

## Gazoduct subteran si suprateran de presiune medie so joasa din s.Draganesti r-ul Singerei

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Gazoduct de presiune medie si joasa PRG 12

Valoarea de deviz 639 520,44 p.

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	5,590	1 880,23 0,00	10 510,48 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	16,800	194,88 194,88	3 273,92 3 273,92
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	69,900	424,65 57,71	29 683,28 4 033,65
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	65,600	29,33 29,33	1 923,79 1 923,79
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	135,500	82,30	11 151,92

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			82,30	11 151,92
6	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	4,400	463,25 0,00	2 038,30 0,00
7	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,400	1 541,62 834,37	6 783,14 3 671,24
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>65 364,83</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>24 054,52</b>
<b>1.2. Tevi si armaturi presiune medie</b>						
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32x3.0 mm	m	10,000	33,72 5,11	337,23 51,09
9	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,010	2 573,00 1 239,00	25,73 12,39
10	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Teu bransament 110x32mm	buc	1,000	794,44 113,52	794,44 113,52
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	236,26 75,68	236,26 75,68
<b>Total Tevi si armaturi presiune medie</b>						<b>1 393,66</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>252,68</b>
		<b>1.3. Tevi si armaturi presiune joasa</b>				
12	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80SDR 17.6 dn 75 mm	m	150,000	81,86 <hr/> 10,22	12 279,13 <hr/> 1 532,52
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 17.6 Dn 63 mm	m	270,000	76,55 <hr/> 5,11	20 668,78 <hr/> 1 379,27
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 50x4.6 mm	m	470,000	62,48 <hr/> 5,11	29 365,09 <hr/> 2 400,95
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40x3.7 mm	m	180,000	47,76 <hr/> 5,11	8 597,68 <hr/> 919,51
16	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32x3.0 mm	m	85,000	33,72 <hr/> 5,11	2 866,45 <hr/> 434,22
17	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,150	2 703,53 <hr/> 1 292,20	405,53 <hr/> 193,83
18	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,005	2 569,17 <hr/> 1 234,51	2 582,02 <hr/> 1 240,68
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc	1,000	369,30 <hr/> 94,60	369,30 <hr/> 94,60
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 63mm	buc	1,000	266,56 <hr/> 75,68	266,56 <hr/> 75,68

1	2	3	4	5	6	7
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 50mm	buc	2,000	262,52 <hr/> 75,68	525,04 <hr/> 151,36
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 75 mm	buc	1,000	625,21 <hr/> 94,60	625,21 <hr/> 94,60
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc	1,000	369,30 <hr/> 94,60	369,30 <hr/> 94,60
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 40mm	buc	7,000	395,16 <hr/> 75,68	2 766,14 <hr/> 529,76
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 40x32mm	buc	7,000	311,71 <hr/> 75,68	2 181,95 <hr/> 529,76
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 50mm	buc	12,000	458,46 <hr/> 75,68	5 501,52 <hr/> 908,16
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 50x32mm	buc	12,000	350,72 <hr/> 75,68	4 208,68 <hr/> 908,16
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 63mm	buc	5,000	478,66 <hr/> 75,68	2 393,30 <hr/> 378,40
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	4,000	352,11	1 408,43

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Reductie electrosud. 63x32mm			75,68	302,72
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 63mm	buc	1,000	266,56 75,68	266,56 75,68
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Teu nesud.reduș PE 75x32 mm	buc	5,000	524,21 94,60	2 621,04 473,00
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc	10,000	369,30 94,60	3 693,03 946,00
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	5,000	236,26 75,68	1 181,30 378,40
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Teu nesud.reduș PE 75x50 mm	buc	1,000	537,44 94,60	537,44 94,60
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc	2,000	369,31 94,60	738,61 189,20
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 50mm	buc	1,000	262,52 75,68	262,52 75,68
37	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	2,000	537,44	1 074,88

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie PE 75x63 mm			94,60	189,20
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 63x50mm	buc	1,000	364,53 75,68	364,53 75,68
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 50x40mm	buc	4,000	361,50 75,68	1 446,00 302,72
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 40x32mm	buc	3,000	311,71 75,68	935,12 227,04
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Dop PE 40mm	buc	1,000	323,83 75,68	323,83 75,68
<b>Total Tevi si armaturi presiune joasa</b>						<b>110 824,97</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>15 271,66</b>
		<b>1.4. Iesirea gazoductului de polietilen din pamint-31set / G1 30set+ G2 1set/</b>				
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32x3.0 mm	m	46,500	33,72 5,11	1 568,12 237,54
43	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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	m	15,500	98,38 49,19	1 524,86 762,48

