

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITĂȚILE SUCEAGU, RADAIA ȘI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ

Beneficiar: Comuna Baciu

Proiectant: SC ALEX ȘI ELA SRL

**DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții**

Anexa Nr. 7

**EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITĂȚILE
SUCEAGU, RADAIA ȘI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1	Buget de stat			
1.2.2	Buget local			
1.2.3	Concesionar			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.3.1	Buget local			
1.3.2	Concesionar			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertiză tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul pentru siguranța rutieră			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
3.5.4.1	Buget de stat			
3.5.4.2	Buget local			
3.5.4.3	Concesionar			
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
3.5.5.1	Buget de stat			
3.5.5.2	Buget local			
3.5.5.3	Concesionar			
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.5.6.1	Buget de stat			
3.5.6.2	Buget local			
3.5.6.3	Concesionar			

DEVIZUL GENERAL: EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN LOCALITATILE SUCEAGU, RADAIA SI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ

1	2	3	4	5
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.7.3	Buget local			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.1.1	Buget local			
3.8.1.1.2	Concesionar			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	Rețele de distributie gaze naturale			
4.1.1.1	Buget de stat			
4.1.1.1.1.	[0012.1.1] Retea de distributie gaze naturale			
1				
4.1.1.2	Buget local			
4.1.1.3	Concesionar			
4.1.2	Instalatia de racordare la SNT			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
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 CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	Buget de stat			
5.1.1.2	Buget local			
5.1.1.3	Concesionar			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.3.1	Buget de stat			
5.3.2	Buget local			
5.3.3	Concesionar			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			

DEVIZUL GENERAL: EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITĂȚILE SUCEAGU, RADAIA ȘI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ

1	2	3	4	5
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
6.2.1	Buget de stat			
6.2.2	Buget local			
6.2.3	Concesionar			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

1 euro = lei , curs la data de

Întocmit,

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITĂȚILE SUCEAGU, RADAIA ȘI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ

Beneficiar: Comuna Baciu

Proiectant: SC ALEX ȘI ELA SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.2.1	Buget de stat		
1.2.2	Buget local		
1.2.3	Concesionar		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.3.1	Buget local		
1.3.2	Concesionar		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.4.1	Buget de stat		
3.5.4.2	Buget local		
3.5.4.3	Concesionar		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.5.1	Buget de stat		
3.5.5.2	Buget local		
3.5.5.3	Concesionar		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
3.5.6.1	Buget de stat		
3.5.6.2	Buget local		
3.5.6.3	Concesionar		
4	Investitia de baza		
4.1.1.1.1	Rețea de distribuție gaze naturale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	Buget de stat		
5.1.1.2	Buget local		
5.1.1.3	Concesionar		
6.2	Probe tehnologice si teste		
6.2.1	Buget de stat		
6.2.2	Buget local		
6.2.3	Concesionar		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITĂȚILE SUCEAGU, RADAIA ȘI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ**1****2****3****4**

1 euro = lei , curs la data de

Întocmit,

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITĂȚILE SUCEAGU, RADAIA ȘI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ

OBIECTUL: Rețea de distribuție gaze naturale

Beneficiar: Comuna Baciu

Proiectant: SC ALEX ȘI ELA SRL

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări**

Obiectul Rețea de distribuție gaze naturale

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrări de construcții și instalații		
4.1.1.1	Buget de stat	
4.1.1.1.1	[0012.1.1] Rețea de distribuție gaze naturale	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice și teste		
6.2	Probe tehnologice și teste	
6.2.1	Buget de stat	
6.2.2	Buget local	
6.2.3	Concesionar	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = lei , curs la data de

