

Centralizator devizelor de cheltuieli**«Reparația capitală g/b SP Comrat DN 200, km 0-20, PL = 5,5 MPa, L = 20 km»**

Nr. deviz	Denumire	Preț MDL exclusiv TVA	TVA, MDL	Suma MDL inclusiv TVA
DEVIZ № 3-1-1	Lucrări de pregătire a terenului	6.798.199,45	1.359.639,89	8.157.839,34
DEVIZ № 3-1-2	Lucrări de demontare	12.606.470,73	2.521.294,15	15.127.764,88
DEVIZ № 3-2-1	Gazoductul subteran	93.601.784,94	18.720.356,99	112.322.141,93
DEVIZ № 3-4-1	Protecția catodica	2.270.106,11	454.021,22	2.724.127,33
TOTAL		115.276.561,23	23.055.312,25	138.331.873,48

Semnat: Electronic
Numele, Prenumele: Serghei COCÎRLĂ
În calitate de: Director
Ofertantul: POLIMER GAZ CONDUCTE SRL
Adresa: MD-2091, mun. Chișinău, șos. Chișinău -Tighina 28
Data completării: 03/05/2024

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-1-1

Lucrări de pregătire a terenului

Valoarea de deviz 8 157 839,34 lei

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasament pentru demontare gazoductul existent				
		1.1.1. Lucrări 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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	949,725	450,00	427 376,25
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	1 365,00 0,00	740 785,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1 139,67	650,00	740 785,50
3	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	542,70	864,50 0,00	469 164,15 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	721,791	650,00	469 164,15
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	542,70	292,27 30,59	158 614,58 16 600,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,372	84,97	16 600,759
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,171	420,00	911,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	217,08	650,00	141 102,00
		<i>Total</i>	lei			1 795 940,48
		Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu				1 795 940,48 16 600,76
		1.1.2. Lucrări de finisare				
5	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	542,70	708,50 0,00	384 502,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	591,543	650,00	384 502,95
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	864,50 0,00	469 164,15 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	721,791	650,00	469 164,15
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	81,25 0,00	146 981,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	226,125	650,00	146 981,25
		<i>Total</i>	lei			1 000 648,35
		Total Lucrări de finisare Inclusiv salariu				1 000 648,35
		<i>Total</i>	lei			2 796 588,83
		Total Lucrări de terasament pentru demontare gazoductul existent Inclusiv salariu				2 796 588,83 16 600,76
		1.2. Lucrări de terasament pentru gazoductul proiectare				
		1.2.1. Lucrări 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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	949,725	450,00	427 376,25
9	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	1 365,00 0,00	740 785,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1 139,67	650,00	740 785,50
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	864,50 0,00	469 164,15 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	721,791	650,00	469 164,15
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	542,70	292,27 30,59	158 614,58 16 600,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,372	84,97	16 600,759
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,171	420,00	911,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	217,08	650,00	141 102,00
		<i>Total</i>	lei			1 795 940,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu				1 795 940,48 16 600,76
		1.2.2. Lucrări 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	708,50 0,00	384 502,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	591,543	650,00	384 502,95
13	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută teren catg. I	100 m3	542,70	864,50 0,00	469 164,15 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	721,791	650,00	469 164,15
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	81,25 0,00	146 981,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	226,125	650,00	146 981,25
		<i>Total</i>	lei			1 000 648,35
		Total Lucrări de finisare Inclusiv salariu				1 000 648,35
		<i>Total</i>	lei			2 796 588,83
		Total Lucrări de terasament pentru gazoductul proiectare Inclusiv salariu				2 796 588,83 16 600,76
		<i>Total</i>	lei			5 593 177,66
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			7 968,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			36,47
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	2 %			36,47
		<i>Total</i>				5 601 218,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			812 176,75
		<i>Total</i>				6 413 395,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			384 803,74
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				6 798 199,45 33 201,52

		Total	lei	6 798 199,45
		TVA 20%	20 %	1 359 639,89
		Total deviz: Inclusiv salariu	8 157 839,34	
			33 201,52	

Întocmit

Cocirla S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 3-1-1
Lucrări de pregătire a terenului

Valoarea de deviz 8 157 839,34 lei

№ 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	84,97	33 201,518
		Total manopera				33 201,52

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,342	420,00	1 823,64
		Total materiale de construcții				1 823,64

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	650,00	4 421 196,00
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	434,16	650,00	282 204,00
		Total utilaje de construcții				5 558 152,50

Total	lei	6 798 199,45
TVA 20%	20 %	1 359 639,89

Total deviz: 8 157 839,34

Intocmit

Cocirla S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reparația capitală g/b SP Comrat DN 200,
km 0-20, Pl=5,5MPa, L=20 km**

Investitor: VESTMOLDTRANSGAZ

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasament pentru demontare gazoductul existent				
		1.1.1. Lucrări 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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	450,00	787,50
		<i>Total</i>	lei			427 376,25
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			1 365,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,10	650,00	1 365,00
		<i>Total</i>	lei			740 785,50
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			864,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,33	650,00	864,50
		<i>Total</i>	lei			469 164,15
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			292,27 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	650,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			158 614,58
		1.1.2. Lucrări de finisare				
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	650,00	708,50
		<i>Total</i>	lei			384 502,95
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			864,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,33	650,00	864,50
		<i>Total</i>	lei			469 164,15
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			81,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125	650,00	81,25
		<i>Total</i>	lei			146 981,25

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrări de terasament pentru gazoductul proiectare				
		1.2.1. Lucrări 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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	450,00	787,50
		<i>Total</i>	lei			427 376,25
9	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			1 365,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,10	650,00	1 365,00
		<i>Total</i>	lei			740 785,50
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			864,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,33	650,00	864,50
		<i>Total</i>	lei			469 164,15
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			292,27 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	650,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			158 614,58
		1.2.2. Lucrări 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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	650,00	708,50
		<i>Total</i>	lei			384 502,95
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			864,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,33	650,00	864,50
		<i>Total</i>	lei			469 164,15
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			81,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125	650,00	81,25
		<i>Total</i>	lei			146 981,25

APROBAT:

Intocmit
Cocirla S

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-1-2

Lucrări de demontare

Valoarea de deviz 15 127 764,88 lei

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări 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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	650,95	450,00	292 927,50
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	1 385,00	26,34 26,34	36 481,87 36 481,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	429,35	84,97	36 481,87
3	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul Dn350 mm	m	20 100,00	54,19 27,19	1 089 227,04 546 527,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5 628,00	84,97	478 211,16
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	804,00	84,97	68 315,88
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1 206,00	450,00	542 700,00
4	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m	20 100,00	383,10 107,06	7 700 354,22 2 151 950,22
	7212030022700	Sudor	h-om	25 326,00	84,97	2 151 950,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5 025,00	40,00	201 000,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15 276,00	65,00	992 940,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1 608,00	35,00	56 280,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12 663,00	268,00	3 393 684,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2 010,00	450,00	904 500,00
5	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (încărcarea)	t	1 357,56	43,14 16,14	58 571,12 21 916,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	257,936	84,97	21 916,822
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	81,454	450,00	36 654,30

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51C10 k=3,1464	Transportarea tevii cu automobile de 10 t la distanta de: 100 km	t	1 357,56	104,29 0,00	141 579,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	566,319	250,00	141 579,75
7	TrB22D3C	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	43,14 16,14	58 571,12 21 916,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	257,936	84,97	21 916,822
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	81,454	450,00	36 654,30
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,508	450,00	16 878,60
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 833,90	23,72 0,00	67 234,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	268,937	250,00	67 234,25
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	708,50 0,00	208 065,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	320,10	650,00	208 065,00
		Total	lei			9 669 890,47
		Total Lucrări de demontare Inclusiv salariu				9 669 890,47 2 778 792,77
		Total	lei			9 669 890,47
		Asigurări sociale	24 %			666 910,26
		Cheltuieli de transport	2 %			25 004,40
		Cheltuieli pentru depozitare	2 %			25 004,40
		Total				10 386 809,53
		Cheltuieli de regie	14,5 %			1 506 087,39
		Total				11 892 896,92
		Beneficiu de deviz	6 %			713 573,81
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				12 606 470,73 2 778 792,77

		Total	lei	12 606 470,73
		TVA 20%	20 %	2 521 294,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		15 127 764,88 2 778 792,77

Întocmit

Cocirla S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 3-1-2
Lucrări de demontare

Valoarea de deviz 15 127 764,88 lei

№ 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	84,97	2 151 950,22
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5 628,00	84,97	478 211,16
3.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	804,00	84,97	68 315,88
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	945,222	84,97	80 315,514
		Total manopera				2 778 792,77

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5 025,00	40,00	201 000,00
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15 276,00	65,00	992 940,00
3.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1 608,00	35,00	56 280,00
		Total materiale de construcții				1 250 220,00

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2 010,00	450,00	904 500,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1 206,00	450,00	542 700,00
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	650,00	208 065,00
5.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12 663,00	268,00	3 393 684,00
6.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	162,908	450,00	73 308,60
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	835,256	250,00	208 814,00
		Total utilaje de construcții				5 640 877,70

Total	lei	12 606 470,73
TVA 20%	20 %	2 521 294,15

Total deviz:

15 127 764,88

Intocmit

Cocirla S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparația capitală g/b SP Comrat DN 200,
km 0-20, Pl=5,5MPa, L=20 km

Investitor: VESTMOLDTRANSGAZ

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de demontare				
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,00	1 057,50
		<i>Total</i>	lei			292 927,50
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			36 481,87
3	M1J24C	Curățarea și suflarea conductelor, conductă avînd diametrul Dn350 mm	m			54,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,28	84,97	23,79
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,04	84,97	3,40
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,06	450,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 089 227,04
4	RpAcA49D	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, avînd diametrul de 300-350 mm	m			383,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,26	84,97	107,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	40,00	10,00
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,76	65,00	49,40
	2710602000107	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,08	35,00	2,80
	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	0,63	268,00	168,84
	2410520006751	Automacără 5 Tf	h-ut	0,10	450,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			7 700 354,22
5	TrB22D3C	Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macara pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (încărcarea)	t			43,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,19	84,97	16,14
	3410520006728	Macară pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06	450,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			58 571,12
6	TsI51C10 k=3,1464	Transportarea țevii cu automobile de 10 t la distanță de: 100 km	t			104,29
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut		250,00	104,29
		<i>Total</i>	lei			141 579,75
7	TrB22D3C	Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macara pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descărcarea)	t			43,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,19	84,97	16,14
	3410520006728	Macară pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06	450,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			58 571,12

1	2	3	4	5	6	7
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,51
		<i>Total</i>	lei			16 878,60
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			23,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	250,00	23,72
		<i>Total</i>	lei			67 234,25
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	650,00	708,50
		<i>Total</i>	lei			208 065,00

APROBAT:

Intocmit
Cocirla S

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-2-1

Gazoductul subteran

Valoarea de deviz 112 322 141,93 lei

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări 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	1 527,50 0,00	533 677,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	821,043	650,00	533 677,95
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	191,18 191,18	226 551,26 226 551,26
	9310060019901	Chesonier	h-om	2 666,25	84,97	226 551,262
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	175,04 175,04	156 134,07 156 134,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 837,52	84,97	156 134,074
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	26,34 26,34	54 709,63 54 709,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	643,87	84,97	54 709,634
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	370,15	307,38 32,29	113 777,58 11 951,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,657	84,97	11 951,625
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,851	418,69	774,995
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	155,463	650,00	101 050,95

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	26,34 26,34	54 709,63 54 709,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	643,87	84,97	54 709,634
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	65,95 63,73	136 972,96 132 362,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 557,75	84,97	132 362,018
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	207,70	22,20	4 610,94
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	708,50 0,00	250 440,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	385,293	650,00	250 440,45
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	1 928,19 749,44	681 574,96 264 910,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 117,694	84,97	264 910,459
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3 333,316	125,00	416 664,50
		Total	lei			2 208 548,49
		Total Lucrări de terasament pentru conducte Inklusiv salariu				2 208 548,49 901 328,70
		1.2. Lucrări de terasament pentru legătura conductei noi la rețeaua 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	1 527,50 0,00	641,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,987	650,00	641,55
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	191,18 191,18	13 468,77 13 468,77

