

SERVICIUL TEHNIC

400023 Cluj-Napoca, România
Str. Emil Isac nr. 13
tel.: +40 264 597256, +40 264 596332
fax: +40 264 597257

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Se aproba
Dir. Gen. Admin
Ing. Silviu Corpodean



Memoriu tehnic

Lucrarea se refera la inlocuirea distributiei de apa rece Cladire Fiziologie ,aceasta distributie este din teava de polietilena cu fittinguri prin insurubare ,care au inceput sa cedeze in mod repetat,provocand inundatii si degradarea zugravelii la subsolul cladirii.S-a intervenit incepand in mod repetat din data de 30.05.2016 pana in data de 02.06.2016 in fiecare zi pentru remedierea defectiunilor.In data de 30.05.2016 a fost nevoie de intreruperea alimentarii cu apa a cladirii de la ora 16³⁰ pana in data de 01.07.2016,fiind nevoie de inlocuirea a doua piese.

Acest fenomem se datoreaza faptului ca teava si piesele de imbinare sant vechi ,ca urmare este necesar inlocuirea in totalitate a tevii din polietilena cu teava zincata.

Sef serviciu tehnic
Ing.Pasc Emil

Intocmit
Tehn Boar Vasile

Formular F3

OBIECTIV: 962-CLADIRE FIZIOLOGIE

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 91-DISTRIBUTIE APA RECE

Categoria de lucrari: 92-INSTALATII EXTERIOARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	GD17A	99	M	46,00000		
TEAVA POLIETILENA PT.CONDUCTE DE DISTRIBUTIE MONTA TA IN SANT CU DN< 63 MM						
2	671708A		M	46,00000		
TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT .63MM						
3	RPCA01	91	M CUB	21,00000		
SAPATURA MANUALA DE PAM.IN SPATII LIM.SUB 1,00 M LATIME SI MAXIMUM 1,50 ADINCIME, LA SANTURI, CANALE,						
4	RCSA06B	02	M CUB	21,00000		
UMPLUTURA DE PAMANT, EXEC.IN STR.ORIZ. 20-30CM, UD ATE SI BATUTE CU PLACA VIBRATOARE, INCL.IMPRASTIAT						
5	RCSS19D	02	MP	2,00000		
DESFACERE PAVAJE DIN PIATRA SAU PAVELE						
6	DI09A1	82	MP	2,00000		
REFACERE DE PAVAJE VECHI DIN CALUPURI CU ROSTURI NEBITUMATE						
7	SD07F	99	BUCATA	1,00000		
ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA DESCARCARE, PT.TEVI DIN OTEL, D= 2" L:SL42 -0048:4204180 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D= 2"						
8	IC38L	99	BUCATA	1,00000		
PIESA RACORD.(FITING)POLIPROP.CU 3 IMBIN.IMBINATA PRIN POLIFUSIUNE CU TV.POLIPROP.ARMATA DEXT=63MM L:IL20 -0111:6719498 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM						
9	IC38F	99	BUCATA	3,00000		
PIESA RACORD.(FITING)POLIPROP.CU 2 IMBIN.IMBINATA PRIN POLIFUSIUNE CU TV.POLIPROP.ARMATA DEXT=63MM L:IL20 -0095:6719482 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63 MM						

Executant	INST	Obiectiv962	Obiect91	Categ92		
0	1	2	3	4	5	
10	IC38F	99	BUCATA	3,00000		

PIESA RACORD. (FITING) POLIPROP. CU 2 IMBIN. IMBINATA

PRIN POLIFUSIUNE CU TV. POLIPROP. ARMATA DEXT=63MM

L: IL20 -0160:6719551 -RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 63 MM 2"

11	TRA01A15	82	TONE	4,00000		
----	----------	----	------	---------	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO

R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$

12	TRI1AA02F3	82	TONE	4,00000		
----	------------	----	------	---------	--	--

INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE IN BULGARI, P

RIN TRAN. PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3\$

TOTAL A:

