

**Constructia a conductei de gaze
naturale inter rurale de inalta
presiune sat.Holercani-
sat.Molovata Noua, r-nul
Dubasari**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructii a conductei de inalta presiune

Valoarea de deviz 6 510 941 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	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. II.	100 m3	36,390	2 612,05 0,00	95 052,44 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	113,000	194,88 194,88	22 020,99 22 020,99
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	938,000	294,48 57,71	276 223,18 54 128,23
4	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	26,880	279,66 0,00	7 517,23 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	26,880	2 829,25 834,37	76 050,30 22 427,96
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	10,640	2 838,16 0,00	30 198,03 0,00
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1 702,000	74,62 0,00	127 003,24 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				634 065,41 98 577,18
		1.2. Tevi si armaturi				
8	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm	m	2,000	579,71 101,22	1 159,41 202,44
9	TfA01D1	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 150	m	4,000	367,56 81,36	1 470,23 325,43
10	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	m	3,000	253,91 74,73	761,72 224,20
11	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm 90*	buc	2,000	879,77 389,75	1 759,55 779,50

1	2	3	4	5	6	7
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,300	67,05 44,46	422,41 280,11
13	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm	m	6 320,000	388,53 35,66	2 455 538,04 225 397,74
14	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm rin imbinarea cap la cap	m	80,000	440,05 59,98	35 203,74 4 798,12
15	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Teu	buc	2,000	1 152,98 122,98	2 305,96 245,96
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Reductia D160x110	buc	1,000	525,48 122,98	525,48 122,98
17	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Mufa	buc	533,000	598,98 122,98	319 256,34 65 548,34
18	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km	6,400	739,10 539,22	4 730,21 3 451,01
19	GC04E	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 150 mm	buc	1,000	10 514,93 7 520,70	10 514,93 7 520,70
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				2 833 648,02 308 896,53
		1.3. Tub de control UG-28.00 - 4set				
20	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu	buc	4,000	1 492,16 170,28	5 968,66 681,12

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, necarosabil tip I				
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,080	294,75 58,00	23,58 4,64
22	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,004	2 067,50 545,00	8,27 2,18
23	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	4,000	743,35 371,78	2 973,40 1 487,12
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm Capac nesudabil	buc	4,000	250,68 75,68	1 002,72 302,72
		Total Tub de control UG-28.00 - 4set Inclusiv salariu				9 976,63 2 477,78
		1.4. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=36m				
25	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,240	2 613,04 0,00	627,13 0,00
26	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	0,240	280,12 0,00	67,23 0,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,240	2 829,67 834,46	679,12 200,27
28	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	36,000	3 370,73 889,24	121 346,35 32 012,64

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -315 mm.Pentru executarea in teren tare				
29	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Imbinarea tevilor cap la cap	buc	2,000	359,41 115,41	718,82 230,82
30	Pret	Inel distantier D160mm	buc	18,000	185,00 0,00	3 330,00 0,00
31	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	12 786,47 5 718,57	12 786,47 5 718,57
		Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=36m Inclusiv salariu				139 555,12 38 162,30
		1.5. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=24m				
32	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,240	2 613,04 0,00	627,13 0,00
33	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	0,240	280,12 0,00	67,23 0,00
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,240	2 829,67 834,46	679,12 200,27
35	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -315	m	24,000	3 370,73 889,24	80 897,57 21 341,76

1	2	3	4	5	6	7
		mm.Pentru executarea in teren tare				
36	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Imbinarea tevilor cap la cap	buc	1,000	359,41 115,41	359,41 115,41
37	Pret	Inel distantier D160mm	buc	12,000	185,00 0,00	2 220,00 0,00
38	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	12 786,47 5 718,57	12 786,47 5 718,57
		Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=24m Inklusiv salariu				97 636,93 27 376,01
		1.6. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=20m				
39	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,240	2 613,04 0,00	627,13 0,00
40	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	0,240	280,12 0,00	67,23 0,00
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,240	2 829,67 834,46	679,12 200,27
42	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -315 mm.Pentru executarea in teren tare	m	20,000	3 370,73 889,24	67 414,64 17 784,80

1	2	3	4	5	6	7
43	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Imbinarea tevilor cap la cap	buc	1,000	359,41 115,41	359,41 115,41
44	Pret	Inel distantier D160mm	buc	10,000	185,00 0,00	1 850,00 0,00
45	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	12 786,47 5 718,57	12 786,47 5 718,57
		Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=20m Inclusiv salariu				83 784,00 23 819,05
		1.7. Tub de protectie gazoductului din PE montat pein metoda deschisa -4set L=4m				
46	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm	m	16,000	1 607,10 145,31	25 713,58 2 324,88
		Total Tub de protectie gazoductului din PE montat pein metoda deschisa -4set L=4m Inclusiv salariu				25 713,58 2 324,88
		1.8. Tub de protectie din PE al cablulu montat prin metoda deschisa - 3set, L=4.5m				
47	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	13,500	379,75 123,55	5 126,56 1 667,98
		Total Tub de protectie din PE al cablulu montat prin metoda deschisa - 3set, L=4.5m Inclusiv salariu				5 126,56 1 667,98
		1.9. Intrarea- iesirea gazoductului de polietilena D160mm- 5 set				
48	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	7,000	1 421,45 224,20	9 950,12 1 569,42

