

**Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Lucrari de pregatire a terenului

Valoarea de deviz 947 988,76 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament pentru demontare gazoductul existent L=3900m				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	46,80	1 128,75 0,00	52 825,50 0,00
2	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	46,80	1 323,00 0,00	61 916,40 0,00
3	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	46,80	837,90 0,00	39 213,72 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	46,80	284,06 30,59	13 293,99 1 431,57
		<i>Total</i>	lei			167 249,61
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				167 249,61 1 431,57
		1.1.2. Lucrari 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	100 m3	46,80	686,70 0,00	32 137,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
6	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	46,80	837,90 0,00	39 213,72 0,00
7	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I	100m2	156,00	78,75 0,00	12 285,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			83 636,28
		Total Lucrari de finisare Inclusiv salariu				83 636,28
		<i>Total</i>	lei			250 885,89
		Total Lucrari de terasament pentru demontare gazoductul existent L=3900m Inclusiv salariu				250 885,89 1 431,57
		1.2. Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectat L=3500m 1.2.1. Lucrari de terasament				
8	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	74,45	1 128,75 0,00	84 035,12 0,00
9	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	74,45	1 323,00 0,00	98 497,35 0,00
10	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	74,45	837,90 0,00	62 381,34 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	74,45	284,06 30,59	21 148,43 2 277,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			266 062,24
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				266 062,24 2 277,37
		1.2.2. Lucrari de finisare				
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	74,45	686,70 0,00	51 124,50 0,00
13	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	74,45	837,90 0,00	62 381,34 0,00
14	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- 80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I	100m2	248,17	78,75 0,00	19 543,23 0,00
		<i>Total</i>	lei			133 049,07
		Total Lucrari de finisare Inclusiv salariu				133 049,07
		<i>Total</i>	lei			399 111,31
		Total Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectat L=3500m Inclusiv salariu				399 111,31 2 277,37
		<i>Total</i>	lei			649 997,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			890,15
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			3,57
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			3,57
		<i>Total</i>				650 894,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			94 379,70
		<i>Total</i>				745 274,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			44 716,44
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				789 990,63 3 708,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			789 990,63
		TVA	20 %			157 998,13
		Total deviz:				947 988,76
		Inclisiv salariu				3 708,94

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de pregatire a terenului

Valoarea de deviz 947 988,76 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,650	84,97	3 708,94
		Total manopera				3 708,94

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,485	368,00	178,48
		Total materiale de construcții				178,48

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	212,187	645,00	136 860,62
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	759,832	630,00	478 694,16
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	48,500	630,00	30 555,00
		Total utilaje de construcții				646 109,78

Total	lei	789 990,63
TVA	20 %	157 998,13

Total deviz: 947 988,76

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ObiectSRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150, km 15.7-19.5, PL =
5,5 MPa, L = 3.8 km**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**
Lucrari de pregatire a terenului
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament pentru demontare gazoductul existent L=3900m				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			1 128,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	645,00	1 128,75
		Total	lei			52 825,50
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			1 323,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	630,00	1 323,00
		Total	lei			61 916,40
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			837,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	630,00	837,90
		Total	lei			39 213,72
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			284,06 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,00
		Total	lei			13 293,99
		1.1.2. Lucrari 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			686,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	686,70
		Total	lei			32 137,56
6	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			837,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	630,00	837,90
		Total	lei			39 213,72
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			78,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	630,00	78,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 285,00
		1.2. Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectat L=3500m				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
8	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			1 128,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	645,00	1 128,75
		<i>Total</i>	lei			84 035,12
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			1 323,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	630,00	1 323,00
		<i>Total</i>	lei			98 497,35
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			837,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	630,00	837,90
		<i>Total</i>	lei			62 381,34
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			284,06 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,00
		<i>Total</i>	lei			21 148,43
		1.2.2. Lucrari de finisare				
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			686,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	686,70
		<i>Total</i>	lei			51 124,50
13	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			837,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	630,00	837,90
		<i>Total</i>	lei			62 381,34
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			78,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	630,00	78,75
		<i>Total</i>	lei			19 543,23

INTOCMIT
Antreprenor
SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

APROBAT:
Investitor
SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Lucrari de demontare

Valoarea de deviz 1 593 535,22 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de demontare				
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	81,43	1 515,75 0,00	123 427,20 0,00
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	331,50	191,18 191,18	63 377,00 63 377,00
3	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	331,50	26,34 26,34	8 731,94 8 731,94
4	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul 159 mm	m	3 900,00	28,09 18,69	109 564,26 72 904,26
5	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 159 mm	m	3 900,00	141,97 44,18	553 700,16 172 319,16
6	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t	121,45	44,94 16,14	5 458,53 1 960,77

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50C10 k=3.148	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 km	t	121,45	532,95 0,00	64 727,13 0,00
8	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t	121,45	44,94 16,14	5 458,53 1 960,77
9	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	1,23	1 451,51 0,00	1 785,36 0,00
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	209,10	37,01 0,00	7 739,16 0,00
11	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	81,43	686,70 0,00	55 918,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			999 887,44
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				999 887,44 321 253,90
		1.2. Lucrari demontare Nodul de robinet Dn150 mm				
12	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	23,20	191,18 191,18	4 435,43 4 435,43
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	23,20	26,34 26,34	611,10 611,10
14	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	945,33	1,11 0,98	1 052,37 923,71
15	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind	m	13,00	141,97 44,18	1 845,67 574,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 159 mm				
16	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50, 80 mm	m	33,00	84,60 26,34	2 791,89 869,24
17	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	12,00	141,60 91,77	1 699,23 1 101,21
18	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	1,00	89,22 89,22	89,22 89,22
19	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	0,23	687,52 0,00	158,13 0,00
20	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t	1,75	44,92 16,12	78,61 28,21
21	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	1,75	169,37 0,00	296,40 0,00
22	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t	1,75	44,92 16,12	78,61 28,21
		<i>Total</i>	lei			13 136,66
		Total Lucrari demontare Nodul de robinet Dn150 mm Inclusiv salariu				13 136,66 8 660,73
		<i>Total</i>	lei			1 013 024,10
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			79 179,51
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			963,38
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			963,38
		<i>Total</i>				1 094 130,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			158 648,90
		<i>Total</i>				1 252 779,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			75 166,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 327 946,02 329 914,63

		Total	lei	1 327 946,02
		TVA	20 %	265 589,20
		1 593 535,22		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		329 914,63		

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Lucrari de demontare

Valoarea de deviz 1 593 535,22 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ 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 № 2-1-2:						

Manopera:

1.	7212030022700	Sudor	h-om	2 054,073	84,97	174 534,58
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	755,853	84,97	64 224,83
3.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	117,000	84,97	9 941,49
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,773	84,97	13 321,00
5.	9310060019901	Chesonier	h-om	798,075	84,97	67 812,43
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,945	84,97	80,30
Total manopera						329 914,63

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	479,972	35,00	16 799,02
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	597,311	45,00	26 878,99
3.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	196,970	22,80	4 490,92
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,552	0,00	0,00
Total materiale de construcții						48 168,93

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	314,549	480,00	150 983,52
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	156,000	235,00	36 660,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	194,128	645,00	125 212,56
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	89,010	630,00	56 076,30
5.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	865,810	215,00	186 149,15
6.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	14,784	480,00	7 096,32
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	166,727	390,00	65 023,53
8.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,844	390,00	7 739,16
Total utilaje de construcții						634 940,54

Total	lei	1 327 946,02
TVA	20 %	265 589,20

Total deviz:

1 593 535,22

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ObiectSRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150, km 15.7-19.5, PL =
5,5 MPa, L = 3.8 km

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2

Lucrari de demontare

(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de construcție				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 515,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	645,00	1 515,75
		<i>Total</i>	lei			123 427,20
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			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			63 377,00
3	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			8 731,94
4	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul 159 mm	m			28,09 18,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	16,14
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0400	235,00	9,40
		<i>Total</i>	lei			109 564,26
5	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 159 mm	m			141,97 44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	45,00	6,75
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	22,80	1,14
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	215,00	47,30
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	480,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			553 700,16
6	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t			44,94 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	480,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			5 458,53
7	TsI50C10 k=3.148	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 km	t			532,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	390,00	532,95
		<i>Total</i>	lei			64 727,13
8	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t			44,94 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	480,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			5 458,53
9	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			1 451,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	645,00	1 451,51
		<i>Total</i>	lei			1 785,36
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			37,01 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	390,00	37,01
		<i>Total</i>	lei			7 739,16
11	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			686,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	686,70
		<i>Total</i>	lei			55 918,17
		1.2. Lucrari demontare Nodul de robinet Dn150 mm				
12	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			4 435,43
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
		<i>Total</i>	lei			611,10
14	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			1,11 0,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0004	45,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0006	35,00	0,02
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0002	480,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 052,37
15	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 159 mm	m			141,97 44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	45,00	6,75
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	22,80	1,14
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	215,00	47,30
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	480,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			1 845,67
16	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50, 80 mm	m			84,60 26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1000	45,00	4,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	22,80	0,91
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	215,00	32,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	480,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			2 791,89
17	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc			141,60 91,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7090	35,00	24,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5560	45,00	25,02
		<i>Total</i>	lei			1 699,23
18	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			89,22 89,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	84,97	89,22
		<i>Total</i>	lei			89,22
19	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			687,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	687,52
		<i>Total</i>	lei			158,13
20	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t			44,92 16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,12
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	480,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			78,61
21	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			169,37 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	390,00	169,37
		<i>Total</i>	lei			296,40
22	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t			44,92 16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,12
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	480,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			78,61

INTOCMIT
Antreprenor
SRL GAZENERGOEXPERT

APROBAT:
Investitor
SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Gazoductul subteran

Valoarea de deviz 14 945 349,17 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament pentru conducte				
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	45,11	1 515,74 0,00	68 375,16 0,00
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	170,00	191,18 191,18	32 501,02 32 501,02
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	195,00	175,04 175,04	34 132,45 34 132,45
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	365,00	26,34 26,34	9 614,36 9 614,36
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	48,76	298,73 32,29	14 565,97 1 574,41
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	365,00	26,34 26,34	9 614,36 9 614,36

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	365,00	63,73 63,73	23 260,54 23 260,54
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	44,41	686,70 0,00	30 496,41 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	44,41	2 163,93 749,44	96 100,31 33 282,41
		<i>Total</i>	lei			318 660,58
		Total Lucrari de terasament pentru conducte Inklusiv salariu				318 660,58 143 979,55
		1.2. Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc				
10	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,42	1 515,76 0,00	636,62 0,00
11	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	6,00	191,18 191,18	1 147,10 1 147,10
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	7,00	175,04 175,04	1 225,27 1 225,27

1	2	3	4	5	6	7
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	13,00	26,34 26,34	342,43 342,43
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	13,00	26,34 26,34	342,43 342,43
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	13,00	63,73 63,73	828,46 828,46
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	687,00 0,00	288,54 0,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42	2 164,00 749,36	908,88 314,73
		<i>Total</i>	lei			5 719,73
		Total Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc Inklusiv salariu				5 719,73 4 200,42
		1.3. Gazoductul subteran				
18	GA03B2	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 150 mm - Teava din otel preizolata Dn159x5 mm	1 km	2,555	1 881 403,36 29 818,52	4 806 985,58 76 186,31
19	GA03B2	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare,	1 km	1,015	1 951 743,47 29 818,53	1 981 019,62 30 265,81

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind Dn 150 mm - Teava din otel preizolata Dn159x6 mm				
20	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 13*	buc	1,00	28 142,98 179,29	28 142,98 179,29
21	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 6*	buc	4,00	28 187,78 179,29	112 751,11 717,15
22	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 7*	buc	1,00	29 233,83 179,29	29 233,83 179,29
23	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 8*	buc	1,00	28 280,46 179,29	28 280,46 179,29
24	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 9*	buc	2,00	28 325,34 179,28	56 650,69 358,57
25	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 12*	buc	1,00	28 371,23 179,29	28 371,23 179,29
26	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 20*	buc	1,00	28 416,23 179,29	28 416,23 179,29
27	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 23*	buc	1,00	28 461,78 179,29	28 461,78 179,29
28	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 30*	buc	2,00	25 691,04 179,28	51 382,07 358,57
29	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 45*	buc	1,00	25 691,04 179,29	25 691,04 179,29
30	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 90*	buc	2,00	25 691,04 179,28	51 382,07 358,57
31	M1L05A	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 150 mm	buc	380,00	831,10 496,22	315 817,54 188 565,42
32	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea	m2	77,00	172,57	13 287,54

1	2	3	4	5	6	7
		aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuarzos de riu granulatie 2-3 mm			75,62	5 823,00
33	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (in normele includ numai manopera)	m2	77,00	47,58 47,58	3 663,91 3 663,91
34	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (in normele nu sunt incluse membrane bituminoase)	m2	77,00	64,30 40,79	4 951,18 3 140,49
35		Mufa termocontractabila in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D159 mm	buc	380,00	442,33 0,00	168 085,40 0,00
36	GD50A	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 160 mm	buc	2,00	1 200,64 333,08	2 401,29 666,16
37	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	2,00	499,59 169,94	999,18 339,88
38	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 80-150 mm	m	3 570,00	28,09 18,69	100 293,44 66 735,44
39	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm	1 km	3,57	4 346,52 1 673,05	15 517,09 5 972,79
40	GC03E k=55.5	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm (k=55.5)	1 km	3,57	4 431,82 3 584,04	15 821,60 12 795,04
41	GC04E	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 150 mm	buc	2,00	10 332,18 6 755,12	20 664,37 13 510,23
		<i>Total</i>	lei			7 918 271,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gazoductul subteran Inclusiv salariu				7 918 271,23 410 712,37
		1.4. Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate				
42	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/6 столбик для обозначения трассы газопровода СБ1)	buc	25,00	700,67 88,37	17 516,72 2 209,22
43	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/6 столбик для обозначения трассы газопровода СБ2)	buc	14,00	721,37 88,37	10 099,16 1 237,16
44	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 (39 buc)	m3	6,63	191,19 191,19	1 267,58 1 267,58
45	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	6,63	26,34 26,34	174,61 174,61
46	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	6,63	1 869,84 327,14	12 397,01 2 168,94
47	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
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	0,67	26,37	17,67