Întocmit,

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN LOCALITĂȚILE SUCEAGU, RADAIA ȘI MERA, COMUNA BACIU, JUD. CLUJ

OBIECTUL: Rețea de distribuție gaze naturale

STADIUL FIZIC: Rețea de distribuție gaze naturale

Beneficiar: Comuna Baciu

Proiectant: SC ALEX ȘI ELA SRL

F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitolul de lucrări		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sistem de distribuție					
1.1	IC01A1# [1]	Teav pentru instalatii de gaze naturale	m	4,475.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.45		
manopera			ore	13,425.00		
1.1.L	4833099	Conducta gaze naturale PE100 SDR11 Dn 400x,36,36 mm	m	4,475.00		
1.2	IC01A1# [1]	Teava pentru instalatii de gaze naturale	m	5,002.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.50		
manopera			ore	15,006.00		
1.2.L	4833100	Conducta gaze naturale PE100 SDR11 Dn 355x,32,20 mm	m	5,002.00		
1.3	IC01A1# [1]	Teava pentru instalatii de gaze naturale	m	3,825.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.38		
manopera			ore	11,475.00		
1.3.L	4833101	Conducta gaze naturale PE100 SDR11 Dn 250x22,70 mm	m	3,825.00		
1.4	IC01A1# [1]	Teava pentru instalatii de gaze naturale	m	760.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.08		
manopera			ore	2,280.00		
1.4.L	4833102	Conducta gaze naturale PE100 SDR11 Dn 160x14,60 mm	m	760.00		
1.5	IC01A1# [1]	Teava pentru instalatii de gaze naturale	m	160.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
greutate materiale			tone	0.02		
manopera			ore	480.00		
1.5.L	4833103	Conducta gaze naturale PE100 SDR11 Dn 110x10,00 mm	m	160.00		
1.6	IC27XC1 [1]	Teava otel constructii fara sud. Sau sud. Long. Instalatie gaze ctiind. Sudura in distributie d. ext= 368 mm	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	60.00		
1.6.L	2306119	Teava din otel 368,0x 10,0 mm(DN 14")	m	20.00		
1.7	IC27XC1 [2]	Teava otel constructii fara sud. Sau sud. Long. Instalatie gaze ctiind. Sudura in distributie d. ext= 273 mm	m	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	102.00		
1.7.L	2306120	Teava din otel 273,4x8,0 mm(DN 10")	m	34.00		
1.8	IC27S1 [1]	Teava otel constructii fara sud. Sau sud. Long. Instalatie gaze ctiind. Sudura in distributie d. ext= 114 mm	m	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	15.00		
1.8.L	2306121	Teava din otel 114,3x6,3 mm(DN 4")	m	5.00		
1.9	RPGA37G09 [3]	Fitinguri din otel pentru instalatii gaz	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	8.00		
1.9.L	2306122	Cot OL 90 grad Dn 368,0 x10,00 mm (14")	buc	4.00		
1.10	RPGA37G09 [3]	Fitinguri din otel pentru instalatii gaz	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	24.00		
1.10.L	2306124	Cot OL 90 grad Dn 273,4 x8,00 mm(10")	buc	12.00		
1.11	RPGA37G09 [3]	Fitinguri din otel pentru instalatii gaz	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	8.00		
1.11.L	2306125	Cot OL 90 grad Dn 114,3 x6,30 mm(4")	buc	4.00		

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.12	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.12.L	2306126	Cot 45 PEHD 100 DN 400 mm	buc	1.00		
1.13	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	16.00		
1.13.L	2306127	Cot 90 PEHD 100 DN 355 mm	buc	8.00		
1.14	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	10.00		
1.14.L	2306128	Cot 90 PEHD 100 DN 250 mm	buc	5.00		
1.15	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.15.L	10132900500	Cot 90 PEHD 100 DN 160 mm	buc	1.00		
1.16	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.16.L	2950843	Dop PEHD 100 DN 355 mm	buc	1.00		
1.17	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.17.L	2950844	Dop PEHD 100 DN 250 mm	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	4.00		
1.18.L	2950846	Dop PEHD 100 DN 16 mm	buc	2.00		
1.19	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.19.L	2950847	Dop PEHD 100 DN 110 mm	buc	1.00		
1.20	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.20.L	3331879	Teu redus injectat PEHD 100 SDR 11 DN 400/355/400	buc	1.00		
1.21	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.21.L	3331880	Teu egal injectat PEHD 100 SDR 11 DN 355	buc	1.00		
1.22	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.22.L	3331881	Teu egal injectat PEHD 100 SDR 11 DN 250	buc	1.00		
1.23	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.23.L	3331882	Teu redus injectat PEHD 100 SDR 11 DN 355-250	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.24	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.24.L	3331883	Teu redus injectat PEHD 100 SDR 11 DN 355-160	buc	1.00		
1.25	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.25.L	2306129	Reductie EF PEHD 100 SDR 11 DN 355-110	buc	1.00		
1.26	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.26.L	2306130	Reductie EF PEHD 100 SDR 11 DN 250-160	buc	1.00		
1.27	RPGA37G09 [3]	Fitinguri din otel pentru instalatii gaz	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	2.00		
1.27.L	2308993	Piesa de trecere OL/PE-16"/400	buc	1.00		
1.28	RPGA37G09 [3]	Fitinguri din otel pentru instalatii gaz	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	4.00		
1.28.L	2308994	Piesa de trecere OL/PE-14"/355	buc	2.00		
1.29	RPGA37G09 [3]	Fitinguri din otel pentru instalatii gaz	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	12.00		
1.29.L	2308995	Piesa de trecere OL/PE-10"/250	buc	6.00		

