

Centralizator: «Reparația capitală g/b SP Comrat Dn 200, km 0-20»

Nr. Deviz	Denumire obiectiv	Preț MDL, fără TVA
3-1-1	Lucrari de pregatirea terenului	5 033 346,02
3-1-2	Lucrari de demontare	7 169 788,77
3-2-1	Gazoduct subteran	90 461 550,39
3-4-1	Protectia catodica	2 320 487,22
	Total	104 985 172,40

Data completării 10.05.2024

Cu stimă,
Ofertant/candidat
“TELPROD-COM” SRL

(semnătura autorizată)

Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm, km 0-20,
Pl=5,5MPa, . L=20 km
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-1-1
Lucrari de pregatirea terenului

Valoarea de deviz 5 033 346,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament pentru demontare gazoductul existent 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	542,70	787,50 0,00	427 376,25 0,00
2	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	542,70	945,00 0,00	512 851,50 0,00
3	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	542,70	598,50 0,00	324 805,95 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	542,70	207,18 25,20	112 438,86 13 676,04
Total Lucrari de terasament						1 377 472,56
Incluziv salariu						13 676,04
		1.1.2. Lucrari de finisare				

1	2	3	4	5	6	7
5	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	542,70	490,50 0,00	266 194,35 0,00
6	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3	542,70	598,50 0,00	324 805,95 0,00
7	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I	100m2	1 809,00	56,25 0,00	101 756,25 0,00
Total Lucrari de finisare						692 756,55
Incluziv salariu						0,00
Total Lucrari de terasament pentru demontare gazoductul existent						2 070 229,11
Incluziv salariu						13 676,04
		1.2. Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
8	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	542,70	787,50 0,00	427 376,25 0,00
9	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	542,70	945,00 0,00	512 851,50 0,00
10	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	542,70	598,50 0,00	324 805,95 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	542,70	207,18 25,20	112 438,86 13 676,04
Total Lucrari de						1 377 472,56

1	2	3	4	5	6	7
terasament						
Incluziv salariu						13 676,04
		1.2.2. Lucrari de finisare				
12	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	542,70	490,50 0,00	266 194,35 0,00
13	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3	542,70	598,50 0,00	324 805,95 0,00
14	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I	100m2	1 809,00	56,25 0,00	101 756,25 0,00
Total Lucrari de finisare						692 756,55
Incluziv salariu						0,00
Total Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectare						2 070 229,11
Incluziv salariu						13 676,04
Total			lei		4 140 458,22	
Asigurari sociale si medicale			24,00 %		6 564,50	
Cheltuieli de transport			2,00 %		43,07	
Cheltuieli pentru depozitare			2,00 %		43,07	
Total			100,00 +		4 147 108,86	
Cheltuieli de regie			14,50 %		601 330,79	
Total			100,00 +		4 748 439,65	
Beneficiu de deviz			6,00 %		284 906,37	
Total Lucrari de constructie						5 033 346,02
Incluziv salariu						27 352,08
						5 033 346,02
Total deviz:						2
Incluziv salariu						27 352,08

Intocmit _____()

(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm, km 0-20,
Pl=5,5MPa, . L=20 km**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3-1-1

Lucrari de pregatirea terenului

Valoarea de deviz 5 033 346,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3-1-1:				

Manopera:

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	390,744	70,00	27 352,08
		Total manopera				27 352,08

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,342	496,00	2 153,632
		Total materiale de construcții				2 153,64

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 899,45	450,00	854 752,50
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6 801,84	450,00	3 060 828,00
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	434,16	450,00	195 372,00
		Total utilaje de construcții				4 110 952,50

Total:

Total deviz:

**5 033 346,
02**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

SRL MOLDOVATRANGAZ

**Reparatia capitala g/b SP Comrat DN 200 mm, km
0-20, Pl=5,5MPa, . L=20 km****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3-1-1**
Lucrari de pregatirea terenului
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament pentru demontare gazoductul existent 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
2	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			945,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,00
3	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			598,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	450,00	598,50
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			207,18 25,20
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	496,00	1,984
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.1.2. Lucrari de finisare				
5	TsD02A 1	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			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
6	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3			598,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	450,00	598,50
7	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I	100m2			56,25 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	450,00	56,25
		1.2. Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
8	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
9	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			945,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,00
10	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si	100 m3			598,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	450,00	598,50
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			207,18 25,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	496,00	1,984
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.2.2. Lucrari de finisare				
12	TsD02A 1	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			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
13	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3			598,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	450,00	598,50
14	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I	100m2			56,25 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	450,00	56,25

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm,km 0-20,
PI=5,5MPa, L=20 km.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3-1-2
Lucrari de demontare**

Valoarea de deviz 7 169 788,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	277,00	1 057,50 0,00	292 927,50 0,00
2	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	1 385,00	21,70 21,70	30 054,50 30 054,50
3	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul Dn350 mm	m	20 100,0 0	29,60 22,40	594 960,00 450 240,00
4	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m	20 100,0 0	194,77 88,20	3 914 877,0 0 1 772 820,00
5	TrB22D3 C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t	1 357,56	36,10 13,30	49 008,04 18 055,52
6	TsI51C10 k=3,1464	Transportarea tevi cu automobile de 10 t la distanta de: 100 km	t	1 357,56	116,80 0,00	158 569,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TrB22D3 C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t	1 357,56	36,10 13,30	49 008,04 18 055,52
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	16,67	1 012,51 0,00	16 878,60 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 833,90	26,57 0,00	75 302,36 0,00
10	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	293,67	490,50 0,00	144 045,00 0,00

Total Lucrari de demontare						5 325 630,36
Incluziv salariu						2 289 225,54
Total			lei	5 325 630,36		
Asigurari sociala simedicala			24,00 %	549 414,13		
Cheltuieli de transport			2,00 %	16 168,44		
Cheltuieli pentru depozitare			2,00 %	16 168,44		
Total			100,00 +	5 907 381,37		
Cheltuieli de regie			14,50 %	856 570,29		
Total			100,00 +	6 763 951,66		
Beneficiu de deviz			6,00 %	405 837,11		
Total Lucrari de constructie						7 169 788,77
Incluziv salariu						2 289 225,54

Total deviz:
Incluziv salariu

7 169 788,7
7
2 289 225,54

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()

(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm,km 0-20,
Pl=5,5MPa, L=20 km.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3-1-2
Lucrari de demontare

Valoarea de deviz 7 169 788,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3-1-2:				

Manopera :

1.	7212030022700	Sudor	h-om	25 326,00	70,00	1 772 820,00
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5 628,00	70,00	393 960,00
3.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	804,00	70,00	56 280,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	945,222	70,00	66 165,54
		Total manopera				2 289 225,54

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5 025,00	18,00	90 450,00
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15 276,00	45,00	687 420,00
3.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1 608,00	19,00	30 552,00
		Total materiale de construcții				808 422,00

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2 010,00	380,00	763 800,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1 206,00	120,00	144 720,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	688,458	450,00	309 806,10
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	320,10	450,00	144 045,00
5.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12 663,00	45,00	569 835,00
6.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	162,908	380,00	61 905,04
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	835,256	280,00	233 871,68
		Total utilaje de construcții				2 227 982,82

Total:

Total deviz:

7 169 788,77

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

SRL MOLDOVATRANGAZ

**Reparatia capitala g/b SP Comrat DN 200 mm,km
0-20, Pl=5,5MPa, L=20 km.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3-1-2**
Lucrari de demontare
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de demontare				
1	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
2	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
3	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul Dn350 mm	m			29,60 22,40
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	70,00	19,60
	828101002 1500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	70,00	2,80
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	120,00	7,20
4	RpAcA4 9D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m			194,77 88,20

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,00	4,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	45,00	34,20
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	19,00	1,52
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	45,00	28,35
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	380,00	38,00
5	TrB22D 3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t			36,10 13,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	380,00	22,80
6	TsI51C1 0 k=3,1464	Transportarea tevii cu automobile de 10 t la distanta de: 100 km	t			116,80 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	280,00	116,805
7	TrB22D 3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t			36,10 13,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	380,00	22,80
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,51 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,513
9	TsI51B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			26,57 0,00
	341054000	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	280,00	26,572

1	2	3	4	5	6	7
	0007					
10	TsD02A 1	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			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm,km 0-20 ,
Pl=5,5MPa, L=20 km
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-2-1
Gazoductul subteran

Valoarea de deviz 90 461 550,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament pentru conducte				
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	349,38	1 057,50 0,00	369 469,35 0,00
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	1 185,00	157,50 157,50	186 637,50 186 637,50
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	892,00	144,20 144,20	128 626,40 128 626,40
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	2 077,00	21,70 21,70	45 070,90 45 070,90
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	370,15	218,08 26,60	80 722,44 9 845,99

1	2	3	4	5	6	7
6	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	2 077,00	21,70 21,70	45 070,90 45 070,90
7	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	2 077,00	54,60 52,50	113 404,20 109 042,50
8	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	353,48	490,50 0,00	173 381,85 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	353,48	2 314,80 617,40	818 235,46 218 238,58
Total Lucrari de terasament pentru conducte						1 960 619,00
Incluziv salariu						742 532,77
		1.2. Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc				
10	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,42	1 057,50 0,00	444,15 0,00
11	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	70,45	157,50 157,50	11 095,91 11 095,91
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	59,55	144,20 144,20	8 587,11 8 587,11
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	130,00	21,70	2 821,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			21,70	2 821,00
14	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	130,00	21,70 21,70	2 821,00 2 821,00
15	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	130,00	54,60 52,50	7 098,00 6 825,00
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,42	490,71 0,00	206,10 0,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42	2 314,90 617,33	972,26 259,28
Total Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc						34 045,53
Incluziv salariu						32 409,30
		1.3. Lucrari de terasament pentru tub de protectie-4 buc				
18	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,40	1 057,50 0,00	1 480,50 0,00
19	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	9,60	157,50 157,50	1 512,00 1 512,00
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	14,80	144,20	2 134,16

