

**Reparatia capitala a conductei magistrale de transport
gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa,
pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-1-1

Lucrari de pregatire a terenului

Valoarea de deviz 265 046,06 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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				
		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	9,60	1 128,75 0,00	10 836,00 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	9,60	1 323,00 0,00	12 700,80 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	9,60	837,90 0,00	8 043,84 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,60	284,05 30,59	2 726,84 293,66
		<i>Total</i>	lei			34 307,48
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				34 307,48 293,66
		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	9,60	686,70 0,00	6 592,32 0,00
6	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si	100 m3	9,60	837,90 0,00	8 043,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I				
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	32,00	78,75 0,00	2 520,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 156,16
		Total Lucrari de finisare Inclusiv salariu				17 156,16
		<i>Total</i>	lei			51 463,64
		Total Lucrari de terasament pentru demontare gazoductul existent Inclusiv salariu				51 463,64 293,66
		1.2. Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectat				
		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	24,30	1 128,75 0,00	27 428,62 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	24,30	1 323,00 0,00	32 148,90 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	24,30	837,90 0,00	20 360,97 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,30	284,06 30,59	6 902,62 743,32
		<i>Total</i>	lei			86 841,11
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				86 841,11 743,32
		1.2.2. Lucrari de finisare				
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	24,30	686,70 0,00	16 686,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	24,30	837,90 0,00	20 360,97 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	81,00	78,75 0,00	6 378,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 426,53
		Total Lucrari de finisare Inclusiv salariu				43 426,53
		<i>Total</i>	lei			130 267,64
		Total Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectat Inclusiv salariu				130 267,64 743,32
		<i>Total</i>	lei			181 731,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			248,88
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			0,99
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			0,99
		<i>Total</i>				181 982,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			26 387,41
		<i>Total</i>				208 369,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 502,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				220 871,72 1 036,98

		Total	lei	220 871,72
		TVA	20 %	44 174,34
		Total deviz: Inclusiv salariu	265 046,06	

Digitally signed by Clepicov Alexei
Date: 2024.04.19 16:16:38 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a conductei magistrale de transport
gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa,
pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 265 046,06 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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 № 1-1-1:						

Manopera :

1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,204	84,97	1 036,98
Total manopera						1 036,98

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,135	368,00	49,68
Total materiale de construcții						49,68

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	59,325	645,00	38 264,62
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	212,440	630,00	133 837,20
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	13,560	630,00	8 542,80
Total utilaje de construcții						180 644,62

Total	lei	220 871,72
TVA	20 %	44 174,34

Total deviz:

Digitally signed by Clepicov Alexei
Date: 2024.04.19 16:20:04 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



265 046,06

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Obiect**SRL VESTMOLDTRANSGAZ**
Reparatia capitala a conductei magistrale de transport gaze
naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa, pe sectorul
152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1-1-1**
Lucrari de pregatire a terenului
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 16.04.2024

№ 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 demontare gazoductul existent				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			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			10 836,00
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			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			12 700,80
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			8 043,84
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			284,05 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,00
		Total	lei			2 726,84
		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			6 592,32
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			8 043,84
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
		Total	lei			2 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de terasament pentru gazoductul proiectat				
		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			27 428,62
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			32 148,90
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			20 360,97
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			6 902,62
		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			16 686,81
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			20 360,97
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			6 378,75

INTOCMIT
Antreprenor
SRL GAZENERGOEXPERT

Digitally signed by Clepiciov Alexei
Date: 2024.04.19 16:20:32 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
L.S.



APROBAT:
Investitor
SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a conductei magistrale de transport
gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa,
pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-1-2

Lucrari de demontare

Valoarea de deviz 1 082 409,85 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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	62,72	1 515,75 0,00	95 067,84 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	313,00	191,18 191,18	59 840,12 59 840,12
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	313,00	26,34 26,34	8 244,64 8 244,64
4	M1J24D	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de peste 400 mm	m	800,00	53,39 41,64	42 708,24 33 308,24
5	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm	m	800,00	476,20 161,44	380 956,00 129 154,40
6	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor	t	104,00	44,94 16,14	4 674,21 1 679,01

1	2	3	4	5	6	7
		fiind de 1-2 t (incarcarea)				
7	TsI50C10 k=1.5732	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 50 km	t	104,00	266,34 0,00	27 699,36 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	104,00	44,94 16,14	4 674,21 1 679,01
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	1,78	1 451,25 0,00	2 583,23 0,00
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	302,60	37,01 0,00	11 199,63 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	67,63	686,70 0,00	46 441,71 0,00
		<i>Total</i>	lei			684 089,19
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				684 089,19 233 905,42
		1.2. Restabilirea drumului de pamint (3 buc)				
12	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,18	908,22 908,22	163,48 163,48
13	DA08A1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu balast	m2	18,00	42,86 14,44	771,55 260,00
		<i>Total</i>	lei			935,03
		Total Restabilirea drumului de pamint (3 buc) Inclusiv salariu				935,03 423,48
		<i>Total</i>	lei			685 024,22
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			56 238,94

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	2 %			962,80
		Depozitarea materialelor	2 %			962,80
		Total				743 188,76
		Cheltuieli de regie	14,5 %			107 762,38
		Total				850 951,14
		Beneficiu de deviz	6 %			51 057,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				902 008,21 234 328,90

