

**BOLTRES** Semnat digital  
de BOLTRES  
**REINHARDT** REINHARDT  
**DT** Data:  
2018.10.24  
18:53:30 +03'00'



## Formular F3

OBIECTIV: 7000 ANSAMBL.BIS EVANGHELICE-AGNITA

### LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 41 BISERICA

Categoria de lucrari: 41.11 INFRASTRCT. BISERICA

Executant1812 Obiectiv7000 Obi41 Cate41.11

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				a) materiale	b) manopera
				c) utilaj	
				d) transport	
				Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RPCA01A	99 M CUB	340,40000		
SAPATURI MANUALE DE PAMINT, SPATII LIMITATE, L<1 M, H <1.5 M, VOL.<20 MC, TALUZ VERTICAL, MAL NESPRIJINIT					
2	RPCA02B	99 M CUB	24,60000		
SAPATURI DE PAMINT, LA SUBZIDIRII, EXECUTATE IN COND ITII SI POZITII GRELE DE MUNCA, H<1.5 M					
3	RPCJ31B	99 MP	245,00000		
REFACERE ROSTURI LA ZID DIN BOLOVANI DE RAU, CU RO STURI NEREGULATE					
4	RPCE03J	99 MP	294,00000		
IZOL.HIDROFUGE-S.VERTICALICE-INCLINATE>20GR, PLANE -C URBF, EXEC.CALD, CU: 3 ST. PINZA B+ 4 ST. MASTIC B. ASIM.-12 HIDR.DIN PLACI TEFOND PLUS					
I.:LC4RE -M :9000144 -MATERIAL HIDROIZOLATOR TEFOND PLUS					
5	RPCB02D	99 M CUB	6,00000		
BETON TURNAT IN COFRAJE, LA CLADIRI EXISTENTE, PREP. CU BETONIERA PE SANTIER, B.ARMAT C-15/12 BC15(B200)					
6	RPCC01A	99 MP	20,00000		
COFRAJ MIXT-PANOU REFOL-PLACAJ FAG(15MM)+SPRIJ, BE T.ELEVATIE-REF.CONST.EXIST:ZID DREPT H<3M					
7	RPCD02B	99 KG	270,00000		
ARMATURI-OB 37, D>8 MM, FASONATE IN AT.-SANT, MONT.CO NSTR. EXIST:FASONARE+MONT-PT.FUNDATII, RADIERE					
I.:LC07B -0003:2000145 -OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D=12MM					
I.:LC12 -0001:6313265 -DISTANTIER DIN TEAVA DE OL.PT. CONSTR.18X22MM, LUNG.21MM					
8	RPCA06A	99 M CUB	365,00000		
UMPLUTURA DE PAMINT, EXEC.IN STR.ORIZONTALE, 20-30 C M GROSIME, UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA ASIM.-UMPLUT.DE BALAST					
9	RPCS06A	99 MP	285,00000		
PAVAJ BRUT, DE 15 CM GROSIME MEDIE, SUPRAFAT >50MP, E XEC.DIN:BOLOVANI DE RIU					
10	RPCS10A	99 M	200,00000		
REPARAREA BORDURILOR LA TRÔTUARE, ALEI ETC : CU DES FACEREA FUNDATIEI ASIM.-BORDURI DIN PIATRA BRUTA					
11	RPCU09A	99 TONE	240,00000		
TRASPORTURI CU MIJLOACE MAN.:ROABA PE PREURI, DIST< 100M, 100-120KG, INCL.ASEZ.DULAPILOR DE CIRCULATIE					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
CAM %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					



Executant 1812	Obiectiv 7000	Obi 41	Cate 41.11		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT



003709



## Formular F3

OBIECTIV: 7000 ANSAMBL.BIS EVANGHELICE-AGNITA

### LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 41 BISERICA

Categoria de lucrari: 41.12 SUPRASTRUCT.BISERICA

Executant 1812 Obiectiv 7000 Obi41 Cate41.12

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	RPCS19A	99 MP	15,20000		
DEMONTARI: DALE DIN BETON, LA TROTUARE, TURNATE PE L					
OC					
2	RPCA01A	99 M CUB	11,50000		
SAPATURI MANUALE DE PAMINT, SPATII LIMITATE, L<1 M, H <1.5 M, VOL.<20 MC, TALUZ VERTICAL, MAL NESPRIJINIT					
3	RPCA06A	99 M CUB	11,50000		
UMPLUTURA DE PAMINT, EXEC. IN STR. ORIZONTALE, 20-30 C M GROSIME, UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA ASIM.-UMPLUT. DE PIETRIS SPALAT					
4	RPCH32A	99 MP	74,40000		
DEFACERE: PLANSEE DIN LEMN, INCLUSIV DUSUMEAUA, PO DINA, UEMPLUTURA MOLOZ-ZGURA SI INDEP. MAT. REZULTATE					
5	RPCH17A	99 MP	74,40000		
TAVANUITUL PLANSEELOR DIN LEMN : DE RASINOASE					
6	RPCN07A	99 BUCATA	96,00000		
INLOC. ORNAM. UZINATE INT. DIN IPSOS MONT. PE PER. SAU TAVANE, SUPR. DE CONTACT PANA LA 0.125MP DMAX=40CM ASIM.-CONSOLIDAREA NERVURILOR BOLTII					
7	RPCG19F	99 M	150,00000		
MATAREA FISURILOR SI CRAPATURILOR IN ZIDARIE, CU M ORTAR M-50					
8	RPCG24B	99 M CUB	12,00000		
REFACEREA ZIDARIEI LA COSURILE DE VENTILATIE-DE FU M, CU CORPURI DE VENTILATIE DIN BETON: 190X190X220MM ASIM.-REFACEREA ZIDARIEI DETERIOARAT DIN PIATRA					
9	RPCJ31B	99 MP	168,00000		
REFACERE ROSTURI LA ZID DIN BOLOVANI DE RAU, CU ROSTURI NEREGULATE					
10	RPCH27B	99 MP	408,00000		
CONFECTII DULGHERESTI: PLATFORMA ORIZ. EXEC. DIN LEMN RASINCASE, PT. REP-REFACERE COSURI PESTE ACOPERIS ASIM.-PLATFOR. ORIZ. PTR. REPARATII SARPANTA					
11	RPCH27A	99 M	80,00000		
CONFECTII DULGHERESTI: JGHEAB DIN LEMN, PENTRU EVACUAREA AERULUI DIN CAMERE					
12	RPCH05G	99 M	120,00000		
INLOCUIREA ELEM. DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI: TALPI DIN DULAPI DE RASINOASE					

1079



Executant 1812	Obiectiv 7000	Obi 41	Cat 41.12		
0	1	2	3	4	5
13	RPCH05A	99 M	117,00000		
INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI:CAPRIORI PRIN DOBLARE INTRE 2 REAZEME-RIGLE					
14	RPCH05B	99 M	192,00000		
INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI:CONTRAFISE DIN RIGLE DE RASINOASE					
15	RPCH25B	99 M CUB	9,00000		
SUSTINERI LA ELEM.CONSTR.ORIZ-VERT:GRELE,TAVANE-PE RETI,BILE DISPUSE 1 M AX AX,TALPI-GRINZI ECARISATE					
16	RPCH06E	99 KG	240,00000		
REPARATII LA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE:PRIN CON SOLIDARE CU BULOANE					
17	RPCR19A	99 MP ARIE DE	2400,00000		
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE,SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR ASIM.-IGNIFUG XYILAMON					
18	TRA01A05	82 TONE	60,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.					
19	RPCU09A	99 TONE	40,00000		
TRASPORTURI CU MIJLOACE MAN.:ROABA PE PNEURI,DIST< 100M,100-120KG,INCL.ASEZ.DULAPILOR DE CIRCULATIE					
20	RPCU09C	99 TONE	20,00000		
TRASPORTURI CU MIJLOACE MANUALE: PRIN PURTARE DIRE CTA,60M DISTANTA CU 1 INCARCATURA,<50 KG					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
CAM %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT



000711





OBIECTIV: Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT :

BIA EMIL CRISAN

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Biserica

Categoria de lucrari: Reabilitare finisaje interioare

Nr. Crt	Capitolul de lucrari	U.M	Cantitate	Pretul unitar a) Materiale b) Manopera c) Utilaj d) Transport	M materiale	m Manopera	u Utilaj	t Transport	Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

LUCRARI PREGTITOARE									
1	PG14A1 Desfacerea ingrijita a mobilierului-banci si strane, in vederea recuperarii si repunerii pe pozitie	mp	348						
2	PG14A1 Protejarea "in situ" a elementelor de altar si orga, cu schelet din panouri OSB si folie protectoare	mp	110						
3	RPCX009 Desfacerea cu mare atentie, in vederea recuperarii si repunerii pe pozitia initiala a tamplariei-glasvnduri din lemn	mp	54						
4	RPCT18A1 Desfacerea dusumelilor din lemn de rasinoase, inclusiv stratul suport, parter si mezanin cota +5.00	mp	350						
5	RPCT09H1 Spargerea cu mijloace mecanice a pardoselilor din mozaic si ciment selivisit	mc	11						
6	RPCT15C1 Desfacerea planseelor din lemn, la turnul clopotnita	mp	120						
7	RPCXA01 Sapatura de pamant sub supraveghere arheologica	mc	6						
8	TRA01A10P Transportul rutier al pamantului sau molozului, cu autobasculanta la 10 km	to	12						
9	TSD04A1 Compactarea manuala a pamantului in straturi succesive, minim 2 treceri cu maial	mp	44						

063712



10	TSJ05B1 Strat separatie, din geotextil Polyfelt F sau similar	mp	44						
11	IFB09C3 Strat rupere capilaritate din pietris de 15 cm grosime	mp	44						
12	IZF04E1 Strat izolator din folie de polietilena	mp	44						
13	TE06A1 Montarea plasei sudate 100x100x4mm la pardoseli	kg	80						
14	CA04XF Beton armat la pardoseli C15/12 (B200) la pardoseli in grosime de 7,5cm	mc	3						
15	IZF10C1 Termoizolatie din polistiren extrudat 5 cm grosime	mp	16						
16	CG01XD Turnare sapa egalizare, de 3 cm grosime, suprafata	mp	44						
17	RPCK65A1 Pardoseli din caramida plina de epoca rostuite cu nisip sortat, asezata pe lat	mp	580						
18	IZF19C1 Slit de aerisire perimetral- pietris margaritar cu granulatie de 5-7mm	mp	32						
19	RPCH23A1 Executare podina din lemn de rasinoase la balcon cota +5.00 si podeste turn clopotnita, de 5 cm grosime	mp	18						
20	RPCXR05 Lucrari de protectie si stopare a atacului biologic prin pensulare 2 straturi de solutie DIFFUSIT	mp	280						
21	RPCL12A1 Reparare trepte masive din caramida plina asezata pe cant, 240x115x63mm	m	26						
<b>FINISAJE INTERIOARE</b>									
22	RPCXH10A Montat, demontat si imobilizare schela metalica tubulara, h>7m, inclusiv plasa de protectie	mp	2235						
23	IZF06A1 Protectia mecanica a elementelor arhitecturale decorative din piatra, inscriptii sau urme de pictura murala	mp	44						
24	RPCT11A1 Desfacerea tencuielilor degradate de la pereti si tavane (arce bolti) cu pastrarea eventualelor fragmente de tencuiala	mp	580						
25	RPCF02A1 Plombe de zidarie de epoca, la ziduri drepte	mc	2.4						
26	RPCS08A1 Rostuirea zidariei mixte din piatra si caramida, cu mortar de var gras, la soclu	mp	45						
27	CF01A1 Tencuieli pline de epoca la zidarie de caramida, de 3,5 cm grosime medie	mp	580						



28	RPCJ13XA Reparatii la tencuiele interioare driscuite, de 2-4 cm grosime, la tavane, cu mortar de var gras	mp	14						
29	RPCJ09XC Reparatii la tencuiele interioare in jurul tocurilor si pervazurilor la usi si ferestre	m	10						
30	RPCJ01XA Reparatii la tencuiele interioare brute, cu mortar de var, la turn clopotnita	mp	120						
31	RPCR06B1 Zugraveli obisnuite interioare la pereti, tavane si bolti, in culori de apa >500 mp	mp	2624						
32	RPCR01XA Zugraveli interioare la pereti , cu lapte de var, la turn clopotnita	mp	252						
33	RPCXR05 Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn, cu solutie aplicata prin pensulare	mp	220						
<b>TAMPLARIE</b>									
34	RPCO07XA Reparati cercevele la ferestre, din lemn de rasoase	buc	6						
35	RPCO28XA Reparatii la usi din lemn, prin schimbarea feroneriei	buc	4						
36	RPCQ01XA Geam tras de 3 mm grosime, montat pe cercevele din lemn	mp	3						
37	RPCR17XA Curatirea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	mp	120						
38	RPCO23XA Consolidarea tocurilor la usi si ferestre	mp	16						
39	RPCR28A1 Chituirii si completari locale maxim 3 cmp cu petice inleiate, la foi de usi	mp	4.6						
40	RPCR07XC Vopsit manual lemnarie cu culori de apa, in 2 straturi, la constructii existente	mp	120						
41	CN09G1 Vopsitorie tamplarie din lemn, cu lac incolor	mp	8						
42	RPCXO03A Remontare usi si ferestre	mp	22						
<b>TRANSPORTURI</b>									
43	TRB05A29 Transportul materialelor prin purtat direct, sub 25 kg, distanta 90 m	to	280						
44	TRB01C13 Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, inclusiv aruncare, descarcare, rasturnare, distanta 30 m	to	280						
45	TR11AA01C3 Incarcarea materialelor , grups a-usoara, prin transport pana la 10 m	to	280						

006714





46	TRA01A16 Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta la 16 km distanta	to	280						
					5	6	7	8	9
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
<b>Total cheltuieli directe</b>									
Cheltuieli indirecte %									
Profit %									
<b>TOTAL GENERAL:</b>									

Proiectant:

Arh Emil A. Crisan  
ss

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3



603715





OBIECTIV: Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT

BIA EMIL CRISAN

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Biserica

Categoria de lucrari: Reabilitare finisaje exterioare

Nr. Crt	Capitolul de lucrari	U.M	Cantitate	Pretul unitar a) Materiale b) Manopera c) Utilaj d) Transport	M materiale	m Manopera	u Utilaj	t Transport	Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

