

CONVENȚIE

pentru modificarea traseului rețelei de distribuție a gazelor naturale
existente

DELGAZ GRID SA
Pandurilor 42
540054 Tîrgu Mureș

Încheiată astăzi 18.11.2024 cu nr. 214797558

ART. 1. Părțile contractante

MUNICIPIUL BISTRITA cu domiciliul în **Piata Centrala, Nr. 6**, persoană fizică/juridică, în calitate de SOLICITANT,

și

Delgaz Grid S.A., denumită în continuare OPERATOR DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT, au convenit la încheierea prezentei convenții cu respectarea următoarelor clauze:

ART.2 Obiectul convenției

Art.2.1 Obiectul convenției îl constituie modificarea traseului rețelei de distribuție a gazelor naturale existente pe str. **DOGARILOR**, din loc.

BISTRITA, jud. **Bistrita-Nasaud**, de presiune Redusa, din Otel, diametru 3, pe o lungime de 100 ml, de presiune Redusa, din Otel, diametru 8, pe o lungime de 74 ml, de presiune Redusa, din Otel, diametru 2, pe o lungime de 6 ml, de presiune Redusa.

Toate cheltuielile de modificare a traseului rețelei de distribuție a gazelor naturale ce face obiectul prezentei convenții vor fi suportate de către SOLICITANT.

Conducta / instalația de racordare de pe noul traseu va fi amplasată pe str. **DOGARILOR**, din loc. **BISTRITA**, jud. **Bistrita-Nasaud** și va avea următoarele caracteristici: presiune Redusa,

din Polietilena, diametru 90, pe o lungime de 90 ml, de presiune Redusa, din Polietilena, diametru 250, pe o lungime de 70 ml, de presiune Redusa, din Polietilena, diametru 63, pe o lungime de 6 ml, de presiune Redusa cu recuperare a 0 conducte și înlocuire a 9 bransamente existente respectiv recuperarea a 1 bransament existent din PE dn 32 mm .

Președintele Consiliului de
Administrație
Volker Raffel

Directorii Generali
Cristian Secoșan DG
Mihaela Loredana Cazacu (adj.)
Anca Liana Evoie (adj.)
Cristian Nicolae Ifrim (adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000
Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412
Capital Social Subscris și Vărsat
773.257.777,5 RON

ART.3. Obligațiile părților:

Art.3.1. OPERATORUL DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT are următoarele obligații:

- anterior obținerii de către SOLICITANT a autorizației de construire, să realizeze evaluarea specificațiilor tehnico-economice ale documentației tehnice (proiectului), verificată conform cerințelor legislației în vigoare de către verificatori de proiecte atestați.

- să acorde asistență tehnică pe toată perioada derulării lucrării; contravaloarea serviciilor de asistență tehnică, prestate de OPERATORUL DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT pe perioada derulării lucrărilor de execuție este de **5756.79** (inclusiv TVA).

- să efectueze recepția și punerea în funcțiune pentru lucrările care fac obiectul prezentei convenții, contra cost, conform tarifelor practicate pentru aceste servicii, la momentul prestării acestora. Tarifele vor fi aplicate având ca referință specificațiile tehnice menționate în Procesul verbal de recepție tehnică.

Art.3.2. SOLICITANTUL are următoarele obligații:

- de a obține acordurile proprietarilor sau ale deținătorilor legali ai terenului de pe traseul unde urmează să fie amplasată noua conductă, precum și a avizelor autorităților competente și a autorizației de construire;
- de a finanța lucrările, proiectarea și execuția acestora realizându-se prin firme autorizate ANRE, selectate de către SOLICITANT;
- de a se asigura că proiectul respectă cerințele avizului tehnic emis de către OPERATORUL DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT. SOLICITANTUL va face demersurile necesare, personal sau prin intermediul proiectantului, pentru a pune la dispoziția OPERATORULUI DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT, documentația tehnică avizată de către verificatorii de proiecte atestați conform legislației în vigoare, în vederea evaluării conf. art.3.1;
În conformitate cu *Anexa 1 - Conținutul cadru al documentației tehnice pentru autorizarea lucrărilor de construcții*, din Legea 50/1991, cu modificările și completările ulterioare, documentația tehnică pentru execuția conductelor va include planul de situație, întocmit în sistemul de proiecție stereografică 1970, vizat de Oficiul de cadastru și publicitate imobiliară teritorială, pe care se reprezintă conductele/obiectivele, descrise prin elementele topografice determinante.
- de a obține autorizația de construire și, ulterior, de a preda amplasamentul în prezența delegatului OPERATORULUI DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT. Predarea-primirea amplasamentului va fi consemnată într-un proces verbal. Solicitantul se va asigura ca lucrările să se execute sub supravegherea reprezentanților OPERATORULUI DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT;
- de a face toate demersurile necesare în vederea finalizării lucrărilor de modificare a traseului rețelei de distribuție a gazelor naturale ce fac obiectul prezentei convenții în termenul de valabilitate al avizului tehnic emis de OPERATORUL DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT ;
- de a se asigura că toate materialele utilizate respectă cerințele de calitate prevăzute de lege;
- de a plăti contravaloarea activităților realizate de OPERATORUL DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT, specificate la art. 3.1 în termen de maxim 15 zile de la emiterea facturii, Factura pentru serviciile de asistență tehnică se va emite la finalizarea lucrărilor și va avea valoarea specificată la art.3.1 la care se vor mai adăuga după caz eventuale sume ce decurg din activitățile suplimentare efectuate de Operatorul de Distribuție licențiat. Factura trebuie achitată înainte de punerea în funcțiune a obiectivelor/conductelor ce fac obiectul prezentei convenții;
- de a asigura operatorului dreptul de uz, de servitute și dreptul de acces asupra terenului pe care urmează a fi amplasat obiectivul aferent sistemului de distribuție gaze naturale ce face obiectul prezentei convenții - fără alte pretenții patrimoniale sau nepatrimoniale ulterioare, pe toată durata existenței și funcționării conductei de distribuție.

Art.3.3. SOLICITANTUL consimte preluarea în proprietatea OPERATORULUI DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT a obiectivelor rezultate în urma modificării, din momentul punerii în funcțiune a acestora – fără alte pretenții patrimoniale sau nepatrimoniale ulterioare.

ART.4. Durata convenției

Art. 4.1. Prezenta convenție va înceta odată cu preluarea în proprietatea OPERATORULUI DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT a noii conducte/ instalații de racordare de pe traseul modificat.

Termenul de finalizare al lucrării nu va depăși termenul de valabilitate al avizului tehnic emis de OPERATORUL DE DISTRIBUȚIE LICENȚIAT.

**AVIZ TEHNIC PENTRU MODIFICAREA TRASEULUI REȚELEI
DE DISTRIBUȚIE A GAZELOR NATURALE**

214808995, 14.10.2024

Stimate domnule/doamnă **MUNICIPIUL BISTRITA,**

Urmare a cererii nr. **6095060786** din data de **9/10/2024**, în conformitate cu art.190, litera a) din Legea nr. 123 din 10 iulie 2012, Legea energiei electrice și a gazelor naturale, vă comunicăm acordul nostru pentru modificarea traseului rețelei de distribuție a gazelor naturale, cu următoarele condiții și precizări:

1. Se va modifica traseul rețelei de distribuție (conducta, instalație de racordare) existente pe str. **DOGARILOR**, din loc. **BISTRITA**, jud. **Bistrita-Nasaud**, de presiune **Redusa** din Otel,

din Otel, diametru 3, pe o lungime de 100 ml, de presiune **Redusa**,

din Otel, diametru 8, pe o lungime de 74 ml, de presiune **Redusa**,

din Otel, diametru 2, pe o lungime de 6 ml, de presiune **Redusa**.

2. Noua conductă/ noua instalație de racordare de pe traseul modificat va fi amplasată pe str. **DOGAILOR**, din loc. **BISTRITA**, jud. **Bistrita-Nasaud** de presiune **Redusa** din Polietilena si va avea urmatoarele caracteristici:

din Polietilena, diametru 90, pe o lungime de 90 ml, de presiune **Redusa**,

din Polietilena, diametru 250, pe o lungime de 70 ml, de presiune **Redusa**,

din Polietilena, diametru 63, pe o lungime de 6 ml, de presiune **Redusa** cu recuplare

a 0 conducte și inlocuire a 9 bransamente existente respectiv recuplarea a 1

bransament existent din PE dn 32 mm .

