

804

Nr. 3 de ordine din mapă.

5.11

15

ROMANIA



MINISTERUL CULTURII NATIONALE SI AL CULTELOR
SUBSECRETARIATUL DE STAT AL CULTELOR SI ARTELOR
ARHIVA COMISIUNII MONUMENTELOR ISTORICE

ANUL 1942

MAPA Nr. 1

FASCICULA Nr. 15

În această fasciculă sunt grupate toate actele relative la :

Biserica Înălțarea Domnului din Basarabia

Basarabia

1942

804

275

ROMANIA



PARONIA BISERICII

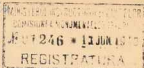
INALTAREA DOMNULUI

din Chişinău

No. 854

1622 Ave. Iunie str. II

27.6.942
S' a făcut în procesul verbal
Arhitect
Honiteron



9-3-1942

C A T R E

ONOR COMISIUNEA MONUMENTELOR Istorice.

15 VI 942
Tehnic
V. Frătău

23.6.942

Reperat

Sunt de părere și
scopurile, de vizual și
plăsurile, recomand
dând Parohiei și
na și schimb formele
actuale, cu anexatele
condiții speciale ca
măsură de protecție.

Arhitect

Honiteron
24 VI 942
Le Subcom. Tehnic
V. Frătău

24.6.942

Le aprobă
P. Flăuș

Maintându-Vă alăturat 2 exemplare de Deviz
pentru lucrările de reparația radicală a bisericii
Înălțarea Domnului din Chişinău, planul bisericii
și un scurt memoriu despre situația Bisericii din
trecut și din prezent, avem onoare a Vă ruga res-
pectuos să binevoiți a ne aproba reparația biseri-
cii arătate în memoriu.



PAROH, Se. H. N. Volontir

27 VI 942
Le Comisia
V. Frătău

TELEGRAMĂ

2097 * 30 JUN 1942

ORIGINAL
DATA

Nr. _____

D. M. A. S. I.
ARHI A.
CMI
Colecția nr. 804 f. 2

D. MINISTERUL CULTELOR COMISIA

MONUMENTELOR ISTORICE =

Pr. I. KISHINAU 46.02.17 30 10 = CZ data ora m. timpul
Tr. ora m. timpul

= RUGAM URGENTATI APROBAREA REPARATIEI BISERICII INALTAREA
DOMNULUI KISHINAU = PAROH PREOT VOLANTIR =

1 vii 9 us
Se amano

K

MINISTERUL INSTRUCTIUNII SI CULTELOR
COMISIUNEA MONUMENTELOR ISTORICE
№ 01435 * 12 JUL 42
REGISTRATURA

Sia Comunist
St. Lera

p. Conformitate,

D. M. 1.
A. T. 2
Colecția CM
nr. 807 13

J-3-1942

Parohiei Bisericii
Înălțarea Domnului din
Chișinău.

1946 2 JUL 1942

La raportul Nr. 854/942, avem onoare a
trimite, noi alăturat, devizul în valoare de
2.639.000 *pentru lucrările de restaurare de la acea bis.*
aprobat de Comisiune și se execută

*amplasat de
Comisiune pentru
lucrările de restaurare
de la acea biserică,
cu pe vor execută
în conformitate cu
ambrosiile Com. S. I. I. I.
Special și o
aplașare lui de
gădănie armată.*

ținând seama de anexatele condițiilor speciale *Com. S. I. I. I.*
Va rugăm să binevoii să vegheze ca executarea să
se facă întocmai, fără să se schimbe formele actua-
le ale monumentului.

Lucrările se vor executa *fără să schimbe*
formele actuale ale monumentului
Conținutul de înțeperea lucrărilor și lucrând înmu-
iri suplimentare la navele.

În ceea ce privește angajarea, executarea și
piata, acestea se vor face ca până tuturor dispo-
zițiilor legale în vigoare.

Nu se admite nicio modificare neprevăzută în
deviz, fără o nouă aprobare scrisă a Comisiunii.

p. Ministru
Secretar General

M Prof. A. Popa

Director,

(M) V. Brătulescu

Condiții Speciale
pentru

D. M. A. S. I.
AFFE. A
Colectia CHI
nr. 804
17

executarea lucrărilor de consolidare după cuturarea
a Bisericii „Înaltăreă Domnului” din Chisinau
după derizivul trimis de Parohie

Nota. Numerele de ordine sunt scelle din deriziv.