1	2	3	4	5	6	7
		25mm;				
44	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn108mm	m	44,950	579,05 196,77	26 028,31 8 844,72
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 32mm	buc	31,000	236,26 75,68	7 324,06 2 346,08
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de PE/OL Dn32x25 mm	buc	31,000	99,33 0,00	3 079,23 0,00
47	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	31,000	90,10 56,76	2 793,10 1 759,56
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,310	524,32 93,68	162,54 29,04
49	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	9,300	61,76 44,46	574,38 413,49
<b>Total Iesirea gazoductului de polietilen din pamint-31set / G1 30set+ G2 1set/</b>						<b>43 054,60</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>14 392,91</b>
		<b>1.5. Intrarea gazoductului de presiune joasa in pamint Dn-75mm-1 set</b>				
50	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80SDR 11 dn 75 mm	m	1,500	115,23 10,22	172,85 15,33
51	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	m	0,500	145,62	72,81

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65			60,54	30,27
52	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159mm L=1.45m	m	1,450	643,32 157,03	932,81 227,70
53	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,000	90,40 56,76	90,40 56,76
54	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	749,29 371,77	749,29 371,77
55	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc	1,000	369,30 94,60	369,30 94,60
56	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Trecere PE/otel 76x65	buc	1,000	329,94 0,00	329,94 0,00
57	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Cot PE d 75mm	buc	1,000	584,81 94,60	584,81 94,60
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,010	507,00 95,00	5,07 0,95
59	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,500	61,74 44,46	30,87 22,23



1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Intrarea gazoductului de presiune joasa in pamint Dn- 75mm-1 set</b>						<b>3 338,15</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>914,21</b>
<b>1.6. Gazoduct suprateran</b>						
60	TfA01B2	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 76x3.0mm	m	2,000	187,44 66,22	374,88 132,44
61	TfA02B1	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 Dop 65mm	buc	1,000	540,99 274,34	540,99 274,34
62	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,000	324,34 70,00	648,68 140,01
63	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 32mm	m	2,000	118,75 55,81	237,50 111,63
64	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/ Кран шаровый флянцевый ст. ф32мм с учетом 2-х флянцев ф 32мм	buc	1,000	1 524,56 56,76	1 524,56 56,76
65	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,000	397,05 215,69	397,05 215,69

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adancime 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 32mm				
66	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,200	61,72 44,46	74,06 53,35
<b>Total Gazoduct suprateran</b>						<b>3 797,72</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>984,22</b>
		<b>1.7. Montarea cutiilor de protectie a echipamentului de masurat-30buc</b>				
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,700	194,88 194,88	526,17 526,17
68	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	2,700	29,33 29,33	79,18 79,18
69	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	2,700	1 853,42 416,24	5 004,23 1 123,85
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teva otel d50mm L=2.0m	kg	277,200	41,12 18,92	11 398,66 5 244,62

1	2	3	4	5	6	7
71	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	30,000	730,90 189,20	21 927,00 5 676,00
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	67,800	40,86 21,76	2 770,17 1 475,19
73	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de dn 20mm	m	60,000	94,88 49,19	5 692,66 2 951,52
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	13,980	124,00 104,06	1 733,51 1 454,76
75	TfA02A2	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 diametrCot otel 20	buc	60,000	371,03 215,69	22 261,90 12 941,28
76	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	30,000	126,15 62,44	3 784,44 1 873,08
<b>Total Montarea cutiilor de protectie a echipamentului de masurat-30buc</b>						<b>75 177,92</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>33 345,65</b>
		<b>1.8. Imprejurimi metalice si amenajari-1 set</b>				
77	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de	m3	1,150	190,10	218,62

1	2	3	4	5	6	7
		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			190,10	218,62
78	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	1,150	1 755,69 539,23	2 019,04 620,11
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piloni sub dulap d50mm	kg	13,980	41,07 18,92	574,21 264,50
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	13,500	40,86 21,76	551,58 293,73
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piloni la ingradire teva prof. d50mm	kg	68,500	41,07 18,92	2 813,53 1 296,02
82	CO06B	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 (Panou eurogard L=2m H=1.7m)	m	10,000	282,62 104,06	2 826,19 1 040,60
83	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,800	61,76 44,46	481,75 346,80

