

FORMULAR F2

Cresterea eficientei energetice in cladirea Cam.Cultural din localitatea Balosesti, Com.Tomesti, jud. Tim s

Obiect: COMUNA TOMESTI, JUDETUL TIMIS

Beneficiar: Comuna Tomesti

Proiectant : SC MARHI PLAN DESIGN SRL

Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte
ELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea(exclusiv TVA) ei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistemizare pe verticala si amenajari exterioare	0,00
4.1.2	Rezistenta	0,00
	REZISTENTA eligibil tip II	0,00
4.1.3	Arhitectura	0,00
	ARHITECTURA eligibil tip I	0,00
	ARHITECTURA eligibil tip II	0,00
4.1.4	Instalatii	0,00
	4.1.4.1 Instalatii termice eligibil tip I	0,00
	4.1.4.3 Instalatii electrice eligibil tip I	0,00
	TOTAL I (4.1)	0,00
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	4.2.1 Montaj echipamente instalatii termice eligibil tip I	0,00
	4.2.2 Montaj echipamente instalatii electrice eligibil tip I	0,00
	TOTAL II (4.2)	0,00
	Procurare	
4.3	Utilitatile, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
	4.3.1 Lista echipamente instalatii termice eligibil tip I	0,00
	4.3.2 Lista echipamente instalatii electrice eligibil tip I	0,00
4.4	Utilitatile, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si ecl	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III (4.3 ; 4.4 ; 4.5 ; 4.6)	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV (6.2)	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	0,00
	Taxa pe valoarea adaugata	0,00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	0,00



FORMULAR F1

Cresterea eficientei energetice in cladirea Cam.Cultural din localitatea Balosesti, Com.Tomesti, jud. Timis

Beneficiar: Comuna Tomesti

Proiectant : SC MARHI PLAN DESIGN SRL

Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv ELIGIBIL

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	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/proiectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
4	Investitia de baza	0,00	0,00
	4.1 Constructii si instalatiile aferente acestora	0,00	0,00
	4.1.001 REABILITARE CLADIRE eligibil	0,00	0,00
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
	4.2.1 REABILITARE CLADIRE eligibil	0,00	0,00
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente	0,00	
	4.5 Dotari	0,00	
	4.6 Active necorporale	0,00	
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	0,00	0,00
	Taxa pe valoarea adaugata	0,00	0,00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	0,00	0,00



FORMULAR F1

Cresterea eficientei energetice in cladirea Cam.Cultural din localitatea Balosesti, Ccm.Tomesti, jud. Timis
 Beneficiar: Comuna Tomesti
 Proiectant : SC MARHI PLAN DESIGN SRL

Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv NE-ELIGIBIL

Nr.cap./ subcap. deziz 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	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
4	Investitia de baza	0,00	0,00
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	0,00	0,00
4.1.001	REABILITARE CLADIRE ne-eligibil	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
4.2.1	REABILITARE CLADIRE ne-eligibil	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente	0,00	
4.5	Dotari	0,00	
4.6	Active necorporale	0,00	
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		0,00	0,00
Taxa pe valoarea adaugata		0,00	0,00
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		0,00	0,00

Proiectant:
 SC MARHI PLAN DESIGN SRL
 C.U.I. 42685169


FORMULAR F2

Cresterea eficientei energetice in cladirea Cam.Cultural din localitatea Balosesti, Com.Tomesti, jud. Timis
 Obiect: COMUNA TOMESTI, JUDETUL TIMIS
 Beneficiar: Comuna Tomesti
 Proiectant : SC MARHI PLAN DESIGN SRL

Centralizatorul
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte
 NE-ELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea(exclusiv TVA) lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0,00
4.1.2	Rezistentă	0,00
	REZISTENTA ne-eligibil	0,00
4.1.3	Arhitectura	0,00
	ARHITECTURA ne-eligibil	0,00
4.1.4	Instalatii	0,00
	4.1.4.1 Instalatii sanitare ne-eligibil	0,00
	TOTAL I (4.1)	0,00
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II (4.2)	0,00
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si ecl	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III (4.3 ; 4.4 ; 4.5 ; 4.6)	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV (6.2)	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	0,00
	Taxa pe valoarea adaugata	0,00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	0,00

Proiectant: 2669186
 SC MARHI PLAN DESIGN SRL


Formularul F3

Obiectivul: 0357 45000000 COM. TOMESTI
 Obiectul: 0003 45000000 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balosesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta BALR48 REZISTENTA ELIGIBIL tip II

Categorii de lucrari: C150

```
=====
= 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 CR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
```

001 RPCH08B1 MF. 243.000
 REPARATII LA ELEMENTE DE SARPANTA
 DETERIORATE PRIN SUSTINERE CCAME SI PANE
 *

```
-----
Reteta normei: RPCH08B1 Consum U.M.
2903995 SCANDURA RASINCASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~ 0.06300 M.C.
2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINCASE S.1040 0.01500 M.C.
2904406 DJOLAP RASINOASE TIVIT CLASA A GRCSIME=48MM LUNGIME=3,50~ 0.01000 M.C.
5887049 CJIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X120 OL37 S 2111 0.01500 KG
6311528 SCOABE CTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~ 0.35000 KG
10700 DILGHER CONSTRUCTII 0.46798 ORA
-----
```

SAU SIMILAR PENTRU SARPANTA CONFORM PROIECT

001 2914151 M.C. 9.000
 LEMN DE BRAD ECARISAT
 SAU SIMILAR PENTRU SARPANTA (7MC), CAPRICRI NOI PE ZONA DE
 PANOURI FOTOVOLTAICE (2MC) CONFORM PROIECT

002 RPCR41A1 [1] MP. 243.000
 IGNIFUGAREA LEMNULUI CU SUBSTANTE
 IGNIFUGE,ANTICARIE SI ANTIMUCEGAI

```
-----
Reteta normei: RPCR41A1 [ 1] Consum U.M.
7317191 DIASIL (PRODUS IGNIFUG PE BAZA SILICAT SODIU) SOLUTIA A 0.20000 KG
13300 ZUGRAV VOPSITOR 0.10000 ORA
-----
```

SAU SIMILAR PENTRU SARPANTA CONFORM PROIECT

002 7317206 KG 146.000
 DIASIL (PRODUS IGNIFUG PE BAZA SILICAT
 SODIU) SOLUTIA B
 SAU SIMILAR PENTRU SARPANTA CONFORM PROIECT

=====

C03 CL20C1 KG 100.000
 MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:
 DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI, BALUSTRAZI,
 CHEPENGURI

Peteta normei: CL20C1	Consum U.M.
C010106 CONFECTII METAL GRILE SUPT STELAJE ETC.	1.00000
26800 MONTATOR CONSTRUCTII METALICE	0.07000 ORA
22700 SUDOR ELECTRIC	0.02000 ORA
7399999 MATERIAL MARUNT.	0.50000 LEI.

SAU SIMILAR ELEMENTE METALICE, PIESE METALICE PENTRU
 CONSOLIDARE SARPANTA CONFORM PROIECT

C03 E31C031 KG 100.000
 PIESEA DE IMBINARE SI FIXARE DIN TABLA 1,
 EMM CT3.IPC
 SAU SIMILAR ELEMENTE METALICE, PIESE METALICE PENTRU
 CONSOLIDARE SARPANTA CONFORM PROIECT

C04 RPCT09H1 M.C. 13.000
 SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI
 MANUALE A ELEMENTELOR DE CONS.DIN BET.
 ARM.SI SIMPLU EXEC.F

Peteta normei: RPCT09H1	Consum U.M.
10200 BETONIST	6.92999 ORA
8992508 MOTOCOMPR CU 2 CIOCAN DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN	0.40000 ORA
8992801 CIOCAN PNEUM.(EXCLUSIV CONSUM AER) 8-15 KG	0.40000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SPARGERE TROTUAR CONFORM PROIECT

C05 TSC35D32 100 MC. 0.130
 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUEA
 2,6-3,9 MC ROCI TARI SI F.TARI>25KG/EUC
 LA D. 21-30M

Peteta normei: TSC35D32	Consum U.M.
8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6-3,9	2.90000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SPARGERE TROTUAR CONFORM PROIECT

C06 TRA01A05P TONA 26.000
 TRANSPORTUL RJTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTCBASCULANTA DIST.- 5 KM
 SAU SIMILAR PENTRU SPARGERE TROTUAR CONFORM PROIECT

C07 TSD16B1 M.C. 13.000
 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE
 BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU
 MOT.APD.INT.<10

Peteta normei: TSD16B1	Consum U.M.
22C0393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM	1.25000 M.C.
62C28C6 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I-	0.10000 M.C.
128C0 FAVATOR	1.07999 ORA
199C0 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.18000 ORA
8994019 PLACA VIBRATOARE CU MOTOR ARDERE INTERNA SUB 10CP 650-70	0.05000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU TROTUAR CONFORM PROIECT

=====

008 IZF04J2 [1] MP. 65.000
 STRAT DE SEPARARE AFERENT LUCRARILOR DE
 IZOLATII

Reteta normei: IZF04J2 [1] Consum U.M.
 0011231 PINZA SAU TESATURI FIBRA STICLA BITUMINATA SI MAT.AXTER 1.07999
 12200 IZOLATOR HIDROFUG 0.01678 ORA

SAU SIMILAR FOLIE PVC LA TROTUAR CONFORM PROIECT

008 6720353 MP. 72.000
 FOLIE PVC PLAST.TIP R1. L=1200-1400 GR=

1,2MM STI.49
 SAU SIMILAR FOLIE PVC LA TROTUAR CONFORM PROIECT

009 CCC2G1 [1] KG 65.000
 MONTARE ARMATURI LA CONSTRUCTII H<35M
 DIN PLASE CUG=3-6KG/MP IN PLACI,
 PARDOSELE CU DIST DIN PLASTIC

Reteta normei: CCC2G1 [1] Consum U.M.
 0010175 PLASE SUDATE PTR ARMARE BETOANE 1.00000
 2000030 OTEL BETON PROFIL NETED OR37 STAS 438 D= 6MM 0.01000 KG
 3803128 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 0.00100 KG
 6719093 DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~ 0.30000 BUC.
 19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ 0.00300 ORA
 11100 PIERAR BETON 0.02500 ORA

SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

009 2002624 KG 318.000
 PLASE SUDATE TIP 318 NR 159X5,4(24,6KG/
 BUC) OL 37-1N
 SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

010 CB02A1 MP. 7.000
 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
 REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT
 INCL SPRIJINIRILE.0

Reteta normei: CB02A1 Consum U.M.
 2903995 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~ 0.00060 M.C.
 2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 0.00070 M.C.
 5886942 CJIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111 0.00500 KG
 6311528 SCCABE CTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~ 0.03000 KG
 2928361 PANOU CCFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCU~ 0.06500 MP.

2904406	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00090	M.C.
6201084	JLEI EMULSIONABIL PENTRU DECCFRARE BETOANE S1~	0.12000	KG
5838579	SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 FI S 1~	0.30000	BUC.
5841021	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926	0.30000	BUC.
5883043	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565	0.00500	KG
10700	DULGHER CONSTRUCTII	0.67000	ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.12000	ORA

SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

011 CA07H1 M.C. 7.000
 TURNARE BETON ARMAT CU POMPA LA
 CONSTRUCTII CU H<15M, IN PLANSEE (PLACI,
 GRINZI, STILPI)

Reteta normei:	CA07H1	Consum U.M.
001C173	BETOANE PREPARATE	1.03800
62C2818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.30000
29C0888	LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~	0.03090
63C9903	CONFECTII METALICE SUDATE CORNIER < 70 MM PENTRU ESAFOD~	0.03000
5886899	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,8 X 50 OL34 S 2111	0.01000
10200	BETONIST	0.37000
10700	DULGHER CONSTRUCTII	0.20000
11100	FIERAR BETON	0.13000
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.13000
8993312	ACTOPOMPA HIDRAULICA DE BETON 40-60MC/H	0.08100
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.16000

SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

011 2100916 M.C. 7.056
 BETON MARFA CLASA C 30/25 (BC 30/B 400)
 SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

012 IZG35A1 M 30.000
 TAIEREA ROSTURILOR DE DILATARE IN BETON
 TORCRETAT CU DISC ABRAZIVE

Reteta normei:	IZG35A1	Consum U.M.
5002749	DISC ABRAZIV CU INSERTII METAL PENTRU TAIAT CARAMZI REF~	0.30000
10200	BETONIST	0.55799
3993204	MASINA DE TAIAT GRESIE CU DISC D=500MM 5,5KW	0.01000

SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

013 RPCE34A1 M 70.000
 UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI
 SOCLUL CLADIRII CU BITUM TIP D

Reteta normei:	RPCE34A1	Consum U.M.
2600213	BITUM PENTRU DRUMURI TIP D 120/180 STAS 754	0.50000

6200975 COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1	STAS 54	0.11000 KG
2100680 FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539		0.11000 KG
12600 MOZAICAF		0.05398 ORA

SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

013 4833273 M 70.000
SNUR MR-250 2X C,75

SAU SIMILAR LA TROTUAR CONFORM PROIECT

014 TRB05B21 TONA 10.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 10M

Reteta normei: TRB05B21	Consum U.M.
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	1.19399 ORA

SAU SIMILAR PENTRU MATERIALE DE CONSTRUCTII

015 TRB05A13 TONA 5.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT, MATERIALE COMODE SUB 25 KG
DISTANTA 30M

Reteta normei: TRB05A13	Consum U.M.
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	1.85999 ORA

SAU SIMILAR

016 TRI1AA11F1 TONA 15.000
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-USOARE
SI MARUNTE PRIN TRANSP. PINA LA 10M AUTO-
RAMPA, TEREN CATE

Reteta normei: TRI1AA11F1	Consum U.M.
19700 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	0.55000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU MAT. DE C-TII

017 TRAC1A25 TONA 15.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 25 KM.
SAU SIMILAR

018 TRAC6A25 TONA 14.000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC
DIST.=25 KM
SAU SIMILAR

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:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA(C.A.M)2,25%

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL CU TVA

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0357 45000000 COM. TOMESTI
 Obiectul: 0003 45000000 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balosesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta BALA38 ARHITECTURA ELIGIBIL tip I

Categoriza de lucrari: 0150

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 =		

011 12F10A1 2] MP. 190.000
 TERMOSISTEM DE 10 CM

Reteta normei: 12F10A1 [2]	Consum U.M.
0011230 PLACI TERMOIZOL.BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT	1.04000
2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	0.01000 M.C.
12200 IZOLATOR HIDROFUG	0.16126 ORA
8996702 MACARA DE FEREASTRA 3,15TF	0.00300 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

011 2602917 M.C. 19.000
 PLACA POLISTIREN EXPANDAT PEX C
 4000X500X 84MM S7461
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

012 CF09A1 [2] MP. 65.000
 TERMOSISTEM POLISTIREN EXPANDAT LA
 FATADA FARA TENCUJIALA DECORATIVA

Reteta normei: CF09A1 [2]	Consum U.M.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.00800 M.C.
13400 ZIDAR	2.00000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.16000 ORA
13400 ZIDAR	0.41000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SOCLU SI ANCADRAMENTE CONFORM PROIECT

012 3270416 MP. 65.000
 POLISTIREN EXTRUDAT XPS AUSTROTHERM 50MM
 SAU SIMILAR PENTRU SOCLU SI ANCADRAMENTE CONFORM PROIECT

=====

C13 CE25A1 [1] ML. 50.000
MONTARE PROFIL DE PCRNIRE TERMOSISTEM

Reteta normei: CE25A1	[1]	Consum U.M.
6307265 @PROFIL UA 100		1.04000 ML.
12100 IPSOSAR		0.20000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

C14 CE25A1 ML. 50.000
PROTECTIE MUCHIE CU CCRNIER

Reteta normei: CE25A1		Consum U.M.
6307259 @PROFIL LE COLT 25X25		1.04000 ML.
12100 IPSOSAR		0.20000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ		0.10000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

O15 CF16A1 [1] MP. 255.000
TENCUIELI DECORATIVE EXECUTATE CU VOESEA
CU EFECT DECORATIV SIMBOL 8203, APLICATE
MANUAL

Reteta normei: CF16A1	[1]	Consum U.M.
0010164 VCPSEA CU EFECT DECORATIV		1.75000
6104780 @GRUND SILICATIC BAUMIT		0.20000 KG
13400 ZIDAR		0.10000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT, INCLUSIV SOCLU

O15 6104780 KG 51.000
@GRUND SILICATIC BAUMIT
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT, INCLUSIV SOCLU

O15 6104809 MP. 255.000
MORTAR SPECIAL PT.TENCUIELI DECORATIVE
"STC" INCLUSIV GRINDUL
SAU SIMILAR CULOARE SI GRANULATIE CONFORM PROIECT, INCLUSIV
SOCLU

O16 RPCE03E2 MP. 330.000
IZOLATIE HIDR.EXEC LA CALD 1ST.PINZ P50
1STR CART.SI 3 STRAT.MASTIC BITUMINOS *

Reteta normei: RPCE03E2		Consum U.M.
2600980 CARTON BITUMAT STRAT ACOPERITOR NISIP	CA400 130~	1.12000 MP.
2600710 PINZA BITUMATA FARA STRAT ACOPERIRE	PI 50 100CMX20M ~	1.12000 MP.
2600036 BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE HIDROIZOLATII TIP ~		5.10000 KG

2100880	FILER DE CALCAR	TIP 1 SACI S 539	1.04999 KG
2200513	WISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI	0,0-3,0 MM	0.00200 M.C.
6200975	COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1	STAS 54	1.20000 KG
6200573	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA	S 176	0.30000 L
12200	IZOLATOR HIDROFUG		0.70197 ORA

