

**Lucrări de gazificarea
s. Sagaidac r-ul Cimisia
PRG nr. 10**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 398 003,65 lei

№ 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				
		1.1. s. Sagaidac PRG 10 PJ+PM				
		1.1.1. Gazoduct PM PRG 10				
		1.1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,84	922,50 0,00	774,90 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	2,52	133,90 133,90	337,43 337,43
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,00	20,15 20,15	282,10 282,10
4	TsD04B	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 coeziv	m3	14,00	48,75 48,75	682,50 682,50
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu	100 m3	0,73	490,49 0,00	358,06 0,00

		senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
6	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 m ³	0,73	1 092,81 573,30	797,75 418,51
		<i>Total</i>	lei			3 232,74
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 232,74 1 720,54
		1.1.1.2. Tevi si robinete				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE 100 SDR11 D40mm	m	140,00	54,70 5,85	7 657,64 819,00
8	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,14	13,43 10,43	1,88 1,46
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,00	189,00 52,00	189,00 52,00
		<i>Total</i>	lei			7 848,52
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				7 848,52 872,46
		1.1.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 1 шт				
10	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm.	m	1,20	792,86 135,20	951,43 162,24
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m ³	0,01	2 724,00 250,00	27,24 2,50
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal,	m	1,00	91,81	91,81

		la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel D 32mm GOST 10704-91)			33,80	33,80
13	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,14	<u>267,64</u> 40,21	<u>37,47</u> 5,63
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	1,00	<u>189,00</u> 52,00	<u>189,00</u> 52,00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL D40/32mm) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	1,00	<u>317,00</u> 52,00	<u>317,00</u> 52,00
		<i>Total</i>	lei			1 613,95
		Total УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 1 шт Inclusiv salariu				1 613,95 308,17
		1.1.1.4. Ограждение и покрытие площадки				
16	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н=1,5м по опорам из трубы: Ф57х3mm, L=2,1m - 5 шт, соедин.элементы - 7,23г, бетон В7,5 - 0,35м3 под стойки ф1)	m	6,40	<u>579,57</u> 59,15	<u>3 709,27</u> 378,56
17	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	2,10	<u>445,58</u> 111,15	<u>935,72</u> 233,42
18	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si	m2	9,60	<u>95,70</u>	<u>918,72</u>

		parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)			65,00	624,00
19	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,07	78,00 78,00	5,46 5,46
20	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,07	572,14 264,43	40,05 18,51
21	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,07	736,14 248,29	51,53 17,38
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,75	2 725,68 250,25	2 044,26 187,69
		<i>Total</i>	lei			7 705,01
		Total Ограждение и покрытие площадки Inclusiv salariu				7 705,01 1 465,02
		1.1.1.5. УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт). Обвязка				
23	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,00	232,40 130,00	232,40 130,00
24	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, (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона B12,5)	m3	0,07	2 760,57 286,00	193,24 20,02
25	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de	m2	0,25	353,52 110,48	88,38 27,62

		monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
26	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00	1 297,33 37,70	1 297,33 37,70
27	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00	157,10 32,50	314,20 65,00
28	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel D 32mm GOST 10704-91)	m	1,00	91,81 33,80	91,81 33,80
29	TfA02A1	Dop de otel D40mm, 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 40mm	buc	1,00	233,54 134,55	233,54 134,55
30	TfA02A1	Cot de otel D32mm, 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 32mm	buc	1,00	233,54 134,55	233,54 134,55
31	TfA02A1	Cot de otel D25mm, 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 25	buc	1,00	220,74 134,55	220,74 134,55
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,04	43,55 27,95	45,29 29,07

33	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,04	67,28 30,56	69,97 31,78
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50x3 0,8м - 4шт)	kg	1,875	61,95 14,95	116,15 28,03
		<i>Total</i>	lei			3 136,59
		Total УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт). Обязка Inclusiv salariu				3 136,59 806,67
		1.1.1.6. Заземление шкафа				
35	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,50	106,60 106,60	53,30 53,30
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,50	20,16 20,16	10,08 10,08
37	TsD04B	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 coeziv	m3	0,50	48,76 48,76	24,38 24,38
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,09	713,33 64,33	64,20 5,79
		<i>Total</i>	lei			151,96
		Total Заземление шкафа Inclusiv salariu				151,96 93,55
		<i>Total</i>	lei			23 688,77
		Total Gazoduct PM PRG 10 Inclusiv salariu				23 688,77 5 266,41
		1.1.2. Gazoduct PJ PRG 10				
		1.1.2.1. Lucrari de terasament				

39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,134	922,50 0,00	3 813,62 0,00
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,40	133,90 133,90	1 660,36 1 660,36
41	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	68,90	20,15 20,15	1 388,34 1 388,34
42	TsD04B	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 coeziv	m3	68,90	48,75 48,75	3 358,88 3 358,88
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,57	490,50 0,00	1 751,08 0,00
44	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	3,57	1 092,80 573,30	3 901,30 2 046,68
		<i>Total</i>	lei			15 873,58
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				15 873,58 8 454,26
		1.1.2.2. Tevi si robinete				
45	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00	1 067,33 37,70	1 067,33 37,70
46	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	230,10 32,50	460,20 65,00
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru	m	464,00	67,03	31 103,92

		conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm PE 100 SDR11 D50mm			5,85	2 714,40
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE 100 SDR11 D40mm	m	102,00	54,70 5,85	5 579,14 596,70
49	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm PE 100 SDR11 D32mm	m	123,00	46,67 5,85	5 740,82 719,55
50	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,689	13,38 10,39	9,22 7,16
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,00	287,56 52,00	287,56 52,00
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc	3,00	286,55 52,00	859,65 156,00
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu D50) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	306,75 52,00	306,75 52,00
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de MB50 mm	buc	4,00	198,00 52,00	792,00 208,00
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,00	189,00 52,00	189,00 52,00
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	175,00 52,00	175,00 52,00
		<i>Total</i>	lei			46 570,59
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				46 570,59 4 712,51

