

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Modificarea traseului conductei de alimentare cu gaze.

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 7.7.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1.1.				
1	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран с фланцами Pn 10-16, диам. трубы 50 мм).	buc			901,313 49,283
1.1	2875274202100	Robinet fonta si otel, Pn 10-16, Dn 50 mm	buc	1,0000	833,3300	833,330
1.2	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	1,0000	8,000
1.3	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,0000	8,000
1.4	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,1000	0,800
1.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,0000	0,500
1.6	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	27,0000	0,540
1.7	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	1,0000	0,030
1.8	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,0000	0,800
1.9	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,0000	0,030
1.10	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	84,9700	49,283
2	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм, электросваркой).	buc			189,589 42,485
2.1	2875274400200	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	120,0000	120,000
2.2	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	70,0000	23,800
2.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	0,1000	0,004
2.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	0,0100	0,000
2.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,9700	42,485
2.6	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	10,0000	3,300
3	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (Кран с фланцами Pn 10-16, диам. трубы 25 мм).	buc			767,983 49,283
3.1	2875274202100	Robinet fonta si otel, dn.25 mm	buc	1,0000	700,0000	700,000
3.2	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	1,0000	8,000
3.3	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,0000	8,000
3.4	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,1000	0,800
3.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,0000	0,500
3.6	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	27,0000	0,540
3.7	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	1,0000	0,030
3.8	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,0000	0,800
3.9	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,0000	0,030
3.10	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	84,9700	49,283
4	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 25 мм, электросваркой).	buc			125,839 42,485
4.1	2875274400200	Flanse din otel dn.25 mm	buc	1,0000	56,2500	56,250
4.2	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	70,0000	23,800
4.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	0,1000	0,004
4.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	0,0100	0,000
4.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,9700	42,485
4.6	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	10,0000	3,300
5	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 57*3,0; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 57*3,0;).	m			157,968 44,184
5.1	2722103107000	Conducta de otel 57*3,0mm	m	1,0040	112,0000	112,448
5.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,0000	0,700
5.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,1000	0,000
5.4	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,0000	0,040
5.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	350,0000	0,350
5.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	10,0000	0,010

5.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	1,0000	0,003
5.8	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	1,0000	0,006
5.9	2320146200755	Petrol distilat tip O/200 NP-NID 767	l	0,0040	27,0000	0,108
5.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,0100	0,000
5.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,9700	11,046
5.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,9700	22,092
5.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,9700	11,046
5.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,1000	0,011
5.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,0000	0,090
5.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1,0000	0,018
6	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*2,8mm; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 25*2,8;).	m			101,744 44,184
6.1	2722103107000	Conducta de otel dn.25*2.8 mm	m	1,0040	56,0000	56,224
6.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,0000	0,700
6.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,1000	0,000
6.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0040	10,0000	0,040
6.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	350,0000	0,350
6.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	10,0000	0,010
6.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	1,0000	0,003
6.8	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	1,0000	0,006
6.9	2320146200755	Petrol distilat tip O/200 NP-NID 767	l	0,0040	27,0000	0,108
6.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,0100	0,000
6.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,9700	11,046
6.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,9700	22,092
6.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,9700	11,046
6.14	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1,0000	0,018
6.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,0000	0,090
6.16	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,1000	0,011
7	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой).	m2			44,527 36,537
7.1	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,0000	6,750
7.2	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	37,0000	0,740
7.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	10,0000	0,500
7.4	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,9700	13,595
7.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,9700	22,942
8	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку).	m2			59,966 39,936
8.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	50,0000	10,100
8.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,0000	6,840
8.3	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	37,0000	1,110
8.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	37,0000	1,480
8.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	10,0000	0,500
8.6	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,9700	26,341
8.7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	84,9700	13,595
9	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 63 мм).	m			37,210 15,295
9.1	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 dn.63 mm	m	1,0030	12,0000	12,036
9.2	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,6000	1,760
9.3	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,2000	1,296
9.4	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	22,0000	0,440
9.5	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,000
9.6	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0720	84,9700	6,118
9.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,9700	3,059
9.8	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,9700	6,118
9.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	10,0000	0,020
9.10	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,0000	6,000
9.11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,0000	0,040
9.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	0,1000	0,003
9.13	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0320	10,0000	0,320
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32*3 mm PE 80 SDR11 (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, PE80 SDR11 диам. до 32 мм). (2% на укладку змейкой)	m			29,251 7,647
10.1	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 dn.32 mm	m	1,0030	12,0000	12,036
10.2	2523156713811	Fiting polietilenă (pt.informatie)	buc	0,0400	0,0000	0,000
10.3	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,6000	1,760

