

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. UN-G 15/2024**

Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s.Măcărești, r-nul Ungheni. Gazoduct de presiune medie și joasă, dulapul 24, filiala ”Ungheni-Gaz”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Gazificarea s.Măcărești, r-nul Ungheni. Gazoduct de presiune medie și joasă, dulapul 24, filiala „Ungheni-Gaz”

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare 1.1. Presiune medie, dulapul 24 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	0,5207
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0674
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	1,6104
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3174
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	14,6400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5384
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3904

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4255
5	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5368
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7346
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,5774
		1.1.2. УПГ-29-2 Врезка в существующий подземный газопровод с/д D50		
6	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713850-40	Fiting polietilena (reductie) D50-40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
		1.1.3. Montarea tevelor si fittingurilor		
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m	122,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1960
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3920
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11D40	m	122,3660
	2710503808003	Fir trasor	m	134,2000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	131,7600
	2416526101467	Mastic	kg	1,8300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2440
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,8800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,8800
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	25231567138440	Fiting polietilena (teu) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	25231567138140	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	252315671381140	Fiting polietilena (dop) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu D 50 mm	1 km	0,1220
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0195
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0018
		1.1.4. Упг-1-2(D40) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900

1	2	3	4	5
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0270
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0540
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11D40	m	1,5045
	2710503808003	Fir trasor	m	1,6500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,6200
	2416526101467	Mastic	kg	0,0225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0600
14	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;	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	0,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
15	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	0,0900
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0027
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0468
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0027

1	2	3	4	5
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0036
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0094
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,0922
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0041
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,2378
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,2378
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0027
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0153
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	25231567138140	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL40) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	2523156713840/32	Fiting polietilena (trecere PE/OL) 40/32	buc	1,0000
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8901
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,8700
19	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0067
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0130
	2320166200676	White spirit	kg	0,0009
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0003
20	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	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0153
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0208
	2320166200676	White spirit	kg	0,0014
		1.1.5. УПГ-7 размещение ШГРП, объём (1шт)		

1	2	3	4	5
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400232	Flanse din otel D32	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
22	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4800
	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800
23	TfA01B1	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 89	m	1,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4650
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	2722103107089	Conducta de otel Dn89	m	1,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0045
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0090
	2681116001329	Piata poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270
24	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	1,5000

1	2	3	4	5
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1950
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	1,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0015
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0015
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0015
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270
25	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;	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
26	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	0,6000

1	2	3	4	5
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50(rezervor)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0780
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0780
	2722103107050	Conducta de otel Dn50	m	0,6000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0024
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0006
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0018
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0024
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0648
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0054
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0108
27	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(rezervor)	m	0,6000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1140
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1080
	2722103107108	Conducta de otel Dn108	m	0,6000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0012
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0132
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0054
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0108

1	2	3	4	5
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0108
28	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040032	Cot de otel D32	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
29	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	2875274040089	Cot de otel Dn89	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
30	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D57 mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,3200
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600
	2710403607057	Dop de otel D57	buc	2,0000
31	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 108 mm	buc	2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,7600
	27104036070108	Dop de otel D108	buc	2,0000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000
	1	Muncitor	h-om	1,6580
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0162
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0280
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0280
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,3280
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,0720
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
34	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m ²	1,1600
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1856
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3132
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1740
	2320166200676	White spirit	kg	0,0232
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0580
35	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m ²	1,1600

1	2	3	4	5
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3596
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1856
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1740
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2320
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0348
	2320166200676	White spirit	kg	0,0464
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0580
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,8600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4278
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,8600
37	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0020
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0048
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0031
	2320166200676	White spirit	kg	0,0002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0002
38	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	0,0020
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0076
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0104
	2320166200676	White spirit	kg	0,0007
39	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9135
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m))	kg	56,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5600
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m)	kg	56,0000

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2800
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4480
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8400
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap)	kg	34,3600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3436
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3436
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3436
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	34,3600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1718
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2749
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5154
42	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2151
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1404
	2320166200676	White spirit	kg	0,0099
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0068
43	IzD04B	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3078
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
44	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,5990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2520
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	120,2166
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5026
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4636
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1727
45	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	6,8000

1	2	3	4	5
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,2160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9720
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	6,6344
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,6761
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,4539
46	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	1,5000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450
	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575
47	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,4350
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5703
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1009
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0666
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0100
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,6900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,7935
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,9046
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1601
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1056
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0159
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,6900

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	3,3465
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3105
	2663102100000	Beton	m3	0,7285
50	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2448
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,4752
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0680
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1360
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1632
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0041
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0218
		1.2. Presiunea joasa, dulapul 24		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
51	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	2,8510
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,8446
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,8176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,1643
53	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	80,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,8496
54	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	2,1376
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,3300
55	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	2,9392

