

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. 10/2024**

**” Reconstructia gazoductului subteran (reamplasarea gazoductului in afara teritoriului privat) in
perimetrul strazilor N.Balcescu - Ion Luca Caragiale - Stefan cel Mare - C.Porumbescu din
or.Cahul”**

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

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.Gazoduct de presiune joasă subteran din polietilenă de la PRG Nr. N.Balcescu or.Cahul		
		1.1. Gazoduct subteran din polietilena de presiune joasa.		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21 - 0,39m3, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg.II.	100 m3	4,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39m3	h-ut	19,99
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.	m3	12,57
	9312040019600	Sapator	h-om	16,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,16
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10 - 30cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	104,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,46
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 - 20cm.	100 m3	3,14
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65 - 80 CP	h-ut	3,42
5	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-110x10mm.	m	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,91
	2521216710110 1	Teava polietilena PE80 SDR11 D 110x10mm	m	76,38
	2710503808003	Fir trasor AIIB 1x4	m	83,60
	1724107361935	Banda de marcaj "Gaz"	m	82,08
	2416526101467	Mastic	kg	2,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,60
6	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie,	m	119,00

1	2	3	4	5
		montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-75x6.8mm.		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,40
	2521216710075 1	Teava polietilena PE80 SDR11 D 75x6,8mm	m	119,60
	2710503808003	Fir trasor AΠIB 1x4	m	130,90
	1724107361935	Banda de marcaj "Gaz"	m	128,52
	2416526101467	Mastic	kg	3,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U650 de 48kW (65cp)	h-ut	4,76
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,76
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-63x5.8mm.	m	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,64
	2521216710063 1	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	240,72
	2710503808003	Fir trasor AΠIB 1x4	m	264,00
	1724107361935	Banda de marcaj "Gaz"	m	259,20
	2416526101467	Mastic	kg	3,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U650 de 48kW (65cp)	h-ut	9,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,60
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-40x3.7mm.	m	131,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,72
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 D40x3,7mm	m	131,39
	2710503808003	Fir trasor AΠIB 1x4	m	144,10
	1724107361935	Banda de marcaj "Gaz"	m	141,48
	2416526101467	Mastic	kg	1,96
	3410440005604	Tractor pe pneuri U650 de 48kW (65cp)	h-ut	5,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,24
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-32x3.0mm.	m	175,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,30
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3,0mm	m	175,52
	2710503808003	Fir trasor AΠIB 1x4	m	192,50
	1724107361935	Banda de marcaj "Gaz"	m	189,00
	2416526101467	Mastic	kg	2,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U650 de 48kW (65cp)	h-ut	7,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,00
10	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn5, la conducte având D32mm.	1 km	0,175
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,37
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,37
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,32
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
11	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității	1 km	0,131

1	2	3	4	5
		imbinarilor, executata cu aer la Pn5, la conducte avind D40mm.		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,28
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,24
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
12	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 63 mm	1 km	0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,72
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,51
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,51
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,50
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,03
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 75 mm	1 km	0,119
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,25
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,02
14	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100	1 km	0,076
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,18
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,02
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu D32mm.	1 km	0,175
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
16	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu D40mm.	1 km	0,131
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,02
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
17	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km	0,24

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,07
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
18	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 75 mm	1 km	0,119
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
19	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 110 mm	1 km	0,076
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,04
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
20	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE 100 SDR 11	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,60
	2523156713110	Teu egal PE100 EF D110mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	3,24
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm.PE 100 SDR 11	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,60
	2523156713111	Mufa PE80 EF D110mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	3,24
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713863	Teu egal PE80 EF D63mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,60
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713864	Mufa PE80 EF D63mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,60
24	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 110x40mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156711040	Teu redus PE80 EF D110x40x110mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,08
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713840	Mufa PE80 EF D40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,60