1	2	3	4	5	6	7
84	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	5,000	239,98 56,38	1 199,90 281,90
85	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	9,000	117,43 28,38	1 056,83 255,42
<b>Total Imprejurimi metalice si amenajari-1 set</b>						<b>11 741,65</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 617,70</b>
		<b>1.9. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>				
86	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	43,800	640,90 108,79	28 071,60 4 765,00
87	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	65,700	663,20 108,79	43 571,96 7 147,50
<b>Total Restabilirea drumului din piatra sparta</b>						<b>71 643,56</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>11 912,50</b>
Прямые затраты			p.			386 337,06
Fondul social			24,00 %			25 379,05
Transport			4,00 %			8 749,63
Cheltueli de depozit			2,00 %			4 374,82
Total			100,00 +			424 840,56
Cheltueli de regie			14,50 %			61 601,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total		100,00 +		486 442,44
		Beneficiu		6,00 %		29 186,55
		Total		100,00 +		515 628,99
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>515 628,99</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>105 746,05</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
88	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,000	340,89 113,52	340,89 113,52
89	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h /Post de reglare gaze cu 2 regulatoare tip FRG /2MBZ	buc	1,000	408,75 275,29	408,75 275,29
90	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> / banda de otel 10x10/	100 m	0,080	4 496,12 1 570,38	359,69 125,63
91	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm / otel rotund d20mm L=3.0m/	10 buc	0,200	2 709,25 784,25	541,85 156,85
Прямые затраты						p. 1 651,18
Fondul social						24,00 % 161,11
Transportul						4,00 % 35,68
Cheltueli de depozit						2,00 % 17,84
Total						100,00 + 1 865,81
Cheltueli de regie						76,00 % 510,18
Total						100,00 + 2 375,99
Beneficiu						6,00 % 142,56
Total						100,00 + 2 518,55
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>2 518,55</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>671,29</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
92		Post de reglare cu 2 regulatoare de presiune a gazului FRG/2MBZ	buc	1,000	11 650,00 0,00	11 650,00 0,00
93		Robinet cu flanse Dc 65 mm	buc	1,000	2 960,83 0,00	2 960,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Прямые затраты		p.			14 610,83
	Cheltueli de depozit		1,20 %			175,33
	Total		100,00 +			14 786,16
	<b>Total Valoarea utilajului</b>					<b>14 786,16</b>
	<b>Incluziv salariu</b>					<b>0,00</b>
	Прямые затраты		p.			532 933,70
	TVA		20,00 %			106 586,74
	<b>Total deviz:</b>					<b>639 520,44</b>
	<b>Incluziv salariu</b>					<b>106 417,34</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Gazoduct subteran si suprateran  
de presiune medie so joasa din  
s.Draganesti r-ul Singerei**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL №  
Gazoduct de presiune medie si joasa PRG 12**

Valoarea de deviz 639 520,44 p.

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2,986	94,60	282,48
2.	7112020030100	Specialist	h-om	5,828	94,60	551,32
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520	94,60	143,79
4.	7123010010200	Betonist	h-om	16,895	94,60	1 598,27
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,200	94,60	870,32
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
7.	7129020012800	Pavator	h-om	130,446	94,60	12 340,18
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	22,110	94,60	2 091,61
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	99,099	94,60	9 374,76
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	147,628	94,60	13 965,61
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,015	94,60	190,62
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,378	94,60	1 454,76
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,008	94,60	284,55
14.	7212030022700	Sudor	h-om	100,777	94,60	9 533,50
15.	7212030022700	Sudor	h-om.	2,015	94,60	190,62
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	99,800	94,60	9 441,08
17.	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	4,800	94,60	454,08
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	90,495	94,60	8 560,83
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	4,030	94,60	381,24
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	68,339	94,60	6 464,87
21.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200	94,60	113,52
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	222,914	94,60	21 087,68
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,498	94,60	2 979,72
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,079	94,60	7,47
25.	9312040019600	Sapator	h-om	42,639	94,60	4 033,65
		<b>Total manopera</b>				<b>106 417,34</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,158	3,20	13,31
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,016	19 800,00	316,80
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	55 000,00	0,00



4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,228	72,00	16,41
5.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,010	19 800,00	198,00
6.	12312312020	Труба φ20	m	0,050	30,00	1,50
7.	12312312300	Труба φ15	m	1,550	24,00	37,20
8.	12332112300	Заглушка φ15мм	buc	32,000	15,70	502,40
9.	123654	Post de reglare cu 2 regulatoare de presiune a gazului FRG/2MBZ	buc	1,000	11 650,00	11 650,00
10.	1236545	Robinet cu flanse dc 65 mm	buc	1,000	2 960,83	2 960,83
11.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,721	375,00	270,38
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,367	375,00	137,62
13.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160	33,00	5,28
14.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110	375,00	41,25
15.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,819	375,00	307,12
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,027	358,00	9,67
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	130,068	358,00	46 564,35
18.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,025	358,00	8,95
19.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,190	358,00	68,02
20.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	86,133	375,00	32 299,88
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	15,00	0,15
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	27,00	0,40
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,662	5,00	28,30
24.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	14,532	5,00	72,66
25.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033	178,00	5,87
26.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,480	178,00	85,44
27.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 310,040	1,00	1 310,04
28.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 980,00	4,98
29.	2111567138512	Fiting polietilenaTrecere PE/Otel φ32x25mm	buc	31,000	99,33	3 079,23
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,980	16,70	116,56
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,023	19,16	77,09
32.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	69,600	19,10	1 329,36
33.	2320166200676	White spirit	kg	2,150	33,00	70,95
34.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030	23,00	0,69
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	208,800	14,00	2 923,20
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,576	33,00	547,01
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	18,150	37,00	671,55
38.	2416526101467	Mastic	kg	18,953	40,30	763,81
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,798	46,00	174,71
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162	46,00	7,45
41.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,377	46,00	109,34
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,960	27,00	25,92
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	46,00	0,46
44.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,858	37,00	105,74
45.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,454	37,00	53,80
46.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,568	37,00	206,02
47.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,699	15,00	10,48
48.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,564	27,00	15,22
49.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,538	27,00	41,53
50.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050	85,00	4,25
51.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	37,120	22,30	827,78
52.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,277	57,30	15,87
53.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	57,30	2,87
54.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,067	57,30	3,84
55.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc.	kg	0,150	57,30	8,59