		1.1.2.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1 шт				
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm.	m	1,20	792,86 135,20	951,43 162,24
58	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40mm	m	1,00	99,64 33,80	99,64 33,80
59	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,08	267,75 40,37	21,42 3,23
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	198,00 52,00	198,00 52,00
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot D50) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	315,00 52,00	315,00 52,00
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL D50/57mm) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	417,00 52,00	417,00 52,00
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40, 0,8м - 2шт коробка клемная 0,5кг, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт - 7,24кг)	kg	3,53	61,95 14,95	218,68 52,77
64	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,01	2 724,00 250,00	27,24 2,50

		<i>Total</i>	lei			2 248,41
		Total УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1 шт Inclusiv salariu				2 248,41 410,54
		1.1.2.4. УПГ-8-2 Tub de protectie din PE Dn75 mm (metoda inchisa, L=12m) - 1 set				
65	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	12,00	838,32 154,70	10 059,80 1 856,40
66	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00	8 413,55 3 163,55	8 413,55 3 163,55
67	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm	buc	1,00	352,96 98,15	352,96 98,15
68	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm	buc	1,00	698,15 255,45	698,15 255,45
69	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	0,55	154,78 5,20	85,13 2,86
70	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,01	2 724,00 250,00	27,24 2,50
		<i>Total</i>	lei			19 636,83
		Total УПГ-8-2 Tub de protectie din PE Dn75 mm (metoda inchisa, L=12m) - 1 set Inclusiv salariu				19 636,83 5 378,91
		1.1.2.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 22 шт				
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm. Футляр из	m	22,00	792,86 135,20	17 443,01 2 974,40

		металлической трубы Д=100мм				
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,22	2 725,82 250,27	599,68 55,06
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40, 0,8м - 1шт, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт - 3,53кг)	kg	77,66	61,95 14,95	4 811,04 1 161,02
74	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,078	77,95 77,95	6,08 6,08
75	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,078	572,18 264,62	44,63 20,64
76	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,078	736,15 248,33	57,42 19,37
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (тмоска щебень толщ. 10см)	m3	0,22	713,36 64,36	156,94 14,16
78	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de MB 32 mm с закл. нагревателями	buc	22,00	175,00 52,00	3 850,00 1 144,00
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25 mm	buc	22,00	127,26 0,00	2 799,72 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 768,52
		Total УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 22 шт Inklusiv salariu				29 768,52 5 394,73

		1.1.2.6. УПГ 14-2 (50-32) 21 шт Тройник переходной узел				
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm	buc	21,00	285,00 52,00	5 985,00 1 092,00
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	21,00	175,00 52,00	3 675,00 1 092,00
		<i>Total</i>	lei			9 660,00
		Total УПГ 14-2 (50-32) 21 шт Тройник переходной узел Inclusiv salariu				9 660,00 2 184,00
		1.1.2.7. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (22 шт)				
82	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	22,00	608,45 130,00	13 385,90 2 860,00
83	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	22,00	138,23 42,90	3 041,02 943,80
84	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	19,14	61,95 14,95	1 185,72 286,14
85	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,75	85,80 85,80	235,95 235,95
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01	m3	2,75	2 725,59 250,25	7 495,37 688,19
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	242,00	54,44 13,65	13 174,72 3 303,30

		in beton				
88	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,242	78,02 78,02	18,88 18,88
89	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,242	572,15 264,59	138,46 64,03
90	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,242	736,12 248,31	178,14 60,09
91	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel D 20mm GOST 10704-91)	m	44,00	81,58 33,80	3 589,39 1 487,20
92	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm	buc	44,00	220,75 134,55	9 712,78 5 920,20
93	TfA02A1	Filet 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 20mm	buc	44,00	213,55 134,55	9 395,98 5 920,20
94	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,044	2 057,95 848,41	90,55 37,33
95	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii	1 km	0,044	13,64 10,45	0,60 0,46

		imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm				
96	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,54	43,55 27,95	154,17 98,95
97	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,54	67,26 30,55	238,11 108,15
		<i>Total</i>	lei			62 035,74
		Total УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (22 шт) Inklusiv salariu				62 035,74 22 032,87
		1.1.2.8. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn90mm, 5шт				
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,10	133,90 133,90	682,89 682,89
99	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	3,00	295,90 39,65	887,70 118,95
100	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,00	7,80 7,80	39,00 39,00
101	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	12,50	335,85 110,24	4 198,09 1 378,00
102	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка)	buc	5,00	32,50 32,50	162,50 162,50
		<i>Total</i>	lei			5 970,18
		Total Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn90mm, 5шт Inklusiv salariu				5 970,18 2 381,34
		1.1.2.9. Узел УПГ-31-2 Пересечение газопровода TUB Dn75mm, 1шт				
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	1,02	133,90	136,58