SAU SIMILAR APLICATA PE PLACA LA SOL SI PE FUNDATII CONFORM PROIECT

016 3271299 MF. 330.000
MEMBRANA BITUMINOASA FESTA
SAU SIMILAR APLICATA PE PLACA LA SOL SI PE FUNDATII CONFORM PROIECT

016 3271330 KG 198.000
AMORSA BITUMINOASA MATIZOL
SAU SIMILAR APLICATA PE PLACA LA SOL SI PE FUNDATII CONFORM PROIECT

017 RPCXE35A MF. 189.000
STRAT TERMOIZOLANT TERASE ACOPERIS
PLANSEE CU PLACI POLISTIREN LIPITE CU
MASTIC DE BITUM

Reteta normei: RPCXE05A		Consum U.M.
2602840	PLACA POLISTIREN EXPANDAT 20 CM	0.05500 M.C.
2600050	BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE HIDROIZOLATII TIP ~	1.90000 KG
2100880	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539	0.95000 KG
12300	IZOLATOR TERMIC	0.84000 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.10000 ORA
8994029	TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTCRUL) PINA LA 500L	0.03000 ORA

SAU SIMILAR SUB PLACA 10CM GROSIME 120MP (2STRATURI X 5CM
SAU 1STRAT X 10CM) IN ZONELE UNDE NU EXISTA INCALZIRE IN
PARD. + SUB PLACA 5CM GROSIME 65MP (1STRAT X 5CM) IN ZONELE
UNDE SE UTILIZEAZA INCALZIREA IN PARD. CONFORM PROIECT

017 3270416 MF. 250.000
POLISTIREN EXTRUDAT XPS AUSTROTHERM 50MM
SAU SIMILAR SUB PLACA 10CM GROSIME 120MP (2STRATURI X 5CM
120MP X 2 SAU 1STRAT X 10CM 120MP X 1) IN ZONELE UNDE NU
EXISTA INCALZIRE IN PARD. + SUB PLACA 5CM GROSIME 65MP
(1STRAT X 5CM) IN ZONELE UNDE SE UTILIZEAZA INCALZIREA IN
PARD. CONFORM PROIECT

018 CG3LD1 [1] MF. 189.000
STRAT SUPORT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN
SAPA 4 CM GROSIME

Reteta norme: CGC1D1 [1]	Consum U.M.
0010174 MORTARE PREPARATE	0.03100
12600 MOZAICAR	1.84000 ORA
8997301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.02000 ORA

SAU SIMILAR CU GROSIME CONFORM PROIECT

G18 2101348 M.C. 11.500
MORTAR USCAT DE CONSTRUCTII TIP MOZAN M
50 T-I
SAU SIMILAR CU GROSIME CONFORM PROIECT

G18 3270032 KG 30.000
ADITIV SAPA
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

G19 IZF04J2 [1] MP. 378.000
STRAT DE SEPARARE AFERENT LUCRARILOR DE
IZOLATII

Reteta norme: IZF04J2 [1]	Consum U.M.
0011231 PINZA SAU TESATURI FIBRA STICLA BITUMINATA SI MAT.AXTER	1.07999
12200 IZOLATOR HIDROFUG	0.01678 ORA

SAU SIMILAR UN STRAT FOLIE SEPARATIE 189MP + UN STRAT FOLIE DE POLIETILENA 189MP CONFORM PROIECT

G19 6720353 MP. 378.000
FOLIE PVC PLAST.TIP R1. L=1200-1400 CR=1,2MM STI.49
SAU SIMILAR UN STRAT FOLIE SEPARATIE + UN STRAT FOLIE DE POLIETILENA CONFORM PROIECT

026 CK11G1 MP. 25.000
FERESTRE DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU
H<10CM CU SUPRAFATA TOCULUI < 3MP

Reteta norme: CK11G1	Consum U.M.
0010112 FERESTRE METAL PTR CONSTRUCTII	1.00000
2605828 VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP I 70 KG/MC	0.20000 KG
2602797 PLACA POLISTIREN EXPANDAT PEZ C 2000X500X 96MM S74E1	0.03300 M.C.
3434783 OTEL LAT LAMINAT LA CALD S 395 OL37-1N LT= 30 X 5	0.06100 KG
5200585 BENZINA AUTO NEETILATA TIP Co/R 75 NORMALA S 176	0.10000 KG
5102111 RCMALCHIT C.895-12	0.13000 KG
5835254 SURUB CAP SEMIINECAT LOCAS CRUCIFIX FORMA A 4,8X32 S~	0.01400 BUC.
5829011 SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 18 GR. 4 8 S~	0.03100 BUC.
5828914 SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 4X 12 GR. 4 8 S~	0.01100 BUC.
5829009 SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 16 GR. 4 8 S~	0.00900 BUC.
5829073 SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 45 GR. 4 8 S~	0.02300 BUC.
5829023 SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 20 GR. 4 8 S~	0.01100 BUC.

5829047	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 25 GR. 4.8 S~	0.01200 BUC.
26800	MONTATOR C-TII METALICE	1.40300 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.23300 ORA
21400	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.02300 ORA
22700	SUDOR ELECTRIC-B	0.06300 ORA
13400	ZIDAR	1.29300 ORA
10700	DULGHER CONSTRUCTII	0.45300 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.11300 ORA
13400	ZIDAR	0.43300 ORA

SAU SIMILAR FEREASTRA DIN PVC CU GEAM TERMOIZOLATOR CONFORM PROIECT

026 2000600 MP. 25.000
 FEREASTRA CU PROFIL PVC SI GEAM TERMOPAN
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

027 CK1411 MP. 22.000
 USI DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M
 CU SUPRAFATA TOCULUI < 5 MP

Reteta normei:	CK1411	Consum U.M.
0010158	USI METALICE CONFECTIONATE	1.00000
2605828	VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP I 70 KG/MC	0.30000 KG
2602797	PLACA POLISTIREN EXPANDAT PEX C 2000X500X 96MM S7461	0.03800 M.C.
3434783	OTEL LAT LAMINAT LA CALD S 395 OL37-1N LT= 30 X 5	0.12500 KG
6200585	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	0.15000 KG
6102111	ROMALCHIT C.895-12	0.20000 KG
5835254	SURUB CAP SEMIINECAT LOCAS CRUCIFIX FCRMA A 4,8X32 S~	0.01500 BUC.
5829011	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 18 GR. 4.8 S~	0.03400 BUC.
5828914	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 4X 12 GR. 4.8 S~	0.01200 BUC.
5829009	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 16 GR. 4.8 S~	0.01400 BUC.
5829073	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 45 GR. 4.8 S~	0.03600 BUC.
5829023	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 20 GR. 4.8 S~	0.01400 BUC.
5829047	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 5X 25 GR. 4.8 S~	0.01200 BUC.
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.15000 ORA
10700	DULGHER CONSTRUCTII	0.58000 ORA
26800	MONTATOR C-TII METALICE	5.47999 ORA
13400	ZIDAR	1.28000 ORA
21400	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.02000 ORA
22700	SUDOR ELECTRIC-B	0.07000 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.18000 ORA
8997301	BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.00600 ORA

SAU SIMILAR USA DIN PVC, CONFORM PROIECT

027 2000501 MP. 22.000
 USI CU PROFIL PVC REHAU SI GEAM TERMOPAN
 LOW-E (ARGON)
 SAU SIMILAR USA DIN PVC, CONFORM PROIECT

028 CK26B# ML. 27.000
Glafuri aluminiu, montate la ferestre

Reteta norme:	CK26B#	Consum U.M.
3549026	GLAFURI DIN ALUMINIU PT FERESTRE	1.00000 ML.
5829126	SURUB CAP INECAT CRESTAT SEMIPRECIS M 6X 30 GR. 4.8 S~	4.00000 BUC.
60100	TIMPLAR	0.32000 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.08000 ORA
004C003	MACARALE ROTITOARE	0.01000

SAU SIMILAR INTERIOR SI EXTERIOR, CONFORM PROIECT

031 IZF14C1 [1] MP. 195.000
STRAT FONCIZOLANT LA TAVANE SUSPENDATE
CU PLACI VATA MINER SUSTIN CU SIRMA CTEL
MOALE ZINC

Reteta norme:	IZF14C1 [1]	Consum U.M.
0011226	PLACI VATA MINERALA TERMOIZOLATII CLADIRI	1.01999
3805293	SIRMA MOALE ZINCATA D= 1 OL32 S 889	0.22500 KG
12300	IZOLATOR TERMIC	0.52917 ORA

SAU SIMILAR INTRE GRINZI 20CM, PENTRU PAZIE 5CM, CONFORM PROIECT

031 2607715 MP. 390.000
@PLACA VATA MINERALA 50 KG/MC 100 MM
NECASERATA
SAU SIMILAR INTRE GRINZI (10CM X 2 STRATURI=GROSIME FINALA
20CM) CONFORM PROIECT

031 2607701 MP. 35.000
@PLACA VATA MINERALA 50 KG/MC 50 MM
NECASERATA
SAU SIMILAR PENTRU PAZIE 5CM, CONFORM PROIECT

032 IZB01A1 [4] MP. 580.000
PROTECTIE CU FOLIE

Reteta norme:	IZB01A1 [4]	Consum U.M.
0011214	FOLII PT PROTECTII ANTICORCZIVE	1.04999
12400	IZOLATOR LUCRARI ANTIACIDE	0.78288 ORA

SAU SIMILAR UN STRAT FOLIE ANTI-VAPORI 290MP SI UN STRAT
FOLIE ANTI-CONDENS LA FATA CAPRIORULUI 290MP CONFORM PROIECT

032 6720353 MP. 580.000
FOLIE PVC PLAST.TIP RI. L=1200-1400 GR=1,2MM STI.49
SAU SIMILAR UN STRAT FOLIE ANTI-VAPORI 290MP SI UN STRAT
FOLIE ANTI-CONDENS LA FATA CAPRIORULUI 290MP CONFORM PROIECT

=====

Cheltuieli directe din articole:

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

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA (C.A.M) 2,25%

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA



Formularul F3

Obiectivul: 0357 45000000 COM. TOMESTI
 Obiectul: 0303 45000000 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balosesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta BALA58 ARHITECTURA ELIGIBIL tip I:

Categoria de lucrari: 0150

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 JTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L	

001 RPCT26B1 MP. 290.000
 DESFACEREA INVELITORILOR DIN OLANE TIGLE
 SOLZI SAU PROFILATE PE SIPCI INCL DESF.
 SIPCILOR DOLIILOR

Reteta normei: RPCT26B1	Consum U.M.
13100 TINICHIGIU SANT.	0.19499 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	0.19499 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

002 RPCXI05A M 90.000
 DEMONTARE JGHIAJURI BURLANE GLAFURI
 SORTURI PAZII ETC.

Reteta normei: RPCXI05A	Consum U.M.
13100 TINICHIGIU SANT.	0.09000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.05000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

003 RPCXK06C MP. 151.000
 DESFACERE PARDCSELI DIN PARCHET DUSUMELE
 PAVELE LEMN ETC.

Reteta normei: RPCXK06C	Consum U.M.
12700 PARCHETAR	0.60000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.30000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PARDCSEALA PARHET CONFORM PROIECT

004 RPCT09H1 M.C. 1.300
 SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI
 MANJALA A ELEMENTELOR DE CONS.DIN BET.
 ARM.SI SIMPLU EXEC.F

Reteta normei: RPCT09H1

Consum U.M.

10200 BETONIST

6.92999 ORA

8992508 MOTOCOMPRESSOR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN

0.40300 ORA

8992801 CIOCAN PNEUM. (EXCLUSIV CONSUM AER) 8-15 KG

0.40300 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PARDOSEALA SAPA CONFORM PROIECT

005 CD05B1 [1] M.C. 0.500

ZIDARIE DIN CARAMIDA CU GAURI VERTICALE

IN ZID DE 30 CM

Reteta normei: CD05B1 [1]

Consum U.M.

0010174 MORTARE PREPARATE

0.20000

2301549 CARAMIDA GOLURI VERTICALE M 50 CALITATEA A C1 290X140X ~

57.00000 BUC.

6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA

0.10000 M.C.

19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ

1.20000 ORA

13400 ZIDAR

3.35000 ORA

19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ

1.60000 ORA

10700 DULGHER CONSTRUCTII

0.21000 ORA

SAU SIMILAR COMPLETARE PARAPET CONFORM PROIECT

005 2101315 M.C. 0.125

MORTAR DE ZIDARIE FARA CIMENT.

SAU SIMILAR COMPLETARE PARAPET CONFORM PROIECT

006 CFC1A1 MP. 450.000

TENCUIELI INTERIOARE, DRISCUITE, LA

STILPI, PERETI EXECUTATE MANUAL PE

ZIDARIE, DE 2CM GROSIME

Reteta normei: CF01A1

Consum U.M.

0010174 MORTARE PREPARATE

0.01800

2100713 VAR PASTA PENTRU CONSTRUCTII TIP 2

0.03150 M.C.

2200496 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM

0.03700 M.C.

6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA

0.00500 M.C.

2100385 CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500

0.80000 KG

10700 DULGHER CONSTRUCTII

0.02000 ORA

13400 ZIDAR

0.71000 ORA

19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ

0.17000 ORA

13400 ZIDAR

0.03000 ORA

8997301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW

0.04900 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

006 2101327 M.C. 11.250

MORTAR DE TENCUIALA FARA CIMENT.

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

007 CD25A1 ML. 50.000
PROTECTIE MUCHIE CU CORNIER

	Consum U.M.
Reteta norme: CD25A1	
6307259 3PROFIL DE COLT 25X25	1.04000 ML.
12100 IPSOSAR	0.20000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.10000 ORA

SAU SIMILAR LA INTERIOR CONFORM PROIECT

008 CK29A# [1] MP. 185.000
Tavane casetate inclusiv elem.de prindere

	Consum U.M.
Reteta norme: CK29A# [1]	
0010058 PANOURI PREFABR PT PLAFOANE SUSPENDATE	1.05000
0010057 SISTEME GRILA PT SUSPENDARE PANOU PREF PT PLAFOANE SUSPEND	1.05000
60100 TIMPLAR	1.70000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.10000 ORA
0040003 MACARALE ROTITOARE	0.01500
3270250 RIGIPS TAVANE 9,5MM	1.05000 MP.

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

008 2612121 MP. 185 000
PLAFOANE FALSE ARMSTRONG TEXTURA CORTEGA
TIP REGULAR
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

008 6312991 MP. 185 000
SISTEM DE PRINCERE PLAFOANE FALSE TIP
ARMSTRONG CU GRILA APARENTA DE 24 MM 600
X 1200 MM
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

009 CF10C1 MP. 369.000
GLET DE IPSOS APLICAT LA TENCUIELI
INTERIOARE DRISCJITE

	Consum U.M.
Reteta norme: CF10C1	
2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACT S 545/1	3.00000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.00300 M.C.
12100 IPSOSAR	0.32000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.01000 ORA
10700 DULGHER CONSTRUCTII	0.05000 ORA
8997301 B03 ELEVATOR MCBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.00100 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

010 CN04B1 [1] MP. 369.000
 VOPSITORII CU VOPSEA LAVABILA LA PERETI
 SI TAVANE PE PERETI DESPARTITORI SI
 TAVANE DE GIPS CARTON

Reteta normei: CN04B1 [1]	Consum U.M.
6001630 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 10 ~	0.50000 BUC.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.00100 M.C.
13300 ZUGRAV VOPSITOR	0.47000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

010 6104348 L 222.000
 @VOPSEA LAVABILA CASATI ORCHIDEA PT
 INTERIOR
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

020 RPCXK02A MP. 12.000
 PARDOSEALA CALDA DIN DUSUMEA RASINOASE
 NUT-FEDER GELUITA 32-38MM.GROS PE RIGLE
 STEJAR 58x75MM.