- 1) Nu se vor demonta de cât porțiunile de zidărie care fiind delocate și esite din plumb nu se mai pot consolida pe loc prin: legături de fer, legături de zidărie armată după planurile și textul anexat, lesătura de cărămidă cu mortar de ciment, injectare de țearna de ciment etc.
- 2) Nu se vor demonta de cât dacă nu se poate menține pe loc prin propriile în timpul lucrării.
- 3) Ca mai sus.
- 4) Consolidarea arcurilor se poate face prin completarea de zidărie cu mortar de ciment, țene de fer, injectare de țearna de ciment etc. Se poate pune de asemenea în loc de țearna de fer o grindă de zidărie armată după proiectul anexat.
- 6) Dacă, potrivit ulă arătate mai sus, nu se pot menține pe loc clopotnița și turla pantocratoului, și dacă este necesar ca acestea să se execute din nou, se vor face din piatră compactă din carierele din regiune, din blocuri cioplite a căror fiți se vor rămâne aparente, fără să se mai tencuiască nicidecum lucrările bune din Chisinau.
- 9, 10) Proiectul de beton armat se va întocmi de un inginer specializat și se va verifica de Serviciul Tehnic al Municipality. În cazul când clopotnița și turla pantocratoului se vor construi din nou, se vor pune pe lângă centuri la partea de sus și de jos și stalpi verticali în grinzile zidurilor între cele două contouri. Stalpii, pentru a avea o cât mai strânsă legătură cu zidăria, se vor cofra chiar cu zidăria care se va construi înaintea. De asemenea, calote șperci se vor executa din cărămidă găvurită și împănate bolții fiind luați de centurile de beton armat, pentru a se evita eflorescențele cimentului pe tencușile fugiarite.
- 14) În interior, la vâlcă, tencușile se vor face amestec de ciment pentru a nu se împiedeca coșea în afară a umpleii din zidurile lucrării cu nidei, potrivit să se și vâlcă și se pei din piatră aparentă, rodnică cu rosturi pline și refugiate.
- 15, 16, 17, 18, 19. În tencușile interioare pe care se vor face fugiaroli, nu se vor amesteca nici ciment nici ipsos. Ele se vor face numai din var gros de cea mai bună calitate, amestecat cu nisip paspu, și se vor face dintr-o dată și nu se vor începe de cât în momentul când se fugiarolise, deci fugiaroli

utilitate și se execută prin tehnica propriată în tehnici
frescu.

20) Gipsul nu se va întrebuința în mortar de omni și
uniflu și crăpă, degradând tenacitatea

46) Este bine ca clopotile să se așeze pe șchile de lemn de
stejar, bine contravântuite și sprijinite pe grinzile de beton
armat al planșulei. Schilele să așeze în o bună parte
din mișcarea oscilatorie a clopotilor fericiți și zăburici
zidurile.

47) Vezi mai sus cap 4.

50) La turle barocatoare se pot pune geamuri
armate de bună calitate.

Arhitect
Horia Teodor

- Proiect -

pentru

lucrările de reparații radicală
a Bisericii „Înălțarea Domnului”

- din or. Cășișinău -

Duplicat

D. M. A. S. I.
A. R. I. - A
Selectia C. M. I.
nr. 104

Conditii Speciale

pentru executarea lucrărilor de consolidare după cutremutul de la Biserici
"Înălțarea Domnului" din Chișinău după devizul trimis de parohie.

Notă. Numerele de ordine sunt acelea din deviz.

1. Nu se vor demonta de cât porțiunile de zidărie cari fiind dislocate și cîte din plumb nu se mai pot consolida pe loc prin : legături de fier, legături de zidărie armată după planurile și textul anexat, țesătură de cărămidă cu mortar de ciment, injectare de zăsmă de ciment etc.

2. Nu se va demonta de cât dacă nu se poate menține pe loc prin proptele în timpul lucrării.

3. Ca mai sus.

4. Consolidarea arcurilor se poate face prin completări de zidărie cu mortar de ciment, pene de fier, injectare de zăsmă de ciment etc. Se poate pune de asemeni în loc de traverse de fier o grindă de zidărie armată după proiectul anexat.

6. Dacă, potrivit celor arătate mai sus, nu se poate menține pe loc clopot ița și turla pantocratorului, și dacă este nevoie ca acestea să se execute din nou, ele se vor face din piatră compactă din carierele din regiune, din blocuri cioplitea căror față va rămâne aparentă, fără a se mai tencui cum sunt lucrările bune din Chișinău.

9, 10. Proiectul de beton armat, va fi întocmit de un inginer specialist și va fi verificat de Serviciul tehnic al Municipiului. În cazul când clopotnița și turla pantocratorului se vor construi din nou, se vor prevedea pe lângă centuri la partea de sus și jos și stâlpi verticali în grosimea zidurilor între cele două centuri. Stâlpii, pentru a avea o cât mai strânsă legătură cu zidăria, se vor cofra chiar cu zidăria care se va construi înainte. De asemeni, calota sferică se va executa din cărămidă găurită (împingerea bolții fiind luată de centura de beton armat) pentru a se evita eflorescențele cimentului pe tencuelile zugrăvite.

14. În exterior, la soclu, tencuelile se vor face fără amestec de ciment pentru a nu se împiedica eșirea în afară a umezeii din ziduri.

