

**Montarea sistemului de incalzire
si gazoductul de presiune medie**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Punctul Medical din s. Voinova, r-ul Straseni**Valoarea de deviz 366 195,167 lei**

Intocmit in prețuri curente 11.08.2019

№ 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. Gazoduct de presiune medie				
		1.1. Lucrari de constructii				
		1.1.1. Gazoduct suprateran				
1	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua în fuctiune Врезка 50	buc	1,000	856,251 856,251	856,251 856,251
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000	1 204,903 33,443	1 204,903 33,443
3	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	175,960 28,830	351,920 57,660
4	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/OL 75/57 mm. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	503,528 57,660	503,528 57,660
		Total Gazoduct suprateran Inklusiv salariu				2 916,602 1 005,014
		1.1.2. Gazoduct subteran				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	1,950	717,410 0,000	1 398,950 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
6	TsA04A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren usor.	m3	41,020	54,201 54,201	2 223,312 2 223,312
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	20,460	212,494 35,174	4 347,637 719,654
8	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	1,640	327,073 0,000	536,400 0,000
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,640	697,166 508,568	1 143,352 834,052
10	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	74,560	17,875 17,875	1 332,753 1 332,753
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	74,560	44,045 43,245	3 283,995 3 224,347
12	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	490,000	114,820 10,379	56 261,663 5 085,612
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in	m	30,000	46,508	1 395,245

1	2	3	4	5	6	7
		sant, cu diametrul 40 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000			5,189	155,682
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	10,000	37,943 5,189	379,427 51,895
15	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn150 mm	m	60,000	425,197 119,933	25 511,820 7 195,968
16	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	28,300	127,067 58,583	3 596,001 1 657,898
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1" PURJAREA	m	530,000	11,449 8,649	6 067,970 4 583,970
18	RpGD02F	Verificarea preliminara de etansietate a conductelor de gaze, in prezenta instalatorului autorizat, in conformitate cu normativul in vigoare, conductele fiind ingropate cu D=1"-4"mm	m	530,000	16,026 9,226	8 493,568 4 889,568
19	RpGD03F	Verificarea definitiva a instalatiei de gaze, in prezenta reprezentantului societatii de distributie a gazelor, conductele fiind ingropate cu D=1"4" mm	m	530,000	14,072 8,072	7 458,372 4 278,372
20	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE redus d 75/32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	430,000 57,660	430,000 57,660
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	2,000	440,100 57,660	880,200 115,320

1	2	3	4	5	6	7
		Teu PE redus d 75/40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000				
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	231,232 57,660	462,464 115,320
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	246,180 57,660	492,360 115,320
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	310,012 57,660	930,036 172,980
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE d 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	602,104 57,660	602,104 57,660
		Total Gazoduct subteran Inclusiv salariu				127 227,629 36 867,343
		1.1.3. Lucrari la post de reglare				
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/OL 40/32 mm. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	296,276 57,660	592,552 115,320
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/OL 32/25 mm. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000	279,712 57,660	1 118,848 230,640
28	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	9,000	425,197 119,933	3 826,773 1 079,395

1	2	3	4	5	6	7
29	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	3,060	151,611 35,746	463,930 109,382
30	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze de 20 mm	buc	6,000	527,344 226,604	3 164,062 1 359,622
31	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	6,000	76,006 66,886	456,034 401,314
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	246,180 57,660	492,360 115,320
33	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	231,232 57,660	231,232 57,660
34	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm	m	4,000	114,369 69,192	457,476 276,768
35	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m	2,000	86,771 54,777	173,542 109,554
36	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,000	13,284 8,649	79,704 51,894
37	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	6,000	11,449 8,649	68,694 51,894
38	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a	m	6,000	9,896	59,375