10.4	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,2000	1,296
10.5	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	22,0000	0,330
10.6	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,000
10.7	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	84,9700	3,059
10.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,9700	1,529
10.9	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,9700	3,059
10.10	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	10,0000	0,020
10.11	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,0000	6,000
10.12	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,0000	0,040
10.13	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	0,1000	0,001
10.14	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	10,0000	0,120
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 50 мм).	1km			13,745 13,595
11.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,9700	13,595
11.2	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	10,0000	0,150
12	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 80 мм).	1km			24,022 23,792
12.1	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	84,9700	23,792
12.2	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	10,0000	0,230
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (отвод), диам. трубы 63 мм).	buc			328,716 84,970
13.1	2523156713811	Fiting PE 100, cot dn.63	buc	1,0100	233,3300	235,663
13.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
13.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,9700	84,970
13.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,0000	8,000
13.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	0,1000	0,080
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel (dop), la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Установка на место стальных соединительных частей (заглушка), электросваркой, диаметр 50 мм).	buc			101,819 89,219
14.1	2875274100000	Piesa de legatura din otel pentru sudura (dop dn.50 mm)	buc	1,0000	10,0000	10,000
14.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,0000	0,0000	0,200
14.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,9700	89,219
14.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,0000	2,400
		TOTAL 1.1.1.				10 476,656
		1.1.2. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 1шт				
15	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm (Футляр из металлической трубы, диам. трубы 100 мм).	m			284,253 176,738
15.1	2722103262930	Teavă din otel dn.100 mm (tub de protectie)	m	1,0200	0,0000	0,000
15.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,0000	40,500
15.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,0000	5,400
15.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	100,0000	0,100
15.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	70,0000	9,800
15.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,1000	0,005
15.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	27,0000	4,050
15.8	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	27,0000	40,500
15.9	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	1,0000	0,800
15.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	0,0100	0,001
15.11	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,0000	0,300
15.12	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,9700	141,050
15.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,9700	35,687
15.14	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	10,0000	2,900
15.15	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	10,0000	3,100
15.16	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	1,0000	0,060
16	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 (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса... B12,5).	m3			1 642,205 327,135

16.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,0000	1 281,250
16.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	1,0000	0,100
16.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	19,220
16.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,9700	293,147
16.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,9700	33,988
16.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000	12,000
16.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	10,0000	2,500
17	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10).	buc			312,763 281,251
17.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	70,0000	4,900
17.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	100,0000	0,400
17.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490	12,0000	0,588
17.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,2200	6,0000	7,320
17.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	75,0000	1,050
17.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,0000	1,220
17.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	45,0000	0,900
17.8	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,0000	1,500
17.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1,0000	0,002
17.10	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,0000	5,000
17.11	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0310	10,0000	0,310
17.12	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,2000	10,0000	2,000
17.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020	1,0000	0,002
17.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0200	19,0000	0,380
17.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	75,0000	3,000
17.16	1	Muncitor	h-om	3,3100	84,9700	281,251
17.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	10,0000	0,020
17.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	10,0000	2,500
17.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
17.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	10,0000	0,020
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40*40 0,8м - 78 т, патрубок Дн.20 мм - 1 шт, кожух 350*450*3 - 1 шт) = 3,35.	kg			49,543 19,543
18.1	2710700000000	Cornier metalic 40*40 mm (кожух 350*450*3 = 3,35 кг)	kg	1,0000	30,0000	30,000
18.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,9700	19,543
19	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare (Снятие ржавчины металлическими щетками с изделий и конструкций из металла: балок со сплошным сечением, рельсов).	t			101,964 101,964
19.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	84,9700	101,964
20	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) (Грунтовка суриком в один слой, вручную металлических конструкций частей технологического оборудования - опор, держателей, креплений, консолей, платформ).	t			518,108 345,828
20.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	50,0000	163,000
20.2	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	37,0000	8,510
20.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0770	10,0000	0,770
20.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,9700	142,750
20.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,9700	203,078
21	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную).	t			597,905 324,585
21.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,0000	260,000
21.2	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	37,0000	13,320
21.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,9700	324,585
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка, щебень толщ. 10 см).	m3			572,820 84,120
22.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,0000	402,500
22.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	1,0000	0,100
22.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,9700	84,120