Lucrarea cea mai potrivită ar fi ca soclul să se facă din piatră aparentă, rostuită cu rosturi pline și nefuguite.

15, 16, 17, 18, 19. În tencuelile interioare pe cari se vor face zugrăveli, nu se va amesteca nici ciment nici ipoc. Ele se vor face numai din var gras de cea mai bună calitate, amestecat cu nisip aspru, vor fi foarte fin șrie-

cuite și nu se vor executa de cât în momentul când se usucă, dacă usucările se vor executa în tencuiala proaspătă în tehnica frescei.

20. Gipsul nu se va întrebuința în mortar deoarece se umflă și crapă, degra-dând tencuelile.

46. Este bine ca clopotele să se așeze pe o șchelă de lemn de stejar, bine contravântuită și așezată pe grinzile de beton armat ale planșului.

Șchelea în susuri să o bună parte din mișcarea oscilatorie a clopotelor fără a zdruncina zidurile.

47. Vezi mai sus cap. 4.

50. La turia pantocaterului se pot pune gemuri armate de 6 c.m. grosime.

Arhitect

Maria Teodoru.

În conformitate.

Gh. Croitoru

Gh. Croitoru



M E M O R I U



Biserica înălțarea Domnului din orașul Chișinău se află în partea de Jos Nord-Vestică a orașului, în apropiere de valea Școlii, pe str. Grigore Ureche N.56.

Biserica este foarte impunătoare. Când de uii spre oraș de pe dealul Râșcana, Biserica cu măriția se evadă lingimes *de 38 m* lițimes *12 m* și înălțimea. *23 m*, după Catedrala orașului, domină asupra tuturor clădirilor din oraș.

Biserica a fost zidită în anul 1830 de *majoritatea* ^m Bulgarilor, coloniști veniți de Jos din Bulgaria. Zidită din piatră, acoperită cu tablă de fier. Are o turleă 8-unghiulară deasupra naosului din fața altarului și altă turleă deasupra clopotniței. Biserica, având formă de corabie, se împarte în următoarele părți: Altarul, naos, pronaos și pridvorul; deasupra altarului se ridică o boltă mai estocă semisferică. Deasupra naosului două bolți și una deasupra pronaosului.

Naosul prin două mari pileștri mult proeminente în lăuntrul Bisericii se împarte în două; pronaosul dispărut de naos tot prin două pileștri mari la fel cu cele două din naos.

Intrarea principală în Biserica trece prin clopotnița din partea Sud-Vestică. Insa mai este o intrare laterala Sud-Estică, care duce direct în naos. Aceste intrare se utilizează numai vara, iar iarna fiind friguroasă se închide și se astupă.

O reparație radicală a Bisericii din interior a-a făcut în anul 1936, când s-au tencuit toată pereții și bolțile și s-au pictat pe ei mai multe icoane și ornamente în stil neobizantin.

În toamna anului 1940 Biserica a suferit foarte mult din cauza cutremurului, și s-a năme:

1/. Turlele centrale a Bisericii a det crăpături mari cu deplăsarea pereților din rosturile lor, astăzi ameninșand cu prăbușire, deci trebuie demontată până la acoperiș și reconstruită din nou.

Turlele fiind premediosă, trecerea pe sub ea s-a oprit și aluabile nu se fac în altar ca în partea Sudică a naosului, unde s-a amenajat un altar provizoriu.

2/. Clopotnița, având în pereți crăpături în diferite direcții

până
deasupra aproape de temelie și gauri transparente, a pierdut integritatea sa,
deci, și clopotnița trebuie demolată până la temelie și reconstruită din
nou.

În prezent clopotnița fiind premedicată, trecerea prin intrarea
principală s-a oprit cu desăvârșire și în Biserică se intră numai prin
intrarea laterală .

3/. Arcadele deasupra ușilor și ferestrelor au crăpat și trebuie
întărite cu fier dublu T, cu mortar de ciment.

4/. Tencuielile pe pereți cu pufura de pe ei în mai multe locuri a
crăpat, deci va trebui tencuielile tepeșite și picătura refăcută .

Toate lucrările susmenționate se proiectează să se facă fără a intro-
duce vre-o modificare sau schimbare în stilul arhitectonic principal al
Bisericii .



