

”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea a s. Tomai, r-nul Leova”

CAIET DE SARCINI

**Obiectele care urmează a fi construite:
Gazificarea s. Tomai, r-nul Leova (PRG №18)**

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. s. Tomai PRG 18 PJ+PM		
		1.1. Gazoduct PM PRG 18		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,396
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	9,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,2816
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	52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,12
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	52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,20
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	2,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,9321
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,7258
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,9491
		1.1.2. Tevi si robinete		
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	310,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,16
	25212167100050	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 50	m	310,93

1	2	3	4	5
	2710503808003	Fir trasor	m	341,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	334,80
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,40
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE 100 SDR11 Dn 40 mm	m	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,20
	252121671000401	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	200,60
	2710503808003	Fir trasor	m	220,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	216,00
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,00
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE 100 SDR11 Dn 32 mm	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36
	252121671003201	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 32	m	10,03
	2710503808003	Fir trasor	m	11,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	10,80
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,02
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40
10	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	0,52
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0832
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0078
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, tevile avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811r50/40	Fiting polietilena reductie 50/40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop D40) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811d40	Fiting polietilena (dop D40)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot D40) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811e40	Fiting polietilena (cot D40)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
		1.1.3. Узел УПГ-29-6 Присоединение (врезка) полиэтиленовых газопроводов к действующему газопроводу D 75 без снижения давления газа D 50 . 1шт		
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,429
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu	m3	2,15

1	2	3	4	5
		apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3115
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	2,2037
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381150	Fiting polietilena (mufa,d. 50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Седелка Д75х50мм)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) седелка Д75х50	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
18	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	1,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	25212167103230	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32х3.0мм	m	1,00
	102500028991	Съемная полиэтиленовая заглушка ф50мм	buc	1,00
	2710403607555140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	250000000525	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	14214022003931	Отмостка,асфальтобетон	m3	0,05
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012
		1.1.4. УПГ 14-2 (50-32) 1 шт Тройник переходной узел		
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315640324071t5 0x3	Fiting polietilena (teu 50x32)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.1.5. Безколодезная установка ПЭ шарового крана Дн50мм (1комп)		
21	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	0,46
	7123010010200	Betonist	h-om	1,587
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,184
	2663102100000	Beton	m3	0,4786

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa	m3	0,0467
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,276
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,115
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,104
	2663102100000	Beton	m3	0,1656
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,064
23	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,6641
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0258
24	GD53A1	Imbinarea prin sudura de ti electrofuziune a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 50 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor - Кран шаровый полиэтиленовый д=50	buc	1,00
	28734626400050	Кран шаровый полиэтиленовый д=50мм	buc	1,00
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm PE 80 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315671381040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта с закладными эл. нагревателями SDR 11 D40мм)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
		1.1.6. вывод провода- спутника ППС, совмещенногo контрольной трубкой КТ-1 шт.		
26	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,6641
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0258
	4100116202818	Apa	m3	0,0072
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 d32	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
28	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,04

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,194
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	2663102100000	Beton	m3	0,0422
	4100116202818	Apa	m3	0,0062
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022
	4100116202818	Apa	m3	0,002
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0042
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0084
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,021
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,021
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0105
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0168
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0315
31	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	0,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,048
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0354
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0018
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0043
		1.1.7. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) -1шт		
32	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,504
	25212115011108	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,224
	17113173093261	Пакия смоляная	kg	2,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
34	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	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
35	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	m	1,00

1	2	3	4	5
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 25mm GOST 10704-91)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310700025	Conducta de otel Ду=25мм	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009
36	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0042
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0728
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0042
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0146
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0064
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 32x25	buc	1,00
	25231567132323225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 32/25	buc	1,00
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m3 осн.к	0,60
		1.1.8. Ограждение и покрытие площадки 1шт		
39	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 stlpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -7,23г, бетон В7,5- 0,35м3 под стойки ф1)	m	6,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,856
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,8592
	281110630200557	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (Стойки из трубы 57х3 L=2100) Гост 10704-91	kg	48,3101
	2710703700340p	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm (Соедин. эл-ты, уголок 32x32x3)	kg	7,2301
	26631021009087,5	Beton В7,5 под стойки ф1	m3	0,3549
40	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	2,10
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	2,016
	20301129301506	Уголок 50x5	kg	33,999

1	2	3	4	5
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	2,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2415
41	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,60
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,768
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,96
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,288
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,672
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,96
42	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,084
43	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1673
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2282
	2320166200676	White spirit	kg	0,0161
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0054
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2674
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,364
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
45	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6162
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0719
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0108
46	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8625
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,9832
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1147
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0173
		1.1.9. . УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обязка		
47	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,768
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,048
48	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3	0,07