22.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,0000	2,100
22.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,0000	84,000
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты), диам. трубы 50 мм. - MB32 с закл. нагревателями	buc			141,373 67,976
23.1	2523156713811	Fiting polietilenă (mufa) PE100 dn.50 mm	buc	1,0100	66,6700	67,337
23.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,001
23.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,9700	67,976
23.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,0000	6,000
23.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,1000	0,060
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (переход ПЕ/метал), диам. трубы 50 мм.	buc			286,976 67,976
24.1	2523156713811	Fiting polietilenă (trecere PE/otel) dn.50 mm	buc	1,0100	210,8300	212,938
24.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
24.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,9700	67,976
24.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,0000	6,000
24.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,1000	0,060
		TOTAL 1.1.2. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 1 шт				1 426,627
		1.1.3 УПГ 2-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=63) - 2 шт)				
25	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm (Вентиляционное отверстие для высвобождения газа, менее 200 мм).	buc			457,043 333,932
25.1	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	350,0000	38,500
25.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	285,0000	31,350
25.3	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	33,0000	5,280
25.4	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	0,0100	0,011
25.5	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	0,0000	0,000
25.6	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	0,0000	0,000
25.7	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	70,0000	42,700
25.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0700	1,0000	0,070
25.9	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,9700	18,693
25.10	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,9700	86,669
25.11	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,9700	99,415
25.12	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,9700	129,154
25.13	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	10,0000	5,200
26	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50 мм).	m			174,142 59,479
26.1	2722103107000	Conducta de otel dn.50 mm	m	1,0040	112,0000	112,448
26.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	70,0000	1,120
26.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,1000	0,000
26.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0060	10,0000	0,060
26.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	350,0000	0,700
26.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	10,0000	0,020
26.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	1,0000	0,009
26.8	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	1,0000	0,022
26.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	27,0000	0,162
26.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,0100	0,000
26.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,9700	17,844
26.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,9700	28,890
26.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,9700	12,746
26.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	0,1000	0,014
26.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,0000	0,090
26.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1,0000	0,018
27	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita (Антикоррозионная изоляция стальных труб на трассе, вручную, с наружной защитой из стекловолоконистой сетки, сверху усиленная изоляция).	m2			203,312 52,681
27.1	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	9,0000	0,936
27.2	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	5,0000	5,125
27.3	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	37,0000	1,702
27.4	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	27,0000	71,334
27.5	2320156200951	Motorina motor Disel-Id	kg	2,6420	27,0000	71,334
27.6	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,0000	0,030

27.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,9700	2,549
27.8	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	84,9700	44,184
27.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,9700	2,549
27.10	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,9700	3,399
27.11	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	1,0000	0,170
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты), диам. трубы 63 мм.	buc			177,214 84,970
28.1	2523156713811	Fiting polietilenă (mufa) PE 100 dn.63 mm	buc	1,0100	83,3300	84,163
28.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,001
28.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,9700	84,970
28.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,0000	8,000
28.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	0,1000	0,080
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (отводы), диам. трубы 63 мм.	buc			328,716 84,970
29.1	2523156713811	Fiting polietilenă (cot) PE 100 dn.63 mm	buc	1,0100	233,3300	235,663
29.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
29.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,9700	84,970
29.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,0000	8,000
29.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	0,1000	0,080
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (переход ПЕ/метал), диам. трубы 63 мм.	buc			407,840 84,970
30.1	2523156713811	Fiting polietilenă (trecere PE/otel) dn.63 mm	buc	1,0100	311,6700	314,787
30.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,003
30.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,9700	84,970
30.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,0000	8,000
30.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	0,1000	0,080
31	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 150 мм).	m			284,253 176,738
31.1	2722103262930	Teavă din otel dn.150 mm	m	1,0200	0,0000	0,000
31.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,0000	40,500
31.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,0000	5,400
31.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv, G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	100,0000	0,100
31.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	70,0000	9,800
31.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,1000	0,005
31.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	27,0000	4,050
31.8	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	27,0000	40,500
31.9	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	1,0000	0,800
31.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	0,0100	0,001
31.11	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,0000	0,300
31.12	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,9700	141,050
31.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,9700	35,687
31.14	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	10,0000	2,900
31.15	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	10,0000	3,100
31.16	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	1,0000	0,060
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40*40 (0,8 м) - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубок д.20 - 1 шт, кожух 350*450*3 - 1 шт) =7,24 kg.	kg			29,543 19,543
32.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive (уголок 40*40 (0,8м) - 2 шт. коробка клемная 0,5 кг, патрубок д.20 - 1 шт, кожух 350*450*3 - 1 шт) =7,24 kg.)	kg	1,0000	10,0000	10,000
32.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,9700	19,543
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса...).	m3			1 642,205 327,135
33.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,0000	1 281,250
33.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	1,0000	0,100
33.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	19,220
33.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,9700	293,147
33.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,9700	33,988
33.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000	12,000
33.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	10,0000	2,500
		TOTAL 1.1.3 УПГ 2-1 Вход-выход из земли п/э				4 301,491