		gr.5 100-250				
56.	252121670075	Teava polietilena PE80 SDR11 dn 75mm	m	1,504	92,00	138,37
57.	2521216701108	Teava din otel $\phi$ 108*4,0MM A	m	45,849	210,42	9 647,55
58.	2521216701159	Teava din otel $\phi$ 159mm	m	1,479	354,54	524,36
59.	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3.7mm	m	180,540	30,00	5 416,20
60.	252121671000146	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50x4.6mm	m	471,410	44,67	21 057,88
61.	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 dn 63mm	m	270,810	58,70	15 896,55
62.	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR17.6 dn 75mm	m	150,450	58,70	8 831,41
63.	25212167100043	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3.0mm	m	141,924	16,00	2 270,78
64.	252311110007665	Trecere PE/otel 76x65	buc	1,010	326,67	329,94
65.	2523111101075	Cot PE d 75mm	buc	1,010	326,70	329,97
66.	2523150000503	Teu PE d 63 mm)	buc	5,050	280,00	1 414,00
67.	2523150000504	Teu PE d 50 mm)	buc	12,120	260,00	3 151,20
68.	2523150000505	Teu PE d 40mm	buc	7,070	197,33	1 395,12
69.	25231500005057	Teu redus PE dn 75x32mm	buc	5,050	266,70	1 346,84
70.	25231500005059	Teu redus PE dn 75x50mm	buc	3,030	279,80	847,80
71.	252315000050602	Teu PE dn 75mm	buc	1,010	366,70	370,37
72.	252315000050622	Teu-bransament PE dn 110x32	buc	1,010	460,00	464,60
73.	25231567138111	Mufa PE 32mm	buc	31,310	40,00	1 252,40
74.	25231567138113	Mufa PE 50 mm	buc	3,030	66,00	199,98
75.	25231567138114	Mufa PE 63 mm	buc	2,020	70,00	141,40
76.	25231567138115	Mufa PE dn 75mm	buc	15,150	113,33	1 716,94
77.	25231567138131	Reductie electrosud. 40x32 mm)	buc	10,100	114,70	1 158,47
78.	252315671381312	Dop PE d 40mm	buc	1,010	126,70	127,97
79.	25231567138132	Reductie electrosud. 50x40 mm)	buc	4,040	164,00	662,56
80.	25231567138133	Reductie electrosud. 50x32 mm)	buc	12,120	153,33	1 858,36
81.	25231567138134	Reductie electrosud. 63x32 mm)	buc	4,040	154,70	624,99
82.	25231567138136	Fiting polietilena (Reductie electrosud. 63x50 mm)	buc	1,010	167,00	168,67
83.	252333567138111	Fiting polietilena Mufa PE $\phi$ 32	buc	6,060	40,00	242,40
84.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,180	2,20	20,20
85.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	8,000	2,20	17,60
86.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	333,350	2,20	733,37
87.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	66,000	2,20	145,20
88.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	5,075	133,30	676,50
89.	2663102100000	Beton	m3	2,795	1 375,00	3 843,12
90.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	9,045	85,30	771,54
91.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,707	33,60	23,75
92.	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	2,796	5,00	13,98
93.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050	27,50	28,88
94.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800	19,25	53,90
95.	2710503808003	Fir trasor	m	1 334,300	1,70	2 268,30
96.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	81,300	19,10	1 552,83
97.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,944	21,00	103,82
98.	27221031070005	Conducta de otel dn 20mm	m	60,240	30,00	1 807,20
99.	27221031070005632	Conducta de otel d 76x3,0mm	m	2,008	100,65	202,11
100.	27221031070052632404	Conducta de otel d 32mm	m	2,008	44,35	89,05
101.	2722103107065	Conducta de otel d 57mm	m	0,502	66,50	33,38
102.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/CL.A	m	1,500	66,50	99,75