Reteta normei: RPCXK02A	Consum U.M.
2950663 DUSUMELE RASINASE GELUITE CU LAMBA SI ULUC 22 MM	0.03800 M.C.
2913512 GRINDA STEJAR GROSIME=120MM LATIME=150MM LUNGIME=4,00M ~	0.01400 M.C.
5887001 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111	0.11000 KG
7327483 LIGNOLINEUM	0.10000 KG
6200729 PARCHETIN STAS 44	0.05000 L
7335249 PRELUCRARE CHERESTEA LA MASINI DE TIMFLARIE	0.13000 ORA
7801044 MATERIAL MARUNT	0.01000 %
12700 PARCHETAR	1.50000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	1.00000 ORA
8997608 FERASTRUU MECANIC CU LANT TIP DRUJBA-6U 3CP	0.18000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PODINA DIN LEMN PENTRU SCENA, TIP DECK
 CONFORM PROIECT

020 3271474 MP. 14.000
 PARDOSEALA TIP DECK, INCLUSIV ACCESORII
 DE MONTAJ (RIGLE, SIPCI, PICIORUSE
 REGLABILE, CLEME, SURUBURI, ETC)
 SAU SIMILAR PENTRU PODINA DIN LEMN PENTRU SCENA, TIP DECK
 CONFORM PROIECT

021 CG11A1 [2] MP. 180.000
 PARDOSELI INTERICARE DIN PLACI DE GRESIE
 CERAMICA

Reteta normei: CG11A1 [2]	Consum U.M.
2101149 @MORTAR ADEZIV ALB PENTRU MARMORA, PIATRA, ETC. COD 990~	5.50000 KG
0010139 PLACI GRESIE NETEDE, GLAZURATE SI NEGLAZURATE	1.03000
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.01000 M.C.
12600 MOZAICAR	0.90000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

021 2419433 MP. 48.000
 @PLACI GRESIE MAPISA 50X50 ATENA-B
 SAU SIMILAR PENTRU INTERIOR ANTI-ALUNECARE CU DIM.SI CULOARE
 CONFORM PROIECT

021 2420905 MP. 142.000
 PLACI GRESIE PENTRU INTERIOR TIP PARCHET
 CU ASPECT DE LEMN
 SAU SIMILAR TIP PARCHET PENTRU INTERIOR ANTI-ALUNECARE CU
 DIM.SI CULOARE CONFORM PROIECT

022 CG12A1 [3] M 153.000
 PLINTE DIN GRESIE CERAMICA

Reteta normei:	CG12A1 [3]	Consum U.M.
2101149 @MORTAR ADEZIV ALB PENTRU MARMORA, PIATRA, ETC. COD 990~		0.80000 KG
6102024 @CHIT COLOR PT ROSTURI LATICRETE L500		0.05000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA		0.00200 M.C.
126C0 MOZAIKAR		0.31000 ORA
199C0 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ		0.04000 ORA
8997361 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW		0.00500 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

023 2419430 MP. 5.000
 @PLACI GRESIE MAPISA 50X50 ATENA-B
 SAU SIMILAR PENTRU INTERIOR ANTI-ALUNECARE CU DIM.SI CULOARE
 CONFORM PROIECT

023 2420905 MP. 15.000
 PLACI GRESIE PENTRU INTERIOR TIP PARCHET
 CU ASPECT DE LEMN
 SAU SIMILAR TIP PARCHET PENTRU INTERIOR ANTI-ALUNECARE CU
 DIM.SI CULOARE CONFORM PROIECT

024 CG11A1 [3] MP. 9.000
 PARDOSELI EXTERIOARE DIN PLACI DE GRESIE
 CERAMICA

Reteta normei:	CG11A1 [3]	Consum U.M.
2101149 @MORTAR ADEZIV ALB PENTRU MARMORA, PIATRA, ETC. COD 990~		5.50000 KG
0010139 PLACI GRESIE NETEDE, GLAZURATE SI NEGLAZURATE		1.63000
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA		0.01000 M.C.
126C0 MOZAIKAR		0.90000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PLACAJ TREPTA ACCES CONFORM PROIECT

024 2419430 MP. 10.000
 @PLACI GRESIE MAPISA 50X50 ATENA-B
 SAU SIMILAR PENTRU PLACAJ TREPTE ACCES CONFORM PROIECT

025 CI06A1 [1] MP. 60.000
 PLACAJ FAIANTA APLICATE CU ADEZIV

Reteta normei: CI06A1 [1]	Consum U.M.
0010141 PLACI TIP FAIANTA	1.04999
2101148 3MORTAR ADEZIV PT FAIANTA COD 99000108	3.00000 KG
2101150 3MORTAR HIDROIZOLANT MASTERSEAL 501	0.60000 KG
6102924 3CHIT COLOR PT ROSTURI LATICRETE L500	0.25000 KG
10900 FAIANTAR	2.35000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.37000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

025 2400338 MP. 63.000
 @FAIANTA MAPISA 33.3X50 CM. VENECIA-V
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

029 CE18A1 MP. 290.000
 ASTEREALA EXECUTATA DIN SCINDURI DIN
 RASINOASE

Reteta normei: CE18A1	Consum U.M.
2903878 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA C GR=24MM L=5,0~	0.02500 M.C.
5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	0.12000 KG
10700 CULGHER CONSTRUCTII	0.14000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.04000 ORA
8997301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.02000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

030 CE18A1 [1] MP. 290.000
 SIPCI TRANSVERSALE PRINSE CU HOLZSURUBUR
 I

Reteta normei: CE18A1 [1]	Consum U.M.
2905955 SIPCI RASINOASE CLASA I/II GROS 18/24-24/48MM L=1,50-2,~	0.00170 M.C.
10700 CULGHER CONSTRUCTII	0.14000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.06000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

033 CEC1A1 MP. 290.000
 INVELITOARE DIN TIGLA PROFILATA DIN
 ARGILA ARSA

Reteta norme:	CE01A1	Consum U.M.
0010145 TIGLE SI PLANE CERAMICE		16.00000
2905955 SIPCII RASINOASE CLASA I/II GROS 18/24-24/48MM L=1,50-2,~		0.00410 M.C.
3805293 SIRMA MCALE ZINCATA D= 1 OL32 S 889		0.01000 KG
3642287 TABLA ZINCATA S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N CAL.1		0.39000 KG
5904770 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30		0.01000 KG
6103294 POPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80		0.00500 KG
2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500		0.20000 KG
5887893 CUIE CU CAP PLAT TIP B 3,0 X 30 S 2111		0.01000 KG
5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111		0.03000 KG
10700 DULGHER CONSTRUCTII		0.30000 ORA
13100 TINICHIGIU SANT.		0.10000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ		0.20000 ORA
8997301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW		0.05000 ORA

SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

033 2303004 BUC. 5500.000
 TIGLA CU JGHEAB LATERALA CU 4 CIOC CI
 405X230X11 S515
 SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

033 3270013 BUC. 30.000
 COAMA - ROSU, ORANGE, VISINIU
 SAU SIMILAR ELEMENT DE COAMA DIN CERAMICA, CULOARE CONFORM
 PROIECT

034 CE19C1 M 70.000
 STREASINA SIMLA CAPRIORI APARENTI
 ASTERIALA FALTUITA GELUITA PE O PARTE

Reteta norme:	CE19C1	Consum U.M.
0010147 SCINDJRI LEMN DIV SPECII		0.01100
2948098 PERVAZURI BAGHETE PENTRU USI CHERESTEA RASINOASE 32/19~		2.00000 M
5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111		0.16000 KG
10700 DULGHER CONSTRUCTII		1.40000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ		0.10000 ORA
8997301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW		0.00200 ORA

SAU SIMILAR PLACAJ OSB PENTRU CASETA PAZIE CONFORM PROIECT

035 CE19A1 M 70.000
 PAZII LA STREASINA SAU FRONTOANE DIN
 SCINDURI GELUITE SIMPLU

Reteta norme:	CE19A1	Consum U.M.
---------------	--------	-------------

0010147 SCINDURI LEMN DIV SPECII	0.00500
2903995 SCANDURA RASINCAȘE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4.0~	0.01000 M.C.
5886442 CUTE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	0.03000 KG
10700 DULGHER CONSTRUCTII	0.17000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.02000 ORA
8997301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.00600 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

036 CN15A1 MP. 14.000
 VOPSIREA LEMNARIEI CU SOLUTII SPECIALE,
 CU LIGNOLEUM IN 3 STRATURI

Reteta normei: CN15A1	Consum U.M.
7327483 LIGNOLINEUM	0.38000 KG
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767	0.08000 L
13300 ZUGRAV VOPSITOR	0.14000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT PENTRU PAZIE

036 6107781 KG 8.014
 @EMAIL KCBER-ROLAC IDEAL ROSU MOLIBDAT
 COD E5124
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT PENTRU PAZIE

037 CE14C1 M 20.000
 BURLANE TABLA ZINCATA 0,5MM ROTUNDE D=
 15,4 CM UZINATE

Reteta normei: CE14C1	Consum U.M.
3642287 TABLA ZINCATA S2028 0,50X 650X1030 OL32-1N CAL.1	2.14000 KG
5904770 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30	0.07000 KG
6311982 ERATARI DIN OTEL ZINCAT PENTRU BURLANE (SEMIROTUNDE SA~	0.63000 BUC.
13100 TINICHIGIU SANT.	0.46999 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

038 CE13C1 M 70.000
 JGHEABURI TABLA ZINCATA 0,5MM GROS SEMI
 ROTUNDE D=15CM UZINATE

Reteta normei: CE13C1	Consum U.M.
3642287 TABLA ZINCATA S2028 0,50X 650X1030 OL32-1N CAL.1	1.54000 KG
5904770 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30	0.06000 KG
2000030 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM	0.23000 KG
6311231 CIRLIGE DIN OTEL ZINCATE PENTRU JGHEABURI	1.50000 BUC.
3700390 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALD S908 3 X 30 OL37-1N	0.24500 KG
13100 TINICHIGIU SANT.	0.36000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

039 IZE01A1 M 65.000
 SORTURI, GLAFURI, CULERE TABLA AL 1,5MM
 GROS CU LATIME PINA LA 30CM INCLUSIV

Reteta normei: IZE01A1	Consum U.M.
3655210 TABLA DE ALUMINIU S 428 T 1,5 X1000X2000 AL99,5	0.62000 KG
7344833 SIRMA DE ALUMINIU T AL99,5 D= 1,60	0.00400 KG
5904574 ARGON GAZOS IMBUTELIAT PENTRU SUDARE TIP C S ~	0.00400 M.C.
6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~	0.75000 KWH.
7300071 ACETONA TEHNICA DE SINTEZA CALITATEA I STAS 6366-69	0.01300 KG
7306661 BUMEAC DE STERS	0.01700 KG
13100 TINICHIGIU SANT.	0.67796 ORA
22700 SUDOR ELECTRIC	0.18598 ORA

SAU SIMILAR PARAZAPEZI CONFORM PROIECT

C40 RPCC54A1 [4] M 10.000
 MONTARE BALUSTRADA METALICA

Reteta normei: RPCC54A1 [4]	Consum U.M.
5837915 SURUB CU CAP HEXAGONAL L 10 X 50 F1 S 1454	1.00000 BUC.
5840948 PIULITA HEXAGONALA UZUAL S 922 OL37 A M~	1.00000 KG
5836985 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 4 X 60 F1 S 1452	4.00000 BUC.
6001678 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 40	1.00000 BUC.
13400 ZIDAR	1.00996 ORA
6109913 ARACET DP 25 MICH NI 1345-64	0.07000 KG

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

040 3272097 ML. 10.000
 BALUSTRADA METALICA
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

041 CB47A1 MP. 255.000
 MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
 TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
 VERTICALE H<30,0M

Reteta normei: CB47A1	Consum U.M.
2918639 DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A	0.00080 M.C.
2925412 PLACA PFL DURE STANDARD CALI: 1FATA NETEDA 1830X1700X6,~	0.00012 M.C.
5886942 CUIE CU CAP CCNIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	0.00300 KG
10700 DULGHER CONSTRUCTII	0.48000 ORA

SAU SIMILAR

042 TRB01A12 TONA 8.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
 PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-
 3 DISTANTA 20M

Reteta normei: TRB01A12	Consum U.M.
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.78799 ORA

SAU SIMILAR, INCLUSIV MOLOZ

=====

043 TR11A04B1 TCNA 15.000
 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUEA A-USOARE
 SI MARUNTE, PRIN ARUNCAFE TEREN-VAGON
 CATEG.1

Reteta normei: TR11AAC4B1 Consum U.M.
 19700 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE 0.75000 ORA

Incarcarea molozului si deseurilor rezultate din demolari si
 desfaceri

044 TRA01A50P TCNA 15.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL FAMILIULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=50 KM
 Evacuarea si transportul molozului si deseurilor rezultate
 din demolari si desfaceri

045 TRB05A13 TONA 45.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT, MATERIALE COMODE SUB 25 KG
 DISTANTA 30M

Reteta normei: TRB05A13 Consum U.M.
 19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ 1.85999 ORA

SAU SIMILAR

046 TRB05B21 TONA 15.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
 DISTANTA 10M

Reteta normei: TRB05B21 Consum U.M.
 19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ 1.19999 ORA

SAU SIMILAR

047 TR11AA11F1 TONA 60.000
 DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-USOARE
 SI MARUNTE PRIN TRANSP. PINA LA 10M AUTO-
 RAMPA, TEREN CATE

Reteta normei: TR11AA11F1 Consum U.M.
 19700 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE 0.55000 ORA

SAU SIMILAR

048 TRA01A50 TONA 60.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 50 KM.
 SAU SIMILAR

=====

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:

-CCNTRIEUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA(C.A.M) 2,25%

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA



Formularul F3

Obiectivul: C057 45000003 COM. TOMESTI
 Obiectul: C003 45000003 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balosesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta BALT28 INSTALATII TERMICE ELIGIBILE tip I

Categorie de lucrari: 0150

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE      UM      FU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E      A R T I C O L      FU MAN  VAL MAN  =
=                                     FU UTI  VAL UTI  =
=                                     FU TRA  VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA    GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 RPSYC99A BUC. 6.000
 MONTARE INSTALATII DE INCALZIRE,EXCLUSIV
 TRASEU SI RACORDARELA CENTRALA TERMICA.

```
-----
Reteta normei: RPSYC99A Consum U.M.
11700 INSTALATOR INCALZIRE 0.31000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ 0.25000 ORA
-----
```

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

001 5730561 BUC. 2.000
 RADIATOR DIN TABLA OTEL D22 600/600
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

001 5730562 BUC. 1.000
 RADIATOR DIN TABLA OTEL D22 600/800
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

001 5730563 BUC. 1.000
 RADIATOR DIN TABLA OTEL D22 600/1000
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

001 5730571 BUC. 1.000
 RADIATOR DIN TABLA OTEL D22 600/1400
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

001 5730517 BUC. 1.000
 RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI
 L=1800
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

002 RPSA25A# [2] M 159.000
 MONTARE TEVI(PE,PP,PP-R, PE-XA, PE-RT)
 IMB MEC, LA COND DE LEG LA OB. SANIT SAU
 TERMICE

Reteta norme: RPSA25A#	[2]	Consum U.M.
11600	INSTALATOR SANITAR	0.07000 ORA
11700	INSTALATOR INCALZIRE	0.07000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

002 6701260 M 1010.000
 OTUB PEXAL NEIZCLAT DN 14X3/8" COD 67T
 0301

SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

002 7500010 M 40.000
 TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PPR-20x3.
 4

SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

002 7500011 M 46.000
 TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PPR-25x4.
 2

SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

002 3270236 M 15.000
 TEAVA PER DN 20 PENTRU APA CALDA 32X5.4

SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

002 7500013 M 10.000
 TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PPR-40x6.
 7

SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

003 IC34A1 [1] BUC. 223.000
 FITINGURI PENTRU IMBINARE TEVI
 POLIETILENA RETICULARA PEROXIDICA PE-XA

Reteta norme: IC34A1	[1]	Consum U.M.
7322940	FUIOR CIMEPA	0.00800 KG
61C3294	VOPSEA MINIU DE PLUMB	0.01400 KG
11700	INSTALATOR INCALZIRE	0.13000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

003 3271272 BUC. 223.000
FITINGURI
SAU SIMILAR TEU, COT, RACORD CONFORM PROIECT

004 FG02A1 [2] BUC. 6.000
TERMOSTAT AMBIENTAL

Reteta normei:	FG02A1 [2]	Consum U.M.
5819963	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920	2.00000 BUC.
5842960	PIULITA HEXAGONALA SPREC S4071 OL37 M-	0.02000 KG
11800	INSTALATOR FRIGOTEHNIST	2.73997 ORA
19900	MENCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.04749 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

004 3271351 BUC. 6.000
TERMOSTAT REGLARE TEMPERATURA
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

005 IC31A1# M 10.000
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA
LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE
INCALZIRE IN INSTALATIILE DE INCALZIRE
CENTRALA CU DIAMETRUL EXTERIOR DE PANA
LA 15,0 MM INCLUSIV

Reteta normei:	IC31A1#	Consum U.M.
0014210	TEAVA, PIESE DE LEGATURA DIN CUPRU SI ACCESORII	1.01000
6109482	PASTA DE LUSTRUIT 253 D.002-30 NTR 4900-72	0.03100 KG
0014210	TEAVA, PIESE DE LEGATURA DIN CUPRU SI ACCESORII	0.03100
5903105	ELECTROD PENTRU LIPIT CUPRU L-CU P6 DE 2X2X500 MM	0.02000 KG
11700	INSTALATOR INCALZIRE SI GAZE	0.25000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

005 3270290 ML. 10.000
CIRCUITE FREON- F 9.52X6.35mm
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

006 SD17E1 BUC. 6.000
ROBINET CU VENTIL, CU FILETUL TIJEI LA
EXTERIOR, DIN FONTA CU FLANSE, DREPT SAU
DE COLT CU D=32MM

Reteta normei:	SD17E1	Consum U.M.
0011411	ROBINETE PT INSTAL SANITARE	1.00000
5821667	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 50 GR. 4.8 S 920	8.00000 BUC.
5840558	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~	8.00000 BUC.
5881318	SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 16 OL34 ~	8.00000 BUC.