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019901	Chesonier	h-om	158,512	84,97	13 468,765
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	175,04 175,04	10 423,53 10 423,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	122,673	84,97	10 423,525
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	130,00	26,34 26,34	3 424,29 3 424,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,30	84,97	3 424,291
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	26,34 26,34	3 424,29 3 424,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,30	84,97	3 424,291
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	65,95 63,73	8 573,18 8 284,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,50	84,97	8 284,575
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,00	22,20	288,60
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	708,81 0,00	297,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,458	650,00	297,70
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	1 928,24 749,36	809,86 314,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,704	84,97	314,729
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,961	125,00	495,125
		Total	lei			41 063,17
		Total Lucrări de terasament pentru legătura conductei noi la rețeaua în funcțiune-2 buc Inklusiv salariu				41 063,17 39 340,19

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Lucrări de terasament pentru tub de protecție-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	1 527,50 0,00	2 138,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,29	650,00	2 138,50
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, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	9,60	191,18 191,18	1 835,35 1 835,35
	9310060019901	Chesonier	h-om	21,60	84,97	1 835,352
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	14,80	175,04 175,04	2 590,57 2 590,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,488	84,97	2 590,565
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	26,34 26,34	252,87 252,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,976	84,97	252,871
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	26,34 26,34	389,84 389,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,588	84,97	389,842
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	26,34 26,34	389,84 389,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,588	84,97	389,842
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	65,95 63,73	976,03 943,17

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,10	84,97	943,167
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,48	22,20	32,856
25	TsD02A1	Imprastierea 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	1,50	708,50 0,00	1 062,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,635	650,00	1 062,75
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 executându-se din pământ coeziv	100 m3	1,50	1 928,19 749,43	2 892,28 1 124,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,23	84,97	1 124,153
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,145	125,00	1 768,125
		<i>Total</i>	lei			12 528,03
		Total Lucrări de terasament pentru tub de protecție-4 buc Inklusiv salariu				12 528,03 7 525,79
		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 având Dn 200 mm -Teava din oțel preizolate D219x7 mm	1 km	1,00	3 494 774,63 39 696,29	3 494 774,63 39 696,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	269,64	84,97	22 911,311
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,66	84,97	1 415,60
	7212030022700	Sudor	h-om	180,88	84,97	15 369,374
	2521216701000 i2197	Teava din oțel preizolate D219x7 mm	m	1 003,00	3 371,53	3 381 644,59
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,70	451,79	2 123,413
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	119,00	96,53	11 487,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,00	45,53	591,89
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	54,00	57,01	3 078,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,00	11,84	11,84
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	122,00	250,00	30 500,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	46,62	550,00	25 641,00
28	GA03C2	Teava de oțel cu grosimea peretelui de până la 6 mm, montată în sant, cu execuție mecanizată a lucrărilor de lansare, teava având Dn 200 mm- Teava din oțel preizolate D219x6 mm	1 km	19,26	3 033 608,19 39 416,74	58 427 293,65 759 166,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5 341,954	84,97	453 905,831
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	329,924	84,97	28 033,642
	7212030022700	Sudor	h-om	3 262,644	84,97	277 226,861
	2521216701000 i2196	Teava din oțel preizolate Dn219x6 mm	m	19 317,78	2 919,06	56 389 758,887
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	90,522	451,79	40 896,934
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00	kg	1 328,94	96,53	128 282,578

1	2	3	4	5	6	7
		mm S 7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	250,38	45,53	11 399,801
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1 040,04	57,01	59 292,68
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	19,26	11,84	228,038
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2 087,014	250,00	521 753,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	939,118	550,00	516 514,90
29		Teava din otel preizolate D219x6 mm	m	250,00	2 919,06 0,00	729 765,00 0,00
	2521216701000 i2196	Teava din otel preizolate Dn219x6 mm	m	250,00	2 919,06	729 765,00
30	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc	2,00	10 541,60 215,82	21 083,21 431,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,92	84,97	418,052
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,16	84,97	13,595
	2722103300000 c2192	Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc	2,00	9 860,86	19 721,72
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,64	96,53	254,839
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,70	250,00	675,00
31	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc	8,00	10 541,60 215,82	84 332,83 1 726,59
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	19,68	84,97	1 672,21
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,64	84,97	54,381
	2722103300000 c2193	Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc	8,00	9 860,86	78 886,88
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,56	96,53	1 019,357
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,80	250,00	2 700,00
32	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc	4,00	10 541,60 215,82	42 166,42 863,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	9,84	84,97	836,105
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,32	84,97	27,19
	2722103300000 c2194	Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc	4,00	9 860,86	39 443,44
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,28	96,53	509,678
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,40	250,00	1 350,00
33	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc	5,00	10 541,60 215,82	52 708,02 1 079,12
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	12,30	84,97	1 045,131
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,40	84,97	33,988
	2722103300000 c2195	Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc	5,00	9 860,86	49 304,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,60	96,53	637,098
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,75	250,00	1 687,50
34	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc	4,00	10 541,60 215,82	42 166,42 863,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	9,84	84,97	836,105
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,32	84,97	27,19
	2722103300000 c2196	Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc	4,00	9 860,86	39 443,44
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,28	96,53	509,678
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,40	250,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
35	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc	1,00	10 678,96 215,82	10 678,96 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 c2197	Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc	1,00	9 998,22	9 998,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
36	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc	3,00	10 678,96 215,82	32 036,89 647,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,38	84,97	627,079
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,24	84,97	20,393
	2722103300000 c2198	Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc	3,00	9 998,22	29 994,66
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,96	96,53	382,259
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,05	250,00	1 012,50
37	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc	1,00	10 678,96 215,82	10 678,96 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 c2199	Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc	1,00	9 998,22	9 998,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
38	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc	1,00	10 678,96 215,82	10 678,96 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 c21910	Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc	1,00	9 998,22	9 998,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
39	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc	2,00	11 226,38 215,82	22 452,75 431,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,92	84,97	418,052
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,16	84,97	13,595
	2722103300000 c21911	Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc	2,00	10 545,63	21 091,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,64	96,53	254,839
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,70	250,00	675,00
40	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc	2,00	11 226,38 215,82	22 452,75 431,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,92	84,97	418,052
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,16	84,97	13,595
	2722103300000 c21912	Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc	2,00	10 545,63	21 091,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,64	96,53	254,839
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,70	250,00	675,00

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	11 226,38 215,82	22 452,75 431,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,92	84,97	418,052
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,16	84,97	13,595
	2722103300000 c21914	Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc	2,00	10 545,63	21 091,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,64	96,53	254,839
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,70	250,00	675,00
42	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc	1,00	11 531,00 215,82	11 531,00 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 c21916	Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc	1,00	10 850,26	10 850,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
43	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc	1,00	11 531,00 215,82	11 531,00 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 c21917	Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc	1,00	10 850,26	10 850,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
44	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc	3,00	11 531,00 215,82	34 593,01 647,47
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,38	84,97	627,079
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,24	84,97	20,393
	2722103300000 c21918	Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc	3,00	10 850,26	32 550,78
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,96	96,53	382,259
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,05	250,00	1 012,50
45	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc	1,00	11 768,19 215,82	11 768,19 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 c21924	Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc	1,00	11 087,45	11 087,45
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
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	32,43	205,04 75,62	6 649,54 2 452,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,999	84,97	1 019,555
	6141120000000	Sablator	h-om	16,864	84,97	1 432,934
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,389	807,78	314,226

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,107	2 643,25	282,828
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	217,281	2,65	575,795
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	8,432	350,00	2 951,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,584	125,00	73,00
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	380,23 56,93	12 331,01 1 846,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,973	84,97	82,676
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	18,485	84,97	1 570,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,973	84,97	82,676
	7420000000500	Tractorist	h-om	1,297	84,97	110,206
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,373	29,08	98,087
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	33,241	12,47	414,515
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,492	48,21	71,929
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	85,68	23,79	2 038,327
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	33,727	224,59	7 574,747
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,973	11,84	11,52
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	5,513	50,00	275,65
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	14 779,39 215,82	14 779,39 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 ci231	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 23*	buc	1,00	14 098,65	14 098,65
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
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	14 779,39 215,82	103 455,76 1 510,77
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,22	84,97	1 463,183
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,56	84,97	47,583
	2722103300000 ci301	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 30*	buc	7,00	14 098,65	98 690,55
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,24	96,53	891,937
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,45	250,00	2 362,50
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	1,00	15 085,05 215,82	15 085,05 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 ci401	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 40*	buc	1,00	14 404,31	14 404,31
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
51	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel gata confectionata preizolate	buc	1,00	15 243,13 215,82	15 243,13 215,82

1	2	3	4	5	6	7
		R1,5D, D219 mm 50*				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 ci501	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 50*	buc	1,00	14 562,39	14 562,39
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
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	1,00	15 430,90 215,82	15 430,90 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 ci571	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 57*	buc	1,00	14 750,16	14 750,16
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
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	1,00	15 612,69 215,82	15 612,69 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,46	84,97	209,026
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	84,97	6,798
	2722103300000 ci601	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 60*	buc	1,00	14 931,95	14 931,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,32	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,35	250,00	337,50
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	6,00	16 063,27 215,82	96 379,64 1 294,94
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	14,76	84,97	1 254,157
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,48	84,97	40,786
	2722103300000 ci901	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 90*	buc	6,00	15 382,53	92 295,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,92	96,53	764,518
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,10	250,00	2 025,00
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	806,43 551,46	1 653 189,77 1 130 483,37
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	10 578,00	84,97	898 812,66
	7212030022700	Sudor	h-om	2 726,50	84,97	231 670,705
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	22,55	26,43	595,996
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	9 020,00	21,15	190 773,00
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	328,00	40,18	13 179,04
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	82,00	27,49	2 254,18
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	82,00	27,49	2 254,18
	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura,	h-ut	2 091,00	150,00	313 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe sasiu 3t				
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	205,05 75,62	115 621,45 42 642,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	208,636	84,97	17 727,801
	6141120000000	Sablator	h-om	293,218	84,97	24 914,733
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	6,767	807,78	5 466,247
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,861	2 643,25	4 919,088
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 777,996	2,65	10 011,689
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	146,609	350,00	51 313,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,15	125,00	1 268,75
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (in norme include numai manopera)	m2	563,88	47,58 47,58	26 831,23 26 831,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	315,773	84,97	26 831,232
58	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (in norme nu sunt incluse membrane bitumoase)	m2	563,88	58,14 40,79	32 785,02 22 998,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	169,164	84,97	14 373,865
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	101,498	84,97	8 624,285
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	177,622	31,29	5 557,792
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	56,388	25,00	1 409,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,555	125,00	2 819,375
59		Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc	2 050,00	755,04 0,00	1 547 832,00 0,00
	0225089219	Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc	2 050,00	755,04	1 547 832,00
60	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m	20 260,00	54,19 27,19	1 097 897,50 550 877,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5 672,80	84,97	482 017,816
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	810,40	84,97	68 859,688
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1 215,60	450,00	547 020,00
61	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanseității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 200 mm	1 km	20,26	4 749,73 1 864,24	96 229,52 37 769,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	356,576	84,97	30 298,263
	7212030022700	Sudor	h-om	87,928	84,97	7 471,242
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	4,052	22,83	92,507
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8	buc	0,203	57,41	11,654

1	2	3	4	5	6	7
		mm pn.140				
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	40,52	70,84	2 870,437
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	40,52	8,46	342,799
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	40,52	4,23	171,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	175,249	96,53	16 916,786
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,154	45,53	1 964,802
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	12,966	86,27	1 118,577
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,154	57,01	2 460,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,13	11,84	119,939
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	60,78	250,00	15 195,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	19,247	550,00	10 585,85
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	14,689	450,00	6 610,05
62	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	1 km	20,26	9 787,81 6 790,80	198 301,04 137 581,64
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1 619,179	84,97	137 581,64
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	134,932	450,00	60 719,40
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	11 358,56 7 624,36	22 717,13 15 248,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	146,44	84,97	12 443,007
	7212030022700	Sudor	h-om	33,02	84,97	2 805,709
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,40	22,83	9,132
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,02	82,47	1,649
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,06	305,13	18,308
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,02	57,41	1,148
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	4,00	70,84	283,36
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	4,00	8,46	33,84
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	4,00	4,23	16,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	17,30	96,53	1 669,969
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,26	45,53	193,958
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,28	86,27	110,426
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,26	57,01	242,863
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,00	11,84	11,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,86	250,00	1 465,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,20	550,00	3 410,00
		<i>Total</i>	lei			68 181 517,17
		Total Gazoductul de subteran Inklusiv salariu				68 181 517,17 2 780 327,57

