

Formular F3

OBIECTIV: 7000 ANSAMBL.BIS EVANGHELICE-AGNITA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 42 INCINTA FORTIFICATA

Categoria de lucrari: 42.11 STR.TURNUL DOGARILOR

Executant 1812 Obiectiv 7000 Obi 42 Cate 42.11

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj		
				d) transport		
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCH25A	99 MP	174,00000			
SUSTINERI LA ELEM.CONSTR.ORIZ-VERT:USOARE, ELEM.ACO PERIS DETERIORATE-SUP.REP.-MANELE, RIGLE, SCINDURI						
2	RPCH15A	99 M CUB	8,60000			
GRINZI PT.PLANSEE, DESCHIDERE >4M, DIN LEMN:RASINOAS E, ECARISAT, INCL.CARBOLINIZAREA CAPETELOR DE GRINZI						
3	RPCH17A	99 MP	320,00000			
TAVANUITUL PLANSEELOR DIN LEMN : DE RASINOASE ASIM.-DULAP DIN BRAD						
4	RPCJ31B	99 MP	124,00000			
REFACERE ROSTURI LA ZID DIN BOLOVANI DE RAU, CU RO STURI NEREGULATE						
5	RPCF07C	99 M	20,00000			
REPARAREA CRAPATURILOR IN ZIDURI DE PIATRA, CU INLO C.DE BLOCURI:BOLOVANI DE RIU, M 100-Z L: LCS7B -0006:2206191 -BOLOVANI DE RIU						
6	RPCF02B	99 M CUB	4,00000			
ZIDARIE PT.CONSTR, ROST ORIZ.M 50-Z, PT.COMPL-REFACE RI, CLAD.EXIST:ZIDURI DREPTE-CURBE, H=2 M, G=0,5 M						
7	RPCG19F	99 M	30,00000			
MATAREA PISURILOR SI CRAPATURILOR IN ZIDARIE, CU M ORTAF M-50						
8	RPCH03C	99 MP	64,00000			
SARPANTA LEMN, PE SCAUNE, ACOP.NEREGULAT, INVEL.CARTO N-TABLA-TIGLA-ETC.:ECARISAT, ACOP.GRELE						
9	RPCR19A	99 MP ARIE DE	760,00000			
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE, SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA (FOLOSIRE LA RECE) PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR ASIM.-TRAT.ANTIINSECT.SI ANTIFUGICA						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
CAM %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						

PROIECTANT



100754



Formular F3

OBIECTIV: 7000 ANSAMBL.BIS EVANGHELICE-AGNITA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 42 INCINTA FORTIFICATA

Categoria de lucrari: 42.12 STR.TURNUL FIERARILOR

Executant 1812 Obiectiv 7000 Obi 42 Cate 42.12

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	Total(a+b+c+d)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCF02B	99 M CUB	2,00000			
ZIDARIE PT.CONSTR,ROST ORIZ,M 50-2,PT.COMPL-REFACE RI,CLAD.EXIST:ZIDURI DREPTE-CURBE,H=2 M,G=0,5 M						
2	RPCH25A	99 MP	190,00000			
SUSTINERI LA ELEM.CONSTR.ORIZ-VERT:USCARE,ELEM.ACO PERTS DETERIORATE-SUP.REP.-MANELE,RIGLE,SCINDURI						
3	RPCH15A	99 M CUB	11,30000			
GRINZI PT.PLANSEE, DESCHIDERE >4M, DIN LEMN:RASINCAȘ E,ECARISAT,INCL.CARBOLINIZAREA CAPETELOR DE GRINZI						
4	RPCH17A	99 MP	326,00000			
TAVANUITUL PLANSEELOR DIN LEMN : DE RASINCAȘ ASIM.DULAP DE BRAD						
5	RPCJ31B	99 MP	78,00000			
REFACERE ROSTURI LA ZID DIN BOLOVANI DE RAU, CU RO STURI NEREGULATE						
6	RPCR19A	99 MP ARIE DE	620,00000			
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE,SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR ASIM.TRAT.PREVENTIVA						
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



100755

Formular F3

OBIECTIV: 7000 ANSAMBL.BIS EVANGHELICE-AGNITA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 42 INCINTA FORTIFICATA

Categoria de lucrari: 42.13 STR.TURNUL CROITORILOR

Executant 1812		Obiectiv 7000		Obi 42	Cate 42.13		
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	RPCA03A	99 M CUB	45,00000				
SAPATURI DE PAMINT, SPATII LIMITATE, L>1 M, VOL.<20 M C, TALUZ VERTICAL, MAL NESPRIJINIT, H<2 M ADINCIME ASIM.-SAP.MAN.IN SPATII INTERIOARE							
2	RPCH25A	99 MP	215,00000				
SUSTINERI LA ELEM.CONSTR.ORIZ-VERT:USOARE,ELEM.ACO PERIS DETERIORATE-SUP.REP.-MANELE,RIGLE,SCINDURI							
3	RPCH15A	99 M CUB	13,80000				
GRINZI PT.PLANSEE, DESCHIDERE >4M, DIN LEMN:RASINOAS E, ECARISAT, INCL.CARBOLINIZAREA CAPETELOR DE GRINZI							
4	RPCH17A	99 MP	310,00000				
TAVANUITUL PLANSEELOR DIN LEMN : DE RASINOASE ASIM.-DULAP DIN BRAD							
5	RPCF02B	99 M CUB	1,00000				
ZIDARIE PT.CONSTR, ROST ORIZ, M 50-Z, PT.COMPL-REFACE RI, CLAD.EXIST:ZIDURI DREPTE-CURBE, H=2 M, G=0,5 M							
6	RPCJ31B	99 MP	154,00000				
REFACERE ROSTURI LA ZID DIN BOLOVANI DE RAU, CU RO STURI NEREGULATE							
7	RPCH05A	99 M	88,00000				
INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI:CAPRIORI PRIN DOBLARE INTRE 2 REAZEME-RIGLE							
8	RPCH05G	99 M	66,50000				
INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI:TALPI DIN DULAPI DE RASINOASE							
9	RPCH06E	99 KG	120,00000				
REPARATII LA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE:PRIN CON SOLIDARE CU BULOANE							
10	RPCR19A	99 MP ARIE DE	580,00000				
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE, SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR ASIM.TRAT PREVENTIVA ANTIINSECT.ANTIFUGICA XYILAMO							
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			



7000

Executant1812	Obiectiv7000	Obi42	Cate42.13
0	1	2	3
			4

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 7000 ANSAMBL.BIS EVANGHELICE-AGNITA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 42 INCINTA FORTIFICATA