PREGATIEA SANTIERULUI									
1	CB14XA Montat, demontat si imobilizare schele metalice tubulara, h>7m	mp	1860						
2	RPCXH10C Montat schele lemne la turn clopotnita, peste acoperis existent	mp	590						
3	PC14A1 Demontat schele lemne la turn clopotnita, peste acoperis existent	mp	590						
4	RPCE30A1 Plasa de protectie la schele fatada	mp	1860						
5	RPCI01A1 Acoperirea ferestrelor si usilor cu folie protectoare	mp	56						
6	RPIXF03A1 Indepartarea de la perete a arbustilor, prin taiere	huc	4						
REPARATII INVELIRORI									
7	RPCT26B1 Revizuirea invelitorii din tigle solzi	mp	1056						
8	RPCH07A1 Inlocuire sipci din lemn, avand sectiunea 30x60 mm	m	8450						
9	RPCI07A1 Inlocuire invelitoare din tigle solzi asezata simplu	mp	550						
10	RpCI09B1 Montat tigle in mortar de var, la racord turn si treptele contrafortilor	mp	96						
11	CE13C1 Inlocuit jgheaburi din tabla zincata	m	148						
12	CE14A1 Inlocuit burlane din tabla zincata	m	102						
13	CE15F1 Inlocuit sorturi si dolii din tabla zincata	m	152						

030716



14	RPCP09A1 Montat opritori de zapada tip grilaj	buc	78						
15	RPCi08C1 Reparatii invelitori din olane, in sistem uscat	mp	180						
16	RPCi06XB Reparatii coame la invelitori, sistem uscat	m	135						
17	RPCi29B1 Sort streasina tabla zincata, de 260 mm latime	m	148						
18	RPCXR05 Lucrari de protectie sau stopare atac biologic cu solutie DIFFUSIT , pensulare in doua straturi	mp	330						
19	Dulgherie acoperis RPCH15B1 Revizuit pazie din lemn de rasinoase	m	148						
20	RPCH26A1 Podine din lemn de esenta rasinoase, pentru interventie la invelitoare, fixate pe structura sarpantei	mp	180						
21	RPCL02X Balustrade de protectie din lemn de rasinoase, la podine	mp	112						
22	RPCH28E1 Reparatii la parapet drum de straja, din scandura de esenta rasinoase	mp	52						
23	RpCH11XB Reparatii la lucarne patrate sau dreptunghiulare	buc	4						
24	Finisaje exterioare RPCT10A1 Desfacerea tencuielilor degradate si curatirea mortarului din rosturi	mp	340						
25	RPCJ35XC Spalarea manuala a tencuielilor la fatade	mp	2980						
26	RPCJ48A1 Reparatii la tencuieli exterioare brute, cu mortar de var gras	mp	242						
27	RPCJ48A1 Reparatii la tencuieli exterioare driscuite de 2-4 cm, la pereti, cu mortar de var gras	mp	560						
28	CF12A1 Reparatii tencuieli la solcu cu mortar tip Hassit	mp	152						
29	RPCN01A1 Reparatii exterioare la profile trase cu sablonul	m	118						
30	RPCN06XA Reparatii exterioare la profile cornise, trase cu sablonul	m	132						
31	RPCN12B2 Retusarea ornamentelor la pereti exteriori (chenare, medalioane, etc)	buc	3						
32	RPCF05A1 Reconditionarea soclului pridvor acces sud si nord, cu piatra naturala	mc	4						
33	RPCR01XB Zugraveli exterioare in culori de var	mp	2980						

036717



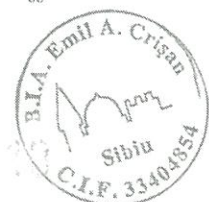
34	Trotuar de protectie TSA02C1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, 1,00 m latime, 50 cm	mc	12					
35	RPCV01XC Curatire rosturi in zidaria de piatra, la socluri	mp	32					
36	RPCF03A1 Repararea zidariei din piatra, prin inlocuirea pietrelor lipsa, cu un grad de deteriorare<10%	mc	6.5					
37	RPCF08A1 Reparare crapaturi in zidaria de piatra, prin retesere cu mortar de var	m	112					
38	RPCS08A1 Umplerea fisurilor in zidarie, prin matare cu mortar de var	m	112					
39	RMD06A# Umplerea cu mortar de var gras, a rosturilor din zidarie mixta, la solcu biserica	mp	112					
40	IZF04M1 Izolatii hidrofuge tip Tefond, pe suprafete verticale, la fundatie solcu	mp	25					
41	RPCE15E1 Strat de protectie a hidroizolatiei verticale, din pietris ciuruit 7-15 mm, strat de 15 cm grosime	mp	25					
42	CG13B1 Trotuar de protectie la soclu, din piatra de rau pozat pe un pat de nisip	mp	16					
TRANSPORTURI								
43	TRB05A29 Transportul materialelor prin purtat direct, sub 25 kg, distanta 90 m	to	260					
44	TRB01C13 Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, inclusiv aruncare, descarcare, rasturnare, distanta 30 m	to	260					
45	TR11AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-usoara, prin transport pana la 10m	to	260					
46	TRA02A16 Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta la 16 km distanta	to	260					
				5	6	7	8	9
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:								
<b>Total cheltuieli directe</b>								
Cheltuieli indirecte %								
Profit %								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3



Proiectant:

Arh Emil A. Crisan  
ss







OBIECTIV: Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT

BIA EMIL CRISAN

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Biserica

Categoria de lucrari: Reabilitare finisaje componente artistice

Nr. Crt	Capitolul de lucrari	U.M	Cantitate	Pretul unitar a) Materiale b) Manopera c) Utilaj d) Transport	M materiale	m Manopera	u Utilaj	t Transport	Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

1	***Asistenta de specialitate la interventii parament interior si exterior	ore	140						
2	*** Sondaje de specialitate asupra fondului pictat din absida corului	buc	4						
3	*** Lucrari de conservare a fragmentelor de pictura murala din absida corului	mp	6						
4	*** Lucrari de conservare/reabilitare a usilor de acces sud , vest si nord	buc	3						
5	*** Lucrari de conservare-reabilitare cadran ceas turn clopotnita	buc	4						
					5	6	7	8	9
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
<b>Total cheltuieli directe</b>									
Cheltuieli indirecte %									
Profit %									

**TOTAL GENERAL:**

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Emil A. Crisan  
ss



006719



FORMULARUL 3



OBIECTIV:  
Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT:  
PROVIDO P.F.A.

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Biserica Evanghelica Fortificata  
Categorია de lucrari: Instalatii electrice interioare  
-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M	Cantitate	Pretul unitar	M materiale	m Manopera	u Utilaj	t Transport	Total
				a) Materiale b) Manopera c) Utilaj d) Transport Total a+b+c+d					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Capitolul de lucrare:									
TUBURI, TEVI PROTECTIE									
1	EA 02A1 Tub IPEY 16 mm, ingropat -circ. 1 154m -circ. 2 44 -circ. 3 86 -circ. 4 98 -circ. 5 29 -circ. 6 24 -circ. 8 62 -circ. 9 62 -circ.10 62 -circ.14 27 -circ.1s 15 -circ.4s antipanica 37 m -circ.3s evacuare 56 -TECI 20 -antiefractione 8 -cont. lucru 5	ml	795.0						
2	EA14D1 Racord tub flexibil etans pentru protectie cabluri, inclusiv piese record capete cu D=22mm	ml	70.0						
3	EA06T2 Teava otel montata aparent pe dibluri metalice D=3/4" -circ. 8 46m -circ. 9 40 -circ. 10 30	ml	227.0						