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"			7,496	44,975
39	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 25 mm	buc	1,000	152,685 43,245	152,685 43,245
40	ID10D	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 32 mm	buc	2,000	252,182 98,022	504,364 196,044
41	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	2,000	872,903 33,443	1 745,806 66,886
42	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	4,000	139,960 28,830	559,840 115,320
43	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000	848,903 33,443	848,903 33,443
44	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	123,960 28,830	247,920 57,660
45	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	6,000	144,920 115,320	869,520 691,920
46	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	2,100	944,826 221,991	1 984,135 466,181
47	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,070	130,055 97,994	269,214 202,848

1	2	3	4	5	6	7
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Навес и опоры в збопе)	kg	155,000	22,765 12,109	3 528,544 1 876,833
49	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,155	69,194 69,194	10,725 10,725
50	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) ГФ-021	t	0,155	330,148 234,361	51,173 36,326
51	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t	0,155	370,381 220,226	57,409 34,135
52	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,400	298,228 66,309	715,746 159,142
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,400	425,378 66,309	1 020,908 159,142
54	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	24,000	215,232 53,624	5 165,566 1 286,971
55	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat	m2	38,400	69,920 57,660	2 684,928 2 214,144

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv grundul				
		Total Lucrari la post de reglare Inclusiv salariu				31 601,968 11 654,703
		1.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris				
56	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	33,000	16,757 8,245	552,988 272,098
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,400	259,794 51,894	6 858,562 1 370,002
58	DI134 k=0.5	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr- un strat cu H=15 cm Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	100m2	2,200	5 372,122 142,420	11 818,669 313,324
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris Inclusiv salariu				19 230,219 1 955,424
		1.1.5. Demolarea si restabilirea drumului din beton asphaltic				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,000	24,573 16,721	2 457,340 1 672,140
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	7,500	138,943 92,256	1 042,070 691,920
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,000	16,746 8,245	217,700 107,190
62	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,200	910,000 0,000	182,000 0,000
63	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	36,900	1,820 0,000	67,160 0,000
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,500	259,794 51,894	1 948,455 389,205
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,500	612,883 57,083	3 983,742 371,042
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,500	612,883	3 983,742

1	2	3	4	5	6	7
		Din decapari 50%			57,083	371,042
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,030	14,433 0,000	0,433 0,000
68	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000	108,288 9,226	5 414,380 461,280
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000	73,297 6,919	3 664,860 345,960
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic Inklusiv salariu				22 961,882 4 409,779
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				203 938,300 55 892,263
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Post de reglare cu 2 reg. DKR-70 cu iesiri din pamint				
70	GF12A	Montarea fiidei din tabla. gata confectionate (Montare Post de Reglare)	buc	3,000	174,618 115,320	523,854 345,960
		Total Post de reglare cu 2 reg. DKR-70 cu iesiri din pamint Inklusiv salariu				523,854 345,960
		1.2.2. Impamintare cu paratrasnet dulap				
71	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	9,000	144,920 115,320	1 304,280 1 037,880
72	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,030	1 224,933 478,567	36,748 14,357
73	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,090	2 049,744 1 095,544	184,477 98,599
74	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,060	2 270,950 957,150	136,257 57,429

1	2	3	4	5	6	7
75	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t	0,110	8 669,173 2 043,264	953,609 224,759
76	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,110	69,191 69,191	7,611 7,611
77	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,110	330,545 234,836	36,360 25,832
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t	0,110	370,373 220,155	40,741 24,217
		Total Impamintare cu paratrasnet dulap Inclusiv salariu				2 700,083 1 490,684
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 223,937 1 836,644
		1.3. Utilaj				
79		Post de reglare cu 2 reg. DSR-25	buc	2,000	8 760,000 0,000	17 520,000 0,000
80		Post de reglare cu 2 reg. B6	buc	1,000	7 880,000 0,000	7 880,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				25 400,000
		Total Gazoduct de presiune medie Inclusiv salariu				232 562,237 57 728,907