103.	2722661070001	Conducta de otel $\phi$ 25MM	m	15,562	33,00	513,55
104.	2732103646250	Panouri de gard euro H=1.7m	m2	19,570	72,12	1 411,39
105.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,233	21,00	4,89
106.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,880	27,00	77,76
107.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,597	27,00	97,12
108.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,453	72,00	32,62
109.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	27,00	2,70
110.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton teva otel profil d 50mm	kg	359,680	21,50	7 733,12
111.	2811236829552	Cutie de protectie 800x600x350	buc	30,000	541,70	16 251,00
112.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	17,921	72,00	1 290,32
113.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,799	72,00	129,53
114.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	7,50	60,00
115.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000	7,50	120,00
116.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,330	7,50	17,47
117.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	3,70	29,60
118.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000	3,70	59,20
119.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,330	3,70	8,62
120.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000	2,30	36,80
121.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,330	2,30	5,36
122.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,30	18,40
123.	2875274040000	Cot sau reductie de otel 32mm dop	buc	1,000	27,90	27,90
124.	28752740400021	Cot de otel 20 mm	buc	60,000	10,10	606,00
125.	28752740400653200	Dop de otel d 65mm	buc	1,000	63,20	63,20
126.	28752742050002	Robinet cu flanse d32mm	buc	1,000	1 094,42	1 094,42
127.	287527420522211	Robinet de inchidere (cana) D20mm	buc	30,000	60,00	1 800,00
128.	287527440020202	Flanse din otel dc65mm	buc	2,000	159,10	318,20
129.	28752744282002	Flansa rotunda libera dc 32mm	buc	2,000	121,36	242,72
130.	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,012	12,00	0,14
131.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,100	17,30	1,73
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,878	2,84	8,18
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>234 243,63</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,046	458,33	21,08
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,758	75,00	56,85
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,095	197,30	18,75
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,138	197,30	224,53
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,139	197,30	27,42
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,731	458,33	335,04
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	79,880	75,00	5 991,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,520	23,00	1 115,96
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,753	375,00	6 282,38
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,540	428,30	10 510,48
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,796	425,00	2 038,30
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,310	23,00	53,13
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,374	65,00	24,31

14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,492	75,00	3 111,90
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,784	55,00	153,12
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	155,367	125,30	19 467,48
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	16,673	125,30	2 089,13
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,520	202,30	9 815,60
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,518	235,00	591,72
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,046	215,70	9,92
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>61 938,10</b>

**Total:**

Прямые затраты	p.	532 933,70
TVA	20,00 %	106 586,74

**Total deviz:**

**639 520,4  
4**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**Gazoduct subteran si suprateran de presiune medie  
so joasa din s.Draganesti r-ul Singerei****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
Gazoduct de presiune medie si joasa PRG 12  
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b> <b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B 1	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			1 880,23
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	428,30	1 880,23
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
	931006001 9900	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			424,65
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	358,00	366,95
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
6	TsD02A 1	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			463,25
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
7	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			1 541,62
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<b>1.2. Tevi si armaturi presiune medie</b>				
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32x3.0 mm	m			33,72
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671 00043	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3.0mm	m	1,0030	16,00	16,05
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	40,30	0,60
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
9	GC01A	Proba preliminara pentru controlul	1 km			2 573,00

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	284,00
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	21,00	4,00
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	12,00	0,00
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	7,50	15,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,70	7,00
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,30	5,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	626,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	33,00	69,00
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	57,30	6,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	37,00	78,00
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	3,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	125,30	226,00
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	458,33	275,00
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	197,30	20,00
10	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Teu bransament 110x32mm	buc			794,44
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2000	94,60	113,52
	252315000 0506222	Teu-bransament PE dn 110x32	buc	1,0100	460,00	464,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	125,30	135,32
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			236,26
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om.	0,8000	94,60	75,68
	252333567 138111	Fiting polietilena Mufa PE φ 32	buc	1,0100	40,00	40,40

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
		<b>1.3. Tevi si armaturi presiune joasa</b>				
12	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80SDR 17.6 dn 75 mm	m			81,86
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	252121671 00016	Teava polietilena PE80 SDR17.6 dn 75mm	m	1,0030	58,70	58,88
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0200	40,30	0,81
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 17.6 Dn 63 mm	m			76,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671 000150	Teava polietilena PE80 SDR11 dn 63mm	m	1,0030	58,70	58,88
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	40,30	0,60
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 50x4.6 mm	m			62,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn	m	1,0030	44,67	44,80



1	2	3	4	5	6	7
	000146	50x4.6mm				
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	40,30	0,60
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40x3.7 mm	m			47,76
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671 00013	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3.7mm	m	1,0030	30,00	30,09
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	40,30	0,60
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
16	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32x3.0 mm	m			33,72
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671 00043	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3.0mm	m	1,0030	16,00	16,05
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	40,30	0,60
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
17	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km			2 703,53