005720



	- circ.11 35 - circ.12 27 - circ.13 42 - T.E.C. 7							
4	EA10C1 Teava PVC-U montata ingropat cu D=50mm. protectie cablu trecere prin fundatie	ml	44,0					
5	EA16A1 - 0004 Doza derivatie pentru cabluri D=3/4" -circ. 8 5m -circ. 9 5 -circ. 10 4 -circ. 11 6 -circ. 12 21 -circ. 13 21 -circ.3s 12 -circ.4s 4	ml	81,0					
6	EA16C1- 0001 Doza de derivatie pt. cabluri -circ. 1 6 buc -circ. 2 2 -circ. 3 6 -circ. 4 2 -circ. 5 8 -circ. 6 3 -circ. 7 2 -circ. 14 9 -circ. 1s 4 -circ. 2s 6 -circ.4s antipanica 8 buc -circ.3s evacuare 19	buc	83,0					
7	EA17A1 Doza de ramificatie si tragere tip rotund	buc	43,0					
8	EA17B1 Doza de ramificatie si tragere tip patrat	buc	27,0					
	Capitolul de lucrare: CONDUCTE ELECTRICE							
9	EB02A1- 0055 Conductor FY 1,5 mmp in tub -circ. 1 379m -circ. 2 112 -circ 3 182 -circ . 4 242 -circ.1s 32 -circ.4s antipanica 28 m -circ.3s evacuare 28	ml	1057,0					

603721



10	EB02A1-0056 Conductor FY 2,5 mmp in tub -circ.5 87 -circ.6 72 -circ.8 26 -circ.9 26 -circ.10 26	ml	237.0					
11	EB08B1 Conducta otel pentru legare la prize de pamant din banda OL-Zn 25x4 mm.	ml	12.0					
12	EB09A1 Piesa flexibila cupru racordare suplimentara la pamant	buc	4.0					
13	RTR2RC64D – asim BEP bara egalizare potentiale Cu 10x20x300 mm. prevazuta cu borne pt. racordarea conductoarelor de echipotentializare in TEG	buc	1.0					
14	EB15B1-0001 Numere pt circuite electrice – etichete cabluri	buc	34.0					
	Capitol de lucrara : CABLURI ELECTRICI SI AC.							
15	EC02C1 – 0070 (inloc. mat.) Cabl electric CYY-F 2x1,5mmp, montat cu scoabe pe zid cu dibluri metalice -circ.4 20m. -circ.9 30 -circ.10 30 -circ.11 36 -circ.13 3 -circ.14 32	m.	141.0					
15.1	EC02C1-0070 ( inloc. mat.) Cabl NHXH E90/FE 180 2x1,5mmp. pe zid, dibluri metalice - circ. 1s 12m - circ. 2s 77 - ilum. evacuare 10m.	m.	99.0					
16	EC02C1 – 0125 (inloc. mat.) Idem CYY-F 2x4 mmp. - circ.12 94m.	m.	94.0					
17	EC02C1 – 0131 ( inloc. mat.) Idem CYY – F 3x4 mmp. - circ.12 30m.	m	30.0					
18	EC02C1 – 0083 ( inloc. mat.) Idem CYY-F 3x1,5 mmp. -circ. 4 5m. -circ.13 128 -circ.14 16	m.	149.0					
19	EC02C1 – ( inloc. mat.) Idem CYY-F 5x1,5 mmp. -circ. 4 12m. -circ.12 15	m.	27.0					

603721





20	EC02C1 - 0124 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 2x2,5 mmp. -circ. 8 35m. -circ. 9 36 -circ.10 30	m.	91.0					
21	EC02C1 - 0130 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 3x2,5 mmp. -circ. 6 8m. -circ. 7 55	m.	63.0					
22	EC02C1 - 0146 ( inloc. mat ) Idem CYY - F 5x2,5 mmp. T.E.C. 52 m. T.E.O. 31	m	83.0					
23	EC04A1 - 0070 ( inloc. mat. ) Cablu electric CYY-F 2x1,5 mmp., montat liber pe fund canale -circ. 2 20m. -circ. 3 16 -circ. 4 14 -circ. 9 10 -circ.10 10 -circ.11 10 -circ.14 11	m.	91.0					
23. 1	EC04A1 - 0125 ( inloc. mat. ) Cablu NHXH E90/FE 180 2x1,5mmp montat liber pe fund canal - circ.1s 65m. - circ.2s 12m	m.	77.0					
24	EC04A1 - 0125 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 2x4 mmp. - circ.12 10m.	m	10.0					
25	EC04A1 - 0083 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 3x1,5 mmp. -circ. 13 10m.	m.	10.0					
25. 1	EC04A1 - 0083 ( inloc. mat. ) Cablu NHXH E90/FE 180 3x1,5mmp. montat liber pe fund canal - circ. 3s 85m - circ. 4s 19m	m.	104.0					
26	EC04C1 - 0124 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 2x2,5 mmp. -circ. 1 75m. -circ. 3 65 -circ. 8 10 -circ. 9 10 -circ.10 10	m.	170.0					
27	EC04C1 - 0130 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 3x2,5 mmp. -circ. 5 120m. -circ. 6 14 -circ. 7 10	m.	144.0					
28	EC04C1 - 0131 ( inloc. mat ) Cablu NHXH E90/FE180 , canal, 3x4 mmp.	m.	30.0					

000723





	TECI 15m. Antiefracție 15								
29	EC04C1 - 0146 ( inloc. mat ) Idem CYY-F 5X2,5 mmp. T.E.C. 8 m. T.E.O. 8	m.	16.0						
30	EC05A1 - 0070 ( inloc. mat. ) Cablul electric CYY-F 2x1,5mmp., tras prin tub protectie metal -circ. 9 48m. -circ.10 45 -circ.11 40 -circ.12 12	m.	145.0						
30. 1	EC05A1 - 0070 ( inloc. mat. ) Cablul NHXH E90/FE 180 2x1,5mmp. Tras prin tub metal - circ. 2s 12m.	m.	12.0						
31	EC05A1 - 0083 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 3x1,5 mmp. -circ.12 15m. -circ.13 46 -circ.3s 46 -circ.4s 28	m.	135.0						
32	EC05A1 - 0124 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 2x2,5 mmp. -circ. 8 52m. -circ. 9 52 -circ.10 52	m.	156.0						
33	EC05A1 - 0130 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 3x2,5 mmp. -circ. 7 12m.	m.	12.0						
33. 1	EC05A1 - 0130 ( inloc. mat. ) Cablul NHXH E90/FE 180 3x2,5mmp. TECI prize 8m.	m.	8.0						
34	EC05A1 - 0131 ( inloc. mat. ) Cablul NHXH E90/FE180 3x4mmp. TECI 12m. Antiefracție 8	m.	20.0						
35	EC05A1 - 0146 ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 5x2,5 T.E.C. 7 m.	m.	7.0						
36	EC06A1 - 0289 Cablul electric de comanda CSYY 16x0,75 mmp. bataie clopote	m.	40.0						
37	EC12A1 Cap terminal interior, legaturi la borne cu Cu<2x10 mmp.	buc	212.0						
38	EC12C1 Idem cap terminal Cu<4x10 mmp.	buc	81.0						
39	EC13C1 Cap terminal pt. instalatii de comanda	buc	2.0						