1	2	3	4	5
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156717563	Teu redus PE80 EF 75x63x75mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,80
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713864	Mufa PE80 EF D63mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,60
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156717540	Teu redus PE80 EF 75x40x75mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,60
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713840	Mufa PE80 EF D40mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,20
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x32mm.PE 100 SDR 11	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	2523156717532	Teu redus PE80 EF 75x32x75mm	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	4,00
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713832	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	3,00
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156716340	Teu redus PE80 EF D63x40x63mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,20
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713840	Mufa PE80 EF D40mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,20
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32mm.PE 100 SDR 11	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,20
	2523156716332	Teu redus PE80 EF D63x32x63mm	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	5,40
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,20
	2523156713832	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	5,40
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32mm.PE 100 SDR 11	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156714032	Teu redus PE 100 SDR 11 D-40x32x40mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,80
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713832	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,80
38	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 110x75mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156711075	Reductie PE 100 SDR 11 D-110x75mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	2,16
39	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 110x63mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156711063	Reductie PE 100 SDR 11 D-110x63mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	2,16
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156727563	Reductie PE 100 SDR 11 D75x63mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,60
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156726340	Reductie PE 100 SDR 11 D-63x40mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,20
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156726332	Reductie PE 100 SDR 11 D-63x32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,60
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32mm.PE 100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156724032	Reductie PE 100 SDR 11 D-40x32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,60
44	GD52F	Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR17.6 D160x14,6mm, L=4,0m - 2buc. (in normele sunt incluse tub de protectie, muncitor deservire CM, montator conducte, automacara).	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,06
	2521216710160	Teava polietilena PE80 SDR17.6 D160x14,6mm	m	8,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,96
45	GD52F	Tub de protectie din teava polietilena PE100 SDR17.6 D 160x14,6mm, L=3,0m - 1buc (in normele sunt incluse tub de protectie, muncitor deservire CM, montator conducte, automacara).	m	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,77
		1.2. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD).		
49	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21 - 0,39m3, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg.II.	100 m3	0,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39m3	h-ut	1,72
50	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.	m3	1,08
	9312040019600	Sapator	h-om	1,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
51	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10 - 30cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,79
52	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 - 20cm.	100 m3	0,27
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65 - 80 CP	h-ut	0,29
53	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm / Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR11 D75x6,8mm, L=13,0m.	m	13,00

1	2	3	4	5
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	25,74
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	5,20
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D 75x6,8mm	m	13,04
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt. fluid de foraj cal. II)	kg	93,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	5,20
54	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm / Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR11 D63x5,8mm, L=45,0m.	m	45,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	89,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	18,00
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	45,13
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt. fluid de foraj cal. II)	kg	324,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	18,00
55	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm.	buc	2,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	83,34
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,00
		1.3. Пункт провода спутника с контрольной трубкой в ковре (1set.).		
56	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200mm.	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 - 7,0mm	m3	0,11
	2682132601664	Cart bit. fara str. acoperire (blanc) CI400 130cm x 20m S 138	m2	1,05
	2722103111025	Teava din otel D25x3,2mm	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
57	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare (cover).	buc	1,00
	7129090010600	Drenor - canalist	h-om	1,80
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta (Cover)	buc	1,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S 1500	kg	16,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,07
	2661126420769	Placa din beton 520x420x70mm	buc	1,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15
58	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme.	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60
	7137010011521	Cutie cu cleme	buc	1,00
		1.4. Пункт провода спутника в ковре (2set.).		
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare (cover).	buc	2,00
	7129090010600	Drenor - canalist	h-om	3,60
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta (Cover)	buc	2,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S 1500	kg	33,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,13