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	10,6400	94,60	1 006,53
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,0200	94,60	285,67
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	21,00	4,20
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	12,00	0,13
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	7,50	15,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,70	7,40
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,30	4,60
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	623,07
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	33,00	70,20
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	57,30	9,93
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	37,00	78,67
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,53
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	125,30	258,93
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	458,33	311,67
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	197,30	25,00
18	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 569,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	10,1000	94,60	955,41
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,9500	94,60	279,09
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	21,00	4,20
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	12,00	0,12
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	7,50	15,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,70	7,40
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	2,30	4,60
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,79
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	33,00	70,30
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	57,30	4,56
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	37,00	78,83
	171131730	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	9326					
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	125,30	225,54
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	458,33	284,12
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	197,30	14,73
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc			369,30
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671 38115	Mufa PE dn 75mm	buc	1,0100	113,33	114,46
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 63mm	buc			266,56
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38114	Mufa PE 63 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 50mm	buc			262,52
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38113	Mufa PE 50 mm	buc	1,0100	66,00	66,66
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 75 mm	buc			625,21
	721203002	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60

1	2	3	4	5	6	7
	2701					
	252315000 050602	Teu PE dn 75mm	buc	1,0100	366,70	370,37
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc			369,30
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671 38115	Mufa PE dn 75mm	buc	1,0100	113,33	114,46
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 40mm	buc			395,16
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315000 0505	Teu PE d 40mm	buc	1,0100	197,33	199,30
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 40x32mm	buc			311,71
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38131	Reductie electrosud. 40x32 mm)	buc	1,0100	114,70	115,85
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Teu PE 50mm	buc			458,46
	721203002	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68

1	2	3	4	5	6	7
	2701					
	252315000 0504	Teu PEd 50 mm)	buc	1,0100	260,00	262,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Reductie electrosud. 50x32mm	buc			350,72
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38133	Reductie electrosud. 50x32 mm)	buc	1,0100	153,33	154,86
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Teu PE 63mm	buc			478,66
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315000 0503	Teu PE d 63 mm)	buc	1,0100	280,00	282,80
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Reductie electrosud. 63x32mm	buc			352,11
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38134	Reductie electrosud. 63x32 mm)	buc	1,0100	154,70	156,25
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 63mm	buc			266,56
	721203002	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68

1	2	3	4	5	6	7
	2701					
	252315671 38114	Mufa PE 63 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Teu nesud.redus PE 75x32 mm	buc			524,21
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315000 05057	Teu redus PE dn 75x32mm	buc	1,0100	266,70	269,37
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc			369,30
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671 38115	Mufa PE dn 75mm	buc	1,0100	113,33	114,46
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc			236,26
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om.	0,8000	94,60	75,68
	252333567 138111	Fiting polietilena Mufa PE $\phi$ 32	buc	1,0100	40,00	40,40
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Teu nesud.redus PE 75x50 mm	buc			537,44
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60

1	2	3	4	5	6	7
	252315000 05059	Teu redus PE dn 75x50mm	buc	1,0100	279,80	282,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc			369,31
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671 38115	Mufa PE dn 75mm	buc	1,0100	113,33	114,47
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 50mm	buc			262,52
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38113	Mufa PE 50 mm	buc	1,0100	66,00	66,66
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
37	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie PE 75x63 mm	buc			537,44
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315000 05059	Teu redus PE dn 75x50mm	buc	1,0100	279,80	282,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 63x50mm	buc			364,53
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68

1	2	3	4	5	6	7
	252315671 38136	Fiting polietilena (Reductie electrosud. 63x50 mm)	buc	1,0100	167,00	168,67
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 50x40mm	buc			361,50
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38132	Reductie electrosud. 50x40 mm)	buc	1,0100	164,00	165,64
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Reductie electrosud. 40x32mm	buc			311,71
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38131	Reductie electrosud. 40x32 mm)	buc	1,0100	114,70	115,85
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Dop PE 40mm	buc			323,83
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 381312	Dop PE d 40mm	buc	1,0100	126,70	127,97
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
		<b>1.4. Iesirea gazoductului de polietilen din pamint-31set / G1 30set+ G2 1set/</b>				
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32x3.0 mm	m			33,72



1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	252121671 00043	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3.0mm	m	1,0030	16,00	16,05
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0150	40,30	0,60
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
43	TfA01A 1	Conducta de otel, montata, la 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 25mm;	m			98,38
	713608002 5000	Montator conducte	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	721203002 2700	Sudor	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	272266107 0001	Conducta de otel $\phi$ 25mm	m	1,0040	33,00	33,13
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	72,00	0,72
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	33,60	0,03
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	125,30	13,53
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	197,30	1,77
44	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn108mm	m			579,05
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6600	94,60	157,04
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4200	94,60	39,73
	252121670 1108	Teava din otel $\phi$ 108*4,0mm A	m	1,0200	210,42	214,63
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,00	63,00
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	37,00	4,44
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	72,00	10,08
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,70	2,51