005724



Capitolul de lucrare:									
APARATE SI ACCESORII									
40	ED01A1 - 0020 Intrerupator manual ingropat, cu indicator luminos -circ. 1      2buc -circ. 3      5 -circ. 4      2 -circ. 8      1 -circ. 9      1 -circ.10      1 -circ.14      3	buc	15.0						
41	ED01A1 Intreruptor manual unipolar cu revenire, pt. control - contin. lucru    1buc	buc	1.0						
42	ED03A1 - 0001 Comutator manual ingropat cu indicator luminos -circ.1      4buc -circ.2      2 -circ.3      5 -circ.4      2	buc	13.0						
43	ED03A1 - 0007 Comutator unipolar aparent constructie etansa -circ. 14    1buc.	buc	1.0						
44	ED03E1 - 0002 Comutator de scara, de capat, ingropat, constructie normala -circ.4      2buc	buc	2.0						
45	ED03E1 - Comutator de scara, de capat, aparent, etans -circ.12    2buc.	buc	2.0						
46	ED08A1 - 0006 asim Priza cu contact de protectie ingropata -circ. 5      6buc -circ .6      2	buc	8.0						
47	ED08A1 - 0012 asim Priza dubla cu contact de protectie ingropata -circ. 5      4buc -circ. 6      2 -TECI      2	buc	8.0						
48	ED08J1 - 0008 asim Priza cu contact protectie 10A constructie capsulata montata aparent -circ. 6      1buc -circ. 7      7	buc	8,0						

003725



49	ED10A1 –asim Buton actionare, simplu, 10A,230V declansare intreruptor general , montat aparent	buc	1.0						
	Capitolul de lucrare:  CORPURI ILUMINAT								
50	Carlig de plafon ( verificare )	buc	3.0						
51	EE05C1 - 0070 Aplica oblica, glob sticla -circ. 2            1buc	buc	1.0						
52	EE05C1 ( inloc. mat. A1a ) Corp de iluminat tip aplica, montat pe perete cu dubla proiectie, echipat cu doua lampi de 35W (- tip TETRA 140 – cod 50 20 622 – PLATEK - pag. 190 ) -circ. 1    3buc -circ. 3    8 -circ. 12 10	buc	21.0						
53	EE05C1 ( inloc. mat. A1c ) Corp de iluminat tip aplica, montat pe perete cu simpla proiectie, echipat cu o lampa de 35W (- tip TETRA 140 – cod 50 20 612 – PLATEK – pag 190 ) -circ. 1            3buc. -circ. 3            3 -circ. 4            10 -circ.12            1	buc	17.0						
54	EE08J1 ( inloc. mat. CIL 1 ) Corp de iluminat, candelabru existent, 20x32W	buc	3.0						
55	EE08J1 ( inloc. mat. CIL 1.1 ) Corp de iluminat, candelabru existent, 5x32W	buc	1.0						
56	EE07C1 ( inloc. mat. CIL 2 ) Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu o lampa economica de 32W -circ. 1            4buc. -circ. 2            5 -circ. 3            2 -circ. 4            3	buc	14.0						
57	EE07C1 ( inloc. mat. CIL 3 ) Corp de iluminat de exterior tip plafoniera echipat cu o lampa economica de 32W	buc	5.0						

005726





	-circ. 1 1buc. -circ. 3 1 -circ.12 2 -circ.14 1								
58	EE06A5 ( inloc mat. CIL 4 ) Corp de iluminat tip pendul echipat cu o lampa economica de 32W -circ. 1 6buc. -circ. 4 4	buc	10.0						
59	EE07C1 ( inloc. mat. CIL 6 ) Corp de iluminat tip plafoniera de interior echipat cu o lampa economica de 18W -circ. 11 5buc.	buc	5.0						
60	EE06A5 ( inloc. mat. CIL 7 ) Corp de iluminat tip pendul echipat cu o lampa economica de 50W -circ. 12 1buc.	buc	1.0						
61	EE09E4 ( inloc. mat. SP 2 ) Corp de iluminat tip spot incastrat echipat cu 3 LED de 1W (- tip 1200 MINI – cod 8033 105 – PLATEK – PAG 53 ) -circ. 13 10buc.	buc	10.0						
62	EE11B1 ( inloc. mat. SP 3 ) Corp de iluminat tip proiector montat pe parapet echipat cu o lampa DULUX E1 9W (-tip 1200 MINI – cod 8235 934 – PLATEK IP 54 – pag 148 ) -circ. 13 4buc.	buc	4.0						
63	EE10G1 Corp de iluminat tip spot montat pe sina modulara echipat cu lampa LED 15W IP65 -circ. 1 1buc. -circ. 3 1	buc	2.0						
64	EE10I1 Corp iluminat special, iluminat de siguranta marcare iesiri, inscriptiionat « EXIT » sau cu semne de circulatie spre usile de evacuare din cladire, tip CISA-02 cu 2 tub de 8W - circ. 1s 8buc - circ. 2s 6	buc	14,0						
65	EEI2B1 – 0015 ( inloc. mat. ) Procurare si montare corp de iluminat cu balast electronic, lampi tubular fluorescente de 2x 36W sau echivalent LED, IP	buc	2.0						

003727





	65, montaj aparent cu dibluri, complet cu kit de emergent, autonomie 3 ore -ilum. continuare lucru								
66	EE12C1 – 0015 Corp iluminat fluorescent tip FIA-11-236 -circ. 2 3buc -circ.13 9 -circ.14 9	buc	21.0						
67	EE12C1 – 0011 ( inloc. mat. ) Corp iluminat lampa de urgenta cu LED IP65, 27x0,1W Total Green, indicator anti panica -circ. 4s antipanica 3 buc. -circ. 3s evacuare 12	buc	15.0						
68	EE13B1 Montare accesorii la corpuri de iluminat	buc	24.0						
69	EE14A1-0004 Lampa cu incandescenta 230V, 60 W -circ. 3 1buc	buc	1.0						
70	EE14B1- 0016 Tub fluorescent 230V, 36W -circ. 2 6buc. -circ.13 9 -circ.14 9	buc	24.0						
Capitolul de lucrare: TABLOURI ELECTRICE									
71	EF02B1 Tablou electric TEG. echipat conf. tabel de procurare nr 1, montat aparent - procurare 1buc - montare 1buc	buc	1.0						
74	EF 05A1 Tablou electric TECI echipat conf. tabel de procurare nr. 2 - procurare 1buc - montare 1	buc	1.0						
75	EF09A1 Racordarea conductelor de Cu cu S<10mmp	buc	608.0						
Capitolul de lucrare: PROBE SI VERIFICARI									
76	EH01A1 Incercare cablu e.e. de max 1KV	buc	18.0						

003720



77	EH05A1 Incercare tablou electric montat aparent	buc	3,0						
78	EH07A1 Energie electrica pentru probe	kwh	6,0						
79	WIMF06A – asim Incercare echipamente / TE Clopote, TE Orga /	buc	2,0						
80	ATE06A Incercarea si verificarea aparatelor electrice I<100A	buc	3,0						
Capitolul de lucrare: LUCRARI DIVERSE									
81	ATD29D Suportii sustinere, constructii metalice confectionate pe santier pt. corpuri de iluminat, aparate, sustinere cabluri, etc.	Kg	65,0						
82	DF26A1 – asim Banda avertizoare	Kg	20,0						
83	CG03F1 – asim Covor electrostatic si electroizolant	mp	5,0						
84	RTR21CP32A – asim Stingator incendiu pentru instalatii electrice	buc	2,0						
85	EI01A1 - 0001 Diblu metalic D=6mm	buc	214,0						
86	EI02C1 Etansare treceri prin pereti si plansee	buc	80,0						
87	EI05A1 Acoperire cu mortar a tuburilor de protectie D=16mm	ml	545,0						
88	RPCT04B 1 Strapungeri in pereti	mc	1,0						
89	RPCU07 B1 Spargere zid pentru creare goluri	mc	2,0						
90	RpCU07D2 Strapungeri in zidarie	buc	56,0						
91	RpCU11A2 Taieturi santuri in pereti	ml	545,0						