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,9237
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,5383
		1.2.2. Montarea tevilor si fittingurilor		
		1.2.2.1. Montarea tevilor si fittingurilor din polietilena		
56	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	239,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,5790
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,9190
	2521216710090	Teava polietilena PE80 SDR11 D90	m	240,1950
	2710503808003	Fir trasor	m	262,9000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	258,1200
	2416526101467	Mastic	kg	6,2140
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4780
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,5600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,5600
57	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	16,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1520
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	16,0480
	2710503808003	Fir trasor	m	17,6000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	17,2800
	2416526101467	Mastic	kg	0,3200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0320
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400
58	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	140,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,0400
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	140,4200
	2710503808003	Fir trasor	m	154,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	151,2000
	2416526101467	Mastic	kg	2,1000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,6000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,6000

1	2	3	4	5
59	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	32,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1520
	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	32,0960
	2710503808003	Fir trasor	m	35,2000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	34,5600
	2416526101467	Mastic	kg	0,4800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0640
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,2800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,2800
60	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	31,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5580
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1160
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11D40	m	31,0930
	2710503808003	Fir trasor	m	34,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	33,4800
	2416526101467	Mastic	kg	0,4650
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0620
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,2400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,2400
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	210,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,5600
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	210,6300
	2710503808003	Fir trasor	m	231,0000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	226,8000
	2416526101467	Mastic	kg	3,1500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,4000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,4000
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	25231567138990	Fiting polietilena (cot) D90	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713890	Fiting polietilena (mufa) D90	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 90-75) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713890-75	Fiting polietilena (reductie) D90-75	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
65	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-63) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713875-63	Fiting polietilena (reductie) D75-63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-50) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713863-50	Fiting polietilena (reductie) D63-50	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713850-40	Fiting polietilena (reductie) D50-40	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713840-32	Fiting polietilena (reductie) D40-32	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa) D63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
71	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 90 mm	1 km	0,2390
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1243
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0096
72	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 63; 75 mm	1 km	0,1560
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0437
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0036
73	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km	0,2730
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0437

1	2	3	4	5
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0041
		1.2.2.2. Montarea tevilor si fitingurilor din otel		
74	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	m	63,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,1900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,3800
	7212030022700	Sudor	h-om	8,1900
	2722103107040	Conducta de otel Dn40	m	63,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2520
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0630
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3780
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1890
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0630
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,8040
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,5670
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,1340
75	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m	99,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,8700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,7400
	7212030022700	Sudor	h-om	12,8700
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	99,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3960
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0990
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0990
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,5940
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2970
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0990

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,6920
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,8910
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,7820
76	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;;	m	64,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,3200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,6400
	7212030022700	Sudor	h-om	8,3200
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	64,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2560
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0640
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0640
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3840
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,9120
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,5760
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,1520
77	TfA02A1	Reductie D40-32 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 40;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740440-32	Reductie de otel D40-32	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
78	TfA02A1	Reductie D40-25 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 40;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740440-25	Reductie de otel D40-25	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
79	TfA02A1	Reductie D32-25 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740432-25	Reductie de otel D32-25	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090

1	2	3	4	5
80	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	226,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,6000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	4,5200
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	5,6500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	5,6500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6780
81	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	30,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	9,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8000
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(piloni de sustinere)	kg	484,1200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	91,9828
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8412
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8412
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,8412
	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton(50x50x3,5; L=3,2m, 28buc; L=4,2m, 2buc(1m=4,94kg)	kg	484,1200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,4206
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,8730
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,2618
83	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,4840
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8131
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1568
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5778
	2320166200676	White spirit	kg	0,1113
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0373
84	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,4840
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6553
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,9360
	2320166200676	White spirit	kg	0,1355
85	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala	m3	4,2600

1	2	3	4	5
		aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,1770
86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	4,2600
	7123010010200	Betonist	h-om	20,6610
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9170
	2663102100000	Beton	m3	4,4975
87	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,3000
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0348
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0570
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0570
88	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,1000
	1	Muncitor	h-om	0,8290
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0081
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0780
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0140
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2540
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0140
89	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km	0,2260
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0362
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min 1.2.3. УПГ-2-3(D90) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода	h-ut	0,0034
90	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200
91	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,9232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0078
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0029
		<i>Total</i>		
92	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	2521216710090	Teava polietilena PE80 SDR11 D90	m	1,0050
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
93	TfA01B1	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 80	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700

1	2	3	4	5
	2722103107080	Conducta de otel Dn80	m	0,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0110
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
94	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	0,2700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0081
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1404
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0081
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0108
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0281
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2768
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0124
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7133
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,7133
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0081
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0459
95	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713890	Fiting polietilena (mufa) D90	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
96	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL Dn90/80) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	2523156713890/80	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn90/80	buc	1,0000

1	2	3	4	5
97	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	25231567138990	Fiting polietilena (cot) D90	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
98	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 219	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2521216701219	Teava din otel D219	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600
99	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8901
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,8700
100	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0062
	2320166200676	White spirit	kg	0,0004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0003
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu	t	0,0040

1	2	3	4	5
		grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0153
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0208
	2320166200676	White spirit	kg	0,0014
		1.2.4. УПГ-1-3(D50)1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
102	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversari de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având D 108	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200
	2521216701108	Teava din oțel D 108	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protecția conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivată pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protecție din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,2900
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600
103	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,9232
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0078
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,0072
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0029
104	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 50 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m	1,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0270