1	2	3	4	5	6	7
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,10	28,65
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	22,30	17,84
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	125,30	36,34
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	55,00	3,30
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa PE 32mm	buc			236,26
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 38111	Mufa PE 32mm	buc	1,0100	40,00	40,40
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	125,30	75,18
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de PE/OL Dn32x25 mm	buc			99,33
	211156713 8512	Fiting polietilenaTrecere PE/Otel φ32x25mm	buc	1,0000	99,33	99,33
47	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc			90,10
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	123123123 00	Труба φ15	m	0,0500	24,00	1,20
	123321123 00	Заглушка φ15мм	buc	1,0000	15,70	15,70
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	27,00	2,16
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	33,00	4,29
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	37,00	9,99
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			524,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,68
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	430,65

1	2	3	4	5	6	7
49	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			61,76
	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	46,00	9,29
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	37,00	5,63
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<b>1.5. Intrarea gazoductului de presiune joasa in pamint Dn-75mm-1 set</b>				
50	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80SDR 11 dn 75 mm	m			115,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	252121670075	Teava polietilena PE80 SDR11 dn 75mm	m	1,0030	92,00	92,25
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,70	1,87
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	40,30	0,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	202,30	8,09
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
51	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65	m			145,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	94,60	29,32
	721203002	Sudor	h-om	0,1400	94,60	13,24

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	272210310 7065	Conducta de otel d 57mm	m	1,0040	66,50	66,76
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,16
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	33,00	0,14
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,02
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	33,60	0,06
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	57,30	0,12
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	19,16	0,12
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	37,00	0,08
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	125,30	15,04
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	197,30	1,58
52	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159mm L=1.45m	m			643,32
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6600	94,60	157,03
	252121670 1159	Teava din otel φ159mm	m	1,0200	354,54	361,63
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	14,00	63,00
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	37,00	4,44
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 980,00	3,43
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,70	2,50
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	19,10	28,65
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	22,30	17,84
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	55,00	3,30
53	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc			90,40
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	123123120 20	Труба φ20	m	0,0500	30,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	1,0000	15,70	15,70
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	27,00	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	33,00	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	37,00	9,99
54	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			749,29
	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	375,00	41,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	358,00	39,38
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	33,00	5,28
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	27,50	28,88
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	66,50	99,75
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	19,25	53,90
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	72,00	43,92
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	125,30	65,16
55	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa PE 75 mm	buc			369,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	25231567138115	Mufa PE dn 75mm	buc	1,0100	113,33	114,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
56	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Trecere PE/otel 76x65	buc			329,94
	252311110007665	Trecere PE/otel 76x65	buc	1,0100	326,67	329,94

1	2	3	4	5	6	7
57	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Cot PE d 75mm	buc			584,81
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252311110 1075	Cot PE d 75mm	buc	1,0100	326,70	329,97
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	125,30	100,24
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			507,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	95,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	412,00
59	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			61,74
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,32
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	46,00	9,30
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	37,00	5,62
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,80
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,24
		<b>1.6. Gazoduct supraterran</b>				
60	TfA01B 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supraterran, 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 76x3.0mm	m			187,44
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310 70005632	Conducta de otel d 76x3,0mm	m	1,0040	100,65	101,06

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,15
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	33,60	0,07
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	57,30	0,12
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	19,16	0,12
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	125,30	16,91
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	197,30	1,77
61	TfA02B 1	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 Dop 65mm	buc			540,99
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404 00653200	Dop de otel d 65mm	buc	1,0000	63,20	63,20
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,93
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	33,00	7,46
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	33,60	0,50
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,16	1,92
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	37,00	4,18
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	125,30	178,18
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	197,30	1,78
62	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc			324,34
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,7400	94,60	70,00
	287527440 020202	Flanse din otel dc65mm	buc	1,0000	159,10	159,10
	287315590	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1.	kg	0,4700	72,00	33,84

1	2	3	4	5	6	7
	1000	d=4,00 mm S 7240				
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	125,30	61,40
63	TfA01A 2	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 32mm	m			118,75
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310 700526324 04	Conducta de otel d 32mm	m	1,0040	44,35	44,52
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	72,00	0,72
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	33,00	0,04
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	33,60	0,04
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	57,30	0,06
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	19,16	0,07
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	37,00	0,04
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	125,30	15,66
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	197,30	1,77
64	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/ Кран шаровый флянцевый ст. ф32мм с учетом 2-х флянцев ф 32мм	buc			1 524,56
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420 50002	Robinet cu flanse d32mm	buc	1,0000	1 094,42	1 094,42
	287527442 82002	Flansa rotunda libera dc 32mm	buc	2,0000	121,36	242,72
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,00	0,15
	287411581	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,50	60,00



1	2	3	4	5	6	7
	8410					
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,70	29,60
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,30	18,40
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	57,30	2,87
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	33,00	3,96
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	37,00	12,58
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	27,00	2,70
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	27,00	0,40
65	TfA02A 2	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 32mm	buc			397,05
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404 0000	Cot sau reductie de otel 32mm dop	buc	1,0000	27,90	27,90
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	72,00	8,21
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,78
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	33,60	0,34
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,16	1,15
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	37,00	2,70
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	125,30	134,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	197,30	1,78
66	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			61,72
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,13