003729



92	RpCU12D4 Strapungeri in planse	buc	12.0						
93	RpCU19A2 Astupare cu mortar goluri	buc	72.0						
94	CN13A1 - 0019 Vopsire tuburi metalice cu d<34 mm.	m	220.0						

	5	6	7	8	9
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:					
<b>Total cheltuieli directe</b>					
Cheltuieli indirecte %					
Profit %					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Nota:  
Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Ing. Valerian Poclitaru

ss



006780



## Tabel de procurare nr.1



EF03A1 Tablou electric TEG montat aparent

**A. Materiale.**

1. Cofret metalic monobloc 1200x800x300 tip CRN-128/300 Schneider Electric	buc.1
2. Placa de montaj MR-128, 1145x751 mm.	buc.1
<b>B. Echipament:</b>	
1. Intrerupator automat monopolar 230V,10A,curbaB,tip DPNa , cod 19.121,faza +nul	buc.26
2. Intrerupator automat monopolar 230V,16A,curbaB,tip DPNa , cod 19.123,faza+nul	buc. 6
3. Intrerupator automat monopolar 230V,20A,curbaB,tip DPNa , cod 19.124,faza+nul	buc. 2
4. Intrerupator automat tripolar 415V, 16A, curba B, tip C 60a 3P, cod 25243	buc. 2
5. Intrerupator automat tripolar 415V, 25A, curba B, tip C 60a 3P, cod 25245	buc. 1
6. Intrerupator automat protectie diferentia,230V,20A,30mA,curba C DPNa – Vigi, cod 19.626	buc. 1
7. Intrerupator automat tripolar 415V, 32A, curba B, tip C 60a 3P, cod 25246	buc. 1
8. Intrerupator automat tripolar 415V, 125A, NSA 160 3P, TM 125D,cu modul Vigi	buc. 1
9. Descarcator debrosabil tip 2 , Uc=440V, Up=1,8KVPRD 40, cod 16568	buc.1
10. Intrerupator automat tripolar 415V, 25A, curba C, tip C 60N 3P, cod 24352	
11. Clema de nul	buc.2
12. Programator orar ITM cod 15270	buc.1
13. Cartus de memorie cod 15280	buc.1
14. Voltmetru /montaj incastat / VLT Un=500V, 0-500V cod 16005	buc.1
15. Comutator voltmetric U=415 V, CMV 4, cod 15125	buc.1
16. Lampa de semnalizare U=230V	buc.1
17. Contactor CT, U=230V, Ucd=230Vca, 16A, 2 <sup>ND</sup> , cod 15957	buc.7
18. Conductor FY 2,5 mmp.pt. conexiuni	m. 20
19. Conductor FY 4 mmp.	m. 16
20. Conductor FY 6mmp.	m. 6



Intocmit:

Ing. Poclitaru Valerian



1145x751

## Tabel de procurare nr.2



EF02A1 Tablou electric centrala avertizare incendiu TECI, montat incastat in nisa perete

### A. Materiale.

1. Cofret modular incastat, cu usa transparenta. Mini Pragma, 1rand, 222x208x93mm. Cod 13.358 buc.1

### B. Echipament:

1. Intrerupator automat monopolar 230V,10A,curba B, tip DPNa , cod 19.121,faza +nul buc.2
2. Intrerupator automat monopolar 230V, 16A, curba B, tip DPNa , faza+nul, cod 24605 buc.1
3. Intreruptor automat cu protectie diferentiala , 230V, 20A, 30mA, DPNa-Vigi cod 19626 buc.1
4. Conductor FY 2,5 mmp.pt. conexiuni m. 10
5. Conductor FY 4 mmp. m. 6
6. Clema de nul buc. 1

Intocmit

Ing. Valerian Poclitaru



003732

## FORMULARUL 3

## OBIECTIV:

Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT:  
PROVIDO P.F.A.

## Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Biserica Evanghelica Fortificata

Categoria de lucrari: Instalatia electrica de incalzire in pardoseala ( 2 )

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M	Cantitate	Pretul unitar	M materiale	m Manopera	u Utilaj	t Transport	Total
				a) Materiale					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Capitolul de lucrare:									
TUBURI, TEVI PROTECTIE									
1	EA 02A1 Tub IPEY 16 mm, ingropat  - zona 2      3m - zona 3      3 - zona 4      3 - zona 5      3	ml	12.0						
2	EA14D1 Racord tub flexibil etans pentru protectie cabluri, inclusiv piese record capete cu D=22mm	ml	4.0						
3	EA17A1- Doza de ramificatie si tragere RIPR 13,5	buc	4,0						
Capitolul de lucrare:									
CONDUCTE ELECTRICE									
4	EB15A1 Numere pentru coloane electrice	buc	4.0						
5	EB15B1-0001 Numere pt circuite electrice - etichete cabluri	buc	4.0						

36.753





Capitol de lucrara :									
CABLURI ELECTRICI SI AC.									
6	EC04A1 - ( inloc. mat. ) Cablul electric CYY-F 5x4 mmp., montat liber pe fund canale - zona 3 35m - zona 4 35	m.	70.0						
7	EC04A1 - ( inloc. mat. ) Idem CYY-F 5x6 mmp.  - zona 2 70 - zona 5 76	m.	146.0						
8	EC05A1 - 0144 Cablul CYY 1x1,5 mmp. tras prin tub protectie  - zona 2 4 - zona 3 4 - zona 4 4 - zona 5 4	m.	16.0						
9	EC03A1 ( inloc. mat. ) Cablul de incalzire Deviflex-18 dublu conductor cu ecranare destinat incorporarii, 18W/m  - zona 2 3x155m - zona 3 4x155 - zona 4 4x170 - zona 5 2x170 2x155	m.	2415.0						
10	EC03B1 ( inloc. mat ) Banda metalica de fixare Devifast - 25m.  - zona 2 5 - zona 3 6 - zona 4 7 - zona 5 6	m.	24.0						
11	ATB03A Senzor de temperatura de pardoseala NTC	buc	4.0						
12	ATB03F Termostat Devireg Touch	buc.	4.0						
13	EC13A1 Cap terminal cablu comanda	m.	10.0						
14	EC12C1 Cap terminal cablu incalzitor  - zona 2 12 - zona 3 16 - zona 4 16 - zona 5 16	buc	60.0						