		Total	lei			902 008,21
		TVA	20 %			180 401,64
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 082 409,85 234 328,90

Intocmit

Verificat

SRL GAZENERGOCENTR

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Clepicov Alexei
DN: cn=Clepicov Alexei, o=VESTMOLDTRANSGAZ, ou=VESTMOLDTRANSGAZ, email=alexei.clepicov@vestmoldtransgaz.md, c=MD
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Reparatia capitala a conductei magistrale de transport gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa, pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 082 409,85 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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 № 1-1-2:						

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	1,260	84,97	107,06
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,620	84,97	137,65
3.	7212030022700	Sudor	h-om	1 520,000	84,97	129 154,40
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	392,000	84,97	33 308,24
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,654	84,97	11 781,43
6.	9310060019901	Chesonier	h-om	704,250	84,97	59 840,12
Total manopera						234 328,90

Materiale:

1.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,702	368,00	258,34
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	272,000	35,00	9 520,00
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	816,000	45,00	36 720,00
4.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	72,000	22,80	1 641,60
5.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,612	0,00	0,00
Total materiale de construcții						48 139,94

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	88,000	480,00	42 240,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	40,000	235,00	9 400,00
3.	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,038	460,00	17,48
4.	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,038	633,00	24,05
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,090	640,00	57,60
6.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,068	331,00	22,51
7.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,068	338,00	22,98
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,113	338,00	38,19
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	151,397	645,00	97 651,07
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	73,717	630,00	46 441,71
11.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	752,000	215,00	161 680,00
12.	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,038	480,00	18,24

13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,068	480,00	32,64
14.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	12,480	480,00	5 990,40
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	71,024	390,00	27 699,36
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,717	390,00	11 199,63
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,061	320,00	19,52
		Total utilaje de construcții				402 555,38

Total	lei	902 008,21
TVA	20 %	180 401,64

Total deviz:

1 082 409,85

Intocmit

SRL GAZENERGO-EXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Clepicov Alexei
Date: 2024.04.19 16:21:26 EEST
Reason: Moldovan Signature
Location: Moldova



Investitor
Obiect

SRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala a conductei magistrale de transport gaze
naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa, pe sectorul
152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km

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

Lucrari de demontare (formular desfășurat)

Intocmit in preturi 16.04.2024

№ 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 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			95 067,84
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			59 840,12
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			8 244,64
4	M1J24D	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de peste 400 mm	m			53,39 41,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4900	84,97	41,64
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0500	235,00	11,75
		<i>Total</i>	lei			42 708,24
5	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm	m			476,20 161,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	84,97	161,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	35,00	11,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	45,00	45,90
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	22,80	2,05
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	215,00	202,10
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		<i>Total</i>	lei			380 956,00
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			4 674,21
7	TsI50C10 k=1.5732	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 50 km	t			266,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	390,00	266,34
		Total	lei			27 699,36
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
		Total	lei			4 674,21
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			1 451,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	645,00	1 451,25
		Total	lei			2 583,23
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
		Total	lei			11 199,63
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
		Total	lei			46 441,71
		1.2. Restabilirea drumului de pamint (3 buc)				
12	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,22 908,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,22
		Total	lei			163,48
13	DA08A1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu balast	m2			42,86 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0700	84,97	5,95
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0390	368,00	14,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0050	640,00	3,20
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0038	331,00	1,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	338,00	2,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	338,00	1,28
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0021	633,00	1,34
	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,0021	460,00	0,97
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,0021	480,00	1,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	320,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0038	480,00	1,81
		Total	lei			771,55

INTOCMIT

Antreprenor

SRL GAZENERGOEXPERT

Digitally signed by Clepiciov Alexei

Date: 2024.04.19 16:12:56 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

L.S.



APROBAT:

Investitor

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a conductei magistrale de transport
gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa,
pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-2-1

Gazoductul subteran

Valoarea de deviz 9 016 614,11 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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	21,61	1 515,76 0,00	32 755,68 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	89,10	191,18 191,18	17 034,36 17 034,36
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	339,70	175,04 175,04	59 460,48 59 460,48
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	428,80	26,34 26,34	11 294,89 11 294,89
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	25,90	298,74 32,29	7 737,25 836,27
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	399,66	26,34	10 527,36

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			26,34	10 527,36
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	399,66	63,73 63,73	25 469,33 25 469,33
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	19,91	686,70 0,00	13 672,26 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	19,91	2 163,93 749,43	43 083,89 14 921,24
		<i>Total</i>	lei			221 035,50
		Total Lucrari de terasament pentru conducte Inclusiv salariu				221 035,50 139 543,93
		1.2. Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc 5.0x10.0x2(3.2)m				
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	70,45	191,18 191,18	13 468,76 13 468,76
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	59,55	175,04 175,04	10 423,52 10 423,52

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	130,00	26,34 26,34	3 424,29 3 424,29
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	130,00	26,34 26,34	3 424,29 3 424,29
15	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	130,00	63,73 63,73	8 284,58 8 284,58
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			40 859,48
		Total Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la retea in functiune-2 buc 5.0x10.0x2(3.2)m Inklusiv salariu				40 859,48 39 340,17
		1.3. Gazoductul subteran				
18	GA04I2	Teava de otel cu grosimea peretelui de 7-9 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 500 mm - Teava din otel preizolata Dn500x8 mm	1 km	0,25	6 263 967,36 102 511,24	1 565 991,84 25 627,81
19	GA04I2	Teava de otel cu grosimea peretelui de 7-9 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 500 mm - Teava din otel	1 km	0,56	5 704 092,66 102 511,16	3 194 291,89 57 406,25