1	2	3	4	5
		socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона В12,5)		
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,028
	26631021000002	Beton B12,5	m3	0,0728
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0625
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,3625
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0375
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0625
	2320187315789	Decofrol	kg	0,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005
50	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	287527420210032	Robinet fonta si otel, φ32mm	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
51	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020025	Flanse din otel φ32mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 25mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310700025	Conducta de otel Ду=25mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009
53	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2808
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,0208
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
54	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,04
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3224

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1664
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2101
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1581
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50 x3 0,8м-4шт,	kg	1,875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4313
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,875
		1.1.10. Заземление шкафа		
56	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,92
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,40
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,48
57	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,725
58	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	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,775
59	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	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,875
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0891
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1035
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0189
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0378
61	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	0,37
	7123010010200	Betonist	h-om	1,517
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,3849
62	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,216
63	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) -огрунтовка ГФ-021	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4302

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5868
	2320166200676	White spirit	kg	0,0414
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0139
64	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 (Окраска в два слоя масляной краской ПФ-115, вручную)	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6876
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936
	2320166200676	White spirit	kg	0,0648
		1.2. Gazoduct PJ PRG 18		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
65	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	10,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,115
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,5922
67	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	171,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,196
68	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	171,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,16
69	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	8,88
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,6792
70	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,3216
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,2632
		Total Lucrari de terasament		
		Inclusiv salariu		
		1.2.2. Tevi si robinete		
71	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	287527420210065	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere D 65	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
72	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200d65	Flanse din otel D 65	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
73	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de Dn 63 mm PE100 SDR11	m	297,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,346
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,692
	2521216710001.63	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63mm	m	297,891
	2710503808003	Fir trasor	m	326,70
	1724107361935	Banda de marcaj	m	320,76
	2416526101467	Mastic	kg	4,455
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,594
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,88
74	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	743,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,374
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,748
	25212167100050	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 50	m	745,229
	2710503808003	Fir trasor	m	817,30
	1724107361935	Banda de marcaj	m	802,44
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,486
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	29,72
75	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,672
	25212167100040	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	102,306
	2710503808003	Fir trasor	m	112,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	110,16
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,204
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,08
76	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE 100 SDR11 Dn 32 mm	m	574,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,332
	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,664
	252121671003201	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 32	m	575,722
	2710503808003	Fir trasor	m	631,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	619,92
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,148
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	22,96
77	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	1,419
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,227
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0213
78	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn	1 km	0,297

1	2	3	4	5
		80 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0832
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0068
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811r63/50	Fiting polietilena reductie 63/50	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811r63/32	Fiting polietilena reductie 63/32	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156713811r50/32	Fiting polietilena reductie 50/32	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
82	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu D63) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	252315640324071t63	Fiting polietilena (teu 63)	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
83	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu D50) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315640324071t50	Fiting polietilena (teu 50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
84	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu D32) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,40
	252315640324071t32	Fiting polietilena (teu 32)	buc	8,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
85	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d63)	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
86	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (муфта) din polietilena - MB50	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,60
	252315671380050	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д50 с закл. нагревателями	buc	7,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	4,20
87	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 40,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa,d. 40)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.2.3. УПГ-14-3 (63-32) 9 шт Тройниковый переходный узел		
88	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32 mm	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,20
	252315671380060/3 2т	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Тройник D63x32мм	buc	9,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	5,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
89	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - MB32 с закл. нагревателями	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,20
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	5,40
		1.2.4. УПГ 14-10 (50-40) 1 шт Тройник переходной узел		
90	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/40/50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231564032407t50 x40	Fiting polietilena (teu 50x40x50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
91	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 40,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa,d. 40)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.2.5. УПГ 14-2 (50-32) 25 шт Тройник переходной узел		
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm	buc	25,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,00
	252315640324071t5 0x3	Fiting polietilena (teu 50x32)	buc	25,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,00
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	25,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,00
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	25,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,00

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,00
		1.2.6. УПГ 14-1 (40-32) 3 шт Тройник переходной узел		
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 40/32/40 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156403240713 811	Fiting polietilena (teu 40/32/40)	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
95	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
		1.2.7. УПГ 2-1 Вход-выход из земли п/э газопровода - Д63 - 1 шт		
96	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
97	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15
	2722103107005005 0	Conducta de otel d. 50	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135
98	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0045
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,078
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0045
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0156
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,1537

1	2	3	4	5
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0069
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3963
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,3963
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0045
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0255
99	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811m63	Fiting polietilena (mufa d63)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
100	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811c63	Fiting polietilena (cot d63)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
101	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/Ot) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	2523156713811tr63	Fiting polietilena (trecere PE/Ot d63x57)	buc	1,00
102	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2521216701501000	Teava din otel d. 150	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
103	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубок д 20 - 1шт, кожух 350x450x3 - 1 шт} =7.24кг)	kg	7,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6652
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,24
104	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	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2663102100000	Beton	m3	0,104
	4100116202818	Ара	m3	0,0101
		1.2.8. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -1шт		
105	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,504
	25212115011108	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,224
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	2,16