1	2	3	4	5	6	7
		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	88,00	638,59 88,37	56 195,81 7 776,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,56	84,97	4 635,963
	7123030012500	Montator P.B	h-om	36,96	84,97	3 140,491
	2811106302050 1	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ1	buc	88,00	550,22	48 419,36
65	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода СБ2)	buc	10,00	640,28 88,37	6 402,79 883,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,20	84,97	526,814
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,20	84,97	356,874
	2811106302050 12	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ2	buc	10,00	551,91	5 519,10
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	191,18 191,18	3 185,10 3 185,10
	9310060019901	Chesonier	h-om	37,485	84,97	3 185,10
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	26,34 26,34	438,87 438,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,165	84,97	438,87
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	1 901,79 327,13	31 683,75 5 450,06
	7123010010200	Betonist	h-om	57,477	84,97	4 883,821
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,664	84,97	566,24
	2663102100000 15	Beton clasa B15	m3	17,248	1 395,64	24 071,999
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,691	22,20	37,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,996	25,00	249,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,165	450,00	1 874,25

1	2	3	4	5	6	7
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	191,18 191,18	470,31 470,31
	9310060019901	Chesonier	h-om	5,535	84,97	470,309
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	26,37 26,37	17,67 17,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,208	84,97	17,674
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,20	796,91 76,47	1 753,20 168,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,98	84,97	168,241
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,42	471,56	1 141,175
	4100126202818	Apa	m3	0,22	22,20	4,884
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,462	450,00	207,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,924	250,00	231,00
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	1 763,44 433,34	3 526,89 866,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,20	84,97	781,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00	84,97	84,97
	2666122800501 1	Element partial prefabricat D1	buc	2,02	915,94	1 850,199
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,80	450,00	810,00
73	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - 2 buc.	buc	2,00	1 022,20 92,62	2 044,39 185,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,66	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,52	84,97	129,154
	2663102100000 7	Beton C7.5	m3	0,20	1 044,61	208,922
	2811106301794 2	Stilp metalic confectionat industrial-2buc.	buc	2,00	825,12	1 650,24
74	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pe stilpi	buc	112,00	177,20 112,16	19 846,81 12 561,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	147,84	84,97	12 561,965
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	224,00	9,30	2 083,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	224,00	0,84	188,16
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,24	65,55	146,832

1	2	3	4	5	6	7
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	158,368	30,73	4 866,649
75		Indicator de avertizare / Предупредительный знак 1	buc	10,00	1 189,78 0,00	11 897,80 0,00
	0001234	Indicator de avertizare / Предупредительный знак	buc	10,00	1 189,78	11 897,80
76		Indicator de avertizare / Предупредительный знак 2	buc	10,00	1 045,24 0,00	10 452,40 0,00
	000123422	Indicator de avertizare / Предупредительный знак2	buc	10,00	1 045,24	10 452,40
77		Bornă de identificare / Опознавательный знак	buc	88,00	1 393,78 0,00	122 652,64 0,00
	00012351	Bornă de identificare / Опознавательный знак	buc	88,00	1 393,78	122 652,64
78		Bornă de informare / Информационный знак	buc	4,00	816,87 0,00	3 267,48 0,00
	0001235122	Bornă de informare / Информационный знак	buc	4,00	816,87	3 267,48
		<i>Total</i>	lei			273 835,91
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate Inclusiv salariu				273 835,91 32 004,28
		1.6. Tub de protecție D426x10 mm- 220 m				
79	GD50C	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 426 mm	buc	2,00	2 333,42 555,70	4 666,84 1 111,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,08	84,97	1 111,408
	2521216701000 m426	Teava din otel - manson simplu D426 mm	m	0,40	2 643,25	1 057,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,02	57,01	115,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,02	45,53	91,971
	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	9,80	96,53	945,994
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,96	250,00	1 240,00
	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,84	125,00	105,00
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	220,00	6 756,21 312,69	1 486 367,27 68 791,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	704,00	84,97	59 818,88
	7212030022700	Sudor	h-om	105,60	84,97	8 972,832
	2521216701000 tp4261	Teava din otel D426x10 mm (Tub de protectie)	m	224,40	5 282,93	1 185 489,492
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 002,00	29,08	58 218,16
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	48,40	91,14	4 411,176
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,44	2 960,44	1 302,594
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	61,60	96,53	5 946,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,80	45,53	901,494
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	44,00	23,26	1 023,44
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	638,00	23,79	15 178,02
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm	m2	330,00	224,59	74 114,70

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,80	57,01	1 128,798
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	66,00	11,84	781,44
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	79,20	250,00	19 800,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	88,00	550,00	48 400,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	17,60	50,00	880,00
81		Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно-центрирующее кольцо)	buc	96,00	938,44 0,00	90 090,24 0,00
	159 315541	Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно-центрирующее кольцо)	buc	96,00	938,44	90 090,24
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	311,55 141,05	68 541,04 31 031,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	365,20	84,97	31 031,044
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	68,20	550,00	37 510,00
83		Manson conic /Манжета конусная 219/426 мм	buc	4,00	6 318,74 0,00	25 274,96 0,00
	042117	Manson conic /Манжета конусная 219/426 мм	buc	4,00	6 318,74	25 274,96
84		Сарас din cauciuc pentru manson / Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc	4,00	4 495,96 0,00	17 983,84 0,00
	04217133	Сарас din cauciuc pentru manson / Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc	4,00	4 495,96	17 983,84
85	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	900,64 333,94	1 801,29 667,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44	84,97	37,387
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,04	84,97	173,339
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34	84,97	198,83
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04	84,97	258,309
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22	524,42	115,372
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22	471,56	103,743
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32	232,61	74,435
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,10	33,83	71,043
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	3,00	86,70	260,10
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,60	22,83	127,848
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,22	96,53	117,767
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14	22,20	3,108
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04	250,00	260,00
86	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	220,00	9 491,60 1 867,64	2 088 152,13 410 880,93

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul 421-520 mm. (in normele nu sunt incluse teava din otel D426 mm)				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4 028,20	84,97	342 276,154
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	807,40	84,97	68 604,778
	4100126202818	Apa	m3	719,40	22,20	15 970,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	43 164,00	10,43	450 200,52
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	807,40	1 500,00	1 211 100,00
87	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc	2,00	20 663,36 5 798,36	41 326,71 11 596,71
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	116,66	84,97	9 912,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	19,82	84,97	1 684,105
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	19,82	1 500,00	29 730,00
		<i>Total</i>	lei			3 824 204,32
		Total Tub de protecție D426x10 mm- 220 m Inclusiv salariu				3 824 204,32 524 079,67
		1.7. Proba de rezistenta cu aer conductelor in tub de protecție				
88	GD50A	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 219 mm	buc	4,00	1 404,46 333,08	5 617,85 1 332,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,68	84,97	1 332,33
	2521216701000 m219	Teava din otel- Manson simplu D219 mm	m	0,80	1 585,95	1 268,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,52	57,01	143,665
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,52	45,53	114,736
	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	12,00	96,53	1 158,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,80	250,00	1 450,00
	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	1,20	125,00	150,00
89	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 219 mm	buc	4,00	1 878,20 200,53	7 512,78 802,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	9,44	84,97	802,117
	2710403607300 cb219	Capac bombat D219 mm	buc	4,00	1 321,62	5 286,48
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,20	96,53	308,896
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,28	45,53	58,278
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,00	57,01	57,01
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,00	250,00	1 000,00
90	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m	220,00	54,19 27,19	11 921,89 5 981,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	61,60	84,97	5 234,152
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	8,80	84,97	747,736
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	13,20	450,00	5 940,00
91	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 200 mm	1 km	0,22	4 751,05 1 864,32	1 045,23 410,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,872	84,97	329,004
	7212030022700	Sudor	h-om	0,955	84,97	81,146

1	2	3	4	5	6	7
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,044	22,83	1,005
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,002	57,41	0,115
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,44	70,84	31,17
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,44	8,46	3,722
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,44	4,23	1,861
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,903	96,53	183,697
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,469	45,53	21,354
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,141	86,27	12,164
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,469	57,01	26,738
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,11	11,84	1,302
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66	250,00	165,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,209	550,00	114,95
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,16	450,00	72,00
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	1 km	0,22	9 787,23 6 790,64	2 153,19 1 493,94
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	17,582	84,97	1 493,943
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	1,465	450,00	659,25
		<i>Total</i>	lei			28 250,94
		Total Proba de rezistenta cu aer conductelor in tub de protectie Inklusiv salariu				28 250,94 10 020,43
		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	30,00	171,26 69,68	5 137,94 2 090,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,60	84,97	2 090,262
	2521216701000 573	Teava din otel D57x3.0 mm	m	30,45	90,08	2 742,936
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,44	45,53	65,563
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,63	57,01	206,946
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,78	34,46	26,879
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15	35,73	5,36
94	TfA02A1	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	buc	3,00	517,82 175,89	1 553,45 527,66

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 50-Cot din otel Dn50x5 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,21	84,97	272,754
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	84,97	254,91
	2875274040000 c50	Cot din otel Dn50x5 mm	buc	3,00	52,65	157,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,342	96,53	33,013
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,435	45,53	19,806
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18	10,15	1,827
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03	44,41	1,332
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,096	22,20	2,131
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18	11,63	2,093
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,219	57,01	12,485
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,132	250,00	783,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	450,00	12,15
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	2,37	180,93 117,27	428,81 277,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,271	84,97	277,937
	2430116104160	Email alchidic	kg	1,066	94,92	101,185
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,356	92,62	32,973
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,10	40,91	4,091
	2320166200676	White spirit	kg	0,237	48,21	11,426
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,118	10,15	1,198
96	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	3,12	380,26 56,95	1 186,42 177,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,094	84,97	7,987
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,778	84,97	151,077
	7212030022700	Sudor	h-om	0,094	84,97	7,987
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,125	84,97	10,621
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,324	29,08	9,422
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	3,198	12,47	39,879
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,144	48,21	6,942
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	8,243	23,79	196,101
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,245	224,59	728,795
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,094	11,84	1,113
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,53	50,00	26,50
97	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	30,00	44,25 12,75	1 327,37 382,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,50	84,97	382,365
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,10	450,00	945,00
98	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele	m	30,00	38,05 11,05	1 141,38 331,38

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de peste 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,90	84,97	331,383
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,80	450,00	810,00
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	467,06 169,94	1 401,17 509,82
	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	84,97	20,393
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,76	84,97	489,427
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	1,20	82,79	99,348
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,44	550,00	792,00
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	26,35 26,35	133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,572	84,97	133,573
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	43,04 17,84	3 460,49 1 434,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,276	84,97	1 298,002
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,804	84,97	68,316
	7212030022700	Sudor	h-om	0,804	84,97	68,316
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,804	34,46	27,706
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	80,40	24,05	1 933,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,402	96,53	38,805
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,643	1,90	1,222
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	1,206	20,32	24,506
102		Cap terminal pentru conducta de purjare / Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	3,00	928,31 0,00	2 784,93 0,00
	0001267	Cap terminal pentru conducta de purjare / Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	3,00	928,31	2 784,93
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	186,42 101,96	2 908,14 1 590,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,34	84,97	198,83
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	16,38	84,97	1 391,809
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,078	76,76	5,987
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,68	3,39	15,865
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,68	12,26	57,377
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,468	20,93	9,795
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,78	30,98	24,164
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,248	34,46	43,006
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,56	521,04	812,822

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,055	4 525,24	248,888
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,008	4 334,93	34,679
	2320187315789	Decofrol	kg	1,872	34,68	64,921
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	2 186,19 327,14	3 541,63 529,96
	7123010010200	Betonist	h-om	5,589	84,97	474,897
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,648	84,97	55,061
	2663102100000 30	Beton clasa B30 W6	m3	1,677	1 670,53	2 801,479
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,164	22,20	3,641
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,972	25,00	24,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,405	450,00	182,25
		<i>Total</i>	lei			25 005,30
		Total Coloana de purjare 3 buc Inclusiv salariu				25 005,30 7 985,90
		1.9. Asamblarea cu retea existentă				
105	GB11C	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 200 mm	buc	2,00	22 077,32 1 076,57	44 154,65 2 153,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,12	84,97	1 794,566
	7212030022700	Sudor	h-om	4,22	84,97	358,573
	2722103300000 r200	Piesa de racord din otel Dn200x8	buc	2,00	18 572,85	37 145,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,96	96,53	478,789
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,08	45,53	49,172
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,34	23,26	7,908
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,08	57,01	61,571
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20	11,84	2,368
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,32	250,00	1 330,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,32	550,00	2 926,00
106	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	1,76	380,18 56,92	669,11 100,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,053	84,97	4,503
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,003	84,97	85,225
	7212030022700	Sudor	h-om	0,053	84,97	4,503
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,07	84,97	5,948
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,183	29,08	5,322
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,804	12,47	22,496
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,081	48,21	3,905
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	4,65	23,79	110,624
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,83	224,59	411,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,053	11,84	0,628
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,299	50,00	14,95
107	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	900,64 333,94	1 801,29 667,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44	84,97	37,387