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			144,20	2 134,16
21	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	9,60	21,70 21,70	208,32 208,32
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,80	21,70 21,70	321,16 321,16
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,80	21,70 21,70	321,16 321,16
24	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	14,80	54,60 52,50	808,08 777,00
25	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	1,50	490,50 0,00	735,75 0,00
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,50	2 314,80 617,40	3 472,20 926,10
Total Lucrari de terasament pentru tub de protectie-4 buc						10 993,33
Incluziv salariu						6 199,90
		1.4. Gazoductul de subteran				
27	GA04C2	Teava de otel cu grosimea peretelui de 7-9 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 200 mm -Teava din otel	1 km	1,00	3 393 116,5 1 32 702,60	3 393 116,5 1 32 702,60

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate D219x7 mm				
28	GA03C2	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 200 mm- Teava din otel preizolate D219x6 mm	1 km	19,26	3 014 838,2 3 32 472,30	58 065 784, 25 625 416,54
29		Teava din otel preizolate D219x6 mm	m	250,00	2 910,00 0,00	727 500,00 0,00
30	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc	2,00	10 566,23 177,80	21 132,46 355,60
31	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc	8,00	10 566,23 177,80	84 529,84 1 422,40
32	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc	4,00	10 566,23 177,80	42 264,92 711,20
33	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc	5,00	10 566,23 177,80	52 831,15 889,00
34	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc	4,00	10 566,23 177,80	42 264,92 711,20
35	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc	1,00	10 566,23 177,80	10 566,23 177,80
36	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc	3,00	10 566,23 177,80	31 698,69 533,40
37	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc	1,00	10 566,23 177,80	10 566,23 177,80
38	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc	1,00	10 566,23 177,80	10 566,23 177,80
39	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc	2,00	10 869,25 177,80	21 738,50 355,60
40	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc	2,00	10 869,25 177,80	21 738,50 355,60

1	2	3	4	5	6	7
41	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc	2,00	10 869,25 177,80	21 738,50 355,60
42	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc	1,00	11 181,79 177,80	11 181,79 177,80
43	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc	1,00	11 181,79 177,80	11 181,79 177,80
44	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc	3,00	11 181,79 177,80	33 545,37 533,40
45	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc	1,00	11 385,27 177,80	11 385,27 177,80
46	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulat 2-3 mm	m2	32,43	181,24 62,30	5 877,51 2 020,41
47	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	32,43	357,84 46,90	11 604,85 1 520,96
48	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 23*	buc	1,00	14 277,88 177,80	14 277,88 177,80
49	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 30*	buc	7,00	14 277,88 177,80	99 945,16 1 244,60
50	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 40*	buc	1,00	14 532,54 177,80	14 532,54 177,80
51	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 50*	buc	1,00	14 532,54 177,80	14 532,54 177,80
52	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 57*	buc	1,00	14 687,60 177,80	14 687,60 177,80

1	2	3	4	5	6	7
53	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 60*	buc	1,00	15 088,22 177,80	15 088,22 177,80
54	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 90*	buc	6,00	15 489,09 177,80	92 934,54 1 066,80
55	M1L05B	Analiza defectoscopica, prin gamagrafiere, a sudurilor conductelor de otel magistrale sau din afara incintelor industriale, cu grosimea maxima de 14 mm, avind diametrul exterior de 200 mm	buc	2 050,00	675,72 454,30	1 385 230,10 931 315,00
56	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	563,88	181,24 62,30	102 197,25 35 129,78
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (in normele includ numai manopera)	m2	563,88	39,20 39,20	22 104,11 22 104,11
58	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (in normele nu sunt incluse membrane bitumoase)	m2	563,88	52,72 33,60	29 729,96 18 946,34
59		Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc	2 050,00	250,00 0,00	512 500,00 0,00
60	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m	20 260,00	29,60 22,40	599 696,00 453 824,00
61	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 200 mm	1 km	20,26	3 901,02 1 535,80	79 034,76 31 115,28
62	GC03F	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de otel cu Dn 200 mm(k=60,5-5=55,5) Coef.manopera=55,5 Coef.utilaj=55,5	1 km	20,26	6 393,60 5 594,40	129 534,37 113 342,53

1	2	3	4	5	6	7
63	GC04F	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 200 mm	buc	2,00	9 362,66 6 281,10	18 725,32 12 562,20
Total Gazoductul de subteran						65 787 563,86
Incluziv salariu						2 290 489,95
		1.5. Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate				
64	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/6 столбик для обозначения трассы газопровода СБ1)	buc	88,00	593,20 72,80	52 201,60 6 406,40
65	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/6 столбик для обозначения трассы газопровода СБ2)	buc	10,00	606,80 72,80	6 068,00 728,00
66	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare(98 buc)	m3	16,66	157,50 157,50	2 623,95 2 623,95
67	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	16,66	21,70 21,70	361,55 361,55
68	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	16,66	1 787,22 269,50	29 775,08 4 489,87
69	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare(2 buc)	m3	2,46	157,50 157,50	387,45 387,45

1	2	3	4	5	6	7
70	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	0,67	21,73 21,73	14,56 14,56
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,20	656,50 63,00	1 444,30 138,60
72	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv	buc	2,00	1 608,00 357,00	3 216,00 714,00
73	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - 2 buc.	buc	2,00	956,70 76,30	1 913,40 152,60
74	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pe stilpi	buc	112,00	153,93 92,40	17 240,25 10 348,80
75		Indicator de avertizareПредупредительный знак 1	buc	10,00	1 200,00 0,00	12 000,00 0,00
76		Indicator de avertizare.Предупредительный знак 2	buc	10,00	1 000,00 0,00	10 000,00 0,00
77		Borna de identificare.Опознавательный знак	buc	88,00	1 450,00 0,00	127 600,00 0,00
78		Borna de informare.Информационный знак	buc	4,00	850,00 0,00	3 400,00 0,00
Total Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate						268 246,14
Incluziv salariu						26 365,78
		1.6. Tub de protectie D426x10 mm- 220 m				
79	GD50C	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 426 mm	buc	2,00	2 638,34 457,80	5 276,67 915,60
80	GA08E	Tub de protectie din teava de otel,	m	220,00	5 254,57	1 156 006,4

1	2	3	4	5	6	7
		montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm			257,60	1 56 672,00
81		Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно-центрирующее кольцо)	buc	96,00	887,58 0,00	85 207,68 0,00
82	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 219 x 8 mm- Протягивание стальных изолированных труб D219 мм в футляр D426 мм (in normele includ numai montator conducte si macara lansator)	m	220,00	234,00 116,20	51 480,00 25 564,00
83		Manson conic.Манжета конусная 219/426 мм	buc	4,00	5 976,30 0,00	23 905,20 0,00
84		Capac din cauciuc pentru manson.Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc	4,00	4 252,30 0,00	17 009,20 0,00
85	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	843,72 275,10	1 687,44 550,20
86	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm. (in normele nu sunt incluse teava din otel D426 mm)	m	220,00	6 283,67 1 538,60	1 382 407,4 0 338 492,00
87	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc	2,00	13 695,80 4 776,80	27 391,60 9 553,60
Total Tub de protectie D426x10 mm- 220 m						2 750 371,60
Incluziv salariu						431 747,40
		1.7. Proba de rezistenta cu aer conductelor in tub de protectie				
88	GD50A	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 219 mm	buc	4,00	1 662,41 274,40	6 649,64 1 097,60
89	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 219 mm	buc	4,00	993,69 165,20	3 974,76 660,80
90	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400	m	220,00	29,60	6 512,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm			22,40	4 928,00
91	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 200 mm	1 km	0,22	3 901,55 1 535,86	858,34 337,89
92	GC03F	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 200 mm (k=60,5-5=55,5) Coef.manopera 55,5 Coef.utilaj=55,5	1 km	0,22	6 393,36 5 594,27	1 406,54 1 230,74
Total Proba de rezistență cu aer conductelor în tub de protecție						19 401,28
Incluziv salariu						8 255,03
		1.8. Coloana de purjare 3 buc				
93	IC12A	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 51 x 3,0mm	m	30,00	151,88 57,40	4 556,27 1 722,00
94	TfA02A1	Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 50-Cot din oțel Dn50x5 mm	buc	3,00	558,29 144,90	1 674,86 434,70
95	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și trei straturi de email)	m2	2,37	152,01 96,61	360,27 228,97
96	IzL06C	Izolație anticorozivă executată manual pe traseu, la tevi de oțel cu protecție exterioară din bandă PVC, izolația fiind foarte întărită	m2	3,12	357,87 46,91	1 116,54 146,37
97	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	30,00	18,90 10,50	567,00 315,00

1	2	3	4	5	6	7
98	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	30,00	16,30 9,10	489,00 273,00
99	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,0 m	buc	3,00	369,68 140,00	1 109,04 420,00
100	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	5,07	21,70 21,70	110,04 110,04
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	80,40	38,40 14,70	3 087,30 1 181,88
102		Cap terminal pentru conducta de purjare/Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	3,00	878,00 0,00	2 634,00 0,00
103	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,60	167,94 84,00	2 619,84 1 310,40
104	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B30 W6	m3	1,62	2 056,22 269,50	3 331,07 436,59
Total Coloana de purjare 3 buc						21 655,23
Incluziv salariu						6 578,95
		1.9. Asamblarea cu retea existenta				
105	GB11C	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 200 mm	buc	2,00	20 549,22 886,90	41 098,44 1 773,80
106	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia	m2	1,76	357,78 46,89	629,69 82,53

