



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA GENERALĂ DE DEZVOLTARE, INFRASTRUCRURA SI LUCRARI
PUBLICE
SERVICIUL INVESTITII - COMPARTIMENT REPARATII INTRETINERE
IMOBILE

Tel: +40 0236 307.731 Fax: +40 0236 307.720 Email: main@primariagalati.ro



APROB,
PRIMAR,
Ionuț Florin Pucheanu

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul licitației: **Reparații rețele exterioare Colegiul de Industrie Alimentara Galati (Urmare a avariilor produse)**

2. Sursa de finantare - Bugetul local

3. Cerințe impuse de persoana juridică achizitoare: -calitatea lucrarilor
-termenul de execuție

4. Natura lucrărilor ce urmează a se executa: - conform anexă

5. Termen de execuție: Lucrărilor se vor desfășura de comun acord cu conducerea școlii, astfel încat să nu fie deranjat procesul de învățământ, dar nu mai mult de 20 zile

6. Standarde, normative și prescripții care guvernează execuția:

-Legea nr. 10/1995

-Normativ C 56/1986

7. Garanția lucrării: - 12 luni

Nota: - Cantitățile reale se vor determina prin verificare și măsuratoare strict la fața locului.

- Constructorul are obligația de a convoca beneficiarul la lucrare ori de cate ori apar neconcordanțe între caietul de sarcini și teren sau se trece la o alta categorie de lucrari.

- Pe tot parcursul lucrării, constructorul va evacua molozul rezultat din desfaceri, iar materialele recuperabile, ce nu sunt refoosite, vor fi depuse în depozitul din str. Tunelului nr. 97 (se va anexa P.V. predare/primire la situația de lucrări).

Conform Ordin 712/23.06.2005 - privind Dispoziții generale în domeniul situațiilor de urgență, la executarea lucrărilor din prezentul caiet de sarcini se vor respecta următoarele:

- desfășurarea lucrărilor se va face fără ocuparea spațiilor comune destinate evacuării clădirii în caz de urgență;
- lucrările de instalații electrice și sanitare se vor executa cu personal autorizat, astfel încat siguranța clădirii la foc și umiditate să nu fie pusă în pericol nici în timpul execuției și nici după terminarea lucrărilor;
- protejarea și semnalizarea lucrărilor deschise care prezintă pericol pentru persoanele care străbat incinta șantierului.

Director D.D.I.L.P.
Ing. Cristian Capetis

25. IAN 2010

BIROU REPARATII IMOBILE
Ing. Daniela Buruiana

SERVICIU REPARATII STRAZI SI IMOBILE
Ing. Marius Zahei

Intocmit
Ing. S. Negrescu

DEVIZ LIAMOD REPARATII INSTALATIE INCALZI
RE EXTERIOARA (AVARTA 1+2+3)

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

001 RPCB07B M.C. 4.290
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI PRIN SPARGERI
ALE BETONULUI SIMPLU SAU ARMAT VECHI
SPART - TROTUAR 12ML X 1.25X 0.28

002 RPCA07A1 M.C. 19.500
SAPATURA IN SPATII INGUSTE IN CONDITII
GRELE (TUNELE) IN PORTI.LIMIT.CU SPRIJ.,
SUB 1M LAT.AD.0-1
12 ML X1.25X 1.30=19.50 MC

003 TSD01D1 M.C. 19.500
IMPRASTIEREA CU LOPATA A FAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN F.TARE

004 RPIC72R1 BUC. 16.000
TAIERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
PARA SUDURA PT.CONSTRUCTII 133X4 MM *

005 RPIX13B M 30.000
DEMONTARE TEAVA NEAGRA CONSTRUCTII
DIAMETRU SUB 200 MM. MONTATA INGROPAT
SAU APARENT

RPID04B1 BUC. 2.000
DEMONTARE ROBINET SERTAR PANA FONTA 80
MM
demontat robinet cu bila brobnz 3" =2 buc,

007 RPID04A1 BUC. 6.000
DEMONTARE ROBINET SERTAR PANA FONTA 40-
65 MM
demontat robinet cu bila brobnz 2 1/2 =2 buc, demontat
robinet cu bila brobnz 1" =2 buc, demontat robinet cu bila
brobnz 3/4" =2 buc,

008 RPIC72A1 BUC. 5.000
TAIERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
PARA SUDURA PT.CONSTRUCTII 51X3,5 MM *

009 RPIC74A1 BUC. 4.000
SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
PARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
NORMALA DE LUCRU 51X3,5M

