

Lucrari de gazificare a s. Chircani, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01.03.2019

Lucrari de gazificare a s. Chircani, r-nul Cahul

Valoarea de deviz 326 560,886 lei

Intocmit in prețuri curente 10.08.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Presiune medie				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	2,100	1 116,000 0,000	2 343,600 0,000
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	17,500	110,707 110,707	1 937,376 1 937,376
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,570	326,943 0,000	513,300 0,000
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	52,500	17,875 17,875	938,416 938,416
5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	10,000	33,933 5,189	339,329 51,895

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	140,000	42,458 5,189	5 944,161 726,515
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	200,000	54,996 5,189	10 999,160 1 037,880
8	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,210	1 273,195 752,600	267,371 158,046
9	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm	1 km	0,210	9,833 9,333	2,065 1,960
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	242,598 46,128	242,598 46,128
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	204,420 46,128	204,420 46,128
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	300,572 46,128	300,572 46,128
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	166,040 46,128	332,080 92,256
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	4,000	131,700 46,128	526,800 184,512

1	2	3	4	5	6	7
		(Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000	180,180 46,128	540,540 138,384
16	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 75 mm Изоляция тр-да Д75 мм стеклоизолом	m	0,500	8,230 5,190	4,115 2,595
17	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 5 buc. La iesiri	m	1,200	324,031 119,933	388,837 143,920
18	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,064	109,922 109,922	7,035 7,035
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,064	1 037,438 222,531	66,396 14,242
		Total Presiune medie Inclusiv salariu				25 898,171 5 573,416
		2. Dulap N-4 cu DkR-50-2				
		Total Dulap N-4 cu DkR-50-2 Inclusiv salariu				0,000
		3. Presiune medie				
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	1,000	69,451 29,984	69,451 29,984

1	2	3	4	5	6	7
		pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm				
21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32 mm	buc	1,000	193,398 115,320	193,398 115,320
22	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000	110,760 28,830	221,520 57,660
23	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000	852,743 33,443	852,743 33,443
24	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	1,000	7,377 5,766	7,377 5,766
25	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,055	m2	6,000	266,424 83,030	1 598,546 498,182
26	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	8,000	215,092 53,624	1 720,739 428,991
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,480	1 031,458 221,992	495,100 106,556
28	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,480	110,756 110,756	53,163 53,163
29	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu	m	40,000	7,377 5,766	295,060 230,640

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv				
30	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1,000	610,967 118,203	610,967 118,203
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg	15,300	17,763 12,109	271,768 185,262
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc	0,100	1 231,460 478,000	123,146 47,800
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10 mm /1 buc./	100 m	0,090	1 930,911 1 095,544	173,782 98,599
		Total Presiune medie Inclusiv salariu				6 686,760 2 009,569
		4. Prsiune joasa N-4 DKR-50-2 /19-consum./				
34	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 50 mm	m	1,500	87,743 29,983	131,614 44,975
35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	162,760 28,830	325,520 57,660
36	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	1,000	64,058 20,758	64,058 20,758
37	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc	2,000	157,557 86,490	315,114 172,980
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	167,252 46,128	167,252 46,128

1	2	3	4	5	6	7
39	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m	0,500	8,230 5,190	4,115 2,595
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m	1,200	324,031 119,933	388,837 143,920
41	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,180	1 316,981 0,000	4 188,000 0,000
42	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	26,500	110,707 110,707	2 933,740 2 933,740
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	2,380	326,975 0,000	778,200 0,000
44	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	79,500	17,875 17,875	1 421,031 1 421,031
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	130,000	33,933 5,189	4 411,264 674,622
46	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	140,000	42,458 5,189	5 944,161 726,515
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	60,000	54,996 5,189	3 299,749 311,365

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	200,000	76,460 5,189	15 292,000 1 037,880
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	19,000	180,180 46,128	3 423,420 876,432
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 12 buc. La iesire	m	22,800	324,171 119,933	7 391,095 2 734,468
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	9,000	60,916 29,983	548,247 269,848
52	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	38,000	110,760 28,830	4 208,880 1 095,540
53	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m	9,000	8,229 5,189	74,065 46,705
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	9,000	261,788 46,128	2 356,092 415,152
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	242,598 46,128	727,794 138,384
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	3,000	435,912	1 307,736

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000			46,128	138,384
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	204,420 46,128	204,420 46,128
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	260,576 46,128	260,576 46,128
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	264,212 46,128	264,212 46,128
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	36,000	131,700 46,128	4 741,200 1 660,608
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	167,252 46,128	334,504 92,256
62	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,200	110,707 110,707	132,848 132,848
63	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	1,200	1 031,774 221,991	1 238,129 266,389

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
64	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,380	1 272,889 752,463	483,698 285,936
65	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	0,380	9,808 9,255	3,727 3,517
66	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	m	28,000	55,595 29,983	1 556,665 839,529
67	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc	56,000	140,557 86,490	7 871,192 4 843,440
68	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	19,000	96,545 43,245	1 834,355 821,655
69	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	19,000	75,229 19,604	1 429,359 372,484
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *19buc =117.2kg	kg	117,200	17,763 12,109	2 081,849 1 419,129
71	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m	m3	1,200	110,707 110,707	132,848 132,848

1	2	3	4	5	6	7
		adincime teren mijlociu				
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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,200	1 031,774 221,991	1 238,129 266,389
73	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	28,000	39,548 27,100	1 107,350 758,806
		Total Prsiune joasa N-4 DKR-50-2 /19-consum./ Inklusiv salariu				84 617,045 25 343,300
		5. Dulap N-8 cu DSR-25-2				
		Total Dulap N-8 cu DSR-25-2 Inklusiv salariu				0,000
		6. Presiune medie				
74	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 50 mm	m	1,000	87,724 29,984	87,724 29,984
75	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	203,398 115,320	203,398 115,320
76	TfE02A	Montarea reductiei cu dimetrul 57/25 mm	buc	1,000	157,557 86,490	157,557 86,490
77	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000	110,760 28,830	221,520 57,660
78	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000	852,743 33,443	852,743 33,443
79	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu	m	1,000	7,377 5,766	7,377 5,766