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,04	84,97	173,339
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34	84,97	198,83
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04	84,97	258,309
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22	524,42	115,372
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22	471,56	103,743
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32	232,61	74,435
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,10	33,83	71,043
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	3,00	86,70	260,10
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,60	22,83	127,848
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,22	96,53	117,767
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14	22,20	3,108
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04	250,00	260,00
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	1 299,38 152,95	2 598,76 305,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,60	84,97	305,892
	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,04	502,22	1 024,529
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,66	2,65	89,199
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131	471,56	61,774
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,06	520,19	1 071,591
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	22,20	0,777
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	150,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			49 223,81
		Total Asamblarea cu rețeaua existentă Inclusiv salariu				49 223,81 3 227,08
		1.10. Lucrări de transportare				
109	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua 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	43,14 16,14	28 607,58 10 704,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	125,983	84,97	10 704,776
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	39,784	450,00	17 902,80
110	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua 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	43,17 16,15	371,66 139,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,636	84,97	139,011
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,517	450,00	232,65

1	2	3	4	5	6	7
111	TrB22D3C	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	43,14 16,14	1 707,89 639,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,522	84,97	639,144
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,375	450,00	1 068,75
112	TrB22D3C	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	43,14 16,14	983,07 367,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,33	84,97	367,92
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,367	450,00	615,15
113	TsI51C10 k=3,1464	Transportarea tevii cu automobile de 10 t la distanta de: 100 km	t	734,06	52,15 0,00	38 282,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	306,259	125,00	38 282,375
114	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descărcarea)	t	734,06	43,14 16,14	31 670,65 11 850,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,471	84,97	11 850,851
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	44,044	450,00	19 819,80
		<i>Total</i>	lei			101 623,23
		Total Lucrări de transportare Inklusiv salariu				101 623,23 23 701,70
		1.11. Tub de protecție 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	191,18 191,18	12 006,26 12 006,26
	9310060019901	Chesonier	h-om	141,30	84,97	12 006,261
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	26,34 26,34	1 654,20 1 654,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,468	84,97	1 654,196

1	2	3	4	5	6	7
117	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	12,00	45,24 6,80	542,94 81,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,96	84,97	81,571
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,567	45,53	25,816
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,378	57,01	21,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,36	250,00	90,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,72	450,00	324,00
118	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	58,80	55,78 12,75	3 280,02 749,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,82	84,97	749,435
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,998	57,01	284,936
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,35	45,53	334,646
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,644	250,00	1 911,00
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	162,02 84,12	5 832,61 3 028,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,64	84,97	3 028,331
	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	37,08	23,58	874,346
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	74,16	5,07	375,991
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	74,16	2,75	203,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,40	250,00	1 350,00
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	1 128,07 176,74	33 165,26 5 196,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	48,804	84,97	4 146,876
	7212030022700	Sudor	h-om	12,348	84,97	1 049,21
	2521216701000 1085	Teava din otel D108x5 mm	m	29,988	313,31	9 395,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	132,30	29,08	3 847,284
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,528	91,14	321,542
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,029	2 960,44	85,853
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,116	96,53	397,317
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,47	45,53	66,929
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,41	23,26	102,577
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	44,10	23,79	1 049,139
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	23,52	224,59	5 282,357
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,47	57,01	83,805
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,82	11,84	104,429
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,526	250,00	2 131,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,114	550,00	5 012,70
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,764	50,00	88,20
		<i>Total</i>	lei			56 481,29
		Total Tub de protecție D108x5 mm L=4,9 m- 6 buc Inclusiv salariu				56 481,29 22 715,89

1	2	3	4	5	6	7
		1.12. Transversarea rețele existente				
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	191,18 191,18	14 950,47 14 950,47
	9310060019901	Chesonier	h-om	175,95	84,97	14 950,472
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	26,34 26,34	1 269,62 1 269,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,942	84,97	1 269,622
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	65,95 63,73	5 157,09 4 983,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,65	84,97	4 983,49
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,82	22,20	173,604
		<i>Total</i>	lei			21 377,18
		Total Transversarea rețele existente Inclusiv salariu				21 377,18 21 203,58
		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	15,30 15,30	38,24 38,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45	84,97	38,236
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	566,64 72,22	1 416,60 180,56
	9312040019600	Sapator	h-om	2,125	84,97	180,561
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	2,562	482,45	1 236,037
126		Ciment M400	kg	420,00	2,65 0,00	1 113,00 0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	420,00	2,65	1 113,00

1	2	3	4	5	6	7
127		Recipient textil / Контейнер текстильный КТ- 300	buc	5,00	833,78 0,00	4 168,90 0,00
	05	Recipient textil / Контейнер текстильный КТ- 300	buc	5,00	833,78	4 168,90
128	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t	4,50	84,97 84,97	382,37 382,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,50	84,97	382,365
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	552,25 36,11	4 417,99 288,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,12	84,97	95,166
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28	84,97	193,732
	2521216710001 1sm	Teava polietilena PE80 SDR11 D219 mm (полуфутляр)	m	8,04	451,79	3 632,392
	2416526101467	Mastic	kg	0,272	39,33	10,698
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,08	450,00	486,00
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	267,63 144,45	2 676,34 1 444,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,00	84,97	1 444,49
	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	24,205	23,58	570,754
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	20,60	5,07	104,442
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	20,60	2,75	56,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,00	250,00	500,00
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	108,73 63,73	543,64 318,64
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,00	84,97	254,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75	84,97	63,728
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,50	450,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			14 757,08
		Total Balastarea gazoductului (5 buc) Inclusiv salariu				14 757,08 2 653,20
		<i>Total</i>	lei			74 838 415,92
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			1 050 267,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 311 216,72
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			655 608,36
		<i>Total</i>				77 855 508,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			11 289 048,71
		<i>Total</i>				89 144 557,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 457 227,87
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				93 601 784,94 4 376 113,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			93 601 784,94
		TVA 20%	20 %			18 720 356,99
						112 322 141,93
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				4 376 113,98

Intocmit

Cocirla S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 3-2-1

Gazoductul subteran

Valoarea de deviz 112 322 141,93 lei

№ 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	84,97	70 288,883
2.	6141120000000	Sablator	h-om	310,082	84,97	26 347,667
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	6,08	84,97	516,618
4.	7123010010200	Betonist	h-om	63,726	84,97	5 414,798
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	53,36	84,97	4 533,999
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,88	84,97	74,774
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,38	84,97	1 391,809
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,60	84,97	305,892
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	170,284	84,97	14 469,031
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,266	84,97	1 806,972
11.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,16	84,97	1 203,179
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	145,14	84,97	12 332,543
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,00	84,97	2 804,01
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,96	84,97	81,571
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,64	84,97	4 472,821
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7 263,966	84,97	617 219,192
17.	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	84,97	20,393
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	319,044	84,97	27 109,169
19.	7212030022700	Sudor	h-om	6 419,019	84,97	545 424,044
20.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	28,76	84,97	2 443,738
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	10 578,00	84,97	898 812,66
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5 894,27	84,97	500 836,122
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,276	84,97	1 298,002
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1 636,761	84,97	139 075,583
25.	7420000000500	Tractorist	h-om	1,492	84,97	126,775
26.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4 144,86	84,97	352 188,754
27.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	819,20	84,97	69 607,424
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9 338,624	84,97	793 502,88
29.	9310060019901	Chesonier	h-om	3 206,632	84,97	272 467,521
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,824	84,97	9 756,596
31.	9312040019600	Sapator	h-om	2,125	84,97	180,561
		Total manopera				4 376 113,98

Materiale:

1.	0001234	Предупредительный знак	buc	10,00	1 189,78	11 897,80
2.	000123422	Предупредительный знак2	buc	10,00	1 045,24	10 452,40
3.	00012351	Опознавательный знак	buc	88,00	1 393,78	122 652,64
4.	0001235122	Информационный знак	buc	4,00	816,87	3 267,48
5.	0001267	Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	3,00	928,31	2 784,93

6.	0225089219	Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc	2 050,00	755,04	1 547 832,00
7.	042117	Манжета конусная 219/426 мм	buc	4,00	6 318,74	25 274,96
8.	04217133	Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219x426	buc	4,00	4 495,96	17 983,84
9.	05	Контейнер текстильный КТ- 300	buc	5,00	833,78	4 168,90
10.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	1,206	20,32	24,506
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,851	418,69	774,995
12.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,64	232,61	148,87
13.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,44	524,42	230,744
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,991	471,56	1 410,435
15.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	7,156	807,78	5 780,473
16.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	2,562	482,45	1 236,037
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	43 164,00	10,43	450 200,52
18.	159 315541	Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно-центрирующее кольцо)	buc	96,00	938,44	90 090,24
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,298	10,15	3,025
20.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	107,64	11,84	1 274,457
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,008	4 334,93	34,679
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,055	4 525,24	248,888
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,469	2 960,44	1 388,447
24.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	95,222	451,79	43 020,347
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,56	521,04	812,822
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 995,277	2,65	10 587,484
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,968	2 643,25	5 201,916
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	48,75	23,26	1 133,925
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18	11,63	2,093
30.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	682,10	23,79	16 227,159
31.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	98,573	23,79	2 345,052
32.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,717	48,21	82,776
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,237	48,21	11,426
34.	2320187315789	Decofrol	kg	1,872	34,68	64,921
35.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	177,622	31,29	5 557,792
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 138,18	29,08	62 178,275
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	349,225	45,53	15 900,216
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1 179,038	57,01	67 216,957
39.	2416526101467	Mastic	kg	0,272	39,33	10,698
40.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,066	94,92	101,185
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,356	92,62	32,973
42.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	51,928	91,14	4 732,718
43.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,10	40,91	4,091
44.	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	9 020,00	21,15	190 773,00
45.	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	82,00	27,49	2 254,18
46.	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	82,00	27,49	2 254,18
47.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	392,322	224,59	88 111,599
48.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	14,387	86,27	1 241,167
49.	25212167010001085	Teava din otel D108x5 mm	m	29,988	313,31	9 395,54

50.	2521216701000573	Teava din otel D57x3.0 mm	m	30,45	90,08	2 742,936
51.	2521216701000i2196	Teava din otel preizolate Dn219x6 mm	m	19 567,78	2 919,06	57 119 523,887
52.	2521216701000i2197	Teava din otel preizolate D219x7 mm	m	1 003,00	3 371,53	3 381 644,59
53.	2521216701000m219	Teava din otel- Manson simplu D219 mm	m	0,80	1 585,95	1 268,76
54.	2521216701000m426	Teava din otel - manson simplu D426 mm	m	0,40	2 643,25	1 057,30
55.	2521216701000tp4261	Teava din otel D426x10 mm (Tub de protectie)	m	224,40	5 282,93	1 185 489,492
56.	25212167100011sm	Teava polietilena PE80 SDR11 D219 mm (полуфутляр)	m	8,04	451,79	3 632,392
57.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	38,243	12,47	476,89
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	453,66	2,65	1 202,199
59.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,06	520,19	1 071,591
60.	266310210000015	Beton clasa B15	m3	17,248	1 395,64	24 071,999
61.	266310210000030	Beton clasa B30 W6	m3	1,677	1 670,53	2 801,479
62.	26631021000007	Beton C7.5	m3	0,20	1 044,61	208,922
63.	26661228005011	Element partial prefabricat Д1	buc	2,02	915,94	1 850,199
64.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03	44,41	1,332
65.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	4,20	33,83	142,086
66.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	11,20	22,83	255,696
67.	2710403607300cb219	Capac bombat D219 mm	buc	4,00	1 321,62	5 286,48
68.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	158,368	30,73	4 866,649
69.	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	61,285	23,58	1 445,10
70.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	6,00	86,70	520,20
71.	2722103300000c21910	Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc	1,00	9 998,22	9 998,22
72.	2722103300000c21911	Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc	2,00	10 545,63	21 091,26
73.	2722103300000c21912	Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc	2,00	10 545,63	21 091,26
74.	2722103300000c21914	Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc	2,00	10 545,63	21 091,26
75.	2722103300000c21916	Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc	1,00	10 850,26	10 850,26
76.	2722103300000c21917	Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc	1,00	10 850,26	10 850,26
77.	2722103300000c21918	Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc	3,00	10 850,26	32 550,78
78.	2722103300000c2192	Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc	2,00	9 860,86	19 721,72
79.	2722103300000c21924	Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc	1,00	11 087,45	11 087,45
80.	2722103300000c2193	Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc	8,00	9 860,86	78 886,88
81.	2722103300000c2194	Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc	4,00	9 860,86	39 443,44
82.	2722103300000c2195	Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc	5,00	9 860,86	49 304,30
83.	2722103300000c2196	Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc	4,00	9 860,86	39 443,44
84.	2722103300000c2197	Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc	1,00	9 998,22	9 998,22
85.	2722103300000c2198	Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc	3,00	9 998,22	29 994,66
86.	2722103300000c2199	Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc	1,00	9 998,22	9 998,22
87.	2722103300000ci231	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 23*	buc	1,00	14 098,65	14 098,65