1	2	3	4	5	6	7
		preizolata Dn500x7 mm				
20	GD06H	Indoirea tevii, pentru executarea unei curbe in cute, avind Dn 500 mm	buc	4,00	3 882,08 895,58	15 528,34 3 582,34
21	TfA02J1	Cot de otel gata confectionat preizolat, montat pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 500 - Cot de otel gata confectionat preizolat Dn500 mm 30*	buc	4,00	76 078,88 1 452,99	304 315,53 5 811,95
22	M1L05H	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 500 mm	buc	85,00	1 766,73 849,70	150 171,63 72 224,50
23	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 granulatatie 2-3 mm	m2	56,58	172,58 75,62	9 764,40 4 278,84
24	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (in normele includ numai manopera)	m2	56,58	47,58 47,58	2 692,27 2 692,27
25	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	56,58	64,30 40,78	3 638,10 2 307,61
26		Mufa termocontractabila in complet cu grund epoxid. pentru teava din otel D530 mm	buc	85,00	2 056,33 0,00	174 788,05 0,00
27	M1J24D	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de peste 400 mm	m	810,00	54,89 41,64	44 457,09 33 724,59

1	2	3	4	5	6	7
28	GC04L	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 500 mm	buc	2,00	18 064,80 13 138,06	36 129,61 26 276,12
29	GC01L	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 500 mm	1 km	0,81	8 843,46 3 983,41	7 163,20 3 226,56
30	GC03L 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 500 mm (k=55.5)	1 km	0,81	46 334,64 37 726,68	37 531,06 30 558,61
		<i>Total</i>	lei			5 546 463,01
		Total Gazoductul subteran Inclusiv salariu				5 546 463,01 267 717,45
		1.4. Asamblarea cu retele existente				
31	GB11I	Piesa de racord, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 500 mm	buc	2,00	11 660,36 2 637,47	23 320,73 5 274,94
32	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	3,56	242,41 56,92	862,98 202,65
33	GA07B	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 250-500 mm	buc	2,00	956,96 378,97	1 913,92 757,94
34	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
35	GC02B	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 peste 400 mm	buc	4,00	78,18 22,94	312,73 91,77
		<i>Total</i>	lei			27 993,45
		Total Asamblarea cu retele existente Inclusiv salariu				27 993,45 6 633,19
		1.5. Lucrari de transportare				

1	2	3	4	5	6	7
36	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t	84,36	44,95 16,14	3 791,66 1 361,90
37	TsI50C10 k=1.5732	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 50 km	t	84,36	266,34 0,00	22 468,68 0,00
38	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t	84,36	44,95 16,14	3 791,66 1 361,90
		<i>Total</i>	lei			30 052,00
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				30 052,00 2 723,80
		1.6. Montare elemente prefabricate				
39	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)	buc	6,00	638,37 88,37	3 830,21 530,21
40	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pe stilpi	buc	6,00	151,52 112,16	909,14 672,96
41		Borna de marcare / Маркировочный знак	buc	6,00	560,00 0,00	3 360,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 099,35
		Total Montare elemente prefabricate Inclusiv salariu				8 099,35 1 203,17
		1.7. Restabilirea drumului de pamint (3 buc)				
42	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,18	908,22 908,22	163,48 163,48
43	DA08A1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu balast	m2	18,00	42,86 14,44	771,55 260,00
		<i>Total</i>	lei			935,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total Restabilirea drumului de pamint (3 buc) Inclusiv salariu				935,03 423,48
		<i>Total</i>	lei			5 875 437,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			109 820,45
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			102 800,17
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			102 800,17
		<i>Total</i>				6 190 858,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			897 674,49
		<i>Total</i>				7 088 533,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			425 311,99
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 513 845,09 457 585,19

		Total	lei			7 513 845,09
		TVA	20 %			1 502 769,02
		Total deviz: Inclusiv salariu				9 016 614,11 457 585,19

Intocmit

SRL GAZENERGOEXPORT
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Clepicov Alexei
Date: 2024.04.19 16:22:39 EEST
Reason: I am a Signatory
Location: Moldova



Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a conductei magistrale de transport
gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa,
pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 9 016 614,11 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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 № 1-2-1:				

Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om	29,422	84,97	2 499,99
2.	7112020030100	Specialist	h-om	1,260	84,97	107,06
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,040	84,97	258,31
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,520	84,97	214,12
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440	84,97	37,39
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,620	84,97	137,65
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,600	84,97	305,89
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,081	84,97	1 451,37
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,029	84,97	172,40
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	42,160	84,97	3 582,34
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	942,658	84,97	80 097,65
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	31,685	84,97	2 692,27
13.	7212030022700	Sudor	h-om	619,846	84,97	52 668,32
14.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	680,000	84,97	57 779,60
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	451,900	84,97	38 397,94
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	359,640	84,97	30 558,61
17.	74200000000500	Tractorist	h-om	0,142	84,97	12,07
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 827,042	84,97	155 243,76
19.	9310060019901	Chesonier	h-om	358,987	84,97	30 503,12
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,184	84,97	865,33
		Total manopera				457 585,19