1	2	3	4	5	6	7
		fiind foarte intarita				
107	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	843,72 275,10	1 687,44 550,20
108	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,00	2 124,66 126,00	4 249,31 252,00
Total Asamblarea cu reteaua existenta						47 664,88
Incluziv salariu						2 658,53
		1.10. Lucrari de transportare				
109	TrB22D3 C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava din otel preizolate D219x6 mm 19260 m	t	663,07	36,10 13,30	23 936,73 8 818,81
110	TrB22D3 C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava din otel preizolate D219x6 mm 250 m	t	8,61	36,12 13,30	310,98 114,52
111	TrB22D3 C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava din otel preizolate D219x7 mm 1000 m	t	39,59	36,10 13,30	1 429,04 526,54
112	TrB22D3 C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava din otel preizolate D426 mm 220 m	t	22,79	36,09 13,30	822,56 303,10
113	TsI51C10 k=3,1464	Transportarea tevii cu automobile de 10 t la distanta de: 100 km	t	734,06	116,82 0,00	85 752,52 0,00
114	TrB22D3 C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t	734,06	36,10 13,30	26 499,69 9 762,97

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de transportare						138 751,52
Incluziv salariu						19 525,94
		1.11. Tub de protectie D108x5 mm L=4,9 m- 6 buc				
115	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	62,80	157,50 157,50	9 891,00 9 891,00
116	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	62,80	21,70 21,70	1 362,76 1 362,76
117	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	12,00	37,21 5,60	446,51 67,20
118	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	58,80	43,80 10,50	2 575,73 617,40
119	AcA28A	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 108 mm	buc	36,00	136,91 69,30	4 928,87 2 494,80
120	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul D 108 x 5 mm	m	29,40	1 026,88 145,60	30 190,18 4 280,64
Total Tub de protectie D108x5 mm L=4,9 m- 6 buc						49 395,05
Incluziv salariu						18 713,80
		1.12. Transversarea retele exzistente				
121	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	78,20	157,50 157,50	12 316,50 12 316,50

1	2	3	4	5	6	7
122	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	48,20	21,70 21,70	1 045,94 1 045,94
123	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	78,20	54,60 52,50	4 269,72 4 105,50
Total Transversarea retele exzistente						17 632,16
Incluziv salariu						17 467,94
		1.13. Balastarea gazoductului (5 buc)				
124	TsD01A	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 usor	m3	2,50	12,60 12,60	31,50 31,50
125	AcF03E	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 balast	m3	2,50	567,80 59,50	1 419,50 148,75
126		Ciment M400	kg	420,00	2,50 0,00	1 050,00 0,00
127		Recipient textil/Контейнер текстильный KT- 300	buc	5,00	788,60 0,00	3 943,00 0,00
128	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	4,50	70,00 70,00	315,00 315,00
129	GD52Hmf	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 200 mm- (защитный полуфутляр) L=1,6 m 5 buc	m	8,00	481,99 29,75	3 855,95 238,00
130	AcA28B	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 150-200 mm	buc	10,00	227,42 119,00	2 274,21 1 190,00

1	2	3	4	5	6	7
131	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum 0,5 mc inclusiv (in normele sunt numai manopera si utilaj)	buc	5,00	90,50 52,50	452,50 262,50
Total Balastarea gazoductului (5 buc)						13 341,66
Incluziv salariu						2 185,75
Total			lei		71 119 681,24	
Asigurari sociale			24,00 %		865 231,45	
Cheltuieli de transport			2,00 %		1 274 393,12	
Cheltuieli pentru depozitare			2,00 %		1 274 393,12	
Total			100,00 +		74 533 698,93	
Cheltuieli de regie			14,50 %		10 807 386,34	
Total			100,00 +		85 341 085,27	
Beneficiu de deviz			6,00 %		5 120 465,12	
Total Lucrari de constructie						90 461 550,39
Incluziv salariu						3 605 131,04

Total deviz: 90 461 550,39
Incluziv salariu 3 605 131,04

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm,km 0-20 ,
Pl=5,5MPa, L=20 km**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3-2-1
Gazoductul subteran

Valoarea de deviz 90 461 550,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	827,22	70,00	57 905,40
2.	6141120000000	Sablator	h-om	310,082	70,00	21 705,74
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	6,08	70,00	425,60
4.	7123010010200	Betonist	h-om	63,726	70,00	4 460,82
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	53,36	70,00	3 735,20
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,88	70,00	61,60
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,38	70,00	1 146,60
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,60	70,00	252,00
9.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	170,284	70,00	11 919,88
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,266	70,00	1 488,62
11.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,16	70,00	991,20
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	145,14	70,00	10 159,80
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,00	70,00	2 310,00
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,96	70,00	67,20
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,64	70,00	3 684,80
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7 263,966	70,00	508 477,62
17.	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	70,00	16,80
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	319,044	70,00	22 333,08
19.	7212030022700	Sudor	h-om	6 419,019	70,00	449 331,33
20.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	28,76	70,00	2 013,20
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	10 578,00	70,00	740 460,00
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5 894,27	70,00	412 598,90
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,276	70,00	1 069,32
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1 636,761	70,00	114 573,27
25.	7420000000500	Tractorist	h-om	1,492	70,00	104,44
26.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4 144,86	70,00	290 140,20
27.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	819,20	70,00	57 344,00
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9 338,624	70,00	653 703,68
29.	9310060019901	Chesonier	h-om	3 206,633	70,00	224 464,31
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,824	70,00	8 037,68
31.	9312040019600	Sapator	h-om	2,125	70,00	148,75

		Total manopera				3 605 131,04
--	--	-----------------------	--	--	--	---------------------

Materiale:

1.	0001234	Предупредительный знак 1	buc	10,00	1 200,00	12 000,00
2.	000123422	Предупредительный знак2	buc	10,00	1 000,00	10 000,00
3.	0001235122774	Borna de informare/Информационный знак	buc	4,00	850,00	3 400,00
4.	00012351245654	Borna de identificare/Опознавательный знак	buc	88,00	1 450,00	127 600,00
5.	0001267	Cap terminal pu conducta de purjare/Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	3,00	878,00	2 634,00
6.	0225089219	Mufa termocontractabile in complet cu grund epxid pentru teava din otel D219 mm	buc	2 050,00	250,00	512 500,00
7.	04211756543	Manson conic.Манжета конусная 219/426 мм	buc	4,00	5 976,30	23 905,20
8.	04217133267434	Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc	4,00	4 252,30	17 009,20
9.	0535785	Recipient textil/Контейнер текстильный КТ-300	buc	5,00	788,60	3 943,00
10.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	1,206	19,22	23,179
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,851	496,00	918,096
12.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,64	220,00	140,80
13.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,44	496,00	218,24
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,991	446,00	1 333,986
15.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	7,156	764,00	5 467,184
16.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	2,562	496,00	1 270,752
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	43 164,00	7,00	302 148,00
18.	159 315541	Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно-центрирующее кольцо)	buc	96,00	887,58	85 207,68
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,299	8,00	2,392
20.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	107,64	9,00	968,76
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,008	4 167,00	33,336
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,055	4 167,00	229,185
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,469	4 167,00	1 954,323
24.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	95,222	427,30	40 688,361
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,56	550,00	858,00
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 995,277	1,50	5 992,916
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,968	1 500,00	2 952,00
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	48,75	22,00	1 072,50
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18	18,00	3,24
30.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	682,10	22,50	15 347,25
31.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	98,573	22,50	2 217,893
32.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,717	45,60	78,295
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,237	45,60	10,807
34.	2320187315789	Decofrol	kg	1,872	22,00	41,184
35.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	177,622	29,60	5 257,611
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 138,18	27,50	58 799,95
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	349,225	32,00	11 175,20
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1 179,038	45,00	53 056,71
39.	2416526101467	Mastic	kg	0,272	37,20	10,118
40.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,067	89,78	95,795
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,355	56,00	19,88
42.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	51,928	86,20	4 476,194
43.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,10	38,70	3,87
44.	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal	buc	9 020,00	24,00	216 480,00

