

” Achiziționarea lucrărilor de gazificare or. Vulcănești, r-ul Vulcănești.”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Gazificarea or. Vulcănești, r-ul Vulcănești.

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,182
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,628
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	49,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,190
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	49,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,900
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,610
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,755
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	1,610

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,728
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu		
		1.2. Tevi si robinete		
7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Седелка d630	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 c/	Седелка d630	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
8	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. D40 mm (Безколдезная установка полиэтиленового шарового крана DN 40)	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m40	Fiting polietilena Муфта d 40 PE100 SDR11	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 Труба d 40 x 3.7 PE80 SDR11 с учетом укладки змейкой	m	470,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,387
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,920
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11 Труба d 40 x 3.7 PE80 SDR11 с учетом укладки змейкой	m	471,881
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,000
	2710503808003	Fir trasor	m	517,517
	1724107361935	Banda de marcaj	m	508,108
	2416526101467	Mastic	kg	7,057
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,940
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,800
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,940
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 Труба d32 x 3.0 PE80 SDR11 с учетом укладки змейкой	m	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,442
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,720
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 Труба d32 x 3.0 PE80 SDR11 с учетом укладки змейкой	m	20,080

1	2	3	4	5
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,000
	2710503808003	Fir trasor	m	22,022
	1724107361935	Banda de marcaj	m	21,622
	2416526101467	Mastic	kg	0,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,800
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,490
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,078
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,007
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de mufa d40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m40	Fiting polietilena Муфта d 40 PE100 SDR11	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Mufa d32 mm	buc	9,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,200
	2523156713811 m32	Fiting polietilena Муфта d 32 PE100 SDR11	buc	9,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,400
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Тройник d 40/32 PE100 SDR11	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 t32	Fiting polietilena Тройник d 40/32 PE100 SDR11	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de Reductie 40/32 mm Переход d 40/32 PE100 SDR11	buc	2,000
	2523156713811 r4032	Fiting polietilena Переход d 40/32 PE100 SDR11	buc	2,000
16	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170

1	2	3	4	5
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,310
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,000
17	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Кран газовый шаровый фланцевый Ду32	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000
	2875274205000 32	Robinet cu flanse Кран газовый шаровый фланцевый Ду32	buc	6,000
	2875274400000 32	Flansa rotunda din otel d32	buc	12,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,360
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,108
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,060
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,720
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,600
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	12,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,560
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,120
	7212030022700	Sudor	h-om	1,560
	2722103107000 25	Conducta de otel d25 mm	m	12,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	m	6,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,780
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,780
	2722103107000 32	Conducta de otel d32 mm	m	6,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,024
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,320
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,420
22	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze	m	12,000

1	2	3	4	5
		montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,080
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,480
23	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	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,780
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,360
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu		
		1.3. Ограждение и покрытие площадки		
24	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	40,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	24,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,658
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	39,221
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	9,908
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	165,142
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,684
25	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	12,600
	7212030022700	Sudor	h-om	2,394
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	12,096
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,268
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,788
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	12,600
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	50,400
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,400
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	50,400
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,260
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,449
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,898
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,750
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,252
26	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	57,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,600
	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,608
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,760
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,728
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,032
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,760

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,880
	2320166200676	White spirit	kg	5,760
27	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,420
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,504
28	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,420
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,706
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,004
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,369
	2320166200676	White spirit	kg	0,097
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,032
29	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	0,420
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,604
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,184
	2320166200676	White spirit	kg	0,151
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,820
	7129020012800	Pavator	h-om	3,243
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,697
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,654
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,431
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,065
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,500
	7129020012800	Pavator	h-om	5,175
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,899
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,044
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,689
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,103
		Total Ограждение и покрытие площадки Inclusiv salariu		
		1.4. Молниезащита и заземление шкафа		
32	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
	7137010011500	Electrician	h-om	0,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,520
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	2,400
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,880
33	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la	m3	15,000