15	EC12D1 Cap terminal cablu alimentare zone incalzite	buc	8,0						
16	EF05C1 Tablou electric incalzire zone T.E.I. echipat conf. tabel de procurare nr 1, montat ingropat - procurare 1buc - montare 1buc	buc	4,0						
17	EF09A1 Racordarea conductelor de Cu cu S<10mm la borne  - zona 2 24 - zona 3 28 - zona 4 28 - zona 5 28	buc	106,0						
	Capitolul de lucrare:  PROBE SI VERIFICARI								
18	EH01A1 Incarcare cablu e.e. de max 1KV	buc	4,0						
19	EH05B1 ( asim ) Incarcare tablou electric montat aparent	buc	4,0						
20	EH07A1 Energie electrica pentru probe	kwh	20,0						
	Capitolul de lucrare:  LUCRARI DIVERSE								
21	EI01A1 - 0001 Diblu metalic D=6mm	buc	20,0						
22	EI05A1 Acoperire cu mortar a tuburilor de protectie D=16mm	ml	10,0						
23	ATE06A Incarcare si verificare aparate electrice	buc	4,0						
24	RpCU07D2 Strapungeri in zidarie	buc	12,0						
25	RpCU11A2 Taieturi santuri in pereti	ml	10,0						
26	RpCE13B1[1] Sapa slab armata cu plasa D 5/100 din mortar de ciment de 5 cm. - zona 2 60 - zona 3 65	mp	270,0						



	- zona 4 75 - zona 5 70								
27	CC02P2 ( inloc. mat. ) Plasa sudata STNB diametru 4mm. 2000x6000mm, 100x100 mm.  - zona 2 60mp. - zona 3 65 - zona 4 75 - zona 5 70	mp	270.0						
28	IzF10CI Strat termoizolant la pardoseala cu polistiren extrudat, 5cm. gros  - zona 2 60mp. - zona 3 65 - zona 4 75 - zona 5 70	mp	270.0						

	5	6	7	8	9
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:					
<b>Total cheltuieli directe</b>					
Cheltuieli indirecte %					
Profit %					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Nota:  
Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:  
Ing Valerian Pocolitaru

ss



005736



## Tabel de procurare nr.1



EF02A1 Tablou electric T.E.I. incalzire in pardoseala, montat incastrat in nisa perete

### A. Materiale.

1. Cofret modular incastrat, cu usa transpar.Mini Pragma, 1rand, 252x398x102mm.Cod 13.305 buc.1

### B. Echipament:

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Intreruptor automat 230V,16A,curba C, tip C60a,2P, cod 23.812, faza +nul | buc.4 |
| 2. Contactor modular 230/240 V, 25A, 2NI+2ND, tip CT, cod 15964             | buc.1 |
| 3. Intreruptor automat, 400V, 2A, curba C, tip C60a, 4P, cod 23840          | buc.1 |
| 4.Conductor FY 2,5 mmp.pt. conexiuni  | m. 3  |
| 5.Conductor FY 4 mmp.   | m. 8  |
| 6.Clema de nul  | buc.1 |

Intocmit:

Ing. Valerian Poclitaru



003737

FORMULARUL 3

OBIECTIV:

Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita



PROIECTANT:  
PROVIDO P.F.A.

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Biserica Evanghelica Fortificata  
Categorია de lucrari: Instalatia de Protectie impotriva Trasnetului  
-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M	Cantitate	Pretul unitar	M materiale	m Manopera	u Utilaj	t Transport	Total
				a) Materiale b) Manopera c) Utilaj d) Transport Total a+b+c+d					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Capitolul de lucrare:									
INSTALATIA de PARATRASNET									
1	EG01A1 – cod 90160 Paratrasnet P.D.A. IONIFLASH Mach 60 inox- cap	buc	1.0						
2	EG01F1 – cod 15306 Racord mare de fixare coborare pe catarg din inox	buc	2.0						
3	EG01H1 – cod 11043 Tija de paratrasnet din inox – 2m	buc	1,0						
4	EG01H1 – cod 11037 Catalog inox imbucabil, etans, H=1,95m, Dext.=33,70mm.	buc	1.0						
5	EG01H1 – cod 11039 Catarg inox imbucabil etans – partea 2-a H=1,95 m. Dext=42,4 mm - cod 12013 Ansamblu de 3 picioare cu buloane 200mm. OL galvanizat - cod 80.087 Con de etansare	buc	1.0						
		buc	1.0						
		buc	1.0						
6	EG03G1 – cod 13003 Conductor de captare rotund D=8mm. din cupru stanat montat pe acoperis de tigla	m.	190.0						

000738



7	EG07F1 – cod 13003 Conductor de coborare din cupru rotund D=8mm. din cupru stanat montat aparent pe ziduri	m.	120.0						
8	EG08B1 Conductor de legare la pamant a paratrasnetului banda OL-Zn 40x4mm. teren tere ( se leaga la priza de pamant la retele ext)	m.	20.0						
9	EG09A1 (asim - cod 14034 ) Picior de fixare de cupru pentru tigle	buc.	26.0						
10	EG11B1 ( inloc. mat – cod 14045 ) Brida pentru jghiab - cod 14042 Agatator de coama reglabil de inox - cod 422013 Clema universala de inox cu D=6-8 mm.	buc	4.0						
		buc	221.0						
		buc	10.0						
11	EG10A1 Racord plat / rotund din inox	buc	6.0						
12	EG10A1 Cutie cu eclisa de separatie	buc.	6.0						
13	EG11D1 (inloc. mat. – cod 14031 ) Atas clip de inox pentru surub M6	buc	20.0						
14	EG11E1 ( inloc. mat. – cod 151515 ) Atas din material plastic pentru surub M6 DUPLO	buc	493.0						
15	EG07B1 Conducta de coborare OL-Zn 25x4 mm.aparent pe zid	m	14.0						
16	EG09B1 Protectia conductei de coborare L=1,8 m. OL cornier 40x40x4	buc	6.0						

000739





	5	6	7	8	9
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:					
<b>Total cheltuieli directe</b>					
Cheltuieli indirecte %					
Profit %					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Nota:  
Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Ing Valerian Poclitaru

*Handwritten signature of Valerian Poclitaru*



006740

Beneficiarul: PAROHIA EVANGHELICA C.A. AGNITA  
 Proiectantul: PALAINEA A.L. - INTREPRINDERE FAMILIALA  
 Obiectivul: RESTAURAREA ANSAMBLULUI BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE AGNITA



### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: INSTALATII ELECTRICE						
Devizul: Instalatii de detectare, semnalizare si avertizare in caz de incendiu						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	EM03A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), montata pe zid beton/caramida	buc	1,00		
					Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.1.1	20018333	Centrala incendiu analog-adresabila (ECS)	buc	1,00		
					Material:	
					Transport:	
1.1.1.2	20018364	Acumulator cu gel 12V - 7Ah - incinta rezistenta la foc, 151x65x94	buc	2,00		
					Material:	
					Transport:	
1.1.2	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc. cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mm <sup>2</sup>	m	2,00		
					Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.2.1	4807870	Cablu din cupru cu izolație și manta PVC cu rezistență marită la propagarea flăcărilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyf de 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2,04		
					Material:	
					Transport:	
1.1.3	EM06A1+	Verificari / probe module extensie - bucle/zone conventionale - standard h <= 2,95 m	buc	1,00		
					Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.4	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) pe tavan beton	buc	17,00		
					Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.4.1	20018380	Detector adresabil de fum, Detector de temperatură, Defector combinate (fum+temperatura) - (socio inclus)-DF	buc	17,00		
					Material:	
					Transport:	
1.1.5	EM12A2+	Montaj detectoare liniare adresabile de fum	buc	1,00		
					Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.5.1	20018386	Detector de fum tip barieră în infraroșu, (inclusiv aliniere)	buc	1,00		
					Material:	
					Transport:	
1.1.6	EM13A1+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) h <= 2,95 m	buc	18,00		
					Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.7	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in interior	buc	3,00		
					Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
1.1.7.1	20018484	Sirena adresabila, izolator, cu alimentare din bucla	buc	3,01		
					Material:	
					Transport:	