88.	2722103300000c i301	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 30*	buc	7,00	14 098,65	98 690,55
89.	2722103300000c i401	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 40*	buc	1,00	14 404,31	14 404,31
90.	2722103300000c i501	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 50*	buc	1,00	14 562,39	14 562,39
91.	2722103300000c i571	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 57*	buc	1,00	14 750,16	14 750,16
92.	2722103300000c i601	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 60*	buc	1,00	14 931,95	14 931,95
93.	2722103300000c i901	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 90*	buc	6,00	15 382,53	92 295,18
94.	2722103300000r 200	Piesa de racord din otel Dn200x8	buc	2,00	18 572,85	37 145,70
95.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	4,496	22,83	102,644
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,804	34,46	27,706
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,78	30,98	24,164
98.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15	35,73	5,36
99.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,78	34,46	26,879
100.	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	21,80	96,53	2 104,354
101.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,342	96,53	33,013
102.	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	328,00	40,18	13 179,04
103.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	80,40	24,05	1 933,62
104.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial- 2buc.	buc	2,00	825,12	1 650,24
105.	28111063020501	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ1	buc	88,00	550,22	48 419,36
106.	28111063020501 2	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ2	buc	10,00	551,91	5 519,10
107.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	1,20	82,79	99,348
108.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,248	34,46	43,006
109.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1 796,588	96,53	173 424,644
110.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,402	96,53	38,805
111.	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	94,76	5,07	480,433
112.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	224,00	9,30	2 083,20
113.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	44,96	70,84	3 184,967
114.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,68	12,26	57,377
115.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	94,76	2,75	260,59
116.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,68	3,39	15,865
117.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	44,96	8,46	380,361
118.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,24	65,55	146,832
119.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	44,96	4,23	190,181
120.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,078	76,76	5,987
121.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	224,00	0,84	188,16
122.	2875274040000c 50	Cot din otel Dn50x5 mm	buc	3,00	52,65	157,95
123.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,02	82,47	1,649
124.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,04	502,22	1 024,529

125.	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,06	305,13	18,308
126.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,468	20,93	9,795
127.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,225	57,41	12,917
128.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	22,55	26,43	595,996
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,643	1,90	1,222
130.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	230,00	22,20	5 106,00
131.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,17	22,20	48,174
132.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,096	22,20	2,131
133.	4100126202818	Apa	m3	719,62	22,20	15 975,564
		Total materiale de constructii				65 560 835,97

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	450,00	225,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,924	250,00	231,00
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	151,246	450,00	68 060,70
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,90	450,00	1 755,00
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1 228,80	450,00	552 960,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,489	450,00	220,05
7.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	56,388	25,00	1 409,70
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,734	125,00	1 341,75
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1 182,028	550,00	650 115,40
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,555	125,00	2 819,375
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	825,32	650,00	536 458,00
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	387,386	650,00	251 800,90
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	155,463	650,00	101 050,95
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	827,22	1 500,00	1 240 830,00
15.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	155,041	350,00	54 264,35
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,968	25,00	274,20
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3 351,422	125,00	418 927,75
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,364	50,00	968,20
19.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	6,342	50,00	317,10
20.	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	2 091,00	150,00	313 650,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	150,00	45,00
22.	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	2,04	125,00	255,00
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,132	250,00	783,00
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2 465,85	250,00	616 462,50
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,404	250,00	3 851,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,72	450,00	324,00
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	89,887	450,00	40 449,15

28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,65	450,00	2 542,50
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	306,259	125,00	38 282,375
30.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,44	550,00	792,00
		Total utilaje de construcții				4 901 465,97

Total	lei	93 601 784,94
TVA 20%	20 %	18 720 356,99

Total deviz: 112 322 141,93

Intocmit Cocirla S
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparația capitală g/b SP Comrat DN 200,
km 0-20, Pl=5,5MPa, L=20 km

Investitor VESTMOLDTRANSGAZ

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări 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			1 527,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 527,50
						533 677,95
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			191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			226 551,26
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			156 134,07
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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			54 709,63
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			307,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	418,69	2,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	650,00	273,00
		<i>Total</i>	lei			113 777,58
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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			54 709,63
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			65,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,20	2,22
		<i>Total</i>	lei			136 972,96

1	2	3	4	5	6	7
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		Total	lei			250 440,45
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			1 928,19 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,75
		Total	lei			681 574,96
		1.2. Lucrări de terasament pentru legătura conductei noi la rețeaua 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			1 527,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
		Total	lei			641,55
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			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		Total	lei			13 468,77
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			10 423,53
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			3 424,29
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			3 424,29
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			65,95 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,20	2,22
		Total	lei			8 573,18
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			708,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			297,70
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 928,24 749,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,87
		<i>Total</i>	lei			809,86
		1.3. Lucrări 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			1 527,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
		<i>Total</i>	lei			2 138,50
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, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			1 835,35
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			2 590,57
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			252,87
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			389,84
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			389,84
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			65,95 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,20	2,22
		<i>Total</i>	lei			976,03
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			708,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Total</i>	lei			1 062,75
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			1 928,19 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,75
		<i>Total</i>	lei			2 892,28
		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 preizolate D219x7 mm	1 km			3 494 774,63 39 696,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	269,6400	84,97	22 911,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,6600	84,97	1 415,60
	7212030022700	Sudor	h-om	180,8800	84,97	15 369,37
	2521216701000i2 197	Teava din otel preizolate D219x7 mm	m	1 003,0000	3 371,53	3 381 644,59
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,7000	451,79	2 123,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	119,0000	96,53	11 487,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,0000	45,53	591,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	54,0000	57,01	3 078,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,0000	11,84	11,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	122,0000	250,00	30 500,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	46,6200	550,00	25 641,00
		<i>Total</i>	lei			3 494 774,63
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			3 033 608,19 39 416,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	277,3600	84,97	23 567,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,1300	84,97	1 455,54
	7212030022700	Sudor	h-om	169,4000	84,97	14 393,92
	2521216701000i2 196	Teava din otel preizolate Dn219x6 mm	m	1 003,0000	2 919,06	2 927 817,18
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,7000	451,79	2 123,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	69,0000	96,53	6 660,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,0000	45,53	591,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	54,0000	57,01	3 078,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,0000	11,84	11,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	108,3600	250,00	27 090,01
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	48,7600	550,00	26 818,01
		<i>Total</i>	lei			58 427 293,65
29		Teava din otel preizolate D219x6 mm	m			2 919,06 0,00
	2521216701000i2 196	Teava din otel preizolate Dn219x6 mm	m	1,0000	2 919,06	2 919,06
		<i>Total</i>	lei			729 765,00
30	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc			10 541,60 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 192	Cot din otel R15 D219x6 mm 2*	buc	1,0000	9 860,86	9 860,86
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		<i>Total</i>	lei			21 083,21

1	2	3	4	5	6	7
31	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc			10 541,60 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 193	Cot din otel R15 D219x6 mm 3*	buc	1,0000	9 860,86	9 860,86
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			84 332,83
32	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc			10 541,60 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 194	Cot din otel R15 D219x6 mm 4*	buc	1,0000	9 860,86	9 860,86
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			42 166,42
33	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc			10 541,60 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 195	Cot din otel R15 D219x6 mm 5*	buc	1,0000	9 860,86	9 860,86
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			52 708,02
34	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc			10 541,60 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 196	Cot din otel R15 D219x6 mm 6*	buc	1,0000	9 860,86	9 860,86
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			42 166,42
35	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc			10 678,96 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 197	Cot din otel R15 D219x6 mm 7*	buc	1,0000	9 998,22	9 998,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			10 678,96
36	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc			10 678,96 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 198	Cot din otel R15 D219x6 mm 8*	buc	1,0000	9 998,22	9 998,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			32 036,89
37	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc			10 678,96 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80

1	2	3	4	5	6	7
	2722103300000c2 199	Cot din otel R15 D219x6 mm 9*	buc	1,0000	9 998,22	9 998,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			10 678,96
38	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc			10 678,96 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1910	Cot din otel R15 D219x6 mm 10*	buc	1,0000	9 998,22	9 998,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			10 678,96
39	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc			11 226,38 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1911	Cot din otel R15 D219x6 mm 11*	buc	1,0000	10 545,63	10 545,63
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			22 452,75
40	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc			11 226,38 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1912	Cot din otel R15 D219x6 mm 12*	buc	1,0000	10 545,63	10 545,63
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			22 452,75
41	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc			11 226,38 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1914	Cot din otel R15 D219x6 mm 14*	buc	1,0000	10 545,63	10 545,63
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			22 452,75
42	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc			11 531,00 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1916	Cot din otel R15 D219x6 mm 16*	buc	1,0000	10 850,26	10 850,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			11 531,00
43	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc			11 531,00 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1917	Cot din otel R15 D219x6 mm 17*	buc	1,0000	10 850,26	10 850,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			11 531,00
44	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc			11 531,00 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1918	Cot din otel R15 D219x6 mm 18*	buc	1,0000	10 850,26	10 850,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			34 593,01
45	GD05D	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 8"; 219 mm- Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc			11 768,19 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000c2 1924	Cot din otel R15 D219x6 mm 24*	buc	1,0000	11 087,45	11 087,45
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			11 768,19
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			205,04 75,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	84,97	31,44
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	84,97	44,19
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	807,78	9,69
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	2 643,25	8,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	2,65	17,76
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	350,00	91,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	125,00	2,25
		Total	lei			6 649,54
47	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			380,23 56,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	29,08	3,02
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0250	12,47	12,78
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	48,21	2,22
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	23,79	62,85
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	224,59	233,57
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,84	0,36
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	50,00	8,50
		Total	lei			12 331,01
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			14 779,39 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000ci 231	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 23*	buc	1,0000	14 098,65	14 098,65
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			14 779,39
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			14 779,39 215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000ci 301	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 30*	buc	1,0000	14 098,65	14 098,65

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			103 455,76
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			15 085,05
						215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000ci 401	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 40*	buc	1,0000	14 404,31	14 404,31
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			15 085,05
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			15 243,13
						215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000ci 501	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 50*	buc	1,0000	14 562,39	14 562,39
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			15 243,13
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			15 430,90
						215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000ci 571	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 57*	buc	1,0000	14 750,16	14 750,16
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			15 430,90
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			15 612,69
						215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000ci 601	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 60*	buc	1,0000	14 931,95	14 931,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			15 612,69
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			16 063,27
						215,82
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4600	84,97	209,03
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2722103300000ci 901	Cot din otel gata confectionata preizolate R1,5D, D219 mm 90*	buc	1,0000	15 382,53	15 382,53
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,3200	96,53	127,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3500	250,00	337,50
		Total	lei			96 379,64
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			806,43
						551,46
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,1600	84,97	438,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0110	26,43	0,29
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	4,4000	21,15	93,06
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2	buc	0,1600	40,18	6,43

