

Obiectivul: RETEA EXTERIOARA SI INSTALATII INTERIOARE ZONA PIROTEHNICA

Obiectul: **RETEA EXTERIOARA APA CALDA**Lista cu cantitatile de lucrari
RETEA EXTERIOARA DE INCALZIRE

Categoria de lucrari: 0412

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 IC03D1	MP.	18.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA					
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.					
DISTRIBUTIE D=1 TOLI					
001 3304847	M	18.180			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32					
1 S 7656					
002 IC03E1	M	36.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA					
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.					
DISTRIBUTIE D=1 1/4 TOLI					
002 3304859	M	36.360			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 32(1 1/4) OL					
32 1 S 7656					
003 IC07J1	M	330.000			
TEAVA OL.CTII FARA SUD SAU SUD.LONG.					
INCALZ.CENTR.CTII.IND.SUDURA IN					
DISTRIBUTIE D.EXT=89 MM					
003 3109467	M	334.950			
TEAVA CONST F S LC 89 X 3,5/OLT 35 S 404					
/2					
004 RPIC75I1	BUC.	79.000			
EXECUTARE IMBINARI DE RAMIFICATIE,PRIN					
SUDURA OXIACETIL.A TEVII OL.FARA SUDURA					
PT.CONST. 89X3,5					
004 4003933	BUC.	24.000			
COT PT.SUD.R1,5 90G 89 X 3,5 OLT 35 S					
8805					
005 IC07K1	M	120.000			
TEAVA OL.CTII FARA SUD SAU SUD.LONG.					
INCALZ.CENTR.CTII.IND.SUDURA IN					
DISTRIBUTIE D.EXT=95 MM					
005 3109728	M	121.800			
TEAVA CONST F S LC 95 X 4 /OLT 35 S 404/					
2					

=====

06	RPIC75K1	BUC.	24.000
EXECUTARE IMBINARI DE RAMIFICATIE, PRIN SUDURA OXIACETIL.A TEVII OL.FARA SUDURA PT.CONST. 102X4 M			
06	4004016	BUC.	4.000
COT PT.SUD.R1,5 90G 102 X 3,5 OLT 35 S 8805			
07	IC07M1	[1] M	60.000
TEAVA OL.CTII PREIZOLATA CU MANTA DIN PE INCALZ.CENTR.CTII.IND.SUDURA IN DISTRIBUTIE D.EXT=108 /200 MM			
07	3109800	M	60.000
TEAVA NEAGRA STAS 404/2-87 PREIZOLATA CU MANTA DE PE 108x4/200mm			
07	3109801	BUC.	4.000
COT DIN TEAVA PREIZOLATA LA 90 grade Dn 108x4 mm			
08	RPIC75L1	BUC.	14.000
EXECUTARE IMBINARI DE RAMIFICATIE, PRIN SUDURA OXIACETIL.A TEVII OL.FARA SUDURA PT.CONST. 108X4 M			
09	IC37B1	KG	1200.000
SUPPORTI CONDUCTE, TUBURI DIVERSE, COLECTOARE-DISTRIB APARATE RECIPIENTI DIV.INTRE 2,1KG-10 KG			
09	6309903	KG	1200.000
CONFECTII METALICE SUD.CORNIER < 70 MM PT.ESAFODAJE			
010	IC40D1	BUC.	6.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=2 TOLI			
011	IC40F1	BUC.	8.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=3 TOLI			
012	IC40H1	BUC.	22.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=127 MM			
013	IC54B2	BUC.	2.000
RACORD OLANDEZ U2 NG.FILET INTER-EXTERIOR DIN FONTA MALEABILA D =1 TOLI			

014 IC54C1 BUC. 8.000
RACORD OLANDEZ U2 NG.FILET INTER-
EXTERIOR DIN FONTA MALEABILA D =1 1/4
TOLI

015 ID06A3 BUC. 2.000
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT.
INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1''

015 4201808 BUC. 2.000
ROBINET SERTAR PANA 1" PN10 MUFA NI524

016 ID06B1 BUC. 8.000
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT.
INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1 1/4''