		газопровода (Д=63) - 2 шт)				
		1.1.4. УПГ 14-4 (63-32) 1шт Тройник переходной узел				
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32/63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (тройники), диам. трубы 63/32/63 мм.	buc			309,702 67,976
34.1	2523156713811	Fiting polietilenă (teu) PE100 dn.63 mm	buc	1,0100	233,3300	235,663
34.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,002
34.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,9700	67,976
34.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,0000	6,000
34.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,1000	0,060
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты), диам. трубы 32 мм.	buc			107,700 67,976
35.1	2523156713811	Fiting polietilenă (mufa) PE100 dn.32 mm	buc	1,0100	33,3300	33,663
35.2	2222222222992	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)	%	0,0010	0,0000	0,000
35.3	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,9700	67,976
35.4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,0000	6,000
35.5	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	0,1000	0,060
		TOTAL 1.1.4. УПГ 14-4 (63-32) 1шт Тройник переходной узел				417,401
		1.1.5. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода Ф50 с водопроводом, 1 шт				
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт).	m3			175,038 175,038
36.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,9700	175,038
37	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб).	m3			343,957 51,832
37.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	285,0000	292,125
37.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,9700	51,832
38	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы до 100 мм).	buc			10,196 10,196
38.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,9700	10,196
39	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 90 мм).	m			47,898 25,746
39.1	2521216710001	Teava polietilena PE100 SDR11 dn.90 mm	m	1,0050	12,0000	12,060
39.2	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,6000	1,760
39.3	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,2000	1,296
39.4	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	22,0000	0,572
39.5	2222222222992	Material marunt (detergent, conect, schoch)	%	0,0010	0,0000	0,000
39.6	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,1210	84,9700	10,281
39.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,9700	5,183
39.8	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,9700	10,281
39.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	10,0000	0,020
39.10	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,0000	6,000
39.11	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,0000	0,040
39.12	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0400	0,1000	0,004
39.13	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0400	10,0000	0,400
40	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка).	buc			42,485 42,485
40.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,9700	42,485
		TOTAL 1.1.5. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода Ф50 с водопроводом, 1 шт				555,589
		1.1.6. Опора ОП-1, Н=2,2 м, 2 шт				
41	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными	m3			63,728

		откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт).				63,728
41.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,9700	63,728
42	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.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса...).	m3			1 642,205 327,135
42.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,0000	1 281,250
42.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	1,0000	0,100
42.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	19,220
42.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,9700	293,147
42.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,9700	33,988
42.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000	12,000
42.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	10,0000	2,500
43	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3			26,341 26,341
43.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,9700	26,341
44	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2			119,717 101,964
44.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,1000	0,001
44.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,0000	0,300
44.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,0000	0,000
44.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,0000	0,450
44.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,0000	0,650
44.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,0000	1,040
44.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	1,0000	0,100
44.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0035	3 277,0000	11,470
44.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 166,0000	1,583
44.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,0000	2,160
44.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,9700	12,746
44.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,9700	89,219
45	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (опора дн.57 мм, ОП-1, L=2,7м, 13,3 кг с креплениями, 2 шт).	kg			28,377 17,844
45.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,0000	0,130
45.2	2775276309886	suport din teava otel dn.57mm H=2,7m (13,3kg), 2 buc	kg	1,0000	10,0000	10,000
45.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,0000	0,350
45.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,0000	0,008
45.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,0000	0,045
45.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,9700	16,144
45.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,9700	0,850
45.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,9700	0,850
46	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare (Снятие ржавчины металлическими щетками с изделий и конструкций из металла: балок со сплошным сечением, рельсов).	t			101,964 101,964
46.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	84,9700	101,964
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) (Грунтовка суриком в один слой, вручную металлических конструкций частей технологического оборудования - опор, держателей, креплений, консолей, платформ).	t			518,108 345,828
47.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	50,0000	163,000
47.2	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	37,0000	8,510
47.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0770	10,0000	0,770
47.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,9700	142,750
47.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,9700	203,078