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm				
49	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Teava cu dop D32mm)	buc	5,000	128,97 56,76	644,83 283,80
50	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm	m	2,500	326,02 35,68	815,06 89,21
51	TfA01D1	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 150	m	3,000	358,20 81,36	1 074,59 244,07
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Mufa	buc	5,000	598,98 122,98	2 994,90 614,90
53	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Trecere PE/otel	buc	5,000	2 860,00 0,00	14 300,00 0,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Cot	buc	5,000	917,98 122,98	4 589,90 614,90
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 40x40 L=0.8m -1buc foaie 350x450x3-1buc), 5 set	kg	28,250	34,38 19,87	971,29 561,26
56	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	5,000	746,35 371,78	3 731,74 1 858,89
57	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	0,100	293,30 57,70	29,33 5,77

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
58	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,370	2 059,68 539,22	762,08 199,51
		Total Intrarea- iesirea gazoductului de polietilena D160mm- 5 set Inklusiv salariu				39 863,84 6 041,73
		1.10. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,000	1 492,16 170,28	2 984,33 340,56
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,000	294,48 57,71	294,48 57,71
61	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,000	730,34 371,77	1 460,68 743,54
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000	1 046,86 93,65	1 046,86 93,65
63	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm -Semicilindru L=500mm	m	1,000	1 425,36 184,65	1 425,36 184,65
64	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,006	2 046,67 536,67	12,28 3,22
		Total Tub de control in cutie de protectie - 2 set Inklusiv salariu				7 223,99 1 423,33
		1.11. Imprejmuire, ancorare si amenajare				

1	2	3	4	5	6	7
65	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	33,600	437,28 122,98	14 692,46 4 132,13
66	CK14A	Portite din panouri Euro gard zincat H=1.65m L=0.8m cu accensurile necesare, montate pe stilpi -4 set	m2	5,280	248,66 161,75	1 312,94 854,05
67	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,720	190,12 190,12	136,89 136,89
68	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,720	2 059,28 539,21	1 482,68 388,23
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport din teava profilata 80x80x4 L=1.2m 16buc	kg	179,000	32,12 19,87	5 748,76 3 556,01
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Cornier 50x50 L=22.5m)	kg	84,830	35,92 21,76	3 047,36 1 845,74
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Rama pentru copertina din teava	kg	85,780	32,32 19,87	2 772,10 1 704,13

1	2	3	4	5	6	7
		50x50x1.8mm L=32m				
72	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	12,000	400,26 146,63	4 803,18 1 759,56
73	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	23,760	68,20 44,47	1 620,41 1 056,49
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,750	1 046,85 93,67	2 878,83 257,60
75	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,750	2 059,51 539,22	5 663,64 1 482,85
76	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,250	190,11 190,11	237,64 237,64
77	RpDE11B	Plantarea stilpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial	buc	10,000	201,63 146,63	2 016,30 1 466,30
		Total Imprejmuire, ancorare si amenajare Inclusiv salariu				46 413,19 18 877,62
		1.12. Balastarea gazoductului - 5 set				
78	Pret	Polimer container 0.5x0.8m	buc	5,000	205,00 0,00	1 025,00 0,00
79	Pret	Banda adeziva polimerica armata	m	50,000	23,25	1 162,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
80	TrB05B1-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,250	66,96 66,96	16,74 16,74
		Total Balastarea gazoductului - 5 set Inclusiv salariu				2 204,24 16,74
		<i>Total</i>	lei			3 925 211,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			127 118,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	2,00 %			48 174,73
		<i>Total</i>	100,00 +			4 100 504,91
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			553 568,16
		<i>Total</i>	100,00 +			4 654 073,07
		<i>Benificiu de deviz</i>	5,00 %			232 703,66
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				4 886 776,73 529 661,13
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
81	GE09C	Orificiu de masurare diferentiala, cu diafragma (disc) sau ajutoraj, montat la confectionarea statiei, avand Dn: - 100 mm Nodul de evidenta cu contor G400+contor G65 si doi corectare electronice	buc	2,000	638,10 285,69	1 276,19 571,38
82	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm	buc	5,000	824,03 506,11	4 120,15 2 530,55
83	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm	buc	3,000	1 687,28 778,56	5 061,83 2 335,68
		Total Utilaj de masurare, reglare si armaturi Inclusiv salariu				10 458,17 5 437,61
		2.2. Nod de impamintare cu triungi - 2 set				

