

**Lucrari de constructie a
gazoductului de presiune joasa in
s.Stohnaia,or.Rezina (PRG nr.6)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de gaze exterioare**

Valoarea de deviz 277 360,30 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2020

№ 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. Presiune joasa otel PRG nr. 6 1.1. Conducta gaze presiune joasa supraterana = 688 m				
1	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	60,00	58,08 28,12	3 484,82 1 687,16
2	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m	110,00	66,66 28,12	7 333,09 3 093,13
3	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	m	185,00	70,59 28,12	13 059,17 5 202,09

1	2	3	4	5	6	7
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	245,00	79,05 28,12	19 368,19 6 889,25
5	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m	70,00	99,84 28,12	6 988,56 1 968,36
6	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m	18,00	113,87 28,12	2 049,71 506,15
7	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40/32	buc	2,00	185,39 98,66	370,78 197,31
8	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50/40	buc	2,00	190,99 98,66	381,98 197,31
9	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	2,00	270,09 152,04	540,18 304,07

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/40				
10	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/50	buc	2,00	270,09 152,04	540,18 304,07
11	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80/50	buc	1,00	281,29 152,04	281,29 152,04
12	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80/65	buc	1,00	281,29 152,04	281,29 152,04
13	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	102,00	38,49 25,50	3 925,69 2 601,02
14	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte PE	1 km	0,688	1 133,91 621,96	780,13 427,91
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel	1 km	0,688	8,15 7,63	5,61 5,25
		Total Conducta gaze presiune joasa supraterana = 688 m Inclusiv salariu				59 390,68 23 687,16
		1.2. Piloni metalici (скользящая опора) sub conducta presiune joasa supraterana = 111 unit				

1	2	3	4	5	6	7
16	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (0,4x0,4x0,8)	m3	14,20	24,78 24,78	351,92 351,92
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris 100 mm	100m2	0,045	1 865,21 324,51	83,93 14,60
18	CL18A	Piloni metalici (76x3 H=3,5 m) 1m=8,34 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=3 un	kg	88,00	22,32 10,01	1 963,73 880,76
19	CL18A	Piloni metalici (57x3 H=3,5 m) 1m=5,0 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=85 un	kg	1 488,00	22,32 10,01	33 204,87 14 892,80
20	CL18A	Piloni metalici suport contorului gaze (57x3 H=2,0 m) 1m=5,0 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=24 un	kg	240,00	22,32 10,01	5 355,62 2 402,06
21	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5 (0,4x0,4x0,5) Material marunt (Dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	9,04	921,55 183,49	8 330,84 1 658,76
22	CL18A	Confectii metalice inglobate in beton diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (cornier 40x4)-2,42 kg=1m	kg	411,00	22,32 10,01	9 171,51 4 113,53
23	CL18A	Confectii metalice Xamyr (250x80x4) L=200, pentru sustinerea gazoductului suprateran pe piloni	kg	274,00	22,32 10,01	6 114,34 2 742,36
24	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu	m2	59,00	61,83 47,66	3 647,68 2 811,94

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic intr-un strat inclusiv grundul				
		Total Piloni metalici (скользящая опора) sub conducta presiune joasa supraterana = 111 unit Inklusiv salariu				68 224,44 29 868,73
		1.3. Piloni metalici rigizi неподвижные опоры = 2 un				
25	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (0,4x0,4x1,5)	m3	0,50	24,78 24,78	12,39 12,39
26	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris 100 mm	100m2	0,08	1 865,27 324,56	149,22 25,97
27	CL18A	Piloni metalici (108x4 H=3,5 m) 1m=12,5 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=2 un	kg	88,00	22,32 10,01	1 963,73 880,76
28	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5 (0,4x0,4x1,1) Material marunt (Dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,35	921,65 183,49	322,58 64,22
29	CL18A	Confectii metalice inglobate in beton diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (cornier 40x4)-2,42 kg=1m	kg	10,00	22,32 10,01	223,15 100,09
30	CL18A	Confectii metalice Швелер 24 L=200 mm, Полка (Cornier otel D-40x40 L=100 m (2,42 kg=1 m)), pentru sustinerea gazoductului suprateran rigid	kg	4,00	22,32 10,01	89,26 40,03
31	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si	m2	2,30	61,83	142,20