OFERTANT
UMF CLUJ NAPOCA
SEF SERV TEHNIC
ING PASC EMIL

INTOCMIT
LOLOS IULIAN

Executant INST
Obiectiv 962
Obiect 91
Categorie 92

UMF CLUJ-NAPOCA
CLADIRE FIZIOLOGIE
DISTRIBUTIE APA RECE
INSTALATII EXTERIOARE

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
<hr/>					
Cheltuieli directe					
<hr/>					
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.		%			
C.A.S.S.		%			
Aj.somaj		%			
Acc. munca, boli profes.		%			
Contr.Concedii Medicale		%			
Fond garantare salarii		%			
<hr/>					
	Mo	mo	Uo	to	To
<hr/>					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
<hr/>					
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
<hr/>					
Profit	Po =	% x (To+Io)			
<hr/>					
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po			
<hr/>					

OFERTANT

UMF CLUJ NAPOCA

SEF SERV TEHNIC INTOCMIT

ING PASC EMIL LOLOS IULIAN

Formular F3

OBIECTIV: 962-CLADIRE FIZIOLOGIE

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 91-DISTRIBUTIE APA RECE

Categoria de lucrari: 93-INSTALATII INTERIOARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4			5	
1	SA05F1	82	M	72,00000				
TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA CU FILE T+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULT.IN COLOANE D=2 TOLI L:11418 -0006:3306091 -TEAVA INST.ZINC NEFIL.M - 50(2) OL 32 1 S 7656								
2	IC34Q1	82	BUCATA	16,00000				
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 3 INSURUB.PT.D=2 TOLIS TEU ZINCAT L:11315 -0170:4115566 -TEU FONTA MAL BI S476 DN= 50 2								
3	IC34G1	82	BUCATA	20,00000				
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=2 TOLIS NIPLU ZINCAT L:11315 -0074:4123355 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 DS S478 DN 50 2								
4	IC34G1	82	BUCATA	46,00000				
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=2 TOLIS COT ZINCAT L:11315 -0060:4118049 -COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 50 2								
5	IC34G1	82	BUCATA	12,00000				
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=2 TOLIS								
6	4114172		BUCATA	12,00000				
REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 50X 25 ZN F2 REDUCTIE ZINCATA								
7	SD07F	99	BUCATA	2,00000				
ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D= 2" L:SL42 -0048:4204180 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D= 2"								
8	55519		BUCATA	5,00000				
ROBINET HIDRANT DE COLT 2'' STAS /2501								

Executant	INST	Obiectiv962	Obiect91	Categ93	0	1	2	3	4	5
9	IC34G1	82	BUCATA	8,00000						
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=2 TOLIS MUFA ZINCATA										
L:11315 -0095:4120585 -MUFA FONTA MALEABILA M2 DS S475 DN 50 2 SD										
10	SA43H1	82	BUCATA	25,00000						
BRATARA PT.FIXAREA COND.OTEL+PVC DE ALUM.CU APA,GA ZE,MONT.PRIN INCASTRARE,COND.AVIND D=2 TOLI										
11	RPEA16C1	82	M	72,00000						
DEMONTARE TEVI OTEL INST APAR INTRE 1/2-2 TOLI*										
12	RCSM33E	02	MP	6,00000						
AS-DEMONTAT MASCA RIGIPS										
13	CK21B1	82	MP	6,00000						
AS-MASCA RIGIPS										
14	RCSR08A	02	MP	11,00000						
ZUGRAVELI LAVABILE, VOPSEA-ACETAT DE POLIVINIL-VIN ACET, LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST. L:LRC68 -0046:6104353 -VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-80										
15	RPCU12D1	82	BUCATA	10,00000						
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA 14-17CM SI SECTIUNE SUB 150CMP										
16	IC34G1	82	BUCATA	1,00000						
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=2 TOLIS										
17	01113		BUCATA	1,00000						
FILTRU Y 2 TOLI										
18	SD11A1	82	BUCATA	10,00000						
ROBINET DE TRECERE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ PT TE AVA DIN OTEL SI PLUMB CU D=3/8 SAU D=1/2 TOLI										
19	8021		BUCATA	10,00000						
ROBINET CU OLANDEZ D=1/2''										
20	SD06B	99	BUCATA	10,00000						
ROBINET DE TRECERE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENT RU TEAVA DIN OTEL, D= 3/4"										
21	4204191		BUCATA	10,00000						
ROBINET SFERA, RACORD OLANDEZ, FLUTURE MANEVRA, D=3/4 "										