3		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu			133,90	136,58
104	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 (Засыпка песком)	m3	0,60	295,90 39,65	177,54 23,79
105	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,00	7,80 7,80	7,80 7,80
106	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	2,50	294,66 110,24	736,64 275,60
107	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка)	buc	1,00	32,50 32,50	32,50 32,50
		<i>Total</i>	lei			1 091,06
		Total Узел УПГ-31-2 Пересечение газопровода TUB Dn75mm, 1шт Inclusiv salariu				1 091,06 476,27
		1.1.2.10. Узел УПГ-31-1 Пересечение газопровода TUB Dn63mm, 14шт				
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,28	133,90 133,90	1 912,09 1 912,09
109	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 (Засыпка песком)	m3	8,40	295,90 39,65	2 485,56 333,06
110	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	14,00	7,80 7,80	109,20 109,20
111	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri,	m	35,00	268,90 110,24	9 411,66 3 858,41

		tubul avind diametrul de 63 mm				
11 2	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка)	buc	14,00	32,50 32,50	455,00 455,00
		<i>Total</i>	lei			14 373,51
		Total Узел УПГ-31-1 Пересечение газопровода TUB Dn63mm, 14шт Inklusiv salariu				14 373,51 6 667,76
		1.1.2.11. Gazoduct PRG nr.1				
		1.1.2.11.1. Lucrari de terasament				
11 3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,84	922,50 0,00	774,90 0,00
11 4	TsA20B	Sapatura manuală de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,52	133,90 133,90	337,43 337,43
11 5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,00	20,15 20,15	282,10 282,10
11 6	TsD04B	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 coeziv	m3	14,00	48,75 48,75	682,50 682,50
11 7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,73	490,49 0,00	358,06 0,00
11 8	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	0,73	1 092,81 573,30	797,75 418,51

		pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			3 232,74
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 232,74 1 720,54
		1.1.2.11.2. Tevi si robinete				
11 9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm PE 100 SDR11 D32mm	m	140,00	46,67 5,85	6 534,28 819,00
12 0	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,14	13,43 10,43	1,88 1,46
12 1	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	257,80 52,00	257,80 52,00
12 2	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	175,00 52,00	175,00 52,00
		<i>Total</i>	lei			6 968,96
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				6 968,96 924,46
		1.1.2.11.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 1 шт				
12 3	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm. Футляр из металлической трубы Д=108мм	m	1,00	792,85 135,20	792,85 135,20
12 4	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25 mm	buc	1,00	127,26 0,00	127,26 0,00
12 5	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	175,00 52,00	175,00 52,00
		<i>Total</i>	lei			1 095,11

		Total УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 1 шт Inclusiv salariu				1 095,11 187,20
		<i>Total</i>	lei			11 296,81
		Total Gazoduct PRG nr.1 Inclusiv salariu				11 296,81 2 832,20
		<i>Total</i>	lei			218 525,23
		Total Gazoduct PJ PRG 10 Inclusiv salariu				218 525,23 60 925,39
		<i>Total</i>	lei			242 214,00
		Total s. Sagaidac PRG 10 PJ+PM Inclusiv salariu				242 214,00 66 191,80
		<i>Total</i>	lei			242 214,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 886,03
		<i>Total</i>				258 100,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 746,50
		<i>Total</i>				262 846,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			31 541,58
		<i>Total</i>				294 388,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			14 719,41
		Total Lucrari Inclusiv salariu				309 107,52 66 191,80
		2. Lucrari de montare				
12 6	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00	442,16 347,10	442,16 347,10
12 7	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,00	592,15 201,50	592,15 201,50
12 8	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземлитель вертикальный)	10 buc	0,30	804,90 538,87	241,47 161,66
12 9	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземлитель горизонтальный в земле)	100 m	0,11	1 519,82 1 235,00	167,18 135,85

13 0	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосовой стали в земле)	100 m	0,11	1 426,09 1 079,00	156,87 118,69
		<i>Total</i>	lei		1 599,83	
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %		231,55	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %		21,84	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %		733,25	
		<i>Beneficiu</i>	5 %		129,32	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			2 715,79 964,80	
		3. Costul utilajului				
13 1		PRG cu doua regulatoare FRG/2MB Dn50 100 m ³ /ora	buc	1,00	11 200,00 0,00	11 200,00 0,00
13 2	GB01E	Фильтр сетчатый газовый Ф32мм	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei		12 200,00	
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %		146,40	
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu			12 346,40	

		Total	lei		324 169,71	
		Ridicarea topografica			7 500,00	
		Total			331 669,71	
		TVA	20 %		66 333,94	
		Total deviz: Inclusiv salariu			398 003,65 67 156,60	

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Lucrări de gazificarea
s. Sagaidac r-ul Cimisia
PRG nr. 10**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 398 003,65 lei

№ 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	6,4030	65,00	416,20
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,8000	65,00	767,00
3.	7112020030100	Specialist	h-om	1,4198	65,00	92,29
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	65,00	98,80
5.	7123010010200	Betonist	h-om	13,2175	65,00	859,14
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,9680	65,00	257,92
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	65,00	14,30
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3625	65,00	23,56
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0440	65,00	2,86
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0066	65,00	0,43
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1144	65,00	7,43
12.	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	65,00	98,15
13.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,7328	65,00	47,64
14.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400	65,00	347,10
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,1271	65,00	5 533,26
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000	65,00	650,00
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	119,6724	65,00	7 778,71
18.	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	65,00	5,20
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,9780	65,00	648,57
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8593	65,00	315,87
21.	7212030022700	Sudor	h-om	132,2334	65,00	8 595,19
22.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	102,0840	65,00	6 635,46
23.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0160	65,00	131,04
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	110,2452	65,00	7 165,94
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	45,9800	65,00	2 988,70
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,3220	65,00	85,94
27.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0088	65,00	0,57
28.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	65,4300	65,00	4 252,95
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	232,7309	65,00	15 127,53
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,7565	65,00	3 689,17
31.	9312040019600	Sapator	h-om	7,9950	65,00	519,68
Total manopera						67 156,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,6300	9,40	34,12
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0101	500,00	5,05
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	500,00	12,15