016 4201810 BUC. 8.000
ROBINET SERTAR PANA 1 1/4" PN10 MUFA
NI524

017 ID06C1 BUC. 2.000
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT.
INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 2''

017 4201834 BUC. 2.000
ROBINET SERTAR PANA 2" PN10 MUFA NI524

018 ID07D1 BUC. 2.000
ROBINET FONTA, SERTAR, FLANSE, PT.
INSTALATII INCALZIRE CENTRALA, CORP PLAT
SAU OVAL CU D: 125 MM

018 4504327 BUC. 2.000
ROB.SERT.PANA AF PU AM PN=10 D=100 225 N
5313

019 TSA02G1 M.C. 30.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ
VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.
ADINC.<1,5M T.F.TAR

020 TSD01D1 M.C. 3.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN F.TARE

021 ACE08A1 M.C. 3.000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA
SI CANALIZARE CU: NISIP

022 TSD18D1 M.C. 27.000
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN T.F.TARE

023 TSD04A1 M.C. 27.000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
10CM GROS.T.NECOEZIV

024 TRA02A50 TONA 40.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.

025 TRB05B29 TONA 40.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 90M

026 IZJ07B1 MP. 240,01
GRUNDUIREA CONDUCTELOR SI APARATELOR,CU
GRUND MINIU PLUMB IN DOUA STRATURI

027 IZH03B1 MP. 240,010
IZOL COND CU SALTELE SCO VATA STICL SAU
MIN TIP I SAU P CONF SANT CU CIRC PESTE
TERMOIZ > 35 CM

027 3270042 M 18.000
COCHILIE VATA MINERALA BAZALTICA
CASERATA 27 MM X 50MM

027 3270043 M 36.000
COCHILIE VATA MINERALA BAZALTICA
CASERATA 34 MM X 50MM

027 2610859 M 330.000
COCHILII VATA MIN L=1000MM DI= 89MM G=
70MM S5838/6

027 2610814 BUC. 120.000
@COCHILII VATA MINERALA D=95 L=1000 G=50

027 3270044 BUC. 700.000
CLEMA PENDEX PENTRU PRINDERE VATA

028 IZI05A1 MP. 324.910
PROTEC TERMOIZ LA COND CU CARTON
BITUMINAT LEGAT CU SIRMA

029 IZI07A1 MP. 324.910
PROTEC TERMOIZ LA COND SI APARATE CU TB
NEAGRA SAUZN DE 03 MM CU CIRC PESTE
TERMOIZ 035 M CONF

029 3642287 KG 500.450
TABLA ZINCATA S2028 0,50X 650X1000 OL32-
1N CAL.1

030 IZJ13A1 M 390.000
ETANS PROT DIN TB LA IMBIN CU SNUR
ROMTIX

031 IE01C1 MP. 324.910
 EFECT.PROB.ETANS.LA PRES.INST.INCALZ.
 CENTRALA,SUPR TOTALA INCALZ.A CORPURILOR
 ESTE:201 MP.LA 500

032 IE02C1 MP. 324.910
 EFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT. SI FUNCT.A
 INST.INCALZ CENTR,SUPR.TOTALA.INCALZ.
 ESTE: 201MP LA 500MP

033 IE07C1 MP. 324.910
 SPALAREA CU APA POTABILA A INSTALATIEI
 INTERIOARE DE INCALZIRE CENTRALA CU SUP.
 CORP 201-500 MP.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-SANATATE

-CONTR.SOLIDARITATE+CONTR.CARTI DE MUNCA

-CAMERA DE MUNCA

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Obiectivul:RETEA EXTERIOARA SI INSTALATII INTERIOARE ZONA PIROTEHNICA
 Obiectul: **INSTALATII DE INCALZIRE INTERIOARE OBIECTIV 1**