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			26,37	17,67
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,20	579,32 76,47	1 274,51 168,24
50	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	1 794,54 433,34	3 589,09 866,69
51	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - 2 buc	buc	2,00	1 042,22 92,62	2 084,43 185,23
52	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pe stilpi	buc	57,00	151,52 112,16	8 636,83 6 393,14
53		Indicator de avertizare / Предупредительный знак 1	buc	14,00	1 200,00 0,00	16 800,00 0,00
54		Indicator de avertizare / Предупредительный знак 2	buc	14,00	1 150,00 0,00	16 100,00 0,00
55		Indicator de marcare / Оознавательный знак	buc	25,00	1 296,00 0,00	32 400,00 0,00
56		Indicator de informare / Информационный знак	buc	4,00	820,00 0,00	3 280,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			126 107,92
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate Inklusiv salariu				126 107,92 15 158,79
		1.5. Lucrari de terasament pentru tub de protectie - 2 buc				
57	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	0,70	1 515,74 0,00	1 061,02 0,00
58	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,	m3	4,80	191,18 191,18	917,68 917,68

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare				
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,40	175,04 175,04	1 295,28 1 295,28
60	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	4,80	26,34 26,34	126,44 126,44
61	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	7,40	26,34 26,34	194,92 194,92
62	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	7,40	26,34 26,34	194,92 194,92
63	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	7,40	63,73 63,73	471,58 471,58
64	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	0,75	687,12 0,00	515,34 0,00
65	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	0,75	2 163,84 749,44	1 622,88 562,08
		<i>Total</i>	lei			6 400,06

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament pentru tub de protectie - 2 buc Inclusiv salariu				6 400,06 3 762,90
		1.6. Tub de protectie D426x10 mm				
66	GD50B	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 426 mm	buc	1,00	2 093,69 399,36	2 093,69 399,36
67	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 - Teava din otel D426x10 mm	m	103,50	4 794,65 312,69	496 246,37 32 363,37
68		Distantier pe conducte ОЦК 159/400 (опорно- центрирующее кольцо)	buc	45,00	410,00 0,00	18 450,00 0,00
69		Manseta conica completa cu cleme si elemente de fixare 159/426 / Манжета конусная 159/426 мм в комплекте с хомутами-стяжками и крепежом	buc	2,00	1 222,00 0,00	2 444,00 0,00
70		Сарап manseta din cauciuc / Укрытие манжеты резиновой У- ПМТД-С-159х426	buc	2,00	2 576,00 0,00	5 152,00 0,00
71	GD59E2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 mm (in norme nu sunt incluse teava din otel D426 mm)	m	103,50	3 901,05 1 272,85	403 758,74 131 740,04
72	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	11 825,82 5 467,82	11 825,82 5 467,82
73	GA08Amdf	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm - Протягивание стальных изолированных труб Dn150 мм в футляре D426 мм (in norme includ numai montator conducte si macara lansator)	m	103,50	289,85 141,05	29 999,50 14 598,70
74	GA07B	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 250-500 mm	buc	1,00	956,95 378,96	956,95 378,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			970 927,07
		Total Tub de protectie D426x10 mm Inclusiv salariu				970 927,07 184 948,25
		1.7. Proba de rezistenta cu aer conductelor in tub de protectie				
75	GD50A	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 160 mm	buc	2,00	1 200,64 333,08	2 401,29 666,16
76	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	2,00	499,59 169,94	999,18 339,88
77	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 80-150 mm	m	103,50	28,09 18,69	2 907,67 1 934,77
78	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm	1 km	0,104	4 348,56 1 673,27	452,25 174,02
79	GC03E k=55.5	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm (k=55.5)	1 km	0,104	4 431,54 3 584,23	460,88 372,76
		<i>Total</i>	lei			7 221,27
		Total Proba de rezistenta cu aer conductelor in tub de protectie Inclusiv salariu				7 221,27 3 487,59
		1.8. Coloana de purjare 1 buc				
80	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 57 x 3,0 mm	m	10,00	161,40 69,68	1 613,98 696,75
81	TfA02A1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 - Cot din otel Dn50x5 mm	buc	1,00	523,57 175,89	523,57 175,89

1	2	3	4	5	6	7
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	1,00	715,08 89,22	715,08 89,22
83	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	0,79	171,42 117,24	135,42 92,62
84	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	1,04	242,50 56,94	252,20 59,22
85	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,00	29,20 12,75	291,96 127,46
86	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	10,00	25,15 11,05	251,46 110,46
87	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	1,00	371,46 169,94	371,46 169,94
88	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	1,69	26,34 26,34	44,52 44,52
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,80	57,08 17,84	1 529,63 478,21
90	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	5,20	169,42 101,97	880,97 530,22

1	2	3	4	5	6	7
91	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B30 W6	m3	0,54	2 145,00 327,13	1 158,30 176,65
		<i>Total</i>	lei			7 768,55
		Total Coloana de purjare 1 buc Inclusiv salariu				7 768,55 2 751,16
		1.9. Nodul de robinet Dn150 mm				
92	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 15 mm - Кран шаровый Ду20, Ру 8,0МПа под приварку	buc	4,00	1 132,78 231,97	4 531,14 927,88
93	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura în conducte de distributie, în instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de D159 x 6 mm	m	7,00	833,03 144,45	5 831,18 1 011,14
94	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura în conducte de distributie, în instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 6 mm	m	23,50	340,25 93,47	7 995,88 2 196,47
95	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura în conducte de distributie, în instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 5 mm	m	9,00	173,81 69,68	1 564,30 627,08
96	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura în conducte de distributie, în instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m	2,00	124,91 69,68	249,82 139,35

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25 x 4 mm				
97	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 22 x 4 mm	m	0,60	119,87 69,68	71,92 41,81
98	GB11B	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 150 mm - Teu din otel D159x6 mm	buc	2,00	3 553,56 738,39	7 107,13 1 476,78
99	GB11A	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn80 mm - Teu din otel D89x6 mm	buc	2,00	2 651,63 625,38	5 303,26 1 250,76
100	GB11A	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn80 mm - Teu din otel D57x5 mm	buc	2,00	2 554,36 625,38	5 108,72 1 250,76
101	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 - Cot din otel Dn80x5 mm	buc	1,00	821,15 246,42	821,15 246,42
102	TfA02D1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 - Reductie din otel D159x8/89x6	buc	2,00	1 059,03 403,60	2 118,06 807,21
103	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	2,00	654,68 246,42	1 309,37 492,83

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 - Reductie din otel D89x6/57x4				
104	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 - Reductie din otel D57x5/25x3	buc	4,00	464,48 175,89	1 857,93 703,55
105	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 - Reductie din otel D26.9x4/25x3	buc	4,00	444,48 175,89	1 777,93 703,55
106	GB05E	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D159x8mm	buc	2,00	536,35 125,76	1 072,70 251,51
107	GB05B	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm - Dop din otel D89x8 mm	buc	1,00	290,65 62,88	290,65 62,88
108	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm - Dop din otel D 57x5 mm	buc	4,00	169,27 42,48	677,07 169,94
109	M1L05A	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 150 mm	buc	10,00	831,10 496,22	8 310,99 4 962,25
110	M1L05A	Analiza defectoscopica, prin	buc	20,00	440,48	8 809,59

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.53	gamagrafiere, a sudurilor conductelor de otel magistrale sau din afara incintelor industriale, cu grosimea maxima de 14 mm, avind diametrul exterior de 150 mm (DN80mm, k=0.53)			263,00	5 259,98
111	M1L05A k=0.33	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 150 mm (DN50mm, k=0.33)	buc	8,00	274,24 163,76	2 193,95 1 310,06
112	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - Опопа 25-TX-AC00-20 (4 buc)	kg	4,00	154,54 19,54	618,17 78,17
113	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	11,18	242,42 56,92	2 710,27 636,41
114	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	1,82	171,37 117,27	311,89 213,44
115	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	42,10	29,20 12,75	1 229,13 536,59
116	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	42,10	25,15 11,05	1 058,65 465,04
117	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc	71,00	41,80 12,75	2 967,48 904,93
118	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran (in norme cuprinde: manopera, tija de manevra, tub fonta scurgere 50 x 2500 mm)	buc	4,00	1 233,16 101,96	4 932,66 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			80 830,99
		Total Nodul de robinet Dn150 mm Inclusiv salariu				80 830,99 27 134,65
		1.10. Coloana de purjare nodului de robinet				
119	GD09B1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00	552,61 98,57	552,61 98,57
120	IC12D	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 89 x 5 mm	m	10,00	331,27 93,47	3 312,74 934,67
121	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 - Cot din otel Dn80x5 mm	buc	1,00	821,15 246,42	821,15 246,42
122	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	1,57	171,37 117,28	269,05 184,13
123	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	2,04	242,47 56,94	494,63 116,15
124	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,00	29,20 12,75	291,96 127,46
125	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	10,00	25,15 11,05	251,46 110,46
126	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu	buc	1,00	371,46	371,46

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,0 m			169,94	169,94
127	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	1,69	26,34 26,34	44,52 44,52
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,80	57,08 17,84	1 529,63 478,21
129	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	16,27	169,07 101,96	2 750,85 1 658,96
130	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	1,69	2 145,40 327,16	3 625,72 552,90
		<i>Total</i>	lei			14 315,78
		Total Coloana de purjare nodului de robinet Inclusiv salariu				14 315,78 4 722,39
		1.11. Imprejmuiri nodul de robinet Dn150 mm				
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri - Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2,7 m - 7 buc	kg	77,68	57,08 17,84	4 433,64 1 386,11
132	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	3,78	106,33 84,97	401,93 321,19
133	CO06B3 mdf	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din	m	26,00	392,89 229,42	10 215,15 5 964,89

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Panou-euro gard H=1.55m)				
134	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat - Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 2 buc	m2	2,48	2 606,30 145,27	6 463,62 360,27
135	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 1,3 m	buc	7,00	371,46 169,94	2 600,22 1 189,58
136	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	0,49	26,37 26,37	12,92 12,92
137	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	0,49	1 868,57 327,20	915,60 160,33
138	TsA02G	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 foarte tare	m3	4,20	237,92 237,92	999,25 999,25
139	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	4,20	26,34 26,34	110,63 110,63
140	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,20	619,67	2 602,62

1	2	3	4	5	6	7
					84,12	353,31
141	TsA02G	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 foarte tare	m3	2,40	237,92 237,92	571,00 571,00
142	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	2,40	26,34 26,34	63,22 63,22
143	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	26,00	252,12 56,93	6 555,13 1 480,17
		<i>Total</i>	lei			35 944,93
		Total Imprejmuiri nodul de robinet Dn150 mm Inclusiv salariu				35 944,93 12 972,87
		1.12. Asamblarea cu retele existente				
144	GB11B	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 150 mm	buc	2,00	3 911,90 738,39	7 823,79 1 476,78
145	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	1,06	242,37 56,92	256,91 60,33
146	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	794,26 333,94	1 588,53 667,87
147	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	791,54 152,95	1 583,09 305,89
148	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc	4,00	41,80 12,74	167,18 50,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 419,50
		Total Asamblarea cu retele existente Inclusiv salariu				11 419,50 2 561,85
		1.13. Lucrari de transportare				
149	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t	98,77	44,94 16,14	4 439,03 1 594,55
150	TsI50C10 k=3.148	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 km	t	98,77	532,95 0,00	52 639,86 0,00
151	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t	98,77	44,94 16,14	4 439,03 1 594,55
		<i>Total</i>	lei			61 517,92
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				61 517,92 3 189,10
		1.14. Tub de protectie D108x5 mm L=4,9 m				
152	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	17,80	191,18 191,18	3 403,05 3 403,05
153	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	17,80	26,34 26,34	468,86 468,86
154	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	2,00	45,11 6,80	90,22 13,60
155	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	9,60	48,90 12,75	469,40 122,36