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv				
80	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,055	m2	6,000	266,424 83,030	1 598,546 498,182
81	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	8,000	215,092 53,624	1 720,739 428,991
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,480	1 031,458 221,992	495,100 106,556
83	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,480	110,756 110,756	53,163 53,163
84	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	40,000	7,377 5,766	295,060 230,640
85	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1,000	610,967 118,203	610,967 118,203
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg	15,300	17,763 12,109	271,768 185,262
87	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc	0,100	1 231,460 478,000	123,146 47,800
88	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m	0,090	1 930,911 1 095,544	173,782 98,599

1	2	3	4	5	6	7
		arm. 10 mm /1 buc./				
		Total Presiune medie Inclusiv salariu				6 872,590 2 096,059
		7. Prsiune joasa N-8 DSR-25-2 /10- consum./				
89	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 50 mm	m	1,000	87,724 29,984	87,724 29,984
90	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	162,760 28,830	325,520 57,660
91	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	1,000	64,058 20,758	64,058 20,758
92	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc	2,000	157,557 86,490	315,114 172,980
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	196,744 46,128	196,744 46,128
94	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m	0,500	8,230 5,190	4,115 2,595
95	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m	1,200	324,031 119,933	388,837 143,920
96	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,680	1 316,964 0,000	2 212,500 0,000
97	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	14,000	110,707 110,707	1 549,901 1 549,901

1	2	3	4	5	6	7
		taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
98	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	1,260	326,905 0,000	411,900 0,000
99	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	42,000	17,875 17,875	750,733 750,733
100	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	120,000	33,933 5,189	4 071,936 622,728
101	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	60,000	42,458 5,189	2 547,499 311,365
102	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	100,000	54,996 5,189	5 499,580 518,940
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	10,000	180,180 46,128	1 801,800 461,280
104	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 10 buc. La iesire	m	12,000	324,164 119,933	3 889,965 1 439,193
105	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	m	5,000	60,916 29,983	304,582 149,916

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm				
106	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	20,000	110,760 28,830	2 215,200 576,600
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	435,912 46,128	1 307,736 138,384
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	204,420 46,128	204,420 46,128
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	10,000	131,700 46,128	1 317,000 461,280
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	250,880 46,128	501,760 92,256
111	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,640	110,725 110,725	70,864 70,864
112	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,640	1 032,253 221,991	660,642 142,074
113	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata	1 km	0,280	1 272,914 752,461	356,416 210,689

1	2	3	4	5	6	7
		cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm				
114	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm	1 km	0,280	9,768 9,268	2,735 2,595
115	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	m	15,000	55,595 29,983	833,928 449,748
116	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc	20,000	140,557 86,490	2 811,140 1 729,800
117	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	10,000	96,545 43,245	965,450 432,450
118	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	10,000	75,229 19,604	752,294 196,044
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *10buc =61.7kg	kg	61,700	17,763 12,109	1 095,961 747,100
120	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,600	110,708 110,708	66,425 66,425
121	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,600	1 031,773 221,990	619,064 133,194

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
122	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	10,000	39,548 27,100	395,482 271,002
		Total Prsiune joasa N-8 DSR-25-2 /10-consum./ Inclusiv salariu				38 599,025 12 044,714
		8. Dulap N-9 cu DSR-25-2				
		Total Dulap N-9 cu DSR-25-2 Inclusiv salariu				0,000
		9. Presiune medie				
123	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m	1,000	69,451 29,984	69,451 29,984
124	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32 mm	buc	1,000	193,398 115,320	193,398 115,320
125	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000	110,760 28,830	221,520 57,660
126	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000	852,743 33,443	852,743 33,443
127	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	1,000	7,377 5,766	7,377 5,766
128	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2	6,000	266,424 83,030	1 598,546 498,182

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,055				
129	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	8,000	215,092 53,624	1 720,739 428,991
130	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,480	1 031,458 221,992	495,100 106,556
131	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,480	110,756 110,756	53,163 53,163
132	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	40,000	7,377 5,766	295,060 230,640
133	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1,000	610,967 118,203	610,967 118,203
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg	15,300	17,763 12,109	271,768 185,262
135	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc	0,100	1 231,460 478,000	123,146 47,800
136	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10 mm /1 buc./	100 m	0,090	1 930,911 1 095,544	173,782 98,599
		Total Presiune medie Inclusiv salariu				6 686,760 2 009,569
		10. Prsiune joasa N-9 DSR-10 /2-consum./				

1	2	3	4	5	6	7
137	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 50 mm	m	1,000	87,724 29,984	87,724 29,984
138	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	162,760 28,830	325,520 57,660
139	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	1,000	64,058 20,758	64,058 20,758
140	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc	2,000	157,557 86,490	315,114 172,980
141	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	196,744 46,128	196,744 46,128
142	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m	0,500	8,230 5,190	4,115 2,595
143	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m	1,200	324,031 119,933	388,837 143,920
144	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,480	1 316,875 0,000	632,100 0,000
145	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	4,000	110,707 110,707	442,829 442,829
146	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,360	326,667 0,000	117,600 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
147	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	12,000	17,875 17,875	214,495 214,495
148	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	80,000	33,933 5,189	2 714,624 415,152
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	180,180 46,128	360,360 92,256
150	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 2 buc. La iesire	m	2,400	324,030 119,933	777,672 287,838
151	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	1,000	60,917 29,984	60,917 29,984
152	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	4,000	110,760 28,830	443,040 115,320
153	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000	131,700 46,128	526,800 184,512
154	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	246,032 46,128	246,032 46,128

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				
155	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,120	110,517 110,517	13,262 13,262
156	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,120	1 033,042 221,992	123,965 26,639
157	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,080	1 272,737 752,462	101,819 60,197
158	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm	1 km	0,080	9,812 9,375	0,785 0,750
159	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	m	3,000	55,595 29,983	166,785 89,949
160	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc	4,000	140,557 86,490	562,228 345,960
161	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,000	96,545 43,245	193,090 86,490
162	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin	buc	2,000	75,230 19,605	150,459 39,209