4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0012	100,00	0,12
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3990	90,00	35,91
6.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0143	500,00	7,15
7.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0324	2 500,00	81,00
8.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	4,0000	5,20	20,80
9.	1111000100400	Niplu fonta maleabila N8 D=50 2 ds	buc	2,0000	18,40	36,80
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3565	400,00	142,60
11.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	350,00	56,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0016	250,00	0,40
13.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	400,00	44,00
14.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0084	250,00	2,10
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,4100	250,00	3 102,50
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,7600	250,00	440,00
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	86,4000	20,00	1 728,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,6160	20,00	132,32
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,7086	12,00	92,50
20.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600	20,00	1,20
21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3520	173,00	60,90
22.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 046,5200	1,30	1 360,48
23.	2007021100	PRG cu doua regulatoare FRG/2MB Dn50, 100 m3/ora	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	9 000,00	4,50
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0050	9 000,00	45,00
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	9 000,00	4,50
27.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0254	9 000,00	228,60
28.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	50,6011	3,00	151,80
29.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,1000	275,00	577,50
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,8500	28,30	108,95
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,6480	30,00	169,44
32.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	38,6813	28,30	1 094,68
33.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,5813	28,30	16,45
34.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0101	55,00	0,55
35.	2320166200676	White spirit	kg	1,4649	55,00	80,57
36.	2320187315789	Decofrol	kg	0,0300	65,00	1,95
37.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947	48,25	226,52
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	114,3229	48,25	5 516,07
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0297	35,00	526,01
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,0297	20,00	180,59
41.	2416526101467	Mastic	kg	14,5350	35,00	508,72
42.	2430116103000	Vopsea	kg	0,9252	90,00	83,27
43.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,0280	90,00	182,52
44.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600	90,00	14,40
45.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	11,0000	90,00	990,00
46.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,6720	90,00	60,48
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7040	80,00	56,32
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,2914	90,00	116,23
49.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9062	90,00	81,56
50.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,7680	90,00	69,12

51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,6870	90,00	61,83
52.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,0480	90,00	274,32
53.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,2880	40,00	11,52
54.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1374	55,00	7,56
55.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,9600	55,00	52,80
56.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	10,00	0,50
57.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	20,3200	120,00	2 438,40
58.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1635	80,00	13,08
59.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	80,00	8,00
60.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0470	80,00	3,76
61.	2521216701000. TP108	Tub de protectie din otel d108mm	m	25,9080	169,70	4 396,58
62.	2521216710001. 32	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 D32mm	m	263,7890	14,80	3 904,08
63.	2521216710001. 40	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d40mm	m	242,7260	22,80	5 534,16
64.	2521216710001. 50	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d50mm	m	465,3920	35,10	16 335,26
65.	2521216716000. TP63	Tub de protectie cu Dn 63mm	m	35,7714	55,30	1 978,16
66.	2521216716000. TP75	Tub de protectie cu Dn 75mm	m	2,5551	80,50	205,69
67.	2521216716000. TP90	Tub de protectie cu Dn 90mm	m	12,7755	120,80	1 543,28
68.	2521216716002. 125	Tub de protectie din PE 80 SDR11 cu Dn125mm	m	12,0360	238,90	2 875,40
69.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	38,7600	0,00	0,00
70.	2523156713811. 50	Cot PE cu D50mm	buc	1,0000	185,00	185,00
71.	2523156713811. M32	Mufa D32mm	buc	46,0000	45,00	2 070,00
72.	2523156713811. M40	Mufa D40mm	buc	3,0000	59,00	177,00
73.	2523156713811. M50	Mufa D50mm	buc	5,0000	68,00	340,00
74.	2523156713811. T32	Teu egal D32mm	buc	1,0000	127,80	127,80
75.	2523156713811. T50/32	Teu redus 50x32mm	buc	21,0000	155,00	3 255,00
76.	2523156713811. Tr40/32	Trecere PE/OL D40/32mm	buc	1,0000	187,00	187,00
77.	2523156713811. Tr50/57	Trecere PE/OL D50/57mm	buc	1,0000	287,00	287,00
78.	2523156713811r 5032	Reductie D50/32 mm	buc	3,0300	155,00	469,65
79.	2523156713811r 5040	Reductie D50/40 mm	buc	1,0100	156,00	157,56
80.	2523156713811 T50	Teu egal cu D50 mm	buc	1,0100	175,00	176,75
81.	2523156713811t re3225	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) D32/25 mm	buc	23,2300	126,00	2 926,98
82.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2255	50,00	11,28
83.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	33,0000	2,30	75,90
84.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,6250	2,30	6,04
85.	2663102100000	Beton	m3	0,0728	2 300,00	167,44
86.	26631021000001 25	Beton B12,5	m3	3,9014	2 300,00	8 973,22
87.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,4272	2 300,00	982,56
88.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,9570	20,00	19,14