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
106	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
107	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
108	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310700032	Conducta de otel Ду=32мм	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009
109	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0042
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0728
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0042
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0146
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0064
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	0,60
111	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 X32	buc	1,00
	252315671323240	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 40 x32	buc	1,00
		1.2.9. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 42 шт		
112	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei,	m	42,00

1	2	3	4	5
		tubul avind Dn 100mm Футляр из металлической трубы ду=100мм		
	7212030022700	Sudor	h-om.	17,64
	25212115011100	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	42,84
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	50,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	189,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,04
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,88
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,52
113	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,42
	7123010010200	Betonist	h-om	1,449
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,168
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,437
114	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	42,00
	1	Muncitor	h-om	139,02
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	42,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,058
	1019852	Vopsea	kg	1,26
115	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3,53кг	kg	148,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,0998
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	148,26
116	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,148
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1776
117	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,148
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2486
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3537
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4825
	2320166200676	White spirit	kg	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0114
118	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	0,148
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5654
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7696
	2320166200676	White spirit	kg	0,0533
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4158
	14111222017520	Щебень	m3	0,483
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0882
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1764
120	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	42,00

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - МВ32 с закл. нагревателями		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	33,60
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	42,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 осн.к	25,20
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	42,00
	252315671383225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	42,00
		1.2.10. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (40шт)		
122	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	80,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	40,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	120,00
123	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	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,40
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,28
124	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	34,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,004
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	34,80
125	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	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,60
126	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01	m3	5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	17,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00
	26631021000001	Beton B12.5	m3	5,2019
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	440,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	83,60
	27752763090000	Confectii metalice	kg	440,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,20
128	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,528

1	2	3	4	5
129	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0516
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,4344
	2320166200676	White spirit	kg	0,1012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0339
130	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	0,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6808
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,288
	2320166200676	White spirit	kg	0,1584
131	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 20мм ГОСТ 10704-91)	m	84,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	10,92
	272210310700020	Conducta de otel Ду=20мм	m	84,336
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m3 och.k	9,072
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,756
132	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 20;	buc	80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	80,00
	287527404000020	Cot sau reductie de otel 20	buc	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	83,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,72
133	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,084
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8484
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2478
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0168
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,168
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,168
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,168
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,7266
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1789
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0067
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1789
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,042
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1512
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0063
134	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn	1 km	0,084

1	2	3	4	5
		50 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0134
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0013
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	6,76
	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,0816
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8252
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,014
	2320166200676	White spirit	kg	0,1352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,338
136	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,76
	7112020030100	Specialist	h-om	2,0956
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0816
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,3655
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,0275
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,2028
	2320166200676	White spirit	kg	0,2704
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,338
		1.2.11. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn 90mm, 1 шт		
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1012
138	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	0,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	0,615
139	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
140	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6325
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6325
	25212167166300090	Teava din polietilena PE80 SDR11 д 90	m	2,5551
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,4259
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,8266
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковеп)	buc	0,4008
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,5301
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,8517
141	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
		1.2.12. Узел УПГ-31-1 Пересечение газопровода TUB Dn 63mm, 8 шт		
142	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,8096
143	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,	m3	4,80

1	2	3	4	5
		executate cu nisip (Засыпка песком)		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,928
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	4,92
144	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	8,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,96
145	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,06
	2521216716630006 3	Teava din polietilena PE80 SDR11 д 63	m	20,4408
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,4068
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,6132
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковеп)	buc	3,2064
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	20,2404
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,8136
146	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,00
		1.2.13. Узел УПГ-31-4 Пересечение газопровода TUB Dn 110mm, 3 шт		
147	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36
148	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7125
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3725
	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn110	m	7,5375
	2416526101467	Mastic	kg	0,2025
149	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	1,80
	9312040019600	Sapator	h-om	1,098
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	1,845
		2. Lucrari de montare		
150	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
151	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый газовый ф32 мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258	Flansa Dn32	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,53

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
		3. Utilaj		
152		PRG cu 2 regulatoare de tip ERG/SE 50	buc	1,00
	ERG/SE 50	PRG cu 2 reg. ERG/SE 50	buc	1,00
153	Цена поставщика	Фильтр сетчатый газовый ф32 мм	buc	1,00
	2413547342571425	Фильтр сетчатый газовый ф32мм	buc	1,00
154		Кран ПЭ шаровый в 50мм	buc	1,00
	цена поставщика50	кран ПЭ шаровый Д 50мм	buc	1,00
155		Documentatia geodezica (topografica) pentru receptia lucrarilor	km	2,236

Preşedintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Stoian N.

Țurcan V.

Eşanu L.

Creangă L.

Ciobanu I.