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm				
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *2buc =12.32kg	kg	12,320	17,764 12,108	218,847 149,166
164	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,120	110,517 110,517	13,262 13,262
165	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,120	1 033,042 221,992	123,965 26,639
166	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,000	39,548 27,100	158,192 108,400
		Total Prsiune joasa N-9 DSR-10 /2-consum./ Inklusiv salariu				9 745,240 3 262,462
		11. Dulap N-5 cu DSR-25-2				
		Total Dulap N-5 cu DSR-25-2 Inklusiv salariu				0,000
		12. Presiune medie				
167	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 50 mm	m	1,000	87,724 29,984	87,724 29,984

1	2	3	4	5	6	7
168	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	203,398 115,320	203,398 115,320
169	TfE02A	Montarea reductiei cu dimetrul 57/25 mm	buc	1,000	157,557 86,490	157,557 86,490
170	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000	110,760 28,830	221,520 57,660
171	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000	852,743 33,443	852,743 33,443
172	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	1,000	7,377 5,766	7,377 5,766
173	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,055	m2	6,000	266,424 83,030	1 598,546 498,182
174	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	8,000	215,092 53,624	1 720,739 428,991
175	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,480	1 031,458 221,992	495,100 106,556
176	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,480	110,756 110,756	53,163 53,163
177	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	40,000	7,377 5,766	295,060 230,640

1	2	3	4	5	6	7
178	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1,000	610,967 118,203	610,967 118,203
179	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg	15,300	17,763 12,109	271,768 185,262
180	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc	0,100	1 231,460 478,000	123,146 47,800
181	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10 mm /1 buc./	100 m	0,090	1 930,911 1 095,544	173,782 98,599
		Total Presiune medie Inclusiv salariu				6 872,590 2 096,059
		13. Prsiune joasa N-5 DSR-25-2 /10-consum./				
182	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 50 mm	m	1,000	87,724 29,984	87,724 29,984
183	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000	162,760 28,830	325,520 57,660
184	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	1,000	64,058 20,758	64,058 20,758
185	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc	2,000	157,557 86,490	315,114 172,980
186	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	196,744 46,128	196,744 46,128
187	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava	m	0,500	8,230 5,190	4,115 2,595

1	2	3	4	5	6	7
		PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm				
188	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m	1,200	324,031 119,933	388,837 143,920
189	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,350	1 316,889 0,000	1 777,800 0,000
190	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	15,000	110,707 110,707	1 660,608 1 660,608
191	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	1,260	326,905 0,000	411,900 0,000
192	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	45,000	17,875 17,875	804,357 804,357
193	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	200,000	33,933 5,189	6 786,560 1 037,880
194	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	140,000	42,458 5,189	5 944,161 726,515
195	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	40,000	54,996 5,189	2 199,831 207,575

1	2	3	4	5	6	7
196	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	10,000	180,180 46,128	1 801,800 461,280
197	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 10 buc. La iesire	m	12,000	324,164 119,933	3 889,965 1 439,193
198	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	5,000	60,916 29,983	304,582 149,916
199	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	20,000	110,760 28,830	2 215,200 576,600
200	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	246,032 46,128	492,064 92,256
201	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	435,912 46,128	1 307,736 138,384
202	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	260,576 46,128	521,152 92,256
203	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	204,420 46,128	408,840 92,256
204	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	18,000	131,700	2 370,600

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000			46,128	830,304
205	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	250,880 46,128	501,760 92,256
206	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	525,600 46,128	1 051,200 92,256
207	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,640	110,725 110,725	70,864 70,864
208	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,640	1 032,253 221,991	660,642 142,074
209	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,280	1 272,914 752,461	356,416 210,689
210	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 25 mm	1 km	0,280	9,768 9,268	2,735 2,595
211	TfA01A1	Conducta de oțel, montată în canal, la o adincime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de	m	15,000	55,595 29,983	833,928 449,748

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm				
212	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc	20,000	140,557 86,490	2 811,140 1 729,800
213	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	10,000	96,545 43,245	965,450 432,450
214	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	10,000	75,229 19,604	752,294 196,044
215	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *10buc =61.7kg	kg	61,700	17,763 12,109	1 095,961 747,100
216	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,600	110,708 110,708	66,425 66,425
217	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,600	1 031,773 221,990	619,064 133,194
218	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	10,000	39,548 27,100	395,482 271,002
		Total Prsiune joasa N-5 DSR-25-2 /10-consum./				44 462,629 13 419,902

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			230 440,810
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			15 267,386
		Cheltuieli de transport	4,00 %			4 691,210
		Total	100,00 +			250 399,406
		Cheltuieli de regie	4,50 %			11 267,972
		Total	100,00 +			261 667,378
		Beneficiu de deviz	4,00 %			10 466,694
		Total	100,00 +			272 134,072
		TVA	20,00 %			54 426,814
		Total deviz:				326 560,886
		Inclusiv salariu				67 855,050

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de gazificare a s.
Chircani, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01.03.2019

Lucrari de gazificare a s. Chircani, r-nul Cahul

Valoarea de deviz 326 560,886 lei

Intocmit in prețuri curente 10.08.2019

№ 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 № 01.03.2019:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,156	57,66	585,596
2.	7112020030100	Specialist	h-om	16,120	57,66	929,479
3.	7123010010200	Betonist	h-om	24,509	57,66	1 413,187
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	23,040	57,66	1 328,488

5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,035	57,66	59,680
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	8,200	57,66	472,812
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	61,090	57,66	3 522,450
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	225,790	57,66	13 019,051
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,320	57,66	479,731
10.	7212030022700	Sudor	h-om	211,809	57,66	12 212,909
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	190,320	57,66	10 973,851
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,360	57,66	1 577,576
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,710	57,66	1 424,783
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	59,683	57,66	3 441,323
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,518	57,66	145,189
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,550	57,66	6 893,254
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,063	57,66	2 828,974
18.	9312040019600	Sapator	h-om	113,540	57,66	6 546,717
		Total manopera				67 855,050