89.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,9600	40,00	38,40
90.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	0,00	0,00
91.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	56,00	156,80
92.	2710503808003	Fir trasor	m	1 065,9000	1,90	2 025,21
93.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0038	40,00	0,15
94.	2710700000000.	Piloni pentru montarea contorului	kg	19,1400	47,00	899,58
95.	27107000000004 0	уголок 40x40, 0,8м - 2шт коробка клемная 0,5кг, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт	kg	3,5300	47,00	165,91
96.	27107000000004 0.	уголок 40x40, 0,8м - 1шт, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт - 3,53кг	kg	77,6600	47,00	3 650,02
97.	27107000000005 0	уголок 50x50x3 0,8м - 4шт	kg	1,8750	47,00	88,12
98.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,5775	50,00	78,88
99.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	8,5169	80,00	681,35
100.	2722103107000. 20	Conducta de otel D20mm	m	44,1760	38,00	1 678,69
101.	2722103107000. 32	Conducta de otel D32mm	m	2,0080	48,20	96,78
102.	2722103107000. 40	Conducta de otel D40mm	m	1,0040	56,00	56,22
103.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	48,20	72,30
104.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	0,1000	48,20	4,82
105.	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 I S 7656	m	0,1000	48,20	4,82
106.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	16,5331	14,80	244,69
107.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	6,2442	195,00	1 217,62
108.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0088	45,00	0,40
109.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830	20,00	1,66
110.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,4200	20,00	48,40
111.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0375	20,00	0,75
112.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
113.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	10,8440	90,00	975,96
114.	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton	kg	242,0000	40,00	9 680,00
115.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	26,2912	40,00	1 051,65
116.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	40,00	16,00
117.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	22,0000	350,00	7 700,00
118.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0625	65,00	4,06
119.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,9066	90,00	531,59
120.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4515	90,00	130,64
121.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	13,50	108,00
122.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,4000	2,50	21,00
123.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	0,0000	8,00	0,00
124.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,0880	15,00	1,32
125.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,4000	3,50	29,40
126.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	15,30	122,40
127.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,80	44,80
128.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S	buc	0,0880	3,80	0,33

		6218				
129.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	3,00	48,00
130.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,0880	4,00	0,35
131.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,4000	2,80	23,52
132.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,80	22,40
133.	2875274000500	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=50 2	buc	2,0000	0,00	0,00
134.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	0,00	0,00
135.	2875274030500	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=50 2	buc	1,0000	0,00	0,00
136.	2875274040000.20	Cot de otel Dn 20mm	buc	44,0000	14,00	616,00
137.	2875274040000.F20	Filet de otel cu D20mm	buc	44,0000	6,80	299,20
138.	2875274040000.C25	Cot de otel Dn 25mm	buc	1,0000	14,00	14,00
139.	2875274040000.C40	Cot de otel cu D40mm	buc	1,0000	25,00	25,00
140.	2875274040000.D40	Dop de otel cu D40mm	buc	1,0000	25,00	25,00
141.	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	1,0000	0,00	0,00
142.	2875274201400	Robinet cep doua cai n pu bz/fc pn 10 d=50 120 n 5054	buc	1,0000	0,00	0,00
143.	2875274202100.32	Filtru D32	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
144.	287527420210032	Robinet cu bila cu flanse D-32mm Pn 10-16	buc	1,0000	1 205,00	1 205,00
145.	287527420210050	Robinet cu bila cu flanse D-50mm	buc	1,0000	975,00	975,00
146.	2875274205200.25	Robinet de inchidere (cana) cu D3/4"	buc	22,0000	90,00	1 980,00
147.	287527440020032	Flanse din otel D-32 mm	buc	2,0000	72,00	144,00
148.	287527440020050	Flanse din otel D-50 mm	buc	2,0000	145,00	290,00
149.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	55,30	110,60
150.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0004	30,00	0,01
151.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	66,0000	20,00	1 320,00
152.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	17,0340	75,00	1 277,55
153.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	8,0160	55,00	440,88
154.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8418	15,00	27,63
155.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4830	0,00	0,00
156.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,7400	0,00	0,00
157.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1012	0,00	0,00
158.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2050	0,00	0,00
159.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2820	0,00	0,00
160.	4100126202818	Apa	m3	1,4710	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				131 408,71

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0816	1,00	0,08
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4506	50,00	72,54
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0420	50,00	2,10
4.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,8500	50,00	392,49

5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1302	350,00	45,57
6.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0185	200,00	3,70
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,4441	200,00	1 488,82
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,9013	200,00	1 580,26
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,6500	10,00	86,49
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	71,9280	80,00	5 754,24
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	38,7600	50,00	1 938,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	180,00	0,72
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,9187	450,00	5 363,42
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,4827	450,00	2 467,20
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,8000	750,00	8 850,00
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2920	50,00	114,60
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	52,2617	50,00	2 613,10
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,5240	110,00	167,64
19.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0374	110,00	4,12
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	110,00	0,66
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,8460	65,00	54,99
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	162,9080	50,00	8 145,40
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,2852	60,00	557,11
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	38,7600	450,00	17 442,00
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9550	210,00	200,55
26.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	180,00	86,40
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0816	200,00	16,32
Total utilaje de constructii						57 448,52

Total	lei	324 169,71
Ridicarea topografica		7 500,00
Total		331 669,71
TVA	20 %	66 333,94

Total deviz:

398 003,65

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de gazificarea
s. Sagaidac r-ul Cimisia PRG nr. 10**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ 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				
		1.1. s. Sagaidac PRG 10 PJ+PM				
		1.1.1. Gazoduct PM PRG 10				
		1.1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,90
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			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,43
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,10
4	TsD04B	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 coeziv	m3			48,75 48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,50
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,06
6	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			1 092,81 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,75
		1.1.1.2. Tevi si robinete				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE 100 SDR11 D40mm	m			54,70 5,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	65,00	2,34

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	2521216710001.40	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d40mm	m	1,0030	22,80	22,87
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	50,00	0,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 657,64
8	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			13,43 10,43
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	65,00	10,43
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,88
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			189,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811. M40	Mufa D40mm	buc	1,0000	59,00	59,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,00
		1.1.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (D=40) - 1 шт				
10	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm.	m			792,86 135,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	107,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2521216701000.T P108	Tub de protectie din otel d108mm	m	1,0200	169,70	173,09
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	48,25	217,13
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	28,30	4,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	28,30	42,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	110,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			951,43
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12,5	m3			2 724,00 250,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 300,00	2 392,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,24
12	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	m			91,81 33,80