1	2	3	4	5	6	7
156	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4"	buc	7,00	72,89 29,74	510,23 208,18
157	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 x 5 mm	m	4,90	894,21 176,74	4 381,63 866,02
		<i>Total</i>	lei			9 323,39
		Total Tub de protectie D108x5 mm L=4,9 m Inclusiv salariu				9 323,39 5 082,07
		1.15. Transversarea cu retele existente				
158	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	195,20	191,18 191,18	37 318,82 37 318,82
159	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	195,20	26,34 26,34	5 141,70 5 141,70
160	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	195,20	63,73 63,73	12 439,61 12 439,61
		<i>Total</i>	lei			54 900,13
		Total Transversarea cu retele existente Inclusiv salariu				54 900,13 54 900,13
		<i>Total</i>	lei			9 629 329,05
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			211 095,38
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			160 429,48
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			160 429,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				10 161 283,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 473 386,08
		<i>Total</i>				11 634 669,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			698 080,16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				12 332 749,63 879 564,09
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nodul de robinet Dn150 mm				
161	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm	buc	1,00	$\frac{1\,621,16}{699,30}$	$\frac{1\,621,16}{699,30}$
162	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 80 mm	buc	3,00	$\frac{587,53}{332,23}$	$\frac{1\,762,60}{996,70}$
163	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm	buc	2,00	$\frac{407,33}{231,96}$	$\frac{814,66}{463,93}$
164	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc	4,00	$\frac{59,48}{59,48}$	$\frac{237,92}{237,92}$
		<i>Total</i>	lei			4 436,34
		Total Nodul de robinet Dn150 mm Inclusiv salariu				4 436,34 2 397,85
		2.2. Coloana de purjare nodului de robinet				
165	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Оголовок свечи продувочной ОПС 89 С У	buc	1,00	$\frac{140,82}{89,22}$	$\frac{140,82}{89,22}$
		<i>Total</i>	lei			140,82
		Total Coloana de purjare nodului de robinet Inclusiv salariu				140,82 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 577,16
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			596,90
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			5,45
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			5,45
		<i>Total</i>				5 184,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 890,17
		<i>Total</i>				7 075,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			424,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 499,64 2 487,07
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de robinet Dn150 mm				
166		Robinet cu bila, montaj subteran, actionare mecanica, imbinare prin sudura DN 150, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду150, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc	1,00	39 702,50 0,00	39 702,50 0,00
167		Robinet cu bila, montaj subteran, actionare mecanica, imbinare prin sudura DN 80, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду80, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc	3,00	17 453,78 0,00	52 361,34 0,00
168		Robinet cu bila, montaj suprateran, actionare manuala, imbinare prin sudura DN 50, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду50, Ру8,0МПа под приварку, надземной установки, ручной	buc	2,00	9 638,64 0,00	19 277,28 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 341,12
		Total Nodul de robinet Dn150 mm Inclusiv salariu				111 341,12
		3.2. Coloana de purjare nodului de robinet				
169		Оголовок свечи продувочной ОПС 89 С У	buc	1,00	1 513,00 0,00	1 513,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 513,00
		Total Coloana de purjare nodului de robinet				1 513,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			112 854,12
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 354,25
		Total Utilaj Inclusiv salariu				114 208,37

		Total	lei	12 454 457,64
		TVA	20 %	2 490 891,53
		Total deviz: Inclisiv salariu		14 945 349,17
				882 051,16

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Gazoductul subteran**

Valoarea de deviz 14 945 349,17 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	268,100	84,97	22 780,46
2.	6141120000000	Sablator	h-om	40,040	84,97	3 402,20
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	4,560	84,97	387,46
4.	7123010010200	Betonist	h-om	45,919	84,97	3 901,73
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	73,420	84,97	6 238,48
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660	84,97	56,08
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,544	84,97	1 915,57
8.	7129020012800	Pavator	h-om	13,520	84,97	1 148,79
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,600	84,97	305,89
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,559	84,97	2 001,80
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,733	84,97	742,04
12.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	11,030	84,97	937,24
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	34,000	84,97	2 888,98
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	87,220	84,97	7 411,09
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	84,97	13,60
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,700	84,97	824,22
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 552,307	84,97	131 899,53
18.	7137010011500	Electrician	h-om	0,720	84,97	61,18
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	53,115	84,97	4 513,19
20.	7212030022700	Sudor	h-om	1 059,800	84,97	90 051,20
21.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,380	84,97	1 731,68
22.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,381	84,97	202,31
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1 871,034	84,97	158 981,75
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	795,175	84,97	67 566,03
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,943	84,97	2 119,41
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	154,970	84,97	13 167,80
27.	74200000000500	Tractorist	h-om	0,613	84,97	52,09
28.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 346,680	84,97	114 427,40
29.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	110,205	84,97	9 364,12
30.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 801,710	84,97	153 091,32
31.	9310060019901	Chesonier	h-om	906,503	84,97	77 025,56
32.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,435	84,97	2 840,96
		Total manopera				882 051,16

Materiale:

1.	10101262003411	Carbuni de forja	kg	1,969	1,50	2,95
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,244	368,00	89,79
3.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,490	58,00	28,42
4.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,366	368,00	134,69

5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,830	368,00	1 777,44
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,010	355,00	3,55
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,234	355,00	83,07
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,071	355,00	1 090,20
9.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,924	680,00	628,32
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	11 302,200	8,50	96 068,70
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,618	5,00	8,09
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	36,616	5,00	183,08
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	7 850,00	86,35
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,075	7 850,00	588,75
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,212	7 850,00	1 664,20
16.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	16,778	740,60	12 425,78
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,147	239,35	513,88
18.	20301129301501	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 2 buc	m2	2,480	2 419,36	6 000,01
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	515,900	1,50	773,85
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,254	1 500,00	381,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	22,355	21,26	475,27
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,220	21,26	25,94
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	307,500	18,33	5 636,48
24.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	40,477	18,33	741,94
25.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,705	53,70	37,86
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,796	53,70	42,74
27.	2320187315789	Decofrol	kg	2,576	18,33	47,22
28.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	24,255	25,70	623,35
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	965,493	13,90	13 420,37
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	81,116	35,00	2 839,06
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	190,093	45,00	8 554,14
32.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	5,100	1,50	7,65
33.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,146	87,96	188,76
34.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,248	50,00	12,40
35.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,302	50,00	15,10
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,628	50,00	31,40
37.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	23,628	50,00	1 181,40
38.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,113	25,00	2,82
39.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,175	33,33	5,83
40.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,378	33,33	12,60
41.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	3,750	17,00	63,75
42.	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	1 330,692	56,00	74 518,75
43.	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	12,903	130,00	1 677,39
44.	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	12,903	155,00	1 999,96
45.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	175,103	102,36	17 923,54
46.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,815	79,17	143,69
47.	25212167010001085	Teava din otel D108x5mm	m	4,998	290,00	1 449,42
48.	25212167010001595	Teava din otel preizolata Dn159x5 mm	m	2 562,665	1 800,20	4 613 309,53
49.	25212167010001596	Teava din otel preizolata Dn159x6 mm	m	1 018,045	1 870,33	1 904 080,10

50.	252121670100015961	Teava din otel D159x6 mm	m	7,105	632,12	4 491,21
51.	2521216701000224	Teava din otel D22x4mm	m	0,609	41,33	25,17
52.	2521216701000254	Teava din otel D25x4mm	m	2,030	46,38	94,15
53.	252121670100042610	Teava din otel D426x10 mm	m	105,570	3 736,50	394 462,30
54.	2521216701000573	Teava din otel D57x3mm	m	10,150	82,33	835,65
55.	2521216701000575	Teava din otel D57x5mm	m	9,135	94,56	863,81
56.	2521216701000895	Teava din otel D89x5mm	m	10,150	220,33	2 236,35
57.	2521216701000896	Teava din otel D89x6mm	m	23,852	229,18	5 466,40
58.	2521216701000m160	Teava din otel - Manson simplu D160 mm	m	0,800	632,12	505,70
59.	2521216701000m426	Teava din otel - Manson simplu D426 mm	m	0,200	3 736,50	747,30
60.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	15,703	12,30	193,15
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	82,420	2,27	187,09
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,760	2,27	83,45
63.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,060	266,67	549,34
64.	266310210000015	Beton B15	m3	7,371	1 322,00	9 744,46
65.	266310210000030	Beton B30 W6	m3	2,309	1 588,00	3 666,69
66.	26631021000007.5	Beton C7.5	m3	0,200	1 296,00	259,20
67.	266310210000112.5	Beton clasa B12.5	m3	1,170	1 315,00	1 538,55
68.	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	26,130	125,00	3 266,25
69.	26661228005011	Element partial prefabricat D1	buc	2,020	920,00	1 858,40
70.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,200	42,50	8,50
71.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,378	15,00	5,67
72.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	3,320	21,00	69,72
73.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	10,380	24,80	257,42
74.	2710403607200c150	Capac bombat Dn150 mm	buc	4,000	130,00	520,00
75.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	80,598	25,50	2 055,25
76.	27107000000001	Suporti sau dispozitive - Опопа 25-TX-AC00-20 (4 buc)	kg	4,000	135,00	540,00
77.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	25,633	25,50	653,64
78.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	4,500	80,30	361,35
79.	2722103300000c15012	Cot de otel preizolat Dn150 mm 12*	buc	1,000	28 016,55	28 016,55
80.	2722103300000c15013	Cot de otel preizolat Dn150 mm 13*	buc	1,000	27 788,30	27 788,30
81.	2722103300000c15020	Cot de otel preizolat Dn150 mm 20*	buc	1,000	28 061,55	28 061,55
82.	2722103300000c15023	Cot de otel preizolat Dn150 mm 23*	buc	1,000	28 107,10	28 107,10
83.	2722103300000c15030	Cot de otel preizolat Dn150 mm 30*	buc	2,000	25 336,36	50 672,72
84.	2722103300000c15045	Cot de otel preizolat Dn150 mm 45*	buc	1,000	25 336,36	25 336,36
85.	2722103300000c1506	Cot de otel preizolat Dn150 mm 6*	buc	4,000	27 833,10	111 332,40
86.	2722103300000c1507	Cot de otel preizolat Dn150 mm 7*	buc	1,000	28 879,15	28 879,15
87.	2722103300000c1508	Cot de otel preizolat Dn150 mm 8*	buc	1,000	27 925,78	27 925,78
88.	2722103300000c1509	Cot de otel preizolat Dn150 mm 9*	buc	2,000	27 970,67	55 941,34
89.	2722103300000c15090	Cot de otel preizolat Dn150 mm 90*	buc	2,000	25 336,36	50 672,72
90.	2722103300000r	Piesa de racord din otel Dn150x7	buc	2,000	1 255,33	2 510,66

	1507					
91.	2722103300000t 159	Teu din otel D159x6 mm	buc	2,000	897,00	1 794,00
92.	2722103300000t 57	Teu din otel D57x5 mm	buc	2,000	112,73	225,46
93.	2722103300000t 89	Teu din otel D89x6 mm	buc	2,000	210,00	420,00
94.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150	80,30	92,34
95.	27321036462501	Panou-euro gard H=1.55m	m2	41,388	86,90	3 596,62
96.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,135	24,80	28,15
97.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4	kg	12,036	33,60	404,43
98.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,313	31,80	41,75
99.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,074	31,80	34,16
100.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,325	31,80	10,34
101.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,528	33,60	118,55
102.	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	16,500	78,33	1 292,44
103.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,770	78,33	216,98
104.	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	32,259	266,30	8 590,57
105.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	53,600	38,50	2 063,60
106.	27752763098865 050	Confectii metalice - Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2,7 m - 7 buc	kg	77,680	38,50	2 990,68
107.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2,000	820,00	1 640,00
108.	28111063020502	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода) - СБ1	buc	25,000	612,30	15 307,50
109.	28111063020503	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода) - СБ2	buc	14,000	633,00	8 862,00
110.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	3,600	35,80	128,88
111.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,350	35,00	12,25
112.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,718	23,60	40,55
113.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	301,786	78,33	23 638,88
114.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,941	78,33	73,71
115.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	114,000	0,72	82,08
116.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	9,920	2,83	28,07
117.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	11,348	244,92	2 779,35
118.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,441	15,25	98,23
119.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	7,000	0,28	1,96
120.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,441	1,10	7,09
121.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	9,920	0,30	2,98
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S	buc	11,348	37,50	425,55

122.		6218				
123.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,140	72,30	82,42
124.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	11,348	26,25	297,88
125.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	9,920	0,30	2,98
126.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,107	72,30	7,74
127.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	7,000	0,50	3,50
128.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	114,000	0,21	23,94
129.	2875274040000c50	Cot din otel Dn50x5 mm	buc	1,000	101,82	101,82
130.	2875274040000c80	Cot din otel Dn80x5 mm	buc	2,000	240,91	481,82
131.	2875274040000r15989	Reductie din otel D159x8/89x6	buc	2,000	233,64	467,28
132.	2875274040000r2725	Reductie din otel D26.9x4/25x3	buc	4,000	22,73	90,92
133.	2875274040000r5725	Reductie din otel D57x5/25x3	buc	4,000	42,73	170,92
134.	2875274040000r8957	Reductie din otel D89x6/57x4	buc	2,000	74,45	148,90
135.	28752741110150o57	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	1,020	563,00	574,26
136.	28752741119502.5	Tub fonta scurgere 50 x 2500 mm	m	10,100	200,00	2 020,00
137.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,020	58,20	1,16
138.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,040	265,66	541,95
139.	287527420210020	Robinet cu bila, montaj suprateran, actionare manuala, imbinare prin sudura DN 20, PN 8,0 MPa - Кран шаровый Ду20, Ру 8,0МПа под приварку надземной установки, ручной, КШ.П.015.80-00	buc	4,000	725,45	2 901,80
140.	2875274204000110	Bratara fixare D110mm	buc	7,000	31,82	222,74
141.	2875274400200d159	Dop din otel D159x8 mm	buc	2,000	170,00	340,00
142.	2875274400200d57	Dop din otel D57x5 mm	buc	4,000	26,00	104,00
143.	2875274400200d89	Dop din otel D89x8 mm	buc	1,000	80,00	80,00
144.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,644	29,00	18,67
145.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,037	65,00	2,40
146.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	3,226	42,50	137,10
147.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,000	265,66	265,66
148.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	4,040	620,00	2 504,80
149.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,619	0,00	0,00