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,130	368,00	47,84
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,340	58,00	19,72
3.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,260	368,00	95,68
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,731	355,00	259,50
5.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,679	680,00	461,72
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,702	368,00	258,34
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	243,560	5,00	1 217,80
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,170	5,00	15,86
9.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	3,807	740,60	2 819,46
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	379,086	1,50	568,63
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,187	1 500,00	280,50

12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,820	21,26	17,43
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,560	21,26	11,91
14.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	9,406	18,33	172,41
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,164	53,70	8,81
16.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	17,823	25,70	458,05
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,370	13,90	5,14
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	153,123	35,00	5 359,31
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	523,899	45,00	23 575,45
20.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,280	17,00	4,76
21.	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	841,500	56,00	47 124,00
22.	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	10,200	130,00	1 326,00
23.	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	10,200	155,00	1 581,00
24.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,702	102,36	378,94
25.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	7,306	79,17	578,41
26.	25212167010005 007	Teava din otel preizolata Dn500x7 mm	m	561,680	5 405,10	3 035 936,57
27.	25212167010005 008	Teava din otel preizolata Dn500x8 mm	m	250,750	5 963,30	1 495 297,48
28.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3,649	12,30	44,88
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,660	2,27	76,41
30.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,060	266,67	549,34
31.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,240	42,50	10,20
32.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,440	21,00	51,24
33.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,600	24,80	138,88
34.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	8,484	25,50	216,34
35.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	3,000	80,30	240,90
36.	2722103300000p 500	Piesa de racordare din otel Dn500 mm	buc	2,000	5 222,30	10 444,60
37.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,562	24,80	13,94
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	10,296	78,33	806,49
39.	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	42,500	266,30	11 317,75
40.	28111063020501	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)	buc	6,000	550,00	3 300,00
41.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	269,666	78,33	21 122,94
42.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	12,000	0,72	8,64
43.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	6,430	244,92	1 574,84
44.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	6,430	37,50	241,12
45.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120	72,30	8,68
46.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	6,430	26,25	168,79
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,21	2,52
48.	2875274040000c 50030	Cot de otel gata confectionat preizolat Dn500 mm 30*	buc	4,000	73 254,45	293 017,80
49.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,040	265,66	541,95
50.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm	buc	0,028	65,00	1,82

		pn.140				
51.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	1,870	42,50	79,48
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,578	0,00	0,00
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,195	0,00	0,00
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,000	0,00	0,00
55.	900	Mufa termocontractabila in complet cu grund epoxid. pentru teava din otel D530 mm	buc	85,000	2 056,33	174 788,05
56.	902	Borna de marcare / Маркировочный знак	buc	6,000	560,00	3 360,00
		Total materiale de construcții				5 140 008,32

Utilaje de construcții:

1.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	33,854	235,00	7 955,69
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	40,500	235,00	9 517,50
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,108	235,00	25,38
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	5,658	115,00	650,67
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,018	98,00	99,76
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,332	480,00	639,36
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	152,682	480,00	73 287,36
8.	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,038	460,00	17,48
9.	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,038	633,00	24,05
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,263	98,00	221,77
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,090	640,00	57,60
12.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,068	331,00	22,51
13.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,068	338,00	22,98
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,113	338,00	38,19
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	51,771	645,00	33 392,30
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,160	630,00	13 960,80
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,878	630,00	6 853,14
18.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	14,711	277,00	4 074,95
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	191,712	150,00	28 756,80
20.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,605	82,00	49,61
21.	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	134,300	123,00	16 518,90
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	210,00	63,00
23.	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,038	480,00	18,24
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,912	215,00	3 421,08
25.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	236,162	215,00	50 774,83
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,068	480,00	32,64
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,124	480,00	4 859,52
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	57,612	390,00	22 468,68

29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,061	320,00	19,52
		Total utilaje de construcții				277 844,31

Total	lei	7 513 845,09
TVA	20 %	1 502 769,02

Total deviz: **9 016 614,11**

Intocmit

Verificat

Digitally signed by Clepicov Alexei
Date: 2024.04.19 16:23:14 EEST
Responsible Signature
Location: Moldova

SRL GAZENERGOEXPRESS
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

SRL VESTMOLDTRANSGAZ
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Investitor
Obiect

SRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala a conductei magistrale de transport gaze
naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa, pe sectorul
152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1-2-1
Gazoductul subteran
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 16.04.2024

№ 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 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			1 515,76 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
		<i>Total</i>	lei			32 755,68
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			17 034,36
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			59 460,48
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			11 294,89
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			298,74 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	368,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	630,00	264,60
		<i>Total</i>	lei			7 737,25
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			10 527,36
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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			25 469,33
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
		<i>Total</i>	lei			13 672,26
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			2 163,93 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Total</i>	lei			43 083,89
		1.2. Lucrari de terasament pentru legatura conductei noi la reseaua in functiune-2 buc 5.0x10.0x2(3.2)m				
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
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	lei			13 468,76
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
		<i>Total</i>	lei			10 423,52
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			3 424,29
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			3 424,29
15	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			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			8 284,58
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
		<i>Total</i>	lei			288,54
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg	100 m3			2 164,00