Lista cu cantitatile de lucrari
 instalatii termice interioare

Categoria de lucrari: 0410

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 IB01A01	MP.	196.000			
MONTARE RADIATOARE DIN FONTA,APA CALDA CU COLOANE LIBERE SAU COLOANE UNITE					
002 IB24B1	MP.	196.000			
PROCURARE RADIATOARE DIN FONTA CU COLOANE LIB SI SECT CIRC SAU COLOANE UNITE S.EL.PT ABUR JOASA					
002 5700770	BUC.	790.000			
@ELEMENT RADIATOR FONTA TERMO 500/130 COD 32T 0003					
003 IB22B01	KG	165.000			
ELEM.DE SUSTINERE A CORPURILOR DE INCALZ.AVIND 2-5KG/BUC					
004 IB23A01	KG	165.000			
PROCURARE ELEMENTE DE SUSTINERE CORPURI INCALZIRE					
004 5709411	BUC.	165.000			
CONSOLA PENTRU RADIATOR CU LUNGIMEA DE 280MM					
005 IC01B1	M	36.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.LEGATURI CORP INCALZ.D=1/2 T					
005 3304823	M	36.000			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656					
006 IC03B1	M	180.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB. DISTRIBUTIE D=1/2 TOLI					
006 3304823	M	181.800			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656					
007 IC03C1	M	90.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB. DISTRIBUTIE D=3/4 TOLI					

007 3304835 M 90.900
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 20(3/4) OL
32 1 S 7656

008 IC03D1 MP. 204.000
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.
DISTRIBUTIE D=1 TOLI

008 3304847 M 206.040
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32
1 S 7656

009 IC03E1 M 66.000
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.
DISTRIBUTIE D=1 1/4 TOLI

009 3304859 M 66.660
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 32(1 1/4) OL
32 1 S 7656

010 IC34B1 BUC. 66.000
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.
INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2
INSURUB.PT.D=1/2 T

010 4117887 BUC. 66.000
COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 15 1/2

011 IC34D1 BUC. 132.000
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.
INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2
INSURUB.PT.D=1 T

011 7500224 BUC. 66.000
REDUCTIE RADIATOR FONTA 1"x1/2" STANGA
COD 33R 0009

011 7500225 BUC. 33.000
REDUCTIE PT. CALORIFER FONTA D=1" D1=1/
2" DREAPTA

011 7500226 BUC. 33.000
DOP PT. CALORIFER FONTA 1" DREAPTA

012 IC35C1 BUC. 120.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID CARAM.SAU
BETON D= 1/2 TOLI

013 IC35D1 BUC. 60.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU
BETON D=3/4 TOLI

014 IC35E1 BUC. 120.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU
BETON D=1 TOLI

=====

015	IC35F1	BUC.	30.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST. INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU BETON D=1 1/4 TOLI			
016	IC40B1	BUC.	8.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=1 1/4 TOLI			
017	IC40C1	BUC.	10.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=1 1/2 TOLI			
018	IC40D1	BUC.	2.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=2 TOLI			
019	IC40H1	BUC.	22.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=127 MM			
020	ID01A2	BUC.	66.000
ROBINET VENTIL DUBLU REGLAJ DE COLT PT. INST.INCALZIRE CENTRALA CU D: 1/2''			
020	4507205	BUC.	33.000
@ROBINET COLTAR DUBLU REGLAJ DN 1/2" COD 40050405			
020	4202730	BUC.	33.000
@ROB DREPT RAC RAD REGLAJ RETUR DN 1/2" COD 40140408			
021	ID15A1	BUC.	37.000
ROBINET DE AERISIRE CU CHEIE MOBILA,PT. INSTALATII DE INCALZ.CENTRALA,CU D 1/4''			
021	4500012	BUC.	29.000
@DEZAERATOR MANUAL RADIATOARE DN 1/8" COD 40300418			
021	4500017	BUC.	8.000
@DEZAERATOR AUTOMAT DE COLOANA DN 1/2" COD 40232419			
022	ID06B1	BUC.	4.000
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1 1/4''			
022	4201810	BUC.	4.000
ROBINET SERTAR PANA 1 1/4" PN10 MUFA NI524			

=====

023 SD31E1 BUC. 4.000
RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA CU
FILET INTERIORSI EXTERIOR TIP U2, AVIND D
=1 1/4 TOLI