010 RPIC74R1 BUC. 38.000
SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
PARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
NORMALA DE LUCRU 133X4 MM

011 RPIC75P1 BUC. 14.000
EXECUTARE IMBINARI DE RAMIFICATIE,PRIN
SUDURA OXIACETIL.A TEVII OL.FARA SUDURA
CONST. 133X4 M

4021222 BUC. 14.000
CURBA SUDURA TRATATA TERMIC TEAVA
CONSTRUCTII MIC503-63DN.MM133 X4
asimilat curba trasa d=133 mm

012 RPIC28R1 M 30.000
INLOCUIRE TEVI OL.F.SUDURA,PT.CONS.PRIN
SUDURA IN LEGAT.APAR.LA CONST.INDUS.
DIAM.EXT.133X4MM *

013 RPIC28J1 M 2.500
INLOCUIRE TEVI OL.F.SUDURA,PT.CONS.PRIN
SUDURA IN LEGAT.APAR.LA CONST.INDUS.
DIAM.EXT.89X3,5MM *

014 RPIC74J1 BUC. 8.000
SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
PARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
NORMALA DE LUCRU 89X3,5MM

015 RPIC74H1 BUC. 14.000
SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
PARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
NORMALA DE LUCRU 76X3,5M

016 RPIC75O1 BUC. 2.000
EXECUTARE IMBINARI DE RAMIFICATIE,PRIN
SUDURA OXIACETIL.A TEVII OL.FARA SUDURA
PT.CONST. 127X4 M

016 3273679 BUC. 2.000
REDUCTIE TEAVA D=125-160 MM
ASIMILAT /CONFECTIONAT REDUS TEAVA D=M 128MM - LA D= 76 MM

=====

017 RPID06D2 BUC. 2.000
 INLOCUIT ROBINET CU SERTAR PANA DIN
 FONTA CU FLANSE SI CORP OVAL CU DIAM. DE
 80 MM
 asimilat robinet bila 3'

017 4504298 BUC. -2.000
 ROBINET SERTAR PANA AF CP2 AM PN=10 D=
 80 225 N 5313

017 3273619 BUC. 2.000
 ROBINET BILA 783 3"

018 RPID06C2 BUC. 2.000
 INLOCUIT ROBINET CU SERTAR PANA DIN
 FONTA CU FLANSE SI CORP OVAL CU DIAM. DE
 65 MM *
 asimilat robinet bila 2 1/2 "

018 4504224 BUC. -2.000
 ROBINET SERTAR PANA AF PA2 AM PN=10 D=
 65 225 N 5313

018 3273680 BUC. 2.000
 ROBINET BILA APA 2 1/2" INTERIOR
 INTERIOR

019 RPID06A1 BUC. 2.000
 INLOCUIT ROBINET CU SERTAR PANA DIN
 FONTA CU FLANSE SI CORP PLAT CU DIAM. DE
 40 MM
 asimilat robinet bila 1"

019 4503440 BUC. -2.000
 ROBINET SERTAR PANA N PU AM PN= 4 D= 40
 225 N 5316

019 3273617 BUC. 2.000
 ROBINET CU BILA 25MM

020 RPID06A1 BUC. 2.000
 INLOCUIT ROBINET CU SERTAR PANA DIN
 FONTA CU FLANSE SI CORP PLAT CU DIAM. DE
 40 MM
 asimilat robinet bila 3/4"

020 4503440 BUC. -2.000
 ROBINET SERTAR PANA N PU AM PN= 4 D= 40
 225 N 5316

020 3273681 BUC. 2.000
 ROBINET BILA APA 3/4" CU OLANDEZ

021 NMB011741 ORA 12.000
 INSTALATOR INCALZIRE CAT.4
 INCARCARE INSTALATIE DE INCALZIRE

022 RPIXE03B M 85.000
 PROBA ETANSARE VERIFICARE DEFINITIVA
 PRESIUNE INSTAL INCALZ CENTRALA SAU GAZE
 NATURALE INTR DIST

022 RPCU10C1 BUC. 3.000
 RAPUNGERI IN ZIDARIE DE BETON ARMAT CU
 GROSIMEA 21-30CM SECTIUNE 301-700CMP

024 RPIC28B1 M 1.000
 INLOCUIRE TEVI OL.F.SUDURA,PT.CONS.PRIN
 SUDURA IN LEGAT.APAR.LA CONST.INDUS.
 DIAM.EXT.54X3,5MM *

025 RPSXA02B BUC. 4.000
 INTERCALARE PE CONDUCTA SAU INLOCUIRE
 FITINGURI FONTA SAU OTEL COT TEU MUFA
 NIPLU REDUCTIE CU D