7308475	CARTON TRIPLEX 70X100/355		0.00400	KG
6100034	GROND MINIU ANTICOROZIV	G.351-4 STAS 3097-80	0.00600	KG
11700	INSTALATOR INCALZIRE		1.66000	ORA
21800	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII		0.05000	ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

006 4201688 BUC. 2.000
ROBINET RETINERE VENTIL 1 1/4" PN 6 MUFA
N1522
SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

006 4201690 BUC. 4.000
ROBINET RETINERE VENTIL 1 1/2" PN 6 MUFA
N1522
SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

007 EA07B2 M 31.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA,
NEAGRA, MONTATA PE CONSOLE FIXATE DIRECT
IN PERETE D=1 1/2 TO

Reteta normei: EA07B2	Consum U.M.
3305712 TEAVA INSTALATII NEAGRA FILET+MUFA FILETATA M - 40(1 1/2)	1.01000 M
7319151 DCEE ANTIEXPLOZIVE DN 1 1/2 TOLI	0.10000 BUC.
4117071 CURBA FONTA MALEABILA G1 S472 DN 40 11/2 TO-	0.15000 BUC.
4120212 MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 40 11/2	0.10000 BUC.
5600099 TILE (MUFE) PORTELAN PENTRU TUBURI IZOLANTE IPE DN TM 36-	0.10000 BUC.
6305098 CONSOALA DIN OTEL LAT 50X5 MM	0.12500 KG
2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	0.10000 KG
6309848 COMECTII METALICE PENTRU LUCRARI DE LINII, STATII ELECT-	0.02400 KG
5819987 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 30 GR. 4.8 S 920	1.00000 BUC.
5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S ~	1.00000 BUC.
7308308 CARTON ONDULAT TIP2 DIN HARTIE AMBALAJ TIP P 320G/MP, S-	0.00200 MP.
11500 INSTALATOR ELECTRICIAN	0.55000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

008 IB10A01 BUC. 3.000
COLECTOR(DISTRIBUITOR) PT.PANOU RADIANT.

Reteta normei: IB10A01	Consum U.M.
0011311 DISTRIBUTOR COLECTOR	1.00000
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZCS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.15000 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	0.40000 KG
5903130 SIRMA PLINA PENTRU SUDURA SI INCARCARE SUB FLUX S10 ~	0.11500 KG
11700 INSTALATOR INCALZIRE	3.48000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

008 7318845 BUC. 2.000
@DISTR/COL PEXAL 5 CIRCUITE DN 1" COD
67104005
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

008 7318847 BUC. 1.000
 @DISTR.COL PEXAL 6 CIRCJITE DN 1" COD
 67104006
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

008 3272122 BUC. 26.000
 RACORD COMPRESIE/INEL ALAMA FE 15 X 1/
 2''
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

009 IC36A1 [2] BUC. 1850.000
 AGRAFE PENTRU FIXARE TEAVA INCALZIRE IN
 PARDOSEALA

Reteta normei: IC36A1 [2]	Consum U.M.
3272120 AGRAFE PENTRU PRINDERE TEAVA INCALZIRE IN PARDOSEALA	1.00000 BUC.
11700 INSTALATOR INCALZIRE	0.01000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

010 RPCE22A1 [3] MP. 118.000
 PLACA TAKER PENTRU INCALZIRE IN
 PARDOSEALA

Reteta normei: RPCE22A1 [3]	Consum U.M.
3272121 PLACA TAKER PENTRU INCALZIRE IN PARDOSEALA	1.02000 MP.
11700 INSTALATOR INCALZIRE	0.20000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

011 RPCXE05A MP. 118.000
 STRAT TERMOIZOLANT TERASE ACOPERIS
 PLANSEE CU PLACI POLISTIREN LIPITE CU
 MASTIC DE BITUM

Reteta normei: RPCXE05A	Consum U.M.
2602840 PLACA POLISTIREN EXPANDAT 20 CM	0.05500 M.C.
2600050 BITUM PENTRU MATERIALE LA LUCRARI DE HIDROIZOLATII TIP ~	1.90000 KG
2100880 FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539	0.95000 KG
12300 IZOLATOR TERMIC	0.84000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.10000 ORA
8994029 TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTCRUL) PINA LA 500L	0.03000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU INCALZIREA IN PARDOSEALA CONFORM PROIECT

011 3270526 MP. 118.000
 POLISTIREN EXTRUDAT 315 KPA, XPS 20 MM
 SAU SIMILAR PENTRU INCALZIREA IN PARDOSEALA CONFORM PROIECT

=====

011 3270629 ML. 80.000

BANDA PERIMETRALA

SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

012 IZF04J2 [1] MP. 130.000

STRAT DE SEPARARE AFERENT LUCRARILOR DE

IZCLATII

Reteta norme: IZF04J2 [1] Consum U.M.

0011231 PINZA SAU TESATURII FIBRA STICLA BITUMINATA SI MAT.AXTER 1.07999

12200 IZCLATOR HIDROFUG 0.01678 ORA

SAU SIMILAR FOLIE ANTICONSENS CONFORM PROIECT

012 6720353 MP. 130.000

FOLIE PVC PLAST.TIP R1. L=1200-1400 CR=

1,2MM ETI.49

SAU SIMILAR FOLIE ANTICONSENS CONFORM PROIECT

013 RPIFC9B# ML. 159.000

IZOLARE CONDUCTE CU MANSOANE IZOLATIE

SPECIALA, INTRODUSE PE CONDUCTE, D=12X9-

54X9 MM

Reteta norme: RPIFC9B# Consum U.M.

0010086 PRODUSE TERMOFONOIZOLANTE 1.03000

7803039 MATERIAL MARUNT SI DE PRINDERE (PROCENT DIN VAL.MATERIAL~ 0.05000 %.

11700 INSTALATOR INCALZIRE 0.42000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

013 2605849 M 71.000

TERMOIZOLATIE SPECIALA (MANSOANE) PT

TEAVA, D=9X15 MM

SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

013 2605848 M 83.000

TERMOIZOLATIE SPECIALA (MANSOANE) PT

TEAVA, D=9X12 MM

SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

014 FG02A1 [2] BUC. 9.000

TERMOSTAT AMBIENTAL

Reteta norme: FG02A1 [2] Consum U.M.

5819963 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920 2.00000 BUC.

5842960 PIULITA HEXAGONALA SPREC S4071 OL37 M~ 0.02000 KG

11800 INSTALATOR FRIGOTEHNIST 2.73997 ORA

19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ 0.04749 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

014 3271351	BUC.	9.000
-------------	------	-------

TERMOSTAT REGLARE TEMPERATURA
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

Cheltuieli directe din articole:

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

Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA (C.A.M) 2.25%

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0357 45003000 COM. TOMESTI
 Obiectul: 0003 45003000 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balosesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta BALM28 MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE ELIGIBIL tip I

Categoriza de lucrari: 0150

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 VC21B [8] BUC. 1.000
 MONTARE SISTEM POMPA DE CALDURA CU
 UNITATE INTERIOARA SI EXTERIOARA.

Reteta normei:	VC21B [8]	Consum U.M.
5821095	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 120 GR. 4.8 S 920	16.00000 BUC.
5840479	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 12 GR. 5 S ~	16.00000 BUC.
11930	INSTALATOR VENTILATORIST	5.09998 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

002 IAL6A1# BUC. 1.000
 BOILER ORIZONTAL CU SERPENTINA MONTAT PE
 SUPORT, BOILERUL AVAND CAPACITATEA PANA
 LA 400 L INCLUSIV

Reteta normei:	IAL6A1#	Consum U.M.
0014209	PIESE DE LEGATURA PENTRU TEVI DIN OTEL	2.00000
6622159	PLACA MARSIT M 100-500X3,0 MM S 3498	0.34000 KG
7322940	FUIOR CINEPA	0.03000 KG
6100338	SOLUTIE DE ETANSARE	0.06000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	0.16000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.06000 M.C.
5900487	SIRMA SUDURA ALIAT S1126 S10MN1 D= 2,50	0.40000 KG
11700	INSTALATOR INCALZIRE SI GAZE	5.20000 ORA
8997602	APARAT DE TRACTIUNE (TIRFOR) 1,5 TF	0.02000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

003 VCC1C1 [1] BUC. 8.000
 MONTARE VENTILATOR

Reteta normei:	VCC1C1 [1]	Consum U.M.
5820285	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 60 GR. 4.8 S 920	26.00000 BUC.

5840766	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE	B M 8	GR. 5	S ~	26.00000 BUC.
5827556	SURUB PENTRU FUNDATII S.2350	F M 12	X 160	OL37	13.00000 BUC.
5840479	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE	A M 12	GR. 5	S ~	13.00000 BUC.
11900	INSTALATOR VENTILATORIST				7.42498 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

004 VC21B [9] BUC. 1.000
MONTARE POMPA

Reteta noimei:	VC21B	[9]	Consum U.M.
5821095	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 12X 120 GR. 4.8 S 920	5.00000 BUC.
5840479	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE	A M 12 GR. 5 S ~	5.00000 BUC.
11900	INSTALATOR VENTILATORIST		4.00000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

Cheltuieli directe din articole:

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

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA (C.A.M) 2,25%

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu

PROIECTANT



Obiectivul: 0357 45000000 COM. TOMESTII
 Obiectul: 0303 45000000 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balcesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta BALR38 REZISTENTA NE-ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 0150

```
=====
= 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 C T A L  =
=====
```

001 RPCA02A1 M.C. 131.000
 SAPATURA DE PAMINT LA SUBZIDIRI
 EXECUTATE IN COND.SI POZITII GRELE *

Reteta normei: RPCA02A1
 19600 SAPATOR

Consum U.M.
 8.60000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

002 H1B02A3 MP. 80.000
 PREGATIREA SUPRAF.ROSTURI LUCRU PT.
 BETONARE,LA ROST.GRIZ.PRIN FRECARA PEPIE
 SIRMA-SUFL.AER+JET A

Reteta normei: H1B02A3

Consum U.M.

6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA
 6619619 FURTUN PENTRU AER COMPRIMAT TIP A PN=10 DN =25MM SI~
 6619724 TUB CAUCIUC NORMAL INSERTIE PINZA CLASA A PENTRU APA PN~
 10200 BETONIST
 8993303 ELECTROPOMPA MONOETAJ.DE JOASA PRES.PT.APA 8,1-14,9KW

0.02000 M.C.
 0.00500 M
 0.00500 M
 1.11000 ORA
 0.12000 ORA

SAU SIMILAR CURATARE PERETE FUNDATIE DIN PIATRA CONFORM
 PROIECT

003 TSC35D32 100 MC. 1.310
 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPE
 2,6-3,9 MC ROCI TARI SI F.TARI>25KG/BLC
 LA D. 21-30M

Reteta normei: TSC35D32

Consum U.M.

8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6-3,9

2.90000 ORA

SAU SIMILAR EVACUARE PAMANT DIN SAPATURI CONFORM PROIECT

004 TRACIAC5P TONA 210.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM

SAU SIMILAR EVACUARE PAMANT DIN SAPATURI CONFORM PROIECT

005 CB02A1 MP. 125.000
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT
INCL.SPRIJINIRILE.0

Reteta norme:	CB02A1	Consum U.M.
2903995	SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00560 M.C.
2901167	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040	0.00770 M.C.
5886942	CUTE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	0.02500 KG
6311528	SCABE CTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT, 65-90MM, L.2~	0.03000 KG
2928351	PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCU~	0.06520 MP.
2904436	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00390 M.C.
6201034	ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE SI~	0.12000 KG
5838579	SUFUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 FI S 1~	0.30000 BUC.
5841021	PILITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926	0.30000 BUC.
5883043	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565	0.00500 KG
10700	DULGHER CONSTRUCTII	0.67000 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.12000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SUBTURNARI SI CAMASUIRI FUNDATII CONFORM
PROIECT

006 RPCT49A1 [1] BUC. 392.000
FORAREA MECANICA A GAURILOR DE 5 CM IN
BETON SAU ZIDARIE

Reteta norme:	RPCT49A1 [1]	Consum U.M.
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.00010 M.C.
13400	ZIDAR	0.11000 ORA
8992508	MCPQCOMPF CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN	0.06000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU ANCORARE CAMASUIRI CU CONECTORI CONFORM
PROIECT

007 H1J01B1 [1] BUC. 392.000
MONTARE ANCORE MET.MONTATE PRIN FIXARE
CU RASINI EPOX., CTEL BET.PC52 CU L>0,5

Reteta norme:	H1J01B1 [1]	Consum U.M.
7322213	FIOLA CU RASINI EPOXIDICE PENTRU FIXAREA ANCORELOR CD 5~	1.00000 BUC.
7302081	ANCORA DIN PC52, D=20MM, L=0,75 -2,5M, INCLUSIV PIESE ANEXE	1.85000 KG
40400	MINER IN SUBTERAN	0.11000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU ANCORARE CAMASUIRI CU CONECTORI CONFORM
PROIECT

008 CZ0301A1 [1] KG 1318.850
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE OB 37 si PC

Reteta norme:	CZ0301A1 [1]	Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM	1.01000 KG

11100 FIERAR BETON	0.17700 ORA
8996609 TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00059 ORA
8994201 MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205 MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SUBFUNDATII + CAMASUIRI CONFORM PROIECT

009 CC01C1 KG 1318.650
 MCNTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
 FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU
 DIST DIN MASE PLASTICE

Reteta normei: CC01C1	Consum U.M.
6719093 DISTANTIEF DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.15000 BUC.
3803128 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889	0.01000 KG
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.00300 ORA
11100 FIERAR BETON	0.01700 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SUBFUNDATII + CAMASUIRI CONFORM PROIECT

009 2CC0170 KG 1318.550

OTEL BETON

SAU SIMILAR PENTRU SUBFUNDATII + CAMASUIRI CONFORM PROIECT

010 CA07D1 M.C. 40.300

TURNARE BETON ARMAT CU POMPA IN FUNDATII
 CONTINUE LA ADINCIME PINA LA 10M SI
 DISTANTE PINA LA 15

Reteta normei: CA07D1	Consum U.M.
0010173 BETOANE PREPARATE	1.00800
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.10000 M.C.
2900888 LEMN RECTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~	0.00090 M.C.
6309903 CONFECTII METALICE SUDATE CORNIER < 70 MM PENTRU ESAPOD~	0.03000 KG
5886899 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,8 X 50 OL34 S 2111	0.01000 KG
10200 BETONIST	0.24000 ORA
10700 DULGHER CONSTRUCTII	0.17000 ORA
11100 FIERAR BETON	0.08000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.08000 ORA
8993312 ACTOPOMPA HIDRAULICA DE BETON 40-60MC/H	0.06300 ORA
8993716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.13000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SUBFUNDATII + CAMASUIRI CONFORM PROIECT

010 2100916 M.C. 40.320

BETON MARFA CLASA C 30/25 (BC 30/B 400)

SAU SIMILAR PENTRU SUBFUNDATII + CAMASUIRI CONFORM PROIECT

011 TRACIA05P TONA 170.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZJULUI CU AUTOCARULANTA DIST.= 5 KM
 SAU SIMILAR ADUCERE PAMANT NOU PT.SURPLUS PAMANT LIPSIT DE
 POTENTIAL DE CONTRACTIE UMFLARE CONFORM PROIECT

012 RPCXA03 M.C. 106.000
 UMPLUTURA DE PAMINT

Reteta norme: RPCXA03	Consum U.M.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.10000 M.C.
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	2.15000 ORA

SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

013 TSJ01A1 [1] M.C. 113.000
 STABILIZAREA PAMANTULUI IN AMPLASAMENT
 PRIN AMESTECARE MECANICA CU VAR

Reteta norme: TSJ01A1 [1]	Consum U.M.
2100696 VAR BULGARI PENTRU CONSTRUCTII TIP 2 VRAC S ~	62.40000 KG
30200 MINER SUPRAFATA	0.02000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	2.87000 ORA
11300 FINISOR TERASAMENTE	0.17000 ORA
19600 SAPATOR	0.48900 ORA
8994021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF	0.10900 ORA
8993554 BULDOZER PE SENILE 81-180CP	0.04800 ORA
3272148 PAMANT PENTRU UMPLUTURA	1.10000 M.C.

SAU SIMILAR PENTRU AMESTECAREA PAMANTULUI CU VAR CONFORM
 PROIECT

014 TSD05B1 100 MC. 1.130
 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A
 UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE
 STRAT DIN PAM.COEZI

Reteta norme: TSD05B1	Consum U.M.
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	8.82000 ORA
8994021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF	9.43000 ORA

SAU SIMILAR IN STRATURI DE 25CM A PAMANTULUI CONFORM PROIECT

015 H1B02A3 MP. 85.000
 PREGATIREA SUPRAF.ROSTURI LUCRU PT.
 BETONARE,LA ROST.ORIZ.PRIN FREZARE PERIE
 SIRMA-SUFL.AER+JET A

Reteta norme: H1B02A3	Consum U.M.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.02000 M.C.
6619619 FURTUN PENTRU AER COMPRIMAT TIP A PN=10 DN =25MM S1~	0.00500 M
6619724 TUB CAUCIUC NORMAL INSERTIE PINZA CLASA A PENTRU APA PN~	0.00500 M
10200 BETONIST	1.11000 ORA
8993303 ELECTROPOMPA MONOETAJ.DE JOASA PRES.PT.APA 8,1-14,9KW	0.12000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU CAMASUIRI + SUBZIDIRI CONFORM PROIECT

016 YBCIRON LEI.
 DIFERENTA PRET MANCERA - RON
 PROBE COMPACTARE CONFORM PROIECT

017 CB44A1 BUC. 397.000
 SUST CU FOPI EXTENS PE3100R PT MONT
 PLACI, PREDALE TURN PLANSEE MONOL CU GR
 SAU GR MONOL PL PREF

Reteta noimei: CB44A1	Consum U.M.
2904436 DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00035 M.C.
10700 DULGHER CONSTRUCTII	0.21000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.14000 ORA
10700 DULGHER CONSTRUCTII	0.09000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU SPRIJINIRI PLANSEU LEMN EXISTENT SI
 PERETI EXISTENTI PE AMBELE PARTI IN VEDEREA REALIZARII
 CENTURILOR CONFORM PROIECT

018 RPCXG06C M.C. 7.000
 DEMOLAREA PERETILOR DIN ZIDARIE CARAMIDA
 PLINA GVP BLOCURI CERAMICE BETON BCA
 EXCL.CURAT CARAM.