		10x24(bc.film)				
45.	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	82,00	58,00	4 756,00
46.	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	82,00	68,00	5 576,00
47.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	392,322	212,42	83 337,039
48.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	14,387	90,00	1 294,83
49.	25212167010001085	Teava din otel D108x5 mm	m	29,988	296,33	8 886,344
50.	2521216701000573	Teava din otel D57x3.0 mm	m	30,45	85,20	2 594,34
51.	2521216701000i2196	Teava din otel preizolate Dn219x6 mm	m	19 567,78	2 910,00	56 942 239,80
52.	2521216701000i2197	Teava din otel preizolate D219x7 mm	m	1 003,00	3 280,00	3 289 840,00
53.	2521216701000m219	Teava din otel- Manson simplu D219 mm	m	0,80	2 700,00	2 160,00
54.	2521216701000m426	Teava din otel - manson simplu D426 mm	m	0,40	3 947,33	1 578,932
55.	2521216701000tp4261	Teava din otel D426x10 mm (Tub de protectie)	m	224,40	3 947,33	885 780,852
56.	25212167100011sm	Teava polietilena PE80 SDR11 D219 mm (полүфүтляр)	m	8,04	397,69	3 197,428
57.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	38,243	11,80	451,267
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	453,66	2,50	1 134,15
59.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,06	550,00	1 133,00
60.	266310210000015	Beton clasa B15	m3	17,248	1 320,00	22 767,36
61.	266310210000030	Beton clasa B30 W6	m3	1,677	1 580,00	2 649,66
62.	26631021000007	Beton C7.5	m3	0,20	1 000,00	200,00
63.	26661228005011	Element partial prefabricat Д1	buc	2,02	900,00	1 818,00
64.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03	42,00	1,26
65.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	4,20	32,00	134,40
66.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	11,20	21,60	241,92
67.	2710403607300cb219	Capac bombat D219 mm	buc	4,00	425,00	1 700,00
68.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	158,368	29,06	4 602,174
69.	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	61,285	22,30	1 366,655
70.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	6,00	82,00	492,00
71.	2722103300000c21910	Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc	1,00	9 857,13	9 857,13
72.	2722103300000c21911	Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc	2,00	10 160,15	20 320,30
73.	2722103300000c21912	Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc	2,00	10 160,15	20 320,30
74.	2722103300000c21914	Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc	2,00	10 160,15	20 320,30
75.	2722103300000c21916	Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc	1,00	10 472,69	10 472,69
76.	2722103300000c21917	Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc	1,00	10 472,69	10 472,69
77.	2722103300000c21918	Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc	3,00	10 472,69	31 418,07
78.	2722103300000c2192	Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc	2,00	9 857,13	19 714,26
79.	2722103300000c21924	Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc	1,00	10 676,17	10 676,17
80.	2722103300000c2193	Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc	8,00	9 857,13	78 857,04
81.	2722103300000c2194	Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc	4,00	9 857,13	39 428,52
82.	2722103300000c	Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc	5,00	9 857,13	49 285,65

	2195					
83.	2722103300000c 2196	Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc	4,00	9 857,13	39 428,52
84.	2722103300000c 2197	Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc	1,00	9 857,13	9 857,13
85.	2722103300000c 2198	Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc	3,00	9 857,13	29 571,39
86.	2722103300000c 2199	Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc	1,00	9 857,13	9 857,13
87.	2722103300000c i231	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 23*	buc	1,00	13 568,78	13 568,78
88.	2722103300000c i301	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 30*	buc	7,00	13 568,78	94 981,46
89.	2722103300000c i401	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 40*	buc	1,00	13 823,44	13 823,44
90.	2722103300000c i501	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 50*	buc	1,00	13 823,44	13 823,44
91.	2722103300000c i571	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 57*	buc	1,00	13 978,50	13 978,50
92.	2722103300000c i601	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 60*	buc	1,00	14 379,12	14 379,12
93.	2722103300000c i901	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 90*	buc	6,00	14 779,99	88 679,94
94.	2722103300000r 200	Piesa de racord din otel Dn200x8	buc	2,00	17 566,30	35 132,60
95.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	4,496	21,60	97,113
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,804	32,60	26,21
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,78	29,30	22,854
98.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15	33,80	5,07
99.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,78	32,60	25,428
100.	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	21,80	65,00	1 417,00
101.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,342	65,00	22,23
102.	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	328,00	52,00	17 056,00
103.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	80,40	22,74	1 828,296
104.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial- 2buc.	buc	2,00	780,40	1 560,80
105.	28111063020501	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ1	buc	88,00	520,40	45 795,20
106.	28111063020501 2	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ2	buc	10,00	534,00	5 340,00
107.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	1,20	45,00	54,00
108.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,248	32,60	40,685
109.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1 796,588	65,00	116 778,22
110.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,402	65,00	26,13
111.	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	94,76	4,80	454,848
112.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	224,00	8,80	1 971,20
113.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	44,96	55,00	2 472,80
114.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,68	11,60	54,288
115.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	94,76	2,60	246,376
116.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,68	3,20	14,976
117.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	44,96	8,00	359,68
118.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,24	62,00	138,88
119.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	44,96	4,00	179,84
120.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,078	72,60	5,663
121.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	224,00	0,80	179,20
122.	2875274040000c	Cot din otel Dn50x5 mm	buc	3,00	49,80	149,40

	50					
123.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,02	78,00	1,56
124.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,04	1 300,00	2 652,00
125.	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,06	288,60	17,316
126.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,468	19,80	9,266
127.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,225	54,30	12,218
128.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	22,55	42,00	947,10
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,643	2,50	1,607
130.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	230,00	21,00	4 830,00
131.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,17	21,00	45,57
132.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,096	21,00	2,016
133.	4100126202818	Apa	m3	719,62	21,00	15 112,02
		Total materiale de constructii				63 719 656,11

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,50	380,00	190,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,924	180,00	166,32
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	151,246	120,00	18 149,52
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,90	120,00	468,00
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1 228,80	120,00	147 456,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,489	120,00	58,68
7.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	56,388	72,00	4 059,936
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,734	65,00	697,71
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1 182,028	380,00	449 170,64
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,555	65,00	1 466,075
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	825,32	450,00	371 394,00
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	387,386	450,00	174 323,70
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	155,463	450,00	69 958,35
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	827,22	900,00	744 498,00
15.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	155,041	360,00	55 814,76
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,968	90,00	987,12
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3 351,422	180,00	603 255,96
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,364	78,00	1 510,392
19.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	6,342	78,00	494,676
20.	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	2 091,00	100,00	209 100,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	230,00	69,00
22.	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	2,04	420,00	856,80
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,132	330,00	1 033,56
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2 465,85	330,00	813 730,50
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,404	196,00	3 019,184
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,72	380,00	273,60

27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	89,887	380,00	34 157,06
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,65	380,00	2 147,00
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	306,259	280,00	85 752,52
30.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,44	441,00	635,04
		Total utilaje de construcții				3 794 894,09

Total:

Total deviz:

**90 461 55
0,39**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectSRL MOLDOVATRANGAZ
**Reparatia capitala g/b SP Comrat DN 200 mm,km
0-20 , Pl=5,5MPa, L=20 km****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3-2-1**
Gazoductul subteran
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament pentru conducte				
1	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			157,50 157,50
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			21,70 21,70

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			218,08 26,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	496,00	2,48
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
6	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
7	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			54,60 52,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	21,00	2,10
8	TsD02A 1	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			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 314,80 617,40

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	180,00	1 697,40
		1.2. Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc				
10	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
11	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			157,50 157,50
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
13	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
14	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	m3			21,70 21,70

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
15	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			54,60 52,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	21,00	2,10
16	TsD02A 1	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			490,71 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,714
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 314,90 617,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,333
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	180,00	1 697,571
		1.3. Lucrari de terasament pentru tub de protectie-4 buc				
18	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
19	TsA02F	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,	m3			157,50 157,50

1	2	3	4	5	6	7
		trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare				
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
21	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
22	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
23	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
24	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			54,60 52,50

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	21,00	2,10
25	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			2 314,80 617,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	180,00	1 697,40
		1.4. Gazoductul de subteran				
27	GA04C2	Teava de oțel cu grosimea peretelui de 7-9 mm, montată în sant, cu execuție mecanizată a lucrărilor de lansare, teava avînd Dn 200 mm -Teava din oțel preizolate D219x7 mm	1 km			3 393 116,5 1 32 702,60
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	269,6400	70,00	18 874,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	16,6600	70,00	1 166,20
	721203002 2700	Sudor	h-om	180,8800	70,00	12 661,60
	252121670 1000i2197	Teava din oțel preizolate D219x7 mm	m	1 003,0000	3 280,00	3 289 840,00
	201032295 6019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,7000	427,30	2 008,31
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	119,0000	65,00	7 735,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,0000	32,00	416,00
	241354730 8164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	54,0000	45,00	2 430,00
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	1,0000	9,00	9,00
	311032000 3007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	122,0000	330,00	40 260,00
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	46,6200	380,00	17 715,60

1	2	3	4	5	6	7
28	GA03C2	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 200 mm- Teava din otel preizolate D219x6 mm	1 km			3 014 838,2 3 32 472,30
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	277,3600	70,00	19 415,201
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	17,1300	70,00	1 199,101
	721203002 2700	Sudor	h-om	169,4000	70,00	11 858,00
	252121670 1000i2196	Teava din otel preizolate Dn219x6 mm	m	1 003,0000	2 910,00	2 918 730,00
	201032295 6019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,7000	427,30	2 008,31
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	69,0000	65,00	4 485,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,0000	32,00	416,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	54,0000	45,00	2 430,00
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	1,0000	9,00	9,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	108,3600	330,00	35 758,807
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	48,7600	380,00	18 528,808
29		Teava din otel preizolate D219x6 mm	m			2 910,00 0,00
	252121670 1000i2196	Teava din otel preizolate Dn219x6 mm	m	1,0000	2 910,00	2 910,00
30	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2192	Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
31	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60

1	2	3	4	5	6	7
	1600					
	272210330 0000c2193	Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
32	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2194	Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
33	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2195	Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
34	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2196	Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
35	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2197	Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
36	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2198	Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
37	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2199	Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
38	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc			10 566,23 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2191 0	Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc	1,0000	9 857,13	9 857,13
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
39	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc			10 869,25 177,80

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2191 1	Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc	1,0000	10 160,15	10 160,15
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
40	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc			10 869,25 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2191 2	Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc	1,0000	10 160,15	10 160,15
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
41	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc			10 869,25 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2191 4	Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc	1,0000	10 160,15	10 160,15
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
42	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc			11 181,79 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2191 6	Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc	1,0000	10 472,69	10 472,69
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50