1	2	3	4	5	6	7
		100x240 mm				
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,0400	27,49	1,10
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,0400	27,49	1,10
	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	1,0200	150,00	153,00
		Total	lei			1 653 189,77
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			205,05 75,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	84,97	31,44
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	807,78	9,69
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	2 643,25	8,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	2,65	17,75
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	350,00	91,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	125,00	2,25
		Total	lei			115 621,45
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (in normele includ numai manopera)	m2			47,58 47,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	47,58
		Total	lei			26 831,23
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			58,14 40,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	31,29	9,86
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		Total	lei			32 785,02
59		Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc			755,04 0,00
	0225089219	Mufa termocontractabile in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D219 mm	buc	1,0000	755,04	755,04
		Total	lei			1 547 832,00
60	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m			54,19 27,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	23,79
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Total	lei			1 097 897,50
61	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 200 mm	1 km			4 749,73 1 864,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	7212030022700	Sudor	h-om	4,3400	84,97	368,77
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	22,83	4,57
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	57,41	0,58
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	70,84	141,68
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,46	16,92
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,23	8,46
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	96,53	834,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	45,53	96,98
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	86,27	55,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	57,01	121,43
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,84	5,92
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	550,00	522,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,7250	450,00	326,26
		<i>Total</i>	lei			96 229,52
62	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	1 km			9 787,81 6 790,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,4400	84,97	6 790,80
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	450,00	2 997,01
		<i>Total</i>	lei			198 301,04
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			11 358,56 7 624,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	73,2200	84,97	6 221,50
	7212030022700	Sudor	h-om	16,5100	84,97	1 402,85
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	22,83	4,57
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	82,47	0,82
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	305,13	9,15
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	57,41	0,57
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	70,84	141,68
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,46	16,92
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,23	8,46
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	96,53	834,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	45,53	96,98
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	86,27	55,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	57,01	121,43
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,84	5,92
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9300	250,00	732,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,1000	550,00	1 705,00
		<i>Total</i>	lei			22 717,13
		1.5. Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate				
64	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода СБ1)	buc			638,59 88,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	84,97	52,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	84,97	35,69
	28111063020501	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ1	buc	1,0000	550,22	550,22
		<i>Total</i>	lei			56 195,81
65	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода СБ2)	buc			640,28 88,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	84,97	52,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	84,97	35,69
	281110630205012	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)- СБ2	buc	1,0000	551,91	551,91
		<i>Total</i>	lei			6 402,79
66	TsA02F	Saptura 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			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			3 185,10
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			438,87
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			1 901,79 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000015	Beton clasa B15	m3	1,0200	1 395,64	1 444,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,20	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	lei			31 683,75
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			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		Total	lei			470,31
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			26,37 26,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,38
		Total	lei			17,67
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			796,91 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	471,56	518,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,20	2,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Total	lei			1 753,20
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			1 763,44 433,34
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	84,97	390,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	26661228005011	Element partial prefabricat JI1	buc	1,0100	915,94	925,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	450,00	405,00
		Total	lei			3 526,89
73	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - 2 buc.	buc			1 022,20 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000007	Beton C7.5	m3	0,1000	1 044,61	104,46
	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial- 2buc.	buc	1,0000	825,12	825,12
		Total	lei			2 044,39
74	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pe stilpi	buc			177,20 112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	9,30	18,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	65,55	1,31
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	30,73	43,45
		Total	lei			19 846,81
75		Предупредительный знак 1	buc			1 189,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0001234	Предупредительный знак	buc	1,0000	1 189,78	1 189,78
		Total	lei			11 897,80
76		Предупредительный знак 2	buc			1 045,24
						0,00
	000123422	Предупредительный знак2	buc	1,0000	1 045,24	1 045,24
		Total	lei			10 452,40
77		Опознавательный знак	buc			1 393,78
						0,00
	00012351	Опознавательный знак	buc	1,0000	1 393,78	1 393,78
		Total	lei			122 652,64
78		Информационный знак	buc			816,87
						0,00
	0001235122	Информационный знак	buc	1,0000	816,87	816,87
		Total	lei			3 267,48
		1.6. Tub de protecție D426x10 mm-220 m				
79	GD50C	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 426 mm	buc			2 333,42
						555,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,5400	84,97	555,70
	2521216701000m426	Teava din otel - manson simplu D426 mm	m	0,2000	2 643,25	528,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0100	57,01	57,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0100	45,53	45,99
	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	4,9000	96,53	473,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,4800	250,00	620,00
	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		Total	lei			4 666,84
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			6 756,21
						312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000tp4261	Teava din otel D426x10 mm (Tub de protectie)	m	1,0200	5 282,93	5 388,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	29,08	264,63
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	91,14	20,05
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	2 960,44	5,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	96,53	27,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,53	4,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,26	4,65
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	23,79	68,99
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	224,59	336,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	57,01	5,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,84	3,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	550,00	220,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	50,00	4,00
		Total	lei			1 486 367,27
81		Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно-центрирующее кольцо)	buc			938,44
						0,00
	159 315541	Distantier pe conducte ОЦК219/426 (опорно-центрирующее кольцо)	buc	1,0000	938,44	938,44
		Total	lei			90 090,24
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			311,55
						141,05

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
		<i>Total</i>	lei			68 541,04
83		Манжета конусная 219/426 мм	buc			6 318,74
						0,00
	042117	Манжета конусная 219/426 мм	buc	1,0000	6 318,74	6 318,74
		<i>Total</i>	lei			25 274,96
84		Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc			4 495,96
						0,00
	04217133	Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-219х426	buc	1,0000	4 495,96	4 495,96
		<i>Total</i>	lei			17 983,84
85	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			900,64
						333,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,97	86,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,97	99,42
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,97	129,15
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	524,42	57,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	471,56	51,87
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	232,61	37,22
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	33,83	35,52
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	86,70	130,05
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	22,83	63,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	96,53	58,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	22,20	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	250,00	130,00
		<i>Total</i>	lei			1 801,29
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			9 491,60
						1 867,64
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	84,97	1 555,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	84,97	311,84
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	22,20	72,59
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	10,43	2 046,37
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	1 500,00	5 505,00
		<i>Total</i>	lei			2 088 152,13
87	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc			20 663,36
						5 798,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	84,97	4 956,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	84,97	842,05
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	1 500,00	14 865,00
		<i>Total</i>	lei			41 326,71
		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			1 404,46
						333,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,9200	84,97	333,08
	2521216701000m 219	Teava din otel- Manson simplu D219 mm	m	0,2000	1 585,95	317,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6300	57,01	35,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	45,53	28,68
	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	3,0000	96,53	289,59
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,4500	250,00	362,50
	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,3000	125,00	37,50
		<i>Total</i>	lei			5 617,85
89	GD08E	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 219 mm	buc			1 878,20
						200,53

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,3600	84,97	200,53
	2710403607300cb 219	Capac bombat D219 mm	buc	1,0000	1 321,62	1 321,62
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8000	96,53	77,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3200	45,53	14,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	57,01	14,25
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			7 512,78
90	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m			54,19 27,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	23,79
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Total	lei			11 921,89
91	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 200 mm	1 km			4 751,05 1 864,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	7212030022700	Sudor	h-om	4,3400	84,97	368,85
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	22,83	4,57
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	57,41	0,52
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	70,84	141,68
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,46	16,92
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,23	8,46
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	96,53	834,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	45,53	97,06
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	86,27	55,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	57,01	121,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	11,84	5,92
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,0000	250,00	750,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	550,00	522,50
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,7250	450,00	327,27
		Total	lei			1 045,23
92	GC03F	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 200 mm	1 km			9 787,23 6 790,64
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,4400	84,97	6 790,65
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	450,00	2 996,59
		Total	lei			2 153,19
		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			171,26 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	252121670100057 3	Teava din otel D57x3.0 mm	m	1,0150	90,08	91,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	45,53	2,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	57,01	6,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	34,46	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,73	0,18
		Total	lei			5 137,94
94	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50- Cot din otel Dn50x5 mm	buc			517,82 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040000c50	Cot din otel Dn50x5 mm	buc	1,0000	52,65	52,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	96,53	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	45,53	6,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,15	0,61
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	44,41	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,20	0,71
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	11,63	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	57,01	4,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	250,00	261,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	4,05
		Total	lei			1 553,45
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			180,93 117,27
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,27
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	94,92	42,69
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	92,62	13,91
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	40,91	1,73
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	48,21	4,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,15	0,51
		Total	lei			428,81
96	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			380,26 56,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,56
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	29,08	3,02
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0250	12,47	12,78
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	48,21	2,22
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	23,79	62,85
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	224,59	233,59
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,84	0,36
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	50,00	8,49
		Total	lei			1 186,42
97	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			44,25 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	450,00	31,50
		Total	lei			1 327,37
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			38,05 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Total	lei			1 141,38
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			467,06 169,94
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	82,79	33,12
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	550,00	264,00
		Total	lei			1 401,17
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	m3			26,35 26,35

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,35
		<i>Total</i>	lei			133,57
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			43,04 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,46	0,34
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,05	24,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	96,53	0,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja	kg	0,0150	20,32	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 460,49
102		Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc			928,31 0,00
	0001267	Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	1,0000	928,31	928,31
		<i>Total</i>	lei			2 784,93
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			186,42 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	76,76	0,38
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,39	1,02
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,26	3,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,93	0,63
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,98	1,55
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	34,46	2,76
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	521,04	52,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,24	15,95
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 334,93	2,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	34,68	4,16
		<i>Total</i>	lei			2 908,14
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			2 186,19 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000030	Beton clasa B30 W6	m3	1,0200	1 670,53	1 729,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,20	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			3 541,63
		1.9. Asamblarea cu rețele existente				
105	GB11C	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 200 mm	buc			22 077,32 1 076,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,5600	84,97	897,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1100	84,97	179,29
	2722103300000r200	Piesa de racord din otel Dn200x8	buc	1,0000	18 572,85	18 572,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,4800	96,53	239,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5400	45,53	24,59
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1700	23,26	3,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5400	57,01	30,79
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	11,84	1,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6600	250,00	665,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,6600	550,00	1 463,00
		<i>Total</i>	lei			44 154,65

1	2	3	4	5	6	7
106	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			380,18 56,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,56
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	29,08	3,02
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0250	12,47	12,78
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	48,21	2,22
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	23,79	62,85
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	224,59	233,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	11,84	0,36
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	50,00	8,49
		Total	lei			669,11
107	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			900,64 333,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,97	86,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,97	99,42
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,97	129,15
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	524,42	57,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	471,56	51,87
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	232,61	37,22
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	33,83	35,52
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	86,70	130,05
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	22,83	63,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	96,53	58,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	22,20	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	250,00	130,00
		Total	lei			1 801,29
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			1 299,38 152,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	502,22	512,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,65	44,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	471,56	30,89
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	520,19	535,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	22,20	0,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	150,00	22,50
		Total	lei			2 598,76
		1.10. Lucrări de transportare				
109	TrB22D3C	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			43,14 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		Total	lei			28 607,58
110	TrB22D3C	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			43,17 16,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,02
		Total	lei			371,66
111	TrB22D3C	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			43,14 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 707,89
112	TrB22D3C	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			43,14 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	26,99
		<i>Total</i>	lei			983,07
113	TsI51C10 k=3,1464	Transportarea tevii cu automobile de 10 t la distanta de: 100 km	t			52,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	125,00	52,15
		<i>Total</i>	lei			38 282,38
114	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t			43,14 16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			31 670,65
		1.11. Tub de protecție D108x5 mm L=4,9 m- 6 buc				
115	TsA02F	Saptura 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			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			12 006,26
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			1 654,20
117	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			45,24 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	45,53	2,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	57,01	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	250,00	7,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			542,94
118	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			55,78 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0850	57,01	4,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,53	5,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			3 280,02
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			162,02 84,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9900	84,97	84,12
	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	1,0000	23,58	24,29
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	2,0000	5,07	10,44
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	2,75	5,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		<i>Total</i>	lei			5 832,61

1	2	3	4	5	6	7
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			1 128,07 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167010001085	Teava din otel D108x5 mm	m	1,0200	313,31	319,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	29,08	130,86
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	91,14	10,94
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 960,44	2,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	96,53	13,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	45,53	2,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,26	3,49
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	23,79	35,69
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	224,59	179,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	57,01	2,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,84	3,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		Total	lei			33 165,26
		1.12. Transversarea rețele existente				
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			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		Total	lei			14 950,47
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 269,62
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			65,95 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,20	2,22
		Total	lei			5 157,09
		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			15,30 15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		Total	lei			38,24
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			566,64 72,22
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	482,45	494,41
		Total	lei			1 416,60
126		Ciment M400	kg			2,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,65	2,65
		Total	lei			1 113,00
127		Контейнер текстильный КТ- 300	buc			833,78
	05	Контейнер текстильный КТ- 300	buc	1,0000	833,78	833,78
		Total	lei			4 168,90
128	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m	t			84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			382,37
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			552,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850	84,97	24,22
	25212167100011s m	Teava polietilena PE80 SDR11 D219 mm (полуфутляр)	m	1,0050	451,79	454,05
	2416526101467	Mastic	kg	0,0340	39,33	1,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	450,00	60,75
		Total	lei			4 417,99
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			267,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7000	84,97	144,45
	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	2,3500	23,58	57,08
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	2,0000	5,07	10,44
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	2,75	5,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		Total	lei			2 676,34
131	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum 0,5 mc inclusiv (in normele sunt numai manopera si utilaj)	buc			108,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Total	lei			543,64