PAȘCH I. C. St. N. Volontir



D E V I Z

PENTRU LUCRARILE DE REPARATIE RADICALA A BISERICII "MILTAREA DOBULUI"

din

ORASUL CHISINAU

Inginer-Arhitect, *Gh. Cuf*

Cuprinsul:

1. Derizul
2. Aut-măsurătoare
3. Analiza de profuri
4. 3 planuri bisericii

D. M. A. S. I.
 ARH.
 Colectia CHIA
 nr. 804 18

D E V I E

pentru lucrările de reparație radicală a Bisericii "ÎNALTAREA DOMULUI"
 din orașul Chișinău.-

Nr. crt.	DESCRIEREA LUCRARILOR	Un. de măsură	Canti- prot		S U M A	
			taton	unitar	parț. totală	
I. LUCRARILE de DEMONTARE						
1.	Demontarea zidăriei orăpate și distrucție, inclusiv curățitul pietrei și cărămidii demontate de la mortarul veche, clasificarea materialului demontat și aranjarea în stive pe locul lucrării numai manopere	m.c.	460	200	92.000	
2.	Demontarea carpentăriei existente la cupolele clopotniței și turcii, inclusiv clasificarea materialului demontat și aranjarea lui în stive pe locul lucrărilor - numai manopere	buc.	2	3000	6.000	
3.	Demontarea a trei clopote de la clopotnița și anume: unul de c-ca 1000 kg. unul de c-ca 800 kg. și unul de c-ca 600 kg., inclusiv ridicarea și fixarea lor la loc după terminarea lucrării - numai manopere	buc.	3	2000	6.000	
4.	Șioplirea în zidăriea existentă locuri lor din exterior și interior a bisericii pentru a putea consolida cu traverse dubla I Nr.12 deasupra ferestrelor și ușilor arcuite - numai manopere.	buc.	12	200	2.400	
5.	Demontarea dușumelelor existente din scânduri degradate - numai manopere. . . m.p.	m.p.	66	100	6.600	
II. LUCRARI de ZIDĂRIE.						
6.	Zidărie din piatră brută moale cu mortar de var și adăugare de ciment în proporția 1:2:6 cu adăugarea a 50% piatră nouă în petreți exteriori și întărire a clopotniței - material și manopere	m.c.	235	2000	470.000	
					De transportat	582.900

Transport . . . 582,900

D. M. A. R. I.
A. P. L. A.
Colecția C. H. I.
M. 104 18

7. Zidărie de cărămidă cu mortar de var și adăus de ciment în proporția 1:2½ cu adăugarea a 75% cărămidă nouă în pereții exteriori și interiori a clopotniței și turlei - material și manopera	m.c.	136	3,000	408,000
8. Surplus la zidărie de cărămidă cu mortar de ciment în proporția 1:4 la bolandrugi boltite - material și manopera	m.c.	37	1,000	37,000
9. Beton armat în planșouri și grinzi cu dozaajul 300 kg.ciment, 0.90 m.c. pietriș și 0.45 m.c. nisip, cu circa 100 kg.fier beton la un m.c.beton, inclusiv cofragiile - material și manopera	m.c.	37	12,000	444,000
10. Idem cu același dozaaj la cupola turlei - material și manopera	m.c.	9	13,000	117,000
11. Scara de beton armat cu dozaajul 300 kg.ciment 0.90 mc.pietriș și 0.45 mc.nisip cu circa 100 kg.fier beton la un metru c.beton, inclusiv cofragiile, încastrarea în pereți și facerea pedestelilor unde va fi nevoie - material și manopera.	m.l.	60	500	30,000
12. Dașurile de beton gros. de 10 cm. cu dozaajul 150 kg. ciment 0.90 mc.pietriș și 0.45 m.c. nisip inclusiv alivisitul deasupra și pervazuri de beton - material și manopera.	m.p.	24	500	12,000
<u>III. LUCRARI DE TENCUIALA</u>				
13. Tencuiala interioară la pereți cu mortar de var gras în proporția 1:2 - material și manopera	m.p.	490	120	58,800
14. Tencuiala exterioară la pereți cu mortar de var gras în proporția 1:2 și adăus de ciment - material și manopera.	m.p.	470	150	70,500
15. Tencuiala tavanelor de beton armat cu mortar de ciment în proporția 1:3 cu adăus de var - material și manopera	m.p.	71	180	12,780

De transportat . . . 1,769,980

D. N. S. L.
A. P. S. A.
Colecția CHI
nr. 804 / 10

Transport

1.769,980

16. Tencuiala tavanului boltit cu cărămidă cu mortar de var în proporția 1:2 material și manopera	m.p.	30	180	5.400
17. Tencuiala cupolei la turla din beton armat cu mortar de ciment în proporția 1:3 cu adăus de var - material și manopera	m.p.	50	200	10.000
18. Tragera cornișelor în interiorul turlei cu mortar de ciment în proporția 1:3 cu adăus de var - material și manopera	m.l.	17	300	5.100
19. Idem cu mortar de var și gips - material și manopera	m.l.	17	250	4.250
20. Tragera cornișelor mari în exterior la fațada clopotniței și turlei cu mortar de gips și var - material și manopera	m.l.	100	300	30.000
21. Tencuiala tavanelor de lemn, inclusiv gipci, cu mortar de var în proporția 1:2 cu adăus de gips - material și manopera	m.p.	8	200	1.600
22. Curățirea și repararea pereților exteriori la corpul bisericii, inclusiv curățirea tencuiei degradate și repararea ei - material și manopera. .	m.p.	655	20	13.100