150.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	58,060	0,00	0,00
151.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,363	0,00	0,00
152.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,720	0,00	0,00
153.	4100126202818	Apa	m3	189,010	0,00	0,00
154.	800	Mufa termocontractabilă în complet cu grund epoxid pentru teava din oțel D159 mm	buc	380,000	442,33	168 085,40
155.	804	Indicator de avertizare / Предупредительный знак 1	buc	14,000	1 200,00	16 800,00
156.	806	Indicator de avertizare / Предупредительный знак 2	buc	14,000	1 150,00	16 100,00
157.	808	Indicator de marcare / Оповестительный знак	buc	25,000	1 296,00	32 400,00
158.	810	Indicator de informare / Информационный знак	buc	4,000	820,00	3 280,00
159.	816	Distanțier pe conducte ОЦК 159/400 (oporno- центрирующее кольцо)	buc	45,000	410,00	18 450,00
160.	818	Manseta conică completă cu cleme și elemente de fixare 159/426 / Манжета конусная 159/426 мм в комплекте с хомутами-стяжками и крепежом	buc	2,000	1 222,00	2 444,00
161.	820	Sarac manseta din cauciuc / Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-159x426	buc	2,000	2 576,00	5 152,00
162.	850	Robinet cu bilă, montaj subteran, acționare mecanică, imbinare prin sudură DN 150, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду150, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc	1,000	39 702,50	39 702,50
163.	852	Robinet cu bilă, montaj subteran, acționare mecanică, imbinare prin sudură DN 80, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду80, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc	3,000	17 453,78	52 361,34
164.	854	Robinet cu bilă, montaj suprateran, acționare manuală, imbinare prin sudură DN 50, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду50, Ру8,0МПа под приварку, надземной установки, ручной	buc	2,000	9 638,64	19 277,28
165.	856	Oglozovok свечи продувочной ОПС 89 С У	buc	1,000	1 513,00	1 513,00
Total materiale de construcții						8 134 600,71

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,050	480,00	24,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,688	150,00	403,20
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	23,742	235,00	5 579,36
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,073	235,00	1 897,15
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	146,940	235,00	34 530,90
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,479	235,00	347,58
7.	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	7,700	115,00	885,50

8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,386	98,00	135,83
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	244,584	480,00	117 400,32
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	3,080	98,00	301,84
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	108,640	645,00	70 072,80
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	49,683	630,00	31 300,29
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,479	630,00	12 901,77
14.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	268,100	680,00	182 308,00
15.	2952270003000	Instalație mobilă de samblare uscată incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	20,020	277,00	5 545,54
16.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	5,610	90,00	504,90
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	429,819	150,00	64 472,85
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	8,574	82,00	703,07
19.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	2,605	82,00	213,60
20.	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudură, montat pe șasiu 3t	h-ut	391,143	123,00	48 110,59
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	210,00	63,00
22.	2952270007609	Mășină de gaurit electrică	h-ut	0,700	88,00	61,60
23.	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	1,540	480,00	739,20
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	18,180	215,00	3 908,70
25.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,480	215,00	103,20
26.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	396,537	215,00	85 255,47
27.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	1,308	215,00	281,22
28.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	0,120	480,00	57,60
29.	3410520006728	Macară pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	13,652	480,00	6 552,96
30.	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	2,337	480,00	1 121,76
31.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	134,974	390,00	52 639,86
32.	3520200005303	Tren de lucru cu instalație șapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,320	390,00	1 684,80
Total utilaje de construcții						730 108,46

Total	lei	12 454 457,64
TVA	20 %	2 490 891,53

Total deviz:

14 945 349,17

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ObiectSRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150, km 15.7-19.5, PL =
5,5 MPa, L = 3.8 kmCatalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1
Gazoductul subteran
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de construcție				
		1.1. Lucrari de terasament pentru conducte				
1	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 515,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	645,00	1 515,74
		<i>Total</i>	lei			68 375,16
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			191,18 191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		<i>Total</i>	lei			32 501,02
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			34 132,45
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 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			9 614,36
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			298,73 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	368,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	630,00	264,60
		<i>Total</i>	lei			14 565,97
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 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			9 614,36
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			63,73 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	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			23 260,54

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			686,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	686,70
		Total	lei			30 496,41
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 163,93 749,44
	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	150,00	1 414,50
		Total	lei			96 100,31
		1.2. Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc				
10	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 515,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	645,00	1 515,76
		Total	lei			636,62
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			1 147,10
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			1 225,27
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			342,43
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			342,43
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			63,73 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	0,00	0,00
		Total	lei			828,46
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			687,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	687,00
		Total	lei			288,54
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	100 m3			2 164,00 749,36

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,64
		<i>Total</i>	lei			908,88
		1.3. Gazoductul subteran				
18	GA03B2	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 150 mm - Teava din otel preizolata Dn159x5 mm	1 km			1 881 403,36 29 818,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	214,8100	84,97	18 252,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,1700	84,97	1 458,92
	7212030022700	Sudor	h-om	118,9500	84,97	10 107,17
	252121670100015 95	Teava din otel preizolata Dn159x5 mm	m	1 003,0000	1 800,20	1 805 600,60
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,7000	740,60	3 480,67
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	56,0000	78,33	4 386,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,0000	35,00	245,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,0000	45,00	1 215,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	83,1600	215,00	17 879,42
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	39,1200	480,00	18 777,68
		<i>Total</i>	lei			4 806 985,58
19	GA03B2	Teava de otel cu grosimea peretelui de pina la 6 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 150 mm - Teava din otel preizolata Dn159x6 mm	1 km			1 951 743,47 29 818,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	214,8100	84,97	18 252,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,1700	84,97	1 458,98
	7212030022700	Sudor	h-om	118,9500	84,97	10 107,16
	252121670100015 96	Teava din otel preizolata Dn159x6 mm	m	1 003,0000	1 870,33	1 875 940,99
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	4,7000	740,60	3 480,45
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	56,0000	78,33	4 386,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,0000	35,00	245,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,0000	45,00	1 215,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	83,1600	215,00	17 879,32
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	39,1200	480,00	18 777,69
		<i>Total</i>	lei			1 981 019,62
20	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 13*	buc			28 142,98 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c1 5013	Cot de otel preizolat Dn150 mm 13*	buc	1,0000	27 788,30	27 788,30
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			28 142,98
21	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 6*	buc			28 187,78 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c1 506	Cot de otel preizolat Dn150 mm 6*	buc	1,0000	27 833,10	27 833,10
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			112 751,11
22	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 7*	buc			29 233,83 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c1 507	Cot de otel preizolat Dn150 mm 7*	buc	1,0000	28 879,15	28 879,15
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			29 233,83
23	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 8*	buc			28 280,46 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c1 508	Cot de otel preizolat Dn150 mm 8*	buc	1,0000	27 925,78	27 925,78
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			28 280,46
24	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 9*	buc			28 325,34 179,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2722103300000c1 509	Cot de otel preizolat Dn150 mm 9*	buc	1,0000	27 970,67	27 970,67
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			56 650,69
25	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 12*	buc			28 371,23 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c1 5012	Cot de otel preizolat Dn150 mm 12*	buc	1,0000	28 016,55	28 016,55
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			28 371,23
26	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 20*	buc			28 416,23 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c1 5020	Cot de otel preizolat Dn150 mm 20*	buc	1,0000	28 061,55	28 061,55
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			28 416,23
27	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 23*	buc			28 461,78 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c1 5023	Cot de otel preizolat Dn150 mm 23*	buc	1,0000	28 107,10	28 107,10
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			28 461,78
28	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 30*	buc			25 691,04 179,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2722103300000c1 5030	Cot de otel preizolat Dn150 mm 30*	buc	1,0000	25 336,36	25 336,36
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		<i>Total</i>	lei			51 382,07
29	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 45*	buc			25 691,04 179,29
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2722103300000c15045	Cot de otel preizolat Dn150 mm 45*	buc	1,0000	25 336,36	25 336,36
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		Total	lei			25 691,04
30	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 152-168 mm - Cot de otel preizolat Dn150 mm 90*	buc			25 691,04 179,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2722103300000c15090	Cot de otel preizolat Dn150 mm 90*	buc	1,0000	25 336,36	25 336,36
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	33,60	23,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	45,00	121,50
		Total	lei			51 382,07
31	M1L05A	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 150 mm	buc			831,10 496,22
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	4,6400	84,97	394,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0080	42,50	0,34
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	3,3000	56,00	184,80
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,0800	266,30	21,30
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	130,00	4,16
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	155,00	4,96
	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	0,9700	123,00	119,31
		Total	lei			315 817,54
32	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			172,57 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	680,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 500,00	4,95
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,50	10,05
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	277,00	72,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	98,00	1,76
		Total	lei			13 287,54
33	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			3 663,91
34	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (in normele nu sunt incluse membrane bituminoase)	m2			64,30 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	25,70	8,10
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	115,00	11,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	98,00	3,92
		Total	lei			4 951,18
35		Mufa termocontractabila in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D159 mm	buc			442,33 0,00
	800	Mufa termocontractabila in complet cu grund epoxid pentru teava din otel D159 mm	buc	1,0000	442,33	442,33
		Total	lei			168 085,40

1	2	3	4	5	6	7
36	GD50A	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 160 mm	buc			1 200,64 333,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,9200	84,97	333,08
	2521216701000m160	Teava din otel - Manson simplu D160 mm	m	0,2000	632,12	126,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6300	45,00	28,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	35,00	22,05
	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	3,0000	78,33	234,99
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,4500	215,00	311,75
	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,3000	480,00	144,00
		Total	lei			2 401,29
37	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			499,59 169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2710403607200c150	Capac bombat Dn150 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	78,33	23,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	35,00	7,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	45,00	7,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	215,00	161,25
		Total	lei			999,18
38	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 80-150 mm	m			28,09 18,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	16,14
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0400	235,00	9,40
		Total	lei			100 293,44
39	GC01E	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm	1 km			4 346,52 1 673,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	84,97	1 250,75
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	24,80	4,96
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	65,00	0,66
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	244,92	489,84
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	37,50	75,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	26,25	52,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	78,33	677,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	79,17	25,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	45,00	95,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	215,00	623,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	480,00	456,07
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	235,00	95,18
		Total	lei			15 517,09
40	GC03E k=55.5	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm (k=55.5)	1 km			4 431,82 3 584,04
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	84,97	3 584,04
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	235,00	847,78
		Total	lei			15 821,60
41	GC04E	Montarea, controlul și demontarea echipamentului la proba de rezistență și regim de conducte ce se probează cu aer, avind Dn 150 mm	buc			10 332,18 6 755,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,9800	84,97	5 351,41
	7212030022700	Sudor	h-om	16,5200	84,97	1 403,70
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	24,80	4,96
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	58,20	0,58
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	244,92	489,84
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	37,50	75,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	26,25	52,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	78,33	677,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	79,17	25,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	45,00	95,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,8800	215,00	619,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,0400	480,00	1 459,20
		<i>Total</i>	lei			20 664,37
		1.4. Instalarea indicatoarelor rutiere si elemente prefabricate				
42	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода СБ1)	buc			700,67 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
	28111063020502	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода) - СБ1	buc	1,0000	612,30	612,30
		<i>Total</i>	lei			17 516,72
43	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода СБ2)	buc			721,37 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
	28111063020503	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода) - СБ2	buc	1,0000	633,00	633,00
		<i>Total</i>	lei			10 099,16
44	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 (39 buc)	m3			191,19 191,19
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,19
		<i>Total</i>	lei			1 267,58
45	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			174,61
46	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			1 869,84 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0200	1 322,00	1 368,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,04
		<i>Total</i>	lei			12 397,01
47	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
		<i>Total</i>	lei			470,31
48	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	26,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			17,67
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			579,32
						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	355,00	390,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	235,00	49,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Total	lei			1 274,51
50	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			1 794,54
						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 Д1	buc	1,0100	920,00	929,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	480,00	432,00
		Total	lei			3 589,09
51	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - 2 buc	buc			1 042,22
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,57
	26631021000007.5	Beton C7.5	m3	0,1000	1 296,00	129,60
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	820,00	820,00
		Total	lei			2 084,43
52	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pe stilpi	buc			151,52
						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	0,72	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,21	0,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	72,30	1,45
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	25,50	36,06
		Total	lei			8 636,83
53		Indicator de avertizare / Предупредительный знак 1	buc			1 200,00
						0,00
	804	Indicator de avertizare / Предупредительный знак 1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			16 800,00
54		Indicator de avertizare / Предупредительный знак 2	buc			1 150,00
						0,00
	806	Indicator de avertizare / Предупредительный знак 2	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		Total	lei			16 100,00
55		Indicator de marcare / Опознавательный знак	buc			1 296,00
						0,00
	808	Indicator de marcare / Опознавательный знак	buc	1,0000	1 296,00	1 296,00
		Total	lei			32 400,00
56		Indicator de informare / Информационный знак	buc			820,00
						0,00
	810	Indicator de informare / Информационный знак	buc	1,0000	820,00	820,00
		Total	lei			3 280,00
		1.5. Lucrari de terasament pentru tub de protectie - 2 buc				
57	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			1 515,74
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	645,00	1 515,74
		Total	lei			1 061,02
58	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			191,18