1	2	3	4	5	6	7
43	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc			11 181,79 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2191 7	Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc	1,0000	10 472,69	10 472,69
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
44	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc			11 181,79 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2191 8	Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc	1,0000	10 472,69	10 472,69
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
45	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc			11 385,27 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000c2192 4	Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc	1,0000	10 676,17	10 676,17
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
46	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			181,24 62,30
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	70,00	25,90

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	614112000 0000	Sablator	h-om	0,5200	70,00	36,401
	142110220 0900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	764,00	9,164
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 500,00	4,949
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,50	10,05
	295227000 3000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	360,00	93,602
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	65,00	1,171
47	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			357,84 46,90
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,10
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,5700	70,00	39,90
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	742000000 0500	Tractorist	h-om	0,0400	70,00	2,80
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	27,50	2,86
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0250	11,80	12,095
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,60	2,098
	232015620 0951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	22,50	59,445
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	212,42	220,915
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	9,00	0,27
	295227000 4031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	78,00	13,26
48	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 23*	buc			14 277,88 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000ci231	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 23*	buc	1,0000	13 568,78	13 568,78
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
49	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi,	buc			14 277,88

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 30*				177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000ci301	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 30*	buc	1,0000	13 568,78	13 568,78
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
50	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 40*	buc			14 532,54 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000ci401	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 40*	buc	1,0000	13 823,44	13 823,44
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
51	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 50*	buc			14 532,54 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000ci501	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 50*	buc	1,0000	13 823,44	13 823,44
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
52	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 57*	buc			14 687,60 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330	Cot din otel gata confectionata preizolate	buc	1,0000	13 978,50	13 978,50

1	2	3	4	5	6	7
	0000ci571	R1,5D, D219 mm 57*				
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
53	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 60*	buc			15 088,22 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000ci601	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 60*	buc	1,0000	14 379,12	14 379,12
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
54	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 90*	buc			15 489,09 177,80
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	70,00	172,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330 0000ci901	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 90*	buc	1,0000	14 779,99	14 779,99
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	65,00	85,80
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	330,00	445,50
55	M1L05B	Analiza defectoscopica, prin gamagrafiere, a sudurilor conductelor de otel magistrale sau din afara incintelor industriale, cu grosimea maxima de 14 mm, avind diametrul exterior de 200 mm	buc			675,72 454,30
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,1600	70,00	361,20
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,3300	70,00	93,10
	288111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0110	42,00	0,462
	246411732 1635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	4,4000	24,00	105,60
	274422732 2718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,1600	52,00	8,32
	246411734 5942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,0400	58,00	2,32
	246411734	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,0400	68,00	2,72

1	2	3	4	5	6	7
	5954					
	295227000 4305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	1,0200	100,00	102,00
56	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			181,24 62,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	70,00	25,90
	614112000 0000	Sablator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	142110220 0900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	764,00	9,169
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 500,00	4,951
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,50	10,05
	295227000 3000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	360,00	93,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (in normele includ numai manopera)	m2			39,20 39,20
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	70,00	39,20
58	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (in normele nu sunt incluse membrane bitumoase)	m2			52,72 33,60
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	232021620 1058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	29,60	9,324
	292114000 7681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	72,00	7,20
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	65,00	2,60
59		Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc			250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	022508921 9	Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
60	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m			29,60 22,40
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	70,00	19,60
	828101002 1500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	70,00	2,80
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	120,00	7,20
61	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 200 mm	1 km			3 901,02 1 535,80
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	17,6000	70,00	1 232,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,3400	70,00	303,799
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	21,60	4,32
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	54,30	0,544
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,00	16,00
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	65,00	562,25
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	32,00	68,16
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	90,00	57,598
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,1300	45,00	95,85
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	9,00	4,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,0000	330,00	990,00
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	380,00	361,00
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,7250	120,00	87,003
62	GC03F	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de otel cu Dn 200 mm(k=60,5-5=55,5)	1 km			6 393,60 5 594,40

1	2	3	4	5	6	7
		Coef.manopera=55,5 Coef.utilaj=55,5				
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,4400	70,00	5 594,399
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	120,00	799,202
63	GC04F	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 200 mm	buc			9 362,66 6 281,10
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	73,2200	70,00	5 125,40
	721203002 2700	Sudor	h-om	16,5100	70,00	1 155,70
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	21,60	4,32
	287527412 0100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	78,00	0,78
	287527440 0300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	288,60	8,658
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	54,30	0,543
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,00	16,00
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	65,00	562,25
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	32,00	68,16
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	90,00	57,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	45,00	95,85
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	9,00	4,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9300	330,00	966,90
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,1000	380,00	1 178,00
		1.5. Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate				
64	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода СБ1)	buc			593,20 72,80
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	70,00	43,40

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,4200	70,00	29,40
	281110630 20501	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ1	buc	1,0000	520,40	520,40
65	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода СБ2)	buc			606,80 72,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	70,00	43,40
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,4200	70,00	29,40
	281110630 205012	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ2	buc	1,0000	534,00	534,00
66	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare(98 buc)	m3			157,50 157,50
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
67	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,702
68	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3			1 787,22 269,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	266310210 000015	Beton clasa B15	m3	1,0200	1 320,00	1 366,588
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,132
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
69	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare(2 buc)	m3			157,50 157,50
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
70	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			21,73 21,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,731
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			656,50 63,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	446,00	490,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
72	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv	buc			1 608,00 357,00
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	4,6000	70,00	322,00
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	266612280 05011	Element partial prefabricat Д1	buc	1,0100	900,00	909,00
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	380,00	342,00
73	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - 2 buc.	buc			956,70 76,30
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	266310210 00007	Beton C7.5	m3	0,1000	1 000,00	100,00
	281110630 17942	Stilp metalic confectionat industrial- 2buc.	buc	1,0000	780,40	780,40
74	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pe stilpi	buc			153,93 92,40
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	70,00	92,40
	287411580 4768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	8,80	17,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	62,00	1,24
	271040370 7840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	29,06	41,091
75		Indicator de avertizareПредупредительный знак 1	buc			1 200,00 0,00
	0001234	Предупредительный знак 1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
76		Indicator de avertizare.Предупредительный знак 2	buc			1 000,00 0,00
	000123422	Предупредительный знак2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
77		Borna de identificare.Опознавательный знак	buc			1 450,00 0,00
	000123512 45654	Borna de identificare/Опознавательный знак	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
78		Borna de informare.Информационный знак	buc			850,00 0,00
	000123512	Borna de informare/Информационный	buc	1,0000	850,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
	2774	зшак				
		1.6. Tub de protectie D426x10 mm-220 m				
79	GD50C	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 426 mm	buc			2 638,34 457,80
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	6,5400	70,00	457,80
	252121670 1000m426	Teava din otel - manson simplu D426 mm	m	0,2000	3 947,33	789,466
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0100	45,00	45,45
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,0100	32,00	32,32
	273572590 0164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	4,9000	65,00	318,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,4800	330,00	818,40
	295250000 5609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,4200	420,00	176,40
80	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm	m			5 254,57 257,60
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	3,2000	70,00	224,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670 1000tp426 1	Teava din otel D426x10 mm (Tub de protectie)	m	1,0200	3 947,33	4 026,277
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	27,50	250,25
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	86,20	18,964
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 167,00	8,334
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	65,00	18,20
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	2,88
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	22,00	4,40
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	22,50	65,25
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	212,42	318,63
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	45,00	4,05
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	9,00	2,70
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	330,00	118,80
	292214000	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	0,4000	380,00	152,00

1	2	3	4	5	6	7
	7002	senile peste 15 tf				
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	78,00	6,24
81		Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно- центрирующее кольцо)	buc			887,58 0,00
	159 315541	Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно- центрирующее кольцо)	buc	1,0000	887,58	887,58
82	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 219 x 8 mm- Протягивание стальных изолированных труб D219 мм в футляр D426 мм (in norme le includ numai montator conducte si macara lansator)	m			234,00 116,20
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	380,00	117,80
83		Manson conic.Манжета конусная 219/426 мм	buc			5 976,30 0,00
	042117565 43	Manson conic.Манжета конусная 219/426 мм	buc	1,0000	5 976,30	5 976,30
84		Capac din cauciuc pentru manson.Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc			4 252,30 0,00
	042171332 67434	Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc	1,0000	4 252,30	4 252,30
85	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			843,72 275,10
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,0200	70,00	71,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	70,00	81,90
	712205001 4000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	70,00	106,40
	142110220 0056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	496,00	54,56
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	446,00	49,06
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	220,00	35,20
	268213260 1664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	32,00	33,60

1	2	3	4	5	6	7
	272210311 1000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	82,00	123,00
	271040360 7000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,8000	21,60	60,48
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	65,00	39,65
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	21,00	1,47
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	330,00	171,60
86	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm. (in normele nu sunt incluse teava din otel D426 mm)	m			6 283,67 1 538,60
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	70,00	1 281,70
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	70,00	256,90
	410012620 2818	Apa	m3	3,2700	21,00	68,67
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	7,00	1 373,40
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	900,00	3 303,00
87	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc			13 695,80 4 776,80
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	70,00	4 083,10
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	70,00	693,70
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	900,00	8 919,00
		1.7. Proba de rezistenta cu aer conductelor in tub de protectie				
88	GD50A	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 219 mm	buc			1 662,41 274,40
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	3,9200	70,00	274,40
	252121670 1000m219	Teava din otel- Manson simplu D219 mm	m	0,2000	2 700,00	540,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6300	45,00	28,35
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	32,00	20,16
	273572590 0164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	3,0000	65,00	195,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,4500	330,00	478,50