1	2	3	4	5	6	7
		parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul			47,66	109,62
		Total Piloni metalici rigizi неподвижные опоры = 2 un Inclusiv salariu				2 902,53 1 233,07
		1.4. Priza de pamint (conductori impamintare)				
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,30	2 593,81 791,16	778,14 237,35
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,30	1 542,02 395,10	462,61 118,53
		Total Priza de pamint (conductori impamintare) Inclusiv salariu				1 240,75 355,88
		<i>Total</i>	lei			131 758,39
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			12 407,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			7 372,20
		<i>Total</i>	100,00 +			151 538,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,50 %			5 303,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 410,52
		Total Presiune joasa otel PRG nr. 6 Inclusiv salariu				166 252,54 55 144,85
		2. Presiune joasa. PE subteran PRG nr. 6				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,096	717,50 0,00	68,88 0,00
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,003	98,50 98,50	0,30 0,30
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,003	14,30 14,30	0,04 0,04

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
37	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	0,093	381,61 0,00	35,49 0,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,93	467,51 420,36	434,79 390,94
39	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 76 mm	m	26,00	259,10 99,13	6 736,58 2 577,45
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 89 mm	m	6,00	303,96 99,13	1 823,75 594,80
41	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	6,00	43,79 4,29	262,73 25,74
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	26,00	35,22 4,29	915,79 111,52
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm (Mufa D-40 mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,00	126,65 38,13	253,30 76,26
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	10,00	111,70	1 117,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm (Mufa D-32 mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00			38,13	381,28
45	GD54A	Iesire-Intrare PE-Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32x50 mm (Reductie D-32/50 mm) si iesirea cablului sputnic Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	12,00	222,56 38,13	2 670,69 457,54
46	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte PE	1 km	0,032	1 133,95 621,96	36,29 19,90
47	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel	1 km	0,032	8,14 7,60	0,26 0,24
		<i>Total</i>	lei			14 355,88
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			1 043,10
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			804,95
		<i>Total</i>	100,00 +			16 203,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,50 %			567,14
		<i>Total</i>	100,00 +			16 771,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 006,26
		Total Presiune joasa. PE subteran PRG nr. 6 Inclusiv salariu				17 777,33 4 636,00
		3. Montarea lazilor la consumatori (38 consumatori)				
48	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	m	72,00	49,00 24,78	3 527,85 1 784,39

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, Teava D-20 mm a cite 3 m				
49	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Cot D-20 mm cite 3 un	buc	72,00	143,79 98,66	10 353,04 7 103,25
50	IA47A	Lada pentru contor de gaze de uz casnic, avind racorduri cu diametrul nominal de 1" ... 1 1/2"	buc	24,00	192,90 28,60	4 629,50 686,30
51	ID10C	Robinet cu bila D-20 mm	buc	24,00	477,56 35,74	11 461,56 857,88
52	IA43B	Montarea racordurilor olandeze, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc	24,00	43,24 40,51	1 037,78 972,26
		<i>Total</i>	lei			31 009,73
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			2 565,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			1 745,07
		<i>Total</i>	100,00 +			35 320,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26,00 %			2 965,06
		<i>Total</i>	100,00 +			38 285,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 297,15
		Total Montarea lazilor la consumatori (38 consumatori) Inklusiv salariu				40 582,93 11 404,08
		4. Lucrari de montare				
53	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,00	2 988,90 27,64	2 988,90 27,64
		<i>Total</i>	lei			2 988,90
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			6,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			296,13
		<i>Total</i>	100,00 +			3 291,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26,00 %			7,19
		<i>Total</i>	100,00 +			3 298,44

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6,00 %			197,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 496,34 27,64
		5. Utilaj				
54	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,00	2 988,90 27,64	2 988,90 27,64
		Total	lei			2 988,90
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			35,54
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 024,44 27,64

		Total	lei			231 133,58
		TVA	20,00 %			46 226,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				277 360,30 71 240,22

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
gazoductului de presiune joasa in
s.Stohnaia,or.Rezina (PRG nr.6)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele de gaze exterioare