1	2	3	4	5	6	7
		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				191,18
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	84,97	191,18
		Total	lei			917,68
59	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			1 295,28
60	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			126,44
61	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			194,92
62	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			194,92
63	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			63,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		Total	lei			471,58
64	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			687,12
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	687,12
		Total	lei			515,34
65	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 163,84
						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	150,00	1 414,40
		Total	lei			1 622,88
		1.6. Tub de protectie D426x10 mm				
66	GD50B	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 426 mm	buc			2 093,69
						399,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,7000	84,97	399,36
	2521216701000m 426	Teava din otel - Manson simplu D426 mm	m	0,2000	3 736,50	747,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8500	45,00	38,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	35,00	29,75
	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	4,5000	78,33	352,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,6900	215,00	363,35
	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,3400	480,00	163,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 093,69
67	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 - Teava din otel D426x10 mm	m			4 794,65 312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670100042610	Teava din otel D426x10 mm	m	1,0200	3 736,50	3 811,23
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	13,90	126,49
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	50,00	11,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	7 850,00	15,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	78,33	21,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	21,26	4,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	18,33	53,16
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	102,36	153,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	45,00	4,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	215,00	77,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	480,00	192,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	82,00	6,56
		<i>Total</i>	lei			496 246,37
68		Distantier pe conducte ОЦК 159/400 (опорно-центрирующее кольцо)	buc			410,00 0,00
	816	Distantier pe conducte ОЦК 159/400 (опорно-центрирующее кольцо)	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			18 450,00
69		Manseta conica completa cu cleme si elemente de fixare 159/426 / Манжета конусная 159/426 мм в комплекте с хомутами-стяжками и крепежом	buc			1 222,00 0,00
	818	Manseta conica completa cu cleme si elemente de fixare 159/426 / Манжета конусная 159/426 мм в комплекте с хомутами-стяжками и крепежом	buc	1,0000	1 222,00	1 222,00
		<i>Total</i>	lei			2 444,00
70		Capac manseta din cauciuc / Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-159x426	buc			2 576,00 0,00
	820	Capac manseta din cauciuc / Укрытие манжеты резиновой У-ПМТД-С-159x426	buc	1,0000	2 576,00	2 576,00
		<i>Total</i>	lei			5 152,00
71	GD59E2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 mm (in normele nu sunt incluse teava din otel D426 mm)	m			3 901,05 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	8,50	928,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	680,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			403 758,74
72	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			11 825,82 5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	680,00	6 358,00
		<i>Total</i>	lei			11 825,82
73	GA08Amdf	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm - Протягивание стальных изолированных труб Dn150 мм в футляре D426 мм (in normele includ numai montator conducte si macara lansator)	m			289,85 141,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	480,00	148,80
		<i>Total</i>	lei			29 999,50
74	GA07B	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze 250-500 mm	buc			956,95 378,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5000	84,97	127,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	84,97	103,66
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,97	129,15
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1300	368,00	47,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3000	355,00	106,50
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1700	58,00	9,86
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,2200	21,00	25,62
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	80,30	120,45
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	24,80	69,44
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	78,33	47,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7000	215,00	150,50
		<i>Total</i>	lei			956,95
		1.7. Proba de rezistenta cu aer conductelor in tub de protectie				
75	GD50A	Manson simplu, din otel, sudat la tevi cu diametrul de 160 mm	buc			1 200,64 333,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,9200	84,97	333,08
	2521216701000m 160	Teava din otel - Manson simplu D160 mm	m	0,2000	632,12	126,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6300	45,00	28,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	35,00	22,05
	2735725900164	Electrozi sud. 01 s.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4 mm	kg	3,0000	78,33	234,99
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,4500	215,00	311,75
	2952500005609	Tractor pe senile 130 cp	h-ut	0,3000	480,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			2 401,29
76	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			499,59 169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2710403607200c1 50	Capac bombat Dn150 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	78,33	23,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	35,00	7,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	45,00	7,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	215,00	161,25
		<i>Total</i>	lei			999,18
77	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 80-150 mm	m			28,09 18,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	16,14
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0400	235,00	9,40
		<i>Total</i>	lei			2 907,67
78	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm	1 km			4 348,56 1 673,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	84,97	1 250,87
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	84,97	422,40
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	24,80	5,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	65,00	0,58
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	244,92	489,81
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	37,50	75,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	26,25	52,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	78,33	677,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,71
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	79,17	25,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	45,00	96,06
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	215,00	624,33
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,9500	480,00	456,92

1	2	3	4	5	6	7
		peste 15 tf				
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	235,00	94,90
		<i>Total</i>	lei			452,25
79	GC03E k=55.5	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm (k=55.5)	1 km			4 431,54 3 584,23
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	84,97	3 584,23
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	235,00	847,31
		<i>Total</i>	lei			460,88
		1.8. Coloana de purjare 1 buc				
80	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 57 x 3,0 mm	m			161,40 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000573	Teava din otel D57x3mm	m	1,0150	82,33	83,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	35,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	33,60	0,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,80	0,16
		<i>Total</i>	lei			1 613,98
81	TfA02A1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 - Cot din otel Dn50x5 mm	buc			523,57 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274040000c50	Cot din otel Dn50x5 mm	buc	1,0000	101,82	101,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,33	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	42,50	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,26	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,00	3,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	215,00	224,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	235,00	2,12
		<i>Total</i>	lei			523,57
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc			715,08 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150o57	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Оголовок свечи вытяжной D57 mm	buc	1,0000	563,00	574,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	215,00	51,60
		<i>Total</i>	lei			715,08
83	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			171,42 117,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,24
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	87,96	39,63
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,53
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	33,33	1,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,70	5,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			135,42
84	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			242,50 56,94

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,53
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,53
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	13,90	1,44
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	12,30	12,61
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	53,70	2,48
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	18,33	48,43
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	102,36	106,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	82,00	13,95
		<i>Total</i>	lei			252,20
85	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			29,20 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	235,00	16,45
		<i>Total</i>	lei			291,96
86	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			25,15 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	235,00	14,10
		<i>Total</i>	lei			251,46
87	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			371,46 169,94
	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	35,80	14,32
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	390,00	187,20
		<i>Total</i>	lei			371,46
88	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			44,52
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			57,08 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	31,80	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,50	38,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,33	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262003411	Carbuni de forja	kg	0,0150	1,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 529,63
90	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			169,42 101,97
	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	72,30	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,10	0,33
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,25	4,57
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	29,00	0,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	31,80	1,59
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,60	1,89
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag 15 mm	m2	0,1000	239,35	23,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 850,00	27,17
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 850,00	4,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			880,97
91	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			2 145,00 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	266310210000030	Beton B30 W6	m3	1,0200	1 588,00	1 643,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			1 158,30
		1.9. Nodul de robinet Dn150 mm				
92	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 15 mm - Кран шаровый Ду20, Ру 8,0МПа под приварку	buc			1 132,78 231,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420210020	Robinet cu bila, montaj supratcran, actionare manuala, imbinare prin sudura DN 20, PN 8,0 MPa - Кран шаровый Ду20, Ру 8,0МПа под приварку надземной установки, ручной, КШ.П.015.80-00	buc	1,0000	725,45	725,45
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	78,33	10,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	45,00	5,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	215,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			4 531,14
93	IC12I	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 D159 x 6 mm	m			833,03 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	252121670100015 961	Teava din otel D159x6 mm	m	1,0150	632,12	641,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	35,00	10,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6670	45,00	30,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	33,60	6,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	31,80	0,22
		<i>Total</i>	lei			5 831,18
94	IC12D	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 89 x 6 mm	m			340,25 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	252121670100089 6	Teava din otel D89x6mm	m	1,0150	229,18	232,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	35,00	2,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	45,00	9,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	33,60	1,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,80	0,16
		<i>Total</i>	lei			7 995,88
95	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 57 x 5 mm	m			173,81 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	252121670100057 5	Teava din otel D57x5mm	m	1,0150	94,56	95,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	35,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	33,60	0,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,80	0,16
		<i>Total</i>	lei			1 564,30
96	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			124,91

1	2	3	4	5	6	7
		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 25 x 4 mm				69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000254	Teava din otel D25x4mm	m	1,0150	46,38	47,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	35,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	45,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	33,60	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,80	0,16
		Total	lei			249,82
97	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 22 x 4 mm	m			119,87 69,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216701000224	Teava din otel D22x4mm	m	1,0150	41,33	41,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	35,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	45,00	5,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	33,60	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,80	0,17
		Total	lei			71,92
98	GB11B	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 150 mm - Teu din otel D159x6 mm	buc			3 553,56 738,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,5200	84,97	554,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1700	84,97	184,38
	2722103300000t159	Teu din otel D159x6 mm	buc	1,0000	897,00	897,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,9000	78,33	148,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	35,00	12,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1200	21,26	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3600	45,00	16,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,5000	215,00	537,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,5000	480,00	1 200,00
		Total	lei			7 107,13
99	GB11A	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn80 mm - Teu din otel D89x6 mm	buc			2 651,63 625,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5200	84,97	469,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8400	84,97	156,34
	2722103300000t89	Teu din otel D89x6 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,5500	78,33	121,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1100	21,26	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	45,00	13,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,4000	215,00	516,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4000	480,00	1 152,00
		Total	lei			5 303,26
100	GB11A	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn80 mm - Teu din otel D57x5 mm	buc			2 554,36 625,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5200	84,97	469,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8400	84,97	156,34
	2722103300000t57	Teu din otel D57x5 mm	buc	1,0000	112,73	112,73
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,5500	78,33	121,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1100	21,26	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	45,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,4000	215,00	516,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4000	480,00	1 152,00
		<i>Total</i>	lei			5 108,72
101	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 - Cot din otel Dn80x5 mm	buc			821,15 246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c80	Cot din otel Dn80x5 mm	buc	1,0000	240,91	240,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,33	9,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	42,50	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,26	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	215,00	305,73
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	235,00	2,12
		<i>Total</i>	lei			821,15
102	TfA02D1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 - Reductie din otel D159x8/89x6	buc			1 059,03 403,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	84,97	208,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2875274040000r15989	Reductie din otel D159x8/89x6	buc	1,0000	233,64	233,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	78,33	48,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	35,00	20,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	42,50	1,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,26	2,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	45,00	13,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	215,00	332,82
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	235,00	2,12
		<i>Total</i>	lei			2 118,06
103	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 - Reductie din otel D89x6/57x4	buc			654,68 246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r8957	Reductie din otel D89x6/57x4	buc	1,0000	74,45	74,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,33	9,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	42,50	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,26	2,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	215,00	305,73
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	235,00	2,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 309,37
104	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 - Reductie din otel D57x5/25x3	buc			464,48 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274040000r5725	Reductie din otel D57x5/25x3	buc	1,0000	42,73	42,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,33	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	42,50	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,26	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,00	3,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	215,00	224,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	235,00	2,12
		<i>Total</i>	lei			1 857,93
105	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 - Reductie din otel D26.9x4/25x3	buc			444,48 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274040000r2725	Reductie din otel D26.9x4/25x3	buc	1,0000	22,73	22,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,33	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	42,50	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,26	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,00	3,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	215,00	224,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	235,00	2,12
		<i>Total</i>	lei			1 777,93
106	GB05E	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D159x8mm	buc			536,35 125,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4900	84,97	41,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9900	84,97	84,12
	2875274400200d159	Dop din otel D159x8 mm	buc	1,0000	170,00	170,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8700	78,33	68,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	35,00	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	45,00	6,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	215,00	161,25
		<i>Total</i>	lei			1 072,70
107	GB05B	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm - Dop din otel D89x8 mm	buc			290,65 62,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2875274400200d89	Dop din otel D89x8 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	78,33	36,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	45,00	3,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	215,00	105,35
		<i>Total</i>	lei			290,65

1	2	3	4	5	6	7
108	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm - Dop din otel D 57x5 mm	buc			169,27 42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2875274400200d57	Dop din otel D57x5 mm	buc	1,0000	26,00	26,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	78,33	26,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	45,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	215,00	70,95
		Total	lei			677,07
109	M1L05A	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 150 mm	buc			831,10 496,22
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	4,6400	84,97	394,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0080	42,50	0,34
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	3,3000	56,00	184,80
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,0800	266,30	21,30
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	130,00	4,16
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	155,00	4,96
	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	0,9700	123,00	119,31
		Total	lei			8 310,99
110	M1L05A k=0.53	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 150 mm (DN80mm, k=0.53)	buc			440,48 263,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	4,6400	84,97	208,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	54,04
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0080	42,50	0,18
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	3,3000	56,00	97,94
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,0800	266,30	11,29
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	130,00	2,20
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	155,00	2,63
	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	0,9700	123,00	63,23
		Total	lei			8 809,59
111	M1L05A k=0.33	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 150 mm (DN50mm, k=0.33)	buc			274,24 163,76
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	4,6400	84,97	130,11
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	33,65
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0080	42,50	0,11
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	3,3000	56,00	60,98
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,0800	266,30	7,02
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	130,00	1,36
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,0320	155,00	1,63
	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	0,9700	123,00	39,38
		Total	lei			2 193,95
112	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - Onopa 25-TX-AC00-20 (4 buc)	kg			154,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	27107000000001	Suporti sau dispozitive - Onopa 25-TX-AC00-20 (4 buc)	kg	1,0000	135,00	135,00
		Total	lei			618,17
113	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			242,42 56,92