025 3273682 BUC. 2.000
 OLANDEZ NEGRU FIFE 3

026 3273683 BUC. 2.000
 OLANDEZ FONTA U1 2"1/2

027 RPSXA02B BUC. 21.000
 INTERCALARE PE CONDUCTA SAU INLOCUIRE
 FITINGURI FONTA SAU OTEL COT TEU MUFA
 NIPLU REDUCTIE CU D

027 7502172 BUC. 2.000
 COTURI DIN OTEL PT. SUDARE Dext 88.9

027 7502171 BUC. 4.000
 COT OTEL SUDABIL 90' 76.1x2.9

027 7504011 BUC. 1.000
 COT OLANDEZ OTEL ZINCAT 2"

028	3271515	BUC.	14.000
FITINGURI DIN OTEL - COTURI SUDATE 139.7			
029	RPIC77I1	BUC.	2.000
EXECUTARE FILET LA TEVI OL.FARA SUDURA PT.INSTALATII CU DIAMETRUL DE 3"			
030	RPIC77H1	BUC.	2.000
EXECUTARE FILET LA TEVI OL.FARA SUDURA PT.INSTALATII CU DIAMETRUL DE 2 1/2"			
031	3271595	BUC.	10.000
TEFLON / INSTALATII			
032	3270141	BUC.	2.000
butelie gaz			
032	7502843	BUC.	11.000
DISC DE TAIAT METAL INOX 230x2x22			
032	7309077	KG	0.500
CILTI DE CINEPA DE LA PIEPTENE,STAS 1715 -60			
032	2936306	KG	10.500
ELECTROZI SUDURA 2.5X300 MM-E 50 FAVORIT			
032	3273684	BUC.	2.000
GARNITURA CLINGHERIT PT. OLANDEZ 5/4"			
033	6601739	BUC.	2.000
GARNITURA CAUCIUC PRESAT TRAPEZ PENTRU PIESE LEGATURA FONTA D=125MM			
034	3273685	BUC.	2.000
GARNITURA CLINGHERIT PT. OLANDEZ 2"			
035	IZH22A1	MP.	16.000
IZOLAREA CONDUCTELOR CU COCHILII DIN VATA MINERALA GATA CONFECT.GROSIME 20-80 MM.			
035	7600360	MP.	16.000
VATA MINERALA CASERATA CU FOLIE DE ALUMINIU DE 10 CM GROSIME			
036	CP19B1	BUC.	16.000
- MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE PREFABRICATE PENTRU CANALE desfacere placi prefabricate de la canal tehnic			
037	CP19B1	BUC.	16.000
- MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE PREFABRICATE PENTRU CANALE cu dale refolosibile			
037	2101183	M.C.	0.080
MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030			
038	IZF04B1	MP.	30.000
STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BITTIP...PE SUPRAF ORIZ SAU CLINATE PINA LA 40%			
038	2600933	MP.	33.000
CARTON BITUMAT STRAT ACOPERITOR NISIP CA400 100CMX20M S 138			
038	2600036	KG	45.000
BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064			
039	PF10A1	[1]MP.	16.000
ROSTURI DE CONTRACTIE SI DILATATIE			
040	RPCA06A1	M.C.	19.500
UMPLUTURI DE PAMINT IN STRATURI ORIZONTALE DE 20-330 CM GROS UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA *			
041	TSD06A1	100 MC.	0.196
COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 0,7T UMPLUTURA PAMINT NECOEZIN IN STRAT DE 20 -30CM			
042	DA06A1	M.C.	1.500
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAV CU ASTERNERE MANUAL 20 ML X 1.5X 0.05= 1.50 MC			
043	HLE22D2	MP.	30.000
IZOLATII SPEC.SUPR.BET.CONSTR. HIDROTEHNICE EXEC.PRIN ACOPERIRE CU HIRTIE KRAFT,PE SUPR.INCLIN.>2			

044 DC01C1 MP. 30.000
 IMBR BET CIM LA AUTOSTR DR CLS I-IV
 PISTE AEROPOR-TUARE EXEC 2 STR(REZ-
 UZURA)CU GROS TOTALA 20 C
 la alei