Reteta noimei: RPCXG06C	Consum U.M.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.02100 M.C.
13400 ZIDAR	5.08000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	5.00000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU REALIZARE CENTURI CONFORM PROIECT

019 TSC35D32 100 MC. 0.070
 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
 2,6-3,9 MC ROCI TARI SI F.TARI>25KG/BUC
 LA D. 21-30M

Reteta noimei: TSC35D32	Consum U.M.
8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PIMA LA 2,6-3,9	2.90000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU MCLOZ REZULTAT IN URMA DESFACERII
 ZIDARIEI CONFORM PROIECT

020 TRAC1A05P TONA 12.600
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM
 SAU SIMILAR PENTRU MCLOZ REZULTAT IN URMA DESFACERII
 ZIDARIEI CONFORM PROIECT

021 CZ0301A1 [1] KG 836.780
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE OB 37 si PC

Reteta normei:	CZ0301A1 [1]	Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM	1.01000 KG
11100	FIERAR BETON	0.17700 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00059 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

SAU SIMILAR PENTRU CENTURI CONFORM PROIECT

022 CC02C1 KG 836.780
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE
IN GRINZI SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM
CU DIST DIN PLAS

Reteta normei:	CC02C1	Consum U.M.
3803126	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889	0.01000 KG
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.28000 BUC.
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.00300 ORA
11100	FIERAR BETON	0.03000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU CENTURI CONFORM PROIECT

022 2000170 KG 836.780
OTEL BETON
SAU SIMILAR PENTRU CENTURI CONFORM PROIECT

023 CB04B1 MP. 50.000
COFRAJE DIN PANOURI REPOLOSIBILE DIN
SCINDURI LA CONSTRUCTII CU H<20M LA
STILPI SI CADRE

Reteta normei:	CB04B1	Consum U.M.
2928361	PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCU~	0.08500 MP.
2904406	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00040 M.C.
2903995	SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00110 M.C.
6829070	CHINGI METALICE PENTRU COFRAJE LA STILPI DIN BETON ~	0.08000 KG
6201084	ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S1~	0.12000 KG
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	0.02500 KG
10700	DULGHER CONSTRUCTII	0.93000 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.17000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU CENTURI CONFORM PROIECT

024 CA07H1 M.C. 7.000
TURNARE BETON ARMAT CU POMPA LA
CONSTRUCTII CU H<15M, IN PLANSEE (PLACI,
GRINZI, STILPI)

Reteta normei:	CA07H1	Consum U.M.
0010173	BETOANE PREPARATE	1.00000
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.30000 M.C.
2900808	LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~	0.00090 M.C.
6309903	CONFECTII METALICE SUJATE CORNIER < 70 MM PENTRU ESAFOD~	0.03000 KG
5886899	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,8 X 50 OL34 S 2111	0.01000 KG
10200	BETONIST	0.37000 ORA
10700	DULGHER CONSTRUCTII	0.20000 ORA
11100	FIERAR BETON	0.10000 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.13000 ORA
8993312	AUTOPOMPA HIDRAULICA DE BETON 40-60CM/H	0.08.00 ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.16000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU CENTURI CONFORM PROIECT

=====

024 2130914 M.C. 7.356

BETON MARFA CLASA C 25/20 (BC 25/B 330)

SAU SIMILAR PENTRU CENTURI CONFORM PROIECT

025 RPOH08B1 [1] MP. 211.000

REPARATII LA ELEMENTE DE LEMN

DETERIORATE

Reteta mamei: RPOH08B1 [1]	Consum U.M.
2903995 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00800 M.C.
2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040	0.01500 M.C.
2904406 DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.01000 M.C.
5887049 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X120 OL37 S 2:11	0.01600 KG
6311528 SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~	0.35000 KG
107C0 SULGHER CONSTRUCTII	0.46798 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PLANSEU DE LEMN CONFORM PROIECT

025 2914151 M.C. 7.300

LEMN DE BRAD ECARISAT

SAU SIMILAR PENTRU PLANSEU DE LEMN CONFORM PROIECT

026 RPCR41A1 [1] MP. 211.000

IGNIFUGAREA LEMNULUI CU SUBSTANTE

IGNIFUGE,ANTICARIE SI ANTIMUCEGAI

Reteta mamei: RPCR41A1 [1]	Consum U.M.
7317191 LIASIL (PRODUS IGNIFUG PE BAZA SILICAT SODIU) SOLUTIA A	0.20000 KG
133C0 ZUGRAV VOPSITOR	0.10000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PLANSEU DE LEMN CONFORM PROIECT

026 7317206 KG 127.000
 DIASIL (PRODUS IGNIFUG PE BAZA SILICAT
 SODIU) SOLUTIA B
 SAU SIMILAR PENTRU PLANSEU DE LEMN CONFORM PROIECT

027 CF06C1 MP. 50.000
 TENCUIELI EXTERIOARE OBISNUITE, DRISCUITE
 PE PERETI BETON, IN GROSIME MEDIE DE 2CM

Reteta normei: CF06C1	Consum U.M.
0010174 MORTARE PREPARATE	0.01800
2100713 VAR PASTA PENTRU CONSTRUCTII TIP 2	0.00120 M.C.
2100385 CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500	1.40000 KG
2200495 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM	0.00700 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.00600 M.C.
13400 ZIDAR	1.08000 ORA
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.14000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU REPARATII TENCUIELI DUPA REALIZARE
 CENTURI CONFORM PROIECT

027 2101196 M.C. 2.000
 MORTAR PENTRU TENCUIALA M 4 - T
 SAU SIMILAR PENTRU REPARATII TENCUIELI DUPA REALIZARE
 CENTURI CONFORM PROIECT

028 TSA02B1 M.C. 45.000
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ
 VERT.NESPR.IN PAM.NECOZ.SI SL.COEZ.
 ADINC.<0,75M T.MICLO

Reteta normei: TSA02B1	Consum U.M.
19600 SAPATOR	1.19000 ORA

SAU SIMILAR EVACUARE STRAT DE PAMANT DIN POD CONFORM PROIECT

029 TSC35D32 100 MC. 0.450
 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
 2,6-3,9 MC ROCI TARI SI F.TARI>25KG/BUC
 LA D. 21-30M

Reteta normei: TSC35D32	Consum U.M.
8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-JRI PINA LA 2,6-3,9	2.90000 ORA

SAU SIMILAR EVACUARE STRAT DE PAMANT DIN POD CONFORM PROIECT

030 TRA01A05P TONA 72.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASculANTA LIST.= 5 KM
 SAU SIMILAR EVACUARE STRAT DE PAMANT DIN POD CONFORM PROIECT

031 PG11A1 MP. 211.000
 PODINA (ZURA EXECUTATA LA POD. DE LEMN,
 DIN DJLAPI STEJAR DE 3,8CM GROS.

Reteta normei: PG11A1	Consum U.M.
2912427 DULAP STEJAR LUNG TIVIT CLASA B GROSIME=80MM LUNGIME=2,~	0.04000 M.C.
5886928 CJIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111	0.31000 KG
10800 DULGHER PODUP	0.85866 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PODINA LEMN PESTE POD CONFORM PROIECT

032 RPCR41A1 [1] MP. 211.000
 IGNIFUGAREA LEMNULJI CU SUBSTANTE
 IGNIFUGE, ANTICARIE SI ANTIMUCEGAI

Reteta normei: RPCR41A1 [1]	Consum U.M.
7317191 DIASIL (PRODUS IGNIFUG PE BAZA SILICAT SODIU) SOLUTIA A	0.20000 KG
13300 ZUGRAV VOPSITOR	0.10000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PODINA LEMN PESTE POD CONFORM PROIECT

032 7317206 KG 127.000
 DIASIL PRODUS IGNIFUG PE BAZA SILICAT
 SODIU) SOLUTIA B

SAU SIMILAR PENTRU PODINA LEMN PESTE POD CONFORM PROIECT

033 TRB05B21 TONA 10.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT, MATERIALE INCOMODE FESTE 25 KG
 DISTANTA 10M

Reteta normei: TRB05B21	Consum U.M.
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	1.19999 ORA

SAU SIMILAR PENTRU MATERIALE DE CONSTRUCTII

034 TRB05A13 TONA 10.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT, MATERIALE COMODE SUB 25 KG
 DISTANTA 30M

Reteta normei: TRB05A13	Consum U.M.
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	1.85999 ORA

SAU SIMILAR

035 TR11AA11F1 TONA 20.000
 DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-USOARE
 SI MARUNTE PRIN TRANSP. PINA LA 10M AUTO-
 RAMPA, TEREN CATE

Reteta normei: TR11AA11F1	Consum U.M.
19700 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	0.55000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU MAT. DE C-TII

=====

036 TRA01A25 TONA 20.000

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,

SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE

DIST.= 25 KM.

SAU SIMILAR

037 TRA06A25 TONA 94.000

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-

MORTARJLUI CU AUTOBETONIERA CE 5,5 MC

DIST.=25 KM

SAU SIMILAR

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:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA (C.A.M) 2,25%

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0357 45000000 COM. TOMESTI
 Obiectul: 0033 45000000 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balosesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta BALA48 ARHITECTURA NE-ELIGIBIL

Categorii de lucrari: 0150

```
=====
= 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  =
= SFOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.      T C T A L  =
=====
```

001 CD24A1 MP. 24.000
 PERETI DESPARTIIORI SIMPLI CW 75/100 CU
 STRUCTURA METALICA (RIGIPS)

Reteta normei: CD24A1	Consum U.M.
2100843 @PLACA RB 12,5 MM	2.08000 MP.
6307235 @PROFIL UW 75	0.83200 ML.
6307236 @PROFIL CW 75	1.76800 ML.
5801814 @SURUB 212/3,5-25 MM	27.00000 BUC.
6607554 @BANDA GARNITURA B=70 MM	1.35200 ML.
5801816 @SURUB CU DIBLU 6 X 42 MM	1.87200 BUC.
2100845 @PASTA DE IMBINARE "SUPER"	0.62400 KG
2601902 @BANDA IMBINARE (DIN FIBRE DE STICLA)	3.21200 ML.
2605831 @VATA MINERALA TIP RIGIPS	1.04000 MP.
12100 IPSOSAR	0.27000 ORA
21400 LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.27000 ORA
19900 MUNCITOR DESENVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	0.27000 ORA

SAU SIMILAR PENTRU PERETI DE COMPARTIMENTARE PENTRU SPATII
 UMEDE CONFORM PROIECT

002 CF10C1 MP. 24.300
 GLET DE IPSOS APLICAT LA TENCUIELI
 INTERIOARE DISCUTE

Reteta normei: CF10C1	Consum U.M.
2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/L	3.00000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.00300 M.C.
12100 IPSOSAR	0.32000 ORA
19900 MUNCITOR DESENVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.01000 ORA
10700 DULGHER CONSTRUCTII	0.05000 ORA
8997301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.00100 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

003 CN04B1 [1] MP. 24.000
 VOPSITORII CU VOPSEA LAVABILA LA PERETI
 SI TAVANE PE PERETI DESPARTITORI SI
 TAVANE DE GIPS CARTON

Reteta norme1: CN04B1 [1]	Consum U.M.
600163C HIRTIE SIEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 10 ~	C.50000 BUC.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	C.00100 M.C.
13300 ZUGRAV VCFSITOR	C.47000 ORA

SAU SIMILAE CONFORM PROIECT

003 6104348 L 14.000
 @VOPSEA LAVABILA CASATI ORCHIDEA PT
 INTERIOR
 SAU SIMILAE CONFORM PROIECT

Cheltuieli directe din articole:

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

Din care:
 Valoare aferenta utilaje termice =
 Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA (C.A.M)2,25%

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL

PROIECTAT



Formularul F3

Obiectivul: 0357 45300000 COM. TOMESTI
 Obiectul: 0003 45300000 Cresterea eficientei energetice
 a in cladirea Cam.Cultural din
 localitatea Balosesti, Com.
 Tomesti, jud. Timis

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta BALS28 INSTALATII SANITARE NE-ELIGIBIL

Categoria de lucrari: 0150

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 C T A L	=

001 SD05A# BUC. 4.000
 ROBINET REGLAJ, DEPT SAU COLTAR, MONT
 INAINTEA ARMATURILOR DE LA OBIECTE
 SANIT, D=3/8"-1/2"

Reteta norme:	SD05A#	Consum U.M.
0011411	ROBINETE PT INSTAL SANITARE	1.00000
7801049	CANEPA FUIOR, ULEI DE IN SICATIVAT, GRUND MINIU PE, ETC.	0.01500 %
11600	INSTALATCE SANITAR	0.30000 ORA

SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

001 4507207 BUC. 4.000
 @ROBINET COLTAR DN 1/2" COD 40020407
 SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

002 7341020 BUC. 4.000
 @RACORD FLEXIBIL DN1/2MF L=40 CM COD
 50005131
 SAU SIMILAR CONFCRM PROIECT

003 RPSA25A# [2] M 20.000
 MONTARE TEVI (PE, EF, PP-R, PE-XA, PE-RT)
 IMB MEC, LA COND LE LEG LA OB. SANIT SAU
 TERMICE

Reteta norme:	RPSA25A# [2]	Consum U.M.
11600	INSTALATCE SANITAR	0.07000 ORA
11700	INSTALATCE INCALZIRE	0.07000 ORA

SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVI CONFORM PROIECT

=====

003 6701260 M 6.000
 @TUB PEXAL NEIZOLAT DN 14X3/8" COD 67T
 00C1
 SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

003 7500010 M 4.000
 TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PPR-20x3.
 4
 SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

003 7500011 M 10.000
 TEAVA POLIPROPILENA RETICULARA PPR-25x4.
 2
 SAU SIMILAR INCLUSIV IZOLATIA TEVII CONFORM PROIECT

003 4204070 BUC. 20.000
 BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

004 IC34A1 [1] BUC. 82.000
 FITINGURI PENTRU IMBINARE TEVI
 POLIETILENA RETICULARA PEROXIDICA PE-XA

Reteta normei: IC34A1 [1]	Consum U.M.
7322940 FUIOR CINEPA	0.00800 KG
6103204 VOPSEA MINIMUM DE PLUMB	0.01400 KG
11700 INSTALATOR INCALZIRE	0.13000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

004 3271270 BUC. 82.000
 FITINGURI
 SAU SIMILAR TEU, COT, RACORD CONFORM PROIECT

005 RPSB13C# M 15.000
 MONT TEVI (PE,PP,PP-R) ET CANALIZ
 APARENT SAU INGR SUB PARD IMBIN PRIN
 GARNIT CAUCIUC D=50MM

Reteta normei: RPSB13C#	Consum U.M.
0011531 TEVI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.03400
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.00400 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.01200 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.30000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

005 6720202 BUC. 15.000
 TUB MUFA CANAL, POLIPROP IGNIF, DIAM 50 MM
 S L = 1000 MM
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

006 RPSB13E# M 20.000
 MONT TEVI (PE, PP, PP-R) PT CANALIZ
 APARENT SAU INGR SUB PARD IMBIN PRIN
 GARNIT CAUCIUC D=110MM

Reteta normei: RPSB13E#	Consum U.M.
0011531 TEVI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.03000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.01500 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.01500 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.38000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

006 5704364 BUC. 20.000
 @TUB POLIPROP CU S MUFA ITEM DN 110X1000
 COD 52500089
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

007 RPSB14E# BUC. 12.000
 MONT PS LEG(COT, RED, PS CURAT MF DUBL
 COMP DIL) (PE, PP, PP-R) CANAL IMB CU GRN
 CAUCIUC D=110MM

Reteta normei: RPSB14E#	Consum U.M.
0011532 FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.03500 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.01500 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.03000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

007 327C080 BUC. 12.000
 COT 45 PVC-KG 11CX45
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

008 RPSB14C# BUC. 22.000
 MONT PS LEG(COT, RED, PS CURAT MF DUBL
 COMP DIL) (PE, PP, PP-R) CANAL IMB CU GRN
 CAUCIUC D=50MM

Reteta normei: RPSB14C#	Consum U.M.
0011532 FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.01000 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.01200 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.26000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

008 6721013 BUC. 22.000
 COT PT INSTAL CANALIZARE, POLIPROP IGNIF,
 D = 50 MM
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

009 RPSB15E# [1] BUC. 3.000
 MONT PIESE LEGAT (RAMIF SIMPLA) (PE, PP,
 PP-R) PT CANALIZ IMB CU GRN CAUCIUC D=
 110MM- 45 GR

	Consum U.M.
Reteta normei: RPSB15E# [1]	
0011532 FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.07000 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.03000 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.38000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

C09 6704186 BUC. 3.000
 RAMIF DOBLA MAT PLAST (PE, PP, PP-R, ETC)
 CANAL, IMBIE GARN CAUC D=110 MM
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

C10 RPSB15E# [1] BUC. 1.000
 MONT PIESE LEGAT (RAMIF SIMPLA) (PE, PP,
 PP-R) PT CANALIZ IMB CU GRN CAUCIUC D=
 110MM- 45 GR

	Consum U.M.
Reteta normei: RPSB15E# [1]	
0011532 FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.07000 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.03000 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.38000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

010 4113582 BUC. 1.000
 CACIUIA PENTRU VENTILATIE DN= 100 NTI
 1337-67
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

011 RPSB15C# BUC. 2.000
 MONT PIESE LEGAT (RAMIF SIMPLA) (PE, PP,
 PP-R) PT CANALIZ IMB CU GRN CAUCIUC D=
 50MM

	Consum U.M.
Reteta normei: RPSB15C#	
0011532 FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.02000 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.02000 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.30000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

011 5721017 BUC. 2.000
 RAMIF EGALA, INSTAL CANAL, POLIPROP IGNIF,
 D1/D2 = 50/50
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

012 RPSB15E# [1] BUC. 1.000
 MONT PIESE LEGAT (RAMIF SIMPLA) (PE, PP,
 PP-R) PT CANALIZ IMB CU GRN CAUCIUC D=
 110MM- 45 GR

Reteta normei: RPSB15E# [1]	Consum U.M.
0011532 FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.07000 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.03000 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.38000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

C12 3270081 BUC. 1.000
 RAMIFICATIE POLIPROPILENA 110/50X45
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

C13 RPSB14E# BUC. 1.000
 MONT PS LEG(COT,RED,PS CURAT MF DUBL
 COMP DIL) PE,PP,PP-R) CANAL IMB CU GRN
 CAUCIUC D=110MM

Reteta normei: RPSB14E#	Consum U.M.
C011532 FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967 SOLUTIE UNGUENTA	0.03500 KG
7325046 HARTIE ABSORBANTA	0.01500 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.03000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

C13 6721023 BUC. 1.000
 PIESA CURATIRE POLIPROP IGNIF,CANAL,DIAM
 D3 = 110 MM
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

C14 SB44B1 BUC. 1.000
 SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA
 AVIND D= 50MM,SIMPLU