1	2	3	4	5	6	7
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din banda de otel 40x40	100 m	0,500	5 858,28 1 797,40	2 929,14 898,70
85	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,600	3 070,88 1 012,22	1 842,53 607,33
		Total Nod de impamintare cu triungi - 2 set Inclusiv salariu				4 771,67 1 506,03
		2.3. Stilp de iluminat cu paratransnet - 3 set				
86	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	3,000	4 637,80 1 068,98	13 913,40 3 206,94
87	RpEH01A	Montarea tijei de captare pentru cosuri tip CC-1000-1500	buc	3,000	506,04 438,00	1 518,12 1 313,99
88	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	3,000	566,53 221,36	1 699,60 664,09
89	Pret	Corp de iluminat cu panou solar	buc	3,000	800,00 0,00	2 400,00 0,00
90	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	3,000	895,44 322,59	2 686,31 967,76
91	Pret	Consola utitara pentru corp de iluminat	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
		Total Stilp de iluminat cu paratransnet - 3 set Inclusiv salariu				25 817,43 6 152,78
		<i>Total</i>	lei			41 047,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 143,14
		<i>Cheltueli de transport</i>	2,00 %			404,57
		<i>Total</i>	100,00 +			44 594,98
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			1 768,02
		<i>Total</i>	100,00 +			46 363,00
		<i>Benificiu de deviz</i>	5,00 %			2 318,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				48 681,15 13 096,42

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
92	Pret	Nodul de evidenta derbitului de gaze tip dulap cu contor G400 D100) + Contor G65 D50 si doi corectoare	buc	2,000	228 833,00 0,00	457 666,00 0,00
93	Pret	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D100mm PN16 Gaz	buc	5,000	3 434,50 0,00	17 172,50 0,00
94	Pret	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D150mm PN16 Gaz	buc	3,000	5 161,70 0,00	15 485,10 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				490 323,60

		Total	lei	5 425 784
		TVA	20,00 %	1 085 157
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 510 941 542 761

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia a conductei de gaze
naturale inter rurale de inalta
presiune sat.Holercani-
sat.Molovata Noua, r-nul
Dubasari**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de constructii a conductei de inalta presiune

Valoarea de deviz 6 510 941 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	33,170	94,60	3 137,88
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	151,940	94,60	14 373,53
3.	7112020030100	Specialist	h-om	9,319	94,60	881,57
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	16,720	94,60	1 581,71
5.	7123010010200	Betonist	h-om	25,405	94,60	2 403,31
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,912	94,60	2 924,28
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,420	94,60	228,93
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,800	94,60	1 021,68
9.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,140	94,60	486,24
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,040	94,60	571,38
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,511	94,60	1 845,74
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 799,525	94,60	170 235,06
13.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	47,790	94,60	4 520,93
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,950	94,60	89,87
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,810	94,60	455,03
16.	7212030022700	Sudor	h-om	38,314	94,60	3 624,50
17.	7212030022700	Sudor	h-om.	0,416	94,60	39,35
18.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	738,440	94,60	69 856,42
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,400	94,60	1 646,04
20.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,069	94,60	479,53
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,790	94,60	831,54
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	55,675	94,60	5 266,86
23.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	36,480	94,60	3 451,01
24.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	781,410	94,60	73 921,38
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	496,932	94,60	47 009,78
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	810,617	94,60	76 684,35
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,500	94,60	993,30
28.	9312040019600	Sapator	h-om	572,900	94,60	54 196,35
		Total manopera				542 761

Materiale:

1.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", banda din otel 40x40mm	t	0,126	13 100,00	1 650,60
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,070	14 165,00	991,55
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	50,00	0,10
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,690	70,00	48,30
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300	45,00	13,50
6.	1019460	Banda "PIXB-304"	kg	0,036	135,00	4,86
7.	1019852	Vopsea	kg	1,500	65,20	97,80
8.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,725	605,00	1 043,62
9.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,760	316,00	556,16
10.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,210	605,00	732,05
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,312	605,00	2 608,76
12.	1421102200161	Pietris ciuruit spalato de riu 7-30 mm	m3	0,540	605,00	326,70
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalato de mal 7-30 mm	m3	2,755	605,00	1 666,77
14.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,021	231,00	4,85
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	967,242	231,00	223 432,90
16.	1421102200642	Nisip sortat spalato de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,600	231,00	138,60
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	6 914,700	1,65	11 409,26
19.	2030112930150	Portite din panou euro gard H=1.65m L=0.8m	m2	5,280	55,00	290,40
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,050	20,10	21,11