1	2	3	4	5	6	7
		a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,36
	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
		Total	lei			908,88
18	GA04I2	1.3. Gazoductul subteran Teava de otel cu grosimea peretelui de 7-9 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 500 mm - Teava din otel preizolata Dn500x8 mm	1 km			6 263 967,36 102 511,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	736,4000	84,97	62 571,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,0900	84,97	2 046,76
	7212030022700	Sudor	h-om	445,9500	84,97	37 892,56
	25212167010005008	Teava din otel preizolata Dn500x8 mm	m	1 003,0000	5 963,30	5 981 189,92
	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	3 480,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	286,0000	78,33	22 402,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	101,0000	35,00	3 535,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	353,0000	45,00	15 885,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,8000	5,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	262,0000	215,00	56 330,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	163,8000	480,00	78 624,00
		Total	lei			1 565 991,84
19	GA04I2	Teava de otel cu grosimea peretelui de 7-9 mm, montata in sant, cu executie mecanizata a lucrarilor de lansare, teava avind Dn 500 mm - Teava din otel preizolata Dn500x7 mm	1 km			5 704 092,66 102 511,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	736,4000	84,97	62 571,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,0900	84,97	2 046,87
	7212030022700	Sudor	h-om	445,9500	84,97	37 892,37
	25212167010005007	Teava din otel preizolata Dn500x7 mm	m	1 003,0000	5 405,10	5 421 315,30
	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	3 480,82
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	286,0000	78,33	22 402,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	101,0000	35,00	3 535,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	353,0000	45,00	15 885,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,8000	5,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	262,0000	215,00	56 330,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	163,8000	480,00	78 624,00
		Total	lei			3 194 291,89
20	GD06H	Indoirea tevii, pentru executarea unei curbe in cute, avind Dn 500 mm	buc			3 882,08 895,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	10,5400	84,97	895,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	13,2000	35,00	462,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	56,1000	45,00	2 524,50
		Total	lei			15 528,34
21	TfA02J1	Cot de otel gata confectionat preizolat, 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 500 - Cot de otel gata confectionat preizolat Dn500 mm 30*	buc			76 078,88 1 452,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,7700	84,97	1 000,10
	7212030022700	Sudor	h-om	5,3300	84,97	452,89
	2875274040000c50030	Cot de otel gata confectionat preizolat Dn500 mm 30*	buc	1,0000	73 254,45	73 254,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	78,33	201,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	35,00	86,52
	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	0,0600	42,50	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	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	1,2360	45,00	55,62

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9780	215,00	855,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	235,00	6,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3330	480,00	159,84
		Total	lei			304 315,53
22	M1L05H	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 500 mm	buc			1 766,73 849,70
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,0000	84,97	679,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0220	42,50	0,94
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	9,9000	56,00	554,40
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,5000	266,30	133,15
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,1200	130,00	15,60
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,1200	155,00	18,60
	2952270004305	Autolaborator defectoscopie sudura, montat pe sasiu 3t	h-ut	1,5800	123,00	194,34
		Total	lei			150 171,63
23	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			172,58 75,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	84,97	31,44
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	84,97	44,19
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	680,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 500,00	4,96
	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			9 764,40
24	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			2 692,27
25	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 40,78
	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			3 638,10
26		Mufa termocontractabila in complet cu grund epoxid. pentru teava din otel D530 mm	buc			2 056,33 0,00
	900	Mufa termocontractabila in complet cu grund epoxid. pentru teava din otel D530 mm	buc	1,0000	2 056,33	2 056,33
		Total	lei			174 788,05
27	M1J24D	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de peste 400 mm	m			54,89 41,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4900	84,97	41,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0500	235,00	11,75
		Total	lei			44 457,09
28	GC04L	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn	buc			18 064,80 13 138,06

1	2	3	4	5	6	7
		500 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	128,1000	84,97	10 884,66
	7212030022700	Sudor	h-om	26,5200	84,97	2 253,40
	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	0,65
	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	677,56
	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	2,6000	79,17	205,84
	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	4,5000	215,00	967,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,7500	480,00	2 280,00
		Total	lei			36 129,61
29	GC01L	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 500 mm	1 km			8 843,46 3 983,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,9800	84,97	3 312,15
	7212030022700	Sudor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	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	0,64
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	3,0000	244,92	734,77
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	3,0000	37,50	112,49
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	3,0000	26,25	78,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	78,33	677,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,54
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	2,6000	79,17	205,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	45,00	95,83
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,51
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,3600	215,00	1 152,51
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,6100	480,00	772,74
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	4,0300	235,00	946,96
		Total	lei			7 163,20
30	GC03L k=55.5	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 500 mm (k=55.5)	1 km			46 334,64 37 726,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	8,0000	84,97	37 726,68
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,6600	235,00	8 607,96
		Total	lei			37 531,06
		1.4. Asamblarea cu rețele existente				
31	GB11I	Piesa de racord, montat fără manșoane, pe conducte existente, manipularea făcându-se mecanizat, teul având Dn 500 mm	buc			11 660,36 2 637,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,1600	84,97	2 307,78
	7212030022700	Sudor	h-om	3,8800	84,97	329,68
	2722103300000p500	Piesa de racordare din oțel Dn500 mm	buc	1,0000	5 222,30	5 222,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,2400	78,33	488,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3200	35,00	46,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4100	21,26	8,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3200	45,00	59,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,6000	215,00	989,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,6000	480,00	2 208,00
		Total	lei			23 320,73
32	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de oțel cu protecție exterioară din banda PVC, izolatia fiind foarte întărită	m2			242,41 56,92
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,39
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,1040	13,90	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	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 Disel-ld	kg	2,6420	18,33	48,43
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	102,36	106,44
	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			862,98
33	GA07B	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 250-500 mm	buc			956,96 378,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	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	129,16
	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			1 913,92
34	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
35	GC02B	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 peste 400 mm	buc			78,18 22,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0700	17,00	1,19
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2300	235,00	54,05
		<i>Total</i>	lei			312,73
		1.5. Lucrari de transportare				
36	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (incarcarea)	t			44,95 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			3 791,66
37	TsI50C10 k=1.5732	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 50 km	t			266,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	390,00	266,34
		<i>Total</i>	lei			22 468,68
38	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (descarcarea)	t			44,95 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			3 791,66
		1.6. Montare elemente prefabricate				
39	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)	buc			638,37 88,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	84,97	52,68