		Total	lei	232 562,237
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	12 989,004
		Cheltuieli de transport	4,00 %	5 880,447
		Total	100,00 +	251 431,688
		Cheltuieli de regie	14,50 %	36 457,595
		Total	100,00 +	287 889,283
		Beneficiu de deviz	6,00 %	17 273,357
		Total	100,00 +	305 162,640
		TVA	20,00 %	61 032,527
		Total deviz:		366 195,167

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				57 728,907

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Montarea sistemului de incalzire si gazoductul de presiune medie

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01 Punctul Medical din s. Voinova, r-ul Strasenii

Valoarea de deviz 366 195,167 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2019

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,853	57,66	395,144
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	9,120	57,66	525,859
3.	7123010010200	Betonist	h-om	36,245	57,66	2 089,887
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	17,280	57,66	996,365
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320	57,66	76,111
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,001	57,66	173,038
7.	7129020012800	Pavator	h-om	5,520	57,66	318,284
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,000	57,66	807,240
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,845	57,66	1 663,203
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,591	57,66	91,737
11.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	21,810	57,66	1 257,565
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	257,030	57,66	14 820,350
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	57,66	51,894
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	157,380	57,66	9 074,531
15.	7137010011500	Electrician	h-om	1,200	57,66	69,192
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	38,400	57,66	2 214,144
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,963	57,66	113,187
18.	7212030022700	Sudor	h-om	34,622	57,66	1 996,305
19.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	57,720	57,66	3 328,136

20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,445	57,66	25,659
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,450	57,66	1 698,087
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,320	57,66	133,772
23.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,122	57,66	7,035
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	211,258	57,66	12 181,136
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,307	57,66	1 516,860
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	24,012	57,66	1 384,532
27.	9312040019600	Sapator	h-om	12,481	57,66	719,654
		Total manopera				57 728,907

Material:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	37 000,00	37,000
2.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,000
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,325	20,00	46,500
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,008	7 500,00	60,000
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,002	7 500,00	15,000
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	27,00	0,000
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,131	37,00	4,847
8.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,008	7 500,00	60,000
9.	110-9281	Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,113	4 400,00	497,200
10.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,050	690,00	4 864,500
11.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,700	690,00	3 243,000
12.	11202062010361	Savura	m3	1,100	260,00	286,000
13.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,100	468,00	514,800
14.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	20,790	468,00	9 729,720
15.	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,950	468,00	6 996,600
16.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,650	468,00	772,200
17.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,960	220,00	211,200
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,300	320,00	96,000
19.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,660	468,00	308,880
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	62,067	173,00	10 737,591
21.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,240	173,00	41,520
22.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,146	270,00	849,420
23.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,300	27,00	8,100
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,240	20,00	44,800
25.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	20,912	11,00	230,032
26.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080	18,00	1,440
27.	1724107361935	Banda de marcaj	m	572,400	1,00	572,400
28.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	1,047	22,00	23,034
29.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	800,00	3,200
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,041	800,00	32,800
31.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	800,00	3,200
32.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,069	800,00	55,200
33.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	29,149	32,00	932,768
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	10,430	14,50	151,235
35.	2320116200573	Benzina auto	l	0,060	14,50	0,870
36.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	111,585	14,50	1 617,983
37.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	8,085	14,50	117,233
38.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,141	27,00	3,807
39.	2320166200676	White spirit	kg	3,997	27,00	107,919
40.	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,120	27,00	3,240
41.	2320187315789	Decofrol	kg	0,248	27,00	6,696
42.	23203226000401	Bitum	t	0,031	12,50	0,388
43.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	310,818	12,50	3 885,225
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,566	17,00	77,622
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,060	28,00	141,680