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.30	RPGA37G09 [3]	Fitinguri din otel pentru instalatii gaz	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	4.00		
1.30.L	2308996	Piesa de trecere OL/PE-6"/160	buc	2.00		
1.31	ID03F01^ [1]	Vana cu tija de manevra	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	6.00		
1.31.L	4626477	Vana PE DN 400 cu tija de manevra	buc	2.00		
1.32	ID03F01^ [1]	Vana cu tija de manevra	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	6.00		
1.32.L	4626478	Vana PE DN 355 cu tija de manevra	buc	2.00		
1.33	ID03F01^ [1]	Vana cu tija de manevra	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	9.00		
1.33.L	4626479	Vana PE DN 250 cu tija de manevra	buc	3.00		
1.34	ID03F01^ [1]	Vana cu tija de manevra	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	3.00		
1.34.L	4626480	Vana PE DN 160 cu tija de manevra	buc	1.00		
1.35	AcA64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	12.00		
1.35.L	381133481	Mufe PEHD 100 DN 400 mm	buc	6.00		

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.36	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	20.00		
1.36.L	381133480	Mufe PEHD 100 DN 355 mm	buc	10.00		
1.37	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	12.00		
1.37.L	381133482	Mufe PEHD 100 DN 250 mm	buc	6.00		
1.38	Aca64A+ [1]	Fiting de compresiune din PEHD	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	4.00		
1.38.L	381133483	Mufe PEHD 100 DN 160 mm	buc	2.00		
1.39	EA01A# [5]	Tub de protectie din otel	m	45.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	91.00		
1.39.L	381133484	Tub de protectie din otel DN 520,7 x 8,7mm	m	45.50		
1.40	EA01A# [5]	Tub de protectie din otel	m	37.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	75.00		
1.40.L	381133485	Tub de protectie din otel DN 406,4 x 10,00mm	m	37.50		
1.41	EA01A# [2]	Tub de protectie gofrat tip PEHD	m	51.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.01		
manopera			ore	23.69		
1.41.L	381133486	Tub de protectie din PEHD SDR 17 DN 560mm	m	51.50		

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.42	EA01A# [2]	Tub de protectie gofrat tip PEHD	m	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	8.74		
1.42.L	381133487	Tub de protectie din PEHD SDR 17 DN 400mm	m	19.00		
1.43	EA01A# [2]	Tub de protectie gofrat tip PEHD	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	6.90		
1.43.L	381133488	Tub de protectie din PEHD SDR 17 DN 315mm	m	15.00		
1.44	GD10A1 [1]	Rasufletori carosabil 2"	buc	67.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.01		
manopera			ore	134.00		
1.45	GD10A1 [2]	Rasufletori 2"	buc	47.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	94.00		
1.46	20019537	Banda avertizare <gaskit> gaz	buc	14,281.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	14.28		
1.47	3808003	Fir trasor FY 1,5 mm	m	14,281.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.01		
1.48	RCSP03A3# [2]	Ansamblu prindere conducte pe pod	ans	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.00		
manopera			ore	3.00		
2	Sapaturi					

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	36.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	104.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSA05B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	163.00	
2.4	TSD01A1 [2]	Imprastiere manuala a pamantului ramas dupa sapatura	mc	3,623.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	3,623.00	
2.5	TSD04B01>	Compactare cu mai mecanic de 150-200 kg a umpluturii in strat de 20-30 cm, exclusiv udare strat din pamant coeziv	mc	3,623.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	1,811.50	
2.6	ACE08A1 [1]	Umplutura in sant. cu: nisip	mc	4,280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	5,778.00	
	manopera		ore	2,610.80	
2.7	DA06B1+ [1]	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand grosime variabila	mc	1,540.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	2,618.00	
	manopera		ore	1,540.00	
2.8	CG10C01> [1]	Umplutura cu material granular (piatra sparta)	mc	770.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0.08	
	manopera		ore	770.00	
3					

STADIUL FIZIC: Retea de distributie gaze naturale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	FJA01D	Foraj uscat semimec instal cu trepied, capacitate sub 60m teren cl 1_2 coloane diam 20 1/2_22 1/2 toli	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.52		
	manopera		ore	667.60		
3.2	FJA01C	Foraj uscat semimec instal cu trepied, capacitate sub 60m teren cl 1_2 coloane diam 16 1/2_18 1/2 toli	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.52		
	manopera		ore	619.20		
3.3	ATD39XA [2]	Vopsitoria conductectelor OL aerian	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	40.00		
3.4	TSC02C1 [3]	Sapatura mecanica in asfalt	100 mc	56.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TSC02C1 [4]	Sapatura mecanica in macadam	100 mc	59.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	TSC02C1 [5]	Sapatura mecanica in spatiu verde	100 mc	39.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei , curs la data de

Intocmit,