IV. LUCRARI DE DULGERIE

23. Confectionarea și așezarea șarpantei din lemnărie de brad ocarisat, conform planului, inclusiv toată fierăria necesară - material și manopera.	m.p.	205	250	51.250
24. Confectionarea și așezarea armamentului sub cruce la clopotnița din lemnărie ocarisată de brad, conform planului inclusiv fierăria necesară - material și manopera	buc.	1	8.000	8.000
25. Idem la turle - material și manopera .	buc.	1	4.000	4.000
26. Confectionarea și așezarea dușumelelor din seacăuri de brad grosimea 5 cm, geluite și lucrate în nut și fe der puse pe grinzișoare deasupra planșoului de beton armat - material și manopera.	m.p.	50	600	30.000

De transportat

1.93268

Transport 1.932.680

27. Confectionarea și așezarea tavanelui la etajul al III-lea a clopotniței din scânduri de brad grosimea 2,1/2 cm. geluite și fâșuite, inclusiv copacul și grinzii necesare - material și manopora	m.p.	21	400	8.400
28. Materiala din scânduri de brad brute grosimea 2,1/2 cm. la șarpanta clopotniței și tulpilor - material și manop.	m.p.	208	180	36.900
29. Confectionarea și așezarea tavanelor din lemnărie de brad la câșcare sub casa de beton arcat, inclusiv și materiala sub tencuiala - material și manopora	m.p.	8	300	2.400



V. LUCRĂRILE DE TAMPLARIE

30. Confectionarea și așezarea ferestrelor duble din lemnărie de brad cu teacuri, cu partea superioară în scărișoare, cu toate fierăria necesară, la fol cu cele existente - material și manopora	m.p.	16	3.000	48.000
31. Confectionarea și așezarea ușilor simple în tăblie într'un canal din lemnărie de brad, cu teacuri cu partea superioară din scărișoare cu toate fierăria necesară - material și manopora	m.p.	7,5	3.000	22.500
32. Reparația ferestrelor existente, cu înlocuirea plășilor putrede cu lemnărie nouă și cu completarea fierăriei - material și manopora.	buc.	3	300	900
33. Reparația ușilor mari existente la intrarea principală a clopotniței cu înlocuirea plășilor putrede cu lemnărie nouă și cu completarea fierăriei necesare - material și manopora	buc.	4	500	2.000
34. Confectionarea și așezarea obloanelor mobile din lemnărie de brad geluite și fâșuite, inclusiv parapetul din scânduri geluite și fâșuite și fierăria necesară - material și manopora	m.p.	16	1.500	24.000

De transportat

2.077.780

VI. LUCRARI DE VOPSITORIE

D. M. A. S. I.
ACT.
Contract nr 804
CHi
112

35. Vopsitul tâmplăriei noi cu vopsea de ulei și alb de zinc dat de 2 ori, incluziv gruntuital, chituitul și gletuitul material și manopere	m.p.	107	200	21.400
36. Revopsitul tâmplăriei reparate cu vopsea de ulei și alb de zinc dat de 2 ori inclusiv gruntuital părților lemnoase înlocuite, chituitul și gletuitul material și manopere.	m.p.	103	150	15.450
37. Revopsirea cu ulei și alb de zinc numai din partea exterioară a ferestrelor și ușilor la corpul bisericii - material și manopere.	m.p.	43	100	4.300
38. Vopsitul tavanului din lemn la etajul III-a a clopotniței cu vopsea de ulei în culoare maron - material și manop.	m.p.	21	100	2.100
39. Vopsitul pereților și tavanului tencuit din nou cu ulei și alb de zinc după culoarea cerută, inclusiv gruntuital, chituitul și gletuitul - material și manopere.	m.p.	100	300	30.000
40. Vopsitul pereților și tavanelor tencuite din nou în interiorul cu var alb - material și manopere.	m.p.	570	15	8.550
41. Vopsitul pereților în exterior cu var în culoare cerută - material și manop.	m.p.	1130	20	22.600

VII. LUCRARI DE ÎNVELIRE

42. Învelirea acoperișurilor cu tabla galvanizată de bună calitate cu falț dublu unde necesar și cu cuișe necesare - material și manopere	m.p.	210	700	147.000
---	------	-----	-----	---------

VIII. LUCRARILE DE FERIMENT

43. Fundarea unui strat de lut sau beton uscat grosime de 8-10 cm. deasupra cupei de beton arsat la turia - material și manopere	m.p.	115	100	11.500
44. Grilaj din fier potrat conform planului inclusiv fixatul și vopsitul - material și manopere	m.l.	10	1000	10.000
45. Săni suranți de stejar lucrați surat profilată și lacuită - material și manopere	m.l.	25	400	8.800