Reteta normei: SB44B1	Consum U.M.
4202917 SIFON FONTA PARDOSEALA SIMPLU IESIRE VERTICALA D 50 C~	1.00000 BUC.
7307055 CALAFAT DIN CILTI DE CINEPA, ALB MIU-NII 16463-65	0.04000 KG
2100440 CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACI S 1500	0.11000 KG
2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	0.00050 M.C.
6202820 APA POTABILA	0.00100 M.C.
2600294 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL INGROPATE SPP ~	0.10000 KG
11600 INSTALATOR SANITAR	0.83000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

015 RPSC24A# BUC. 2.000
MONT VAS CLOS ECHIP, SEMI-PORT, PORT SAN
(INCL PT HAND), REZ MONT INALT SAU
SEMIINALT, SIF INT TIP S

Reteta normei: RPSC24A#	Consum U.M.
0011406 VAS PT CLOSET DIN PORTELAN SANITAR	1.00000
0011544 REZERVORARE DE APA PENTRU CLOSET	1.00000
4203260 VENTIL SCURGERE REZERVOR WC 1 1/4 ALAMA S9610	1.00000 BUC.
6700303 TEVI DIN P.V.C. RIGID TIP U 110X2,2 STAS 6675/2	2.30000 M
7336203 RACORD FLEXIBIL AVAND DIAMETRUL DE 3/8"	1.00000 BUC.
4201755 ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICHELATA 3/8 "" NI 514	1.00000 BUC.
4201561 ARMATURA REZERVOR WC MONTAT PE OBIECT (ROBINET CU PLUTIM)	1.00000 BUC.
0011545 MAIER (TRAGATOR) PT REZERVOR WC	1.00000
0011575 CAPACE PT VAS CLOSET	1.00000
6621595 MANSETA CAUCIUC PENTRU RACORDARE TEAVA SPALARE VAS CLOS-	1.00000 BUC.
7801064 DIBLU LEMN, IPSOS, HOLTZSURUBURI, CODEZ, DICLORETAN, ETC.	0.05000 %
11600 INSTALATOR SANITAR	5.60000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

015 2442757 BUC. 2.000
VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S
2066
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

015 3272146 BUC. 1.000
BARA DUBLA RABATABILA
SAU SIMILAR PENTRU PERS. CU DIZABILITATI CONFORM PROIECT

015 3272147 BUC. 1.000
BARA FIXA 135gr
SAU SIMILAR PENTRU PERS. CU DIZABILITATI CONFORM PROIECT

016 SC16F1 BUC. 2.000
REZERVOR PT SPALARE VAS WC DIN PORTELAN
TIP R2 MONT LA SEMIINALTIME CU DIBLURI
METALICE

Reteta normei: SC16F1	Consum U.M.
2452958 REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441	1.01000 BUC.
4201925 ROBINET REZERVOR WC ALAMA 3/8"" SEMIINALTIME 2 S~	1.00000 BUC.
4203272 VENTIL SCURGERE REZERVOR WC 1 1/2 ALAMA S9610	1.00000 BUC.
6200585 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	0.12000 KG
6101349 CHIT DE CUTIT GRI 1522 C 891-1 STAS 6592-62	0.05000 KG
2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	0.25000 KG
5893464 BOLT DE IMPUSCAT	2.00000 BUC.
5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S ~	2.00000 BUC.
7308499 CARTUS PISTOL IMPLINTAT BOLTURI CALIBRU 6,3 MM UMC	2.00000 BUC.

3665879	TABLA DIN PLUMB S 490 PB 99,96	3 X 500	0.06000	KG
6621703	PLACI TEHNICE CAUCIUC GARNITURI FARA INSERTIE TEXTILA R~		0.00700	KG
7346207	STEARINA		0.01000	KG
3336383	TEVI PLUMB MARCA PB99,96 PRESIUNE	18X 4 S 671	0.50000	KG
4201937	ROBINET REZERVOR WC AM COLT 3/8" SEMINALTIME 3 S~		1.00000	BUC.
5904770	ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30		0.03600	KG
11600	INSTALATOR SANITAR		1.88000	ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

016 SC18A5 BUC. 2.000
RAMA PENTRU VAS DE CLOSET, DIN
POLIPROPILENA CU CAPAC

Reteta norme:	SC18A5	Consum U.M.
6719593	RAMA VAS CLOSET POLIPROPILENA CU CAPAC SI SURUB FLUTURE	1.00000 BUC.
5820259	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 50 GR. 4.8 S 920	2.00000 BUC.
3665879	TABLA DIN PLUMB S 490 PB 99,96 3 X 500	0.05000 KG
6621650	PLACI TEHNICE CAUCIUC GARNITURI FARA INSERTIE TEXTILA R~	0.00500 KG
5840765	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE B M 8 GR. 5 S ~	2.00000 BUC.
6621337	SARBA DE CAUCIUC M3R MM NF 202-70	2.00000 BUC.
11600	INSTALATOR SANITAR	0.28000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

017 RPSB14E# BUC. 2.000
MONT PS LEG (COT, RED, PS CURAT MF DUBL
COMP DIL) (PE, PP, PP-R) CANAL IMB CU GRN
CAUCIUC D=10MM

Reteta norme:	RPSB14E#	Consum U.M.
0011532	FITINGURI DIN POLIPROPILENA PENTRU SCURGERE	1.00000
7345967	SOLUTIE UNGENTA	0.03500 KG
7325046	HARTIE ABSORBANTA	0.01500 KG
11600	INSTALATOR SANITAR	0.03000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

017 3270119 BUC. 2.000
COT 90 WC POLIPROPILENA ALB D.110 CU
GARNITURA
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

018 SDC5A# BUC. 2.000
ROBINET REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT
INAINTEA ARMATURILOR DE LA OBIECTE
SANIT, D=3/8"-1/2"

Reteta norme:	SDC5A#	Consum U.M.
0011411	ROBINETE PT INSTAL SANITARE	1.00000
7801049	CANEPA FUIOR, ULEI DE IN SICATIVAT, GRUND MINIU PB, ETC.	0.01500 %
11600	INSTALATOR SANITAR	0.30000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

=====

018 4202165 BUC. 2.000
 @ROB COLTAR REZERVOR WC DN 1/2"-3/8"
 BRAVO
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

019 RPSC21C# BUC. 2.000
 MONT LAVOAR SEMIPCRT, PORT SANIT (INCL PT
 HAND) TEAVA SC MAT PL, PE PIEDESTAL

Reteta norme:	RPSC21C#	Consum U.M.
0011402	LAVOARE DIN PORTELAN SANITAR FONTA	1.00000
0011542	SIFONE PENTRU OBIECTE SANITARE	1.00000
0011410	VENTIL SCURGERE PT OBIECTE SANITARE	1.00000
0011529	TEVI DIN PVC NEPLASTIFIAT TIP USOR (U) PT CANALIZARE	0.30000
0011403	CONSOLE DIN FONTA EMAILATA	2.00000
0011404	PIEDESTALE DIN PORTELAN SANITAR	1.00000
7801060	DIBLU LEME, IPSOS, CODEZ, ETC.	0.02000 %
11600	INSTALATOR SANITAR	2.30000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

019 2453823 BUC. 2.000
 PIEDESTAL LAVOAR P1 PORTELAN ALB C. 1 NI
 806
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

019 2442343 BUC. 2.000
 LAVOAR PORTELAN LY-600MM BICOLOR C. 2 S
 1540
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

020 SC19A1 BUC. 2.000
 SIFON DIN BACHELITA PENTRU LAVOAR DE
 PORTELAN SANITAR

Reteta norme:	SC19A1	Consum U.M.
0011405	SIFON SANITAR DIN PLUMB SI ALAMA	1.00000
6700248	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 STAS 6675/2	0.30000 M
6108945	ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13 STAS 16-80	0.01500 KG
6101349	CHIT DE CUTIT GRI 1522 C 891-1 STAS 6592-62	0.05000 KG
6110467	CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76	0.01100 KG
7317232	DICLORETAN CS. 17/73	0.01000 KG
11600	INSTALATOR SANITAR	0.79000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

020 4202773 BUC. 2.000
 SIFON ALAMA PENTRU LAVOAR 1 1/4" S 9611
 SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

021 SC31A1 BUC. 2.000
VENTIL DE SCURGERE TIP...

Reteta romlei: SC31A1	Consum U.M.
001141C VENTIL SCURGERE PT OBIECTE SANITARE	1.00000
4201C92 SURUB FIXARE (PORTANT PENTRU BAIE SIMB.485	1.00000 BUC.
3666879 TABLA DIN PLUMB S 490 PB 99,96 3 X 500	0.05000 KG
6621703 PLACI TEHNICE CAUCIUC GARNITURI FARA INSERTIE TEXTILA R~	0.00500 KG
116C0 INSTALATOR SANITAR	0.22000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

021 42C3349 BUC. 2.000
VENTIL SCURGERE LAVOAR.SPALATOR 1 1/4 CU
RACORD S9610
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

022 SD04A# BUC. 2.000
BATERIE AMESTEC BRAT BASCUL,STATIVA,PT
LAVOAR SAU SPALATOR,INDIF INCHIDERE,INCL
PT HAND,D=1/2"

Reteta romlei: SD04A#	Consum U.M.
0011413 BATERII AMESTEC PT INSTAL SANIT	1.00000
7336204 RACORD FLEXIBIL, AVAND DIAMETRUL DE 1/2"	2.00000 BUC.
116C0 INSTALATOR SANITAR	1.65000 ORA

SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

022 42G1316 BUC. 2.000
@BAT STAT MONOCOM LAV "LEADER MIX" ALBA
COD 42LC7470
SAU SIMILAR CONFORM PROIECT

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANCPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA(C.A.M)2,25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANCPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu

PROIECT



SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA INFSEV (Tel:0769.60.57.20)

OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice în clădirea Caminului Cultural din localitatea
Balosești, comuna Tomesti, jud. Timis

OBIECTUL: Instalatii electrice

Beneficiar: COMUNA TOMESTI

Proiectant: PROELSOFT DB SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul Instalatii electrice

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	[0329.1.1] Deviz	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0329.1.2] Montaj echipamente	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[C329.1] Lista echipamente	
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: Creșterea eficienței energetice în clădirea Căminului Cultural din localitatea
 Balosești, comuna Tomesti, jud. Timis
OBIECTUL: Instalații electrice
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: COMUNA TOMESTI
Proiectant: PROELSOFT DB 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EA02A2 ASIMILAT	Tub de protecție flexibil, cu întârziere la propagarea flăcării, fără halogeni, cu emisie redusă de gaze toxice și corozive, diametru interior minim Øi=20mm, montat în pereți și deasupra tavanului fals, inclusiv elementele prefabricate de susținere/fixare	m	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	EA01F1	Tub izclant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...25 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EA01B2	Tub izclant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...32 mm, montat îngropat	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	EA10B#	Tub de protecție flexibil montat liber având diametrul interior...20-40 mm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	11519465	Tub gofrat roșu d=40mm pentru montaj îngropat în pământ,	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	EA1CC#	Tub de protecție flexibil montat liber având diametrul interior...50-100 mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	17000465484	Tub protecție cablu d.63gofrat roșu dublu strat	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	EA16C1	Doza de derivație, pentru cabluri sau tevi de instalații, montată...în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	1153C806	Doza de conexiuni PT, de dimensiuni 100x100x50mm, montata aparent pe igheab sau perete, inclusiv conexiuni electrice;	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	1153C808	Doza de conexiuni PT, de dimensiuni 150x100x50mm, montata aparent pe igheab metalic sau in tavanul fals, inclusiv conexiuni electrice;	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	20010013	Materia: marunt	%	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conductie cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	74037784	Cablu N2XH 3x1.5mmp	m	330.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conductie cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	17000336890	Cablu N2XH 4x1.5mmp	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conductie cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	360.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	17100336860	Cablu N2XH 3x2.5mmp	m	360.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conductie cu sectiunea...pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	17100336861 Cablu N2XH de sectiune 5x2.5mmp	buc	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EC03A1 Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	17000336874 Cablu cu intarziere marita la propagarea focului si fara eliberari de halogenuri N2XH , 0.6/1kv, de sectiune 3x4mmp, pozat in tub PVC;	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EC03B1 Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...de 16 mmp montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	ATD14A Cablu masura,cda,semnalizare pozat in canal...,cu:pina la 10 fire conductoare de 1, 5 - 2,5 mmp	m	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	75000002 Cablu de date fara eliberari de halogenuri F/UTP cat.6e LS0H	m	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	20016013 Material narunt	%	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	ED01XA Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,button, ingropat (inclus v doza)	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	11282877 Intrerupator ST, IP20, montat incastrat in peretii de tencuiala, inclusiv doza aparat si accesorii montaj	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	11282883 Intrerupator cap de scara modular ST, IP20 , 10A, 250V, montat incastrat in peretii de rigips sau tencuiala, inclusiv doza si accesorii de montaj;	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	ED01XB Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,button,aparent pe dibluri sau console exi	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	11283662	Priza simpla, culoare alba, IP20, 2P+PE, 250Vc.a. 16A, cu protectie mecanica, standard german, 2 module, montaj in doza aparat PT 4 module;	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,button, ingropat (inclusiv doza)	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	11283666	Priza dubla ST, IP20, 2P+PE, 250Vc.a., 16A, cu protectie mecanica, montata incastrat in peretii de tencuiala, inclusiv doza aparat si accesorii montaj	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	ED08C1	Priza...constructie pentru INTENC (pentru conducte punte), inclusiv doza respectiva, montata ingropat	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	112836621	Priza dubla PT, IP44, 2P+PE, 250Vc.a., 16A, cu protectie mecanica, standard german, montata aparent, inclusiv doza aparat si accesorii montaj;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	ED02XA	Mont.ap.trifazate(comutator,contactor,priza) pe di-bluri sau console exist.cu intesit.nom. < 16 a	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	11625048	Priza trifazata ST. 3P+N+PE, 400Vac, 16A, montaj incastrat in perete tencuiala, inclusiv doza aparat si accesorii montaj;	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	ED08A1	Priza...bpolar, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	6721369	Priza FTP Cat.6, RJ45, IP20, montaj incastrat, inclusiv doza aparat si accesorii montaj;	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	EE09A%	Corp de iluminat special...tip plafoniera sau pendula difuzanta, montat pe dibluri din material plastic	buc	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	112820055	Corp de iluminat de dimensiuni 596x596mm, echipat cu LED de putere 40W, temperatura de culoare 4000K, cu KIT emergenta 3h, cu dispersor din policarbonat opal, grad de protectie IP20, montat incastrat in tavan fals casetat;	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	1159537200	Corp de iluminat cu grad ridicat de protectie L=1.2m, echipat cu LED de putere 30W, temperatura de culoare 4000K, cu dispersor de policarbonat, grad de protectie IP65 minim, montat aparent;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	112820052	Corp de iluminat cu grad ridicat de protectie L=1.2m, echipat cu LED de putere 30W, temperatura de culoare 4000K, cu KIT emergenta 3h, cu dispersor de policarbonat, grad de protectie IP65 minim, montat aparent;	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	112820051	Corp de iluminat de dimensiuni 596x596m m, echipat cu LED de putere 40W, temperatura de culoare 4000K, cu dispersor din policarbonat opal, grad de protectie IP20, montat incastat in tavan fals casetat;	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	112820055	Corp de iluminat de dimensiuni 596x596m m, echipat cu LED de putere 40W, temperatura de culoare 4000K, cu KIT emergenta 3h, cu dispersor din policarbonat opal, grad de protectie IP20, montat incastat in tavan fals casetat;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	112820053	Corp de iluminat de tip downlight, echipat cu LED 20W, 4000K, cu grad de protectie minim IP20, montat incastat in tavanul fals	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	112820055	Corp de iluminat de tip aplica de exterior, echipat cu LED de putere 20W, 4000K, cu grad de protectie IP65, montat aparent;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	EE09XB	Corp iluminat pt siguranta sau balizaj tip monocloc, cu acumulatori	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	11414352	Corp de iluminat pentru iluminatul de siguranta la evacuare, echipat cu LED min. 3W, cu pictograma OM SAGEATA JOS, cu autonomie 3h, grad de protectie min. IP40;	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	11414351	Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate local, de tip luminobloc, echipat cu LED min. 3W, cu autonomie 3h, grad de protectie min. IP40, montaj aparent;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	W3I12A%	Relevu ..montare;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	11496689	Relevu crepuscular min. 1000W, de exterior IP54 min, pentru comanda iluminatului exterior;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	20010013 Material marunt	%	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	EF03B1 Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...151-300 kg	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	11305050 Tablou de curent continuu sistem fotovoltaic echipat cu protectii magnetotermice si descarcatoare curent continuu;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	EB03A# Conductor de cupru...izolat montat pe suport existent cu sectiunea 1-16 mmp	m	3,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	17000206482 Set conectica: cablu solar 6mmp rosu -200 m, conectori MC4 -4buc (+);	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	17000206484 Set conectica: cablu solar 6mmp negru(alb astru) -200m, conectori MC4 -4buc (-);	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	17000206486 Set conectica: cablu solar 6mmp galben-ve rde -100m, conectori tip papuc 6mmp cu gaura min. d=6mm- 16buc;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	EC03B1 Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducie cu sectiunea...ce 16 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	17000336940 Cablu cu intarziere marita la propagarea focului si fara eliberari de halogenuri N2XH , 0.6/1kV, de sectiune 5x6mmp, pozat in tub PVC sau pe jgheab metalic;	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	ATD14XB Cabluri ecranate speciale montate pe ziduri,plafone sau pod de cabluri	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	20010013 Material marunt	%	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
64	17000462938 Switch 24 porturi RJ45 cat. 6, 1U, 19", cu toate accesoriile de prindere incluse	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	11431348 Acces point cat.6, Wi-fi, medium range;	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	20010013 Material marunt	%	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	W2I04B# Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren tare;	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	3668061 Platbanda otel-zincat 40x4mm, montata ingropat in pamant la cota -0.8m	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	W2I05A# Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant...in teren normal;	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	17000410106 Electrod de impamantare de otel-zincat, profilat, L=2m	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	RpEH03A% Piesa de separatie, piesa pentru recordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei...piesa de separatie	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	17309965 Piesa de separatie montata aparent in cutie semnalizata, pentru conectare tablou electric general si coborari paratrasnet la priza de pamant;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	EG10A1 ASIMILAT Bara de echipotentializare montata aparent pe perete	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	740378915 Bara de echipotentializare, de cupru, montata aparent in tavanul fals in zona tabloului general de distributie	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
75	EB02C# Conductor al sau cu izola: montat pe izolatori fixati pe dibluri din material plastic... 16-25 mmp	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	740377823 Conductor de cupru de tip MYF de sectiune 16mmp pentru conectare tablou electric la priza de pamant in piesa de separatie;	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	EB01B% Conductor de alu-miniu sau de cupru, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de:...6 ... 16 mmp	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78	11364524 Conductor de cupru de tip MYF galben-verd e de sectiune 6mmp pentru conexiuni echipotentializare	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	EF03B1 Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea... 151-300 kg	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	11305050 Tablou de curent continuu sistem fotovoltaic echipat cu protectii magnetice si descarcatoare curent continuu;	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	EENP1003 Sistem sustinere panouri fotovoltaice	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82	11283406 Sistem de prindere pentru 20 panouri, pe tigla ceramica;	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	20010013 Material marunt	%	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84	EH01A% Incercarea cablurilor de energie electrica ... de maximum 1 kV	set	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	W2J04A# Verificarea si incercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	set	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
86	W1P03A Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...construcții	set	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87	ATA07B[asim] Etichetare aparataj si echipamente electrice	set	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88	TSC02C1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-C.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89	RCSK06B% Impletura in straturi compactate cu mijlcaz maruale, exec.cu pitra sparta amestecata cu nisip	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90	W2HC4A1 Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	W2HC5A# Banda din PVC ...pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92	20019539 Banda avertizare	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	TRAC1A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Proiectant,