Schița privind modificarea traseului rețelei de distribuție este anexată la prezentul aviz tehnic.

3. Solicitantul va suporta toate cheltuielile de modificare a traseului rețelei, inclusiv obținerea acordurilor proprietarilor sau ale deținătorilor legali ai terenului de pe traseul unde urmează să fie amplasate noile obiective, precum și avizele autorităților competente și autorizația de construire.

4. Începerea proiectării se va realiza după vizitarea amplasamentului împreună cu delegatul Delgaz Grid S.A. și întocmirea unui proces verbal de colaborare semnat de ambele părți, în care vor fi consemnate după caz, mențiunile suplimentare legate de realizarea proiectului. Informațiile referitoare la delegatul desemnat sunt disponibile la Centrul Operational Bistrita al Delgaz Grid S.A.

Totodată se va solicita Delgaz Grid avizul de traseu, cuprinzând obiectivele/conductele aparținând sistemului de distribuție, existente în zonă. Avizul de amplasament, emis în baza cerinței din certificatul de urbanism, echivalează avizul de traseu.

Președintele Consiliului de
Administrație
Volker Raffel

Directori Generali
Cristian Secoșan DG
Mihaela Loredana Cazacu (adj.)
Anca Liana Evolu (adj.)
Cristian Nicolae Ifrim (adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000
Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412
Capital Social Subscris și Vărs
773.257.777,5 RON

5. Execuția lucrărilor se va face în baza unei documentații tehnice întocmită conform prevederilor Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, NTPEE-2008, publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 255 bis, din data de 16.04.2009.

Documentația tehnică va cuprinde planșe realizate pe baza măsurătorilor topografice, întocmite conform fișierului *.dwg și a specificațiilor disponibile pe site-ul Delgaz Grid S.A. la adresa web www.delgaz-grid.ro, secțiunea [Clienți – Informații de interes proiectanți conducte](#). Documentația tehnică verificată conform cerințelor legislației în vigoare de către verificatori de proiecte atestați va fi depusă la Delgaz Grid S.A. în vederea evaluării specificațiilor tehnico-economice.

6. Începerea lucrărilor se va realiza după predarea-primirea amplasamentului, care se va face obligatoriu în prezența delegatului Delgaz Grid S.A. Predarea-primirea amplasamentului va fi consemnată într-un proces verbal. Toate lucrările se vor executa sub supravegherea reprezentanților Delgaz Grid S.A.

7. După execuția lucrării, obiectivele rezultate în urma modificării vor fi preluate în proprietatea Delgaz Grid S.A., din momentul punerii în funcțiune a acestora - fără alte pretenții patrimoniale sau nepatrimoniale ulterioare din partea solicitantului, conform convenției nr. 214797558.

8. Se va asigura dreptul de uz și servitute și accesul operatorului - fără alte pretenții patrimoniale sau nepatrimoniale ulterioare din partea solicitantului, pe toată durata existenței și funcționării obiectivelor.

9. Durata de valabilitate a prezentului aviz tehnic este de **12 luni** de la data emiterii cu posibilitatea prelungirii, la cererea solicitantului, cu încă **12 luni**.

10. Avizul tehnic își pierde valabilitatea în condițiile în care încetează convenția de modificare.

11. În cazul reorganizării judiciare a operatorului licențiat, avizul tehnic emis de acesta rămâne valabil cu respectarea prevederilor de la pct. 9.

Cu respect,

Cristian Dudasu
Coordonator Centru Operatiuni
Retea Bistrita

C. Dudasu



Întocmit,
Irimia-Ioan Dodea

I. Dodea

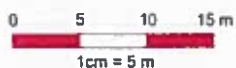


Scara 1 : 500





Scara 1 : 500



OBIECTIV: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0066.1] DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)	
4.1.1.1	[0066.1.1] Reamplasare conducta 166m incl. refaceri	
4.1.1.2	[0066.1.2] Inlocuire racorduri G.N. 10 buc	
4.1.1.3	[0066.1.3] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,



OBIECTIV: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE) STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri					
1					
	RPIZD41C#	Dezafectare teava, inclusiv transport	m	74.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	ACA02F17^	Teava din polietilena, PE100, SDR11, D=250mm	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	20036806	Teava din polietilena, PE100, SDR11, De=250mm	m	70.00	
1.2	RPDC04B#	Taierea cu mas cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	RLE2RC62A	Spargere beton	mp	45.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	10.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