Categoria de lucrari: 42.14 STR. TURNUL CIZMARILOR

Executant 1812 Obiectiv 7000 Obi42 Cate42.14

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	RPCA03A	99 M CUB	58,50000		
SAPATURI DE PAMINT, SPATII LIMITATE, L>1 M, VOL.<20 M C, TALUZ VERTICAL, MAL NESPRIJINIT, H<2 M ADINCIME ASIM.-SAP.MAN.IN SPATII INTERIOARE					
2	RPCH25A	99 MP	295,00000		
SUSTINERI LA ELEM.CONSTR.ORIZ-VERT:USOARE, ELEM.ACO PERIS DETERIORATE-SUP.REP.-MANELE, RIGLE, SCINDURI					
3	RPCH15A	99 M CUB	11,80000		
GRINZI PT.PLANSEE, DESCHIDERE >4M, DIN LEMN:RASINOAS E, ECARISAT, INCL.CARBOLINIZAREA CAPETELOR DE GRINZI					
4	RPCH17A	99 MP	440,00000		
TAVANUITUL PLANSEELOR DIN LEMN : DE RASINOASE ASIM.-DULAP DIN BRAD					
5	RPCF02B	99 M CUB	1,00000		
ZIDARIE PT.CONSTR, ROST ORIZ, M 50-Z, PT.COMPL-REFACE RI, CLAD.EXIST:ZIDURI DREPTE-CURBE, H=2 M, G=0, 5 M					
6	RPCJ31B	99 MP	142,00000		
REFACERE ROSTURI LA ZID DIN BOLOVANI DE RAU, CU ROSTURI NEREGULATE					
7	RPCR19A	99 MP ARIE DE	960,00000		
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE, SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR ASIM.-TRAT.PREVENTIVA A MAT.LEMNOS					
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



003780



OBIECTIV: Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT

BIA EMIL CRISAN

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Turnuri

Categoria de lucrari: Reabilitare Turn Cizmarilor

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	RPCF02A1 Refacere zidarie mixta de epoca, piatra bruta cu mortar de var gras	mc	2.5						
2	RPCXF02 Plombe din zidarie de epoca , cu caramida plina si mortar de var gras	mc	1.8						
3	CF03A1 Tencuieli driscuite la tavane plane	mp	21						
4	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la pereti	mp	185						
5	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la arce si bolti	mp	44						
6	RPCS08A1 Rostuitul ziariei, cu mortar de var gras la zidarii de epoca, cu adancimea 3 cm	mp	50						
7	RPCO54A1 Balustrada cu mana curenta la scarile din lemn de stejar	m	48						
8	RPCXO09 Desfacerea cu mare atentie, in vederea recuperarii tamplariei vechi (usi, ferestre)	mp	3.8						
9	RPCO43F1 Restaurare elementelor de tamplarie: Demontari de componente, reasamblarea tablilor si frizurilor orizontale si verticale, remontarea lor	mp	14						
10	RPCL01A1 Scari din lemn cu trepte si contratrepte, inclusiv vanguri din lemn de stejar	m	42						
11	RPCK65A1 Pardoseli din caramida plina pe un pat de mortar de var	mp	18						
12	RPCH24A1 Pardoseli din dusumea de stejar, geluite si faltuite, in grosime de 32 mm, cu falt suprapus	mp	16						



13	RPCXR05 Lucrari de protectie/prevenire atac biologic cu solutii prin pensulare 2 straturi	mp	235						
14	RPCXE03A Izolatii hidrofuge pe suprafete verticale, cu membrana tip TEFOND	mp	16						
15	RPCG19F1 Repararea crapaturilor la ziduri de caramida, procurare caramida de epoca	m	12						
16	RPCF07A1 Repararea crapaturilor la ziduri de piatra, inlocuiri din gresie silicioasa	m	21						
17	RPCH07E1 Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate, cu altele noi, capriori, pane	m	12						
18	RPCH33C1 Chepeng din lemn de rasinoase, 80x100 cm, acces pod	mp	1						
19	RPCH49B1 Reparat lucarne obisnuite din lemn de rasinoase	buc	1						
20	RPCI07A1 Reparatii la invelitori din tigla solzi, asezate simplu	mp	155						
21	RPCO02F1 Confectionarea cercevelor din lemn, la ochiurile de ventilatie	mp	1.8						
22	RPCP02B1 Gratii la ferestre, din fier forjat	kg	27						
23	RPCO24A1 Confectionarea usilor de interior, din cherstea de rasinoase	mp	8						
24	RPCQ01A1 Geam tras de 3 mm grosime	mp	2						
25	RPCQ11A1 Chituire geam montat pe tamplari din lemn	m	4						
26	RPCT10A1 Desfacerea tencuielilor interioare la pereti	mp	335						
27	CF01A1 Tencuieli pline, de epoca de 3,5 cm grosime	mp	335						
28	RPCT15A1 Desfacerea planseelor din lemn	mc	4						
29	RPCT18A1 Desfacerea dusumelilor din lemn	mp	80						
30	RPCT26B1 Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi, cu recuperarea materialelor	mp	210						
31	RPCT35C1 Desfacerea scarilor din lemn de rasinoase	m	72						
32	RPK01G1 Dusumea oarba , suport pardoseli etaj 1 si 2	mp	30						
33	RPCK44A1 Pardoseli din caramida dublu arsa, la nivel parter	mp	16						
34	DD01A1 Pavaj executat din calupuri calitatea 1 pe un strat de nisip	mp	12						

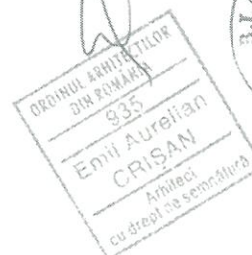


35	DD07D1 Umplerea cu mortar de var a rosturilor la pavaj calupuri calitatea I	mp	12						
36	CB47A1 Schela metalica tubulara pe verticala, pana la 30 m inaltime	mp	560						
37	RPCXH10C Montat schela lemn la fatade turn, peste acoperisul existent	mp	90						
38	RPCXH10C Montat-demontat schela lemn la interior turn	mp	45						
39	RPCE30A1 Plasa de protectie la schela fatada	mp	560						
40	CL12XA Montat opritori de zapada	kg	22						
41	H1P12A(asim) Transport moloz prin purtat direct pe verticala	to	16						
42	TSA02A1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren usor	mc	5						
43	TRA07B1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren mijlociu	mc	2						
44	TRB01C13 Transportul materialelor cu roaba la 30 m distanta	to	54						
45	TRA01A13 Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta la 13 km distanta	to	54						
				5	6	7	8	9	
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
Total cheltuieli directe									
Cheltuieli indirecte %									
Profit %									
TOTAL GENERAL:									

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Arh Emil A. Crisan
ss



00701



OBIECTIV: Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT :

BIA EMIL CRISAN

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Turnuri

Categoria de lucrari: Reabilitare Turn Croitorilor



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	I	2	3	4	5	6	7	8	9

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

1	RPCF02A1 Refacere zidarie mixta de epoca, piatra bruta cu mortar de var gras	mc	1.5						
2	RPCXF02 Plombe din zidarie de epoca , cu caramida plina si mortar de var gras	mc	1.2						
3	CF03A1 Tencuieli driscuite la tavane plane	mp	14						
4	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la pereti	mp	115						
5	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la arce si bolti	mp	22						
6	RPCS08A1 Rostuitul ziariei, cu mortar de var gras la zidarii de epoca, cu adancimea 3 cm	mp	42						
7	RPCO54A1 Balustrada cu mana curenta la scarile din lemn de stejar	m	32						
8	RPCXO09 Desfacerea cu mare atentie, in vederea recuperarii tamplariei vechi (usi, ferestre)	mp	1.2						
9	RPCO43F1 Restaurare elementelor de tamplarie: Demontari de componente, reasamblarea tablilor si frizurilor orizontale si verticale, remontarea lor	mp	4						
10	RPCL01A1 Scari din lemn cu trepte si contratrepte, inclusiv vanguri din lemn de stejar	m	24						
11	RPCK65A1 Pardoseli din caramida plina pe un pat de mortar de var	mp	15						
12	RPCH24A1 Pardoseli din dusumea de stejar, geluite si faltuite, in grosime de 32 mm, cu falt suprapus	mp	15						