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	84,97	35,69
	28111063020501	Stilp din beton armat prefabricat (Ж/б столбик для обозначения трассы газопровода)	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			3 830,21
40	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
		<i>Total</i>	lei			909,14
41		Borna de marcare / Маркировочный знак	buc			560,00 0,00
	902	Borna de marcare / Маркировочный знак	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Total</i>	lei			3 360,00
		1.7. Restabilirea drumului de pamint (3 buc)				
42	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,22 908,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	908,22
		<i>Total</i>	lei			163,48
43	DA08A1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu balast	m2			42,86 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0700	84,97	5,95
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0390	368,00	14,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0050	640,00	3,20
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0038	331,00	1,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	338,00	2,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	338,00	1,28
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0021	633,00	1,34
	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,0021	460,00	0,97
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,0021	480,00	1,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	320,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0038	480,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			771,55

INTOCMIT
Antreprenor
SRL GAZENERGOEXPERT

APROBAT:
Investitor
SRL VESTMOLDTRANSGAZ

Digitally signed by Clepiciov Alexei
Date: 2024.04.19 16:24:04 EEST
Reason: MoldSign Signature
Local: L.S. Moldova



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a conductei magistrale de transport
gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa,
pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1-4-1

Protectia catodica

Valoarea de deviz 220 391,93 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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	1,20	113,02 113,02	135,62 135,62
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,50	579,34 76,48	289,67 38,24
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,65	619,28 84,18	402,53 54,72
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	1,20	26,34 26,34	31,61 31,61
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 2,5 m	buc	1,00	371,46 169,94	371,46 169,94
6	CA03Amdf	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3	0,12	1 085,67 335,67	130,28 40,28
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	0,48	26,38 26,38	12,66 12,66

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			1 373,83
		Total Lucrari pentru montare echipamentul masurare si control Inklusiv salariu				1 373,83 483,07
		<i>Total</i>	lei			1 373,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			115,94
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			11,49
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			11,49
		<i>Total</i>				1 512,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			219,36
		<i>Total</i>				1 732,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			103,93
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 836,04 483,07
		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	3,00	3 708,78 3 237,36	11 126,33 9 712,07
9	M1K16B	Anod activ, legat direct la conducta pentru protectia catodica ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала)	buc	3,00	1 602,33 1 141,15	4 806,99 3 423,44
10	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv pentru: 1 raza - ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов)	buc	3,00	535,52 509,82	1 606,56 1 529,46
11	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	0,25	11 544,28 8 327,04	2 886,07 2 081,76
12	M1K53A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a protectoarelor de aparare	1 protect	1,00	2 039,28 2 039,28	2 039,28 2 039,28
13	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,42	1 019,64 1 019,64	428,25 428,25

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,06	1 104,67 1 104,67	66,28 66,28
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,57	3 365,21 2 022,28	1 918,17 1 152,70
16		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	57,00	11,48 0,00	654,08 0,00
17	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	0,21	486,00 476,62	102,06 100,09
18	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	0,21	686,57 668,05	144,18 140,29
19	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	0,15	686,40 667,87	102,96 100,18
20		Cablu VVGz 2x6 mm2	m	15,00	35,95 0,00	539,32 0,00
21	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	3,00	42,74 42,49	128,21 127,46
22		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	3,00	10,00 0,00	30,00 0,00
23	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	6,00	32,54 32,29	195,23 193,73
24		Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	3,00	6,00 0,00	18,00 0,00
25		Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	3,00	22,00 0,00	66,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	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	4,00	181,93 178,44	727,72 713,75
27		Tuburi termoretractabile 15/6	buc	4,00	18,60 0,00	74,40 0,00
28	M1K19A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc	3,00	410,12 23,79	1 230,35 71,38
29	M1K20A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2	0,15	500,47 47,60	75,07 7,14
30		Многоцветная тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,00	1 870,00 0,00	1 870,00 0,00
31		Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	3,00	230,00 0,00	690,00 0,00
32		Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р3 100x2,4	m	1,80	78,00 0,00	140,40 0,00
33		Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m	1,20	85,00 0,00	102,00 0,00
34	M1K52A	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 1 km	1stat. cat.	1,00	13 595,20 13 595,20	13 595,20 13 595,20
		<i>Total</i>	lei			45 363,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 515,79
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			168,85
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			168,85
		<i>Total</i>				54 216,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			26 966,67
		<i>Total</i>				81 183,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 871,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				86 054,27 35 482,46
		3. Utilaj				
35		Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный	buc	3,00	12 500,00 0,00	37 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		пункт на 8 измерительных клемм)				
36		ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	3,00	7 630,33 0,00	22 890,99 0,00
37		ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	3,00	6 995,63 0,00	20 986,89 0,00
38		ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	1,00	13 256,14 0,00	13 256,14 0,00
		Total	lei			94 634,02
		Achizitionarea-depozitarea materialelor	1,2 %			1 135,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				95 769,63