1.6	ACE08A1	Umplutura în sant din nisip	mc	17.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra concasata pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	18.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CA03G3#	Strat suport asfalt din beton	mc	9.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	9.17		
1.13	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 6,0 cm cu asternere mecanica	mp	45.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13. L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	6.12		
1.11	AcE147A05 +01	Piesa trecere PE / OL Ø8"/De=250mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11. L	20029526	Piesa trecere PE / OL Ø8"/De=250 mm	buc	1.00		
1.12	AcE140A05 +	Curba EF Di = 250 mm	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12. L	20029671	Curba/cot EF Di = 250 mm	buc	3.00		
1.13	ACB09A01^	Mufa EF Di=250mm	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13. L	20039841	Mufa EF Di=250mm	buc	12.00		
1.14	EA10C#	Tub protectie din PE De=450mm	m	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

1.15	AcE147A05 +01	Piesa trecere PE / OL Ø2"/De=63mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15. L	20029530	Piesa trecere PE / OL Ø2"/De=63mm	buc	1.00		
1.16	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	15.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist = 25 km	tona	74.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	56.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	21.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	EC03A1	Conductor monofilar	m	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16. L	4801907	Conductor monofilar FY 2.5mmp	m	74.16		
1.19	IF03A02+G	Procurat si montat banda avertizare gaz	m	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2						
2.1	ACA19A10^ -02	"T" redus PE EF 250*63*250	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	RPIZD41C#	Dezafectare teava, inclusiv transport	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)					
STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri					
2.2	ACA02F16^	Teavă PE 100 SDR11 De=63mm	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	20036793	Teavă PE 100 SDR11 De=63mm	m	6.06	
2.3	AcE147A05 +01	Piesa trecere PE / OL Ø2"/De=63mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20029530	Piesa trecere PE / OL Ø2"/De=63mm	buc	1.00	
2.4	ACB09A01^	Mufa EF Di=63mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	20039834	Mufa EF Di=63mm	buc	2.00	
2.5	EA10C#	Tub protectie din PE De=200mm	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	RLE2RC62A	Spargere beton	mp	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	0.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	ACE08A1	Umplutura in sant din nisip	mc	1.39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra concasata pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CA03G3#	Strat suport asfalt din beton	mc	0.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.48		
1.13	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 6,0 cm cu asternere mecanica	mp	2.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13. L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	0.32		
2.15	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 25 km	tona	3.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	3.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. = 10km	tona	1.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	ACB04XD	Teavă OL 3"	m	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	GD05A%	Curbă sudabilă OL	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

1.16	EC03A1	Conductor monofilar	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16.L	4801907	Conductor monofilar FY 2.5mmp	m	8.24		
2.20	IF03A02+G	Procurat si montat banda avertizare gaz	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3						
	RPIZD41C#	Dezafectare teava, inclusiv transport	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	ACA02F16^	Teava PE100 sdr11 De=90mm	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	20036796	Teava PE100 sdr11 De=90mm	m	90.90		
3.2	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	RLE2RC62A	Spargere beton	mp	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	ACE08A1	Umplutura in sant din nisip	mc	9.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE) STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri					
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra concasata pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire	mc	14.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	CA03G3#	Strat suport asfalt din beton	mc	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	7.26	
1.13	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 6,0 cm cu asternere mecanica	mp	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13. L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	4.84	
3.11	AcE147A05 +02	Piesa trecere PE / OL Ø3"/De=90mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11. L	20029529	Piesa trecere PE / OL Ø3"/De=90mm	buc	1.00	
3.12	AcE140A05 +01	Curba/Cot EF Di=90mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12. L	20029655	Curba/Cot EF Di=90mm	buc	3.00	
3.13	ACB09A01^	Mufa EF Di=90mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13. L	20039835	Mufa EF Di=90mm	buc	1.00	
3.14	EA10C#	Tub protectie din PE De=250mm	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15	AcE147A05 +01	Piesa trecere PE / OL Ø2"/De=63mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15. L	20029530	Piesa trecere PE / OL Ø2"/De=63mm	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

3.16	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	12.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 25 km	tona	58.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	38.83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	17.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	EC03A1	Conductor monofilar	m	92.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	L4801907	Conductor monofilar FY 2.5mmp	m	94.76		
3.19	IF03A02+G	Procurat si montat banda avertizare gaz	m	92.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4						
4.1	L2B76A11-(1)	Dale beton 0.5m*0.5m*5cm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RPIXE04A*	Proba de etanseitate	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	GC02A%	Proba de rezistenta	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Reamplasare conducta 166m incl. refaceri

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

1

1.1	ACA19A10^ -01	"T" bransament 250/32mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACA02F16^	Teavă PE 100 SDR11 De=32mm	m	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	20036790	Teavă PE 100 SDR11 De=32mm	m	26.26		
1.3	GD07A1%	Capat de branșament cu rasuflătoare inclusă Ø1"/32mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	ACB09A01^	Mufa EF Di=32mm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	20039833	Mufa EF Di=32mm	buc	8.00		
1.5	EA10C#	Tub protectie din PE De=110mm	m	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	52.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)					

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

1.7	RLE2RC62A	Spargere beton	mp	10.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	2.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ...pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	ACE08A1	Umplutura in sant din nisip	mc	6.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra concasata pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innorire;	mc	4.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CA03G3#	Strat suport asfalt din beton	mc	2.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.10		
1.13	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 6,0 cm cu asternere mecanica	mp	10.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13. L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	1.40		
1.14	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	3.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 25 km	tona	14.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	16.27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	EC03A1	Conductor monofilar	m	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16. L	4801907	Conductor monofilar FY 2.5mmp	m	28.84		
1.17	IF03A02+G	Procurat si montat banda avertizare gaz	m	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2						
2.1	ACA19A10^ -03	"T" bransament 90/32mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	ACA02F16^	Teavă PE 100 SDR11 De=32mm	m	29.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	20036790	Teavă PE 100 SDR11 De=32mm	m	29.29		
2.3	GD07A1%	Capat de bransament cu rasuflătoare inclusă Ø1"/32mm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	ACB09A01^	Mufa EF Di=32mm	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	20039833	Mufa EF Di=32mm	buc	12.00		

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE) STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc					
2.5	EA10C#	Tub protectie din PE De=110mm	m	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	58.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	RLE2RC62A	Spargere beton	mp	11.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	2.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	ACE08A1	Umplutura in sant din nisip	mc	6.71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra concasata pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	4.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	CA03G3#	Strat suport asfalt din beton	mc	2.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.	L2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.34	
1.13	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 6,0 cm cu asternere mecanica	mp	11.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.	L20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	1.56	

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

2.15	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	3.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist . = 25 km	tona	15.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 10 km.	tona	18.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	EC03A1	Conductor monofilar	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17. L	4801907	Conductor monofilar FY 2.5mmp	m	8.24		
2.18	IF03A02+G	Procurat si montat banda avertizare gaz	m	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3						
3.1	RPIXE03A*	Proba de etanseitate	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	GC02A%	Proba de rezistenta	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Inlocuire racorduri G.N. 10 buc

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: DEVIERE / RELOCARE CONDUCE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

STADIUL FIZIC: Organizare de santier

1	2700228	Panou de identificare a obiectivului de investitiei	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	20033781	Imprejurimi organizare de santier	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			procent	material	manopera	utilaj
						transport
						total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2024: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

TOTAL Cheltuieli directe:

TOTAL Recapitulatie:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Proiectant,