		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel D 32mm GOST 10704-91)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	2722103107000.3 2	Conducta de otel D32mm	m	1,0040	48,20	48,39
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	30,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	50,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,81
13	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			267,64 40,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	65,00	1,93
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	65,00	33,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,93
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	65,00	2,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	48,25	5,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	50,00	51,29
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	55,00	2,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	28,30	74,79
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	28,30	74,79
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	110,00	18,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,47
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			189,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811. M40	Mufa D40mm	buc	1,0000	59,00	59,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL D40/32mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			317,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.T r40/32	Trecere PE/OL D40/32mm	buc	1,0000	187,00	187,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,00
		1.1.1.4. Ограждение и покрытие площадки				
16	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н=1,5м по опорам из трубы: Ф57х3мм, L=2,1м - 5 шт, соедин.элементы - 7,23г, бетон В7,5 - 0,35м3 под стойки ф1)	m			579,57 59,15
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	65,00	40,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	195,00	190,25
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	50,00	12,32
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	40,00	164,32

	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	2 300,00	153,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 709,27
17	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2			445,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000	275,00	275,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,80	11,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	90,00	9,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	90,00	10,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			935,72
18	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2			95,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	90,00	7,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	55,00	5,50
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	90,00	6,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	55,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			918,72
19	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			78,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	65,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,46
20	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			572,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	65,00	109,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	65,00	155,29
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	55,00	12,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	20,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,05
21	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			736,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	248,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	468,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,53
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12,5	m3			2 725,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 300,00	2 392,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 044,26

		1.1.1.5. УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт). Обвязка				
23	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			232,40 130,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	65,00	5,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2811236309848	Confecții met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	40,00	16,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	180,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,40
24	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, (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона В12,5)	m3			2 760,57 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 300,00	2 392,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,24
25	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			353,52 110,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,00	16,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	65,00	94,24
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	65,00	16,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	65,00	7,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	9 000,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,38
26	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			1 297,33 37,70
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527420210032	Robinet cu bila cu flanse D-32mm Pn 10-16	buc	1,0000	1 205,00	1 205,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	0,0000	8,00	0,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	3,00	24,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	28,30	0,57
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 297,33
27	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			157,10 32,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	65,00	32,50
	287527440020032	Flanse din otel D-32 mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	90,00	30,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	60,00	19,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,20
28	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 25; 40; 50; (Teava din otel D 32mm GOST 10704-91)	m			91,81 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	2722103107000.3 2	Conducta de otel D32mm	m	1,0040	48,20	48,39

	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	30,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	50,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,81
29	TfA02A1	Dop de otel D40mm, 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 40mm	buc			233,54 <hr/> 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274040000D 40	Cot de otel cu D40mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,54
30	TfA02A1	Cot de otel D32mm, 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 32mm	buc			233,54 <hr/> 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274040000C 40	Cot de otel cu D40mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,54
31	TfA02A1	Cot de otel D25mm, 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 25	buc			220,74 <hr/> 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274040000C 25	Cot de otel Dn 25mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,74
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			43,55 27,95
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	65,00	17,55
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	90,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	55,00	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,29
33	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			67,28 30,56
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	65,00	20,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	65,00	10,40
	2430116103000	Vopsea	kg	0,2020	90,00	18,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	90,00	13,68
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,97
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50x3 0,8м - 4шт)	kg			61,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	271070000000050	уголок 50x50x3 0,8м - 4шт	kg	1,0000	47,00	47,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,15
		1.1.1.6. Заземление шкафа				
35	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			106,60 106,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	65,00	87,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	65,00	18,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,30
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,16 20,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,08
37	TsD04B	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 coeziv	m3			48,76 48,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,38
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			713,33 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,20
		1.1.2. Gazoduct PJ PRG 10				
		1.1.2.1. Lucrari de terasament				
39	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3			922,50

		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 813,62
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 660,36
41	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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 388,34
42	TsD04B	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 coeziv	m3			48,75 48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 358,88
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 751,08
44	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			1 092,80 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 901,30
		1.1.2.2. Tevi si robinete				
45	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 067,33 37,70
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527420210050	Robinet cu bila cu flanse D-50mm	buc	1,0000	975,00	975,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	0,0000	8,00	0,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	3,00	24,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	28,30	0,57
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 067,33
46	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			230,10 32,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	65,00	32,50
	287527440020050	Flanse din otel D-50 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	90,00	30,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	60,00	19,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,20
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm PE 100 SDR11 D50mm	m			67,03 5,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34

	2521216710001.50	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d50mm	m	1,0030	35,10	35,21
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	50,00	0,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 103,92
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE 100 SDR11 D40mm	m			54,70 ----- 5,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	2521216710001.40	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d40mm	m	1,0030	22,80	22,87
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	50,00	0,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 579,14
49	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm PE 100 SDR11 D32mm	m			46,67 ----- 5,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	2521216710001.32	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 D32mm	m	1,0030	14,80	14,84
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	50,00	0,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 740,82
50	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			13,38 ----- 10,39
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	65,00	10,39
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	2,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,22
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40 mm	buc			287,56 ----- 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811r5040	Reductie D50/40 mm	buc	1,0100	156,00	157,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,56
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc			286,55 ----- 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811r5	Reductie D50/32 mm	buc	1,0100	155,00	156,55

	032					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,65
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu D50) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			306,75 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811T50	Teu egal cu D50 mm	buc	1,0100	175,00	176,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,75
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de MB50 mm	buc			198,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.M50	Mufa D50mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,00
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			189,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.M40	Mufa D40mm	buc	1,0000	59,00	59,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,00
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc			175,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.M32	Mufa D32mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,00
		1.1.2.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1 шт				
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm.	m			792,86 135,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	107,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2521216701000.TP108	Tub de protectie din otel d108mm	m	1,0200	169,70	173,09
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	48,25	217,13
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	28,30	4,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	28,30	42,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	110,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			951,43
58	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratean, 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 40mm	m			99,64 33,80

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	2722103107000.40	Conducta de otel D40mm	m	1,0040	56,00	56,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	30,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	50,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,64
59	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			267,75 40,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	65,00	2,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	65,00	33,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	2,00
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	65,00	2,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	48,25	5,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	50,00	51,25
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	55,00	2,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	28,30	74,75
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	28,30	74,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,37
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	110,00	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,42
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			198,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.M50	Mufa D50mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot D50) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			315,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.50	Cot PE cu D50mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL D50/57mm) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			417,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.Tr50/57	Trecere PE/OL D50/57mm	buc	1,0000	287,00	287,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,00
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40, 0,8м - 2шт коробка клемная 0,5кг, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт - 7,24кг)	kg			61,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	271070000000040	уголок 40x40, 0,8м - 2шт коробка клемная 0,5кг, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт	kg	1,0000	47,00	47,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,68
64	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3			2 724,00

		socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12,5				250,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 300,00	2 392,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,24
		1.1.2.4. УИГ-8-2 Tub de protectie din PE Dn75 mm (metoda inchisa, L=12m) - 1 set				
65	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			838,32 154,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	65,00	128,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2521216716002.125	Tub de protectie din PE 80 SDR11 cu Dn125mm	m	1,0030	238,90	239,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	20,00	144,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 059,80
66	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			8 413,55 3 163,55
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	65,00	2 708,55
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	65,00	455,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	750,00	5 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 413,55
67	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm	buc			352,96 98,15
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	65,00	98,15
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	48,25	226,52
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	15,00	27,63
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	110,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,96
68	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm	buc			698,15 255,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	65,00	14,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	65,00	66,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	65,00	76,05
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	65,00	98,80
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	400,00	44,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	250,00	27,50
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	350,00	56,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	0,00	0,00
	2722103111000	Teava const f S le 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	48,20	72,30
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	56,00	156,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	90,00	54,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	60,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,15
69	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenerere manuala	m2			154,78 5,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	65,00	5,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 500,00	147,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,73
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	40,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	180,00	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,13
70	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3			2 724,00

		socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....				250,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 300,00	2 392,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,24
		1.1.2.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 22 шт				
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm. Футляра из металлической трубы Д=100мм	m			792,86 135,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	107,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2521216701000.TP108	Tub de protectie din otel d108mm	m	1,0200	169,70	173,09
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	48,25	217,12
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	28,30	4,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	28,30	42,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	110,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 443,01
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3			2 725,82 250,27
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 300,00	2 393,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,68
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40, 0,8м - 1шт, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт - 3,53кг)	kg			61,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	271070000000040	уголок 40x40, 0,8м - 1шт, потрубок д20 - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1 шт - 3,53кг	kg	1,0000	47,00	47,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 811,04
74	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			77,95 77,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	65,00	77,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,08
75	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			572,18 264,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	65,00	109,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	65,00	155,38
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,46

	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	55,00	12,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	20,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,63
76	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			736,15 248,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	248,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	467,95
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,42
77	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta (тмоска щебень толщ. 10см)	m3			713,36 64,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,94
78	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Mufa) din polietilena, tevilă având diametrul de MB 32 mm с закл. нагревателями	buc			175,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.M32	Mufa D32mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 850,00
79	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, tevilă având diametrul de 32/25 mm	buc			127,26 0,00
	2523156713811tr e3225	Fitting polietilena (Trecere PE/OL) D32/25 mm	buc	1,0100	126,00	127,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 799,72
		1.1.2.6. УПГ 14-2 (50-32) 21 шт Тройник переходной узел				
80	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Teu redus) din polietilena, tevilă având diametrul de 50/32/50 mm	buc			285,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.T 50/32	Teu redus 50x32mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 985,00
81	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Mufa) din polietilena, tevilă având diametrul de 32 mm	buc			175,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.M32	Mufa D32mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 675,00
		1.1.2.7. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (22 шт)				
82	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze	buc			608,45 130,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2811236829552	Cutie metalică 800 x 600 x 350	buc	1,0000	350,00	350,00
	2430116103311	Vopsea galbenă V 451 - 3	kg	0,5000	90,00	45,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	250,00	20,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0010	0,00	0,00

	288116001666	Hirtie stef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	20,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 385,90
83	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			138,23 42,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	65,00	42,90
	2875274205200.25	Robinet de inchidere (cana) cu D3/4"	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	173,00	2,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 041,02
84	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			61,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000.	Piloni pentru montarea contorului	kg	1,0000	47,00	47,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,72
85	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			85,80 85,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,00	85,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,95
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01	m3			2 725,59 250,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 300,00	2 392,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 495,37
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			54,44 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 174,72
88	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirna a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			78,02 78,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	65,00	78,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,88
89	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			572,15 264,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	65,00	109,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	65,00	155,37
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	55,00	12,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	20,00	1,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,46
90	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			736,12 248,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	248,31

