

**” Achiziționarea lucrărilor de reconstrucția gazoductului presiunea înaltă din mun.Comrat  
(traversarea supraterană a râului).”**

**CAIET DE SARCINI**

**Obiectele care urmează a fi construite:**

**Reconstrucția gazoductului presiunea înaltă din mun.Comrat (traversarea supraterană a râului)**

**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	TsC03A3	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,454
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,090
3	TsC03A3	Sapatura mecanica cu excavatorul (Погрузка грунта)	100 m3	0,090
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,227
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	36,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	1,800
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,900
6	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu pietris	m3	9,000
	9312040019600	Sapator	h-om	12,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,350
	2010102910000	Pietris	m3	9,360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,900
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, C8/10	m3	0,700
	7123010010200	Betonist	h-om	2,415
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280
	2663102100000 12	Beton C8/10	m3	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,071
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,420
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,175
8	CC01D	Armaturi din otel fasonate in ateliere de santier si montate	kg	84,000

1	2	3	4	5
		cu diametrul peste 8 mm inclusiv		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,336
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	86,100
	2010237318750	Distantieri	buc	12,600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,840
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii	m2	12,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,280
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	12,160
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,640
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,024
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,152
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,045
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	1,536
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa (C16/20)	m3	4,000
	7123010010200	Betonist	h-om	16,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600
	2663102100001 1	Beton clasa...C16/20	m3	4,162
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,177
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,228
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,072
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,000
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor(анкерн.болты)	kg	48,700
	7136080025001	Montator	h-om	10,227
	2811236309900 II	Piese inglobate (армат.уголок,полоса,гайки)	kg	51,154
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,984
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,492
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,896
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,487
12	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton - 2 straturi	m2	28,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,000
	7122050013400	Zidar	h-om	10,640
	2416537343829 0	Amestec "Pramer"	kg	22,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,700
13	CL05A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate complet asamblate, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж готовых стальных решетчатых ферм)	t	0,654
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,848
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,981
	7212030022700	Sudor	h-om	0,491
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,491
	2811106301500	Ferme cu zabrele din otel complet asamblate	kg	654,000

1	2	3	4	5
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,229
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,232
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,232
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,232
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,654
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,229
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,690
14	CL02A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimei pina la 35 m, asamblati cu suruburi, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж готовых стальных колонн на болтах)	t	0,640
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,616
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,448
	7212030022700	Sudor	h-om	0,448
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,448
	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	640,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,224
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,920
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,920
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,920
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,480
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,224
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,584
15	RpIF02A	Curatarea de rugina, constructii metalice (ферма и колонны)	m2	33,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,920
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,990
16	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si doua strat de vopsea , pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual.	t	1,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,540
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	6,890
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	11,570
	2320166200676	White spirit	kg	2,470
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	11,960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,435
17	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m	15,000
	7212030022700	Sudor	h-om	13,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	8,550
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,050
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	6,150
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,350
18	RpGA03E	Montarea aparenta, a tevi din otel pentru constructii, asamblate prin sudare in instalatiile de gaze, avind diametrul de 219x8 mm (Врезка стальных труб в	m	28,000

1	2	3	4	5
		газопроводы, соединенные сваркой, диам. 219х6 мм)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	117,600
	2722103100000	Teava otel sudura pentru constructii 219 X 6 mm	m	28,846
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,848
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	161,196
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,507
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,973
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,676
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,868
19	RpGA21C	Confactionarea si montarea tevii de protectie Д300 (Изготовление и прокладка защитных труб Футляр Д300)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,040
	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii Д300	m	2,730
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 219 mm Cot	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,080
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot D219	buc	4,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,720
21	RpAcA34B	Imbinarea a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 219 mm (Соединение труб, гильза)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,040
	2875274428200	Гильза	buc	2,040
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,060
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,320
22	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Контрольная трубка	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,340
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	3,040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,100
	2521216710323 0	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32х3.0мм	m	2,600
	102500028991	Съемная полиэтиленовая заглушка	buc	2,000
	2710403607555 140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы L-1.3m	m	2,600
	250000000525	Защитная обертка	m2	2,000
	2663102100001	Beton clasa.B16/20	m3	0,002
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,220
	2940600003015	Aparat de sudura	h-ut	0,024
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	0,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,305
	1421102200525 п	Nisip	m3	0,512
24	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu	m2	19,320

1	2	3	4	5
		diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,604
	2430226101260	Grund minium	kg	1,932
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	3,478
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,932
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,932
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,193
25	RpIF09D1	Izolarea conductelor D219 mm	m	28,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,640
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	30,282