044 2100969 M.C. 6.030
 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

045 DB01B1 MP. 30.000
 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
 BITUM A STRATSUPPORT DIN MACAD SAU PAV
 NBBITUM EXEC MECANI

046 DB02C1 100 MP. 0.300
 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
 IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU BITUM
 TAIAT

047 DB19B1 MP. 30.000
 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARE EXEC LA
 CALD IN GROSIME DE 5 CM CU ASTERN
 MANUALA
 refacut alee 20 ml x 1.5 m x 0.20

048 7600028 TONA 3.540
 MIXTURI ASFALTICE PREPARATE LA CALD

048 7502193 TONA 0.090
 NISIP 4-8 mm, CERNAVODA

049 RPSXF01 M 64.000
 COLIRE INSTALATIE APA PENTRU REPARATII
 PLETARI INLOCUIRI

050 RPCS02B MP. 15.000
 TROTUARE DIN DALE DE BETON BC 10/8 -B150
 TAURNAT PE LOC ,FARA SCLIVISEALA , CU
 ROSTURILE UMPLUTE CU BITUM 100X100 X10
 CM

051 RPCE34A1 M 12.000
 UMLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI
 SOCLUL CLADIRII CU BITUM TIP D

052 RPCS11A1 M 12.000
 REPARAREA BORDURILOR LA TROTUARE ALEI CU
 DESFACEREA FUNDATIEI *

053 TRB01A29 TONA 37.761
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
 PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 4
 DISTANTA 90M
 transport materiale pentru cele 3 avarii :materiale noi =
 19.185 to , +18.576 moloz rezultat din demolare = 37.761 to

054 TRI1AA06F1 TONA 154.311
 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE
 IN PRAFURI PRIN TRANSP.PINA LA 10M
 RAMPA,TEREN-AUTO CATEG
 incarcata moloz= 18.576 to si materiale noi 19.1854 , tptal
 37.761 + pamant neutilizabil 58.275 to + adus pamant
 utilizabil de la groapa de gunoi, total

055 TRI1AA13F1 TONA 154.311
 DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE
 IN PRAFURI PRIN TRANSP.PINA LA 10M AUTO-
 RAMPA,TEREN CATE

055 TRA01A15P TONA 18.576
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM
 reansport moloz =18.576 to

056 TRB05B1I-01# TONA 51.842
 TRANSPORT PRIN PURTARE DIRECTA MATERIALE
 INCOMODE AVAND PESTE 25 KG PE DIST. 90 M
 SE CONSIDERA TRANSPORTUL RADIATOARE PTR.
 SPALARE (COBORIRE SI URCARE)
 transport placi prefabricate , demontare si remontare, 27
 BUCK2 ORI X576 KG DALA =51.842 to

057 TRA06A10 TONA 26.325
 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
 MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
 DIST. =10KM
 transport beton , mortar si asfalt 21.159+0.27+4.839 =26.325
 to

058 TRA01A10 TONA 19.185
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 10 KM.
 materiae noi

059 TRA01A15P TONA 58.275
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU

transport pamant inghetat neutilizabil

060 TRA01A15P TONA 58.275
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM
 transportat pamant utilizabil de la groapa de imprumut = 58.
 275 to

061 RPCB07B M.C. 1.050
 DEMOLAREA BETOANELOR VECHI PRIN SPARGERi
 ALE BETONULUI SIMPLU SAU ARMAT VECHI
 AVARIA NR .2 SPART - TROTUAR 12ML X 1.20X 0.20

062 TSD01D1 M.C. 1.050
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
 BULG.TEREN F.TARE

063 RPCA07A1 M.C. 4.875
 SAPATURA IN SPATII INGUSTE IN CONDITII
 GRELE (TUNELE) IN PORTI.LIMIT.CU SPRIJ.,
 SUB 1M LAT.AD.0-1
 12 ML X1.20X 1.10=15.84 MC

064 RPIX13B M 5.000
 DEMONTARE TEAVA NEAGRA CONSTRUCTII
 DIAMETRU SUB 200 MM. MONTATA INGROPAT
 SAU APARENT

065 RPIC72A1 BUC. 4.000
 TAIERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
 FARA SUDURA PT.CONSTRUCTII 51X3,5 MM *

066 RPIC72F1 BUC. 2.000
 TAIERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
 FARA SUDURA PT.CONSTRUCTII 70X3,5 MM *

067 RPIC74A1 BUC. 4.000
 SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
 FARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
 NORMALA DE LUCRU 51X3,5M