Valoarea de deviz 277 360,30 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2020

№ 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	7,467	47,66	355,88
2.	7112020030100	Specialist	h-om	31,62	57,66	1 823,21
3.	7123010010200	Betonist	h-om	32,3955	47,66	1 543,97
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	52,80	47,66	2 516,45
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	174,104	47,66	8 297,80
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	61,30	47,66	2 921,56
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,32	47,66	777,81
8.	7212030022700	Sudor	h-om	239,394	47,66	11 409,52
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,352	47,66	969,98
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	309,46	47,66	14 748,86
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	494,57	47,66	23 571,21
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2752	47,66	60,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,705	47,66	796,16
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,362	47,66	1 447,05
		Total manopera				71 240,22

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	39,045	4,10	160,08
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	12 500,00	303,75
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0017	29,50	0,05
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,504	37,00	18,65
5.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,039	12 500,00	487,50
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6375	300,00	191,25
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,365	12,50	204,56
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,02	10,00	100,20
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,20	35,00	42,00
10.	1724107361935	Banda de marcaj	m	34,56	1,00	34,56
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032	500,00	16,00
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,84	12,80	61,95
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,20	12,80	104,96
14.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	48,00	12,50	600,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	10,21	35,00	357,35
16.	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,06	35,00	2,10
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	144,00	12,50	1 800,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,2696	15,00	244,04
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,1196	35,00	354,19
20.	2416526101467	Mastic	kg	0,48	34,50	16,56
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	20,604	28,00	576,91
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,291	28,00	120,15
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,40	28,00	67,20
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,02	28,00	0,56
25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	15,504	28,00	434,11
26.	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,904	28,00	137,31
27.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,84	28,00	107,52
28.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,839	28,00	51,49
29.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	3,06	35,00	107,10
30.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,13	35,00	214,55
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	25,60	28,60	732,16
32.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2176	32,20	7,01
33.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,76	32,20	24,47
34.	252121670100076	Teava din otel Dn 76 mm	m	26,52	37,33	989,99
35.	252121670100089	Teava din otel Dn 89 mm	m	6,12	81,31	497,62

36.	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	26,078	15,22	396,91
37.	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	6,018	23,76	142,99
38.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,28	0,00	0,00
39.	252315671381132	Fiting polietilena (reductie) Dn 32/50 mm	buc	12,12	146,96	1 781,16
40.	252315671381132m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	10,10	37,20	375,72
41.	252315671381140	Fiting polietilena (mufa) Dn 40 mm	buc	2,02	52,00	105,04
42.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	96,00	2,00	192,00
43.	2663102100000	Beton	m3	9,7215	710,00	6 902,27
44.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,61	34,50	55,55
45.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,13	15,00	91,95
46.	2710503808003	Fir trasor	m	35,20	1,00	35,20
47.	272210310700020	Conducta de otel Dn 20 mm	m	72,288	20,44	1 477,57
48.	272210310700025	Conducta de otel Dn 25 mm	m	60,24	25,74	1 550,58
49.	272210310700032	Conducta de otel Dn 32 mm	m	110,44	34,29	3 786,99
50.	272210310700040	Conducta de otel Dn 40 mm	m	185,74	38,20	7 095,27
51.	272210310700050	Conducta de otel Dn 50 mm	m	245,98	46,63	11 470,05
52.	272210310700065	Conducta de otel Dn 65 mm	m	70,28	67,33	4 731,95
53.	272210310700089	Conducta de otel Dn 89 mm	m	18,072	81,31	1 469,43
54.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,144	90,00	12,96
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	26,03	16,00	416,48
56.	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	17,008	37,00	629,30
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 603,00	11,90	30 975,70
58.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,76	20,00	115,20
59.	2811237334000	Placa de contor	buc	24,00	118,00	2 832,00
60.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,708	37,00	396,20
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,015	37,00	481,56
62.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,00	4,00	64,00
63.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,44	4,00	5,76
64.	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	96,00	4,00	384,00
65.	2874115837355	Suruburi cu cap inecat L 8 x 40	buc	96,00	4,00	384,00
66.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	1,00	16,00
67.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,44	1,00	1,44
68.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	0,60	9,60
69.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,44	0,60	0,86
70.	287527404000020c	Cot de otel Dn 20 mm	buc	72,00	8,00	576,00
71.	28752740400004032	Cot sau reductie de otel Dn 40/32 mm	buc	2,00	49,60	99,20
72.	28752740400005040	Cot sau reductie de otel Dn 50/40 mm	buc	2,00	55,20	110,40
73.	28752740400006540	Cot sau reductie de otel Dn 65/40 mm	buc	2,00	66,40	132,80
74.	28752740400006550	Cot sau reductie de otel Dn 65/50 mm	buc	2,00	66,40	132,80
75.	28752740400008050	Cot sau reductie de otel Dn 80/50 mm	buc	1,00	77,60	77,60
76.	28752740400008065	Cot sau reductie de otel Dn 80/65 mm	buc	1,00	77,60	77,60
77.	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	2,00	2 912,00	5 824,00
78.	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) cu bila Dn 20 mm	buc	24,00	440,00	10 560,00
79.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0072	100,00	0,72
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	20,824	0,00	0,00