1	2	3	4	5
		fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu		
	9312040019600	Sapator	h-om	20,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,350
34	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	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,650
35	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	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,500
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,535
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,621
	4100126202818	Apa	m3	0,054
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,113
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,227
37	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,220
	7123010010200	Betonist	h-om	9,102
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,888
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,310
38	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t	1,080
	1	Muncitor	h-om	38,275
	110-9281	Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	1,112
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	5,152
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,709
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,011
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,022
39	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	1,080
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,296
40	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	1,080
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,814
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,581
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,521
	2320166200676	White spirit	kg	0,248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,083

1	2	3	4	5
41	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	1,080
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,126
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,616
	2320166200676	White spirit	kg	0,389
		Total Молниезащита и заземление шкафа Inclusiv salariu		
		1.5. УИГ-7 Размещение ШРУ 6 шт		
42	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
	7137010011500	Electrician	h-om	0,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,520
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	2,400
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,880
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	0,420
	7123010010200	Betonist	h-om	1,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,168
	2663102100000	Beton	m3	0,437
44	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,375
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,175
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,225
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,375
	2320187315789	Decofrol	kg	0,180
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030
45	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	6,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,480
	2875274202100 25	Robinet d25	buc	6,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	48,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	48,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	48,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,120
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,180
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,480
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,180
46	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	12,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000

1	2	3	4	5
	2875274400200 25	Flanse din otel d25	buc	12,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,480
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,960
47	TfA01C1	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 108	m	6,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,140
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,520
	7212030022700	Sudor	h-om	1,080
	2722103107000 108	Conducta de otel d108	m	6,024
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,012
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,132
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,780
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,054
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,108
48	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 38 mm	m	6,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,780
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,780
	2722103107000 38	Conducta de otel d38	m	6,024
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,024
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,018
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,024
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,648
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,054
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108
49	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	6,240
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,998
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,685
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,936
	2320166200676	White spirit	kg	0,125

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,312
50	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,240
	7112020030100	Specialist	h-om	1,624
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,838
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,058
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,796
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,157
	2320166200676	White spirit	kg	0,210
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,262
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata coltar 50x50x3 0.8 m - 4 buv	kg	10,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,518
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,950
		Total УПГ-7 Размещение ШРУ 6 шт Inclusiv salariu		
		1.6. Установка газового счетчиков газа G-4Т на опоре-8 шт		
52	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,000
	2811236829552	Cutie metalica	buc	8,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	4,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	12,000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	24,000
53	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000
	П/э кран d40 mm	Полиэтиленовый шаровый кран d40 mm	buc	0,000
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,596
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	6,940
55	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2663102100000	Beton	m3	1,040
57	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Опора Ду50 Н=1.8м (под счетчик)	kg	88,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,880
	7212030022700	Sudor	h-om	0,880
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,880
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	88,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,440
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,704
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,320
58	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,088
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,106
59	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,088
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,148
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,210
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,287
	2320166200676	White spirit	kg	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,007
60	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	0,088
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,336
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,458
	2320166200676	White spirit	kg	0,032
61	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	m	16,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,080
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,160
	7212030022700	Sudor	h-om	2,080
	2722103107000 20	Conducta de otel d20 mm	m	16,064
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,064
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,016
62	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm	buc	16,000

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,120
	7212030022700	Sudor	h-om	16,000
	2875274040000 c20	Cot d20mm	buc	16,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,824
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,960
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,512
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,704
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,144
63	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,500
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,240
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,405
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,225
	2320166200676	White spirit	kg	0,030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075
64	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,500
	7112020030100	Specialist	h-om	0,465
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,240
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,303
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,228
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,045
	2320166200676	White spirit	kg	0,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075
65	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,760
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,800
66	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,440
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,640
		Total Установка газового счетчиков газа G-4T на опоре-8 шт Inclusiv salariu		
		1.7. УПГ1-1 Вход выход из земли п/э газопровода Φ32*3,0мм 6 buc		
67	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, d108 mm	m	7,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,952
	7212030022700	Sudor	h-om	3,024
	2521216701000 108	Teava din otel d108	m	7,344