068 RPIC74F1 BUC. 2.000
 SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
 FARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
 NORMALA DE LUCRU 70X3,5M
 asimilat sudura trava ng de 3 toli

069 RPIC28D1 M 2.000
 INLOCUIRE TEVI OL.F.SUDURA,PT.CONS.PRIN
 SUDURA IN LEGAT,APAR.LA CONST.INDUS.
 DIAM.EXT.60X3,5MM *
 asimilat teava ng. de 2 toli

070 RPIC74J1 BUC. 2.000
 SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
 FARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
 NORMALA DE LUCRU 89X3,5MM

071 2936306 KG 2.000
 ELECTROZI SUDURA 2.5X300 MM-E 50 FAVORIT

072 3273685 BUC. 2.000
 ARNITURA CLINGHERIT PT. OLANDEZ 2"

073 IZH22A1 MP. 3.000
 IZOLAREA CONDUCTELOR CU COCHILII DIN
 VATA MINERALA GATA CONFECT.GROSIME 20-80
 MM.

073 7600360 MP. 3.000
 VATA MINERALA CASERATA CU FOLIE DE
 ALUMINIU DE 10 CM GROSIME

074 RPSXA02B BUC. 1.000
 INTERCALARE PE CONDUCTA SAU INLOCUIRE
 FITINGURI FONTA SAU OTEL COT TEU MUFA
 NIPLU REDUCTIE CU D

074 4117083 BUC. 1.000
 CURBA FONTA MALEABILA G1 S472 DN 50 2
 TOLI ZN
 asimilat curba trasa de 2 toli

075 RPIC77I1 BUC. 2.000
 EXECUTARE FILET LA TEVI OL.FARA SUDURA
 PT.INSTALATII CU DIAMETRUL DE 3"

076 CP19B1 BUC. 3.000
 - MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE
 PREFABRICATE PENTRU CANALE
 desfacere placi prefabricate de la canal tehnic

077 CP19B1 BUC. 3.000
 - MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE
 PREFABRICATE PENTRU CANALE cu dale refofosibile

=====

077 2101183 M.C. 0.015
MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030

078 IZF04B1 MP. 3.000
STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT
LIP MAST BITTIP...PE SUPRAF ORIZ SAU
INCLINATE PINA LA 40%

078 2600957 MP. 3.300
CARTON BITUMAT STRAT ACOPERITOR NISIP
CA400 110CMX20M S 138

078 2600036 KG 4.500
BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE
HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064

079 PF10A1 [1]MP. 3.000
ROSTURI DE CONTRACTIE SI DILATATIE

080 RPCA06A1 M.C. 4.875
UMPLUTURI DE PAMINT IN STRATURI
ORIZONTALE DE 20-330 CM GROS UDATA SI
BATUTA CU MAIUL DE MINA *

081 DA06A1 M.C. 0.150
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU
ASTERNERE MANUAL
20 ML X 1.5X 0.05= 1.50 MC

082 H1E22D2 MP. 3.000
STRATURI SPEC.SUPR.BET.CONSTR.
TEHNICHE EXEC.PRIN ACOPERIRE CU
HIRTIE KRAFT, PE SUPR.INCLIN.>2

083 DC01C1 MP. 3.000
IMBR BET CIM LA AUTOSTR DR CLS I-IV
PISTE AEROPOR-TUARE EXEC 2 STR(REZ-
UZURA)CU GROS TOTALA 20 C

083 2100969 M.C. 0.600
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

084 DB01B1 MP. 3.000
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
BITUM A STRATSUPORT DIN MACAD SAU PAV
NEBITUM EXEC MECANI

085 DB02C1 100 MP. 0.030
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU BITUM
TALAT

086 DB19B1 MP. 3.000
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARE EXEC LA
CALD IN GROSIME DE 5 CM CU ASTERN
MANUALA
refacut alee 20 ml x 1.5 m x 0.20

087 7600028 TONA 0.354
STRATURI ASFALTICE PREPARATE LA CALD

088 RPSXF01 M 10.000
GOLIRE INSTALATIE APA PENTRU REPARATII
COMPLETARI INLOCUIRI

089 RPCB07B M.C. 2.400
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI PRIN SPARGERII
ALE BETONULUI SIMPLU SAU ARMAT VECHI
AVARIA NR 3 SPART asfalt si beton-

090 RPCA07A1 M.C. 8.000
SAPATURA IN SPATII INGUSTE IN CONDITII
GRELE (TUNELE) IN PORTI.LIMIT.CU SPRIJ.,
SUB 1M LAT.AD.0-1
12 ML X1.20X 1.10=15.84 MC