81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9531	0,00	0,00
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,00	0,00	0,00
83.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,56	0,00	0,00
84.	4100126202818	Apa	m3	0,0625	0,00	0,00
Total materiale de construcții						106 889,75

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,108	0,00	0,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,701	25,00	42,52
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0648	35,00	2,27
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,642	25,00	191,05
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	10,3664	0,00	0,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,784	35,00	517,44
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,28	5,00	6,40
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1968	350,00	68,88
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1014	350,00	35,49
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,634	5,00	28,17
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,0374	5,00	45,19
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,92	5,00	9,60
13.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,68	10,00	136,80
14.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,20	5,00	36,00
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	196,652	25,00	4 916,30
16.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,576	25,00	264,40
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,28	300,00	384,00
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3475	0,00	0,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,108	300,00	32,40
Total utilaje de construcții						6 716,91

Total	lei	231 133,58
TVA	20,00 %	46 226,72

Total deviz:

277 360,30

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a gazoductului de presiune joasa in s.Stohnaia,or.Rezina (PRG nr.6)

Investitor Primaria or. Rezina

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. Presiune joasa otel PRG nr. 6				
		1.1. Conducta gaze presiune joasa supraterana = 688 m				
1	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			58,08 28,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	47,66	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	47,66	13,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	47,66	7,15
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25 mm	m	1,0040	25,74	25,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	12,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	34,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	32,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	12,80	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	25,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
2	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m			66,66 28,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	47,66	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	47,66	13,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	47,66	7,15
	272210310700032	Conducta de otel Dn 32 mm	m	1,0040	34,29	34,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	12,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	34,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	32,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	12,80	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	25,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
3	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	m			70,59 28,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	47,66	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	47,66	13,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	47,66	7,15
	272210310700040	Conducta de otel Dn 40 mm	m	1,0040	38,20	38,35

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	12,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	34,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	32,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	12,80	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	25,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m			79,05 28,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	47,66	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	47,66	13,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	47,66	7,15
	272210310700050	Conducta de otel Dn 50 mm	m	1,0040	46,63	46,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	12,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	34,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	32,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	12,80	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	25,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
5	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m			99,84 28,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	47,66	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	47,66	13,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	47,66	7,15
	272210310700065	Conducta de otel Dn 65 mm	m	1,0040	67,33	67,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	12,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	34,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	32,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	12,80	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	25,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
6	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m			113,87 28,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	47,66	7,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	47,66	13,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	47,66	7,15
	272210310700089	Conducta de otel Dn 89 mm	m	1,0040	81,31	81,64