1	2	3	4	5	6	7
	295250000 5609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,3000	420,00	126,00
89	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 219 mm	buc			993,69 165,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	2,3600	70,00	165,20
	271040360 7300cb219	Capac bombat D219 mm	buc	1,0000	425,00	425,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8000	65,00	52,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3200	32,00	10,24
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	45,00	11,25
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000	330,00	330,00
90	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m			29,60 22,40
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	70,00	19,60
	828101002 1500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	70,00	2,80
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	120,00	7,20
91	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanseității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 200 mm	1 km			3 901,55 1 535,86
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	17,6000	70,00	1 232,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,3400	70,00	303,864
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	21,60	4,318
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	54,30	0,495
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,00	16,00
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	65,00	562,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	32,00	68,218
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	90,00	57,682
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	45,00	95,932
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	9,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,0000	330,00	990,00
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	380,00	361,00
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,7250	120,00	87,273
92	GC03F	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 200 mm(k=60,5-5=55,5) Coef.manopera 55,5 Coef utilaj=55,5	1 km			6 393,36 5 594,27
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,4400	70,00	5 594,273
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	120,00	799,091
		1.8. Coloana de purjare 3 buc				
93	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,0mm	m			151,88 57,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670 1000573	Teava din otel D57x3.0 mm	m	1,0150	85,20	86,478
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	32,00	1,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	45,00	5,445
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	32,60	0,848
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,80	0,169
94	TfA02A 1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50-Cot din otel Dn50x5 mm	buc			558,29 144,90

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527404 0000c50	Cot din otel Dn50x5 mm	buc	1,0000	49,80	49,80
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	32,00	4,64
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,48
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	42,00	0,42
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0320	21,00	0,672
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	18,00	1,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,00	3,285
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	330,00	344,52
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
95	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			152,01 96,61
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	70,00	96,612
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,4500	89,78	40,42
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	56,00	8,388
	243022610 9260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	38,70	1,633
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	45,60	4,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,402
96	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			357,87 46,91
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,109
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,5700	70,00	39,891
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,109
	742000000 0500	Tractorist	h-om	0,0400	70,00	2,804
	232032260	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	27,50	2,856

1	2	3	4	5	6	7
	0282					
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0250	11,80	12,095
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,60	2,104
	232015620 0951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	22,50	59,445
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	212,42	220,93
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	9,00	0,271
	295227000 4031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	78,00	13,25
97	IE06B	Verificarea preliminar la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			18,90 10,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	120,00	8,40
98	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			16,30 9,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	120,00	7,20
99	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,0 m	buc			369,68 140,00
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	70,00	5,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	70,00	134,40
	281123630 9848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	45,00	18,00
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	441,00	211,68
100	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	m3			21,70 21,70

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,704
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,40 14,70
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,60	0,326
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,74	22,74
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja	kg	0,0150	19,22	0,288
102		Cap terminal pentru conducta de purjare/Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc			878,00 0,00
	0001267	Cap terminal pu conducta de purjare/Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	1,0000	878,00	878,00
103	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			167,94 84,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,60	0,363
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,20	0,96
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	11,60	3,48
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	19,80	0,594
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,30	1,465

1	2	3	4	5	6	7
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,60	2,608
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	550,00	55,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 167,00	14,691
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 167,00	2,137
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
104	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B30 W6	m3			2 056,22 269,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210 000030	Beton clasa B30 W6	m3	1,0200	1 580,00	1 635,593
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,126
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		1.9. Asamblarea cu retea existenta				
105	GB11C	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 200 mm	buc			20 549,22 886,90
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	10,5600	70,00	739,20
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,1100	70,00	147,70
	272210330 0000r200	Piesa de racord din otel Dn200x8	buc	1,0000	17 566,30	17 566,30
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,4800	65,00	161,20
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5400	32,00	17,28
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1700	22,00	3,74
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5400	45,00	24,30
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,1000	9,00	0,90
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6600	330,00	877,80
	292214000	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	2,6600	380,00	1 010,80

1	2	3	4	5	6	7
	7002	senile peste 15 tf				
106	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			357,78 46,89
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,108
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,5700	70,00	39,892
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,108
	742000000 0500	Tractorist	h-om	0,0400	70,00	2,784
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	27,50	2,859
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0250	11,80	12,095
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,60	2,099
	232015620 0951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	22,50	59,446
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	212,42	220,869
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	9,00	0,271
	295227000 4031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	78,00	13,251
107	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			843,72 275,10
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,0200	70,00	71,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	70,00	81,90
	712205001 4000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	70,00	106,40
	142110220 0056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	496,00	54,56
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	446,00	49,06
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	220,00	35,20
	268213260 1664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	32,00	33,60
	272210311 1000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	82,00	123,00
	271040360 7000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,8000	21,60	60,48
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	65,00	39,65
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	21,00	1,47
	311032000	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	330,00	171,60

1	2	3	4	5	6	7
	3007					
108	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			2 124,66 126,00
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	70,00	126,00
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 300,00	1 326,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,50	42,075
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	446,00	29,213
	266112642 0769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	550,00	566,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	21,00	0,367
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	230,00	34,50
		1.10. Lucrari de transportare				
109	TrB22D 3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava din otel preizolate D219x6 mm 19260 m	t			36,10 13,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	380,00	22,80
110	TrB22D 3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava din otel preizolate D219x6 mm 250 m	t			36,12 13,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,301
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	380,00	22,818
111	TrB22D 3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava	t			36,10 13,30

1	2	3	4	5	6	7
		din otel preizolate D219x7 mm 1000 m				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	380,00	22,796
112	TrB22D 3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)- Teava din otel preizolate D426 mm 220 m	t			36,09 13,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	380,00	22,793
113	TsI51C1 0 k=3,1464	Transportarea tevii cu automobile de 10 t la distanta de: 100 km	t			116,82 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	280,00	116,819
114	TrB22D 3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t			36,10 13,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	380,00	22,80
		1.11. Tub de protectie D108x5 mm L=4,9 m- 6 buc				
115	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			157,50 157,50
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
116	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din	m3			21,70 21,70

1	2	3	4	5	6	7
		gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
117	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			37,21 5,60
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	70,00	5,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,00	1,512
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	45,00	1,417
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	196,00	5,88
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	380,00	22,80
118	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			43,80 10,50
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	70,00	10,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	45,00	3,825
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	32,00	4,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	196,00	25,48
119	AcA28A	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 108 mm	buc			136,91 69,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9900	70,00	69,30
	271060343 0000	Otel lat OL-967	kg	1,0000	22,30	22,969
	287411580 0000	Surub cap hexagonal	buc	2,0000	4,80	9,888
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	2,60	5,356
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	196,00	29,40
120	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul D 108 x 5 mm	m			1 026,88 145,60

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	252121670 10001085	Teava din otel D108x5 mm	m	1,0200	296,33	302,257
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	27,50	123,75
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	86,20	10,344
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 167,00	4,11
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	65,00	9,10
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,00	1,60
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,50	33,75
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	212,42	169,936
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	45,00	2,25
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	9,00	2,70
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	330,00	95,70
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	380,00	117,80
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	78,00	4,68
		1.12. Transversarea retele exzistente				
121	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			157,50 157,50
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
122	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			21,70 21,70

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
123	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			54,60 52,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	21,00	2,10
		1.13. Balastarea gazoductului (5 buc)				
124	TsD01A	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 usor	m3			12,60 12,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
125	AcF03E	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 balast	m3			567,80 59,50
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	142140220 0408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	496,00	508,301
126		Ciment M400	kg			2,50 0,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
127		Recipient textil/Контейнер текстильный КТ- 300	buc			788,60 0,00
	0535785	Recipient textil/Контейнер текстильный КТ- 300	buc	1,0000	788,60	788,60
128	TrB05B1 -2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t			70,00 70,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	70,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
129	GD52Hmf	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 200 mm-(защитный полуфутляр) L=1,6 m 5 buc	m			481,99 29,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	70,00	9,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850	70,00	19,95
	25212167100011sm	Teava polietilena PE80 SDR11 D219 mm (полуфутляр)	m	1,0050	397,69	399,678
	2416526101467	Mastic	kg	0,0340	37,20	1,265
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	380,00	51,30
130	AcA28B	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 150-200 mm	buc			227,42 119,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7000	70,00	119,00
	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	2,3500	22,30	53,977
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	2,0000	4,80	9,888
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	2,60	5,356
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	196,00	39,20
131	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum 0,5 mc inclusiv (in normele sunt numai manopera si utilaj)	buc			90,50 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	380,00	38,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm,km 0-20 ,
Pl=5,5MPa, L=20 km**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3-4-1
Protectia Catodica**

Valoarea de deviz 2 320 487,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari pentru montare ecipamentul masurare si control				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	12,00	93,10 93,10	1 117,20 1 117,20
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,25	656,51 63,00	3 446,69 330,75
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8,25	742,57 69,30	6 126,18 571,76
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	12,00	21,70 21,70	260,40 260,40
5	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,0 m	buc	13,00	369,68 140,00	4 805,84 1 820,00
6	CA03Amd f	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3	1,56	1 093,76 276,50	1 706,27 431,34