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice în clădirea Caminului Cultural din localitatea
 Balosești, comuna Tomest, Jd. Timiș
OBIECTUL: Instalații electrice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente
Beneficiar: COMJNA TOMESTI
Proiectant: PROELSOB DB 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EENP1001 Panou fotovoltaic	buc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EENP1002 Invertor trifazat pentru instalații fotovoltaice 16 kW	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	AMC3B133 Aparat de tablou ..contor trifazic energie activa, contor trifazic energie reactiva tip simplu la curățirea exterioară și vopsirea	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant:



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice in cladirea Caminului Cultural din localitatea Balosesti, comuna Tomesti, Jud. Timis
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: COMUNA TOMESTI
Proiectant: PROELSOFF DB SRL

C5 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	11431348 Acces point cat.6, Wi-fi , medium range;	buc	2.00			AIR TRADE CENTRE Bucuresti	0.00
2	6110510 Adeziv ptr l pit p.v.c.	kg	1.50			Pret Excel	0.00
3	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.40			Pret de referinta	0.40
4	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.00			Pret de referinta	0.00
5	20019539 Banda avertizare	m	20.00			Pret de referinta	0.02
6	6716953 Banda avertizare inscriptiionata din PVC 250mm latime	kg	4.00			Pret de referinta	0.00
7	6719826 Banda avertizare neinscriptiionata din PVC 250mm latime	kg	4.00			Pret de referinta	0.00
8	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0.50			Pret de referinta	0.00
9	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	2.00			Pret de referinta	0.00
10	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	32.15			Pret de referinta	0.04
11	740378915 Bara de echipotentializare, de cupru, montata aparen: in tavanul fals in zona tabloului general de distributie	buc	1.00			Pret Excel	0.00
12	7304962 Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	8.08			Pret de referinta	0.10
13	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 norma a s 176	l	3.00			Pret Excel	0.00
14	5893438 Bolt constr.gencfix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	2,803.50			Pret de referinta	0.03
15	7306661 Bumbac de sters	kg	0.50			Pret Excel	0.00
16	7344829 Burghiu cu cap widia d 10 mm	buc	2.10			Pret de referinta	0.00
17	17000336874 Cablu cu intarziere marita la propagarea focului si fara eliberari de halogenuri N2XH, 0.6/1kV, de sectiune 3x4mm ² , pozat in tub PVC;	m	12.00			Pret de referinta	0.00
18	17000336940 Cablu cu intarziere marita la propagarea focului si fara eliberari de halogenuri N2XH, 0.6/1kV de sectiune 5x6mm ² , pozat in tub PVC sau pe igheab metalic;	m	20.00			Pret de referinta	0.00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	75000002 Cablu de date fara eliberari de halogenuri F/LTP cat. 5e LS0H	m	120.00			Pret de referinta	0.01
20	74037784 Cablu N2XH 3x1.5mm p	m	330.00			Pret de referinta	0.03
21	17100336860 Cablu N2XH 3x2.5 mmmp	m	360.00			MARCOFIL PRODIMEX Bucuresti	0.04
22	17000336890 Cablu N2XH 4x1.5 mmmp	m	100.00			MARCOFIL PRODIMEX Bucuresti	0.01
23	17100336861 Cablu N2XH de sectiune 5x2.5mmmp	buc	50.00			Pret de referinta	0.01
24	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.19			Pret de referinta	0.00
25	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip c 320g/mp,suluri 1m	mp	0.70			Pret de referinta	0.00
26	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	2,803.50			Pret de referinta	0.08
27	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	5.00			Pret de referinta	0.01
28	4828450 Conductor afy 1x6 s 6855	m	0.40			Pret de referinta	0.00
29	740377823 Conductor de cupru de tip MYF de sectiune 16mmmp pentru conectare tablou electric la priza de pamant in piesa de separatie;	buc	15.00			Pret de referinta	0.00
30	11364524 Conductor de cupru de tip MYF galben-verde de sectiune 6mmmp pentru conexiuni echipotentializare	m	100.00			COMAT ELECTRISAM Bucuresti	0.01
31	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	8.40			Pret de referinta	0.01
32	6305098 Consoa din otel lat 50 x5 mm	kg	136.35			Pret de referinta	0.14
33	1159537200 Corp de iluminat cu grad ridicat de protectie L=1.2m, echipat cu LED de putere 30W, temperatura de culoare 4000K, cu dispersor de policarbonat, grad de protectie IP65 minim, montat aparent;	buc	3.00			Pret de referinta	0.00
34	112820052 Corp de iluminat cu grad ridicat de protectie L=1.2m, echipat cu LED de putere 30W, temperatura de culoare 4000K, cu KIT emergenta 3h, cu dispersor de policarbonat, grad de protectie IP65 minim, montat aparent;	buc	5.00			FRES COM Brasov	0.00
35	112820051 Corp de iluminat de dimensiun 596x596mm, echipat cu LED de putere 40W, temperatura de culoare 4000K, cu dispersor din policarbonat opal, grad de protectie IP20, montat incastat in tavan fals casetat;	buc	10.00			PRES COM Brasov	0.00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
36	112820055 Corp de iluminat de dimensiuni 596x596mm, echipat cu LED de putere 40W, temperatura de culoare 4000K, cu KIT emergenta 3h, cu dispersor din policarbonat opal, grad de protectie IP20, montat incastat in tavan fals casetat;	buc	4.00			IPRES COM Brasov	0.00
37	112820055 Corp de iluminat de dimensiuni 596x596mm, echipat cu LED de putere 40W, temperatura de culoare 4000K, cu KIT emergenta 3h, cu dispersor din policarbonat opal, grad de protectie IP20, montat incastat in tavan fals casetat;	buc	8.00			IPRES COM Brasov	0.00
38	112820056 Corp de iluminat de tip aplica de exterior, echipata cu LED de putere 20W, 4000K, cu grad de protectie IP65, montat aparent;	buc	3.00			PRES COM Brasov	0.00
39	112820053 Corp de iluminat de tip downlight, echipat cu LED 20W, 4000K, cu grad de protectie minim IP20, montat incastat in tavanul fals	buc	2.00			Pret de referinta	0.00
40	11414351 Corp de iluminat pentru iluminatul de securitate local, de tip uminobloc, echipat cu LED min. 3W, cu autonomie 3h, grad de protectie min. IP40, montaj aparent;	buc	3.00			MARCOFIL PRODIMEX Bucuresti	0.00
41	11414352 Corp de iluminat pentru iluminatul de siguranta la evacuare, echipat cu LED min. 3W, cu pictograma CM SAGEATA JOS, cu autonomie 3h, grad de protectie min. IP40;	buc	5.00			MARCOFIL PRODIMEX Bucuresti	0.00
42	4117301 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipa dn. 21 mm	buc	125.00			Pret de referinta	0.04
43	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0.15			Pret Excel	0.00
44	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1.50			Pret Excel	0.00
45	6715231 Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 25 nii 5795	buc	52.50			Pret de referinta	0.00
46	6715255 Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 32 nii 5795	buc	7.50			Pret de referinta	0.00
47	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	1.00			Pret Excel	0.00
48	6313306 Diclul metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	2.00			Pret Excel	0.00
49	6719251 Diclul PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	30.00			Pret de referinta	0.00
50	6719251 Diclul PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	262.50			Pret de referinta	0.04
51	7317232 Discretan cs. 17/73	kg	1.50			Pret Excel	0.00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
52	11530806 Doza de conexiuni PT, de dimensiuni 100x100x50mm, montata aparent pe igheab sau perete, inclusiv conexiuni electrice;	buc	10.00			ELBI ELECTRIC & LIGHTNING Bucuresti	0.00
53	11530808 Doza de conexiuni PT, de dimensiuni 50x100x50mm, montata aparent pe igheab metalic sau in tavanul fals, inclusiv conexiuni electrice;	buc	5.00			Pret de referinta	0.00
54	7319242 Doza pantzer din fonta filet special tub, pe d.21mm	buc	75.00			Pret de referinta	0.06
55	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izoizante usoare protejate -aip	buc	4.00			Pret de referinta	0.00
56	7319307 Doza ramif.pt.tub.protej. tip. patrat simb npp mar.29	buc	7.50			Pret de referinta	0.00
57	7319307 Doza ramif.pt.tub.protej. tip. patrat simb npp mar.29	buc	52.50			Pret de referinta	0.01
58	7319369 Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	102.24			Pret de referinta	0.04
59	1700041C106 Electrode de impamantare de otel-zincat, profilat, L=2m	buc	5.00			UNIMEC Buzau	0.00
60	7321166 Eticheta din alama cu inscrip.pt.instalati automatizari	buc	1.00			Pret de referinta	0.00
61	7321180 Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	24.00			Pret de referinta	0.00
62	11282883 Intrerupator cap de scara modular ST, IP20, 10A, 250 V, montat incastrat in peretii de rigips sau tencuiala, inclusiv doza si accesorii de montaj;	buc	16.00			Pret de referinta	0.00
63	11282877 Intrerupator ST, IP20, montat incastrat in peretii de tencuiala, inclusiv doza aparat si accesorii de montaj	buc	2.00			PRES CCM Brasov	0.00
64	2101468 Ipsos	kg	2.60			Pret de referinta	0.00
65	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci s 545'1	kg	0.35			Pret de referinta	0.00
66	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci s 545'1	kg	3.50			Pret de referinta	0.00
67	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci s 545'1	kg	17.50			Pret de referinta	0.02
68	7330080 Morseta unipolar, 2,5 mm	buc	70.00			Pret de referinta	0.07
69	6713582 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pr 10 DN 25 s 7176	buc	35.00			Pret de referinta	0.00
70	6713594 Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pr 10 DN 32 s 7176	buc	10.00			Pret de referinta	0.00
71	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1.02			Pret de referinta	1.37
72	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.10			Pret de referinta	2.83
73	2201634 Piatra sparta pentru drumuri magmatice 8-15 mm.	mc	4.40			Pret de referinta	6.60
74	7309965 Piesa de separatie montata aparent in cutie semnalizata, pentru conectare tablou electric general si coborari paratrasnet la priza de pamant;	buc	1.00			Pret de referinta	0.00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
75	6001965 Pinza pentru slet Jsc.c lar.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	25.00			Pret Excel	0.03
76	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2,730.00			Pret de referinta	0.03
77	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	2,803.50			Pret de referinta	0.03
78	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	20.00			Pret de referinta	0.00
79	3668061 Platbanda ctel-zincat 40x4mm, montata ingropat in pamant la cota -0.5m	m	30.00			Pret de referinta	0.03
80	6110443 Preradez 400 nr 2829- 74	kg	0.00			Pret de referinta	0.00
81	112836621 Priza dubla PT, IP44, 2P+PE, 250Vc.a., 16A, cu protectie mecanica standard german, montata aparent, inclusiv doza aparat si accesorii montaj;	buc	3.00			PRES COM Brasov	0.00
82	11283666 Priza dubla ST IP20, 2 P+PE, 250Vc.a., 16A, cu protectie mecanica, montata incastrat in pereti de tencuiala, inclusiv doza aparat si accesorii montaj;	buc	8.00			PRES COM Brasov	0.00
83	6721369 Priza FTP Cat.6 RJ45, IP20, monta, incastrat, inclusiv doza aparat si accesorii montaj;	buc	4.00			ELBI ELECTRIC & LIGHTNING Bucuresti	0.00
84	11283662 Priza simpla, culoare alba, IP20, 2P+PE, 250Vc.a., 16A, cu protectie mecanica, standard german, 2 module, montaj in doza aparat PT 4 module;	buc	7.00			Pret de referinta	0.00
85	11625048 Priza trifazata ST, 3P+ N+PE, 400Vac, 16A, montaj incastrat in perete tencuiala, inclusiv doza aparat si accesorii montaj;	buc	2.00			Pret de referinta	0.00
86	11496689 Releu crepuscular min. 1000W, de exterior IP54 min, pentru comanda iluminatului exterior;	buc	1.00			ELCOMPA Iasi	0.00
87	5882104 Saiba prec.plata pentru mat A M 6 OL 34 s 5200	kg	5.34			Pret de referinta	0.01
88	5882295 Saiba prec.plata pentru mat A M 22 OL 34 s 5200	kg	0.33			Pret de referinta	0.00
89	7344376 Scoaba din rasini fenol formaldehidice 'bachelita'	buc	2,696.70			Pret de referinta	0.13
90	17000206436 Set conectica: cablu solar 6mmp galben-verde - 100m, conectori tip papuc 6mmp cu gaura min. d=6mm- 16buc;	buc	1.00			MELINDA IMPEX Bacau	0.00
91	17000206484 Set conectica: cablu solar 6mmp negru(a bastu) -200m, conectori MC4 -4buc (-);	buc	1.00			MELINDA IMPEX Bacau	0.00
92	17000206482 Set conectica: cablu solar 6mmp rosu -200m, conectori MC4 -4buc (+);	buc	1.00			MELINDA IMPEX Bacau	0.00
93	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.20			Pret Excel	0.00
94	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	1.00			Pret Excel	0.00
95	1123406 Sistem de prindere pentru 20 pancuri, pe tigla ceramica;	buc	2.00			PRES COM Brasov	0.00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
96	5829982 Surub cap cilindric crestat M 6x 50 gr. 5.8 s 3954	buc	60.00			Pret de referinta	0.00
97	5810230 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 6 x 16 gr. 5.8 s4845	buc	2,670.00			Pret de referinta	0.03
98	5836777 Surub cu cap inecat crestat 3 x 40 f1 s 1452	buc	30.00			Pret de referinta	0.00
99	5836777 Surub cu cap inecat crestat 3 x 40 f1 s 1452	buc	262.50			Pret de referinta	0.00
100	5894286 Surub m 6 cu piulita si saibe	buc	4.04			Pret de referinta	0.00
101	5827776 Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	20.00			Pret de referinta	0.01
102	5894250 Surub zincat m 4 cu piulita si saibe	buc	14.28			Pret de referinta	0.00
103	17000462938 Switch 24 porturi RJ45 cat. 6, 1U, "9", cu toate accesoriile ce prindere incluse	buc	1.00			CARPATEC SYSTEM Cluj-Nap cca	0.00
104	11305050 Tablou de curent continuu sistem fotovoltaic echipat cu protectii magnetotermice si descarcatoare curent continuu;	buc	2.00			CALOR Bucuresti	0.00
105	11305050 Tablou de curent continuu sistem fotovoltaic echipat cu protectii magnetotermice si descarcatoare curent continuu;	buc	1.00			CALOR Bucuresti	0.00
106	2205719 Talc macinat s 11124	kg	0.20			Pret de referinta	0.00
107	3505920 Teava refiletata de otel zincat d2 1/2	m	5.10			Pret de referinta	0.03
108	6704684 Tub izolat tip i.p. (bergman) 25 stas 6990	m	355.25			Pret de referinta	0.06
109	6704672 Tub izolat tip i.p. (bergman) 32 stas 6990	m	50.50			Pret de referinta	0.02
110	6704490 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 20 stas 6990	m	512.50			Pret de referinta	0.07
111	11519465 Tub gofrat rosu d=40 mm pentru montaj ingropat in pamant;	m	30.00			Pret de referinta	0.00
112	17000465484 Tub protectie cablu d.63gofrat rosu dublu strat	m	20.00			VALRCM INDUSTRIE Bucuresti	0.00
TOTAL			lei				12.54
			euro				

