

**" Proiectarea gazoductului de
preseunea inalta cu lungime
2,2km "Causeni-Grigorevca" la
cartierul locativ "Grigore
Grigoriu" "**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		1. Gazoduct de polietilen		
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	11,8200
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	35,4600
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,5610
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	295,5000
5	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром до 125 мм) PE 100 SDR 17.6 D-110	m	16,0000
6	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000
7	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 x 6.8 mm PE 80 SDR 11	m	1 970,0000
8	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 75, 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.		
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 219 x 8 мм)	m	16,0000
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Cot) din polietilena, diametrul de 75 mm PE 100 SDR 11	buc	4,0000
11	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,9700
12	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	1,9700
		2. Iesire din Pamint		
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75/76, mm	buc	3,0000
14	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 75 mm	m	0,5000
15	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita D-75 mm	m2	0,5000
16	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 75 mm	buc	2,0000
17	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	8,0000
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,0000
19	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	5,0000
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm	buc	6,0000
21	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel,	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm		
22	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108 mm	buc	5,0000
23	TfE02C	Montarea reduct de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108x57 mm	buc	2,0000
24	TfE02C	Montarea reduct de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108x76 mm	buc	1,0000
25	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,7980
26	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm L-1,2m La esiri	m	3,6000
27	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,1920
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,1920
29	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,4070
30	CL18A	Confectii metalice diverse din pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	5,2150
31	CL18A	Confectii metalice diverse din pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	5,2150
32	CL18A	Confectii metalice diverse din pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava D-20 mm 1buc*1m=1m *1.88kg=1.88kg, *1buc =1.88 kg	kg	1,8800
33	CL18A	Confectii metalice diverse din pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Sveiler Nr8 1buc*2.8m=2.8m *7.049 kg=19.73kg, *1buc =19.74 kg	kg	19,7400
34	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii	1 km	0,0020

1	2	3	4	5
		imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm		
35	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0020
		3. Amenajarea terenului a PRG		
36	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava Otel D-50mm h=2.1m	m	18,7500
37	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	0,3500
38	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,3200
39	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	5,1800
40	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /	100 m	0,0900
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /	10 buc	0,1000
42	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (TeavaD40mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg	18,5800
44	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,1280
45	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	0,6400

1	2	3	4	5
46	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,8400
47	IA49C	Suport pentru contor de gaze, avind debit de 100 mc/h (Кронштейн для газового счетчика, производительностью 100 м3/час)	buc	2,0000
48	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Металлический ящик для защиты газового счетчика)	buc	1,0000
49	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm (Газовый счетчик на 50 или 100 м3/час, монтируемый на фланцах 100 мм)	buc	1,0000
50	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 57 mm	m	2,0000
51	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 , avind diametrul de 25 mm	m	16,6000
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20 mm	m	1,0000
53	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 x 3.2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0000
54	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 108 x 4.5 mm (ГОСТ 3262-75)	m	13,0000
55	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 d-20mm"	buc	2,0000
56	IA23A	Filtru de gaze (Фильтр волосяной) D=100 mm	buc	1,0000
57	IA49C	Suport pentru conducta de gaze, avind debit de 100 mm	buc	1,0000