024 RPCT49C1 BUC. 44.000
FORAREA MECANICA A GAURILOR DE 5 CM IN
ZIDARIE DE CARAM SIELEM DE BETON ARMAT
CU GROSIMEA DE 30C

025 RPCU11F2 M 18.000
EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 501-
600CMP IN ZIDARIE DE BETON SAU PIATRA

026 IZH22A1 MP. 4.000
IZOLAREA CONDUCTELOR CU COCHILII DIN
VATA MINERALA GATA CONFECT.GROSIME 20-80
MM.

026 2610780 BUC. 50.000
@COCHILII VATA MINERALA D=50 L=1000 G=50

027 CA01D1 M.C. 0.720
TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M

028 CZ0104F1 M.C. 0.720
PREPARARE BETON B100 CU BALAST,
GRANULATIA<71MM CU CIMENT F25, MANUAL

029 IZA08A1 M 576.000
VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE
MANUAL CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE CU
DIAM.EXT.4 34MM

029 6103309 KG 4.608
VOPSEA CREM (FP) V.401-1 NTR 90-80

030 RPIB07B1 BUC. 18.000
DEMONTARE REGISTRE INCALZIRE 5-7 TEVI
LEGATURA*

031 RPGA35C1 M 220.000
DEMONT TEVI OL MONTARE APARENT IN COND
DE DISTRIB PRIN SUDURA DN 1 1/4" IN CTII
INDUSTRIALE L <

032 TRB05A29 TONA 9.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 90M

033 TRA02A50 TONA 16.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.

034 NH47 TONA 9.000
DESCARCAREA MATERIALELOR DIN AUTO

035 IE02B1 MP. 196.000
EFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT. SI FUNCT.A
INST.INCALZ CENTR,SUPR.TOTALA.INCALZ.
ESTE: 101MP LA 200MP

036 IE01B1 MP. 196.000
EFECT.PROB.ETANS.LA PRES.INST.INCALZ.
CENTRALA,SUPR TOTALA INCALZ.A CORPURILOR
ESTE:101 MP.LA 200

037 IE07B1 MP. 196.000
SPALAREA CU APA POTABILA A INSTALATIEI
INTERIOARE DE INCALZIRE CENTRALA CU SUP.
CORP 101-200 MP

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

- CAS:
- SOMAJ:
- SANATATE
- CONTR.SOLIDARITATE+CONTR.CARTI DE MUNCA
- Coeficient 6 (utilizator)
- CAMERA DE MUNCA

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Regie intreprindere:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Obiectivul:RETEA EXTERIOARA SI INSTALATII INTERIOARE ZONA PIROTEHNICA
 Obiectul: **INSTALATII INTERIOARE DE INCALZIRE OBIECTIV 2**

Lista cu cantitatile de lucrari
 instalatii termice interioare
 Categoria de lucrari: 0410

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 IB01A01	MP.	45.000			
MONTARE RADIATOARE DIN FONTA, APA CALDA CU COLOANE LIBERE SAU COLOANE UNITE					
002 IB24B1	MP.	45.000			
PROCURARE RADIATOARE DIN FONTA CU COLOANE LIB SI SECT CIRC SAU COLOANE UNITE S.EL.PT ABUR JOASA					
002 5700770	BUC.	180.000			
@ELEMENT RADIATOR FONTA TERMO 500/130 COD 32T 0003					
003 IB22B01	KG	40.000			
ELEM.DE SUSTINERE A CORPURILOR DE INCALZ.AVIND 2-5KG/BUC					
004 IB23A01	KG	40.000			
PROCURARE ELEMENTE DE SUSTINERE CORPURI INCALZIRE					
004 5709411	BUC.	40.000			
CONSOLA PENTRU RADIATOR CU LUNGIMEA DE 280MM					
005 IC01B1	M	24.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.LEGATURI CORP INCALZ.D=1/2 T					
005 3304823	M	24.000			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656					
006 IC03B1	M	54.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB. DISTRIBUTIE D=1/2 TOLI					
006 3304823	M	54.540			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656					
007 IC03C1	M	60.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB. DISTRIBUTIE D=3/4 TOLI					