Executant	INST	Obiectiv962	Obiect91	Categ93	0	1	2	3	4	5
22	IC34B1	82	BUCATA	10,0000						
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLI\$ NIPLU ZINCAT										
L:11315 -0069:4123111 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 15 1/2										
23	IC34C1	82	BUCATA	10,0000						
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 TOLI\$ NIPLU ZINCAT										
L:11315 -0079:4123563 -DOP DIN FONTA MALEABILA T9 S487 DN 20 3/4										
24	IZH01B1	82	M	72,0000						
IZOLAREA CU BETE DE POSTAV A TEVIOR CU D DE LA 1, 25-2 TOLI,INCLUSIV										
25	2441		M	72,0000						
COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE ALUMINIU D=60 X3MM										
26	7800871		M	20,0000						
TIJA FILETATA										
27	SD29D1	82	BUCATA	1,0000						
AS-MONTAT APOMETRU D=2 TOLI										
28	51234		BUCATA	1,0000						
APOMETRU 2 TOLI COMPLET ECHIPAT INCL USIV RACORDURI OLANDEZE										
29	TRA01A15	82	TONE	0,5000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$										
30	TRB05B15	82	TONE	0,5000						
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE COMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$										
31	SD27A1	82	BUCATA	5,0000						
HIDRANT INTERIOR DN=2TOLI,SIMBOL 535,MONTAT IN ZID ,ECHIPAT COMPLET CU RAMA SI GEAM COMPLET ECHIPAT										
L:11428 -0004:6619023 -FURTUN CAUCIUCAT PT.INCENDIU TIP C 2" S 2164										
32	RPSD52A1	82	BUCATA	5,0000						
DEMONTARE HIDRANT INCENDIU 2 TOLI CUTIE MET TIP A*										
33	CF01B1	82	MP	5,0000						
TENCUIELI INTER.DRISC.LA PERETI,EXECUT.MANUAL,DE 2 CM GROSIME,PE ZIDARIE.EXCLUSIV SCHELA;										
L:10174 -0001:CZ0201A1 -PREPARARE MORTAR VAR CIM PT ZID M10-Z CU CIM F25 IN INSTALATII CENTRALIZATE CU VAR PASTA \$										

Executant	INST	Obiectiv962	Obiect91	Categ93		
0	1	2	3	4	5	
34	8801738		BUCATA	2,00000		
MANOMETRU 0-10 BARI						
35	IC34A	99	BUCATA	10,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D <15 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU L:IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR						
36	5000057		BUCATA	10,00000		
ADAPTOR CUPRU 15X1/2FI						
37	IC34B	99	BUCATA	10,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D =18 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU L:IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR						
38	02222		BUCATA	10,00000		
ADAPTOR CUPRU 18X1/2 FI						

TOTAL A:

OFERTANT

UMF CLUJ NAPOCA

SEF SERV TEHNIC

ING PASC EMIL

INTOCMIT

LOLOS IULIAN

Executant INST
Obiectiv 962
Obiect 91
Categorie 93

UMF CLUJ-NAPOCA
CLADIRE FIZIOLOGIE
DISTRIBUTIE APA RECE
INSTALATII INTERIOARE

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.		%			
C.A.S.S.		%			
Aj.somaj		%			
Acc. munca, boli profes.		%			
Contr.Concedii Medicale		%			
Fond garantare salarii		%			
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
Profit	Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po			

OFERTANT
UMF CLUJ NAPOCA

SEF SERV TEHNIC INTOCMIT

ING PASC EMIL LOLOS IULIAN