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,713	20,00	94,260
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,032	7 500,00	240,000
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,032	7 500,00	240,000
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	27 000,00	0,000
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,528	37,00	19,536
6.	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	4,000	22,00	88,000
7.	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	4,000	68,00	272,000
8.	1111000100800	Niplu fonta mal redus N8 D=25x20 1 x 3/4	buc	4,000	27,00	108,000
9.	1111000200100	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 25 mm	buc	4,000	44,00	176,000
10.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	4,000	49,00	196,000
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,958	20,00	59,160
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	17,787	11,00	195,657
13.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,072	20,00	1,440
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,845	11,00	20,295
15.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 749,600	1,00	1 749,600
16.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,054	800,00	43,200
17.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,748	20,00	34,960
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	8,360	14,50	121,220
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,100	14,50	59,452
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,358	14,50	5,191
21.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	82,800	14,50	1 200,600
22.	2320166200676	White spirit	kg	2,080	27,00	56,160
23.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,120	27,00	3,240
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	248,400	12,50	3 105,000
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,122	17,00	478,074
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	23,750	28,00	665,000
27.	2416526101467	Mastic	kg	24,300	12,50	303,750
28.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	3,280	27,00	88,560
29.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	10,504	27,00	283,608
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,288	27,00	7,776
31.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	4,100	27,00	110,700
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,690	27,00	99,630
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,040	27,00	1,080
34.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,904	27,00	213,408
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,624	27,00	178,848
36.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,560	27,00	42,120
37.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,120	12,00	1,440
38.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	44,160	7,00	309,120

39.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,577	20,00	11,540
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,090	20,00	1,800
41.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,400	30,00	12,000
42.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	1,268	102,00	129,336
43.	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	56,304	89,30	5 027,946
44.	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3,0 mm	m	541,620	15,30	8 286,786
45.	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3,7 mm	m	481,440	23,80	11 458,272
46.	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50x4,6 mm	m	401,200	36,30	14 563,560
47.	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63x5,8 mm	m	200,600	57,70	11 574,620
48.	252315671380032	Fitinguri din fonta Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	41,000	54,00	2 214,000
49.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	64,800	10,00	648,000
50.	252315671381132	Fiting polietilena (Mufe) Dn 32 mm	buc	72,720	37,20	2 705,184
51.	252315671381132t	Fiting polietilena (Teu) Dn 32 mm	buc	3,030	150,40	455,712
52.	252315671381132tr	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 32 mm	buc	44,440	85,20	3 786,288
53.	252315671381140	Fiting polietilena (Mufe) Dn 40 mm	buc	4,040	155,20	627,008
54.	25231567138114032	Fiting polietilena (Reductie) Dn 40/32 mm	buc	5,050	109,20	551,460
55.	25231567138114032t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 40/32 mm	buc	9,090	338,40	3 076,056
56.	25231567138114040	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 40 mm	buc	3,030	101,60	307,848
57.	252315671381150	Fiting polietilena (Mufe) Dn 50 mm	buc	2,020	71,20	143,824
58.	25231567138115032	Fiting polietilena (Reductie) Dn 50/32 mm	buc	4,040	147,00	593,880
59.	25231567138115032t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 50/32 mm	buc	2,020	427,20	862,944
60.	25231567138115040	Fiting polietilena (Reductie) Dn 50/40 mm	buc	3,030	164,80	499,344
61.	25231567138115040t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 50/40 mm	buc	1,010	204,40	206,444
62.	252315671381163	Fiting polietilena (Mufe) Dn 63 mm	buc	3,030	72,40	219,372
63.	25231567138116332	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 63/32 mm	buc	9,090	166,00	1 508,940
64.	25231567138116350	Fiting polietilena (Reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,010	168,40	170,084
65.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	2,532	100,00	253,200
66.	2663102100000	Beton	m3	7,389	768,00	5 674,752
67.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,644	768,00	1 262,592
68.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,090	20,00	1,800
69.	2710403642022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	12,660	38,00	481,080
70.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	29,116	110,00	3 202,760
71.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	1,012	100,00	101,200
72.	2710503808003	Fir trasor	m	1 782,000	1,00	1 782,000
73.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	7,888	33,00	260,304
74.	272210310700020	Conducta de otel Dn 20x2,8 mm	m	61,244	20,50	1 255,502
75.	272210310700025	Conducta de otel Dn 25x2,8 mm	m	20,080	25,80	518,064
76.	272210310700032	Conducta de otel Dn 32x3,0 mm	m	2,008	34,30	68,874
77.	272210310700057	Conducta de otel Dn 57x3,2 mm	m	6,526	52,50	342,615
78.	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	1,000	15,20	15,200
79.	2722103300300	Teava inst. neagra nefil. m-20 (3/4) OL 32 1	m	0,400	20,50	8,200
80.	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	2,000	25,80	51,600
81.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	31,220	52,80	1 648,416

82.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,246	58,00	14,268
83.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,800	16,00	12,800
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,141	16,00	50,256
85.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,931	37,00	515,447
86.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	314,120	5,00	1 570,600
87.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	16,564	120,00	1 987,680
88.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	51,688	37,00	1 912,456
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,568	37,00	58,016
90.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000	5,00	160,000
91.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000	5,00	80,000
92.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,000	5,00	20,000
93.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,460	5,00	12,300
94.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	48,000	3,00	144,000
95.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,000	3,00	12,000
96.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,460	3,00	7,380
97.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	48,000	0,50	24,000
98.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,460	0,50	1,230
99.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,000	0,50	2,000
100.	287527401600020	Cot din otel preizolat Dn 20 mm	buc	100,000	8,00	800,000
101.	287527401600032	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat Dn 32 mm	buc	2,000	15,00	30,000
102.	287527401600057	Cot din otel preizolat Dn 57 mm	buc	10,000	25,00	250,000
103.	28752740160005725	Cot (reductie) din otel preizolat Dn 57/25 mm	buc	2,000	25,00	50,000
104.	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	4,000	68,00	272,000
105.	2875274030600	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=10 3/8	buc	4,000	38,00	152,000
106.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	8,000	50,00	400,000
107.	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	4,000	748,00	2 992,000
108.	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	41,000	52,00	2 132,000
109.	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	90,000	56,00	5 040,000
110.	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	8,000	108,00	864,000
111.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	227,880	1,00	227,880
112.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,013	20,00	0,260
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,513	1,20	3,015
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,722	8,00	5,776
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,761	8,00	30,088
116.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,537	8,00	4,296
		Total materiale de constructii				117 280,240

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,108	5,00	0,540
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,144	35,00	75,040
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	1,600	5,00	8,000
4.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,110	35,00	3,850
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,185	35,00	181,475
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,200	5,00	6,000
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	17,876	5,00	89,380