=====

007	3304835	M	60.600
-----	---------	---	--------

TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 20(3/4) OL
32 1 S 7656

008	IC03D1	MP.	46.000
-----	--------	-----	--------

TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.
DISTRIBUTIE D=1 TOLI

008	3304847	M	46.460
-----	---------	---	--------

TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32
1 S 7656

009	IC34B1	BUC.	22.000
-----	--------	------	--------

FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.
INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2
INSURUB.PT.D=1/2 T

009	4117887	BUC.	22.000
-----	---------	------	--------

COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 15 1/2

010	IC34D1	BUC.	40.000
-----	--------	------	--------

FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.
INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2
INSURUB.PT.D=1 T

010	7500224	BUC.	22.000
-----	---------	------	--------

REDUCTIE RADIATOR FONTA 1"x1/2" STANGA
COD 33R 0009

010	7500225	BUC.	11.000
-----	---------	------	--------

REDUCTIE PT. CALORIFER FONTA D=1" D1=1/
2" DREAPTA

010	7500226	BUC.	11.000
-----	---------	------	--------

DOP PT. CALORIFER FONTA 1" DREAPTA

011	IC35C1	BUC.	22.000
-----	--------	------	--------

BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID CARAM.SAU
BETON D= 1/2 TOLI

012	IC35D1	BUC.	24.000
-----	--------	------	--------

BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU
BETON D=3/4 TOLI

013	IC35E1	BUC.	18.000
-----	--------	------	--------

BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU
BETON D=1 TOLI

014	IC40B1	BUC.	6.000
-----	--------	------	-------

CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE
PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN
ZIDURI D=1 1/4 TOLI

015	IC40C1	BUC.	6.000
-----	--------	------	-------

CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE
PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN
ZIDURI D=1 1/2 TOLI

016 ID01A2 BUC. 22.000
ROBINET VENTIL DUBLU REGLAJ DE COLT PT.
INST.INCALZIRE CENTRALA CU D: 1/2''

016 4507205 BUC. 11.000
@ROBINET COLTAR DUBLU REGLAJ DN 1/2" COD
40050405

016 4202730 BUC. 11.000
@ROB DREPT RAC RAD REGLAJ RETUR DN 1/2"
COD 40140408

017 ID15A1 BUC. 11.000
ROBINET DE AERISIRE CU CHEIE MOBILA, PT.
INSTALATII DE INCALZ.CENTRALA, CU D 1/4''

017 4500012 BUC. 9.000
@DEZAERATOR MANUAL RADIATOARE DN 1/8"
COD 40300418

017 4500017 BUC. 2.000
@DEZAERATOR AUTOMAT DE COLOANA DN 1/2"
COD 40232419

018 ID06A3 BUC. 2.000
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT.
INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1''

019 IC54B2 BUC. 2.000
RACORD OLANDEZ U2 NG.FILET INTER-
EXTERIOR DIN FONTA MALEABILA D =1 TOLI

020 RPCT49C1 BUC. 16.000
FORAREA MECANICA A GAURILOR DE 5 CM IN
ZIDARIE DE CARAM SIELEM DE BETON ARMAT
CU GROSIMEA DE 30C

021 IZA08A1 M 184.000
VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE
MANUAL CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE CU
DIAM.EXT.4 34MM

021 6103309 KG 1.472
VOPSEA CREM (FP) V.401-1 NTR 90-80

022 RPIB07B1 BUC. 7.000
DEMONTARE REGISTRE INCALZIRE 5-7 TEVI
LEGATURA*

023 RPGA35C1 M 36.000
DEMONT TEVI OL MONTARE APARENT IN COND
DE DISTRIB PRIN SUDURA DN 1 1/4" IN CTII
INDUSTRIALE L <

024 TRB05A29 TONA 1.500
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 90M

025 TRA02A50 TONA 8.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 50 KM.

026 NH47 TONA 1.500
 DESCARCAREA MATERIALELOR DIN AUTO

027 IE02A1 MP. 45.000
 EFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT. SI FUNCT.A
 INST.INCALZ CENTR, SUPR.TOTALA.INCALZ.
 ESTE: PINA LA 100MP