APROBAT:

**Intocmit
Cocirla S**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-4-1

Protecția Catodica

Valoarea de deviz 2 724 127,33 lei

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări pentru montare echipamentul măsurare 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	113,01 113,01	1 356,12 1 356,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,52	84,97	1 233,764
	7137010011500	Electrician	h-om	1,44	84,97	122,357
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,25	814,82 76,47	4 277,82 401,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,725	84,97	401,483
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,775	418,62	2 417,53
	4100126202818	Apa	m3	0,525	19,71	10,348
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,103	450,00	495,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,205	432,00	952,56
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietriș	m3	8,25	820,77 84,13	6 771,34 694,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,168	84,97	694,035
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,487	398,90	3 784,763
	4100126202818	Apa	m3	0,825	19,71	16,261
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,732	450,00	779,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,465	432,00	1 496,88
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	26,34 26,34	316,09 316,09

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,72	84,97	316,088
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	319,34 169,94	4 151,37 2 209,22
	7137010011500	Electrician	h-om	1,04	84,97	88,369
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,96	84,97	2 120,851
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	5,20	73,49	382,148
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,24	250,00	1 560,00
6	CA03Amdf	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3	1,56	946,87 335,63	1 477,12 523,59
	7123010010200	Betonist	h-om	5,538	84,97	470,564
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,624	84,97	53,021
	266310210000199	Mortar din argila cu sare	m3	1,623	582,31	945,089
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,428	19,71	8,436
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	26,34 26,34	205,46 205,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,418	84,97	205,457
		<i>Total</i>	lei			18 555,32
		Total Lucrări pentru montare echipamentul măsurare si control Inklusiv salariu				18 555,32 5 706,00
		<i>Total</i>	lei			18 555,32
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			1 369,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			151,29
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	2 %			151,29
		<i>Total</i>				20 227,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 932,97
		<i>Total</i>				23 160,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 389,63
		Total Lucrări de construcție Inklusiv salariu				24 549,94 5 706,00
		2. Lucrări de montare				
8	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	22,00	3 705,58 3 237,36	81 522,65 71 221,85
	1	Muncitor	h-om	838,20	84,97	71 221,854
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,30	25 811,50	7 743,45
	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,133	19,67	2,616
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	39,60	19,99	791,604
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai	m3	1,606	1 088,78	1 748,581

1	2	3	4	5	6	7
		mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")				
	5420054	Stearina	kg	0,198	73,49	14,551
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	3 705,28 3 237,36	29 642,25 25 898,86
	1	Muncitor	h-om	304,80	84,97	25 898,856
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,109	25 811,50	2 813,454
	1011627	Otel, marca "ВСТ3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,048	19,67	0,944
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	14,40	19,99	287,856
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,584	1 088,78	635,848
	5420054	Stearina	kg	0,072	73,49	5,291
10	M1J38A	Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	30,00	5,58 4,25	167,41 127,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50	84,97	127,455
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,90	4,88	4,392
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18	16,52	2,974
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	7,32	1,757
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,15	39,73	5,96
	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,30	82,89	24,867
11	M1K16B	Anod activ, legat direct la conducta pentru protectia catodica ЭС-ТСТ-СТЭЛС-Р40-Cu-002-7-ВЭ1 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	38,00	1 734,53 1 141,15	65 912,30 43 363,59
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	231,04	84,97	19 631,469
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	254,98	84,97	21 665,651
	7212030022700	Sudor	h-om	24,32	84,97	2 066,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,84	418,62	2 863,361
	2722103304811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	2,66	62,22	165,505
	2521306716857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	19,00	150,18	2 853,42
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	19,00	150,18	2 853,42
	2413317346673	Sulfat de sodiu tehnic anhidrual	kg	190,00	65,70	12 483,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,32	250,00	1 330,00
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	523,06 509,82	14 645,64 14 274,96
	1	Muncitor	h-om	168,00	84,97	14 274,96
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	8,40	25,62	215,208
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,448	184,53	82,669
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,64	20,00	72,80

1	2	3	4	5	6	7
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 магниевого модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 м/шт.	4 protect	3,25	12 306,86 8 327,06	39 997,29 27 062,95
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	260,00	84,97	22 092,20
	8113020070100	Sondor	h-om	52,00	84,97	4 418,44
	7212030022700	Sudor	h-om	6,50	84,97	552,305
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	1,625	183,03	297,424
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	3,25	25,81	83,882
	2430116104840	Vopsea	kg	0,975	73,49	71,653
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,625	85,69	139,246
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,65	67,58	43,927
	2651122100000	Ciment	kg	16,25	2,34	38,025
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,163	176,73	28,807
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	65,00	21,11	1 372,15
	2320116200500	Benzina	l	6,50	20,65	134,225
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	26,00	350,00	9 100,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,50	250,00	1 625,00
14	M1K53A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a protectoarelor de apărare	1 protect	13,00	2 039,28 2 039,28	26 510,64 26 510,64
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	312,00	84,97	26 510,64
15	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	2,80	1 019,64 1 019,64	2 854,99 2 854,99
	1	Muncitor	h-om	33,60	84,97	2 854,992
16	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,00	1 104,61 1 104,61	1 104,61 1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,00	84,97	1 104,61
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m	11,82	2 022,29 2 022,29	23 903,42 23 903,42
	1	Muncitor	h-om	281,316	84,97	23 903,421
18		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	1 182,00	33,70 0,00	39 834,35 0,00
	000001	Teava gofrata din PVC D25 mm cloare rosie	m	1 205,64	33,04	39 834,346
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	490,62 476,70	1 305,06 1 268,01
	1	Muncitor	h-om	14,923	84,97	1 268,007
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,426	86,97	37,049
20	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	1,96	695,70 667,88	1 363,58 1 309,05

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2				
	1	Muncitor	h-om	15,406	84,97	1 309,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,627	86,97	54,53
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	695,69 667,86	5 009,00 4 808,62
	1	Muncitor	h-om	56,592	84,97	4 808,622
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,304	86,97	200,379
22		Cablu V V Gz 2x6 mm2	m	720,00	38,19 0,00	27 495,94 0,00
	000002	Cablu V V Gz 2x6 mm2	m	734,40	37,44	27 495,936
23	08-02-161-3	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	100,00	43,01 42,48	4 301,34 4 248,50
	1	Muncitor	h-om	50,00	84,97	4 248,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,00	52,84	52,84
24		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	100,00	364,45 0,00	36 445,00 0,00
	000003	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	100,00	364,45	36 445,00
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	32,82 32,29	2 100,29 2 066,47
	1	Muncitor	h-om	24,32	84,97	2 066,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,64	52,84	33,818
26		Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	38,00	177,67 0,00	6 751,46 0,00
	0000031	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	38,00	177,67	6 751,46
27		Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	28,00	546,83 0,00	15 311,24 0,00
	00000311	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	28,00	546,83	15 311,24
28	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu	m2	6,30	176,36 75,62	1 111,08 476,43

1	2	3	4	5	6	7
		nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,331	84,97	198,065
	6141120000000	Sablator	h-om	3,276	84,97	278,362
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,076	717,09	54,499
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,021	2 346,50	49,276
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,21	2,34	98,771
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	1,638	250,00	409,50
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,113	200,00	22,60
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	183,13 178,44	25 638,54 24 981,18
	1	Muncitor	h-om	294,00	84,97	24 981,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,40	52,84	73,976
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	21,00	27,78	583,38
30		Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4m	buc	140,00	30,63 0,00	4 288,20 0,00
	0000041	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	140,00	30,63	4 288,20
31	M1K19A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc	140,00	214,79 23,79	30 070,68 3 330,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,40	84,97	1 903,328
	7212030022700	Sudor	h-om	16,80	84,97	1 427,496
	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	84,00	25,81	2 168,04
	2710403700687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	210,00	23,33	4 899,30
	2746143707025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	98,00	49,41	4 842,18
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	70,00	85,69	5 998,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	42,00	40,42	1 697,64
	2746135904861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	14,00	40,55	567,70
	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	28,00	21,11	591,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	42,00	50,61	2 125,62
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	15,40	250,00	3 850,00
32	M1K20A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2	6,30	799,18 47,58	5 034,85 299,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,528	84,97	299,774
	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	151,20	25,81	3 902,472
	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	37,80	21,11	797,958
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,693	50,00	34,65
33		Forma creuzeta reutilizabilă pentru sudare / Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 159,73 0,00	1 159,73 0,00
	0321	Forma creuzeta reutilizabilă pentru sudare / Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 159,73	1 159,73
34		Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	70,00	595,35 0,00	41 674,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	03211	Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	70,00	595,35	41 674,50
35		Banda termocontractabilă / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m	56,00	167,63 0,00	9 387,28 0,00
	03213	Banda termocontractabilă / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 125x1,4	m	56,00	167,63	9 387,28
36		Banda termocontractabilă / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	84,00	105,87 0,00	8 893,08 0,00
	03212	Banda termocontractabilă / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	84,00	105,87	8 893,08
37		Banda termocontractabilă / Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m	400,00	3,10 0,00	1 240,32 0,00
	03215	Banda termocontractabilă / Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m	408,00	3,04	1 240,32
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	17 673,76 17 673,76	17 673,76 17 673,76
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	208,00	84,97	17 673,76
		<i>Total</i>	lei			572 350,48
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			71 228,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			5 182,40
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	2 %			5 182,40
		<i>Total</i>				653 943,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			225 557,31
		<i>Total</i>				879 501,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			52 770,07
		Total Lucrări de montare Inclusiv salariu				932 271,29 296 785,94
		3. Utilaj				
39		Punct de testare pentru 8 borne de măsurare / КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	22,00	13 913,81 0,00	306 103,82 0,00
	001	Punct de testare pentru 8 borne de măsurare / КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	22,00	13 913,81	306 103,82
40		Stație de testare pentru 8 borne de măsurare și 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	8,00	20 591,01 0,00	164 728,08 0,00
	0011	Stație de testare pentru 8 borne de măsurare și 4 borne de putere cu un bloc	buc	8,00	20 591,01	164 728,08

1	2	3	4	5	6	7
		/ 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)				
41		Electrod de referință cu sulfat de cupru cu senzor de potențial, complet 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	10 687,84 0,00	406 137,92 0,00
	002	Electrod de referință cu sulfat de cupru cu senzor de potențial, complet cu cablu / ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	38,00	10 687,84	406 137,92
42		Indicator de coroziune complet cu cablu / ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	28,00	8 809,70 0,00	246 671,60 0,00
	003	Indicator de coroziune complet cu cablu / ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	28,00	8 809,70	246 671,60
43		Protector de magneziu modificat complet cu cablu / ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m/шт сеч. кабеля 10 мм2	buc	13,00	13 390,07 0,00	174 070,91 0,00
	004	Protector de magneziu modificat complet cu cablu / ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	13,00	13 390,07	174 070,91
		<i>Total</i>	lei			1 297 712,33
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1,2 %			15 572,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 313 284,88

		Total	lei	2 270 106,11
		TVA 20%	20 %	454 021,22
				2 724 127,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		302 491,94

Intocmit

Cocirla S

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Deviz local de resurse № 3-4-1

Protecția Catodica

Valoarea de deviz 2 724 127,33 lei

№ 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	84,97	177 940,52
2.	6141120000000	Sablator	h-om	3,276	84,97	278,362
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5,538	84,97	470,564
4.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	780,00	84,97	66 276,60
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,928	84,97	2 203,102
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,48	84,97	210,726
7.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	231,04	84,97	19 631,469
8.	7212030022700	Sudor	h-om	47,62	84,97	4 046,271
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50	84,97	127,455
10.	8113020070100	Sondor	h-om	52,00	84,97	4 418,44
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	315,822	84,97	26 835,394
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,624	84,97	53,021
		Total manopera				302 491,94