OBIECTIV: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	4 "T" bransament 250/32mm	buc	4.00				
2	20020363 "T" bransament 90/32mm	buc	6.00				
3	20020011 "T" redus PE EF 250*63*250	buc	1.00				
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	27.64				
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	2.12				
6	2600485 Banda avertizare gaz	m	208.00				
7	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	21.35				
8	5893438 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	655.20				
9	20019543 Capat de bransament cu rasuflatoare inclusa Ø1"/32mm	buc	10.00				
10	7106609 Carbura de calciu tehnica	kg	0.86				
11	4801907 Conductor monofilar FY 2 5mmp	m	214.24				
12	7450412 Curba sudabila OL	buc	1.00				
13	20029671 Curba/cot EF Di = 250 mm	buc	3.00				
14	20029655 Curba/Cot EF Di=90mm	buc	3.00				
15	20012566 Dale beton 0.5m*0.5m*5cm	buc	8.00				
16	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	1.55				
17	20013878 Dop de electrofuziune D=90 mm	buc	2.00				
18	20013873 Dop de electrofuziune D=250 mm	buc	2.00				
19	20033781 imprejmuii organizare de santier	m	30.00				
20	7801043 Material marunt	%					
21	3064291 Material marunt	%					
22	8000277 Material marunt	%					
23	7801001 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%					
24	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	14.23				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	20039841 Mufa EF Di=250mm	buc	12.00				
26	20039833 Mufa EF Di=32mm	buc	20.00				
27	20039834 Mufa EF Di=63mm	buc	2.00				
28	20039835 Mufa EF Di=90mm	buc	1.00				
29	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	42.05				
30	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	1.16				
31	7106229 Oxigen tehnic gazos	mc	0.30				
32	2700228 Panou de identificare a obiectivului de investitiei	buc	1.00				
33	2201658 Piatra concasata 15-25 mm.	mc	55.07				
34	20029530 Piesa trecere PE / OL Ø2"/De=63mm	buc	3.00				
35	20029529 Piesa trecere PE / OL Ø3"/De=90mm	buc	1.00				
36	20029526 Piesa trecere PE / OL Ø8"/De=250 mm	buc	1.00				
37	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	624.00				
38	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	655.20				
39	5882104 Saiba prec plata pentru met A M 6 OL 34 s	kg	1.25				
40	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	630.24				
41	7106228 Sirma plina ptr. sudura si inc. sub flux s10mm 1 44	kg	0.24				
42	20029741 Solutie unguenta	kg	0.49				
43	5810230 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 6 x 16 gr. 5.8 s4845	buc	624.00				
44	20036806 Teava din polietilena, PE100, SDR11, De=250mm	m	70.00				
45	3304897 Teavă OL 3"	m	3.06				
46	20036790 Teavă PE 100 SDR11 De=32mm	m	55.55				
47	20036793 Teavă PE 100 SDR11 De=63mm	m	6.06				
48	20036796 Teava PE100 sdr11 De=90mm	m	90.90				
49	20033737 Tub de protectie din PE De=110mm	m	13.84				
50	20033799 Tub de protectie din PE De=450mm	m	9.23				
51	20033764 Tub protectie din PE De=200mm	m	4.10				
52	20033772 Tub protectie din PE De=250mm	m	8.20				
TOTAL		lei					
TOTAL		euro					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

Proiectant,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477 007

OBIECTIV: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	20.12			
2	10241 Betonist	63.54			
3	10230 Betonist 3	163.54			
4	10551 Constructor linii tramvai	12.00			
5	320564 Electrician	40.24			
6	20600 Electrician intr.rep.	24.20			
7	93 Instalator	4.16			
8	17110 Instalator alimentare cu apa	91.88			
9	11551 Instalator electrician	102.55			
10	11791 Instalator incalzire	48.00			
11	31 Instalator incalzire centrala	8.45			
12	32 Instalator sanitar	1.26			
13	12331 Izolator termic	130.57			
14	25000 Montator conducte	8.00			
15	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	108.00			
16	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
17	19931 Muncitor deservire constructii montaj	6.12			
18	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	8.47			
19	49 Muncitor necalificat	0.54			
20	12821 Pavator	25.42			
21	19621 Sapator	118.14			
	Total ore manopera:	985.20			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant, _____



OBIECTIV: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	12.45		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	164.18		
3	3546 Autogreder pina la 175cp	1.78		
4	4005 Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	11.99		
5	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	1.06		
6	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40- 0,70mc	2.68		
7	1996 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	163.54		
8	4701 Motopompa 6- 8cp	0.00		
9	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	1.06		
Total ore utilaje:		358.74		
TOTAL		lei		
TOTAL		euro		

Proiectant,

Raport generat cu ISDP | www.devize.ro | e-mail: office@intersoft.ro | tel.: 0236.477.007



OBIECTIV: DEVIERE / RELOCARE CONDUCTE DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA
DIN OTEL(OL) SI POLIETILENA (PE)

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona*km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	50.84				
2	TRA01A25 P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 25 km	166.87				
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	133.40				
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant,

Raport general cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