		Total	lei	183 659,94
		TVA	20 %	36 731,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		220 391,93 35 965,53

Intocmit

SRL GAZENERGO EXPERT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Clepicov Alexei
Date: 2024.04.19 16:24:45 EEST
Reason: MoldSign Signature
Republic of Moldova



**Reparatia capitala a conductei magistrale de transport
gaze naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa,
pe sectorul 152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 220 391,93 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2024

№ 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 № 1-4-1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	167,874	84,97	14 264,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,426	84,97	36,20
3.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	204,000	84,97	17 333,88
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,564	84,97	47,93
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,224	84,97	19,04
6.	7137010011540	Instalator electrician	h-om	18,240	84,97	1 549,85
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,780	84,97	236,21
8.	8113020070100	Sondor	h-om	4,000	84,97	339,88
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,117	84,97	2 134,20
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048	84,97	4,08
Total manopera						35 965,53

Materiale:

1.	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,041	13 900,00	569,90
2.	1011627	Otel, marca "BCт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,018	24 800,00	446,40
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,547	78,33	42,85
4.	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg	5,400	20,00	108,00
5.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,900	44,33	39,90
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,638	14,33	109,45
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,638	4,50	34,37
8.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,114	45,00	5,13
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,747	368,00	274,90
10.	14211022000525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,090	355,00	386,95
11.	2320116200500	Benzina	l	0,500	21,26	10,63
12.	2320156200902	Motorina aditivata pct congelare-5	kg	1,500	18,33	27,50
13.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	5,000	18,33	91,65
14.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,250	13,90	3,48
15.	2320322600294	Bitum de protectie conducte metal. ingropate SPP 70	kg	5,400	13,90	75,06
16.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,900	35,00	31,50
17.	2413317346673	Sulfat de sodiu tehnic anhidrual	kg	15,000	55,00	825,00
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,900	45,00	40,50
19.	2430116104840	Vopsea	kg	0,075	87,96	6,60
20.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,012	58,00	0,70

21.	2521306716857	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat>1000	kg	1,500	90,30	135,45
22.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,30 mm lat >1000 S 8737	kg	1,500	89,70	134,55
23.	2651122100000	Ciment	kg	1,250	2,27	2,84
24.	2663102100001 m	Mortar din argila cu sare	m3	0,125	720,00	90,00
25.	2710403700687	Banda de otel laminat la cald de 3x75 mm	kg	4,500	25,50	114,75
26.	2722103304811	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8")	m	0,210	31,20	6,55
27.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,125	60,00	7,50
28.	2746135904861	Sirma alama pt. lipit b cu58zn 900 d=3,00	kg	0,300	56,50	16,95
29.	2746143707025	Banda de cupru M 3x50 Cu 99,5	kg	2,100	348,00	730,80
30.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,400	35,80	14,32
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,125	78,33	9,79
32.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,500	78,33	117,50
33.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,050	72,30	3,62
34.	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,219	1 315,00	287,98
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,033	0,00	0,00
36.	4100126202818	Apa	m3	0,115	0,00	0,00
37.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,130	25,00	3,25
38.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,048	60,00	2,88
39.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	21,62	12,97
40.	5420054	Stearina	kg	0,027	73,33	1,98
41.	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	0,149	58,00	8,64
42.	800	Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	58,140	11,25	654,08
43.	802	Cablu VVGz 2x6 mm2	m	15,300	35,25	539,32
44.	804	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	3,000	10,00	30,00
45.	806	Manson de cuplare 2x0.5 mm2	buc	3,000	6,00	18,00
46.	808	Manson de cuplare 10x0.75 mm2	buc	3,000	22,00	66,00
47.	810	Tuburi termoretractabile 15/6 L=0.4	buc	4,000	18,60	74,40
48.	812	Многоразовая тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
49.	814	Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	3,000	230,00	690,00
50.	816	Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-РЗ 100x2,4	m	1,800	78,00	140,40
51.	818	Banda termocontractabila / Лента термоусаживающаяся ТЕРМА-Р 225x1,4	m	1,200	85,00	102,00
52.	820	Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	3,000	12 500,00	37 500,00
53.	822	ЭСМС-ВЭ ПВЕК-7 (Электрод сравнения медно-сульфатный с датчиком потенциала) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	3,000	7 630,33	22 890,99
54.	824	ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	3,000	6 995,63	20 986,89
55.	826	ПВЕК.ПМТ-1-10М (Протектор магниевый модифицированный) в комплекте с кабелем L=7,0 m сеч. кабеля 10 мм2	buc	1,000	13 256,14	13 256,14
Total materiale de construcții						103 651,01