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,44
	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	13,90	1,45
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	12,30	12,61
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	53,70	2,47
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	18,33	48,43
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	102,36	106,45
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	82,00	13,94
		<i>Total</i>	lei			2 710,27
114	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			171,37 117,27
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,27
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	87,96	39,58
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	33,33	1,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,70	5,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			311,89
115	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			29,20 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	235,00	16,45
		<i>Total</i>	lei			1 229,13
116	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			25,15 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	235,00	14,10
		<i>Total</i>	lei			1 058,65
117	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc			41,80 12,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	17,00	0,85
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	235,00	28,20
		<i>Total</i>	lei			2 967,48
118	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran (in norme cuprinde: manopera, tija de manevra, tub fonta scurgere 50 x 2500 mm)	buc			1 233,16 101,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	84,97	101,96
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	620,00	626,20
	28752741119502.5	Tub fonta scurgere 50 x 2500 mm	m	2,5000	200,00	505,00
		<i>Total</i>	lei			4 932,66
		1.10. Coloana de purjare nodului de robinet				
119	GD09B1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc			552,61 98,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	84,97	98,57
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0160	368,00	5,89
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2700	50,00	13,50
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	80,30	92,34
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,9800	24,80	49,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	35,00	5,95
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolteI	kg	5,1000	1,50	7,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3100	45,00	13,95
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	265,66	265,66
		<i>Total</i>	lei			552,61
120	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			331,27

1	2	3	4	5	6	7
		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 89 x 5 mm				93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2521216701000895	Teava din otel D89x5mm	m	1,0150	220,33	223,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	35,00	2,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	45,00	9,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	33,60	1,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,80	0,16
		Total	lei			3 312,74
121	TfA02B1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 - Cot din otel Dn80x5 mm	buc			821,15 246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c80	Cot din otel Dn80x5 mm	buc	1,0000	240,91	240,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,33	9,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	42,50	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,26	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	215,00	305,73
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	235,00	2,12
		Total	lei			821,15
122	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			171,37 117,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,28
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	87,96	39,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,52
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	33,33	1,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,70	5,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			269,05
123	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			242,47 56,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,54
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,42
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	13,90	1,45
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	12,30	12,61
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	53,70	2,48
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	18,33	48,43
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	102,36	106,48
	1711317309326	Curpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	82,00	13,95
		Total	lei			494,63
124	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			29,20 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	235,00	16,45
		Total	lei			291,96
125	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare	m			25,15 11,05

1	2	3	4	5	6	7
		conductele avind diametrul de peste 1"				
	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	235,00	14,10
		<i>Total</i>	lei			251,46
126	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			371,46 169,94
	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	35,80	14,32
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	390,00	187,20
		<i>Total</i>	lei			371,46
127	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			44,52
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			57,08 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	31,80	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,50	38,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,33	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262003411	Carbuni de forja	kg	0,0150	1,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 529,63
129	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			169,07 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,30	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,10	0,33
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,25	4,58
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	29,00	0,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	31,80	1,59
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,60	1,89
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	239,35	23,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 850,00	27,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 850,00	3,86
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,33	2,20
		<i>Total</i>	lei			2 750,85
130	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			2 145,40 327,16
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000030	Beton B30 W6	m3	1,0200	1 588,00	1 644,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	119,86
		<i>Total</i>	lei			3 625,72
		1.11. Imprejmuiri nodul de robinet Dn150 mm				
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri - Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2,7 m - 7 buc	kg			57,08 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	31,80	0,32
	277527630988650	Confectii metalice - Teava din otel profilata	kg	1,0000	38,50	38,50

1	2	3	4	5	6	7
	50	50x50x2 mm, 2,7 m - 7 buc				
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,33	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262003411	Carbuni de forja	kg	0,0150	1,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			4 433,64
132	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			106,33 84,97
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	50,00	3,99
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	33,33	3,33
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	87,96	6,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	15,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,70	5,37
		<i>Total</i>	lei			401,93
133	CO06B3 mdf	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Panou-euro gard H=1.55m)	m			392,89 229,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	42,48
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	156,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	30,59
	27321036462501	Panou-euro gard H=1.55m	m2	1,54924	86,90	138,33
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,9595	25,50	25,14
		<i>Total</i>	lei			10 215,15
134	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat - Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 2 buc	m2			2 606,30 145,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,27
	20301129301501	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 2 buc	m2	1,0000	2 419,36	2 419,36
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,83	11,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	78,33	9,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,27	2,84
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	355,00	1,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,68
		<i>Total</i>	lei			6 463,62
135	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 1,3 m	buc			371,46 169,94
	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	35,80	14,32
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	390,00	187,20
		<i>Total</i>	lei			2 600,22
136	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	26,37
		<i>Total</i>	lei			12,92
137	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			1 868,57 327,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,22

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0200	1 322,00	1 367,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	119,51
		<i>Total</i>	lei			915,60
138	TsA02G	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 foarte tare	m3			237,92 237,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	84,97	237,92
		<i>Total</i>	lei			999,25
139	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			110,63
140	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			619,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	368,00	423,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	235,00	49,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			2 602,62
141	TsA02G	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 foarte tare	m3			237,92 237,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	84,97	237,92
		<i>Total</i>	lei			571,00
142	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			63,22
143	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			252,12 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	266310210000112 .5	Beton clasa B12.5	m3	0,0450	1 315,00	59,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,27	7,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	355,00	3,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	125,00	125,62
		<i>Total</i>	lei			6 555,13
		1.12. Asamblarea cu retele existente				
144	GB11B	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 150 mm	buc			3 911,90 738,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,5200	84,97	554,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1700	84,97	184,38
	2722103300000r1 507	Piesa de racord din otel Dn150x7	buc	1,0000	1 255,33	1 255,33
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,9000	78,33	148,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	35,00	12,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1200	21,26	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	45,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,5000	215,00	537,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,5000	480,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			7 823,79
145	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			242,37 56,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,57
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	13,90	1,44
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	12,30	12,60
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	53,70	2,48
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	18,33	48,43
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	102,36	106,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	82,00	13,92
		<i>Total</i>	lei			256,91
146	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			794,26 333,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	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	129,16
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	368,00	40,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	355,00	39,05
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	58,00	9,28
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	21,00	22,05
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	80,30	120,45
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	24,80	69,44
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	78,33	47,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	215,00	111,80
		<i>Total</i>	lei			1 588,53
147	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			791,54 152,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	265,66	270,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,27	38,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	355,00	23,25
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	266,67	274,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	210,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			1 583,09
148	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc			41,80 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	17,00	0,85
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1200	235,00	28,20
		<i>Total</i>	lei			167,18
		1.13. Lucrari de transportare				
149	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t			44,94 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	480,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			4 439,03
150	TsI50C10 k=3.148	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 100 km	t			532,95 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	390,00	532,95
		<i>Total</i>	lei			52 639,86

1	2	3	4	5	6	7
151	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t			44,94 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	480,00	28,80
		Total	lei			4 439,03
		1.14. Tub de protectie D108x5 mm L=4,9 m				
152	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
		Total	lei			3 403,05
153	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			468,86
154	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			45,11 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	45,00	1,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	215,00	6,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	480,00	28,80
		Total	lei			90,22
155	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			48,90 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	45,00	3,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	35,00	4,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	215,00	27,95
		Total	lei			469,40
156	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4"	buc			72,89 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2875274204000110	Bratara fixare D110mm	buc	1,0000	31,82	31,82
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	88,00	8,80
		Total	lei			510,23
157	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 x 5 mm	m			894,21 176,74
	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 D108x5mm	m	1,0200	290,00	295,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	13,90	62,55
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 850,00	8,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	78,33	10,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,26	3,19
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,33	27,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	102,36	81,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	45,00	2,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	215,00	62,35
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,3100	480,00	148,80

1	2	3	4	5	6	7
		peste 15 tf				
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	82,00	4,92
		<i>Total</i>	lei			4 381,63
		1.15. Transversarea cu retele existente				
158	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			37 318,82
159	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			5 141,70
160	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			63,73 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	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12 439,61
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nodul de robinet Dn150 mm				
161	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm	buc			1 621,16 699,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8600	84,97	582,89
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9800	78,33	76,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4200	35,00	14,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	45,00	18,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1000	215,00	451,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7500	480,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			1 621,16
162	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 80 mm	buc			587,53 332,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2600	84,97	277,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	78,33	23,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	35,00	7,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	45,00	9,45
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			1 762,60
163	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm	buc			407,33 231,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	78,33	10,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	45,00	5,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	215,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			814,66
164	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc			59,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			237,92
		2.2. Coloana de purjare nodului de robinet				
165	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Оголовок свечи продувочной ОПС 89 С У	buc			140,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	215,00	51,60
		<i>Total</i>	lei			140,82
		3. Utilaj				
		3.1. Nodul de robinet Dn150 mm				
166		Robinet cu bila, montaj subteran, actionare mecanica, imbinare prin sudura DN 150, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду150, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc			39 702,50 0,00
	850	Robinet cu bila, montaj subteran, actionare mecanica, imbinare prin sudura DN 150, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду150, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc	1,0000	39 702,50	39 702,50
		<i>Total</i>	lei			39 702,50
167		Robinet cu bila, montaj subteran, actionare mecanica, imbinare prin sudura DN 80, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду80, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc			17 453,78 0,00
	852	Robinet cu bila, montaj subteran, actionare mecanica, imbinare prin sudura DN 80, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду80, Ру8,0МПа подземного исполнения под приварку, с механическим приводом	buc	1,0000	17 453,78	17 453,78
		<i>Total</i>	lei			52 361,34
168		Robinet cu bila, montaj suprateran, actionare manuala, imbinare prin sudura DN 50, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду50, Ру8,0МПа под приварку, надземной установки, ручной	buc			9 638,64 0,00
	854	Robinet cu bila, montaj suprateran, actionare manuala, imbinare prin sudura DN 50, PN 8,0 MPa / Кран шаровый Ду50, Ру8,0МПа под приварку, надземной установки, ручной	buc	1,0000	9 638,64	9 638,64
		<i>Total</i>	lei			19 277,28
		3.2. Coloana de purjare nodului de robinet				
169		Оголовок свечи продувочной ОПС 89 С У	buc			1 513,00 0,00
	856	Оголовок свечи продувочной ОПС 89 С У	buc	1,0000	1 513,00	1 513,00
		<i>Total</i>	lei			1 513,00

INTOCMIT
Antreprenor
SRL GAZENERGOEXPERT

APROBAT:
Investitor
SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-1
Protectia catodica

Valoarea de deviz 1 204 167,04 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari pentru montare echipamentul masurare si control				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,80	113,01 113,01	542,45 542,45
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,10	579,32 76,47	1 216,58 160,59
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,30	619,67 84,12	2 044,92 277,60
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,60	26,34 26,34	94,83 94,83
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	5,00	371,46 169,94	1 857,30 849,70
6	CA03Amdf	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3	0,60	1 084,43 335,63	650,66 201,38
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	m3	3,00	26,34 26,34	79,02 79,02

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			6 485,76
		Total Lucrari pentru montare echipamentul masurare si control Inklusiv salariu				6 485,76 2 205,57
		<i>Total</i>	lei			6 485,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			529,34
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			54,75
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			54,75
		<i>Total</i>				7 124,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 033,07
		<i>Total</i>				8 157,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			489,45
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				8 647,12 2 205,57
		2. Lucrari de montare				
8	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	9,00	3 711,53 3 237,36	33 403,81 29 136,21
9	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-4.БСЗД-2-1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	3,00	3 708,78 3 237,36	11 126,33 9 712,07
10	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana УЗЗ.ПВЕК.80.К.Г20-Вnx10.ІР65.УХЛ1 (Устройство защитного заземления трубопровода)	buc	1,00	3 713,42 3 237,36	3 713,42 3 237,36
11	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (cuprinde numai manopera)	100 m	0,40	1 410,50 1 410,50	564,20 564,20
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (cuprinde numai manopera)	10 buc	1,00	704,40 704,40	704,40 704,40
13	M1K16B	Anod activ, legat direct la conducta pentru protectia catodica ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод	buc	11,00	1 602,33 1 141,15	17 625,64 12 552,62

1	2	3	4	5	6	7
		сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала)				
14	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv pentru: 1 raza - ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов)	buc	11,00	535,52 509,82	5 890,71 5 608,02
15	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)	4 protect	1,67	11 544,36 8 327,06	19 279,08 13 906,19
16	M1K53A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a protectoarelor de aparare	1 protect	5,00	2 039,28 2 039,28	10 196,40 10 196,40
17	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	2,10	1 019,64 1 019,64	2 141,24 2 141,24
18	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,30	1 104,60 1 104,60	331,38 331,38
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,99	3 365,23 2 022,29	6 696,80 4 024,35
20		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	199,00	11,47 0,00	2 283,52 0,00
21	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	0,42	485,90 476,64	204,08 200,19
22	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	0,77	686,38 667,84	528,51 514,24
23	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	0,80	686,42 667,86	549,14 534,29
24		Cablu VVGz 2x6 mm2	m	80,00	35,95 0,00	2 876,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	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	15,00	42,74 42,49	641,03 637,28
26		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	15,00	10,00 0,00	150,00 0,00
27	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	22,00	32,54 32,29	715,85 710,35
28		Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	11,00	6,00 0,00	66,00 0,00
29		Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	11,00	22,00 0,00	242,00 0,00
30	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	0,75	171,75 75,68	128,81 56,76
31	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	15,00	181,93 178,44	2 728,95 2 676,56
32		Tuburi termoretractabile 15/6	buc	15,00	18,60 0,00	279,00 0,00
33	M1K19A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc	18,00	410,11 23,79	7 382,03 428,25
34	M1K20A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2	0,75	500,12 47,59	375,09 35,69
35		Многоцветная тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 870,00 0,00	1 870,00 0,00
36		Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	18,00	230,00 0,00	4 140,00 0,00
37		Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	9,00	78,00 0,00	702,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38		Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m	6,00	85,00 0,00	510,00 0,00
39	M1K52C	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in conditiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 5 km	1stat. cat.	1,00	16 314,24 16 314,24	16 314,24 16 314,24
		<i>Total</i>	lei			154 360,06
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			27 413,35
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			654,63
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			654,63
		<i>Total</i>				183 082,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			86 808,94
		<i>Total</i>				269 891,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			16 193,50
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				286 085,11 114 222,29
		3. Utilaj				
40		Punct de testare pentru 8 borne de masurare / КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	9,00	12 500,00 0,00	112 500,00 0,00
41		Statie de testare pentru 8 terminale de testare si 4 terminale de alimentare cu un singur bloc / КИП.ПВЕК.2.2.8-4.БСЗД-2-1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	3,00	23 680,00 0,00	71 040,00 0,00
42		Coloana УЗЗ.ПВЕК.80.К.Г20-Вnx10.ІР65.УХЛ1 (Устройство защитного заземления трубопровода) в комплекте: Стойка КИП (с клеммным терминалом) - 1 шт.; Блок УЗТ-ТСТ-40А-ХЛ1 - 2 шт.; Заземляющий проводник: кабель ВВГнг(А)-LS 1x35 с гидроустановленными изоляционная лента	buc	1,00	289 630,00 0,00	289 630,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		наконечниками, - 10м; Дренажный кабель: кабель ВВГ 2х16, длина 7 м; 20 секций горизонтального заземлителя (в каждой: полоса 2000х40х4 (нерж.)- 1 шт., зажим универсальный 1 шт. 10 вертикальных заземлителей, состоящих из 1 секции (первая секция: стержень D16х1500 (нерж.) - 1 шт., зажим универсальный - 1шт., наконечник (нерж.)-1 шт.)				
43		Electrod de referinta cu sulfat de cupru cu senzor de potential / ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	11,00	7 630,33 0,00	83 933,63 0,00
44		Indicator de coroziune / ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	11,00	6 995,63 0,00	76 951,93 0,00
45		Protector de magneziu modificat / ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	5,00	13 256,14 0,00	66 280,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			700 336,26
		<i>Achizitionarea-depozitarea materialelor</i>	1,2 %			8 404,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				708 740,30