091 TSD01D1 M.C. 8.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SPARIM.
BULG.TEREN F.TARE

092 RPIX13B M 7.500
DEMONTARE TEAVA NEAGRA CONSTRUCTII
DIAMETRU SUB 200 MM. MONTATA INGROPAT
SAU APARENT

093 RPIC72A1 BUC. 8.000
TALERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
FARA SUDURA PT.CONSTRUCTII 51X3,5 MM *

094 RPIC74D1 BUC. 10.000
SUDARE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
FARA SUDURA PT.CONSTR.EXEC.IN POZ.
NORMALA DE LUCRU 60X3,5M

095	RPIC28D1	M	7.500
INLOCUIRE TEVI OL.F.SUDURA,PT.CONSTR.PRIN SUDURA IN LEGAT.APAR.LA CONST.INDUS. DIAM.EXT.60X3,5MM * asimilat teava de 2 toli			
096	2936306	KG	2.000
ELECTROZI SUDURA 2.5X300 MM-E 50 FAVORIT			
097	3273685	BUC.	2.000
GARNITURA CLINGHERIT PT. OLANDEZ 2"			
098	IZH22A1	MP.	5.000
IZOLAREA CONDUCTELOR CU COCHILII DIN VATA MINERALA GATA CONFECT.GROSIME 20-80 MM.			
098	7600360	MP.	5.000
VATA MINERALA CASERATA CU FOLIE DE ALUMINIU DE 10 CM GROSIME			
099	RPSXA02E	BUC.	4.000
INTERCALARE PE CONDUCTA SAU INLOCUIRE FITINGURI FONTA SAU OTEL COT TEU MUFA NIPLU REDUCTIE CU D			
099	4117083	BUC.	4.000
CURBA FONTA MALEABILA G1 S472 DN 50 2 TOLI ZN asimilat curba trasa de 2 toli			
100	RPIC77G1	BUC.	2.000
SECUTARE FILET LA TEVI OL.FARA SUDURA INSTALATII CU DIAMETRUL DE 2"			
101	CP19B1	BUC.	8.000
- MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE PREFABRICATE PENTRU CANALE desfacere placi prefabricate de la canal tehnic			
102	CP19B1	BUC.	8.000
- MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE PREFABRICATE PENTRU CANALE cu dale refolosibile			
102	2101183	M.C.	0.040
MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030			
103	IZF04B1	MP.	5.000
STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BITTIP...PE SUPRAF ORIZ SAU INCLINATE PINA LA 40%			
103	2601535	MP.	5.500
CARTON BITUMAT FARA STRAT ACOPERITOR (BLANC) CI300 100CMX20M S 138			
103	2600036	KG	7.500
BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064			
	PF10A1	[1]MP.	8.000
STURI DE CONTRACTIE SI DILATATIE			
105	RPCA06A1	M.C.	8.000
UMPLUTURI DE PAMINT IN STRATURI ORIZONTALE DE 20-330 CM GROS UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA *			
106	DA06A1	M.C.	0.600
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUAL 20 ML X 1.5X 0.05= 1.50 MC			
107	H1E22D2	MP.	8.000
IZOLATII SPEC.SUPR.BET.CONSTR. HIDROTEHNICE EXEC.PRIN ACOPERIRE CU HIRTIE KRAFT, PE SUPR.INCLIN.>2			
108	DC01C1	MP.	8.000
IMBR BET CIM LA AUTOSTR DR CLS I-IV PISTE AEROPOR-TUARE EXEC 2 STR(REZ- UZURA)CU GROS TOTALA 20 C			
108	2100969	M.C.	1.800
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622			
109	DB01B1	MP.	8.000
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPORT DIN MACAD SAU PAV NEBITUM EXEC MECANI			
110	DB02C1	100 MP.	0.080
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU BITUM			

=====

111	DB19B1	MP.	8.000
-----	--------	-----	-------

IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARE EXEC LA
CALD IN GROSIME DE 5 CM CU ASTERN
MANUALA
refacut alee 20 ml x 1.5 m x 0.20

112	7600028	TONA	0.945
-----	---------	------	-------

MIXTURI ASFALTICE PREPARATE LA CALD

113	RPSXF01	M	85.000
-----	---------	---	--------

GOLIRE INSTALATIE APA PENTRU REPARATII
COMPLETARI INLOCUIRI

Intocmit,