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	32,400
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,864
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,007
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,080
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	10,800
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	5,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,360
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,160
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,088
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,232
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,432
68	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,060
	7123010010200	Betonist	h-om	0,207
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,024
	2663102100000	Beton	m3	0,062
69	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	19,860
	5009081	Cutie cu cleme	buc	6,000
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata coltar 40x40x3	kg	21,180
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,871
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	21,180
71	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,020
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,024
72	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,020
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,034
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,048
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,065
	2320166200676	White spirit	kg	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
73	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	0,020
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,076
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,104
	2320166200676	White spirit	kg	0,007
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,060

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,059
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,069
	4100126202818	Apa	m3	0,006
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,013
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,025
75	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	301,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,418
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,836
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 Труба d32 x 3.0 PE80 SDR11 с учетом укладки змейкой	m	301,903
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	12,040
	2710503808003	Fir trasor	m	331,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	325,080
	2416526101467	Mastic	kg	4,515
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,602
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,040
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Mufa d32 mm	buc	6,000
	2523156713811 m32	Fiting polietilena Муфта d 32 PE100 SDR11	buc	6,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OLt 32 mm	buc	6,000
	2523156713811 po32	Fiting polietilena Reductie PE/OL 32/25 mm	buc	6,000
		Total УПГ1-1 Вход выход из земли п/э газопровода Φ32*3,0мм 6 buc Inclusiv salariu		
		1.8. УПГ 31-2 пересечение газопровода TUB 75 mm 1 buc		
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,202
79	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	1,200
	9312040019600	Sapator	h-om	0,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,230
80	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,240
81	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	5,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,265
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,265
	2521216716000 75	Teava din polietilena PE80 SDR11 d75 mm	m	5,110
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,852
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,653
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,802
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	5,060
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,703
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,500
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,785
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,990
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,865
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,080
82	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,600
		Total УПГ 31-2 пересечение газопровода TUB 75 mm 1 buc Inclusiv salariu		
		1.9. УПГ 31-1 пересечение газопровода TUB 63 mm 1 buc		
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,611
84	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	4,180
	9312040019600	Sapator	h-om	2,550
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,284
85	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120
86	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	9,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,877
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,877
	2521216716000 63	Teava din polietilena PE80 SDR11 d63 mm	m	9,198
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,533
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,976
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,443
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	9,108
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,066
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,900
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,413

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,782
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,557
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,144
87	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500
		Total УПГ 31-1 пересечение газопровода TUB 63 mm 1 buc		
		Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>		
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		
		<i>Transport</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Beneficiu de deviz</i>		
		Total Lucrari de constructii		
		Inclusiv salariu		
		2. Lucrari de montare		
88	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	6,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	32,040
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,600
	2722103304800	Teava inst. neagra m -50 (2") OL 32	m	0,600
	2875274000500	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=50 2	buc	12,000
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	6,000
	2875274030500	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=50 2	buc	6,000
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	24,000
	1111000100400	Niplu fonta maleabila N8 D=50 2 ds	buc	12,000
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	6,000
	2875274201400	Robinet cep doua cai n pu bz/fc pn 10 d=50 120 n 5054	buc	6,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,498
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,744
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,716
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,360
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,300
89	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,600
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	12,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,600
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,900
		<i>Total</i>		
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		
		<i>Transport</i>		
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
		<i>Cheltuieli de regie</i>		
		<i>Total</i>		
		<i>Beneficiu de deviz</i>		
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		3. Utilaj		
90		ШГРП с двумя регуляторами давления FE-10	buc	6,000
	FE-10	ШГРП с двумя регуляторами давления FE-10	buc	6,000
91		Filtru pentru gaz d25 mm	buc	6,000
	Filtru pentru gaz d2	Filtru pentru gaz d25 mm	buc	6,000
92		Полиэтиленовый шаровый кран d40 mm	buc	1,000
	П/э кран d40 mm	Полиэтиленовый шаровый кран d40 mm	buc	1,000
		<i>Total</i>		
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		
		Total Utilaj Inclusiv salariu		
		Total		
		TVA		
		Total deviz: Inclusiv salariu		