1	2	3	4	5
	2661126420769	Placa din beton 520x420x70mm	buc	2,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
60	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme.	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,20
	7137010011521	Cutie cu cleme	buc	2,00
		1.5. Iesirea gazoductului din pamint D110mm (1set.).		
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul avind D159x4,5mm, L=1,2m. (FOCT 3262-75)	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	2521216701159	Teava din otel D159x4,5mm (FOCT 3262-75)	m	1,22
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,14
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,18
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare - 25 S 240	l	1,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,35
	2952270004029	Topitor bitum de 500L	h-ut	0,07
62	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	0,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,10
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,12
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	0,09
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,01
64	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10 mm. PE80 SDR11	m	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,18
	2521216710110	Teava polietilena PE80 SDR11 D 110x10mm	m	1,00
	2710503808003	Fir trasor AIIIB 1x4	m	1,10
	2416526101467	Mastic	kg	0,03
65	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0 mm. (FOCT 3262-75)	m	0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,11
	2521216701108	Teava din otel D108x4,0mm(FOCT 3262-75)	m	0,60
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,00

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,08
66	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	0,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,02
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,22
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S44	l	0,01
	2320156200951	Motorina motor Diesel - ld	kg	0,55
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	0,22
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000L	h-ut	0,04
67	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713111	Mufa PE100 SDR 11 D-110mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,08
68	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 110/108mm.	buc	1,00
	2523156713112	Trecere PE/OL D110x108mm	buc	1,00
69	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE100 SDR 11	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713113	Cot 90 PE100 SDR 11 D-110mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,08
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка угол 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	3,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,04
	2775276304040	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	1,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,02
71	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	0,26
	7112020030100	Specialist	h-om	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,04
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,05
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	0,04
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,01
72	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S 1500	kg	2,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7 - 30mm	m3	0,01

1	2	3	4	5
73	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200mm.	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 - 7,0mm	m3	0,11
	2682132601664	Cart bit. fara str. acoperire (blanc) CI400 130cm x 20m S 138	m2	1,05
	2722103111020	Teava din otel D20x2,8mm	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37 - ln 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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
		1.6. Iesirea gazoductului din pamint D63mm (3set.).		
74	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul avind D159x4,5mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)	m	3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,51
	2521216701159	Teava din otel D159x4,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	3,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	16,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,43
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,54
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare - 25 S 240	l	5,40
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	2,88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500L	h-ut	0,22
75	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	1,80
	7112020030100	Specialist	h-om	0,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,36
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	0,27
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,07
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,03
77	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63mm. PE80 SDR11	m	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,11
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	3,01
	2710503808003	Fir trasor AΠB 1x4	m	3,30
	2416526101467	Mastic	kg	0,04
78	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	1,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,47

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,23
	2722103107057	Teava din otel D57x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,81
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,19
79	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	0,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,03
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,33
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S44	l	0,01
	2320156200951	Motorina motor Diesel - ld	kg	0,85
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	0,33
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000L	h-ut	0,05
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm. PE100 SDR 11	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713864	Mufa PE100 SDR 11 D-63mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,80
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63/57mm.	buc	3,00
	2523156713865	Trecere PE/OL D63x57mm	buc	3,00
82	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,44
	2875274400200 65	Flanse din otel D-65	buc	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,94
83	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,08
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,98
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	12,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	12,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,12
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка угол 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	11,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,12
	2775276304040	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	4,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,06
85	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu	m2	0,78

1	2	3	4	5
		SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)		
	7112020030100	Specialist	h-om	0,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,12
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,16
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	0,12
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,03
86	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S 1500	kg	8,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7 - 30mm	m3	0,02
		1.7. Iesirea gazoductului din pamint D40mm (6set.).		
87	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul D108x4,0mm, L=1,2m. (FOCT 3262-75)	m	7,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,95
	7212030022700	Sudor	h-om	3,02
	2521216701108	Teava din otel D108x4,0mm(FOCT 3262-75)	m	7,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	32,40
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,86
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,08
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare - 25 S 240	l	10,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,09
88	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă).	m2	2,44
	7112020030100	Specialist	h-om	0,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,49
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	0,37
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,10
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,007m3/buc.	m3	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,04
90	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40x3.7 mm. PE80 SDR11	m	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,22
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 D40x3,7mm	m	6,02
	2710503808003	Fir trasor AΠB 1x4	m	6,60
	2416526101467	Mastic	kg	0,09
91	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate	m	3,60