		Total	lei	1 003 472,53
		TVA	20 %	200 694,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 204 167,04 116 427,86

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1
Protectia catodica

Valoarea de deviz 1 204 167,04 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ 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 № 2-4-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	714,748	84,97	60 732,14
2.	6141120000000	Sablator	h-om	0,390	84,97	33,14
3.	7123010010200	Betonist	h-om	2,130	84,97	180,99
4.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	445,600	84,97	37 862,63
5.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	3,300	84,97	280,40
6.	7137010011500	Electrician	h-om	0,976	84,97	82,93
7.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	66,880	84,97	5 682,79
8.	7212030022700	Sudor	h-om	12,540	84,97	1 065,53
9.	8113020070100	Sondor	h-om	26,720	84,97	2 270,40
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,699	84,97	8 216,52
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
		Total manopera				116 427,86

Materiale:

1.	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНН-IV-3", "БНН-IV", "БНН-V"	t	0,178	13 900,00	2 474,20
2.	1011627	Otel, marca "BCт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,079	24 800,00	1 959,20
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,910	78,33	149,61
4.	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	23,400	20,00	468,00
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,300	44,33	146,29
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,666	14,33	382,12
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,666	4,50	120,00
8.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,398	45,00	17,91
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,795	368,00	1 396,56
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,290	355,00	1 522,95
11.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,009	680,00	6,12
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,025	1,50	7,54
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002	1 500,00	3,00
14.	2320116200500	Benzina	l	3,340	21,26	71,01
15.	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	8,100	18,33	148,47
16.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	33,400	18,33	612,22

17.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,670	13,90	23,21
18.	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	28,800	13,90	400,32
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	5,400	35,00	189,00
20.	2413317346673	Sulfat de sodiu tehnic anhidruclal	kg	55,000	55,00	3 025,00
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	5,400	45,00	243,00
22.	2430116104840	Vopsea	kg	0,501	87,96	44,07
23.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,084	58,00	4,87
24.	2521306716857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	5,500	90,30	496,65
25.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	5,500	89,70	493,35
26.	2651122100000	Ciment	kg	8,350	2,27	18,95
27.	2663102100001 m	Mortar din argila cu sare	m3	0,624	720,00	449,28
28.	2710403700687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	27,000	25,50	688,50
29.	2722103304811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	0,770	31,20	24,02
30.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,835	60,00	50,10
31.	2746135904861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	1,800	56,50	101,70
32.	2746143707025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	12,600	348,00	4 384,80
33.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	2,000	35,80	71,60
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,835	78,33	65,41
35.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,000	78,33	704,97
36.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,334	72,30	24,15
37.	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,949	1 315,00	1 247,94
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,164	0,00	0,00
39.	4100126202818	Apa	m3	0,540	0,00	0,00
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,520	25,00	13,00
41.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,176	60,00	10,56
42.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,250	21,62	48,64
43.	5420054	Stearina	kg	0,117	73,33	8,58
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,569	58,00	33,01
45.	800	Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	202,980	11,25	2 283,52
46.	802	Cablu VVGz 2x6 mm2	m	81,600	35,25	2 876,40
47.	804	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	15,000	10,00	150,00
48.	806	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	11,000	6,00	66,00
49.	808	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	11,000	22,00	242,00
50.	810	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	15,000	18,60	279,00
51.	812	Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
52.	814	Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	18,000	230,00	4 140,00
53.	816	Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	9,000	78,00	702,00
54.	818	Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m	6,000	85,00	510,00
55.	820	Punct de testare pentru 8 borne de masurare / КИП.ПВБК.2.2.8-0-К	buc	9,000	12 500,00	112 500,00

		(Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)				
56.	8201	Statie de testare pentru 8 terminale de testare si 4 terminale de alimentare cu un singur bloc / КИП.ПВЕК.2.2.8-4.БСЗД-2-1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	3,000	23 680,00	71 040,00
57.	8203	Coloana U33.ПВЕК.80.К.Г20-Вnх10.ІР65.УХЛ1 (Устройство защитного заземления трубопровода) в комплекте: Стойка КИП (с клеммным терминалом) - 1 шт.; Блок УЗТ-ТСТ-40А-ХЛ1 - 2 шт.; Заземляющий проводник: кабель ВВГнг(А)-LS 1х35 с гидроустановленными изоляционная лента наконечниками, - 10м; Дренажный кабель: кабель ВВГ 2х16, длина 7 м; 20 секций горизонтального заземлителя (в каждой: полоса 2000х40х4 (нерж.)- 1 шт., зажим универсальный 1 шт. 10 вертикальных заземлителей, состоящих из 1 секции (первая секция: стержень D16х1500 (нерж.) - 1 шт., зажим универсальный - 1 шт., наконечник (нерж.)-1 шт.)	buc	1,000	289 630,00	289 630,00
58.	822	Electrod de referinta cu sulfat de cupru cu senzor de potential / ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	11,000	7 630,33	83 933,63
59.	824	Indicator de coroziune / ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	11,000	6 995,63	76 951,93
60.	826	Protector de magneziu modificat / ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм ²	buc	5,000	13 256,14	66 280,70
		Total materiale de construcții				735 805,06

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,373	215,00	1 155,19
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,268	150,00	340,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	1,134	235,00	266,50
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	98,00	1,37
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,340	215,00	718,10
6.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,195	277,00	54,02
7.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,082	82,00	6,72
8.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	13,360	280,00	3 740,80
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,520	215,00	756,80
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,430	88,00	125,84
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,632	88,00	847,62

12.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,400	390,00	936,00
		Total utilaje de construcții				8 949,16

Total	lei	1 003 472,53
TVA	20 %	200 694,51

Total deviz: **1 204 167,04**

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ObiectSRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150, km 15.7-19.5, PL =
5,5 MPa, L = 3.8 km

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-4-1

Protectia catodica

(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de construcție				
		1.1. Lucrari pentru montare echipamentul masurare si control				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			542,45
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			579,32 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	355,00	390,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	235,00	49,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			1 216,58
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			619,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	368,00	423,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	235,00	49,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			2 044,92
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 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			94,83
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			371,46 169,94
	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	35,80	14,32
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	390,00	187,20
		<i>Total</i>	lei			1 857,30
6	CA03Amdf	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3			1 084,43 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100001m	Mortar din argila cu sare	m3	1,0250	720,00	748,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
		Total	lei			650,66
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	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			79,02
		2. Lucrari de montare				
8	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc			3 711,53 3 237,36
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,36
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,01365	13 900,00	189,97
	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,00606	24 800,00	151,56
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	1,8000	20,00	36,00
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,0730	1 315,00	96,00
	5420054	Stearina	kg	0,0090	73,33	0,66
		Total	lei			33 403,81
9	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-4.БСЗД-2-1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc			3 708,78 3 237,36
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,36
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,01365	13 900,00	189,97
	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,00606	24 800,00	148,80
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	1,8000	20,00	36,00
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,0730	1 315,00	95,99
	5420054	Stearina	kg	0,0090	73,33	0,66
		Total	lei			11 126,33
10	10-07-015-02	Aparataj de magistrale: Coloana УЗЗ.ПВЕК.80.К.Г20-Внх10.ІР65.УХЛ1 (Устройство защитного заземления трубопровода)	buc			3 713,42 3 237,36
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,36
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,01365	13 900,00	194,60
	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,00606	24 800,00	148,80
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	1,8000	20,00	36,00
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,0730	1 315,00	96,00
	5420054	Stearina	kg	0,0090	73,33	0,66
		Total	lei			3 713,42
11	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (cuprinde numai manopera)	100 m			1 410,50 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
		Total	lei			564,20
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (cuprinde numai manopera)	10 buc			704,40 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
		Total	lei			704,40
13	M1K16B	Anod activ, legat direct la conducta pentru protectia catodica ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала)	buc			1 602,33 1 141,15
	7137010011540	Instalator electrician	h-om	6,0800	84,97	516,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7100	84,97	570,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1800	355,00	63,90

1	2	3	4	5	6	7
	2722103304811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	0,0700	31,20	2,18
	2521306716857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	0,5000	90,30	45,15
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	0,5000	89,70	44,85
	2413317346673	Sulfat de sodiu tehnic anhidruca	kg	5,0000	55,00	275,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1400	215,00	30,10
		Total	lei			17 625,64
14	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv pentru: 1 raza - ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов)	buc			535,52
						509,82
	1	Muncitor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	44,33	13,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	60,00	0,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	88,00	11,44
		Total	lei			5 890,71
15	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 магнийевый модифицированный)	4 protect			11 544,36
						8 327,06
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	80,0000	84,97	6 797,60
	8113020070100	Sondor	h-om	16,0000	84,97	1 359,52
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,5000	60,00	30,00
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	13,90	13,90
	2430116104840	Vopsea	kg	0,3000	87,96	26,39
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5000	78,33	39,17
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	72,30	14,46
	2651122100000	Ciment	kg	5,0000	2,27	11,35
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,0500	58,00	2,92
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	20,0000	18,33	366,60
	2320116200500	Benzina	l	2,0000	21,26	42,52
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	8,0000	280,00	2 240,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,0000	215,00	430,00
		Total	lei			19 279,08
16	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	24,0000	84,97	2 039,28
		Total	lei			10 196,40
17	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	12,0000	84,97	1 019,64
		Total	lei			2 141,24
18	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,60
						1 104,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,60
		Total	lei			331,38
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 365,23
						2 022,29
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	78,33	75,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	14,33	192,02
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,30
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	45,00	9,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	215,00	580,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	88,00	425,94
		Total	lei			6 696,80
20		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m			11,47
						0,00
	800	Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	1,0200	11,25	11,47
		Total	lei			2 283,52
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir	100 m			485,90

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				476,64
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	58,00	9,26
		<i>Total</i>	lei			204,08
22	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			686,38 667,84
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,84
	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	0,3200	58,00	18,53
		<i>Total</i>	lei			528,51
23	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			686,42 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	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	0,3200	58,00	18,56
		<i>Total</i>	lei			549,14
24		Cablu VVGz 2x6 mm2	m			35,95 0,00
	802	Cablu VVGz 2x6 mm2	m	1,0200	35,25	35,96
		<i>Total</i>	lei			2 876,40
25	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			42,74 42,49
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			641,03
26		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc			10,00 0,00
	804	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
27	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			32,54 32,29
	1	Muncitor	h-om	0,3800	84,97	32,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			715,85
28		Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc			6,00 0,00
	806	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			66,00
29		Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc			22,00 0,00
	808	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			242,00
30	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			171,75 75,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	84,97	31,49
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	84,97	44,19

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	680,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 500,00	4,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,50	10,05
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	277,00	72,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	98,00	1,83
		Total	lei			128,81
31	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			181,93
						178,44
	1	Muncitor	h-om	2,1000	84,97	178,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	21,62	3,24
		Total	lei			2 728,95
32		Tuburi termoretractabile 15/6	buc			18,60
						0,00
	810	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	1,0000	18,60	18,60
		Total	lei			279,00
33	M1K19A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc			410,11
						23,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	0,6000	13,90	8,34
	2710403700687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	1,5000	25,50	38,25
	2746143707025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	0,7000	348,00	243,60
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5000	78,33	39,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,3000	35,00	10,50
	2746135904861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	0,1000	56,50	5,65
	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	0,2000	18,33	3,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3000	45,00	13,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1100	215,00	23,65
		Total	lei			7 382,03
34	M1K20A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2			500,12
						47,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5600	84,97	47,59
	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	24,0000	13,90	333,60
	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	6,0000	18,33	109,97
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1100	82,00	8,96
		Total	lei			375,09
35		Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc			1 870,00
						0,00
	812	Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
		Total	lei			1 870,00
36		Creion termic / Термокарандаш НГК	buc			230,00
						0,00
	814	Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	1,0000	230,00	230,00
		Total	lei			4 140,00
37		Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-РЗ 100x2,4	m			78,00
						0,00
	816	Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-РЗ 100x2,4	m	1,0000	78,00	78,00
		Total	lei			702,00
38		Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m			85,00
						0,00
	818	Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			510,00
39	M1K52C	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a statiilor de protectie catodica in	1stat. cat.			16 314,24