46.	2416526101467	Mastic	kg	10,400	12,50	130,000
47.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,558	27,00	42,066
48.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,500	27,00	40,500
49.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,688	27,00	72,576
50.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,090	27,00	2,430
51.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160	27,00	4,320
52.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,904	27,00	24,408
53.	2430226100700	Grund alchidic	kg	3,072	27,00	82,944
54.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	8,280	27,00	223,560
55.	2430226101260	Grund minium	kg	0,090	27,00	2,430
56.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,152	27,00	31,104
57.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,840	27,00	103,680
58.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	42,400	10,00	424,000
59.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	55,200	7,00	386,400
60.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,320	22,00	7,040
61.	2521216701000150	Teava din otel Dn 150 mm	m	70,380	175,46	12 348,875
62.	252121670100025	Teava din otel Dn 25x2,8 mm	m	2,000	25,74	51,480
63.	252121670100032	Teava din otel Dn 32x3,2 mm	m	4,000	37,45	149,800
64.	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32x3,0 mm	m	10,030	15,22	152,657
65.	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40x3,7 mm	m	30,090	23,76	714,938
66.	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75x6,8 mm	m	491,470	83,64	41 106,551
67.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,600	10,00	16,000
68.	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 32mm	buc	3,030	37,20	112,716
69.	25231567138113225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OL 32/25 mm.	buc	4,040	85,20	344,208
70.	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 40mm	buc	4,040	52,00	210,080
71.	25231567138114032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OL 40/32 mm.	buc	2,020	101,60	205,232
72.	252315671381175	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 75mm	buc	3,030	115,20	349,056
73.	25231567138117532	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE redus d75/32mm	buc	1,010	234,00	236,340
74.	25231567138117540	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE redus d75/40mm	buc	2,020	244,00	492,880
75.	25231567138117557	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OL 75/57 mm.	buc	1,010	306,80	309,868
76.	252315671381175d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop PE d 75mm	buc	1,010	404,40	408,444
77.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3,136	33,00	103,488
78.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,500	1,30	5,850
79.	2663102100000	Beton	m3	2,185	680,00	1 485,800
80.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,232	680,00	837,760
81.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,350	52,00	18,200
82.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,840	10,00	38,400
83.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	6,300	20,00	126,000
84.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	29,149	33,00	961,917
85.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	19,260	15,00	288,900
86.	2710503808003	Fir trasor	m	583,000	1,00	583,000
87.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,800	30,00	24,000
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,550	30,00	16,500
89.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,916	30,00	177,480
90.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l	m	9,000	46,60	419,400

		CL.A				
91.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	23,416	52,80	1 236,365
92.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,480	16,00	7,680
93.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,550	16,00	24,800
94.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,310	16,00	4,960
95.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	16,00	0,288
96.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,274	16,00	20,384
97.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,226	16,00	3,616
98.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	155,000	10,00	1 550,000
99.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	12,423	130,00	1 614,990
100.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,000	50,00	300,000
101.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,517	30,00	15,510
102.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	16,040	37,00	593,480
103.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,775	37,00	28,675
104.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,000	5,00	160,000
105.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000	2,00	64,000
106.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000	1,00	32,000
107.	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,000	748,00	748,000
108.	287527420210032	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 32 mm	buc	2,000	772,00	1 544,000
109.	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 50 mm	buc	1,000	1 104,00	1 104,000
110.	287527420520025	Robinet de inchidere (cana) Dn 25 mm	buc	1,000	108,00	108,000
111.	287527420520032	Robinet de inchidere (cana) Dn 32 mm	buc	2,000	152,00	304,000
112.	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	2,000	56,00	112,000
113.	287527440020032	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	4,000	72,00	288,000
114.	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	2,000	108,00	216,000
115.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	9,300	10,00	93,000
116.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,240	1,40	1,736
117.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,870	8,00	126,960
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,636	8,00	5,088
119.	4100126202818	Apa	m3	4,690	8,00	37,520
120.	43753453	Post de reglare cu 2 reg. DSR-25	buc	2,000	8 760,00	17 520,000
121.	4535356	Post de reglare cu 2 reg. B6	buc	1,000	7 880,00	7 880,000
		Total materiale de constructii				147 011,180