13	RPCXR05 Lucrari de protectie/prevenire atac biologic cu solutii prin pensulare 2 straturi	mp	210						
14	RPCXE03A Izolatii hidrofuge pe suprafete verticale, cu membrana tip TEFOND	mp	14						
15	RPCG19F1 Repararea crapaturilor la ziduri de caramida, procurare caramida de epoca	m	12						
16	RPCF07A1 Repararea crapaturilor la ziduri de piatra, inlocuiri din gresie silicioasa	m	8						
17	RPCH07E1 Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate, cu altele noi, capriori, pane	m	8						
18	RPCH33C1 Chepeng din lemn de rasinoase, 80x100 cm, acces pod	mp	1						
19	RPCH49B1 Reparati lucarne obisnuite din lemn de rasinoase	buc	1						
20	RPCI07A1 Reparatii la invelitori din tigla solzi, asezate simplu	mp	178						
21	RPCO02F1 Confectionarea cercevelor din lemn, la ochiurile de ventilatie	mp	0.8						
22	RPCP02B1 Gratii la ferestre, din fier forjat	kg	33						
23	RPCO24A1 Confectionarea usilor de interior, din cherstea de rasinoase	mp	6						
24	RPCQ01A1 Geam tras de 3 mm grosime	mp	0.8						
25	RPCQ11A1 Chituire geam montat pe tamplari din lemn	m	2						
26	RPCT10A1 Desfacerea tencuielilor interioare la pereti	mp	180						
27	CF01A1 Tencuieli pline, de epoca de 3,5 cm grosime	mp	118						
28	RPCT15A1 Desfacerea planseelor din lemn	mc	4						
29	RPCT18A1 Desfacerea dusumelelor din lemn	mp	66						
30	RPCT26B1 Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi, cu recuperarea materialelor	mp	180						
31	RPCT35C1 Desfacerea scariilor din lemn de rasinoase	m	48						
32	RPK01G1 Dusumea oarba , suport pardoseli etaj 1 si 2	mp	16						
33	RPCK44A1 Pardoseli din caramida dublu arsa, la nivel parter	mp	20						
34	DD01A1 Pavaj executat din calupuri calitatea 1 pe un strat de nisip	mp	14						

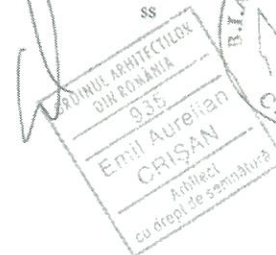


35	DD07D1 Umplerea cu mortar de var a rosturilor la pavaj calupuri calitatea I	mp	14						
36	CB47A1 Schela metalica tubulara pe verticala, pana la 30 m inaltime	mp	440						
37	RPCXH10C Montat schela lemn la fatade turn, peste acoperisul existent	mp	40						
38	RPCXH10C Montat-demontat schela lemn la interior turn	mp	45						
39	RPCE30A1 Plasa de protectie la schela fatada	mp	440						
40	CL12XA Montat opritori de zapada	kg	20						
41	H1P12A(asim) Transport moloz prin purtat direct pe verticala	to	14						
42	TSA02A1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren usor	mc	3						
43	TRA07B1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren mijlociu	mc	2						
44	TRB01C13 Transportul materialelor cu roaba la 30 m distanta	to	42						
45	TRA01A13 Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta la 13 km distanta	to	42						
				5	6	7	8	9	
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
Total cheltuieli directe									
Cheltuieli indirecte %									
Profit %									
TOTAL GENERAL:									

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Arh Emil A. Crisan
ss



100764



OBIECTIV: Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT :

BIA EMIL CRISAN

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari



Obiectul: Turnuri

Categoria de lucrari: Reabilitare Turn Dogarilor

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	RPCF02A1 Refacere zidarie mixta de epoca, piatra bruta cu mortar de var gras	mc	1.8						
2	RPCXF02 Plombe din zidarie de epoca , cu caramida plina si mortar de var gras	mc	1.2						
3	CF03A1 Tencuieli driscuite la tavane plane	mp	14.5						
4	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la pereti	mp	150						
5	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la arce si bolti	mp	28						
6	RPCS08A1 Rostuitul ziariei, cu mortar de var gras la zidarii de epoca, cu adancimea 3 cm	mp	32						
7	RPCO54A1 Balustrada cu mana curenta la scarile din lemn de stejar	m	34						
8	RPCXO09 Desfacerea cu mare atentie, in vederea recuperarii tamplariei vechi (usi, ferestre)	mp	2.4						
9	RPCO43F1 Restaurare elementelor de tamplarie: Demontari de componente, reasamblarea tablilor si frizurilor orizontale si verticale, remontarea lor	mp	9						
10	RPCL01A1 Scari din lemn cu trepte si contratrepte, inclusiv vanguri din lemn de stejar	m	38						
11	RPCK65A1 Pardoseli din caramida plina pe un pat de mortar de var	mp	20						
12	RPCH24A1 Pardoseli din dusumea de stejar, geluite si faltuite, in grosime de 32 mm, cu falt suprapus	mp	24						



13	RPCXR05 Lucrari de protectie/prevenire atac biologic cu solutii prin pensulare 2 straturi	mp	220						
14	RPCXE03A Izolatii hidrofuge pe suprafete verticale, cu membrana tip TEFOND	mp	18						
15	PCG19F1 Repararea crapaturilor la ziduri de caramida, procurare caramida de epoca	m	7						
16	RPCF07A1 Repararea crapaturilor la ziduri de piatra, inlocuiri din gresie silicioasa	m	18						
17	RPCH07E1 Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate, cu altele noi, capriori, pane	m	14						
18	RPCH33C1 Chepeng din lemn de rasinoase, 80x100 cm, acces pod	mp	1						
19	RPCH49B1 Reparat lucarne obisnuite din lemn de rasinoase	buc	1						
20	RPCI07A1 Reparatii la invelitori din tigla solzi, asezate simplu	mp	280						
21	RPCO02F1 Confectionarea cercevelor din lemn, la ochiurile de ventilatie	mp	2.5						
22	RPCP02B1 Gratii la ferestre, din fier forjat	kg	24						
23	RPCO24A1 Confectionarea usilor de interior, din cherstea de rasinoase	mp	8						
24	RPCQ01A1 Geam tras de 3 mm grosime	mp	2						
25	RPCQ11A1 Chituire geam montat pe tamplari din lemn	m	4						
26	RPCT10A1 Desfacerea tencuielilor interioare la pereti	mp	125						
27	CF01A1 Tencuieli pline, de epoca de 3,5 cm grosime	mp	310						
28	RPCT15A1 Desfacerea planseelor din lemn	mc	4						
29	RPCT18A1 Desfacerea dusumelelor din lemn	mp	86						
30	RPCT26B1 Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi, cu recuperarea materialelor	mp	160						
31	RPCT35C1 Desfacerea scarilor din lemn de rasinoase	m	48						
32	RPK01G1 Dusumea oarba , suport pardoseli etaj 1 si 2	mp	16						
33	RPCK44A1 Pardoseli din caramida dublu arsa, la nivel parter	mp	16						
34	DD01A1 Pavaj executat din calupuri calitatca 1 pe un strat de nisip	mp	16						