De transportat 2.367.480

D. M. S. I. 2.367.480
ARH. A
Colecția CM
nr. 204 / 13

46. Procurarea și așezarea traverselor dublu T. Nr. 10 pentru fixarea clopotelor mari la etajul al III-a a clopotniței - material și manopera	kg.	440	80	35,200
47. Procurarea și așezarea traverselor dublu T Nr. 13 pentru consolidarea doiandrugelor crăpate deasupra ferestrelor arcuite legate cu trei buloane fiscare perechea de traverse (din exterior și interior câte una) și astuparea golurilor cu mortar de ciment după așezarea traverselor Material și manopera	kg.	280	100	28,000
48. Copac de lemn de brad geluit cu toc și fierăria necesară între etajele II și III a clopotniței (dimensiunea copacului cu toc 0,80x0,80) material și manop.	buc.	1	1000	1,000
49. Seara din lemn de brad lucrată eurent cu mână eurentă între etajele II și III a clopotniței - material și manopera . . .	buc.	1	5000	5,000
50. Așezarea geamurilor semi-duble de 2 m/m grosime inclusiv tăiatul, ștituitul și prindere cu cuișori - material și manop.	m.p.	25	350	8,750
51. Reparația coșurilor de fum din cărămidă distruse - material și manopera.	buc.	2	300	600
52. Reparația cornișelor mari stricute după așezarea traverselor dublu T Nr. 13 deasupra ferestrelor în interiorul bisericii - material și manopera	buc.	6	600	3,600
53. Reparația a două cruci existente, inclusiv așezarea lor la loc după terminarea lucrărilor în preț nu cuprinde auritul crucilor sau vopsitul cu bronz - material și manopera	buc.	2	2500	5,000

2,452,630

Pentru schelea 3% 73,572

2,526,202

Neprevăzute 3% 73,791

TOTAL L E I 2,600,000

Pentru întocmirea proiectului și devizului 1,1/2% 39,000

TOTAL GENERAL L E I 2,639,000

Adică două milioane șase sute treizeci și nouă mii lei.-

23.6.942
 Inginer-Architect, Gh. Ciup
 Lucrările cuprinse în acest deviz și în anexele la acesta sunt în acord cu starea de fapt și condițiile speciale ale amplasării și Conservării Monumentelor Biserice.
 Arhitect
 J. I. Terovom

D.M. / S.I.
 A.I. / S.I.
 Cotele / S.I.
 nr. / S.I.

ANEXA - CALCULATURI

pentru Descrierea de Proiectie Verticală a Sistemului "MILITARI" nr. 2121000.

1. LUCRĂRILE DE PROIECTARE

1. Descrierea sistemei complete și sistemele incluse în descrierea proiectului și complexitatea determinată de natura și cantitatea de muncă și semnificația tehnică a sistemelor și a descrierilor în sine

pe locul proiectării	<u>ANEXA - MĂSURĂTOARE</u>	1,00	9,00
ajutoratului proiectant		1,00	9,00
partea de desen		1,00	9,00

PENTRU LUCRĂRILE DE REPARAȚIA PĂRȚII A SISTEMULUI

"MĂLȚAREA DESERUII"

		1,00	9,00
		1,00	9,00
		1,00	9,00
		1,00	9,00

din orașul Chișinău

$1,00 \times 9,00 + 1,00 \times 9,00 = 18,00$

Inginer-Arhitect,

		1,00	9,00
		1,00	9,00
		1,00	9,00
		1,00	9,00

$1,00 \times 9,00 + 1,00 \times 9,00 = 18,00$

$1,00 \times 9,00 + 1,00 \times 9,00 = 18,00$

Soluția proiectată în scop		1,00	9,00
		1,00	9,00

Desenele sistemei și proiectul I și II		1,00	9,00
--	--	------	------

Desenul sistemului III		1,00	9,00
------------------------	--	------	------

Desenul sistemului IV		1,00	9,00
-----------------------	--	------	------

Desenul sistemului V		1,00	9,00
----------------------	--	------	------

Desenul sistemului VI		1,00	9,00
-----------------------	--	------	------

Desenul sistemului VII		1,00	9,00
------------------------	--	------	------

Desenul sistemului VIII		1,00	9,00
-------------------------	--	------	------

TOTAL S.C. 2121000

D.M. 11
 Colectia CH
 nr. 804 114

ANTE-MASURATORARE.

pentru lucrările de reparație radicală a bisericii "INALTAREA DOMULUI" din
 or. Chișinău.

I. LUCRARILE DE DEMONTARE.

1. Demontarea zidăriei crapate
 și distruse inclusiv curățitul
 pietrei și ceramicii de-
 montate dela mortarul vechi,
 clasificarea materialului de
 montat și aranjarea în stive
 pe locul lucrării m.c.

a) Clopotnița: pereți,
 parter și etajul I.