003741



1.1.8	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in exterior	buc	1,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.8.1	20018476	Dispozitiv de avertizare sonoră și vizuală - montaj in exterior	buc	1,00				
					Material:			
					Transport:			
1.1.9	EM25A1+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in interior	buc	3,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.10	EM25A2+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in exterior	buc	1,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.11	EM27A2+	Montaj butoane de incendiu adresabile, in exterior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich), (inclusiv legături)	buc	5,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.11.1	20018464	Buton de incendiu - montaj in interior	buc	5,00				
					Material:			
					Transport:			
1.1.12	EN04A+	Module extensie intrari /iesiri pentru sisteme conventionale/radio, montaj in cabinet	buc	1,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.12.1	20018373	Modul I/O + Cutie montaj	buc	1,00				
					Material:			
					Transport:			
1.1.12.2	20019184	Diblu de plastic cu holsurub	buc	4,00				
					Material:			
					Transport:			
1.1.13	EM28A2+	Verificari / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu adresabile	buc	5,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.14	EC08A#	Cablu cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate	m	500,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.14.1	4806040	Cablu JY(S)Y 1x2x1,5 mmp	m	510,00				
					Material:			
					Transport:			
1.1.15	EA03D%	Tub de protectie metalic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul interior de: peste 25,5 mm - montat aparent pe dibluri din material plastic	m	80,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.15.1	5210210	Tub copeax metalic D16	m	80,80				
					Material:			
					Transport:			
1.1.16	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	400,00				
					Material:			
					Manopera:			
					Utilaj:			
					Transport:			
1.1.16.1	6704488	Tub PVC IPEY/IPFY D16 mm	m	412,00				
					Material:			
					Transport:			

103742





1.1.17	RLE2RC10 64	Strapungerea pentru crearea de goluri in ziduri, pereti si plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din interior in exterior in ziduri de caramida cu grosimea de 1 caramizi, iar strapungerea cu o sectiune de peste 400 cmp	buc	15,00			
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
1.1.18	EI02D1	Etanșarea trecerii cablurilor prin pereți și planșee pentru separarea de medii cu pericol de explozie, cablul avind diametrul exterior de maximum 25 mm	buc	15,00			
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
1.1.19	EA05B%	Teava de protectie metalica montata la strapungeri	m	15,00			
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
1.1.19.1	3304635	Teava pentru instalatii, neagra nefil m - 2D( 3/4) OL 32 1 s 7656	m	15,00			
					Material:		
					Transport:		
1.1.20	TRA02B15	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 15km	tona	0,50			
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Total Deviz fara TVA</b>	
-----------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Sanatate	%					
Somaj	%					
Fond de risc	%					
Fond de garantare	%					
Concedii si indemnizatii	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, [www.windocdeviz.ro](http://www.windocdeviz.ro).



003743

PROIECTANT	BIA EMIL CRISAN
OBIECTIV	Reabilitare Ansamblul Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita
OBIECTUL	BISERICA CU TURN CLOPOTNITA
CATEGORIA DE LUCRARI	Montaj echipamente

## LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA														
Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate	Pret unitar (exclusiv TVA)	Material (exclusiv TVA)	Manopera (exclusiv TVA)	Utilaj (exclusiv TVA)	Transport (exclusiv TVA)	TOTAL (exclusiv TVA)									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
1	Montaj sistem de securitate / antifractie	buc	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Material</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">Manopera</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">Utilaj</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">Transport</td> <td></td> </tr> </table>	Material		Manopera		Utilaj		Transport							
Material																		
Manopera																		
Utilaj																		
Transport																		
<b>TOTAL 1 CHELTUIELI DIRECTE</b>																		
					Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL									
					0	0	0	0	0									
					CAS				0,00%									
					Sanatate				0,00%									
					Somaj				0,00%									
					Fond de risc				0,00%									
					Camera de munca				0,00%									
					Contributie asiguratorie pentru munca				2,25%									
					Cota contributiei concedii si indemnizatii				0,00%									
					<b>TOTAL ALTE CHELTUIELI DIRECTE</b>													
					<b>TOTAL 2 CHELTUIELI DIRECTE</b>													
					<b>CHELTUIELI INDIRECTE</b>													
					<b>BENEFICIU</b>													
					<b>TOTAL CHELTUIELI FARA TVA</b>													
arh Emil Crisan																		



Beneficiar: Parohia Evanghelică CA Agnita  
 Executant: BIA Emil A. Crisan  
 Proiectant: BIA Emil A. Crisan  
 Obiectivul: Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita  
 Obiectul: OB. 1 Biserica cu turn clopotnita

FORMULAR F4

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumire	UM	Cantitatea	Pretul unitar lei/UM	Valoarea exclusiv TVA lei	Furnizorul	Fisa tehnica
0	1	2	3	4	5	6	7
<b>UTILAJE CU MONTAJ (PROCURARE)</b>							
1	Obiect 1 Biserica cu turnul clopotnita						
1.1	Sistem de securitate/antiefractie	buc	1				Fisa 1.6
Total procurare echipamente Obiect 1							
<b>DOTARI</b>							
<b>DOTARI Obiectul 1</b>							
3.1	Rampa mobila	buc	2				Fisa 1.7
Total dotari Obiect 1							

Intocmit arh Emil Crisan





Formular F5

OBIECTIV  
Restaurarea Ansamblului  
Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT  
BIA Emil Crisan



FIȘA TEHNICĂ Nr. 1.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem de securitate

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Componente <ul style="list-style-type: none"><li>• Centrala wireless</li><li>• Comunicator digital telefonic, IP,GSM,PSNT</li><li>• Apelare vocal incorporat</li><li>• Senzori de miscare, vibratii, geam spart , incendiu</li><li>• Minim 1 acumulator</li><li>• Sirena de exterior cu flas rosu</li><li>• Sirena piezo inclusa</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare <ul style="list-style-type: none"><li>• Conform Legii 10/1995, republicata 2015</li><li>• Rezistent la UV, apa si foc</li></ul>		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"><li>• Conformitate cu standardele UE</li><li>• Acte de conformitate</li><li>• Acorduri tehnice</li></ul>		
4	Condiții de garanție și postgaranție Garantie min.1 an		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,  
Arh Emil A Crisan



003752

Formular F5

OBIECTIV  
Restaurarea Ansamblului  
Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

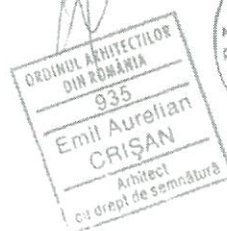
PROIECTANT  
BIA Emil Crisan

FIȘA TEHNICĂ Nr. 1.7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rampa mobila pentru persoane cu  
Dizabilitati = 2 buc

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali <ul style="list-style-type: none"><li>• structura metalica inoxidabila, telescopica</li><li>• cu doua sine independente</li><li>• potrivite pentru accesul la nivelul inferior al cladirilor</li></ul>		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare <ul style="list-style-type: none"><li>• Conform Legii 10/1995, republicata 2015</li><li>• Rezistent la UV, apa si foc</li></ul>		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"><li>• Conformitate cu standardele UE</li><li>• Acte de conformitate</li><li>• Agremente tehnice</li></ul>		
4	Condiții de garanție și postgaranție Garantie min.1 an		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		
-			

Proiectant,  
Arh Emil A Crisan



00755