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	12,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	34,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	32,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	12,80	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	25,00	3,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
7	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40/32	buc			185,39 98,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	47,66	51,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,66	47,66
	28752740400004032	Cot sau reductie de otel Dn 40/32 mm	buc	1,0000	49,60	49,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,50	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	34,50	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	12,80	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
8	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50/40	buc			190,99 98,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	47,66	51,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,66	47,66
	28752740400005040	Cot sau reductie de otel Dn 50/40 mm	buc	1,0000	55,20	55,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,50	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	34,50	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	12,80	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
9	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/40	buc			270,09 152,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	47,66	78,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	47,66	73,40
	28752740400006540	Cot sau reductie de otel Dn 65/40 mm	buc	1,0000	66,40	66,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	15,00	3,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	34,50	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	12,80	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	25,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
10	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/50	buc			270,09 152,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	47,66	78,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	47,66	73,40
	287527404000065 50	Cot sau reductie de otel Dn 65/50 mm	buc	1,0000	66,40	66,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	15,00	3,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,50	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	34,50	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	12,80	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	25,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
11	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80/50	buc			281,29 152,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	47,66	78,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	47,66	73,40
	287527404000080 50	Cot sau reductie de otel Dn 80/50 mm	buc	1,0000	77,60	77,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	15,00	3,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,50	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	34,50	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	12,80	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	25,00	36,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
12	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80/65	buc			281,29 152,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	47,66	78,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	47,66	73,40
	287527404000080 65	Cot sau reductie de otel Dn 80/65 mm	buc	1,0000	77,60	77,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	15,00	3,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	12,50	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	34,50	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	12,80	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	35,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,4580	25,00	36,45

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
13	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			38,49 25,50
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	47,66	7,63
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	28,00	5,66
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	28,00	4,26
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
14	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte PE	1 km			1 133,91 621,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	47,66	481,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	47,66	140,60
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	90,00	18,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,00	1,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,60	1,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	15,00	31,95
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	32,20	2,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	35,00	74,55
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	25,00	45,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	0,00	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	35,00	2,63
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel	1 km			8,15 7,63
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	47,66	7,63
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		1.2. Piloni metalici (скользящая опора) sub conducta presiune joasa supratherana = 111 unit				
16	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (0,4x0,4x0,8)	m3			24,78 24,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	47,66	24,78
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris 100 mm	100m2			1 865,21 324,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	47,66	324,51
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	300,00	1 530,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	5,00	10,70
18	CL18A	Piloni metalici (76x3 H=3,5 m) 1m=8,34 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=3 un	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06

1	2	3	4	5	6	7
19	CL18A	Piloni metalici (57x3 H=3,5 m) 1m=5,0 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=85 un	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
20	CL18A	Piloni metalici suport contorului gaze (57x3 H=2,0 m) 1m=5,0 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=24 un	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
21	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5 (0,4x0,4x0,5) Material marunt (Dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			921,55 183,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,66	164,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,66	19,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	710,00	735,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
22	CL18A	Confectii metalice inglobate in beton diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (cornier 40x4)-2,42 kg=1m	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
23	CL18A	Confectii metalice Xамыт (250x80x4) L=200, pentru sustinerea gazoductului supraterran pe piloni	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
24	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			61,83 47,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	47,66	47,66
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	28,00	2,24
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,50
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	28,00	0,84
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	28,00	1,96
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	15,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		1.3. Piloni metalici rigizi				

1	2	3	4	5	6	7
		неподвижные опоры = 2 un				
25	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (0,4x0,4x1,5)	m3			24,78 24,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	47,66	24,78
26	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris 100 mm	100m2			1 865,27 324,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	47,66	324,56
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	300,00	1 530,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	5,00	10,70
27	CL18A	Piloni metalici (108x4 H=3,5 m) 1m=12,5 kg, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton=2 un	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
28	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5 (0,4x0,4x1,1) Material marunt (Dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			921,65 183,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,66	164,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,66	19,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	710,00	735,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
29	CL18A	Confectii metalice inglobate in beton diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (cornier 40x4)-2,42 kg=1m	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
30	CL18A	Confectii metalice Швеллер 24 L=200 mm, Полка (Cornier otel D-40x40 L=100 m (2,42 kg=1 m)), pentru sustinerea gazoductului supratelan rigid	kg			22,32 10,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,66	9,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,66	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,66	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,10	0,06
31	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			61,83 47,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	47,66	47,66
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	28,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	35,00	3,50
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	28,00	0,84
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	28,00	1,96
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	15,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		1.4. Priza de pamint (conductori impamintare)				
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			2 593,81 791,16
	1	Muncitor	h-om	16,6000	47,66	791,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	29,50	0,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,30
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 542,02 395,10
	1	Muncitor	h-om	8,2900	47,66	395,10
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	12 500,00	1 012,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	29,50	0,06
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		2. Presiune joasa. PE subteran PRG nr. 6				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			98,50 98,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,66	98,50
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,30 14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,66	14,30
37	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			381,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,61
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			467,51 420,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,66	420,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	5,00	47,15
39	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 76 mm	m			259,10