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	10,00	0,300
2.	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	0,525	10,00	5,250
3.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,480	75,00	36,000
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,546	75,00	40,950
5.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,812	40,00	232,480
6.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,510	300,00	153,000
7.	2410520006700	Automacara	h-ut	1,200	10,00	12,000
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,698	20,00	393,960
9.	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	159,000	40,00	6 360,000
10.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	37,880	40,00	1 515,200

11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,909	40,00	436,360
12.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	10,00	0,120
13.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	21,390	10,00	213,900
14.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,960	95,00	3 131,200
15.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	21,200	15,00	318,000
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009	5,00	0,045
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,289	10,00	12,890
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,134	20,00	42,680
19.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,981	20,00	59,620
20.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,232	20,00	24,640
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,517	350,00	1 580,950
22.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,634	300,00	190,200
23.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,284	300,00	85,200
24.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,788	300,00	536,400
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,260	20,00	25,200
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,812	20,00	116,240
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,465	20,00	309,300
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,140	15,00	62,100
29.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,520	15,00	7,800
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	29,400	25,00	735,000
31.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,117	15,00	1,755
32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,634	300,00	190,200
33.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,960	75,00	2 472,000
34.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	25,770	75,00	1 932,750
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	21,200	300,00	6 360,000
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,525	10,00	5,250
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,716	10,00	67,160
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,565	10,00	5,650
39.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,200	20,00	144,000
40.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,032	200,00	6,400
		Total utilaje de construcții				27 822,150

Total	lei	232 562,237
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	12 989,004
Cheltuieli de transport	4,00 %	5 880,447
Total	100,00 +	251 431,688
Cheltuieli de regie	14,50 %	36 457,595
Total	100,00 +	287 889,283
Beneficiu de deviz	6,00 %	17 273,357
Total	100,00 +	305 162,640
TVA	20,00 %	61 032,527

Total deviz:

**366 195,1
67**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Montarea sistemului de incalzire si
gazoductul de presiune medie

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. Gazoduct de presiune medie				
		1.1. Lucrari de constructii				
		1.1.1. Gazoduct suprateran				
1	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua în fucțiune Врезка 50	buc			856,251
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	57,66	856,251
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 204,903
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 50 mm	buc	1,0000	1 104,00	1 104,000
	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	2,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,000
	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	22,00	1,760
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
3	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			175,960
	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	75,00	24,750
4	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/OL 75/57 mm. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			503,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381175 57	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OL 75/57 mm.	buc	1,0100	306,80	309,868
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. Gazoduct subteran				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,410 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,410
6	TsA04A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren usor.	m3			54,201 54,201
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9400	57,66	54,201
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			212,494 35,174
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,174
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	173,00	177,321
8	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			327,073 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,073
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			697,166 508,568
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,568
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,598
10	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
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,045 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
12	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			114,820 10,379
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75x6,8 mm	m	1,0030	83,64	83,891
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	12,50	0,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	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	0,0320	75,00	2,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0320	95,00	3,040
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 40 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect.,	m			46,508 5,189

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,000				
	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	23,76	23,831
	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	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	75,00	0,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	95,00	1,140
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 32 mm PE80 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			37,943 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	15,22	15,266
	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	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	75,00	0,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	95,00	1,140
15	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn150 mm	m			425,197 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701000150	Teava din otel Dn 150 mm	m	1,0200	175,46	178,969
	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	75,00	21,750
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	10,00	3,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
16	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			127,067 58,583
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	57,66	58,583
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	33,00	33,990
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,720
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	32,00	32,960
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	22,00	0,814
17	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv	m			11,449