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,539	215,00	330,88
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	150,00	72,45
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	235,00	56,64
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,500	215,00	107,50
5.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,017	82,00	1,39
6.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	2,000	280,00	560,00
7.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,750	215,00	161,25
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,390	88,00	34,32
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,759	88,00	242,79
10.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,480	390,00	187,20
Total utilaje de construcții						1 754,42

Total	lei	183 659,94
TVA	20 %	36 731,99

Total deviz:**220 391,93**

Intocmit

SRL GAZENERGOCHEM

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Digitally signed by Clepicov Alexei

Date: 2024.04.19 16:25:30 EEST

Reason: Valid signature

Location: Moldova



Investitor
Obiect

SRL VESTMOLDTRANSGAZ
Reparatia capitala a conductei magistrale de transport gaze
naturale Odesa - Chisinau DN 530, PL = 5,5 MPa, pe sectorul
152,69 km - 153,5 km, L = 0,81 km

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

Protectia catodica (formular desfășurat)

Intocmit in preturi 16.04.2024

№ 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 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			113,02 113,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,82
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			135,62
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			579,34 76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	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	49,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			289,67
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			619,28 84,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,18
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	368,00	422,92
	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	49,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			402,53
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			31,61
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 2,5 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
6	CA03Amdf	Mortar din argila cu sare turnat in gropii	m3			1 085,67 335,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,67

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100001m	Mortar din argila cu sare	m3	1,0250	720,00	750,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
		Total	lei			130,28
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			26,38 26,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,38
		Total	lei			12,66
		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			3 708,78 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
9	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
	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 anhidrural	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			4 806,99
10	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			1 606,56
11	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			11 544,28 8 327,04
	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	169,92
	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	13,92
	2430116104840	Vopsea	kg	0,3000	87,96	26,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5000	78,33	39,16
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	72,30	14,48
	2651122100000	Ciment	kg	5,0000	2,27	11,36
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,0500	58,00	2,80
	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			2 886,07
12	M1K53A	Lucrari de reglare si testare a functionarii eficiente a protectoarelor de aparare	1 protect			2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
						2 039,28
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
		Total	lei			2 039,28
13	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			428,25
14	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,67
						1 104,67
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,67
		Total	lei			66,28
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 365,21
						2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,28
	1011924	Electrozi 342A, 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 "BMK-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	580,49
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	88,00	425,95
		Total	lei			1 918,17
16		Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m			11,48
						0,00
	800	Teava gofrata din PVC D25 mm culoare rosie	m	1,0200	11,25	11,48
		Total	lei			654,08
17	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			486,00
						476,62
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,62
	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	9,38
		Total	lei			102,06
18	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			686,57
						668,05
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	668,05
	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	18,52
		Total	lei			144,18
19	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			686,40
						667,87
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,87
	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
		Total	lei			102,96
20		Cablu VVGz 2x6 mm2	m			35,95
						0,00
	802	Cablu VVGz 2x6 mm2	m	1,0200	35,25	35,95
		Total	lei			539,32
21	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

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			128,21
22		Manson de cuplare 2x6 mm2	buc			10,00
						0,00
	804	Manson de cuplare 2x6 mm2	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			30,00
23	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
		Total	lei			195,23
24		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
		Total	lei			18,00
25		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
		Total	lei			66,00
26	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			727,72
27		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			74,40
28	M1K19A	Legatura de ocolire electrica a imbinarilor electroizolante	buc			410,12
						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	39,17
	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			1 230,35
29	M1K20A	Strat de bitum cu grosimea de 20 mm, sub rezervor, pentru protectia catodica	m2			500,47
						47,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5600	84,97	47,60
	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	110,00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,1100	82,00	9,27
		Total	lei			75,07
30		Многоцветная тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc			1 870,00
						0,00
	812	Многоцветная тигель-форма для приварки МТФ-НГК	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
		Total	lei			1 870,00
31		Creion termic / Термокарандаш НГК	buc			230,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	814	Creion termic / Термокарандаш НГК	buc	1,0000	230,00	230,00
		Total	lei			690,00
32		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			140,40
33		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			102,00
34	M1K52A	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 1 km	1stat. cat.			13 595,20
						13 595,20
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	160,0000	84,97	13 595,20
		Total	lei			13 595,20
		3. Utilaj				
35		Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc			12 500,00
						0,00
	820	Coloana КИП.ПВЕК.2.2.8-0-К (Контрольно-измерительный пункт на 8 измерительных клемм)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Total	lei			37 500,00
36		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	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
		Total	lei			22 890,99
37		ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc			6 995,63
						0,00
	824	ИКП 10-012 (Индикатор коррозионных процессов) в комплекте с кабелем L=7,0 m	buc	1,0000	6 995,63	6 995,63
		Total	lei			20 986,89
38		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	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
		Total	lei			13 256,14

INTOCMIT

Antreprenor

SRL GAZENERGOEXPERT

Digitally signed by Căpăcioc Alexei

Date: 2024.04.19 16:26:18 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova (funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

APROBAT:

Investitor

SRL VESTMOLDTRANSGAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.