8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	118,440	45,00	5 329,800
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	64,800	15,00	972,000
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	37,180	300,00	11 154,000
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,443	300,00	2 232,900
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,262	15,00	63,930
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,312	15,00	49,680
14.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,611	15,00	24,165
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	249,406	35,00	8 729,210
16.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	50,562	35,00	1 769,670
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	64,800	225,00	14 580,000
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,776	5,00	8,880
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,108	250,00	27,000
		Total utilaje de construcții				45 305,520

Total	lei	230 440,810
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	15 267,386
Cheltuieli de transport	4,00 %	4 691,210
Total	100,00 +	250 399,406
Cheltuieli de regie	4,50 %	11 267,972
Total	100,00 +	261 667,378
Beneficiu de deviz	4,00 %	10 466,694
Total	100,00 +	272 134,072
TVA	20,00 %	54 426,814

Total deviz:

**326 560,8
86**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de gazificare a s. Chircani, r-nul Cahul Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Presiune medie				

1	2	3	4	5	6	7
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 116,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,000
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,943 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,943
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
5	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			33,933 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3,0 mm	m	1,0030	15,30	15,346
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			42,458 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3,7 mm	m	1,0030	23,80	23,871
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			54,996 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50x4,6 mm	m	1,0030	36,30	36,409
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
8	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km			1 273,195 752,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,367
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,233
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	58,00	11,600
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	20,00	0,190
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,138
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	17,00	36,186
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,619
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,00	5,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	35,00	63,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	5,00	3,095
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	35,00	2,667
9	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 25 mm	1 km			9,833 9,333
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,333
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	35,00	0,500
10	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Reductie) din polietilena, teville având diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			242,598 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381150 32	Fiting polietilena (Reductie) Dn 50/32 mm	buc	1,0100	147,00	148,470
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
11	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Reductie) din polietilena, teville având diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			204,420 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 32	Fiting polietilena (Reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	109,20	110,292
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
12	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (Teu redus) din polietilena, teville având diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			300,572 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381150 40t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 50/40 mm	buc	1,0100	204,40	206,444
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,6000	35,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			166,040 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381150	Fiting polietilena (Mufe) Dn 50 mm	buc	1,0100	71,20	71,912
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			131,700 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132	Fiting polietilena (Mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	37,20	37,572
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			180,180 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	85,20	86,052
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
16	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 75 mm Изоляция тр-да Д75 мм стеклоизолом	m			8,230 5,190
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	20,00	3,040
17	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 5 buc. La iesiri	m			324,031 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,667
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
18	TsA03E	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			109,922 109,922
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,484
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,438
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			1 037,438 222,531

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,109
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,422
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	804,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,750
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,906
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
		2. Dulap N-4 cu DkR-50-2				
		3. Presiune medie				
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m			69,451 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700032	Conducta de otel Dn 32x3,0 mm	m	1,0040	34,30	34,437
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32 mm	buc			193,398 115,320
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	57,66	32,866
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	287527401600032	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat Dn 32 mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,588
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	28,00	3,164
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,00	3,842
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	35,00	50,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
22	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
23	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			852,743 33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,0000	748,00	748,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,50	0,290
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,810
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
24	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,363
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
25	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,055	m2			266,424 83,030
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	57,66	65,732
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	110,00	133,448
	2710403642022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	0,5000	38,00	20,045
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	1,00	9,495
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	100,00	10,550
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	100,00	4,217
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	102,00	5,389
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,250
26	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			215,092 53,624
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	57,66	41,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	52,80	51,513
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	33,00	8,134
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	768,00	39,456
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	120,00	62,115
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	5,00	0,250
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,458 221,992
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,817
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
28	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,756 110,756
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,915
29	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,362
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
30	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc			610,967 118,203
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0500	57,66	118,203
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	12,00	0,360

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0180	20,00	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	28,00	41,160
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	49,00	49,000
	1111000200100	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 25 mm	buc	1,0000	44,00	44,000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1000	30,00	3,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0720	27,00	1,944
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	17,00	7,990
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2000	16,00	3,200
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,0000	50,00	100,000
	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	1,0000	68,00	68,000
	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	1,0000	22,00	22,000
	1111000100800	Niplu fonta mal redus N8 D=25x20 1 x 3/4	buc	1,0000	27,00	27,000
	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	1,0000	68,00	68,000
	2875274030600	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=10 3/8	buc	1,0000	38,00	38,000
	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,5000	25,80	12,900
	2722103300300	Teava inst. neagra nefil. m-20 (3/4) OL 32 1	m	0,1000	20,50	2,050
	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,2500	15,20	3,800
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg			17,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,184
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,301
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc			1 231,460 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	7 500,00	600,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,000
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10 mm /1 buc./	100 m			1 930,911 1 095,544
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,544
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	7 500,00	666,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	37,00	22,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,722
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	36,111
		4. Prsiune joasa N-4 DKR-50-2 /19-consum./				
34	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 50 mm	m			87,743 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57x3,2 mm	m	1,0040	52,50	52,710
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,023
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,027
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,027
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,027
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,303
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			162,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
36	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			64,058 20,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,00	20,000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	5,00	5,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	3,00	3,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,50	0,500
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	20,00	0,800
37	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc			157,557 86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600057	Cot din otel preizolat Dn 57 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			167,252 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381163	Fiting polietilena (Mufe) Dn 63 mm	buc	1,0100	72,40	73,124
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
39	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			8,230 5,190
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	20,00	3,040
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m			324,031 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,667
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
41	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 316,981 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,981
42	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
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			326,975 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,975
44	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			33,933 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3,0 mm	m	1,0030	15,30	15,346
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
46	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			42,458 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3,7 mm	m	1,0030	23,80	23,871
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080

1	2	3	4	5	6	7
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			54,996 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50x4,6 mm	m	1,0030	36,30	36,409
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			76,460 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63x5,8 mm	m	1,0030	57,70	57,873
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			180,180 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	85,20	86,052
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 12 buc. La iesire	m			324,171 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,807
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			60,916 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25x2,8 mm	m	1,0040	25,80	25,903
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
52	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
53	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			8,229 5,189
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	20,00	3,040
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			261,788 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25231567138116332	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	166,00	167,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			242,598 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25231567138115032	Fiting polietilena (Reductie) Dn 50/32 mm	buc	1,0100	147,00	148,470
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			435,912 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	338,40	341,784
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			204,420 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 32	Fiting polietilena (Reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	109,20	110,292
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			260,576 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381150 40	Fiting polietilena (Reductie) Dn 50/40 mm	buc	1,0100	164,80	166,448
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			264,212 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381163 50	Fiting polietilena (Reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,0100	168,40	170,084
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			131,700 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132	Fiting polietilena (Mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	37,20	37,572
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			167,252 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381163	Fiting polietilena (Mufe) Dn 63 mm	buc	1,0100	72,40	73,124
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
62	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866

1	2	3	4	5	6	7
63	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,774 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,813
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
64	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km			1 272,889 752,463
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,366
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,097
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	58,00	11,600
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	20,00	0,211
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	2,1300	17,00	36,192
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,579
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,611
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,00	5,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	35,00	63,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	5,00	3,105
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	35,00	2,579
65	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armăturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km			9,808 9,255
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,255
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	35,00	0,553
66	TfA01A1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 20 mm	m			55,595 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700020	Conductă de oțel Dn 20x2,8 mm	m	1,0040	20,50	20,582
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
67	TfE02A	Montarea cotelui (reductiei, teu, ramificatie) de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			140,557 86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600020	Cot din oțel preizolat Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
68	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			96,545 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	11,00	0,220
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	27,00	1,080
69	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc			75,229 19,604
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	252315671380032	Fitinguri din fonta Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	1,0000	54,00	54,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	11,00	0,275
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	27,00	1,350
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *19buc =117.2kg	kg			17,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
71	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,774 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,813
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
73	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			39,548 27,100
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	27,00	5,454
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	27,00	4,104
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,810
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
		5. Dulap N-8 cu DSR-25-2				
		6. Presiune medie				
74	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			87,724

1	2	3	4	5	6	7
		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 50 mm				29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57x3,2 mm	m	1,0040	52,50	52,710
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
75	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50 mm	buc			203,398
						115,320
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	57,66	32,866
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	287527401600057	Cot din otel preizolat Dn 57 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,588
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	28,00	3,164
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,00	3,842
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	35,00	50,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
76	TfE02A	Montarea reductiei cu dimetrl 57/25 mm	buc			157,557
						86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600057 25	Cot (reductie) din otel preizolat Dn 57/25 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
77	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760
						28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
78	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			852,743
						33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,0000	748,00	748,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,50	0,290

1	2	3	4	5	6	7
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,810
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
79	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,363
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
80	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,055	m2			266,424 83,030
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	57,66	65,732
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	110,00	133,448
	2710403642022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	0,5000	38,00	20,045
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	1,00	9,495
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	100,00	10,550
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	100,00	4,217
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	102,00	5,389
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,250
81	CO06A2	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			215,092 53,624
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	57,66	41,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	52,80	51,513
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	33,00	8,134
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	768,00	39,456
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	120,00	62,115
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	5,00	0,250
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,458 221,992
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,817
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
83	TsA03E	Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,756 110,756
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,915
84	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,362
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
85	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc			610,967 118,203
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0500	57,66	118,203
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	12,00	0,360
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0180	20,00	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	28,00	41,160

1	2	3	4	5	6	7
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	49,00	49,000
	1111000200100	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 25 mm	buc	1,0000	44,00	44,000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1000	30,00	3,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0720	27,00	1,944
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	17,00	7,990
	2734113803000	Sirna plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2000	16,00	3,200
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,0000	50,00	100,000
	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	1,0000	68,00	68,000
	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	1,0000	22,00	22,000
	1111000100800	Niplu fonta mal redus N8 D=25x20 1 x 3/4	buc	1,0000	27,00	27,000
	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	1,0000	68,00	68,000
	2875274030600	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=10 3/8	buc	1,0000	38,00	38,000
	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,5000	25,80	12,900
	2722103300300	Teava inst. neagra nefil. m-20 (3/4) OL 32 1	m	0,1000	20,50	2,050
	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,2500	15,20	3,800
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg			17,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,184
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,301
87	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc			1 231,460 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	7 500,00	600,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,000
88	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10 mm /1 buc./	100 m			1 930,911 1 095,544
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,544
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	7 500,00	666,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	37,00	22,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,722
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	36,111
		7. Prsiune joasa N-8 DSR-25-2 /10-consum./				
89	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 50 mm	m			87,724 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57x3,2 mm	m	1,0040	52,50	52,710
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
90	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			162,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
91	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			64,058 20,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,00	20,000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	5,00	5,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	3,00	3,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,50	0,500
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	20,00	0,800
92	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc			157,557 86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600057	Cot din otel preizolat Dn 57 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			196,744 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 40	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 40 mm	buc	1,0100	101,60	102,616
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
94	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			8,230 5,190
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	20,00	3,040
95	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m			324,031 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	252121670100010 8	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,667
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
96	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 316,964 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,964
97	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
98	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			326,905 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,905
99	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
100	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			33,933 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3,0 mm	m	1,0030	15,30	15,346
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
101	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			42,458 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3,7 mm	m	1,0030	23,80	23,871
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
102	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			54,996 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50x4,6 mm	m	1,0030	36,30	36,409
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			180,180 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	85,20	86,052
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
104	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 10 buc. La iesire	m			324,164 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
105	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			60,916 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25x2,8 mm	m	1,0040	25,80	25,903
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
106	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			435,912 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	338,40	341,784
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			204,420 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 32	Fiting polietilena (Reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	109,20	110,292
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			131,700 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132	Fiting polietilena (Mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	37,20	37,572
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			250,880 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140	Fiting polietilena (Mufe) Dn 40 mm	buc	1,0100	155,20	156,752
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
111	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,725 110,725
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,884
112	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 032,253 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	799,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,813
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
113	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km			1 272,914 752,461
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,364
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,096
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	58,00	11,600
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	20,00	0,214
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,050
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	17,00	36,186
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,571
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	28,00	59,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,00	5,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	35,00	63,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	5,00	3,107
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	35,00	2,625
114	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armăturilor, la conducte de oțel cu Dn 25 mm	1 km			9,768 9,268
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,268
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	35,00	0,500
115	TfA01A1	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 20 mm	m			55,595 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700020	Conducta de oțel Dn 20x2,8 mm	m	1,0040	20,50	20,582
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
116	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			140,557 86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600020	Cot din oțel preizolat Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
117	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			96,545 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	11,00	0,220
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	27,00	1,080
118	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc			75,229 19,604
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	252315671380032	Fitinguri din fonta Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	1,0000	54,00	54,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	11,00	0,275
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	27,00	1,350
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *10buc =61.7kg	kg			17,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
120	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,708 110,708
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,867
121	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,773 221,990
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,813
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
122	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			39,548 27,100
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	27,00	5,454
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	27,00	4,104
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,810
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
		8. Dulap N-9 cu DSR-25-2				
		9. Presiune medie				

1	2	3	4	5	6	7
123	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m			69,451 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700032	Conducta de otel Dn 32x3,0 mm	m	1,0040	34,30	34,437
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
124	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32 mm	buc			193,398 115,320
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	57,66	32,866
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	287527401600032	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat Dn 32 mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,588
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	28,00	3,164
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,00	3,842
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	35,00	50,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
125	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
126	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			852,743 33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,0000	748,00	748,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,50	0,290
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,810
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
127	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,363
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033

1	2	3	4	5	6	7
128	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,055	m2			266,424 83,030
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	57,66	65,732
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	110,00	133,448
	2710403642022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	0,5000	38,00	20,045
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	1,00	9,495
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	100,00	10,550
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	100,00	4,217
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	102,00	5,389
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,250
129	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			215,092 53,624
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	57,66	41,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	52,80	51,513
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	33,00	8,134
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	768,00	39,456
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	120,00	62,115
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	5,00	0,250
130	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,458 221,992
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,817
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
131	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,756 110,756
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,915
132	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,362
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
133	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc			610,967 118,203
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0500	57,66	118,203
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	12,00	0,360
	1714227322000	Cilti de cinapa sort 1	kg	0,0180	20,00	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4700	28,00	41,160
	1111000200200	Reducții cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	49,00	49,000
	1111000200100	Reducții cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 25 mm	buc	1,0000	44,00	44,000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1000	30,00	3,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0720	27,00	1,944
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	17,00	7,990
	2734113803000	Sirna plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2000	16,00	3,200
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,0000	50,00	100,000
	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	1,0000	68,00	68,000
	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	1,0000	22,00	22,000
	1111000100800	Niplu fonta mal redus N8 D=25x20 1 x 3/4	buc	1,0000	27,00	27,000
	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	1,0000	68,00	68,000

1	2	3	4	5	6	7
	2875274030600	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=10 3/8	buc	1,0000	38,00	38,000
	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,5000	25,80	12,900
	2722103300300	Teava inst. neagra nefil. m-20 (3/4) OL 32 1	m	0,1000	20,50	2,050
	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,2500	15,20	3,800
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg			17,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,184
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,301
135	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc			1 231,460 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	7 500,00	600,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,000
136	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10 mm /1 buc./	100 m			1 930,911 1 095,544
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,544
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	7 500,00	666,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	37,00	22,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,722
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	36,111
		10. Prsiune joasa N-9 DSR-10 /2-consum./				
137	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 50 mm	m			87,724 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57x3,2 mm	m	1,0040	52,50	52,710
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
138	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64,	buc			162,760

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm				28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
139	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			64,058
						20,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,00	20,000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	5,00	5,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	3,00	3,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,50	0,500
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	20,00	0,800
140	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc			157,557
						86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600057	Cot din otel preizolat Dn 57 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
141	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			196,744
						46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 40	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 40 mm	buc	1,0100	101,60	102,616
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
142	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			8,230
						5,190
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	20,00	3,040
143	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m			324,031
						119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	252121670100010 8	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,667
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
144	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 316,875 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,875
145	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
146	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			326,667 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,667
147	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
148	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			33,933 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3,0 mm	m	1,0030	15,30	15,346
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			180,180 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	85,20	86,052
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
150	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 2 buc. La iesire	m			324,030 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,715
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,667
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
151	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			60,917 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25x2,8 mm	m	1,0040	25,80	25,903
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
152	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
153	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			131,700 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132	Fiting polietilena (Mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	37,20	37,572
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
154	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			246,032 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132	Fiting polietilena (Teu) Dn 32 mm	buc	1,0100	150,40	151,904
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
155	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,517 110,517
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,675
156	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 033,042

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				221,992
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,067
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	800,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,800
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
157	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km			1 272,737 752,462
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,362
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,100
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	58,00	11,600
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	20,00	0,250
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	17,00	36,125
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,00	5,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	35,00	63,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	5,00	3,125
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	35,00	2,625
158	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 25 mm	1 km			9,812 9,375
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,375
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	35,00	0,438
159	TfA01A1	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradimensionată, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 20 mm	m			55,595 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700020	Conducta de oțel Dn 20x2,8 mm	m	1,0040	20,50	20,582
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
160	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			140,557 86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600020	Cot din oțel preizolat Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
161	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			96,545 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	11,00	0,220
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	27,00	1,080
162	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc			75,230 19,605
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,605
	252315671380032	Fitinguri din fonta Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	1,0000	54,00	54,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	11,00	0,275
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	27,00	1,350
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *2buc =12.32kg	kg			17,764 12,108
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,186
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
164	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,517 110,517
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,675
165	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 033,042 221,992
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,067
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	800,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,800
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
166	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			39,548 27,100
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	27,00	5,454
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	27,00	4,104
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,810
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
		11. Dulap N-5 cu DSR-25-2				
		12. Presiune medie				
167	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			87,724

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm				29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57x3,2 mm	m	1,0040	52,50	52,710
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
168	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50 mm	buc			203,398
						115,320
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	57,66	32,866
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	287527401600057	Cot din otel preizolat Dn 57 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,00	4,588
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	28,00	3,164
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,00	3,842
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	35,00	50,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
169	TfE02A	Montarea reductiei cu dimetrul 57/25 mm	buc			157,557
						86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600057 25	Cot (reductie) din otel preizolat Dn 57/25 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
170	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760
						28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
171	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			852,743
						33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,0000	748,00	748,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	27,00	0,270
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	14,50	0,290
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	27,00	0,810