1	2	3	4	5
		si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,47
	2722103107032	Teava din otel D32x3,2mm(ГОСТ 3262-75)	m	3,61
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	0,39
92	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	0,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,05
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,45
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S44	l	0,02
	2320156200951	Motorina motor Diesel - ld	kg	1,16
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	0,46
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000L	h-ut	0,07
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm. PE100 SDR 11	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80
	2523156713840	Mufa PE100 SDR 11 D-40mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	3,60
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32mm.	buc	6,00
	2523156713841	Trecere PE/OL D40x32mm	buc	6,00
95	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn40 mm	buc	12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2875274400200 40	Flanse din otel D-40	buc	12,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,96
96	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,16
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	1,97
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	24,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	24,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,24
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка угол 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	23,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,23

1	2	3	4	5
	2775276304040	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	9,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
98	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	1,56
	7112020030100	Specialist	h-om	0,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,25
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,32
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	0,24
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,06
99	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S 1500	kg	17,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7 - 30mm	m3	0,04
		1.8. Iesirea gazoductului din pamint D32mm (19set.).		
100	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul D108x4,0mm, L=1,2m. (FOCT 3262-75)	m	22,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	37,85
	7212030022700	Sudor	h-om	9,58
	2521216701108	Teava din otel D108x4,0mm (FOCT 3262-75)	m	23,26
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	102,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,74
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,42
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare - 25 S 240	l	34,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	18,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,61
101	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	7,73
	7112020030100	Specialist	h-om	2,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,24
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	1,56
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	1,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,31
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,007m3/buc.	m3	0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,14
103	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32x3.0mm. PE80 SDR11	m	19,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,68
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3,0mm	m	19,06
	2710503808003	Fir trasor AIIIB 1x4	m	20,90
	2416526101467	Mastic	kg	0,28

1	2	3	4	5
104	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)	m	11,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2722103107025	Teava din otel D25x3,2mm (ГОСТ 3262-75)	m	11,45
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,23
105	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	1,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,15
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,43
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S44	l	0,06
	2320156200951	Motorina motor Diesel - ld	kg	3,70
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1mm grosime	m2	1,46
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000L	h-ut	0,24
106	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm. PE100 SDR 11	buc	19,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,20
	2523156713832	Mufa PE100 SDR 11 D-32mm	buc	19,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	11,40
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25mm.	buc	19,00
	2523156713833	Trecere PE/OL D32x25mm	buc	19,00
108	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	38,00
	7212030022700	Sudor	h-om	19,00
	2875274400200 25	Flanse din otel D-25	buc	38,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	12,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,52
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,54
109	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	19,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,84
	2874115818452 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	6,23
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	76,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	76,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,76
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка угол 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	73,53

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2775276304040	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	30,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,37
111	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	4,94
	7112020030100	Specialist	h-om	1,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,79
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	0,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,20
112	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,19
	7123010010200	Betonist	h-om	1,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M30 saci S 1500	kg	55,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	0,15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7 - 30mm	m3	0,13
		1.9. Taierea si restabilirea drumului de asfalt.		
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	500,00
	7123010010200	Betonist	h-om	145,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. D400mm	buc	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri - terasam.	m3	20,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,00
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	13,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0 - 5,9m3/min	h-ut	10,46
	12340002506	Compresor 5 - 6m3/min	h-ut	10,46
115	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip.	m2	135,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,55
116	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21 - 0,39m3, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg.II.	100 m3	0,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39m3	h-ut	1,96
117	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 tone la distanta de 10km.	t	60,75
	3410540000006	Autobasculanta 5 tone	h-ut	11,06
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kW (108 CP)	h-ut	0,16
119	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrute, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3	13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	5,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri - terasam.	m3	3,13