Materiale:

1.	000001	Teava gofrata din PVC D25 mm cloare rosie	m	1 205,64	33,04	39 834,346
2.	000002	Cablu V V Gz 2x6 mm2	m	734,40	37,44	27 495,936
3.	000003	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	100,00	364,45	36 445,00
4.	0000031	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	38,00	177,67	6 751,46
5.	00000311	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	28,00	546,83	15 311,24
6.	0000041	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	140,00	30,63	4 288,20
7.	001	Coloana КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	22,00	13 913,81	306 103,82
8.	0011	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)клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	8,00	20 591,01	164 728,08
9.	002	ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	38,00	10 687,84	406 137,92
10.	003	ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	28,00	8 809,70	246 671,60
11.	004	ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч.	buc	13,00	13 390,07	174 070,91

		кабеля 10 мм2				
12.	0321	Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 159,73	1 159,73
13.	03211	Термокарандаш НГК	buc	70,00	595,35	41 674,50
14.	03212	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100х2,4	m	84,00	105,87	8 893,08
15.	03213	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 125х1,4	m	56,00	167,63	9 387,28
16.	03215	Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m	408,00	3,04	1 240,32
17.	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,409	25 811,50	10 556,904
18.	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,181	19,67	3,56
19.	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	54,00	19,99	1 079,46
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	8,40	25,62	215,208
21.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,487	398,90	3 784,763
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,615	418,62	5 280,891
23.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,076	717,09	54,499
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	7,32	1,757
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,21	2,34	98,771
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,021	2 346,50	49,276
27.	2320116200500	Benzina	l	6,50	20,65	134,225
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18	16,52	2,974
29.	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	65,80	21,11	1 389,038
30.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	65,00	21,11	1 372,15
31.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	3,25	25,81	83,882
32.	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	235,20	25,81	6 070,512
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	42,00	40,42	1 697,64
34.	2413317346673	Sulfat de sodiu tehnic anhidrucl	kg	190,00	65,70	12 483,00
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	42,00	50,61	2 125,62
36.	2430116104840	Vopsea	kg	0,975	73,49	71,653
37.	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,30	82,89	24,867
38.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,163	176,73	28,807
39.	2521306716857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	19,00	150,18	2 853,42
40.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	19,00	150,18	2 853,42
41.	2651122100000	Ciment	kg	16,25	2,34	38,025
42.	26631021000019 9	Mortar din argila cu sare	m3	1,623	582,31	945,089
43.	2710403700687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	210,00	23,33	4 899,30
44.	2722103304811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	2,66	62,22	165,505
45.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	1,625	183,03	297,424
46.	2746135904861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	14,00	40,55	567,70
47.	2746143707025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	98,00	49,41	4 842,18
48.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	5,20	73,49	382,148
49.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,15	39,73	5,96
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,625	85,69	139,246
51.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	70,00	85,69	5 998,30

52.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,65	67,58	43,927
53.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,90	4,88	4,392
54.	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	2,19	1 088,78	2 384,429
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,428	19,71	8,436
56.	4100126202818	Apa	m3	1,35	19,71	26,609
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	3,04	52,84	160,634
58.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,448	184,53	82,669
59.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	21,00	27,78	583,38
60.	5420054	Stearina	kg	0,27	73,49	19,842
61.	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	86,97	291,958
Total materiale de construcții						1 564 396,90

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,67	432,00	2 449,44
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,834	450,00	1 275,30
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,113	200,00	22,60
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,50	250,00	1 625,00
5.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	1,638	250,00	409,50
6.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,693	50,00	34,65
7.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	26,00	350,00	9 100,00
8.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,72	250,00	5 180,00
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,64	20,00	72,80
10.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,24	250,00	1 560,00
Total utilaje de construcții						21 729,29

Total	lei	2 270 106,11
TVA 20%	20 %	454 021,22

Total deviz:

2 724 127,33

Intocmit

Cocirla S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Reparația capitală g/b SP Comrat DN
200, km 0-20, PI=5,5MPa, L=20 km

Investitor VESTMOLDTRANSGAZ

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări pentru montare echipamentul măsurare 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			113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			1 356,12
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			814,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	418,62	460,48
	4100126202818	Apa	m3	0,10	19,71	1,97
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	450,00	94,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	432,00	181,44
		<i>Total</i>	lei			4 277,82
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			820,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	398,90	458,76
	4100126202818	Apa	m3	0,10	19,71	1,97
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	450,00	94,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	432,00	181,44
		<i>Total</i>	lei			6 771,34
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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			316,09
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			319,34
	7137010011500	Electrician	h-om	0,08	84,97	6,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,92	84,97	163,14
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,40	73,49	29,40
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,48	250,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			4 151,37
6	CA03Amdf	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3			946,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,55	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000199	Mortar din argila cu sare	m3	1,025	582,31	605,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27	19,71	5,41
		Total	lei			1 477,12
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
		Total	lei			205,46
		2. Lucrări de montare				
8	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc			3 705,58 3 237,36
	1	Muncitor	h-om	38,10	84,97	3 237,36
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,01365	25 811,50	351,98
	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,00606	19,67	0,12
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	1,80	19,99	35,98
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,073	1 088,78	79,48
	5420054	Stearina	kg	0,009	73,49	0,66
		Total	lei			81 522,65
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			3 705,28 3 237,36
	1	Muncitor	h-om	38,10	84,97	3 237,36
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,01365	25 811,50	351,68
	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,00606	19,67	0,12
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	1,80	19,99	35,98
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,073	1 088,78	79,48
	5420054	Stearina	kg	0,009	73,49	0,66
		Total	lei			29 642,25
10	M1J38A	Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc			5,58 4,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,05	84,97	4,25
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,03	4,88	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	16,52	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	7,32	0,06
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,005	39,73	0,20
	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,01	82,89	0,83
		Total	lei			167,41
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			1 734,53 1 141,15
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	6,08	84,97	516,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,71	84,97	570,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,64	84,97	54,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,18	418,62	75,35
	2722103304811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	0,07	62,22	4,36
	2521306716857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	0,50	150,18	75,09
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	0,50	150,18	75,09
	2413317346673	Sulfat de sodiu tehnic anhidrural	kg	5,00	65,70	328,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,14	250,00	35,00
		Total	lei			65 912,30

1	2	3	4	5	6	7
12	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv pentru: 1 gaze- ИП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			523,06 509,82
	1	Muncitor	h-om	6,00	84,97	509,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	25,62	7,69
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,016	184,53	2,95
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	20,00	2,60
		Total	lei			14 645,64
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 м/шт.	4 protect			12 306,86 8 327,06
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	80,00	84,97	6 797,60
	8113020070100	Sondor	h-om	16,00	84,97	1 359,52
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00	84,97	169,94
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,50	183,03	91,52
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,00	25,81	25,81
	2430116104840	Vopsea	kg	0,30	73,49	22,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,50	85,69	42,84
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,20	67,58	13,52
	2651122100000	Ciment	kg	5,00	2,34	11,70
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,05	176,73	8,86
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	20,00	21,11	422,20
	2320116200500	Benzina	l	2,00	20,65	41,30
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	8,00	350,00	2 800,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,00	250,00	500,00
		Total	lei			39 997,29
14	M1K53A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a protectoarelor de aparare	1 protect			2 039,28 2 039,28
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	24,00	84,97	2 039,28
		Total	lei			26 510,64
15	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,64 1 019,64
	1	Muncitor	h-om	12,00	84,97	1 019,64
		Total	lei			2 854,99
16	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,61 1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,00	84,97	1 104,61
		Total	lei			1 104,61
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m			2 022,29 2 022,29
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,29
		Total	lei			23 903,42
18		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m			33,70 0,00
	000001	Teava gofrata din PVC D25 mm cloare rosie	m	1,02	33,04	33,70
		Total	lei			39 834,35
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			490,62 476,70
	1	Muncitor	h-om	5,61	84,97	476,69
	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	0,16	86,97	13,93
		Total	lei			1 305,06
20	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			695,70 667,88

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 16 mm2				
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,88
	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	0,32	86,97	27,82
		<i>Total</i>	lei			1 363,58
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			695,69 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,86	84,97	667,86
	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	0,32	86,97	27,83
		<i>Total</i>	lei			5 009,00
22		Cablu V V Gz 2x6 mm2	m			38,19 0,00
	000002	Cablu V V Gz 2x6 mm2	m	1,02	37,44	38,19
		<i>Total</i>	lei			27 495,94
23	08-02-161-3	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			43,01 42,48
	1	Muncitor	h-om	0,50	84,97	42,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	52,84	0,53
		<i>Total</i>	lei			4 301,34
24		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc			364,45 0,00
	000003	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	1,00	364,45	364,45
		<i>Total</i>	lei			36 445,00
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			32,82 32,29
	1	Muncitor	h-om	0,38	84,97	32,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	52,84	0,53
		<i>Total</i>	lei			2 100,29
26		Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc			177,67 0,00
	0000031	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	1,00	177,67	177,67
		<i>Total</i>	lei			6 751,46
27		Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc			546,83 0,00
	00000311	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	1,00	546,83	546,83
		<i>Total</i>	lei			15 311,24
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			176,36 75,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,37	84,97	31,44
	6141120000000	Sablator	h-om	0,52	84,97	44,18
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,012	717,09	8,65
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	2 346,50	7,82
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,70	2,34	15,68
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,26	250,00	65,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018	200,00	3,59
		<i>Total</i>	lei			1 111,08

1	2	3	4	5	6	7
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			183,13 178,44
	1	Muncitor	h-om	2,10	84,97	178,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	52,84	0,53
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,15	27,78	4,17
		Total	lei			25 638,54
30		Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4m	buc			30,63 0,00
	0000041	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	1,00	30,63	30,63
		Total	lei			4 288,20
31	M1K19A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc			214,79 23,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,16	84,97	13,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,12	84,97	10,20
	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	0,60	25,81	15,49
	2710403700687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	1,50	23,33	35,00
	2746143707025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	0,70	49,41	34,59
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50	85,69	42,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,30	40,42	12,13
	2746135904861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	0,10	40,55	4,05
	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	0,20	21,11	4,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,30	50,61	15,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,11	250,00	27,50
		Total	lei			30 070,68
32	M1K20A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2			799,18 47,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,56	84,97	47,58
	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	24,00	25,81	619,44
	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	6,00	21,11	126,66
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,11	50,00	5,50
		Total	lei			5 034,85
33		Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc			1 159,73 0,00
	0321	Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 159,73	1 159,73
		Total	lei			1 159,73
34		Термокарандаш НГК	buc			595,35 0,00
	03211	Термокарандаш НГК	buc	1,00	595,35	595,35
		Total	lei			41 674,50
35		Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m			167,63 0,00
	03213	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 125x1,4	m	1,00	167,63	167,63
		Total	lei			9 387,28
36		Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m			105,87 0,00
	03212	Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	1,00	105,87	105,87
		Total	lei			8 893,08
37		Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m			3,10 0,00
	03215	Лента монтажная ЛМ5- УХЛ2 с кнопками К3,5	m	1,02	3,04	3,10
		Total	lei			1 240,32
38	M1K52D	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei	1stat. cat.			17 673,76 17 673,76

1	2	3	4	5	6	7
		supuse protectiei este mai mare de 5 km				
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	208,00	84,97	17 673,76
		<i>Total</i>	lei			17 673,76
		3. Utilaj				
39		Soloana КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc			13 913,81 0,00
	001	Soloana КИП ТСТ-8- 1,8/0,7- ЖЛТ. (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	1,00	13 913,81	13 913,81
		<i>Total</i>	lei			306 103,82
40		Soloana 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			20 591,01 0,00
	0011	Soloana 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	1,00	20 591,01	20 591,01
		<i>Total</i>	lei			164 728,08
41		ЭС-ТСТ-СТЭЛС-Р40-Су-002-7-ВЭ1 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			10 687,84 0,00
	002	ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно- сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	1,00	10 687,84	10 687,84
		<i>Total</i>	lei			406 137,92
42		ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			8 809,70 0,00
	003	ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	1,00	8 809,70	8 809,70
		<i>Total</i>	lei			246 671,60
43		ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m/шт сеч. кабеля 10 мм2	buc			13 390,07 0,00
	004	ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	1,00	13 390,07	13 390,07
		<i>Total</i>	lei			174 070,91

APROBAT:

**Intocmit
Cocirla S**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.