	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	468,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	55,00	19,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,14
91	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 25; 40; 50; (Teava din otel D 20mm GOST 10704-91)	m			81,58 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	2722103107000.20	Conducta de otel D20mm	m	1,0040	38,00	38,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	90,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	30,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	50,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 589,39
92	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm	buc			220,75 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274040000.20	Cot de otel Dn 20mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 712,78
93	TfA02A1	Filet 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 20mm	buc			213,55 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274040000.F20	Filet de otel cu D20mm	buc	1,0000	6,80	6,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 395,98
94	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 057,95 848,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	65,00	656,59
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	65,00	191,82
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,09
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	30,00	0,23
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	15,00	30,00

	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,50
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	7,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	20,00	42,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	5,91
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	60,00	107,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	200,00	124,09
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	200,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,55
95	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			13,64 10,45
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	65,00	10,45
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	3,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,60
96	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			43,55 27,95
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	65,00	17,55
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	90,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	55,00	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,17
97	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			67,26 30,55
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	65,00	20,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	65,00	10,40
	2430116103000	Vopsea	kg	0,2020	90,00	18,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	90,00	13,68
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	55,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,11
		1.1.2.8. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn90mm, 5шт				
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,89
99	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			295,90 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			887,70
100	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,80 7,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,00
101	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m			335,85 110,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	65,00	25,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	42,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	42,44
	2521216716000.T P90	Tub de protectie cu Dn 90mm	m	1,0200	120,80	123,46
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,89
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82

	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	50,00	7,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	80,00	15,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	10,00	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	50,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 198,09
102	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка)	buc			32,50 32,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,50
		1.1.2.9. Узел УПГ-31-2 Пересечение газопровода TUB Dn75mm, 1шт				
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,58
104	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 (Засыпка песком)	m3			295,90 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,54
105	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,80 7,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,80
106	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m			294,66 110,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	65,00	25,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	42,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	42,44
	2521216716000.T P75	Tub de protectie cu Dn 75mm	m	1,0200	80,50	82,28
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,62
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	50,00	7,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	80,00	15,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	10,00	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	50,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,64
107	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка)	buc			32,50 32,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,50
		1.1.2.10. Узел УПГ-31-1 Пересечение газопровода TUB Dn63mm, 14шт				
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 912,09
109	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 (Засыпка песком)	m3			295,90 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 485,56
110	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,80 7,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,20
111	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m			268,90 110,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	65,00	25,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	42,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	42,45
	2521216716000.T P63	Tub de protectie cu Dn 63mm	m	1,0200	55,30	56,52
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,89
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	50,00	7,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	80,00	15,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	10,00	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	50,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 411,66
112	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка)	buc			32,50 32,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,00
		1.1.2.11. Gazoduct PRG nr.1				
		1.1.2.11.1. Lucrari de terasament				
113	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senle cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,90
114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,43
115	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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,10
116	TsD04B	Compactarea cu maui 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 coeziv	m3			48,75 48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,50
117	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,06
118	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			1 092,81 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,75
		1.1.2.11.2. Tevi si robinete				
119	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm PE 100 SDR11 D32mm	m			46,67 5,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	2521216710001.3 2	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 D32mm	m	1,0030	14,80	14,84
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	0,00	0,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	50,00	0,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 534,28
120	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			13,43 10,43
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	65,00	10,43
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,88
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			257,80 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811.T 32	Teu egal D32mm	buc	1,0000	127,80	127,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,80
122	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			175,00 52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811. M32	Mufa D32mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,00
		1.1.2.11.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 1 шт				
123	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm. Футляр из металлической трубы Д=108мм	m			792,85 135,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	107,90

	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2521216701000.T P108	Tub de protectie din otel d108mm	m	1,0200	169,70	173,09
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	48,25	217,12
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	28,30	4,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	28,30	42,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	200,00	62,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	110,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,85
124	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25 mm	buc			127,26
						0,00
	2523156713811tr e3225	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) D32/25 mm	buc	1,0100	126,00	127,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,26
125	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc			175,00
						52,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811. M32	Mufa D32mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,00
		2. Lucrari de montare				
126	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc			442,16
						347,10
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400	65,00	347,10
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,1000	48,20	4,82
	2722103304800	Teava inst. neagra m -50 (2") OL 32	m	0,1000	48,20	4,82
	2875274000500	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=50 2	buc	2,0000	0,00	0,00
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274030500	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=50 2	buc	1,0000	0,00	0,00
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	4,0000	5,20	20,80
	1111000100400	Niplu fonta maleabila N8 D=50 2 ds	buc	2,0000	18,40	36,80
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274201400	Robinet cep doua cai n pu bz/fc pn 10 d=50 120 n 5054	buc	1,0000	0,00	0,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830	20,00	1,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240	35,00	4,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600	90,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2860	20,00	5,72
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600	20,00	1,20
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,16
127	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			592,15
						201,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	65,00	201,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	55,30	110,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	80,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	13,50	108,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	15,30	122,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,80	22,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	20,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	35,00	4,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,15
128	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземлитель вертикальный)	10 buc			804,90
						538,87
	1	Muncitor	h-om	8,2900	65,00	538,87

	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	500,00	40,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	100,00	0,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	90,00	70,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	1,00	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,47
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземлитель горизонтальный в земле)	100 m			1 519,82
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	500,00	45,91
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	100,00	0,18
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	90,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	1,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,18
130	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосовой стали в земле)	100 m			1 426,09
	1	Muncitor	h-om	16,6000	65,00	1 079,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	100,00	0,36
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	90,00	81,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	500,00	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	1,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,87
		3. Costul utilajului				
131		PRG cu doua regulatoare FRG/2MB Dn100	buc			11 200,00
						0,00
	2007021100	PRG cu doua regulatoare FRG/2MB Dn50, 1000 m ³ /ora	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
132	GB01E	Фильтр сетчатый газовый Ф32мм	buc			1 000,00
						0,00
	2875274202100.3 2	Filtru D32	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)