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0 - 7,0mm	m3	17,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,07
	3410540005603	Autocisterna 5 - 8 tone cu dispozitive de stropire	h-ut	0,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,65
120	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3	13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	4,05
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40 - 63mm	m3	17,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri - terasam.	m3	0,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,94
	3410540005603	Autocisterna 5 - 8 tone cu dispozitive de stropire	h-ut	0,07
121	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0cm, cu asternere mecanica.	m2	135,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,10
	1111010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,03
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,41
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30mm	kg	2,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1 - 16 tf	h-ut	1,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,07
122	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0cm, cu asternere mecanica K=1,25.	m2	135,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,44
	1111010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,51
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30mm	kg	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1 - 16 tf	h-ut	0,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,89
123		Servicii topografice	1 km	0.770

		2 Gazoduct din oțel de presiune joasă suprateran de la ieșirea din pământ D-63 mm pe strada Ion Luca Caragiale C.Porumbescu.	m	68,00
124	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,08
	7212030022700	Sudor	h-om	9,52
	2722103107076	Teava din otel D76x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	68,27
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,14

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	8,16
125	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,52
	7212030022700	Sudor	h-om	4,20
	2722103107076	Teava din otel D76x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	28,11
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,08
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	3,78
126	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.7mm. (ГОСТ 3262-75)	m	237,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	61,62
	7212030022700	Sudor	h-om	30,81
	2722103107057	Teava din otel D57x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	237,95
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	2,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,24
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	25,60
127	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	100,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	29,00
	7212030022700	Sudor	h-om	15,00
	2722103107057	Teava din otel D57x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	100,40
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	1,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,10
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	12,50
128	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)	m	60,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	7,80
	2722103107032	Teava din otel D32x3,2mm(ГОСТ 3262-75)	m	60,24
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,06
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06

	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	6,48
129	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x2.8mm. (FOCT 3262-75)	m	78,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	20,28
	7212030022700	Sudor	h-om	10,14
	2722103107020	Teava din otel D20x2,8mm (FOCT 3262-75)	m	78,31
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,08
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	8,42
130	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc	13,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,50
	7212030022700	Sudor	h-om	18,20
	2875274040065	Cot 90 din otel D65mm	buc	13,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	1,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	2,94
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	18,49
131	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc	8,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,20
	7212030022700	Sudor	h-om	12,32
	2875274040065	Cot 90 din otel D65mm	buc	8,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	1,81
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	11,66
132	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc	31,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,17
	7212030022700	Sudor	h-om	31,00
	2875274040050	Cot 90 din otel D50mm	buc	31,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	3,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	4,50
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	32,36
133	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	24,00

		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	39,60
	7212030022700	Sudor	h-om	36,96
	2875274040050	Cot 90 din otel D50mm	buc	24,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	2,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	5,42
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	34,99
134	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm 45gr.	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274045045	Cot 45 din otel D50mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,58
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	4,18
135	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm.	buc	7,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,49
	7212030022700	Sudor	h-om	7,00
	2875274040032	Cot 90 din otel D32mm	buc	7,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	1,01
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	7,31
136	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm.	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,30
	7212030022700	Sudor	h-om	3,08
	2875274040032	Cot 90 din otel D32mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,45
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	2,92
137	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de	buc	40,00

		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm.		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	42,80
	7212030022700	Sudor	h-om	40,00
	2875274040020	Cot 90 din otel D20mm	buc	40,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,80
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	41,76
138	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x50mm.	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274046550	Reductie din otel D65x50mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,42
139	GB05A	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D50mm.	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274400250	Dop din otel pentru sudura D50mm	buc	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,32
140	GB05A	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D32mm.	buc	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00
	2875274400232	Dop din otel pentru sudura D32mm	buc	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,98
141	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn5, la conducte avind D50mm.	1 km	0,571
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,54
	7212030022700	Sudor	h-om	1,62
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,17
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,17
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,99
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt. presiune 8 - 15m3/min	h-ut	0,04
142	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn5, la conducte avind D50mm.	1 km	0,571
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,54
	7212030022700	Sudor	h-om	1,62
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,75