1	2	3	4	5	6	7
		robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1" PURJAREA				8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	40,00	2,800
18	RpGD02F	Verificarea preliminara de etansietate a conductelor de gaze, in prezenta instalatorului autorizat, in conformitate cu normativul in vigoare, conductele fiind ingropate cu D=1"-4"mm	m			16,026 9,226
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0400	10,00	0,400
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,1600	40,00	6,400
19	RpGD03F	Verificarea definitiva a instalatiei de gaze, in prezenta reprezentantului societatii de distributie a gazelor, conductele fiind ingropate cu D=1"4" mm	m			14,072 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0400	10,00	0,400
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,1400	40,00	5,600
20	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE redus d 75/32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			430,000 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138117532	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE redus d75/32mm	buc	1,0100	234,00	236,340
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE redus d 75/40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			440,100 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138117540	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE redus d75/40mm	buc	1,0100	244,00	246,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			231,232 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 32mm	buc	1,0100	37,20	37,572
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			246,180 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 40mm	buc	1,0100	52,00	52,520
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 75mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			310,012 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381175	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 75mm	buc	1,0100	115,20	116,352
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE d 75mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			602,104 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381175 d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop PE d 75mm	buc	1,0100	404,40	408,444
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
		1.1.3. Lucrari la post de reglare				
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/OL 40/32 mm. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			296,276 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381140 32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OL 40/32 mm.	buc	1,0100	101,60	102,616
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Trecere PE/OL 32/25 mm. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			279,712 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381132 25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OL 32/25 mm.	buc	1,0100	85,20	86,052
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
28	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m			425,197 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	252121670100015 0	Teava din otel Dn 150 mm	m	1,0200	175,46	178,969
	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	75,00	21,750
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	10,00	3,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,900
29	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			151,611 35,746
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	57,66	1,734
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	57,66	29,979
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,734
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	57,66	2,299
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	12,50	1,299
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	33,00	33,820
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	27,00	1,244
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	14,50	38,311

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	14,50	38,311
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,331
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	15,00	2,549
30	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze de 20 mm	buc			527,344 226,604
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	57,66	58,813
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	57,66	67,462
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	57,66	87,643
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	468,00	51,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	173,00	19,030
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	220,00	35,200
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	46,60	69,900
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	15,00	42,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	37,00	22,570
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	75,00	39,000
31	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc			76,006 66,886
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	57,66	66,886
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	15,00	6,150
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	16,00	1,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	28,00	0,840
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			246,180 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 40mm	buc	1,0100	52,00	52,520
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
33	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE d 32mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			231,232 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE d 32mm	buc	1,0100	37,20	37,572
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	95,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	75,00	60,000
34	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm	m			114,369 69,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252121670100032	Teava din otel Dn 32x3,2 mm	m	1,0000	37,45	37,450
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	17,00	1,479
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1980	28,00	5,544
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	16,00	0,656
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
35	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m			86,771 54,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,777
	252121670100025	Teava din otel Dn 25x2,8 mm	m	1,0000	25,74	25,740
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	17,00	1,258
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	28,00	4,452
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	16,00	0,496
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
36	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de	m			13,284

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei				8,649
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	27,00	0,405
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	27,00	0,810
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	14,50	0,145
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	27,00	0,405
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0500	27,00	1,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	10,00	0,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,020
37	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			11,449
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	40,00	2,800
38	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			9,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	40,00	2,400
39	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 25 mm	buc			152,685
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420520025	Robinet de inchidere (cana) Dn 25 mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	18,00	0,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	27,00	1,080
40	ID10D	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 32 mm	buc			252,182
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,022
	287527420520032	Robinet de inchidere (cana) Dn 32 mm	buc	1,0000	152,00	152,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	27,00	1,620
41	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			872,903
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	287527420210032	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 32 mm	buc	1,0000	772,00	772,000
	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	2,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,000
	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	Unsoi 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	22,00	1,760
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
42	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			139,960
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	287527440020032	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	1,0000	72,00	72,000
	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	75,00	24,750
43	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			848,903
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	2,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,000
	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	22,00	1,760
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
44	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			123,960 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	75,00	24,750
45	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			144,920 115,320
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	110,707
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	50,00	20,000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	20,00	9,600
46	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			944,826 221,991
	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	680,00	707,524
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,811
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,500
47	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			130,055 97,994
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,401
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,593
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,396
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	30,00	7,493
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	27,00	3,235
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	800,00	1,546
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	800,00	1,546
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	800,00	15,845
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Навес и опоры в зборе)	kg			22,765 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	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,40	0,011
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
49	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			69,194 69,194
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	57,66	69,194
50	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) ГФ-021	t			330,148 234,361
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	96,723