1	2	3	4	5	6	7
7	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	7,80	21,70 21,70	169,26 169,26
Total Lucrari pentru montare ecipamentul masurare si control						17 631,84
Incluziv salariu						4 700,71
Total			lei		17 631,84	
Asigurari sociale			24,00 %		1 128,17	
Cheltuieli de transport			2,00 %		176,37	
Cheltuieli pentru depozitare			2,00 %		176,37	
Total			100,00 +		19 112,75	
Cheltuieli de regie			14,50 %		2 771,34	
Total			100,00 +		21 884,09	
Beneficiu de deviz			6,00 %		1 313,04	
Total Lucrari de constructie						23 197,13
Incluziv salariu						4 700,71
		2. Lucrari de montare				
8	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛИТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	22,00	3 294,66 2 667,00	72 482,62 58 674,00
9	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП-ТСТ -12-1,8/0,7- Жлт-БСЗ(Р)2/1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	8,00	3 293,45 2 667,00	26 347,62 21 336,00
10	M1J38A	Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	30,00	5,10 3,50	153,14 105,00
11	M1K16B	Anod activ, legat direct la conducta pentru protectia catodica ЭС-ТСТ-СТЭЛС-Р40-Сu-002-7-ВЭ1 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	38,00	1 581,13 940,10	60 082,94 35 723,80

1	2	3	4	5	6	7
12	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv pentru: 1 raza- ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	28,00	437,96 420,00	12 262,88 11 760,00
13	M1K51A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea protectoarelor de aparare a unitatilor de volum si a conductoarelor cu o lungime sub 100 m- ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m/шт.	4 protect	3,25	11 478,73 6 860,00	37 305,86 22 295,00
14	M1K53A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a protectoarelor de aparare	1 protect	13,00	1 680,00 1 680,00	21 840,00 21 840,00
15	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	2,80	840,00 840,00	2 352,00 2 352,00
16	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,00	910,00 910,00	910,00 910,00
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m	11,82	1 666,00 1 666,00	19 692,12 19 692,12
18		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	1 182,00	35,90 0,00	42 438,53 0,00
19	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	2,66	407,92 392,71	1 085,08 1 044,61
20	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	1,96	580,60 550,21	1 137,98 1 078,42
21	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	7,20	580,60 550,20	4 180,32 3 961,44
22		Cablu V V Gz 2x6 mm2	m	720,00	40,80 0,00	29 376,00 0,00
23	08-02-	Cap terminal uscat cu utilizarea mansoanelor de bandaj pentru cablu de	buc	100,00	35,65	3 565,00

1	2	3	4	5	6	7
	161-3	control cu izolatie din material plastic si din cauciuc, sectiunea unui conductor pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 10			35,00	3 500,00
24		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	100,00	396,00 0,00	39 600,00 0,00
25	08-02-161-1	Cap terminal uscat cu utilizarea mansoanelor de bandaj pentru cablu de control cu izolatie din material plastic si din cauciuc, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14	buc	64,00	27,25 26,60	1 744,00 1 702,40
26		Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	38,00	188,00 0,00	7 144,00 0,00
27		Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	28,00	582,60 0,00	16 312,80 0,00
28	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	6,30	181,33 62,30	1 142,39 392,49
29	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	140,00	152,09 147,00	21 292,60 20 580,00
30		Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4m	buc	140,00	32,63 0,00	4 568,20 0,00
31	M1K19A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc	140,00	212,59 19,60	29 763,30 2 744,00
32	M1K20A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2	6,30	842,78 39,20	5 309,51 246,96
33		Forma creuzeta reutilizabila pentru sudare/Многоцветная тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 245,00 0,00	1 245,00 0,00
34		Creion termic/Термокарандаш НГК	buc	70,00	645,00 0,00	45 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35		Banda termocontractabila/Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m	56,00	180,00 0,00	10 080,00 0,00
36		Banda termocontractabila/Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	84,00	115,00 0,00	9 660,00 0,00
37		Banda de montare/Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m	400,00	3,57 0,00	1 428,00 0,00
38	M1K52D	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este mai mare de 5 km	1stat. cat.	1,00	14 560,00 14 560,00	14 560,00 14 560,00
Total			lei		544 211,89	
Asigurari sociale si medicale			24,00 %		58 679,58	
Cheltuieli de transport			2,00 %		5 586,14	
Cheltuieli pentru depozitare			2,00 %		5 586,14	
Total			100,00 +		614 063,75	
Cheltuieli de regie			76,00 %		185 818,66	
Total			100,00 +		799 882,41	
Beneficiu de deviz			6,00 %		47 992,94	
Total Lucrari de montare					847 875,35	
Incluziv salariu					244 498,24	
		3. Utilaj				
39		Punct de tesatare pentru 8 borne de masurare КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	22,00	14 900,00 0,00	327 800,00 0,00
40		Statie de testare pentru 8 borne de masurare si 4 borne de putere cu un bloc/ КИП-ТСТ -12-1,8/0,7- ЖЛТ-БС3(Р)2/1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БС3-1)	buc	8,00	22 245,00 0,00	177 960,00 0,00
41		Electrod de referinta sulfat de cupru cu senzor de potential,complect cu cablu/ЭС-ТСТ-СТЭЛС-Р40-Сu-002-7-ВЭ1 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	38,00	12 256,00 0,00	465 728,00 0,00
42		Indicator de corozioane complect cu	buc	28,00	9 500,00	266 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablu/ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m			0,00	0,00
43		Protector de magneziu modificat complect cu cablu 7m /ПВЕК.ПМТ-1- 10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m/шт сеч. кабеля 10 мм2	buc	13,00	14 980,00 0,00	194 740,00 0,00
Total			lei		1 432 228,00	
Cheltuieli pentru depozitare			1,20 %		17 186,74	
Total Utilaj					1 449 414,74	
Incluziv salariu					0,00	

Total deviz: 2 320 487,2
Incluziv salariu 2
249 198,95

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala g/b SP
Comrat DN 200 mm,km 0-20 ,
Pl=5,5MPa, L=20 km**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3-4-1
Protectia Catodica

Valoarea de deviz 2 320 487,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3-4-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 094,157	70,00	146 590,99
2.	6141120000000	Sablator	h-om	3,276	70,00	229,32
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5,538	70,00	387,66
4.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	780,00	70,00	54 600,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	25,928	70,00	1 814,96
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,48	70,00	173,60
7.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	231,04	70,00	16 172,80
8.	7212030022700	Sudor	h-om	47,62	70,00	3 333,40
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50	70,00	105,00
10.	8113020070100	Sondor	h-om	52,00	70,00	3 640,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	315,822	70,00	22 107,54
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,624	70,00	43,68
		Total manopera				249 198,95

Materiale:

1.	000001	Teava gofrata din PVC D25 mm cloare rosie	m	1 205,64	35,20	42 438,528
2.	0000041	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	140,00	32,63	4 568,20
3.	006456	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	28,00	582,60	16 312,80
4.	0321	Многоцветная тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 245,00	1 245,00
5.	03212	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-РЗ 100x2,4	m	84,00	115,00	9 660,00
6.	03213	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 125x1,4	m	56,00	180,00	10 080,00
7.	03215	Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m	408,00	3,50	1 428,00
8.	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,409	27 500,00	11 247,50
9.	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,181	19 800,00	3 583,80
10.	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	54,00	24,00	1 296,00
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	8,40	26,00	218,40
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,487	496,00	4 705,552

13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,615	446,00	5 626,29
14.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,076	764,00	58,064
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	8,00	1,92
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,21	1,50	63,315
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,021	1 500,00	31,50
18.	2320116200500	Benzina	l	6,50	22,00	143,00
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18	17,60	3,168
20.	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	65,80	22,50	1 480,50
21.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	65,00	22,50	1 462,50
22.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	3,25	27,50	89,375
23.	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	235,20	27,50	6 468,00
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	42,00	32,00	1 344,00
25.	2413317346673	Sulfat de sodiu tehnic anhidrucl	kg	190,00	70,00	13 300,00
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	42,00	45,00	1 890,00
27.	2430116104840	Vopsea	kg	0,975	76,00	74,10
28.	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,30	88,50	26,55
29.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,163	178,00	29,014
30.	2521306716857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	19,00	160,00	3 040,00
31.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	19,00	160,00	3 040,00
32.	2587676	Creion termic/Термокарандаш НГК	buc	70,00	645,00	45 150,00
33.	2651122100000	Ciment	kg	16,25	2,50	40,625
34.	26631021000019 9	Mortar din argila cu sare	m3	1,623	780,00	1 265,94
35.	268654	Cablu V V Gz 2x6 mm2	m	734,40	40,00	29 376,00
36.	2710403700687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	210,00	24,85	5 218,50
37.	2722103304811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	2,66	65,00	172,90
38.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	1,625	195,00	316,875
39.	2746135904861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	14,00	43,20	604,80
40.	2746143707025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	98,00	55,00	5 390,00
41.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	5,20	45,00	234,00
42.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,15	38,00	5,70
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,625	65,00	105,625
44.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	70,00	65,00	4 550,00
45.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,65	55,00	35,75
46.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,90	12,00	10,80
47.	3587661	Punct de testare pentru 8 borne de masurare КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	22,00	14 900,00	327 800,00
48.	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	2,19	1 220,00	2 671,80
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,428	21,00	8,988
50.	4100126202818	Apa	m3	1,35	21,00	28,35
51.	4462	Electrod de referinta cu sulfat de cupru cu senzor de potential,complect cu cablu 7m/ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	38,00	12 256,00	465 728,00
52.	4556644	Indicator de coroziune complect cu cablu 7m/ ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	28,00	9 500,00	266 000,00
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	3,04	65,00	197,60

54.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,448	180,00	80,64
55.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	21,00	29,60	621,60
56.	5420054	Stearina	kg	0,27	78,30	21,141
57.	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	3,357	95,00	318,915
58.	578854444	Statie de testare pentru 8 borne de masurare si 4 borne de putere cu un bloc/ КИП-ТСТ -12-1,8/0,7- Жлт-БСЗ(Р)2/1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	8,00	22 245,00	177 960,00
59.	6436	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	100,00	396,00	39 600,00
60.	665	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	38,00	188,00	7 144,00
61.	754367	Protector de magneziu modificat complet cu cablu 7m/ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	13,00	14 980,00	194 740,00
		Total materiale de construcții				1 720 353,63