2	$7,55 \times 0,50 =$	7,55	
1	$6,78 \times 0,50$	3,39	
1	$6,78 \times 1,40$	9,49	2.000
2	$\frac{2,35 \times 150}{2}$	3,53	
2	$5,08 \times 0,56$	5,70	1.210
1	$4,06 \times 0,56$	2,27	
1	$4,06 \times 0,80$	3,25	

$3,40 + 4,80 + 0,16 = 8,36$

$8,36 \times 35,18 = 294,108$

Etajul II

1	$7,78 \times 0,50 =$	3,89	
2	$6,16 \times 0,50$	6,16	
1	$7,78 \times 0,56$	4,36	1.000
1	$5,18 \times 0,56$	2,90	
2	$4,62 \times 0,56$	5,06	

$1,95 + 0,15 = 2,10$

$2,10 \times 22,37 = 46,977$

2	$5,18 \times 0,56 =$	5,80	4.110
2	$4,62 \times 0,56$	5,06	

$1,15 + 0,15 = 1,30$

$1,30 \times 10,86 = 14,118$

Etajul III-a

1	$(5,32 \times 5,50) - (4,34 + 4,64) \times$		
	$\times 1,40 + \frac{3,14 \times 3,20^2}{4} \times 4,00 =$	34,600	4.000

bolta cilindrică la scara

1	$(2 \times 5,75 + 5,96) \times 1,3 \times$		
	$\times \frac{3,14 \times 0,80}{2} \times 0,42 =$	12,042	7.000

Tavane boltite Etajul I și II
 III

2	$4,06 \times 4,52 \times 0,52 =$	20,039	
1	$4,64 \times 4,34 \times 0,42 =$	8,449	
2	$5,80 \times 0,77 \times 1,00$	8,932	

doi arcuri mari

b) Turleă soclu

1	$(8 \times \frac{2,60 \times 3,08}{2} -$		
	$\frac{3,14 \times 5,60^2}{4}) \times 2,00 =$	22,200	

la suprafata clopotniței și turle
 la global pereți I

1	$(8 \times \frac{2,60 \times 3,08}{2} -$		
	$\frac{3,14 \times 5,60^2}{4}) \times 4,85 =$	35,939	

Demontarea și clopotnița dela clo-
 potnița și soclu: unu de circa
 1000 kg. unu Cupola de 1000 kg. și

1	$\frac{4 \times 3,14 \times 2,80^2}{2} \times 0,28 =$	13,796	
---	---	--------	--

un de circa 1000 kg. inclusiv fi-
 nirea lor la loc după demolarea
 clopotnițelor globale

TOTAL m.c. 511,197

D. M. r. 1.
Collectia CA
nr 874

So scade goluri:			
uși: parter	1	$\frac{(2,60 + 2,80)}{2} \times \frac{(1,70 + 2,40)}{2} + \frac{(1,70 + 2,40)^2}{4 \times 2} \times 1,80$	12,942
2. Demontarea șarpantei existente			
la din scinduri existente		$\frac{(1,85 + 2,80)}{2} \times \frac{(2,65 + 1,60)}{2} + \frac{(1,85 + 2,80)^2}{4 \times 2} \times 1,40$	8,299
3. (0,70 x 1,80 + $\frac{3,14 \times 0,70^2}{4 \times 2}$) x			
x 0,56			2,083
Etajul I	1	$0,90 \times 2,05 + \frac{3,14 \times 0,90^2}{4 \times 2} \times 0,70$	1,519
2,80 x 2,80 + $\frac{3,14 \times 2,80^2}{4 \times 2} \times 0,70$			7,637
Etajul II-a	1	$0,90 \times 1,75 + \frac{3,14 \times 0,90^2}{4 \times 2} \times 0,56$	1,064
ferestre: etajul I			
3	1,20 x 1,80 + $\frac{3,14 \times 1,20^2}{4 \times 2} \times 0,50$		4,110
etajul III	4	$1,40 \times 2,30 + \frac{3,14 \times 1,40^2}{4 \times 2} \times 0,50$	7,980
Turla ferestre	4	$0,95 \times 1,75 + \frac{3,14 \times 0,95^2}{4 \times 2} \times 0,28$	2,285
			52,505
		Rămâne m.c.	458,692
		Rotunjit m.c.	460 -

- Demontarea șarpantei existente la cupolele elipsoide și turlei globale Etajul I buc. 2
- Demontarea 3 elipsoide de la elipsoide și anume: unu de circa 1000 kg. unu de c-ca 800 kg. și unu de c-ca 600 kg. inclusiv fixarea lor la loc după terminarea lucrărilor globale buc. 3

D.M.A. - I.
A.P.I. A
Căminul CHI
nr. 804 / 1-16

4. Cioplirea în zidărie existentă locurilor din exterior și interio- rior pentru a putea consolida cu traversa duble T deasupra fe- restrelor și ușilor arcuite, buc.	12			
5. Demontarea dușumelilor existen- te din scânduri stricte m ²	1	8,80 x 7,96	-	46,11
	1	4,06 x 4,52	-	18,35
				<u>64,46</u>
			Total m.p.	64,46
			Rotunjit m.p.	65,-

II. LUCRARI DE ZIDARIE

Zidăria din piatră brută moale
cu mortar de var și adăos de ci-
ment în proporție 1 : 2 : 6, cu
adăugarea a 50% piatră nouă în
pereții exteriori și interiori
a clopotniței m.c.