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0540
	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	1,5045
	2710503808003	Fir trasor	m	1,6500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,6200
	2416526101467	Mastic	kg	0,0225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0600
105	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107040	Conducta de otel Dn40	m	0,5000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
106	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	0,0800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0024
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0416
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0024
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0032
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0083
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,0820
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0037
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,2114
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,2114
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0024
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0136

1	2	3	4	5
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa) D50	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 50/40) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	2523156713850/40	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D50/40	buc	1,0000
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8901
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,8700
110	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0096
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0062
	2320166200676	White spirit	kg	0,0004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0003
111	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	0,0040
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0153
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0208
	2320166200676	White spirit	kg	0,0014
		1.2.5. УПГ-14-20(1шт) 90-50 Тройниковый переходный узел		
112	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90/63) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	2523156713890/63	Fiting polietilena (teu) D90/63	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000

1	2	3	4	5
113	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-50) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713863-50	Fiting polietilena (reductie) D63-50	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
		1.2.6. УПГ-14-5(5шт) 90-32 Тройниковый переходный узел		
114	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90/63) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	5,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,0000
	2523156713890/63	Fiting polietilena (teu) D90/63	buc	5,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,0000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,0000
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	5,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,0000
	2523156713863-32	Fiting polietilena (reductie) D63-32	buc	5,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,0000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000
		1.2.7. УПГ-14-4(2шт) 75-32 Тройниковый переходный узел		
116	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 75/32) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713875/32	Fiting polietilena (teu) D75/32	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
117	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,0000
	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	4,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2000
118	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		1.2.8. УПГ-14-3(6шт) 63-32 Тройниковый переходный узел		
119	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000
	25231567138663	Fiting polietilena (teu) D63	buc	6,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000
120	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,8000
	2523156713863-32	Fiting polietilena (reductie) D63-32	buc	6,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000
		1.2.9. УПГ-14-2(2шт) 50-32 Тройниковый переходный узел		
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	25231567138550	Fiting polietilena (teu) D50	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
122	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-32) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713850-32	Fiting polietilena (reductie) D50-32	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		1.2.10. УПГ-14-1(2шт) 40-32 Тройниковый переходный узел		
123	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	25231567138440	Fiting polietilena (teu) D40	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
124	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713840-32	Fiting polietilena (reductie) D40-32	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
		1.2.11. УПГ-1-1(D32) 18 шт. Вход-выход из земли п/э газопровода		
125	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 mm	m	18,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,8800
	7212030022700	Sudor	h-om	7,5600
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	18,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	81,0000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,1600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0180

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,5200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,7000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	27,0000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	14,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,4000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,2200
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,5800
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,0800
126	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	27,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9720
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	27,0810
	2710503808003	Fir trasor	m	29,7000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	29,1600
	2416526101467	Mastic	kg	0,4050
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,0800
127	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;	m	9,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1700
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	9,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0090
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0090
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0810

1	2	3	4	5
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1620
128	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	1,4400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0432
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7488
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0432
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0576
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1498
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,4760
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0662
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,8045
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	3,8045
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0432
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,2448
129	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	18,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,4000
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	18,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,8000
130	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	18,0000
	2523156713832/25	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D32/25	buc	18,0000
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	69,6600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,0218
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	69,6600
132	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1176
	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

1	2	3	4	5
133	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	0,0700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2674
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3640
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
		1.2.12. УПГ-33(27шт) Установка счетчика газа на опоре		
134	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 20	buc	27,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,8200
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D20	buc	27,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8640
135	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20	buc	27,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,9500
	2523156713820	Fitinguri din fonta(filet) D20	buc	27,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8100
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3780
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,3500
136	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	17,2800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9744
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	17,2800
137	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	0,8100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0692
138	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,8100

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3240
	2663102100000	Beton	m3	0,8427
139	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	199,8000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,9620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9980
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9980
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,9980
	2775276309886/1	Confectii metalice inglobate in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	199,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9990
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5984
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,9970
140	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,2170
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3646
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5186
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7074
	2320166200676	White spirit	kg	0,0499
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0167
141	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	0,2170
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8289
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,1284
	2320166200676	White spirit	kg	0,0781
142	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;	m	54,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,0200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	7,0200
	2722103107020	Conducta de otel Dn20	m	54,2160
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2160

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0540
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0540
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3240
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0540
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,8320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4860
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9720
143	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	0,0540
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0086
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0008
144	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	54,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,4000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	1,0800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,3500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,3500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1620
		2. Montarea utilajului		
145	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -70 mc/h	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200
146	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300

1	2	3	4	5
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
147	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
		3. Costul utilajului		
148	GE01E	ШГРП с регулятором давления FRG/2МВ стандарт (расход 70 м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000
	1	ШГРП-FRG/2МВ стандарт (расход 70м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000
149	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
	2875274202180	Robinet cu flanse Dn80	buc	1,0000
150	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000
	2875274202132	Robinet cu flanse Dn32	buc	1,0000
		4. Ridicarea topografica de control		