1	2	3	4	5	6	7
						99,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	47,66	79,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	47,66	20,02
	252121670100076	Teava din otel Dn 76 mm	m	1,0200	37,33	38,08
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	28,00	3,36
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	500,00	0,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	12,80	1,92
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	12,50	18,75
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	28,60	22,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	5,00	0,30
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 89 mm	m			303,96
						99,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	47,66	79,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	47,66	20,02
	252121670100089	Teava din otel Dn 89 mm	m	1,0200	81,31	82,94
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	28,00	3,36
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	500,00	0,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	12,80	1,92
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	12,50	18,75
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	28,60	22,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	5,00	0,30
41	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m			43,79
						4,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	47,66	1,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,66	0,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,66	1,72
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,0030	23,76	23,83
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	34,50	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	35,00	0,42
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m			35,22
						4,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	47,66	1,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,66	0,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,66	1,72
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0030	15,22	15,27

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	34,50	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	35,00	0,42
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm (Mufa D-40 mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			126,65 38,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	47,66	38,13
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa) Dn 40 mm	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	25,00	15,00
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm (Mufa D-32 mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			111,70 38,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	47,66	38,13
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	37,20	37,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	25,00	15,00
45	GD54A	Iesire-Intrare PE-Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32x50 mm (Reductie D-32/50 mm) si iesirea cablului sputnic Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			222,56 38,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	47,66	38,13
	252315671381132	Fiting polietilena (reductie) Dn 32/50 mm	buc	1,0100	146,96	148,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	25,00	15,00
46	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte PE	1 km			1 133,95 621,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	47,66	481,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	47,66	140,60
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	90,00	18,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	100,00	0,94
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,60	1,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	15,00	31,97
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	32,20	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	35,00	74,59
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	10,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	25,00	45,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	0,00	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	35,00	2,63
47	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul	1 km			8,14

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel				7,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	47,66	7,60
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	35,00	0,55
		3. Montarea lazilor la consumatori (38 consumatori)				
48	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, Teava D-20 mm a cite 3 m	m			49,00 24,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	47,66	6,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	47,66	12,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	47,66	6,20
	272210310700020	Conducta de otel Dn 20 mm	m	1,0040	20,44	20,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	12,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	34,50	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	32,20	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	12,80	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	35,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	25,00	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
49	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Cot D-20 mm cite 3 un	buc			143,79 98,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	47,66	51,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,66	47,66
	287527404000020 c	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,50	0,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	34,50	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	12,80	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	25,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
50	IA47A	Lada pentru contor de gaze de uz casnic, avind racorduri cu diametrul nominal de 1" ... 1 1/2"	buc			192,90 28,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	47,66	28,60
	2811237334000	Placa de contor	buc	1,0000	118,00	118,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	4,0000	4,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2400	20,00	4,80
	2874115837355	Suruburi cu cap inecat L 8 x 40	buc	4,0000	4,00	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
51	ID10C	Robinet cu bila D-20 mm	buc			477,56 35,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	47,66	35,74
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) cu bila Dn 20 mm	buc	1,0000	440,00	440,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
52	IA43B	Montarea racordurilor olandeze, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc			43,24
						40,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	47,66	40,51
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,68
		4. Lucrari de montare				
53	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			2 988,90
						27,64
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	47,66	27,64
	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	1,0000	2 912,00	2 912,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,60	4,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	12,80	0,26
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	32,20	2,58
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
		5. Utilaj				
54	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			2 988,90
						27,64
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	47,66	27,64
	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	1,0000	2 912,00	2 912,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,60	4,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	12,80	0,26
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	32,20	2,58
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.