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,67	180,00	1 020,60
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,835	120,00	340,20
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,113	65,00	7,345
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,50	196,00	1 274,00
5.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	1,638	360,00	589,68
6.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,693	78,00	54,054
7.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	26,00	440,00	11 440,00
8.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,72	330,00	6 837,60
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,64	56,00	203,84
10.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,24	441,00	2 751,84
		Total utilaje de construcții				24 519,15

Total:

Total deviz:

**2 320 487,
22**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectSRL MOLDOVATRANSGAZ
**Reparatia capitala g/b SP Comrat DN 200 mm,km
0-20 , Pl=5,5MPa, L=20 km****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3-4-1**
Protectia Catodica
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari pentru montare ecipamentul masurare si control				
1	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			656,51 63,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	446,00	490,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,211
	259227000 4021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			742,57 69,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,304
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	496,00	570,37

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,193
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
5	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,0 m	buc			369,68 140,00
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	70,00	5,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	70,00	134,40
	281123630 9848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	45,00	18,00
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	441,00	211,68
6	CA03A mdf	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3			1 093,76 276,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	70,00	248,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210 000199	Mortar din argila cu sare	m3	1,0250	780,00	811,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	21,00	5,762
7	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			21,70 21,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
8	10-07-01 5-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc			3 294,66 2 667,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	70,00	2 667,00
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,01365	27 500,00	375,00
	1011627	Otel, marca "BCт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,00606	19 800,00	119,70
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	1,8000	24,00	43,20
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,0730	1 220,00	89,06
	5420054	Stearina	kg	0,0090	78,30	0,705
9	10-07-01 5-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП-ТСТ -12-1,8/0,7- ЖЛТ-БСЗ(Р)2/1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc			3 293,45 2 667,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	70,00	2 667,00
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,01365	27 500,00	374,688
	1011627	Otel, marca "BCт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,00606	19 800,00	118,80
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	1,8000	24,00	43,20
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,0730	1 220,00	89,06
	5420054	Stearina	kg	0,0090	78,30	0,705
10	M1J38A	Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc			5,10 3,50
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	70,00	3,50
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,0300	12,00	0,36
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	17,60	0,106
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0080	8,00	0,064
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0050	38,00	0,19
	246642735 5686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,0100	88,50	0,885
11	M1K16B	Anod activ, legat direct la conducta pentru protectia catodica ЭС-ТСТ-СТЭЛС-Р40-Сu-002-7- ВЭ1 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком	buc			1 581,13 940,10

1	2	3	4	5	6	7
		потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m				
	713701001 1540	Instalator electrician	h-om	6,0800	70,00	425,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,7100	70,00	469,70
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6400	70,00	44,80
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1800	446,00	80,28
	272210330 4811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	0,0700	65,00	4,55
	252130671 6857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	0,5000	160,00	80,00
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	0,5000	160,00	80,00
	241331734 6673	Sulfat de sodiu tehnic anhidruclal	kg	5,0000	70,00	350,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1400	330,00	46,20
12	10-08-00 1-05	Aparate receptoare: Dispozitiv pentru: 1 raza- ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			437,96 420,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	70,00	420,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	26,00	7,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0160	180,00	2,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	56,00	7,28
13	M1K51 A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea protectoarelor de aparare a unitatilor de volum si a conductoarelor cu o lungime sub 100 m- ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m/шт.	4 protect			11 478,73 6 860,00
	712303001 2700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	80,0000	70,00	5 600,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	274413590 4770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,5000	195,00	97,50
	232032260 0103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	27,50	27,50
	243011610	Vopsea	kg	0,3000	76,00	22,80

1	2	3	4	5	6	7
	4840					
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5000	65,00	32,50
	287411583 7745	Fixare (surub)	kg	0,2000	55,00	11,00
	265112210 0000	Ciment	kg	5,0000	2,50	12,50
	251320662 1600	Banda de izolare	kg	0,0500	178,00	8,927
	232015620 0951	Motorina motor Disel-ld	l	20,0000	22,50	450,00
	232011620 0500	Benzina	l	2,0000	22,00	44,00
	295227001 3100	Instalatie de sondare	h-ut	8,0000	440,00	3 520,00
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	2,0000	196,00	392,00
14	M1K53 A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a protectoarelor de aparare	1 protect			1 680,00 1 680,00
	712303001 2700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	24,0000	70,00	1 680,00
15	08-02-14 4-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			840,00 840,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	70,00	840,00
16	08-02-14 4-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			910,00 910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
17	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m			1 666,00 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
18		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m			35,90 0,00
	000001	Teava gofrata din PVC D25 mm cloare rosie	m	1,0200	35,20	35,904
19	08-02-41 2-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			407,92 392,71
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,711
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	95,00	15,214

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-41 2-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			580,60 550,21
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,214
	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	0,3200	95,00	30,39
21	08-02-41 2-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			580,60 550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	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	0,3200	95,00	30,40
22		Cablu V V Gz 2x6 mm2	m			40,80 0,00
	268654	Cablu V V Gz 2x6 mm2	m	1,0200	40,00	40,80
23	08-02-16 1-3	Cap terminal uscat cu utilizarea mansoanelor de bandaj pentru cablu de control cu izolatie din material plastic si din cauciuc, sectiunea unui conductor pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			35,65 35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
24		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc			396,00 0,00
	6436	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	1,0000	396,00	396,00
25	08-02-16 1-1	Cap terminal uscat cu utilizarea mansoanelor de bandaj pentru cablu de control cu izolatie din material plastic si din cauciuc, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14	buc			27,25 26,60
	1	Muncitor	h-om	0,3800	70,00	26,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
26		Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc			188,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	665	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	1,0000	188,00	188,00
27		Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc			582,60
						0,00
	006456	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	1,0000	582,60	582,60
28	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			181,33
						62,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	70,00	25,90
	614112000 0000	Sablator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	142110220 0900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	764,00	9,217
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 500,00	5,00
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,50	10,05
	295227000 3000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	360,00	93,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	65,00	1,166
29	08-02-15 9-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			152,09
						147,00
	1	Muncitor	h-om	2,1000	70,00	147,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	29,60	4,44
30		Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4m	buc			32,63
						0,00
	0000041	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	1,0000	32,63	32,63
31	M1K19 A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc			212,59
						19,60
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	70,00	11,20
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	232032260 0294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	0,6000	27,50	16,50
	271040370 0687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	1,5000	24,85	37,275
	274614370 7025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	0,7000	55,00	38,50
	287315590	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350	kg	0,5000	65,00	32,50

1	2	3	4	5	6	7
	1259	inv.supert				
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3000	32,00	9,60
	274613590 4861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	0,1000	43,20	4,32
	232015620 0902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	0,2000	22,50	4,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3000	45,00	13,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1100	330,00	36,30
32	M1K20 A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2			842,78 39,20
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5600	70,00	39,20
	232032260 0294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	24,0000	27,50	660,00
	232015620 0902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	6,0000	22,50	135,00
	295227000 4028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1100	78,00	8,58
33		Forma creuzeta reutilizabila pentru sudare/Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc			1 245,00 0,00
	0321	Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,0000	1 245,00	1 245,00
34		Creion termic/Термокарандаш НГК	buc			645,00 0,00
	2587676	Creion termic/Термокарандаш НГК	buc	1,0000	645,00	645,00
35		Banda termocontractabila/Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m			180,00 0,00
	03213	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 125x1,4	m	1,0000	180,00	180,00
36		Banda termocontractabila/Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m			115,00 0,00
	03212	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	1,0000	115,00	115,00
37		Banda de montare/Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m			3,57 0,00
	03215	Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m	1,0200	3,50	3,57
38	M1K52	Lucrari de reglare si testare a	1stat. cat.			14 560,00

1	2	3	4	5	6	7
	D	functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este mai mare de 5 km				14 560,00
	712303001 2700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	208,0000	70,00	14 560,00
		3. Utilaj				
39		Punct de testare pentru 8 borne de masurare КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc			14 900,00 0,00
	3587661	Punct de testare pentru 8 borne de masurare КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	1,0000	14 900,00	14 900,00
40		Statie de testare pentru 8 borne de masurare si 4 borne de putere cu un bloc/ КИП-ТСТ -12-1,8/0,7- ЖЛТ-БСЗ(Р)2/1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc			22 245,00 0,00
	578854444	Statie de testare pentru 8 borne de masurare si 4 borne de putere cu un bloc/ КИП-ТСТ -12-1,8/0,7- ЖЛТ-БСЗ(Р)2/1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	1,0000	22 245,00	22 245,00
41		Electrod de referinta sulfat de cupru cu senzor de potential,complect cu cablu/ЭС-ТСТ-СТЭЛС-Р40-Сu-0 02-7-ВЭ1 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			12 256,00 0,00
	4462	Electrod de referinta cu sulfat de cupru cu senzor de potential,complect cu cablu 7m/ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	1,0000	12 256,00	12 256,00

1	2	3	4	5	6	7
42		Indicator de coroziune complet cu cablu/ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			9 500,00 0,00
	4556644	Indicator de coroziune complet cu cablu 7m/ ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
43		Protector de magneziu modificat complet cu cablu 7m /ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m/шт сеч. кабеля 10 мм2	buc			14 980,00 0,00
	754367	Protector de magneziu modificat complet cu cablu 7m/ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	1,0000	14 980,00	14 980,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)