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
172	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,363
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
173	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,055	m2			266,424 83,030
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	57,66	65,732
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	110,00	133,448
	2710403642022	Tabla zincata sau aluminiu 0,5 x 750 OL32	kg	0,5000	38,00	20,045
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	1,00	9,495
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	100,00	10,550
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	100,00	4,217
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	102,00	5,389
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,250
174	CO06A2	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			215,092 53,624
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	57,66	41,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	52,80	51,513
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	33,00	8,134
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	768,00	39,456
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	120,00	62,115
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	5,00	0,250
175	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,458 221,992
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,817
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
176	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,756 110,756
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,915
177	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			7,377 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	27,00	0,675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	14,50	0,362
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	11,00	0,033
178	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc			610,967 118,203
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0500	57,66	118,203
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	12,00	0,360
	1714227322000	Cilti de cinapa sort 1	kg	0,0180	20,00	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4700	28,00	41,160
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	49,00	49,000

1	2	3	4	5	6	7
	1111000200100	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 25 mm	buc	1,0000	44,00	44,000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1000	30,00	3,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0720	27,00	1,944
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	17,00	7,990
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2000	16,00	3,200
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,0000	50,00	100,000
	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 21/2 ds	buc	1,0000	68,00	68,000
	1111000100100	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn ds	buc	1,0000	22,00	22,000
	1111000100800	Niplu fonta mal redus N8 D=25x20 1 x 3/4	buc	1,0000	27,00	27,000
	2875274030100	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=20 (3/4")	buc	1,0000	68,00	68,000
	2875274030600	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=10 3/8	buc	1,0000	38,00	38,000
	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,5000	25,80	12,900
	2722103300300	Teava inst. neagra nefil. m-20 (3/4) OL 32 1	m	0,1000	20,50	2,050
	2722103300100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,2500	15,20	3,800
179	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava prof D40mm 4buc*1m=4m*3.84kg=15.3kg)	kg			17,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,184
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,301
180	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm /1 buc./	10 buc			1 231,460 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	7 500,00	600,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,000
181	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10 mm /1 buc./	100 m			1 930,911 1 095,544
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,544
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	7 500,00	666,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	37,00	22,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	5,00	0,722
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	36,111
		13. Prsiune joasa N-5 DSR-25-2 /10-consum./				
182	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 50 mm	m			87,724 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57x3,2 mm	m	1,0040	52,50	52,710
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0010	20,00	0,020

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
183	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			162,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
184	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			64,058 20,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,00	20,000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	5,00	5,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	3,00	3,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,50	0,500
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	20,00	0,800
185	TfE02A	Montarea cotului cu dimetrul 57 mm	buc			157,557 86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600057	Cot din otel preizolat Dn 57 mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
186	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			196,744 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 40	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 40 mm	buc	1,0100	101,60	102,616
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
187	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			8,230 5,190
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	20,00	3,040
188	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 1 buc. La iesire	m			324,031 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	252121670100010 8	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,1200	27,00	3,240

1	2	3	4	5	6	7
		CITOM S 6800				
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,667
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
189	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 316,889 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,889
190	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707 110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
191	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			326,905 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,905
192	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
193	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			33,933 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3,0 mm	m	1,0030	15,30	15,346
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
194	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			42,458 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3,7 mm	m	1,0030	23,80	23,871
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0020	35,00	0,070

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
195	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			54,996 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50x4,6 mm	m	1,0030	36,30	36,409
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	10,00	0,400
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	12,50	0,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	45,00	0,540
196	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			180,180 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	85,20	86,052
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
197	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L-1,2m 10 buc. La iesire	m			324,164 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701000108	Teava din otel Dn 108 mm	m	1,0200	89,30	91,086
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,50	56,250
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	27,00	3,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	800,00	0,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,50	2,175
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,50	21,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	7,00	5,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	5,00	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
198	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			60,916 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25x2,8 mm	m	1,0040	25,80	25,903
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
199	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			110,760 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	28,00	1,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
200	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			246,032 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132 t	Fiting polietilena (Teu) Dn 32 mm	buc	1,0100	150,40	151,904
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
201	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			435,912 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	338,40	341,784
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
202	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			260,576 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381150 40	Fiting polietilena (Reductie) Dn 50/40 mm	buc	1,0100	164,80	166,448
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
203	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			204,420 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140 32	Fiting polietilena (Reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	109,20	110,292
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
204	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			131,700 46,128

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381132	Fiting polietilena (Mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	37,20	37,572
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
205	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			250,880 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381140	Fiting polietilena (Mufe) Dn 40 mm	buc	1,0100	155,20	156,752
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
206	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			525,600 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381150 32t	Fiting polietilena (Teu redus) Dn 50/32 mm	buc	1,0100	427,20	431,472
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
207	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,725 110,725
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,884
208	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 032,253 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	799,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,813
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
209	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 272,914 752,461
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,364
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,096
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	58,00	11,600
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	20,00	0,214
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	17,00	36,186
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	20,00	1,571
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	28,00	59,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,00	5,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	35,00	63,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	5,00	3,107
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	35,00	2,625
210	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm	1 km			9,768 9,268

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,268
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	35,00	0,500
211	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	m			55,595 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	272210310700020	Conducta de otel Dn 20x2,8 mm	m	1,0040	20,50	20,582
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,00	0,370
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	20,00	0,020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,50	0,058
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,270
212	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			140,557 86,490
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527401600020	Cot din otel preizolat Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,00	4,218
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,044
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	8,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	35,00	36,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,350
213	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			96,545 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	11,00	0,220
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	27,00	1,080
214	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc			75,229 19,604
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	252315671380032	Fitinguri din fonta Piulite pentru contor Dn 32 mm	buc	1,0000	54,00	54,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	11,00	0,275
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	27,00	1,350
215	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm 1buc*2m=2m *3.084 kg=6.168kg, *10buc =61.7kg	kg			17,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,010
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
216	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara	m3			110,708

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				110,708
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,867
217	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 031,773 221,990
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	768,00	798,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,813
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,00	1,250
218	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			39,548 27,100
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	27,00	5,454
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	27,00	4,104
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	27,00	0,810
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.