48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную).	t			597,905
						324,585
48.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,0000	260,000
48.2	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	37,0000	13,320
48.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,9700	324,585
		TOTAL 1.1.6. Опора ОП-1, H=2,2 м, 2 шт				1 645,051
		1.1.7. Опора ОП-2, H=4,5 м, 1 шт				
49	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкогой грунт).	m3			63,728
						63,728
49.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,9700	63,728
50	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.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса...).	m3			1 642,205
						327,135
50.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,0000	1 281,250
50.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	1,0000	0,100
50.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,0000	19,220
50.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,9700	293,147
50.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,9700	33,988
50.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,0000	12,000
50.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	10,0000	2,500
51	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3			26,341
						26,341
51.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,9700	26,341
52	CB02A	Cofraje din panouri refozabile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2			119,717
						101,964
52.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,1000	0,001
52.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,0000	0,300
52.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,0000	0,000
52.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,0000	0,450
52.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,0000	0,650
52.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,0000	1,040
52.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	1,0000	0,100
52.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0035	3 277,0000	11,470
52.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 166,0000	1,583
52.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,0000	2,160
52.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,9700	12,746
52.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,9700	89,219
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (опора дн.57 мм, L=3,5м, 20,57кг, с креплениями, 1 шт).	kg			28,377
						17,844
53.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,0000	0,130
53.2	2775276309886	suport din teava otel dn.57 mm, H=3,5m (20,57kg), 1 buc.	kg	1,0000	10,0000	10,000
53.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,0000	0,350
53.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,0000	0,008
53.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,0000	0,045
53.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,9700	16,144
53.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,9700	0,850
53.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,9700	0,850
54	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si	t			101,964

		constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare (Снятие ржавчины металлическими щетками с изделий и конструкций из металла: балок со сплошным сечением, рельсов).				101,964
54.1	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	84,9700	101,964
55	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) (Грунтовка суриком в один слой, вручную металлических конструкций частей технологического оборудования - опор, держателей, креплений, консолей, платформ).	t			518,108 345,828
55.1	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	50,0000	163,000
55.2	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	37,0000	8,510
55.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0770	10,0000	0,770
55.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,9700	142,750
55.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,9700	203,078
56	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную).	t			597,905 324,585
56.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,0000	260,000
56.2	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	37,0000	13,320
56.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,9700	324,585
		TOTAL 1.1.7. Опора ОП-2, H=4,5 м, 1 шт				1 029,433
		1.1.8. Земляные работы				
57	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории).	100 m3			1 968,000 0,000
57.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	960,0000	1 968,000
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт).	m3			175,038 175,038
58.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,9700	175,038
		TOTAL 1.1.8. Земляные работы				4 247,661
		1.1.9. Демонтажные работы				
59	RpGA30A	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 3/4-1" (Демонтаж стальных наружных труб для установок, соединенные сваркой, диам. 3/4-1").	m			10,203 10,196
59.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	0,1000	0,004
59.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0200	0,0100	0,000
59.3	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	1,5000	0,0010	0,002
59.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,9700	10,196
60	RpGA41A	Demontarea , de pozitia existenta, a dispozitivelor de fixare si sustinere a conductelor (console, bratari) avind diametrul nominal de 3/8-1" (Снятие с существующей позиции фиксирующих и поддерживающих устройств трубопроводов (консоли, хомуты), диам. 3/8-1").	buc			10,196 10,196
60.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,9700	10,196
		TOTAL 1.1.9. Демонтажные работы				1 346,614

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