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	137,639
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	27,00	87,968
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	27,00	6,271
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	20,00	1,548
51	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t			370,381 220,226
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,226
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	27,00	140,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,755
52	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			298,228 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	173,00	226,774
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,857
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	20,00	3,058
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	10,00	0,229
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			425,378 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	270,00	353,925
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,857
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	20,00	3,058
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	10,00	0,229
54	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			215,232 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	51,515
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	30,00	7,395
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	680,00	34,907
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	130,00	67,291
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	10,00	0,500
55	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			69,920 57,660
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	27,00	2,160
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	27,00	2,700
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	27,00	0,810
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	27,00	1,890
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	27,00	2,700
		1.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris				
56	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			16,757 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	10,00	0,239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,136
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,136

1	2	3	4	5	6	7
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			259,794 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	173,00	190,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
58	DI134 k=0.5	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	100m2			5 372,122 142,420
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	142,420
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	468,00	4 422,600
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	468,00	351,000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	468,00	234,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	260,00	130,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	8,00	12,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	10,00	0,209
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	300,00	38,727
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	20,00	11,200
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	20,00	27,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	10,00	2,068
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	15,00	0,798
		1.1.5. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,573 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	52,00	0,182
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,350
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			138,943 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	10,00	0,191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,499
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	30,997
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			16,746 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	10,00	0,239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,131
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,131
62	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
63	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			1,820 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	10,00	1,820
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			259,794 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	173,00	190,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	40,00	8,400

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			612,883
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	468,00	538,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50%	m3			612,883
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	468,00	538,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14,433
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12,50	12,933
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	5,00	1,500
68	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			108,288
						9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	690,00	97,290
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,960
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	20,00	0,332
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			73,297
						6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	690,00	64,860
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,960
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	20,00	0,228
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Post de reglare cu 2 reg. DKR-70 cu iesiri din pamint				
70	GF12A	Montarea fiidei din tabla. gata confectionate (Montare Post de Reglare)	buc			174,618
						115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	27,00	13,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,30	1,950
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	173,00	13,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	8,00	0,008
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,000
		1.2.2. Impamintare cu paratrasnet dulap				
71	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			144,920
						115,320
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	110,707
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	50,00	20,000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	20,00	9,600
72	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			1 224,933

1	2	3	4	5	6	7
						478,567
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,567
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	7 500,00	500,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	27,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,367
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	10,00	1,333
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,000
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	26,667
73	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 049,744 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	27,00	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	10,00	1,444
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	235,000
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,889
74	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			2 270,950 957,150
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,150
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	27,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	7 500,00	1 000,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	10,00	2,167
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	235,000
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	43,333
75	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t			8 669,173 2 043,264
	1	Muncitor	h-om	35,4400	57,66	2 043,264
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0125	37 000,00	336,364
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,000
	110-9281	Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	1,0300	4 400,00	4 520,000
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	4,7700	10,00	47,727
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,3600	75,00	327,273
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,6400	300,00	1 390,909
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	3,636
76	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			69,191 69,191
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	57,66	69,191
77	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			330,545 234,836
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	96,973
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	137,864
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	27,00	88,118
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	27,00	6,136
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	20,00	1,455
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t			370,373 220,155
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,155
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	27,00	140,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,818

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Utilaj				
79		Post de reglare cu 2 reg. DSR-25	buc			8 760,000 0,000
	43753453	Post de reglare cu 2 reg. DSR-25	buc	1,0000	8 760,00	8 760,000
80		Post de reglare cu 2 reg. B6	buc			7 880,000 0,000
	4535356	Post de reglare cu 2 reg. B6	buc	1,0000	7 880,00	7 880,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.