028 IE01A1 MP. 45.000
 EFECT.PROB.ETANS.LA PRES.INST.INCALZ.
 CENTRALA, SUPR TOTALA INCALZ.A CORPURILOR
 ESTE: PINA LA 100 M

029 IE07A1 MP. 45.000
 SPALAREA CU APA POTABILA A INSTALATIEI
 INTERIOARE DE INCALZIRE CENTRALA CU SUP.
 CORP PINA LA 100M

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -SANATATE
 -CONTR.SOLIDARITATE+CONTR.CARTI DE MUNCA
 -Coeficient 6 (utilizator)
 -CAMERA DE MUNCA

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Cheltuieli indirecte:					
Profit:					

TOTAL GENERAL DEVIZ:
 TVA
 TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Obiectivul:RETEA EXTERIOARA SI INSTALATII INTERIOARE ZONA PIROTEHNICA
 Obiectul: **INSTALATII DE INCALZIRE INTERIOARE OBIECTIV 3**

Lista cu cantitatile de lucrari
 instalatii termice interioare

Categoria de lucrari: 0410

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 IB01A01	MP.	92.000			
MONTARE RADIATOARE DIN FONTA,APA CALDA CU COLOANE LIBERE SAU COLOANE UNITE					
002 IB24B1	MP.	92.000			
PROCURARE RADIATOARE DIN FONTA CU COLOANE LIB SI SECT CIRC SAU COLOANE UNITE S.EL.PT ABUR JOASA					
002 5700770	BUC.	385.000			
@ELEMENT RADIATOR FONTA TERMO 500/130 COD 32T 0003					
003 IB22B01	KG	30.000			
ELEM.DE SUSTINERE A CORPURILOR DE INCALZ.AVIND 2-5KG/BUC					
004 IB23A01	KG	30.000			
PROCURARE ELEMENTE DE SUSTINERE CORPURI INCALZIRE					
004 5709411	BUC.	72.000			
CONSOLA PENTRU RADIATOR CU LUNGIMEA DE 280MM					
005 IC01B1	M	36.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.LEGATURI CORP INCALZ.D=1/2 T					
005 3304823	M	36.000			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15 (1/2) OL 32 1 S 7656					
006 IC03B1	M	132.000			
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB. DISTRIBUTIE D=1/2 TOLI					
006 3304823	M	133.320			
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15 (1/2) OL 32 1 S 7656					

007 IC03C1 M 102.000
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.
DISTRIBUTIE D=3/4 TOLI

007 3304835 M 103.020
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 20(3/4) OL
32 1 S 7656

008 IC03D1 MP. 66.000
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.
DISTRIBUTIE D=1 TOLI

008 3304847 M 66.660
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32
1 S 7656

009 IC03E1 M 24.000
TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA
INCALZ.CENTR.CTII IND.INSURUB.
DISTRIBUTIE D=1 1/4 TOLI

009 3304859 M 24.240
TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 32(1 1/4) OL
32 1 S 7656

010 IC34B1 BUC. 48.000
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.
INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2
INSURUB.PT.D=1/2 T

010 4117887 BUC. 48.000
COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 15 1/2

011 IC34D1 BUC. 96.000
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.
INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2
INSURUB.PT.D=1 T

011 7500224 BUC. 48.000
REDUCTIE RADIATOR FONTA 1"x1/2" STANGA
COD 33R 0009

011 7500225 BUC. 24.000
REDUCTIE PT. CALORIFER FONTA D=1" D1=1/
2" DREAPTA

011 7500226 BUC. 24.000
DOP PT. CALORIFER FONTA 1" DREAPTA

012 IC35C1 BUC. 60.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID CARAM.SAU
BETON D= 1/2 TOLI

013 IC35D1 BUC. 46.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU
BETON D=3/4 TOLI

014 IC35E1 BUC. 30.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU
BETON D=1 TOLI

015 IC35F1 BUC. 14.000
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU
BETON D=1 1/4 TOLI

016 IC40B1 BUC. 30.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE
PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN
ZIDURI D=1 1/4 TOLI