21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,340	18,90	6,44
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	12,600	18,90	238,14
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,202	34,60	41,59
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	40,600	39,70	1 611,82
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,687	32,60	218,00
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,966	59,10	411,70
27.	2416526101467	Mastic	kg	185,673	33,20	6 164,34
28.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	6,073	65,20	395,96
29.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,098	52,80	269,17
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,050	52,80	55,44
31.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,713	38,40	27,38
32.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	7,000	135,60	949,20
33.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,660	52,50	34,65
34.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,087	52,50	4,57
35.	2521216701000159I	Teava din otel izolata D159x4mm	m	2,010	360,50	724,60
36.	2521216701000273	Teava din otel D273x6mm - Tub de protectie	m	7,140	683,30	4 878,76
37.	2521216710001160	Teava polietilena PE100 SDR11 D160x14.6mm	m	6 434,512	283,10	1 821 610,35
38.	2521216716000110	Teava din polietilena D110x10mm - Tub de protectie	m	13,798	170,80	2 356,70
39.	2521216716000315	Teava din polietilena D315x17.9mm - Tub de protectie	m	16,353	1 214,00	19 852,54
40.	2521216716000315SC	Teava din polietilena SDR41 D315mm - Semicilindru	m	1,022	1 214,00	1 240,71
41.	2521216716002315	Teava din polietilena D315x17.9mm Tub de protectie	m	80,240	1 214,00	97 411,36
42.	2523156713811160C	Fiting polietilena Cot D160mm	buc	5,000	565,00	2 825,00
43.	2523156713811160M	Fiting polietilena Mufa D160mm	buc	538,000	246,00	132 348,00
44.	2523156713811160PE/o	Fiting polietilena Trecere PE/otel D160mm	buc	5,000	2 860,00	14 300,00
45.	2523156713811160R110	Fiting polietilena Reductia D160x110mm	buc	1,000	172,50	172,50
46.	2523156713811160T	Fiting polietilena Teu D160mm	buc	2,000	800,00	1 600,00
47.	252315671381150C	Fiting polietilena Capac nesudabil D50mm	buc	4,000	55,00	220,00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 527,125	2,90	4 428,67
49.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,243	1 250,00	2 803,75
50.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	11,550	4,20	48,51
51.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	30,800	14,65	451,22
52.	2710403642000	Tabla zincata ondulata	m2	14,490	150,00	2 173,50
53.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	7,560	98,00	740,88
54.	2710503808003	Fir trasor	m	7 042,750	1,80	12 676,95
55.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	9,000	12,60	113,40
56.	2710603454575	Otel lat 20 x 8 mm	kg	1,800	13,10	23,58
57.	2710700000000Cor 50	Cornier din otel 50x50x5mm	kg	84,830	14,16	1 201,62
58.	2710703434305	Otel lat OL 37 de 20x5 mm	kg	0,360	13,10	4,72
59.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	4,095	13,10	53,64
60.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	16,563	13,10	216,98
61.	2722103107000108	Conducta de otel D108x4mm	m	3,012	137,10	412,95
62.	2722103107000159	Conducta de otel D159x4mm	m	7,028	240,50	1 690,24
63.	2722103111000	Teava PE100 SDR11 D32mm	m	8,000	26,00	208,00
64.	272210311100020	Teava din otel D20x2mm	m	7,500	28,00	210,00
65.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,291	26,00	137,57
66.	2732103646250	Panouri de Euro gard zimncat H=1.65m	m2	56,937	55,00	3 131,53

		L=2.5m				
67.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,200	14,65	2,93
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,972	70,00	68,04
69.	2775276309886 Cor 40	Confectii metalice inglobate in beton Otel cornier 40x40x3mm	kg	28,250	14,16	400,16
70.	2775276309886 Teava 5	Confectii metalice inglobate in beton Teava profilata 50x50x1.8mm	kg	85,780	12,10	1 037,94
71.	2775276309886 Teava 8	Confectii metalice inglobate in beton Teava profilata 80x80x4mm	kg	179,000	11,90	2 130,10
72.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	215,670	15,60	3 364,45
73.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=6.0m	buc	3,000	3 000,00	9 000,00
74.	2811106302049	Stilpi din beton armat prefabricati industrial	buc	10,000	55,00	550,00
75.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	22,900	70,00	1 603,00
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,072	70,00	145,04
77.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	7,200	5,80	41,76
78.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	21,120	0,90	19,01
79.	2874115817900	Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 160 gr. 5,8	buc	16,000	10,60	169,60
80.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,000	10,60	21,20
81.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	63,000	0,70	44,10
82.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000	3,60	57,60
83.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,000	3,60	7,20
84.	2874125886734	Nituri POP	buc	63,000	0,50	31,50
85.	28752740400001 08C	Cot de otelD108mm 90*	buc	2,000	132,40	264,80
86.	2875274200000	Capac cu rama - Cover	buc	6,000	1 200,00	7 200,00
87.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,451	125,00	681,38
88.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,565	210,00	538,65
89.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,030	135,00	4,05
90.	Banda	Banda adeziva polimerica armata	m	50,000	23,25	1 162,50
91.	Container	Polimer container 0.5x0.8m	buc	5,000	205,00	1 025,00
92.	Corp	Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc	3,000	800,00	2 400,00
93.	Cosola	Consola unitara pentru corp de iluminat	buc	3,000	1 200,00	3 600,00
94.	Dop32	Dop din otel D32mm	buc	5,000	50,00	250,00
95.	Inel	Inel distantier D160mm	buc	40,000	185,00	7 400,00
96.	Nodul	Nodul de evidenta tip dulap cu contor rotativ G400 D100 (Pin=0.3MPa Qmin = 27.13...2713.64m3/ora, Pin max 1Mpa, Qmax=74.62...7462.53m3/m3) +Contor rotativ G65 D50 (Q=4.17...417.48 m3/ora,Q7.30...730.59m3/ora) si doi corectoarea electronice	buc	2,000	228 833,00	457 666,00
97.	Robinet 100	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D100mm PN16 Gaz	buc	5,000	3 434,50	17 172,50
98.	Robinet 150	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D150mm PN16 Gaz	buc	3,000	5 161,70	15 485,10
99.	Teava 32	Teava din otel D32x3.2mm	m	0,250	40,20	10,05
		Total materiale de construcții				2 919 288

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120	520,00	62,40
2.	0211020	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	520,00	36,40
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,510	395,00	2 571,45
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric	h-ut	2,615	206,00	538,69

		(de curent continuu)				
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,106	520,00	55,12
6.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,047	520,00	2 624,44
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,575	408,00	642,60
8.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	3,120	410,00	1 279,20
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,903	410,00	8 980,23
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,126	520,00	65,52
11.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,290	520,00	2 750,80
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	15,760	200,00	3 152,00
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	630,300	200,00	126 060,00
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	213,667	595,00	127 131,86
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,973	595,00	7 718,92
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	151,940	805,00	122 311,70
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,310	75,00	173,25
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,251	56,00	70,05
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,360	56,00	20,16
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	286,765	192,00	55 058,89
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,420	102,00	42,84
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,900	395,00	355,50
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,521	196,00	886,12
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	26,600	196,00	5 213,60
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,045	196,00	8,82
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,675	520,00	351,00
27.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,030	395,00	11,85
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	768,000	520,00	399 360,00
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	309,764	410,00	127 003,24
		Total utilaje de constructii				994 535

Total	lei	5 425 784
TVA	20,00 %	1 085 157

Total deviz:

6 510 941

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia a conductei de gaze naturale inter rurale de inalta presiune sat.Holercani-sat.Molovata Noua, r-nul Dubasari

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	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. II.	100 m3			2 612,05
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	595,00	0,00
						2 612,05
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			294,48
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	231,00	236,78
4	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3			279,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	595,00	0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 829,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	192,00	1 994,88
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 838,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	595,00	0,00
						2 838,16
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			74,62
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	410,00	0,00
		1.2. Tevi si armaturi				
8	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm	m			579,71
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	94,60	101,22
	25212167010001591	Teava din otel izolata D159x4mm	m	1,0050	360,50	362,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2500	70,00	17,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	32,60	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	59,10	1,53
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2800	196,00	54,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	410,00	41,00
9	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			367,56

1	2	3	4	5	6	7
		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 150				81,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	94,60	44,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000159	Conducta de otel D159x4mm	m	1,0040	240,50	241,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	70,00	4,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	32,60	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	52,50	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,90	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	59,10	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	196,00	26,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	410,00	3,69
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	520,00	9,36
10	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	m			253,91 74,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2722103107000108	Conducta de otel D108x4mm	m	1,0040	137,10	137,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	70,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	32,60	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	52,50	1,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,90	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	59,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	196,00	25,48
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	410,00	3,69
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	520,00	9,36
11	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100mm 90*	buc			879,77 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000108C	Cot de otelD108mm 90*	buc	1,0000	132,40	132,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	70,00	16,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	32,60	12,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	18,90	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	59,10	10,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	196,00	312,23
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	410,00	3,69
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			67,05 44,46
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	65,20	13,17
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	52,80	8,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,60	1,38
13	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm	m			388,53 35,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	94,60	24,31

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001160	Teava polietilena PE100 SDR11 D160x14.6mm	m	1,0050	283,10	284,52
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,80	1,98
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,65	1,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	33,20	0,96
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0030	410,00	1,23
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	520,00	62,40
14	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm rin imbinarea cap la cap	m			440,05 59,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	94,60	24,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	94,60	24,31
	2521216710001160	Teava polietilena PE100 SDR11 D160x14.6mm	m	1,0050	283,10	284,52
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,80	1,98
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,65	1,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	33,20	0,96
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0030	410,00	1,23
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	200,00	27,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	520,00	62,40
15	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Teu	buc			1 152,98 122,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2523156713811160T	Fiting polietilena Teu D160mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	200,00	230,00
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Reductia D160x110	buc			525,48 122,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2523156713811160R110	Fiting polietilena Reductia D160x110mm	buc	1,0000	172,50	172,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	200,00	230,00
17	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Mufa	buc			598,98 122,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2523156713811160M	Fiting polietilena Mufa D160mm	buc	1,0000	246,00	246,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	200,00	230,00
18	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km			739,10 539,22
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	94,60	539,22
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	410,00	199,88
19	GC04E	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 150 mm	buc			10 514,93 7 520,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,9800	94,60	5 957,91
	7212030022700	Sudor	h-om	16,5200	94,60	1 562,79
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	14,65	2,93
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	10,60	21,20
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,60	7,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	70,00	605,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	32,60	69,44
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	52,50	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	59,10	125,88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,8800	196,00	564,48
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,0400	520,00	1 580,80
		1.3. Tub de control UG-28.00 - 4set				

1	2	3	4	5	6	7
20	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 492,16 170,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2875274200000	Capac cu rama - Cover	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,90	47,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	231,00	14,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	395,00	59,25
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			294,75 58,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	58,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	231,00	236,75
22	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 067,50 545,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	497,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	47,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,90	845,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	231,00	172,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	605,00	452,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	37,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	56,00	15,00
23	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			743,35 371,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	605,00	66,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	231,00	25,41
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	316,00	50,56
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	4,20	4,41
	2722103111000	Teava PE100 SDR11 D32mm	m	1,5000	26,00	39,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	14,65	41,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	70,00	42,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	196,00	101,92
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Capac nesudabil	buc			250,68 75,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381150 C	Fiting polietilena Capac nesudabil D50mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
		1.4. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=36m				
25	TsC02B1	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. II.	100 m3			2 613,04 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	595,00	2 613,04
26	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3			280,12 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	595,00	280,13
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			2 829,67 834,46

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	192,00	1 995,21
28	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -315 mm.Pentru executarea in teren tare	m			3 370,73 889,24
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	94,60	740,72
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	94,60	148,52
	2521216716002315	Teava din polietilena D315x17.9mm Tub de protectie	m	1,0030	1 214,00	1 217,64
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	805,00	1 263,85
29	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Imbinarea tevilor cap la cap	buc			359,41 115,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	94,60	115,41
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	200,00	244,00
30	Pret	Inel distantier D160mm	buc			185,00 0,00
	Inel	Inel distantier D160mm	buc	1,0000	185,00	185,00
31	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			12 786,47 5 718,57
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	94,60	830,59
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	805,00	7 067,90
		1.5. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=24m				
32	TsC02B1	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. II.	100 m3			2 613,04 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	595,00	2 613,04
33	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3			280,12 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	595,00	280,13
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 829,67 834,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	192,00	1 995,21
35	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul - 315 mm.Pentru executarea in teren tare	m			3 370,73 889,24
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	94,60	740,72
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	94,60	148,52
	2521216716002315	Teava din polietilena D315x17.9mm Tub de protectie	m	1,0030	1 214,00	1 217,64
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	805,00	1 263,85
36	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Imbinarea tevilor cap la cap	buc			359,41 115,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	94,60	115,41
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	200,00	244,00

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret	Inel distantier D160mm	buc			185,00 0,00
	Inel	Inel distantier D160mm	buc	1,0000	185,00	185,00
38	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			12 786,47 5 718,57
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	94,60	830,59
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	805,00	7 067,90
		1.6. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa 1set L=20m				
39	TsC02B1	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. II.	100 m3			2 613,04 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	595,00	2 613,04
40	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3			280,12 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	595,00	280,13
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 829,67 834,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	192,00	1 995,21
42	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul - 315 mm.Pentru executarea in teren tare	m			3 370,73 889,24
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	94,60	740,72
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	94,60	148,52
	2521216716002315	Teava din polietilena D315x17.9mm Tub de protectie	m	1,0030	1 214,00	1 217,64
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	805,00	1 263,85
43	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Imbinarea tevilor cap la cap	buc			359,41 115,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	94,60	115,41
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	200,00	244,00
44	Pret	Inel distantier D160mm	buc			185,00 0,00
	Inel	Inel distantier D160mm	buc	1,0000	185,00	185,00
45	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			12 786,47 5 718,57
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	94,60	830,59
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	805,00	7 067,90
		1.7. Tub de protectie gazoductului din PE montat pein metoda deschisa -4set L=4m				
46	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm	m			1 607,10 145,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	94,60	72,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	94,60	72,65

1	2	3	4	5	6	7
	2521216716000315	Teava din polietilena D315x17.9mm - Tub de protectie	m	1,0200	1 214,00	1 240,78
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	26,00	8,60
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	210,00	33,67
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	125,00	42,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	410,00	41,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	520,00	95,16
		1.8. Tub de protectie din PE al cablului montat prin metoda deschisa - 3set, L=4.5m				
47	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m			379,75
						123,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,78
	2521216716000110	Teava din polietilena D110x10mm - Tub de protectie	m	1,0200	170,80	174,57
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	520,00	81,62
		1.9. Intrarea- iesirea gazoductului de polietilena D160mm- 5 set				
48	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm	m			1 421,45
						224,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	94,60	178,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000273	Teava din otel D273x6mm - Tub de protectie	m	1,0200	683,30	696,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	39,70	230,26
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	52,80	7,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	70,00	11,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	32,60	1,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,10	3,02
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	18,90	34,02
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	135,60	135,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0600	59,10	3,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	196,00	66,64
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	102,00	6,12
49	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Teava cu dop D32mm)	buc			128,97
						56,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	Dop32	Dop din otel D32mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	Teava 32	Teava din otel D32x3.2mm	m	0,0500	40,20	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	32,60	4,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	59,10	15,96
50	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm	m			326,02
						35,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	94,60	24,33
	2521216710001160	Teava polietilena PE100 SDR11 D160x14.6mm	m	1,0050	283,10	284,46
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,80	1,98
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,65	1,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	33,20	0,97
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0030	410,00	1,15
51	TfA01D1	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 150	m			358,20
						81,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	94,60	44,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107000159	Conducta de otel D159x4mm	m	1,0040	240,50	241,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	70,00	4,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	32,60	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	52,50	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	18,90	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0040	59,10	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	196,00	26,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	410,00	3,69
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Mufa	buc			598,98 122,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671381116 OM	Fiting polietilena Mufa D160mm	buc	1,0000	246,00	246,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	200,00	230,00
53	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Trecere PE/otel	buc			2 860,00 0,00
	252315671381116 OPE/o	Fiting polietilena Trecere PE/otel D160mm	buc	1,0000	2 860,00	2 860,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Cot	buc			917,98 122,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671381116 OC	Fiting polietilena Cot D160mm	buc	1,0000	565,00	565,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	200,00	230,00
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 40x40 L=0.8m - 1buc foaie 350x450x3-1buc), 5 set	kg			34,38 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2775276309886C or 40	Confectii metalice inglobate in beton Otel cornier 40x40x3mm	kg	1,0000	14,16	14,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
56	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc			746,35 371,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	605,00	66,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	231,00	25,41
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	316,00	50,56
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	4,20	4,41
	272210311100020	Teava din otel D20x2mm	m	1,5000	28,00	42,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	14,65	41,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	70,00	42,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	196,00	101,92
57	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			293,30 57,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	231,00	235,60
58	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 059,68 539,22

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,90	844,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	231,00	179,19
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	605,00	433,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	56,00	18,16
		1.10. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 492,16 170,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2875274200000	Capac cu rama - Cover	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,90	47,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	231,00	14,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	395,00	59,25
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			294,48 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	231,00	236,77
61	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			730,34 371,77
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	605,00	66,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	231,00	25,41
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	316,00	50,56
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	4,20	4,41
	2722103111000	Teava PE100 SDR11 D32mm	m	1,0000	26,00	26,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	14,65	41,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	70,00	42,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	196,00	101,92
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			1 046,86 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	605,00	695,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	410,00	86,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	408,00	171,36
63	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm -Semicilindru L=500mm	m			1 425,36 184,65
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,4160	94,60	39,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	94,60	72,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	94,60	72,65
	25212167160003155C	Teava din polietilena SDR41 D315mm - Semicilindru	m	1,0200	1 214,00	1 240,71
64	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 046,67 536,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	505,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	31,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,90	845,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	231,00	193,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	605,00	403,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	50,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	56,00	18,33

1	2	3	4	5	6	7
		1.11. Imprejmuire, ancorare si amenajare				
65	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m			437,28 122,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2732103646250	Panouri de Euro gard zimncat H=1.65m L=2.5m	m2	1,6500	55,00	93,20
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	13,10	6,46
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	15,60	100,13
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 250,00	83,44
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	605,00	31,06
66	CK14A	Portite din panouri Euro gard zincat H=1.65m L=0.8m cu accensurile necesare, montate pe stilpi -4 set	m2			248,66 161,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,94
	2030112930150	Portite din panou euro gard H=1.65m L=0.8m	m2	1,0000	55,00	55,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,90	3,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	52,80	5,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	70,00	8,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,90	3,63
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	231,00	0,92
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	520,00	10,44
67	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3			190,12 190,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,13
68	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 059,28 539,21
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,90	844,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	231,00	179,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	605,00	432,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	56,00	18,19
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Suport din teava profilata 80x80x4 L=1.2m 16buc	kg			32,12 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2775276309886T eava 8	Confectii metalice inglobate in beton Teava profilata 80x80x4mm	kg	1,0000	11,90	11,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Cornier 50x50 L=22.5m)	kg			35,92 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000C or 50	Cornier din otel 50x50x5mm	kg	1,0000	14,16	14,17
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			32,32

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Rama pentru copertina din teava 50x50x1.8mm L=32m				19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2775276309886Teava 5	Confectii metalice inglobate in beton Teava profilata 50x50x1.8mm	kg	1,0000	12,10	12,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
72	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			400,26 146,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	94,60	137,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2710403642000	Tabla zincata ondulata	m2	1,1500	150,00	181,13
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	98,00	61,74
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,50	2,63
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,70	3,67
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	13,10	4,47
73	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			68,20 44,47
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	65,20	13,17
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	52,80	8,03
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	38,40	1,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,60	1,38
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			1 046,85 93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	605,00	695,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	410,00	86,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	408,00	171,36
75	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 059,51 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,90	844,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	231,00	179,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	605,00	432,96
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	56,00	18,20
76	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3			190,11 190,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,11
77	RpDE11B	Plantarea stlpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial	buc			201,63 146,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2811106302049	Stilpi din beton armat prefabricati industrial	buc	1,0000	55,00	55,00
		1.12. Balastarea gazoductului - 5 set				
78	Pret	Polimer container 0.5x0.8m	buc			205,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	Container	Polimer container 0.5x0.8m	buc	1,0000	205,00	205,00
79	Pret	Banda adeziva polimerica armata	m			23,25
						0,00
	Banda	Banda adeziva polimerica armata	m	1,0000	23,25	23,25
80	TrB05B1-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			66,96
						66,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7100	94,60	66,96
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
81	GE09C	Orificiu de masurare diferentiala, cu diafragma (disc) sau ajutoraj, montat la confectionarea statiei, avand Dn: - 100 mm Nodul de evidenta cu contor G400+contor G65 si doi corectare electronice	buc			638,10
						285,69
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2874115817900	Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 160 gr. 5,8	buc	8,0000	10,60	84,80
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,60	28,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,5400	70,00	37,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	52,50	8,93
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800	196,00	192,08
82	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm	buc			824,03
						506,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,4600	94,60	421,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800	70,00	26,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2700	32,60	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	59,10	15,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3600	196,00	266,56
83	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm	buc			1 687,28
						778,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8600	94,60	648,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9800	70,00	68,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4200	32,60	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	59,10	24,82
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1000	196,00	411,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7500	520,00	390,00
		2.2. Nod de impamintare cu triungi - 2 set				
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din banda de otel 40x40	100 m			5 858,28
						1 797,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", banda din otel 40x40mm	t	0,2520	13 100,00	3 301,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50,00	0,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	70,00	42,00
	0211020	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	520,00	72,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	206,00	644,78
85	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			3 070,88

1	2	3	4	5	6	7
						1 012,22
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,22
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	14 165,00	1 652,58
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50,00	0,08
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6500	70,00	45,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	206,00	360,50
		2.3. Stilp de iluminat cu paratransnet - 3 set				
86	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			4 637,80
						1 068,98
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=6.0m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,90	290,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	231,00	46,20
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	605,00	108,90
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	56,00	6,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	520,00	117,00
87	RpEH01A	Montarea tijei de captare pentru cosuri tip CC-1000-1500	buc			506,04
						438,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6300	94,60	438,00
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2,5000	12,60	37,80
	2710703434305	Otel lat OL 37 de 20x5 mm	kg	0,1000	13,10	1,57
	2710603454575	Otel lat 20 x 8 mm	kg	0,5000	13,10	7,86
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	5,80	13,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	196,00	2,94
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	395,00	3,95
88	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			566,53
						221,36
	1	Muncitor	h-om	2,3400	94,60	221,36
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	135,00	1,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	135,00	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	520,00	10,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	395,00	331,80
89	Pret	Corp de iluminat cu panou solar	buc			800,00
						0,00
	Corp	Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc	1,0000	800,00	800,00
90	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			895,44
						322,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	65,20	32,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	520,00	10,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	395,00	525,35
91	Pret	Consola utitara pentru corp de iluminat	buc			1 200,00
						0,00
	Cosola	Consola unitara pentru corp de iluminat	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		3. Utilaj				
92	Pret	Nodul de evidenta derbitului de gaze tip dulap cu contor G400 D100) + Contor G65 D50 si doi corectoare	buc			228 833,00
						0,00
	Nodul	Nodul de evidenta tip dulap cu contor rotativ G400 D100 (Pin=0.3MPa Qmin = 27.13...2713.64m3/ora, Pin max 1Mpa, Qmax=74.62...7462.53m3/m3) +Contor rotativ G65	buc	1,0000	228 833,00	228 833,00

1	2	3	4	5	6	7
		D50 (Q=4.17...417.48 m3/ora,Q7.30...730.59m3/ora) si doi corectoare electronice				
93	Pret	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D100mm PN16 Gaz	buc			3 434,50 0,00
	Robinet 100	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D100mm PN16 Gaz	buc	1,0000	3 434,50	3 434,50
94	Pret	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D150mm PN16 Gaz	buc			5 161,70 0,00
	Robinet 150	Robinet cu bila cu capete pentru sudura D150mm PN16 Gaz	buc	1,0000	5 161,70	5 161,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.