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,17
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,17
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,99
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt. presiune 8 - 15m3/min	h-ut	0,04
143	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email). cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	97,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	134,48
	2430116104160	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	43,85
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355 - 6	kg	14,62
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	4,09
	2320166200676	White spirit	kg	9,75
144	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 20mm.	buc	56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,96
	2875274205221	Filet D20mm	buc	56,00
	2875274205220	Robinet cu bila cu mufe D20mm	buc	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,79
145	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Piulite pentru contor D32mm.	set	56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,04
	2523156713732	Piulite pentru contor D32mm	set	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,80
146	IA52A	Cutie din masa plastica pentru protectia contorului de gaze G4T.	buc	57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	114,00
	281123682921	Lada de protectie din masa plastica pentru contor	buc	57,00
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel profilata 50x50x2,0mm, L=2,96m - 53buc.	kg	360,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	68,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,61
	7212030022700	Sudor	h-om	3,61
	2775276350502	Teava din otel profilata 50x50x2,0mm	m	156,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,80
148	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.	m3	3,39
	9312040019600	Sapator	h-om	4,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,93
149	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,39
	7123010010200	Betonist	h-om	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,36
	2663102100125	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,53

150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 57x3,5mm, L=3,5m - 36buc. (FOCT 3262-75)	kg	614,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	116,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,15
	7212030022700	Sudor	h-om	6,15
	2775276309857	Teava din otel 57x3,5mm (FOCT 3262-75)	kg	126,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,07
151	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 57x3,5mm, L=4,5m - 2buc. (FOCT 3262-75)	kg	43,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,44
	2775276309857	Teava din otel 57x3,5mm(FOCT 3262-75)	kg	9,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,22
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 76x3,5mm, L=3,5m - 8buc. (FOCT 3262-75)	kg	159,77
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,60
	2775276309876	Teava din otel 76x3,5mm(FOCT 3262-75)	m	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,80
153	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 76x3,5mm, L=4,5m - 25buc. (FOCT 3262-75)	kg	641,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	121,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,42
	7212030022700	Sudor	h-om	6,42
	2775276309876	Teava din otel 76x3,5mm(FOCT 3262-75)	m	112,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,21
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 89x3,5mm, L=4,5m - 7buc. (FOCT 3262-75)	kg	231,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	43,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,31
	7212030022700	Sudor	h-om	2,31
	2775276309889	Teava din otel 89x3,5mm(FOCT 3262-75)	m	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,16
155	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	97,90
	7112020030100	Specialist	h-om	30,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	15,66
	2430116103000	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	19,78
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351 - 4 S 3097 - 80	kg	14,88
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	2,94
	2320166200676	White spirit	kg	3,92
156	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la	m3	4,99

		fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.		
	9312040019600	Sapator	h-om	6,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,84
157	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	5,50
	7123010010200	Betonist	h-om	18,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,20
	2663102100125	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	5,72

		3 Lucrări de constructia și amenajarea la PRG 3.1. Legatura conductelor cu PRG.		
158	GB01A	Robinet cu flanse Pn10 - 16, avind D65mm.	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202165	Robinet otel cu bila cu flanse D65mm Pn10 - 16	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M16 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
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,08
159	GB01C	Robinet cu flanse Pn10 - 16, avind D100mm.	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,71
	2875274202110	Robinet otel cu bila cu flanse D100mm Pn10 - 16	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M16 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
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,18
160	GB05B	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D65mm.	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400265	Flanse din otel D65mm Pn10, 16, 25, 40, 64	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 (carbid) S102	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
161	GB05C	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D100mm.	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,96
	2875274400210	Flanse din otel D100mm Pn10, 16, 25, 40, 64	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
162	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm.	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040025	Cot 90 din otel D25mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,58