017 IC40C1 BUC. 6.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE
PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN
ZIDURI D=1 1/2 TOLI

018 IC40D1 BUC. 6.000
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE
PROTECTIE LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN
ZIDURI D=2 TOLI

019 ID01A2 BUC. 48.000
ROBINET VENTIL DUBLU REGLAJ DE COLT PT.
INST.INCALZIRE CENTRALA CU D: 1/2''

019 4507205 BUC. 24.000
@ROBINET COLTAR DUBLU REGLAJ DN 1/2" COD
40050405

019 4202730 BUC. 24.000
@ROB DREPT RAC RAD REGLAJ RETUR DN 1/2"
COD 40140408

020 ID15A1 BUC. 32.000
ROBINET DE AERISIRE CU CHEIE MOBILA,PT.
INSTALATII DE INCALZ.CENTRALA, CU D 1/4''

020 4500012 BUC. 24.000
@DEZAERATOR MANUAL RADIATOARE DN 1/8"
COD 40300418

020 4500017 BUC. 8.000
@DEZAERATOR AUTOMAT DE COLOANA DN 1/2"
COD 40232419

021 ID06B1 BUC. 2.000
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT.
INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1 1/4''

021 4201810 BUC. 2.000
ROBINET SERTAR PANA 1 1/4" PN10 MUFA
NI524

022 IC54C1 BUC. 2.000
RACORD OLANDEZ U2 NG.FILET INTER-
EXTERIOR DIN FONTA MALEABILA D =1 1/4
TOLI

023 RPCT49C1 BUC. 42.000
FORAREA MECANICA A GAURILOR DE 5 CM IN
ZIDARIE DE CARAM SIELEM DE BETON ARMAT
CU GROSIMEA DE 30C

024 RPCU11F2 M 3.000
EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 501-
600CMP IN ZIDARIE DE BETON SAU PIATRA

025 IZH22A1 MP. 1.000
IZOLAREA CONDUCTELOR CU COCHILII DIN
VATA MINERALA GATA CONFECT.GROSIME 20-80
MM.

025 2610780 BUC. 6.000
@COCHILII VATA MINERALA D=50 L=1000 G=50

026 CA01D1 M.C. 0.250
TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M

027 CZ0104F1 M.C. 0.250
PREPARARE BETON B100 CU BALAST,
GRANULATIA<71MM CU CIMENT F25,MANUAL

028 IZA08A1 M 360.000
VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE
MANUAL CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE CU
DIAM.EXT.4 34MM

028 6103309 KG 2.880
VOPSEA CREM (FP) V.401-1 NTR 90-80

029 RPIB07B1 BUC. 22.000
DEMONTARE REGISTRE INCALZIRE 5-7 TEVI
LEGATURA*

030 RPGA35C1 M 142.000
DEMONT TEVI OL MONTARE APARENT IN COND
DE DISTRIB PRIN SUDURA DN 1 1/4" IN CTII
INDUSTRIALE L <

031 TRB05A29 TONA 4.500
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 90M

032 TRA02A50 TONA 8.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.

033 NH47 TONA 4.500
DESCARCAREA MATERIALELOR DIN AUTO

034 IE02A1 MP. 92.000
 EFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT. SI FUNCT.A
 INST.INCALZ CENTR,SUPR.TOTALA.INCALZ.
 ESTE: PINA LA 100MP

035 IE01A1 MP. 92.000
 EFECT.PROB.ETANS.LA PRES.INST.INCALZ.
 CENTRALA,SUPR TOTALA INCALZ.A CORPURILOR
 ESTE:PINA LA 100 M

036 IE07A1 MP. 92.000
 SPALAREA CU APA POTABILA A INSTALATIEI
 INTERIOARE DE INCALZIRE CENTRALA CU SUP.
 CORP PINA LA 100M

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -SANATATE
 -CONTR.SOLIDARITATE+CONTR.CARTI DE MUNCA
 -Coeficient 6 (utilizator)
 -CAMERA DE MUNCA

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
 TVA
 TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER