

**Constructia stadionului de fotbal
din orasul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 6-3*
Retele de gaze interioare si exterioare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Retele de gaze, ingradirea dulap		
		1.1. Gazoduct suprateran (presiune medie)		
1	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 32x3,0 mm	m	12,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5600
	2722103107032	Conducta de otel 32x3,0 mm	m	12,0480
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0120
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0720
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2960
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1080
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2160
		<i>Total</i>		
2	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la	m	2,000

1	2	3	4	5
		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 25x3,0 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	2722103107025	Conducta de otel d=25x3,0 mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360
		<i>Total</i>		
3	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040032	Cot sau reductie de otel d=32 mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
		<i>Total</i>		
4	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x25mm	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040132	Reductie de otel d=32x25 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
		<i>Total</i>		
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piloni din teava de otel 50x50x3,0mm , h=3,5m -2buc) 1m-4,25kg	kg	29,750
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,6525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2975
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2975
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2975
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	29,7500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1487
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2380
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4462
		<i>Total</i>		
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	0,400

1	2	3	4	5
		taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4760
		<i>Total</i>		
7	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,400
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,4162
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	75,1100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3167
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2923
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1096
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000
		<i>Total</i>		
8	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,030
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0504
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0717
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0978
	2320166200676	White spirit	kg	0,0069
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0023
		<i>Total</i>		
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1146
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1560
	2320166200676	White spirit	kg	0,0108

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
10	CN21A	Vopsitoria gazoductului, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4560
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1560
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1300
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0195
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0390
		<i>Total</i>		
11	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500
		<i>Total</i>		
12	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,9800
		<i>Total</i>		
13	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	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8200
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8400
		<i>Total</i>		
Total				
Total Gazoduct suprateran (presiune medie)				
1.2. Gazoduct suprateran (presiune joasa)				
14	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800
		<i>Total</i>		
15	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 32mm (Футляр)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2722103310000	Teava instalatie (Футляр)	m	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
		<i>Total</i>		
16	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 20x2,8mm	m	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000
	2521216701020	Teava din otel d=20x2,8 mm	m	7,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3860
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2870
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0210
		<i>Total</i>		
17	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, /hamut/ dn 20mm	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274204020	Bratara dn 20mm	buc	6,0000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	6,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
18	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-	m	3,000

1	2	3	4	5
		culturale, teava avind diametrul de 25x2,8mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6000
	2521216701025	Teava din otel d=25x2,8 mm	m	3,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2610
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5940
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1230
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0090
		<i>Total</i>		
19	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida /Bratară dn 25mm/	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274204000	Bratară dn 25mm	buc	3,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	3,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	3,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
		<i>Total</i>		
20	IC24D	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 Dn 32x3,5mm	m	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000
	2521216701032	Teava din otel d=32x3,5 mm	m	1,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2370
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
		<i>Total</i>		
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	16,000
	7136080025001	Montator	h-om	3,3600
	2811236309900	Confectii metalice	kg	16,8064
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3232
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1616
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,2800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1600

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
22	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	6,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4200
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000
	2875274040020	Cot de otel d=20 mm	buc	6,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4380
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,2640
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
		<i>Total</i>		
23	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040025	Cot de otel d=25 mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
		<i>Total</i>		
24	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind avind dn 20mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3200
	2875274205220	Robinet de inchidere D=20 mm	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
		<i>Total</i>		
25	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind avind diametrul nominal de 3/4" (dn 15mm)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3200
	2875274205215	Robinet de inchidere D=15 mm	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
		<i>Total</i>		
26	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
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400200	Flanse din otel	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
		<i>Total</i>		
27	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,380
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5244
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1710
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0570
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0160
	2320166200676	White spirit	kg	0,0380
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0190

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
28	GD05A	Montarea furtunului de gaz dn 15mm L=1,0m	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0800
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1600
	2722103300	Furtun-gaz L=1.0m	buc	2,0000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,7200
		<i>Total</i>		
29	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7000
		<i>Total</i>		
30	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	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Gazoduct suprateran (presiune joasa)				
1.3. Gazoduct subteran				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1070
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0040
		<i>Total</i>		
33	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	6,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1080
		<i>Total</i>		
34	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6800
		<i>Total</i>		
35	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5450
		<i>Total</i>		
36	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 necoeziv	100 m3	0,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2336
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4526
		<i>Total</i>		
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR17,6 cu dn 32 mm	m	85,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5300
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,0600
	2521216710001	Teava polietilena 32 mm, PE80 SDR11	m	85,2550
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	3,4000
	2710503808003	Fir trasor	m	93,5000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	91,8000
	2416526101467	Mastic	kg	1,2750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1700
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,4000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0200
		<i>Total</i>		
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Trecere PE/OT 32x25)	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713806	Trecere PE/OT 32x25	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		<i>Total</i>		
39	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	4,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9385
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9385
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	4,5992
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,7665
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,4880
	3162137000000	Cutie metalica - contor	buc	0,7214
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,5541
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,5331
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7065
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8910

1	2	3	4	5
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7785
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0720
		<i>Total</i>		
40	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,7500
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,1700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100
	3162137000000	Cutie metalica - contor	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
41	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3	0,010
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0039
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0100
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	0,0800
		<i>Total</i>		
42	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn =108 mm ,L=1,20m,-1buc (la iesire)	m	1,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,9920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5040
	2521216701000	Teava din otel	m	1,2240
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,4000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1440
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0012
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1800
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000

1	2	3	4	5
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,9600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3480
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3720
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0720
		<i>Total</i>		
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm - Mufa PE Dn=32mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713807	Mufa PE Dn=32mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		<i>Total</i>		
44	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	85,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,7500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,9500
		<i>Total</i>		
45	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	85,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,0500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,1000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Gazoduct subteran				
		1.4. Ingradirea la Dulap-reglare gaze		
46	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii	m3	0,800

1	2	3	4	5
		limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu 0,5x0,5x08 x 4buc		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9520
		<i>Total</i>		
47	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,800
	7123010010200	Betonist	h-om	2,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,8323
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	150,2200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6334
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5846
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2192
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0456
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0144
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000
		<i>Total</i>		
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piloni din teava de otel 50x50x3,0mm h=2,0m -4buc) 1m-4,25kg	kg	34,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,4600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3400
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3400
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	34,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1700
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2720
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5100
		<i>Total</i>		
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea c(Profil metalic 40x25x3mm L=14M)1m- 2,597kg	kg	36,360

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,3628
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	36,3600
		<i>Total</i>		
50	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,070
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2674
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3640
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
		<i>Total</i>		
51	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (сетчатое ограждение на мет,опорах L=3,4m)	m	3,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,1280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6120
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,6984
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	6,6344
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,6761
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1397
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	21,8238
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1501
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,4990
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1020
		<i>Total</i>		
52	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	1,000

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,8275
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0315
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
		<i>Total</i>		
Total				
Total Ingradirea la Dulap-reglare gaze				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de rgie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Retele de gaze, ingradirea dulap				
		2. Lucrari de montare		
53	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,0000
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,0000
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		11/4		
	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500
		<i>Total</i>		
54	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (полоса стальная 40x10-1=8м (заземление ШГРП))	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
		<i>Total</i>		
55	08-02- 471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (заземление ШГРП)	10 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,1658
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0016
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0508
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0028
		<i>Total</i>		
56	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000

1	2	3	4	5
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
57	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
		<i>Total</i>		
58	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2875274202100	Robinetcu flansa Pn 10-16,avind dn 25mm	buc	1,0000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		<i>Total</i>		
59	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz- aer	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	1,0000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
60	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
61	pret de piata	Post de reglare a presiunii: FE 10		1,000
	752000	Post de reglare a presiunii: FE 10	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
62	pret de piata	Contor ВК-4Т (cu citire la distanta)		1,000
	752001	Contor ВК-4Т (cu citire la distanta)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
63	pret de piata	Гайка накладная ду=20мм (stuter la contor)		2,000
	752002	Гайка накладная ду=20мм (stuter la contor)	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
64	pret de piata	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm		1,000
	752003	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
65	pret de piata	Semnalizator de gaz		1,000

1	2	3	4	5
	752004	Semnalizator de gaz	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
66	pret de piata	Supapa de blocare, dn 20mm		1,000
	752005	Supapa de blocare, dn 20mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