	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	4,18
163	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040050	Cot 90 din otel D50mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,14
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	1,04
164	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,80
	2875274040065	Cot 90 din otel D65mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 / 2x350 inv. supert	kg	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,45
	2681116001329	Piatra poliz. cil. deg. electro 99% 225x60x40 liant. cer	buc	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20 - 39kW	h-ut	2,84
165	GB05C	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D100mm.	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,98
	2875274400211	Dop din otel pentru sudura D100mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
166	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " / Teava din otel D25x3,2mm. (FOCT 3262-75)	m	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,16
	2521216701025	Teava din otel D25x3,2mm (FOCT 3262-75)	m	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S10 D4,0mm	kg	0,10
167	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" / Teava din otel D57x3,5mm. (FOCT 3262-75)	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2521216701057	Teava din otel D57x3,5mm(FOCT 3262-75)	m	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S10 D4,0mm	kg	0,05

168	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" / Teava din otel D76x3,5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2521216701076	Teava din otel D76x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S10 D4,0mm	kg	0,05
169	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" / Teava din otel D108x4,0mm. (ГОСТ 3262-75)	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	2521216701108	Teava din otel D108x4,0mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S10 D4,0mm	kg	0,10
170	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9m3/min	h-ut	0,21
171	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,39
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9m3/min	h-ut	0,18
172	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)	m2	1,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,07
	2430116104160	Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,68
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355 - 6	kg	0,22
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,15
		3.2. Imprejmuire, acoperisul PRG.		
173	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri / Teava din otel profilata 50x50x2,0mm, L=2,85m - 6buc.	kg	50,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,51
	2775276350502	Teava din otel profilata 50x50x2,0mm	m	17,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,25
174	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri / Teava din otel profilata 80x80x3,0mm, L=1,4m - 4buc.	kg	39,93

	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,40
	277527638080	Teava din otel profilata 80x80x3,0mm	m	5,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,20
175	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Cornier din otel 50x50x5,0mm, L=25,0m.	kg	94,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,94
	2775276350505	Cornier din otel 50x50x5,0mm	m	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,47
176	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Cornier din otel 80x80x6,0mm, L=4,1m.	kg	30,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2775276380806	Cornier din otel 80x80x6,0mm	m	4,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
177	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier / Panou Euro-gard H=1,55m.	m	9,50
	7123010010200	Betonist	h-om	2,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,71
	2732103646155	Panou Euro-gard zincat H=1,55m	m2	15,12
178	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul.	m2	11,52
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,52
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,92
	2430226109444	Diluant alchidic D.005 - 12 NI 1708 - 61 A1	kg	1,15
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,81
	2320166200676	White spirit	kg	1,15
179	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40m2 cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	6,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	7,85
	2710403643220	Koniok / Tabla zincata plana de 0,75mm	m	3,00
	2874125886734	Nituri POP	buc	34,12
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	34,12
180	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau	m3	0,38

		foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
181	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	0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2663102100125	Beton B12,5	m3	0,40
182	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm.	10 buc	0,10
	1	Muncitor	h-om	0,83
	101161418	Armatura din otel AIII D18mm	m	6,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4,0mm	kg	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,25
183	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10mm - 1buc.	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,71
	101161310	Armatura din otel AIII D10mm	m	9,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4,0mm	kg	0,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
184	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa B12,5 in grosime de 10cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16m2.	m2	5,25
	7123010010200	Betonist	h-om	4,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53
	2663102100125	Beton B12,5	m3	0,54
		3.3. Utilaj.		
185	Utilaj	PRG cu doua regulatoare РДНК-1000.	buc	1,00
	001	PRG cu doua regulatoare РДНК-1000	buc	1,00

Intocmit

Inginer STP Stratuta N.

(functia, semnatura, numele, prenumele)