Proiectant



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice in cladirea Caminului Cultural din localitatea
 Balosesti, comuna Tomesti, jud. Timis
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: COMUNA TOMESTI
Proiectant: PROELSOFF DB SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	32C556 Electrician	4.00			
2	32C555 Electrician	0.27			
3	32C556 Electrician	0.82			
4	32C556 Electrician	5.25			
5	191 Electrician automatizare	65.00			
6	2053* Electrician automatizare	0.02			
7	20211 Electrician cabluri subterane	0.91			
8	20211 Electrician cabluri subterane	0.80			
9	2024* Electrician cabluri subterane	2.18			
10	20111 Electrician lini electrice aeriene	57.30			
11	20111 Electrician lini electrice aeriene	4.35			
12	2035* Electrician post trafic	1.80			
13	1153* Instalator electrician	608.00			
14	1152* Instalator electrician	25.56			
15	1152* Instalator electrician	1.50			
16	1155* Instalator electrician	220.00			
17	1155* Instalator electrician	340.80			
18	1155* Instalator electrician	36.40			
19	1152* Instalator electrician	3.60			
20	1152* Instalator electrician	0.60			
21	1155* Instalator electrician	18.60			
22	11521 Instalator electrician	14.00			
23	11551 Instalator electrician	7.00			
24	11551 Instalator electrician	94.50			
25	30 Instalator electrician	23.40			
26	11521 Instalator electrician	0.54			
27	30 Instalator electrician	22.00			
28	11551 Instalator electrician	6.30			
29	11541 Instalator electrician	1.28			
30	11521 Instalator electrician	1.80			
31	11531 Instalator electrician	1.80			
32	30 Instalator electrician	3.50			
33	11531 Instalator electrician	1.80			
34	11521 Instalator electrician	84.00			
35	30 Instalator electrician	1.40			
36	11521 Instalator electrician	0.51			
37	11521 Instalator electrician	0.88			
38	11531 Instalator electrician	0.42			
39	11521 Instalator electrician	12.20			
40	11531 Instalator electrician	0.40			
41	11551 Instalator electrician	36.60			
42	11611 Instalator sanitar	8.33			
43	221431 Lacatus constructii metalice-b	0.10			
44	22541 Montator aparataj electric	0.09			
45	19922 Muncitor deserv.ctii montaj, 22	1.00			
46	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
47	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	42.30			
48	19632 Sapator 32	8.60			
Total ore manopera:		1,772.51			
TOTAL			lei		
			euro		

Proiectant,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice in cladirea Caminului Cultural din localitatea
 Balosesti, comuna Tomesti, jud. Timis
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL F.ZIC: Montaj echipamente
Beneficiar: COMUNA TOMESTI
Proiectant: PROELSOFT DB SRL

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	320604 Electrician	0.06			
2	11511 Instalator electrician	120.00			
3	11541 Instalator electrician	22.00			
Total ore manopera		142.06			
TOTAL			lei		
			euro		

Proiectant,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice in cladirea Caminului Cultural din localitatea
 Balosesti, comuna Tomesti, jud. Timis
OBIECTUL: Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: COMUNA TOMESTI
Proiectant: PROELSOFT DB SRL

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 4803	Auto aporator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0.25		
2 2801	Cioca pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	8.00		
3 3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,2 1-0,39mc	0.25		
4 3006	Grup termic de sudura 28-35kw	0.20		
5 7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	5.00		
6 2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	8.00		
Total ore utilaje:		21.70		
TOTAL			lei	
			euro	

Proiectant,



OBIECTIV: Cresterea eficientei energetice in cladirea Caminului Cultural din localitatea
 Balosesti, comuna Tomesti, jud. Timis
OBIECTUL Instalatii electrice
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: COMUNA TOMESTI
Proiectant: PROELSOF DB SRL

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRAC1A10P Transportul rutier al...pamantului sau molczului cu autcbasculanta cist.=10 km	2.00	10.00	0.20		
TOTAL					lei	
					euro	

Proiectant,



IECTIV: Creșterea eficienței energetice în clădirea Căminului Cultural din localitatea Balosești, comuna Tomesti, jud. Timiș
 IECTUL: Instalații electrice
 TA: Lista echipamente
 neficiar: COMUNA TOMESTI
 iertant: PROF. SOF. DB. SRI

F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

- lei -

	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Panou fotovoltaic 450Wp	buc	40,00			Depozit	IE_06
2	Invertor trifazat ON-GRID, Pout = 16kW, 2 intrari MPPT	buc	1,00			Depozit	IE_07
3	Echipament de management al energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic tip Smart Meter cu masura indirecta	buc	1,00			Depozit	IE_08
TOTAL :				lei			
				euro			
TVA:			19.00 %	lei			
TOTAL cu TVA:				lei			



LISTA
cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice,
inclusiv dotari si active necorporale

nr. crt	locatie	Denumire	buc.	pret/bucata fara tva	Pret total fara tva (3 X 4)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6

	1	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
		Lista: instalatii termice si sanitare eligibil				
1		Ventilator cu recuperator ceramic de energie, cu flux alternant - evacuare aer interior/ introducere aer proaspat exterior	8	0	RON -	F.T. nr.1
2		Pompa de caldura aer-apa, functionand cu freon, unitate interioara + unitate exterioara	1	0	RON -	F.T. nr.2
3		Boiler montat sub-lavoar	1	0	RON -	F.T. nr.3
4		Pompa circulatie agent termic, cu turatie variabila	1	0	RON -	F.T. nr.4
5		Fosa septica ecologica, vidanjabila, montata ingropat (pentru 12- 20 persoane)	1	0	RON -	F.T. nr.5

	2	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0		RON -	
--	---	--	---	--	-------	--

	3	Dotari	0		RON -	
--	---	--------	---	--	-------	--

	4	Active necorporale	0		RON -	
--	---	--------------------	---	--	-------	--

TOTAL					RON -	
-------	--	--	--	--	-------	--

Proiectant:
SC MARHI PLAN DESIGN SRL



OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice în clădirea Caminului Cultural din localitatea Balosești, comuna Tomesti, jud. Timis
 OBIECTUL: Instalații electrice
 LISTA: Lista echipamente
 Beneficiar: COMUNA TOMESTI
 Proiectant: PROELSOF DB SRL

F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate a	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	- lei - Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Panou fotovoltaic 450Wp	buc	40,00	1.850,00	74.000,00	Depozit	IE_06
2	Invertor trifazat ON-GRID, Pout = 16kW, 2 intrari MPPT	buc	1,00	43.000,00	43.000,00	Depozit	IE_07
3	Echipament de management al energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic tip Smart Meter cu masura indirecta	buc	1,00	1.505,30	1.505,30	Depozit	IE_08
Piese de rezerva							
Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit							
TOTAL:				lei	118.505,30		
				euro	23.804,37		

Proiectant,



Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA CLĂDIREA CĂMINULUI CULTURAL BALOȘEȘTI, nr.25, Comuna TOMEȘTI, jud. TIMIȘ

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘĂ TEHNICĂ) nr. 1

Utilajul: Panou fotovoltaic 450 Wp

Nr. crt.	Parametrii și condiții impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • Panou fotovoltaic monocristalin pentru productie de energie electrică din surse regenerabile • Putere panou: 450 Wp • Tensiune în circuit deschis (Voc): 49.1 V • Tensiune maximă (Vmp): 41.10 V • Curent de scurt circuit (Isc): 10.60 A • Curent maxim (Imp): 10.96 A • Tensiune maximă sistem: 1.000 V		
2.	Condiții privind exigențele de performanță: • conform Legii 10		
3.	Condiții de livrare și plată: • conform înțelegerii între beneficiar și furnizor		
4.	Condiții de garanție și post garanție: • conform legislației în vigoare și cerințelor beneficiarului		
5.	Alte condiții specifice: • Dimensiuni: 210,8 x 104,8 x 4,0 cm • Temperatură de operare: -40°C / +85°C		

Proiectant,

Ing. Bordea Bogdan

Proiectant general

Marhi Plan Design

Contractant, _____

PRECIZĂRI:

- Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
- Contractantul (oferantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
- Contractantul (oferantul) va anexa la fiecare specificație tehnică, fișa tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrși în documentele de licitație.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGIEI LA CLĂDIRIA CĂMINULUI CULTURAL BALOȘEȘTI, nr.25, Comuna TOMEȘTI, jud. TIMIȘ

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘĂ TEHNICĂ) nr. 2

Utilajul: Invertor trifazat ON-GRID, Pout = 16 kW, 2 intrări MPPT

Nr. crt.	Parametrii și condiții impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici și funcționali: • Invertor trifazat On-Grid conceput pentru a converti curentul continuu generat de panourile solare • Putere maximă de intrare PV: 22500 Wp • Tensiune maximă de intrare: 1100 V • Putere nominală de ieșire: 15000 W • Curent maxim de ieșire: 25.2 A • Număr de faze: 3 • Număr de urmăritori MPPT: 2		
2.	Condiții privind exigențele de performanță: • conform Legii 10		
3.	Condiții de livrare și plată: • conform înțelegerii între beneficiar și furnizor		
4.	Condiții de garanție și post garanție: • conform legislației în vigoare și cerințelor beneficiarului		
5.	Alte condiții specifice: • Dimensiuni: 546 x 460 x 228 mm • Protecție integrate împotriva defecțiunilor de arc electric		

Proiectant,

Ing. Bordea Bogdan

Proiectant general,

Marhi Plan Design

Contractant, _____

PRECIZĂRI:

- Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
- Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
- Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică, fișa tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrși în documentele de licitație.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA CLĂDIREA CĂMINULUI CULTURAL BALOȘEȘTI, nr.25, Comuna TOMEȘTI, jud. TIMIȘ

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ (FIȘĂ TEHNICĂ) nr. 3

Utilajul: Echipament de management al energiei electrice produse de sistemul fotovoltaic tip Smart Meter cu măsură indirectă

Nr. crt.	Parametrii și condiții impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • Monitorizează producția și consumul de energie electrică solară • Tensiune nominală: 230 V / 400 V AC • Curent maxim măsurabil: 1000 A • Frecvența: 50 Hz • Alarmer configurabile pentru: supratensiune, dezechilibru, consum anormal • Display pentru monitorizare în timp real • Fiabilitate în medii exterioare: -25°C / +60°C • Precizie de măsurare: ≥ 99% pentru energie activă		
2.	Condiții privind exigențele de performanță: • conform Legii 10		
3.	Condiții de livrare și plată: • conform înțelegerii între beneficiar și furnizor		
4.	Condiții de garanție și post garanție: • conform legislației în vigoare și cerințelor beneficiarului		
5.	Alte condiții specifice: • Memorie internă pentru stocare 30 zile • Compatibil cu invertorul solar		

Proiectant,

Ing. Bordea Bogdan

Proiectant general,

Marhi Plan Design

Contractant, _____

PRECIZĂRI:

- Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei A.
- Contractantul (ofertantul) răspunde de corectitudinea completării coloanei B.
- Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificație tehnică, fișa tehnică a furnizorului pentru a se verifica concordanța cu parametrii tehnici înscrși în documentele de licitație.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA CLADIREA CAMINULUI CULTURAL BALOSESTI, nr.25, Comuna TOMESTI, jud. TIMIS

SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) nr. 1

Utilajul: Pompa de caldura aer-apa 16 kW

Nr. crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • Pompa de caldura aer-apa, functionand cu freon • Putere de incalzire utila : 16 kW • Coeficient de performanta: 3,44% • Temperatura maxima agent apa calda: 58°C • Interval de functionare pe incalzire (temperatura ambientala): -20 ~ +43 °C • Tip refrigerant: R410A • Lungime maxima agent frigorific: 30 m		
2.	Conditii privind exigentele de performanta: • conform Legii 10		
3.	Conditii de livrare si plata: • conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
4.	Conditii de garantie si post garantie: • conform legislatiei in vigoare si cerintelor beneficiarului		
5.	Alte conditii specifice: • Alimentare electrica: monofazat 230 V, 50Hz • Presiune maxima sistem climatizare: 10 bar		

Proiectant,

Ing. Dan FERAR

Proiectant general

Marhi Plan Design

Contractant, _____

PRECIZARI:

- Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanei A.
- Contractantul (ofertantul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei B.
- Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului pentru a se verifica concordanta cu parametrii tehnici inscrisi in documentele de licitatie.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA CLADIREA CAMINULUI CULTURAL BALOSESTI, nr.25, Comuna TOMESTI, jud. TIMIS

SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) nr. 2

Utilajul: VENTILATOR AER PROASPAT/AER VICIAT

Nr. crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • Ventilator cu flux alternant, echipat cu recuperator ceramic de energie • Debit vehiculat: 60 mc/h		
2.	Conditii privind exigentele de performanta: • conform Legii 10		
3.	Conditii de livrare si plata: • conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
4.	Conditii de garantie si post garantie: • conform legislatiei in vigoare si cerintelor beneficiarului		
5.	Alte conditii specifice: • Timp functionare/ciclu : 70 sec • Putere electrica : 9 W • Nivel de zgomot : 30 db • Greutate: 5 kg		

Proiectant,

Ing. Dan FERNE

Proiectant general

Marhi Plan Design



Contractant, _____

PRECIZARI:

- Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanei A.
- Contractantul (ofertantul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei B.
- Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului pentru a se verifica concordanta cu parametrii tehnici inscrisi in documentele de licitatie.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA CLADIREA CAMINULUI CULTURAL BALOSESTI, nr.25, Comuna TOMESTI, jud. TIMIS

SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) nr. 3

Utilajul: ELECTROPOMPA CIRCULATIE AGENT TERMIC CONSUMATORI

Nr. crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • $D = 0,22 \text{ l/s}$; $\Delta p = 6 \text{ mCA}$ • Tensiune de alimentare: 230 V • Temperatura fluidului vehiculat: min. $= -10 \text{ }^{\circ}\text{C}$; max. $= +120 \text{ }^{\circ}\text{C}$ • Grad de protectie: IP 55 • Presiune maxima de functionare: 10 bar • Putere electrica: 0.35 kW • 1450 rpm		
2.	Conditii privind exigentele de performanta: • conform Legii 10		
3.	Conditii de livrare si plata: • conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
4.	Conditii de garantie si post garantie: • conform legislatiei in vigoare si cerintelor beneficiarului		
5.	Alte conditii specifice: • montaj pe conducta (in linie) • racord filet DN 25, PN 16		

Proiectant,

Ing. Dan FEE

Proiectant general

Marhi Plan Design



Contractant,

PRECIZARI:

- Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanei A.
- Contractantul (ofertantul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei B.
- Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului pentru a se verifica concordanta cu parametrii tehnici inscrisi in documentele de licitatie.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA CLADIREA CAMINULUI CULTURAL BALOSESTI, nr.25, Comuna TOMESTI, jud. TIMIS

SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) nr. 04

Utilajul: VAS DE EXPANSIUNE INCHIS

Nr. crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • Capacitate: 50 l • Presiune: 6 bar • Presiune de preincarcare: 1.5 bar		
2.	Conditii privind exigentele de performanta: • conform Legii 10		
3.	Conditii de livrare si plata: • conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
4.	Conditii de garantie si post garantie: • conform legislatiei in vigoare si cerintelor beneficiarului		
5.	Alte conditii specifice: • Diametru: 380 mm • Inaltime: 860 mm • Racord: 1"		

Proiectant,

Ing. Dan FERAR

Proiectant general,

Marhi Plan Design



Contractant, _____

PRECIZARI:

- Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanei A.
- Contractantul (ofertantul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei B.
- Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului pentru a se verifica concordanta cu parametrii tehnici inscrisi in documentele de licitatie.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA CLADIREA CAMINULUI CULTURAL BALOSESTI, nr.25, Comuna TOMESTI, jud. TIMIS

SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) nr. 5

Utilajul: BOILER ELECTRIC APA CALDA DE CONSUM

Nr. crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • Capacitate: 10 l • Presiune: 8 bar • Montaj sub-lavoar • Consum electric : 1500 W; 230V		
2.	Conditii privind exigentele de performanta: • conform Legii 10		
3.	Conditii de livrare si plata: • conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
4.	Conditii de garantie si post garantie: • conform legislatiei in vigoare si cerintelor beneficiarului		
5.	Alte conditii specifice: • Inaltime: 370 mm • Latime: 250 mm • Adancime: 370 mm • Racord apa rece: 1/2 " • Racord apa calda de consum: 1/2 " • Masa: 6,5 kg		

Proiectant,
Ing. Dan FERAR
Proiectant general
Marhi Plan Design



Contractant, _____

PRECIZARI:

- Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanei A.
- Contractantul (oferantul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei B.
- Contractantul (oferantul) va anexa la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului pentru a se verifica concordanta cu parametrii tehnici inscrisi in documentele de licitatie.

Persoana fizica achizitoare:

Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA CLADIREA CAMINULUI CULTURAL BALOSESTI, nr.25, Comuna TOMESTI, jud. TIMIS

SPECIFICATIA TEHNICA (FISA TEHNICA) nr.06

Utilajul: FOSA SEPTICA VIDANJABILA;

Nr. crt.	Parametrii si conditii impuse de proiectant	Nr. crt.	Date prezentate de contractant
	A		B
1	2	3	4
1.	Parametrii tehnici si functionali: • Fosa biologica tricamerala • Realizata din polipropilena • Dimensiuni: 1210 x2355 x 1165 mm x 2 buc • Diametru racord intrare: Ø110 • Diametru racord iesire: Ø110 • Volum util: 4000 litri		
2.	Conditii privind exigentele de performanta: • conform Legii 10		
3.	Conditii de livrare si plata: • conform intelegerii intre beneficiar si furnizor		
4.	Conditii de garantie si post garantie: • conform legislatiei in vigoare si cerintelor beneficiarului		
5.	Alte conditii specifice: • Montaj ingropat • Prevazuta cu racord eliminare biogaz		

Proiectant,

Ing. Dan F. H. H.

Proiectant general

Marhi Plan Design



Contractant, _____

PRECIZARI:

- Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanei A.
- Contractantul (ofertantul) raspunde de corectitudinea completarii coloanei B.
- Contractantul (ofertantul) va anexa la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului pentru a se verifica concordanta cu parametrii tehnici inscrisi in documentele de licitatie.