1	2	3	4	5	6	7
		condiile cind lungimea totala a constructiei supuse protectiei este de pina la 5 km				16 314,24
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	192,0000	84,97	16 314,24
		<i>Total</i>	lei			16 314,24
		3. Utilaj				
40		Punct de testare pentru 8 borne de masurare / КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc			12 500,00 0,00
	820	Punct de testare pentru 8 borne de masurare / КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			112 500,00
41		Statie de testare pentru 8 terminale de testare si 4 terminale de alimentare cu un singur bloc / КИП.ПВЕК.2.2.8-4.БСЗД-2-1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc			23 680,00 0,00
	8201	Statie de testare pentru 8 terminale de testare si 4 terminale de alimentare cu un singur bloc / КИП.ПВЕК.2.2.8-4.БСЗД-2-1 (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм и 4 силовых клеммы с одним блоком БСЗ-1)	buc	1,0000	23 680,00	23 680,00
		<i>Total</i>	lei			71 040,00
42		Coloana УЗЗ.ПВЕК.80.К.Г20-Внх10.ІР65.УХЛ1 (Устройство защитного заземления трубопровода) в комплекте: Стойка КИП (с клеммным терминалом) - 1 шт.; Блок УЗТ-ТСТ-40А-ХЛ1 - 2 шт.; Заземляющий проводник: кабель ВВГнг(А)-LS 1х35 с гидроустановленными изоляционная лента наконечниками, - 10м; Дренажный кабель: кабель ВВГ 2х16, длина 7 м; 20 секций горизонтального заземлителя (в каждой: полоса 2000х40х4 (нерж.))- 1 шт., зажим универсальный 1 шт. 10 вертикальных заземлителей, состоящих из 1 секции (первая секция: стержень D16х1500 (нерж.) - 1 шт., зажим универсальный - 1 шт., наконечник (нерж.)-1 шт.)	buc			289 630,00 0,00
	8203	Coloana УЗЗ.ПВЕК.80.К.Г20-Внх10.ІР65.УХЛ1 (Устройство защитного заземления трубопровода) в комплекте: Стойка КИП (с клеммным терминалом) - 1 шт.; Блок УЗТ-ТСТ-40А-ХЛ1 - 2 шт.; Заземляющий проводник: кабель ВВГнг(А)-LS 1х35 с гидроустановленными изоляционная лента наконечниками, - 10м; Дренажный кабель: кабель ВВГ 2х16, длина 7 м; 20 секций горизонтального заземлителя (в каждой: полоса 2000х40х4 (нерж.))- 1 шт., зажим универсальный 1 шт. 10 вертикальных заземлителей, состоящих из 1 секции (первая секция: стержень D16х1500 (нерж.) - 1 шт., зажим универсальный - 1 шт., наконечник (нерж.)-1 шт.)	buc	1,0000	289 630,00	289 630,00
		<i>Total</i>	lei			289 630,00
43		Electrod de referinta cu sulfat de cupru cu senzor de potential / ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			7 630,33 0,00
	822	Electrod de referinta cu sulfat de cupru cu senzor de potential / ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	1,0000	7 630,33	7 630,33
		<i>Total</i>	lei			83 933,63
44		Indicator de coroziune / ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			6 995,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	824	Indicator de coroziune / ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	1,0000	6 995,63	6 995,63
		<i>Total</i>	lei			76 951,93
45		Protector de magneziu modificat / ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc			13 256,14 0,00
	826	Protector de magneziu modificat / ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	1,0000	13 256,14	13 256,14
		<i>Total</i>	lei			66 280,70

INTOCMIT
Antreprenor
SRL GAZENERGOEXPERT

APROBAT:
Investitor
SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-2

Lucrari de protectia trasament

Valoarea de deviz 224 285,93 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatie pentru montare constructie paratrasnet				
1	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	5,20	191,18 191,18	994,15 994,15
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	5,20	26,34 26,34	136,97 136,97
3	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	4,80	1 869,68 327,13	8 974,46 1 570,24
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	112,40	57,08 17,84	6 415,33 2 005,64
		<i>Total</i>	lei			16 520,91
		Total Fundatie pentru montare constructie paratrasnet				16 520,91
		Inclusiv salariu				4 707,00
		<i>Total</i>	lei			16 520,91

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	24 %			1 129,68
		Transportul materialelor	2 %			219,57
		Depozitarea materialelor	2 %			219,57
		Total				18 089,73
		Cheltuieli de regie	14,5 %			2 623,01
		Total				20 712,74
		Beneficiu de deviz	6 %			1 242,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 955,49 4 707,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Priza de pamint				
5	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L=3.0m	10 buc	0,80	3 876,72 704,40	3 101,38 563,52
6	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie 20x4, sectiune 80 mm2	100 m	0,07	5 284,86 1 308,57	369,94 91,60
7	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie 40x4, sectiune 160 mm2	100 m	0,25	5 870,24 1 410,52	1 467,56 352,63
		Total	lei			4 938,88
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				4 938,88 1 007,75
		2.2. Montarea constructie de paratrasnet CM-15				
8	08-02-414-1	Constructie metalica de paratrasnet CM-15	t	1,307	47 936,06 15 804,42	62 652,43 20 656,38
9	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc	0,08	3 744,25 1 529,50	299,54 122,36
10		Clema pentru conectare cu electrod de impamintare adinc / Зажим для соединения с глубинным заземлителем 620015	buc	8,00	145,00 0,00	1 160,00 0,00
11	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc	0,08	3 744,25 1 529,50	299,54 122,36
12		Conector incrucisat / Крестообразный соединитель	buc	0,08	13 600,00 0,00	1 088,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		320044				
13		Cablu / Кабель ПУГВ 1x6	m	4,00	18,36 0,00	73,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 572,95
		Total Montarea constructie de paratrasnet CM-15 Inclusiv salariu				65 572,95 20 901,10
		<i>Total</i>	lei			70 511,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 258,12
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			461,09
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			461,09
		<i>Total</i>				76 692,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 650,73
		<i>Total</i>				93 342,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 600,58
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				98 943,44 21 908,85
		3. Utilaj				
14		Paratrasnet lanseta / Стержневой молниеотвод CM-15 типовой проект А31-95, h=15 м	buc	1,00	65 223,33 0,00	65 223,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 223,33
		<i>Achizitionarea-depozitarea materialelor</i>	1,2 %			782,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				66 006,01

		Total	lei			186 904,94
		TVA	20 %			37 380,99
		Total deviz: Inclusiv salariu				224 285,93 26 615,85

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150,
km 15.7-19.5, PL = 5,5 MPa, L = 3.8 km

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-2
Lucrari de protectia trasament

Valoarea de deviz 224 285,93 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2024

№ 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 № 2-4-2:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	257,842	84,97	21 908,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	16,560	84,97	1 407,10
3.	7212030022700	Sudor	h-om	1,124	84,97	95,51
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,356	84,97	1 814,62
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,612	84,97	136,97
6.	9310060019901	Chesonier	h-om	11,700	84,97	994,15
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,044	84,97	258,65
Total manopera						26 615,85

Materiale:

1.	10101262003411	Carbuni de forja	kg	1,686	1,50	2,53
2.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,082	65 330,00	5 357,06
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	31 800,00	0,00
4.	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 18 mm L=3.0 m 8 buc	t	0,080	22 800,00	1 824,00
5.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,003	65 330,00	195,99
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	9,382	78,33	734,89
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	35,158	72,30	2 541,92
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,576	14,33	65,58
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,576	4,50	20,60
10.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,032	25 500,00	816,00
11.	101937320	Otel fisie necalmat 20x4 mm	t	0,005	25 500,00	127,50
12.	266310210000015	Beton B15	m3	4,969	1 322,00	6 569,02
13.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,124	31,80	35,74
14.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	112,400	38,50	4 327,40
15.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,562	78,33	44,02
16.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,899	0,00	0,00
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,487	0,00	0,00
18.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,022	35,00	0,76
19.	5009090	Profil de montaj	buc	188,208	36,74	6 914,76
20.	5009115	Prezoane	kg	29,015	72,30	2 097,78
21.	5009380	Izolatoare	buc	4,352	8,33	36,25
22.	700	Clema pentru conectare cu electrod de impamintare adinc / Зажим для соединения с глубинным заземлителем	buc	8,000	145,00	1 160,00

		620015				
23.	702	Conector incrucisat / Крестообразный соединитель 320044	buc	8,000	136,00	1 088,00
24.	704	Cablu / Кабель ПуГВ 1x6	m	4,080	18,00	73,44
25.	706	Paratrasnet lanseta / Стержневой молниеотвод СМ-15 типовой проект А31-95, h=15 м	buc	1,000	65 223,33	65 223,33
		Total materiale de construcții				99 256,57

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,389	480,00	1 146,72
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	77,897	250,00	19 474,25
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,585	215,00	3 995,77
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,880	90,00	259,20
5.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,200	480,00	576,00
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,389	390,00	931,71
		Total utilaje de construcții				26 383,65

Total	lei	186 904,94
TVA	20 %	37 380,99

Total deviz:

224 285,93

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ObiectSRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala g/b SP Stefan Voda DN 150, km 15.7-19.5, PL =
5,5 MPa, L = 3.8 kmCatalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-4-2
Lucrari de protectia trasament
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 02.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatie pentru montare constructie paratrasnet				
1	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			994,15
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			136,97
3	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			1 869,68 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0200	1 322,00	1 368,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		Total	lei			8 974,46
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			57,08 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	31,80	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,50	38,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,33	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	10101262003411	Carbuni de forja	kg	0,0150	1,50	0,02
		Total	lei			6 415,33
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Priza de pamint				
5	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L=3.0m	10 buc			3 876,72 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm L=3.0 m 8 buc	t	0,1000	22 800,00	2 280,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	65 330,00	163,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	78,33	61,10

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	480,00	67,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	215,00	546,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	390,00	54,60
		<i>Total</i>	lei			3 101,38
6	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie 20x4, sectiune 80 mm2	100 m			5 284,86 1 308,57
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	31 800,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	65 330,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	78,33	125,29
	101937320	Otel fisie necalmat 20x4 mm	t	0,0710	25 500,00	1 821,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	480,00	267,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	215,00	1 544,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	390,00	217,29
		<i>Total</i>	lei			369,94
7	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie 40x4, sectiune 160 mm2	100 m			5 870,24 1 410,52
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	65 330,00	261,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	78,33	70,48
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 500,00	3 264,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	480,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	215,00	672,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	390,00	85,80
		<i>Total</i>	lei			1 467,56
		2.2. Montarea constructie de paratrasnet CM-15				
8	08-02-414-1	Constructie metalica de paratrasnet CM-15	t			47 936,06 15 804,42
	1	Muncitor	h-om	186,0000	84,97	15 804,42
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0630	65 330,00	4 098,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,2500	78,33	489,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,9000	72,30	1 944,85
	5009090	Profil de montaj	buc	144,0000	36,74	5 290,56
	5009115	Prezoane	kg	22,2000	72,30	1 605,03
	5009380	Izolatoare	buc	3,3300	8,33	27,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	480,00	801,71
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,6000	250,00	14 899,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,8000	215,00	2 322,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	390,00	651,39
		<i>Total</i>	lei			62 652,43
9	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc			3 744,25 1 529,50
	1	Muncitor	h-om	18,0000	84,97	1 529,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00062	65 330,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	78,33	123,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,6000	14,33	409,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,6000	4,50	128,75
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,1430	35,00	4,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,2000	215,00	1 548,00
		<i>Total</i>	lei			299,54
10		Clema pentru conectare cu electrod de impamintare adinc / Зажим для соединения с глубинным заземлителем 620015	buc			145,00 0,00
	700	Clema pentru conectare cu electrod de impamintare adinc / Зажим для соединения с глубинным	buc	1,0000	145,00	145,00

1	2	3	4	5	6	7
		заземлителем 620015				
		<i>Total</i>	lei			1 160,00
11	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc			3 744,25 1 529,50
	1	Muncitor	h-om	18,0000	84,97	1 529,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00062	65 330,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	78,33	123,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,6000	14,33	409,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,6000	4,50	128,75
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,1430	35,00	4,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,2000	215,00	1 548,00
		<i>Total</i>	lei			299,54
12		Conector incrucisat / Крестообразный соединитель 320044	buc			13 600,00 0,00
	702	Conector incrucisat / Крестообразный соединитель 320044	buc	100,0000	136,00	13 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 088,00
13		Cablu / Кабель ПуГВ 1x6	m			18,36 0,00
	704	Cablu / Кабель ПуГВ 1x6	m	1,0200	18,00	18,36
		<i>Total</i>	lei			73,44
		3. Utilaj				
14		Paratrasnet lanseta / Стержневой молниеотвод СМ-15 типовой проект А31-95, h=15 м	buc			65 223,33 0,00
	706	Paratrasnet lanseta / Стержневой молниеотвод СМ-15 типовой проект А31-95, h=15 м	buc	1,0000	65 223,33	65 223,33
		<i>Total</i>	lei			65 223,33

INTOCMIT
Antreprenor
SRL GAZENERGOEXPERT

APROBAT:
Investitor
SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.