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	46,00	9,28
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	37,00	5,61
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,81
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<b>1.7. Montarea cutiilor de protectie a echipamentului de masurat-30buc</b>				
67	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
68	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			29,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
69	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 853,42
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 375,00	1 423,38
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teva otel d50mm L=2.0m	kg			41,12
	721424002	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97

1	2	3	4	5	6	7
	1810					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton teva otel profil d 50mm	kg	1,0000	21,50	21,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,84	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,20	0,05
71	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			730,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	281123682 9552	Cutie de protectie 800x600x350	buc	1,0000	541,70	541,70
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,86
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	19,10	19,10
73	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de dn 20mm	m			94,88
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	272210310 70005	Conducta de otel dn 20mm	m	1,0040	30,00	30,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	33,00	0,03
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	33,60	0,03
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	57,30	0,06
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	19,16	0,08
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	37,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	125,30	13,53
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	197,30	1,78
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			124,00
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,00	3,85
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,00	2,97
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,75
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	46,00	7,82
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	33,00	3,30
75	TfA02A 2	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 diametrCot otel 20	buc			371,03
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404 00021	Cot de otel 20 mm	buc	1,0000	10,10	10,10
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,79
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	33,60	0,34
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,16	1,15
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	37,00	2,70
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	125,30	134,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	197,30	1,78

1	2	3	4	5	6	7
76	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			126,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	94,60	62,44
	287527420 522211	Robinet de inchidere (cana) D20mm	buc	1,0000	60,00	60,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	178,00	2,85
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	27,00	0,86
		<b>1.8. Imprejurimi metalice si amenajari-1 set</b>				
77	TsA12B 1	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			190,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,10
78	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			1 755,69
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	637,71
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	358,00	276,75
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	375,00	267,06
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	65,00	21,14
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piloni	kg			41,07

1	2	3	4	5	6	7
		sub dulap d50mm				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton teva otel profil d 50mm	kg	1,0000	21,50	21,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,84	0,02
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,86
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	19,10	19,10
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piloni la ingradire teva prof. d50mm	kg			41,07
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton teva otel profil d 50mm	kg	1,0000	21,50	21,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,84	0,02
82	CO06B	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 (Panou eurogard L=2m H=1.7m)	m			282,62
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	273210364	Panouri de gard euro H=1.7m	m2	1,9000	72,12	141,14

1	2	3	4	5	6	7
	6250					
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	21,00	10,38
	141112220 1751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	375,00	27,04
83	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			61,76
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	46,00	9,29
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	37,00	5,63
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,81
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
84	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			239,98
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	265112210 0027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	29,04
	266111280 0655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	133,30	135,30
	142110220 0546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	358,00	1,79
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	358,00	13,60
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	17,30	0,35
85	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			117,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	712902001	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	2800					
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	358,00	1,07
	266612280 0325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	85,30	85,73
		<b>1.9. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>				
86	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			640,90
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	358,00	469,34
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	375,00	57,37
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	235,00	5,40
87	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			663,20
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	375,00	491,63
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	375,00	57,37
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	235,00	5,40
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
88	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc			340,89
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	94,60	113,52
	287411581 8452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	7,50	120,00
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	3,70	59,20
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	2,30	36,80
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	16,70	0,33
	232018620 2000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	23,00	0,69
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	57,30	9,74



1	2	3	4	5	6	7
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
89	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h /Post de reglare gaze cu 2 regulatoare tip FRG /2MBZ	buc			408,75
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	94,60	275,29
	245131734 4000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	85,00	4,25
	171422732 2000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	178,00	5,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,0600	37,00	76,22
	251373660 1900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	57,30	8,59
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	46,00	7,45
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	33,00	22,44
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,3200	27,00	8,64
90	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 / banda de otel 10x10/	100 m			4 496,12
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	55 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	72,00	64,75
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	19 800,00	2 475,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	458,33	103,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	234,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	215,70	48,50
91	08-02- 471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm / otel rotund d20mm L=3.0m/	10 buc			2 709,25
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,25
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	19 800,00	1 584,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	72,00	56,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	458,33	64,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	215,70	30,20
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
92		Post de reglare cu 2 regulatoare de presiune a gazului FRG/2MBZ	buc			11 650,00

1	2	3	4	5	6	7
	123654	Post de reglare cu 2 regulatoare de presiune a gazului FRG/2MBZ	buc	1,0000	11 650,00	11 650,00
93		Robinet cu flanse Dc 65 mm	buc			2 960,83
	1236545	Robinet cu flanse dc 65 mm	buc	1,0000	2 960,83	2 960,83

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)