35	DD07D1 Umplerea cu mortar de var a rosturilor la pavaj calupuri calitatea I	mp	18						
36	CB47A1 Schela metalica tubulara pe verticala, pana la 30 m inaltime	mp	540						
37	RPCXH10C Montat schela lemn la fatade turn, peste acoperisul existent	mp	120						
38	RPCXH10C Montat-demontat schela lemn la interior turn	mp	80						
39	RPCE30A1 Plasa de protectie la schela fatada	mp	540						
40	CL12XA Montat opritori de zapada	kg	16						
41	H1P12A(asim) Transport moloz prin purtat direct pe verticala	to	12						
42	TSA02A1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren usor	mc	6						
43	TRA07B1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren mijlociu	mc	4						
44	TRB01C13 Transportul materialelor cu roaba la 30 m distanta	to	84						
45	TRA01A13 Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta la 13 km distanta	to	84						
					5	6	7	8	9
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
Total cheltuieli directe									
Cheltuieli indirecte %									
Profit %									
TOTAL GENERAL:									

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Arh Emil A. Crisan
ss



00-767



OBIECTIV: Reabilitarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT :

BIA EMIL CRISAN

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Turnuri
Categoricia de lucrari: Reabilitare Turn Fierarilor



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	RPCF02A1 Refacere zidarie mixta de epoca, piatra bruta cu mortar de var gras	mc	1.5						
2	RPCXF02 Plombe din zidarie de epoca , cu caramida plina si mortar de var gras	mc	1.2						
3	CF03A1 Tencuieli driscuite la tavane plane	mp	12						
4	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la pereti	mp	135						
5	RPCJ48A1 Tencuieli driscuite la arce si bolti	mp	18						
6	RPCS08A1 Rostuitul ziariei, cu mortar de var gras la zidarii de epoca, cu adancimea 3 cm	mp	36						
7	RPCO54A1 Balustrada cu mana curenta la scarile din lemn de stejar	m	18						
8	RPCXO09 Desfacerea cu mare atentie, in vederea recuperarii tamplariei vechi (usi, ferestre)	mp	3						
9	RPCO43F1 Restaurare elementelor de tamplarie: Demontari de componente, reasamblarea tablilor si frizurilor orizontale si verticale, remontarea lor	mp	4						
10	RPCL01A1 Scari din lemn cu trepte si contratrepte, inclusiv vanguri din lemn de stejar	m	24						
11	RPCK65A1 Pardoseli din caramida plina pe un pat de mortar de var	mp	16						
12	RPCH24A1 Pardoseli din dusumea de stejar, geluite si faltuite, in grosime de 32 mm, cu falt suprapus	mp	16						

50/753

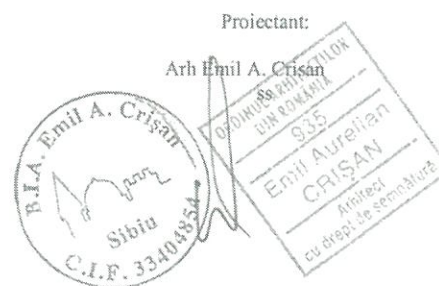


13	RPCXR05 Lucrari de protectie/prevenire atac biologic cu solutii prin pensulare 2 straturi	mp	225						
14	RPCXE03A Izolatii hidrofuge pe suprafete verticale, cu membrana tip TEFOND	mp	22						
15	RPCG19F1 Repararea crapaturilor la ziduri de caramida, procurare caramida de epoca	m	12						
16	RPCF07A1 Repararea crapaturilor la ziduri de piatra, inlocuiri din gresie silicioasa	m	21						
17	RPCH07E1 Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate, cu altele noi, capriori, pane	m	22						
18	RPCH33C1 Chepeng din lemn de rasinoase, 80x100 cm, acces pod	mp	1						
19	RPCH49B1 Reparat lucarne obisnuite din lemn de rasinoase	buc	1						
20	RPCI07A1 Reparatii la invelitori din tigla solzi, asezate simplu	mp	246						
21	RPCO02F1 Confetionarea cercevelor din lemn, la ochiurile de ventilatie	mp	1.5						
22	RPCP02B1 Gratii la ferestre, din fier forjat	kg	25						
23	RPCO24A1 Confectionarea usilor de interior, din cherstea de rasinoase	mp	6						
24	RPCQ01A1 Geam tras de 3 mm grosime	mp	2						
25	RPCQ11A1 Chituire geam montat pe tamplari din lemn	m	4						
26	RPCT10A1 Desfacerea tencuielilor interioare la pereti	mp	250						
27	CF01A1 Tencuieli pline, de epoca de 3,5 cm grosime	mp	315						
28	RPCT15A1 Desfacerea planseelor din lemn	mc	4						
29	RPCT18A1 Desfacerea dusumelelor din lemn	mp	85						
30	RPCT26B1 Desfacerea invelitorilor din olane, tigle solzi, cu recuperarea materialelor	mp	185						
31	RPCT35C1 Desfacerea scarilor din lemn de rasinoase	m	52						
32	RPK01G1 Dusumea oarba , suport pardoseli etaj 1si 2	mp	26						
33	RPCK44A1 Pardoseli din caramida dublu arsa, la nivel parter	mp	16						
34	DD01A1 Pavaj executat din calupuri calitatea 1 pe un strat de nisip	mp	16						



35	DD07DI Umplerea cu mortar de var a rosturilor la pavaj calupuri calitatea I	mp	16						
36	CB47A1 Schela metalica tubulara pe verticala, pana la 30 m inaltime	mp	510						
37	RPCXH10C Montat schela lemn la fatade turn, peste acoperisul existent	mp	125						
38	RPCXH10C Montat-demontat schela lemn la interior turn	mp	46						
39	RPCE30A1 Plasa de protectie la schela fatada	mp	510						
40	CL12XA Montat opritori de zapada	kg	18						
41	H1P12A(asim) Transport moloz prin purtat direct pe verticala	to	52						
42	TSA02A1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren usor	mc	4						
43	TRA07B1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate, teren mijlociu	mc	2						
44	TRB01C13 Transportul materialelor cu roaba la 30 m distanta	to	52						
45	TRA01A13 Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta la 13 km distanta	to	52						
				5	6	7	8	9	
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe: CAS- somaj-fond de risc- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
Total cheltuieli directe									
Cheltuieli indirecte %									
Profit %									
TOTAL GENERAL:									

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3



00770



OBIECTIV: Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT :

PROVIDO P.F.A.

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Restaurarea Turnului Fierarilor (2)
 Categoria de lucrari: Instalatii electrice turn Fierarilor

Pag: 5

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

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Capitolul de lucrare:									
TUBURI, TEVI PROTECTIE									
1	EA02G1 Tub IPEY D=16mm. aparent, dibluri metalice	ml	98.0						
2	EA02G2 Tub IPEY D=20mm. aparent, dibluri metalice	ml	62.0						
3	EA 10C1 Teava PVC-U D=50mm montata ingropat	ml	3.0						
4	EA13A3 Tub izolant flexibil IPFY D=19mm	ml	4.0						
5	EA13B1 Tub izolant flexibil IPFY D=22mm	ml	4.0						
6	EA14B1 Racord tub flexibil etans D=15mm	ml	3.0						
7	EA14D1 Racord tub flexibil etans D=22mm	ml	4.0						
8	EA16C1- 0001 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG16	ml	22.0						



9	EA16D1 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG21	ml	8.0					
10	W2G15A01 Asezare tambur cablu, greutate pana la 500 Kg	buc	1.0					
11	EB08B1 Conducta otel 25x4mm pt. legare la pamant	ml	4.0					
12	EB09A1 Piesa flexibila Cu pt. racordarea la pamant 16 mmp.	buc	1.0					
13	EB15B1 - 0001 Numere pentru cabluri electrice	buc	1.0					
	Capitol lucrare: CABLURI ELECTRICE							
14	EC02C1 - 0070 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 2x1,5 mmp. montat pe zid dibluri metalice	ml	28.0					
15	EC02C1 - 0083 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x1,5 mmp montat pe zid, dibluri metalice	ml	81.0					
16	EC02C1 - 0146 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 4x1,5 mmp.montat pe zid,dibluri metalice	ml	5.0					
17	EC02C1 - 0130 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x2,5 mmp. aparent pe zid, dibluri metal.	m.	82.0					
18	EC03A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat aparent, dibluri metalice	m.	11.0					
19	EC04A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat liber fund canal	m	115.0					
20	EC04A1-1038 Cablu enrgie tip CYAbY 5x4 mmp. tras prin tub protectie	m.	4.0					
21	EC12C1 Cap terminal cablu cupru <4x10 mmp.	buc	144.0					
22	EC19A1-0003 Presetupa fixare cabluri d=16mm	buc	31.0					



23	EC19B1-0004 Presetupa fixare cabluri d=21mm	buc	2.0						
	Capitol de lucrare : APARATE SI ACCESORII								
24	ED01DI-0022 Intreruptor manual aparent, constructie etansa	buc	1.0						
25	ED03J1-0007 Comutator unipolar aparent, constructie etansa	buc	3.0						
26	ED08E1-0006 Priza bipolara contact protectie, aparent , constructie etansa	buc	20.0						
	Capitolul de lucrare: CORPURI DE ILUMINAT								
27	EE05C1 – 0070 (inloc. mat.) Corp de iluminat tip aplica ornamentala	buc	1.0						
28	EE05C1 – inloc. mat.A la Corp de iluminat tip aplica montat pe perete cu dubla proiectie, echipat cu doua lampi HQI de 35 W	buc	19.0						
29	EE10I1 Corp iluminat special pt. iluminat siguranta tip CISA-02- 2x8W	buc	2.0						
30	EE14A1 – 0004 Lampa cu incandescent 60W	buc	1.0						
	Capitolul de lucrare: TABLOURI ELECTRICE								
31	EF02A1 Tablou electric turn fierarilor TETF echipat conf. tabel procurare nr. 1 - procurare 1buc - montare 1buc	buc	1.0						
32	EF09A1 Racordarea conductelor de Cu cu S<10mmp	buc	14.0						



	Capitolul de lucrare: INSTALATI DE PROTECTIE								
33	EG08B1 Conducta legare la pamant OL-Zn 40x4 mm, teren tare	ml	15.0						
34	EG10A1 Cutie cu eclisa de legatura pt prize de pamant	buc	1.0						
35	W1R06A2 Electrod OL-Zn D=2 1/2 " teren tare	ml	9.0						
36	W2I01A01 Legarea la pamant tablou, cutii jonctiune	buc	1.0						
37	W1R12A Bentonita pentru prize de pamant	mc	1.0						
	Capitol de lucrare : PROBE SI VERIFICARI								
38	EH05A1 Incercare tablou electric	buc	1.0						
39	EH07A1 Energie electrica pentru probe	kwh	1.0						
40	W1P08A Verificare prize de pamant	buc	1.0						
41	W2J02A1 Verificarea si incercarea retelei electrice noi	buc	1.0						
42	W2J03B1 Scoaterea de sub tensiune in vederea bransarii retelei	buc	1.0						
	Capitol de lucrare: PROFILE DE SANTURI								
43	W2H01A1 Strat protector nisip si caramida pentru 1 cablu	ml	115.0						
44	W2H07A1 Profil tip m pentru un cablu	ml	115.0						
45	W2G18A01 Borna de beton marcare traseu cablu	buc	4.0						



46	TSA16C2 Sapatura sant cabluri in teren tare	mc	56.0					
47	TSD04C1 Compactare pamant cu maiul	mc	45.0					
48	TSD18C1 Umplutura santuri in teren tare	mc	45.0					
49	TSD01C1 Imprastiere pamant cu lopata	mc	4.0					
	Capitolul de lucrare: LUCRARI DIVERSE							
50	EI02C1 Etansare treceri prin pereti	buc	6.0					
51	RpCU12D4 Strapungeri in plansee	buc	5.0					
52	RpCT04B1 Strapungeri in pereti	mc	1.0					
53	W1S38A Dop ignifug etansare la tub protectie cablu	buc	2.0					
54	TRB01C2 Transport pamant cu roaba	mc	7.0					
55	ATD39D Suporti , confectionii metalice	Kg	10.0					

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

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:



Ing Valerian Poclitaru
ss

00775

Tabel de procurare nr.1



EF02A1 Tablou electric turn Cismarilor (Dogarilor, Croitorilor, Fierarilor) montat aparent perete

A. Materiale.

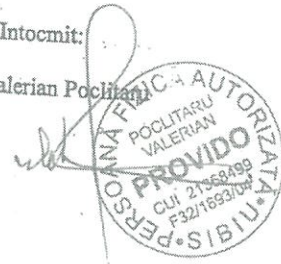
- | | |
|---|-------|
| 1. Cofret metalic monobloc, 300x300x150, CRN-33/150, Schneider Electric | buc.1 |
| 2. Placa de montaj perforate 265x250, MR - 33 | buc.1 |

B. Echipament:

- | | |
|--|--------|
| 1. Intrerupator automat monopolar 230V, 2 A, curba B, tip DPN N, cod 21.553, faza +nul | buc.1 |
| 1. Intrerupator automat monopolar 230V, 10A, curba B, tip DPNa , cod 19.121, faza +nul | buc.1 |
| 2. Intrerupator automat monopolar 230V, 16A, curba B, tip DPNa , faza+nul, cod 19123 | buc.3 |
| 3. Intreruptor automat curent diferential rezidual , 230/400V, 25A, 30mA, ID/RCCB, cod 23038 | 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 Pochitan



1776



OBIECTIV: Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT :

PROVIDO P.F.A.

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Restaurarea Turnului Dogarilor (2)

Categoria de lucrari: Instalatii electrice turn Dogarilor

Pag: 5

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

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Capitolul de lucrare:									
TUBURI, TEVI PROTECTIE									
1	EA02G1 Tub IPEY D=16mm. aparent, dibluri metalice	ml	105.0						
2	EA02G2 Tub IPEY D=20mm. aparent, dibluri metalice	ml	67.0						
3	EA 10C1 Teava PVC-U D=50mm montata ingropat	ml	3.0						
4	EA13A3 Tub izolant flexibil IPFY D=19mm	ml	7.0						
5	EA13B1 Tub izolant flexibil IPFY D=22mm	ml	5.0						
6	EA14B1 Racord tub flexibil etans D=15mm	ml	4.0						
7	EA14D1 Racord tub flexibil etans D=22mm	ml	7.0						
8	EA16C1- 0001 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG16	ml	32.0						

11/2017



9	EA16D1 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG21	ml	3.0						
10	W2G15A01 Asezare tambur cablu, greutate pana la 500 Kg	buc	1.0						
11	EB08B1 Conducta otel 25x4mm pt. legare la pamant	ml	4.0						
12	EB09A1 Piesa flexibila Cu pt. racordarea la pamant 16 mmp.	buc	1.0						
13	EB15B1 - 0001 Numere pentru cabluri electrice	buc	1.0						
	Capitol lucrare: CABLURI ELECTRICE								
14	EC02C1 - 0070 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 2x1,5 mmp. montat pe zid dibluri metalice	ml	57.0						
15	EC02C1 - 0083 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x1,5 mmp montat pe zid, dibluri metalice	ml	51.0						
16	EC02C1 - 0146 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 4x1,5 mmp.montat pe zid,dibluri metalice	ml	9.0						
17	EC02C1 - 0130 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x2,5 mmp. aparent pe zid, dibluri metal.	m.	76.0						
18	EC03A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat aparent, dibluri metalice	m.	11.0						
19	EC04A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat liber fund canal	m	85.0						
20	EC04A1-1038 Cablu enrgie tip CYAbY 5x4 mmp. tras prin tub protectie	m.	4.0						
21	EC12C1 Cap terminal cablu cupru <4x10 mmp.	buc	123.0						
22	EC19A1-0003 Presetupa fixe cabluri d=16mm	buc	33.0						



23	EC19B1-0004 Presetupa fixare cabluri d=21mm	buc	2.0					
	Capitol de lucrare : APARATE SI ACCESORII							
24	ED01D1-0022 Intreruptor manual aparent, constructie etansa	buc	2.0					
25	ED03J1-0007 Comutator unipolar aparent, constructie etansa	buc	3.0					
26	ED08E1-0006 Priza bipolara contact protectie, aparent , constructie etansa	buc	12.0					
	Capitolul de lucrare: CORPURI DE ILUMINAT							
27	EE05C1 – 0070 (inloc. mat.) Corp de iluminat tip aplica ornamentala	buc	5.0					
28	EE05C1 – inloc. mat. A1a Corp de iluminat tip aplica montat pe perete cu dubla proiectie, echipat cu doua lampi HQI de 35 W	buc	13.0					
29	EE07B1 – inloc.mat. CILe3 Corp iluminat de exterior tip plafoniera cu lampa economica de 32W	buc	2.0					
30	EE10I1 Corp iluminat special pt. iluminat siguranta tip CISA-02- 2x8W	buc	2.0					
31	EE14A1 – 0004 Lampa cu incandescent 60W	buc	5.0					
	Capitolul de lucrare: TABLOURI ELECTRICE							
32	EF02A1 Tablou electric turn dogarilor TETD echipat conf. tabel procurare nr. 1 - procurare 1buc - montare 1buc	buc	1.0					
33	EF09A1 Racordarea conductelor de Cu cu S<10mmp	buc	14.0					



	Capitolul de lucrare: INSTALATII DE PROTECTIE								
34	EG08B1 Conducta legare la pamant OL-Zn 40x4 mm, teren tare	ml	15.0						
35	EG10A1 Cutie cu eclisa de legatura pt prize de pamant	buc	1.0						
36	WIR06A2 Electrod OL-Zn D=2 1/2 " teren tare	ml	9.0						
37	W2I01A01 Legarea la pamant tablou, cutii jonctiune	buc	1.0						
38	WIR12A Bentonita pentru prize de pamant	mc	1.0						
	Capitol de lucrare : PROBE SI VERIFICARI								
39	EH05A1 Incercare tablou electric	buc	1.0						
40	EH07A1 Energie electrica pentru probe	kwh	1.0						
41	W1P08A Verificare prize de pamant	buc	1.0						
42	W2J02A1 Verificarea si incercarea retelei electrice noi	buc	1.0						
41	W2J03B1 Scoaterea de sub tensiune in vederea bransarii retelei	buc	1.0						
	Capitol de lucrare: PROFILE DE SANTURI								
42	W2H01A1 Strat protector nisip si caramida pentru 1 cablu	ml	85.0						
43	W2H07A1 Profil tip m pentru un cablu	ml	85.0						
44	W2G18A01 Borna de beton marcare traseu cablu	buc	3.0						



45	TSA16C2 Sapatura sant cabluri in teren tare	mc	42.0					
46	TSD04C1 Compactare pamant cu maiul	mc	34.0					
47	TSD18C1 Umplutura santuri in teren tare	mc	34.0					
48	TSD01C1 Imprastiere pamant cu lopata	mc	4.0					
	Capitolul de lucrare: LUCRARI DIVERSE							
49	EI02C1 Etansare treceri prin pereti	buc	8.0					
50	RpCU12D4 Strapungeri in plansee	buc	4.0					
51	RpCT04B1 Strapungeri in pereti	mc	4.0					
52	W1S38A Dop ignifug etansare la tub protectie cablu	buc	2.0					
53	TRB01C2 Transport pamant cu roaba	mc	4.0					
54	ATD39D Suportii , confectionii metalice	Kg	10.0					

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

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Ing Valerian Poclitaru
ss



10781



OBIECTIV: Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita



Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Restaurarea Turnului Croitorilor
Categoricia de lucrari: Instalatii electrice turn Croitorilor

Pag: 5

Nr. Cri	Capitolul de lucrari	U.M	Cantitate	Pretul	M materiale	m Manopera	u Utilaj	t Transport	Total
				Unitary					
				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	EA02G1 Tub IPEY D=16mm. aparent, dibluri metalice	ml	74.0						
2	EA02G2 Tub IPEY D=20mm. aparent, dibluri metalice	ml	36.0						
3	EA 10C1 Teava PVC-U D=50mm montata ingropat	ml	3.0						
4	EA13A3 Tub izolant flexibil IPFY D=19mm	ml	7.0						
5	EA13B1 Tub izolant flexibil IPFY D=22mm	ml	2.0						
6	EA14B1 Racord tub flexibil etans D=15mm	ml	6.0						
7	EA14D1 Racord tub flexibil etans D=22mm	ml	2.0						
8	EA16C1- 0001 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG16	ml	15.0						

506783



9	EA16D1 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG21	ml	4.0						
10	W2G15A01 Asezare tambur cablu, greutate pana la 500 Kg	buc	1.0						
11	EB08B1 Conducta otel 25x4mm pt. legare la pamant	ml	4.0						
12	EB09A1 Piesa flexibila Cu pt. racordarea la pamant 16 mmp.	buc	1.0						
13	EB15B1 - 0001 Numere pentru cabluri electrice	buc	1.0						
	Capitol lucrare: CABLURI ELECTRICE								
14	EC02C1 - 0070 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 2x1,5 mmp. montat pe zid dibluri metalice	ml	16.0						
15	EC02C1 - 0083 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x1,5 mmp montat pe zid, dibluri metalice	ml	67.0						
16	EC02C1 - 0146 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 4x1,5 mmp.montat pe zid,dibluri metalice	ml	5.0						
17	EC02C1 - 0130 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x2,5 mmp. aparent pe zid, dibluri metal.	m.	40.0						
18	EC03A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat aparent, dibluri metalice	m.	11.0						
19	EC04A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat liber fund canal	m	130.0						
20	EC04A1-1038 Cablu enrgie tip CYAbY 5x4 mmp. tras prin tub protectie	m.	4.0						
21	EC12C1 Cap terminal cablu cupru <4x10 mmp.	buc	62.0						
22	EC19A1-0003 Presetupa fixare cabluri d=16mm	buc	4.0						

100784



23	EC19B1-0004 Presetupa fixare cabluri d=21mm	buc	2.0						
	Capitol de lucrare : APARATE SI ACCESORII								
24	ED01D1-0022 Intreruptor manual aparent, constructie etansa	buc	1.0						
25	ED03J1-0007 Comutator unipolar aparent, constructie etansa	buc	2.0						
26	ED08E1-0006 Priza bipolară contact protecție, aparent , constructie etansa	buc	10.0						
	Capitolul de lucrare: CORPURI DE ILUMINAT								
27	EE05C1 -- 0070 (inloc. mat.) Corp de iluminat tip aplica ornamentala	buc	1.0						
28	EE05C1 -- inloc. mat.A 1a Corp de iluminat tip aplica montat pe perete cu dubla proiectie, echipat cu doua lampi HQI de 35 W	buc	8.0						
29	EE10I1 Corp iluminat special pt. iluminat siguranta tip CISA-02- 2x8W	buc	2.0						
30	EE14A1 -- 0004 Lampa cu incandescent 60W	buc	1.0						
	Capitolul de lucrare: TABLOURI ELECTRICE								
31	EF02A1 Tablou electric turn croitorilor TECT echipat conf. tabel procurare nr. 1 - procurare 1buc - montare 1buc	buc	1.0						
32	EF09A1 Racordarea conductelor de Cu cu S<10mmp	buc	11.0						

605785



	Capitolul de lucrare: INSTALATII DE PROTECTIE								
33	EG08B1 Conducta legare la pamant OL-Zn 40x4 mm, teren tare	ml	15.0						
34	EG10A1 Cutie cu eclisa de legatura pt prize de pamant	buc	1.0						
35	WIR06A2 Electrod OL-Zn D=2 1/2 " teren tare	ml	9.0						
36	W2I01A01 Legarea la pamant tablou, cutii jonctiune	buc	1.0						
37	WIR12A Bentonita pentru prize de pamant	mc	1.0						
	Capitol de lucrare : PROBE SI VERIFICARI								
38	EH05A1 Incercare tablou electric	buc	1.0						
39	EH07A1 Energie electrica pentru probe	kwh	1.0						
40	WIP08A Verificare prize de pamant	buc	1.0						
41	W2J02A1 Verificarea si incercarea retelei electrice noi	buc	1.0						
42	W2J03B1 Scoaterea de sub tensiune in vederea bransarii retelei	buc	1.0						
	Capitol de lucrare: PROFILE DE SANTURI								
43	W2H01A1 Strat protector nisip si caramida pentru 1 cablu	ml	130.0						
44	W2H07A1 Profil tip m pentru un cablu	ml	130.0						
45	W2G18A01 Borna de beton marcare traseu cablu	buc	4.0						



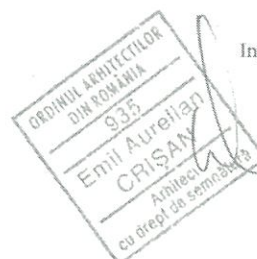
46	TSA16C2 Sapatura sant cabluri in teren tare	mc	62.0					
47	TSD04C1 Compactare pamant cu maiul	mc	50.0					
48	TSD18C1 Umplutura santuri in teren tare	mc	50.0					
49	TSD01C1 Imprastiere pamant cu lopata	mc	5.0					
Capitolul de lucrare: LUCRARI DIVERSE								
50	EI02C1 Etansare treceri prin pereti	buc	4.0					
51	RpCU12D4 Strapungeri in plansee	buc	4.0					
52	RpCT04B1 Strapungeri in pereti	mc	1.0					
53	W1S38A Dop ignifug etansare la tub protectie cablu	buc	2.0					
54	TRB01C2 Transport pamant cu roaba	mc	7.0					
55	ATD39D Suporti , confectionii metalice	Kg	10.0					

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

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3

Proiectant:

Ing Valerian Poclitaru



00787

Tabel de procurare nr.1



EF02A1 Tablou electric turn Cismarilor (Dogarilor,Croitorilor, Fierarilor) montat aparent perete

A. Materiale.

- | | |
|---|-------|
| 1. Cofret metalic monobloc, 300x300x150, CRN-33/150, Schneider Electric | buc.1 |
| 2. Placa de montaj perforate 265x250, MR - 33 | buc.1 |

B. Echipament:

- | | |
|---|--------|
| 1. Intrerupator automat monopolar 230V,2 A,curba B, tip DPN N, cod 21.553,faza +nul | buc.1 |
| 1. Intrerupator automat monopolar 230V,10A,curba B, tip DPNa , cod 19.121,faza +nul | buc.1 |
| 2. Intrerupator automat monopolar 230V,16A, curba B, tip DPNa , faza+nul, cod 19123 | buc.3 |
| 3. Intreruptor automat curent diferential rezidual , 230/400V, 25A, 30mA, ID/RCCB,cod 23038 | 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



001780



OBIECTIV: Restaurarea Ansamblului Bisericii Evanghelice Fortificate Agnita

PROIECTANT :

PROVIDO P.F.A.

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Restaurarea Turnului Cismarilor (2)

Categoria de lucrari: Instalatii electrice turn Cismarilor

Pag: 5

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

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Capitolul de lucrare:									
TUBURI, TEVI PROTECTIE									
1	EA02G1 Tub IPEY D=16mm. aparent, dibluri metalice	ml	103.0						
2	EA02G2 Tub IPEY D=20mm. aparent, dibluri metalice	ml	95.0						
3	EA 10C1 Teava PVC-U D=50mm montata ingropat	ml	3.0						
4	EA13A3 Tub izolant flexibil IPFY D=19mm	ml	7.0						
5	EA13B1 Tub izolant flexibil IPFY D=22mm	ml	5.0						
6	EA14B1 Racord tub flexibil etans D=15mm	ml	7.0						
7	EA14D1 Racord tub flexibil etans D=22mm	ml	7.0						
8	EA16C1- 0001 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG16	ml	41.0						

2013



9	EA16D1 Doza derivatie pt. cabluri tip NBU-PG21	ml	9.0					
10	W2G15A01 Asezare tambur cablu, greutate pana la 500 Kg	buc	1.0					
11	EB08B1 Conducta otel 25x4mm pt. legare la pamant	ml	4.0					
12	EB09A1 Piesa flexibila Cu pt. racordarea la pamant 16 mmp.	buc	1.0					
13	EB15B1 - 0001 Numere pentru cabluri electrice	buc	1.0					
	Capitol lucrare: CABLURI ELECTRICE							
14	EC02C1 - 0070 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 2x1,5 mmp. montat pe zid dibluri metalice	ml	23.0					
15	EC02C1 - 0083 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x1,5 mmp montat pe zid, dibluri metalice	ml	76.0					
16	EC02C1 - 0146 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 4x1,5 mmp.montat pe zid,dibluri metalice	ml	14.0					
17	EC02C1 - 0130 (inloc.mat.) Cablu tip CYY-F 3x2,5 mmp. aparent pe zid, dibluri metal.	m.	115.0					
18	EC03A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat aparent, dibluri metalice	m.	11.0					
19	EC04A1 - 1038 Cablu energie CYAbY 5x4 mmp. montat liber fund canal	m	50.0					
20	EC04A1-1038 Cablu enrgie tip CYAbY 5x4 mmp. tras prin tub protectie	m.	4.0					
21	EC12C1 Cap terminal cablu cupru <4x10 mmp.	buc	134.0					
22	EC19A1-0003 Presetupa fixare cabluri d=16mm	buc	44.0					



23	EC19B1-0004 Presetupa fixare cabluri d=21mm	buc	2.0						
	Capitol de lucrare : APARATE SI ACCESORII								
24	ED01D1-0022 Intreruptor manual aparent, constructie etansa	buc	3.0						
25	ED03J1-0007 Comutator unipolar aparent, constructie etansa	buc	3.0						
26	ED08E1-0006 Priza bipolara contact protectie, aparent , constructie etansa	buc	21.0						
	Capitolul de lucrare: CORPURI DE ILUMINAT								
27	EE05C1 – 0070 (inloc. mat.) Corp de iluminat tip aplica ornamentala	buc	5.0						
28	EE05C1 – inloc. mat.A la Corp de iluminat tip aplica montat pe perete cu dubla proiectie, echipat cu doua lampi HQI de 35 W	buc	17.0						
29	EE10II Corp iluminat special pt. iluminat siguranta tip CISA-02- 2x8W	buc	3.0						
30	EE13B1 Montare accesorii pt. corpuri iluminat fluorescente	buc	4.0						
31	EE14A1 – 0004 Lampa cu incandescent 60W	buc	5.0						
	Capitolul de lucrare: TABLOURI ELECTRICE								
32	EF02A1 Tablou electric turn cismarilor TETC echipat conf. tabel procurare nr. 1 - procurare 1buc - montare 1buc	buc	1.0						
33	EF09A1 Racordarea conductelor de Cu cu S<10mm	buc	14.0						

30781



	Capitolul de lucrare: INSTALATII DE PROTECTIE								
34	EG08B1 Conducta legare la pamant OL-Zn 40x4 mm, teren tare	ml	15.0						
35	EG10A1 Cutie cu eclisa de legatura pt prize de pamant	buc	1.0						
36	WIR06A2 Electrod OL-Zn D=2 1/2 " teren tare	ml	9.0						
37	W2I01A01 Legarea la pamant tablou, cutii jonctiune	buc	1.0						
38	WIR12A Bentonita pentru prize de pamant	mc	1.0						
	Capitol de lucrare : PROBE SI VERIFICARI								
39	EH05A1 Incercare tablou electric	buc	1.0						
40	EH07A1 Energie electrica pentru probe	kwh	1.0						
41	W1P08A Verificare prize de pamant	buc	1.0						
42	W2J02A1 Verificarea si incercarea retelei electrice noi	buc	1.0						
43	W2J03B1 Scoaterea de sub tensiune in vederea bransarii retelei	buc	1.0						
	Capitol de lucrare: PROFILE DE SANTURI								
44	W2H01A1 Strat protector nisip si caramida pentru 1 cablu	ml	45.0						
45	W2H07A1 Profil tip m pentru un cablu	ml	45.0						
46	W2G18A01 Borna de beton marcare traseu cablu	buc	2.0						

10790



47	TSA16C2 Sapatura sant cabluri in teren tare	mc	22.0					
48	TSD04C1 Compactare pamant cu maiul	mc	17.0					
49	TSD18C1 Umplutura santuri in teren tare	mc	17.0					
50	TSD01C1 Imprastiere pamant cu lopata	mc	2.0					
	Capitolul de lucrare: LUCRARI DIVERSE							
51	EI02C1 Etansare treceri prin pereti	buc	8.0					
52	RpCUI2D1 Strapungeri in plansee	buc	7.0					
53	RpCT04B1 Strapungeri in pereti	mc	1.0					
54	W1S38A Dop ignifug etansare la tub protectie cablu	buc	2.0					
55	TRB01C2 Transport pamant cu roaba	mc	3.0					
56	ATD39D Suporti ,confectii metalice	Kg	10.0					

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

Nota: Proiectantul completeaza coloanele 0-3



Proiectant:
Ing Valerian Poclitaru

Tabel de procurare nr.1



EF02A1 Tablou electric turn Cismarilor (Dogarilor, Croitorilor, Fierarilor) montat aparent perete

A. Materiale.

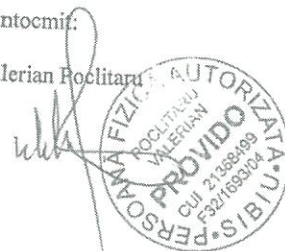
- | | |
|---|-------|
| 1. Cofret metalic monobloc, 300x300x150, CRN-33/150, Schneider Electric | buc.1 |
| 2. Placa de montaj perforate 265x250, MR - 33 | buc.1 |

B. Echipament:

- | | |
|---|--------|
| 1. Intrerupator automat monopolar 230V,2 A,curba B, tip DPN N, cod 21.553,faza +nul | buc.1 |
| 1. Intrerupator automat monopolar 230V,10A,curba B, tip DPNa , cod 19.121,faza +nul | buc.1 |
| 2. Intrerupator automat monopolar 230V,16A, curba B, tip DPNa , faza+nul, cod 19123 | buc.3 |
| 3. Intreruptor automat curent diferential rezidual , 230/400V, 25A, 30mA, ID/RCCB,cod 23038 | 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 Poclitanu



00.794