Pereții exteriori:

parter și etaj I

2	7,55 x 0,50	=	7,55
1	6,78 x 0,50	=	3,39
1	6,78 x 1,40	=	9,49
2	<u>2,35 x 1,50</u>	=	3,53

3,40 + 4,80 = 8,20 8,20 x 23,96 = 196,472

Pereții interiori:

parter și etaj I

2	5,08 x 0,56	=	5,80
1	4,00 x 0,56	=	2,24

8,20 x 7,96 = 65,272

2 x 0,90 x 0,80 x 3,80 = 5,742

TOTAL m.c. 267,216

Se scade goluri:

uși: parter

1 1,70 x 2,60 + $\frac{3,14 \times 1,70^2}{4 \times 2}$ x

x 0,50 = 2,775

1 $\frac{(2,85+2,80) \times (2,65+1,60)}{2}$ x

+ $\frac{(1,85+2,80)^2}{2} \times \frac{3,14}{4 \times 2}$ x

Se scade goluri

uși etajul I

x 1,40 = 7,126

Etajul I

1 0,90 x 2,05 + $\frac{3,14 \times 0,90^2}{4 \times 2}$ x

Parter etaj III

x 0,70 = 1,519

1 2,80 x 2,80 + $\frac{3,14 \times 2,80^2}{4 \times 2}$ x

turcia

x 0,70 = 7,637

TOTAL m.c. 128,508
Rotunjit m.c. 129

D. M. 1951
 Anul 1951
 Calcula CH
 nr. 804 / 14

6. Dorsul Parter	1	$2.40 \times 3.80 + \frac{3.14 \times 2.40^2}{4 \times 2}$	x	0.56	=	6.373	
	3	$0.70 \times 1.50 + \frac{3.14 \times 0.70^2}{4 \times 2}$	x	0.56	=	2.083	
Clopotnița, uși parter	1	$1.20 \times 1.80 + \frac{3.14 \times 1.20^2}{4 \times 2}$	x	0.50	=	4.110	
Ferestre: etajul I	3	$1.20 \times 1.80 + \frac{3.14 \times 1.20^2}{4 \times 2}$	x	0.50	=	4.110	
Etajul I	1	3.14×3.80	x	0.56	=	4.586	36.209
	1	3.14×3.80					Rămâne m.c. 231.007
							Rotung m.c. 235.-
7. Zidăria de cărămidă cu mortar de var și adans de ciment în proporția 12:6 cu adăugarea a 75% cărămidă nouă în pereți exteriori și interiori	1	3.14×3.80	x	0.56	=	4.586	
	2	3.14×3.80	x	0.56	=	4.586	
	3	3.14×3.80	x	0.56	=	4.586	
	4	3.14×3.80	x	0.56	=	4.586	
Calcula clopotnița m.c.	1	$(2 \times 3.78 + 0.38) \times 1.3$	x	0.50	=	6.66	12.042
a) Clopotnița: etaj II	1	6.78×0.50	=	3.39			
Ferestre turla	1	6.78×0.50	=	3.39			
	1	6.78×0.50	=	3.39			
	1	5.18×0.56	=	2.90			36.115
	2	4.82×0.56	=	2.69			37.-
		1.95×21.81	=	42.530			
	2	5.18×0.56	=	2.90			
	2	4.82×0.56	=	2.69			
		1.15×10.86	=	12.489			
Etajul III-a	1	$(6.48 \times 5.32) - (4.34 + 4.64) \times 1.40 + \frac{3.14 \times 3.20^2}{4}$	x	3.80	=	32.828	
Clopotnița turla	8	$\frac{2.75 \times 3.25 - 3.14 \times 1.60^2}{4}$	x	1.70	=	18.870	
	8	$\frac{2.60 \times 3.08 - 3.14 \times 1.60^2}{4}$	x	1.70	=	18.870	
		0.1×4.85	=	0.485			35.939
							Total m.c. 5.430 142.356
Se scade goluri	1	$7.78 \times 7.78 \times 0.15$	=	9.008			
ușa etajul I	1	$0.90 \times 1.75 + \frac{3.14 \times 0.90^2}{4 \times 2}$	x	0.56	=	1.064	
	1	$1.40 \times 2.30 + \frac{3.14 \times 1.40^2}{4 \times 2}$	x	0.42	=	6.703	
ferestre etaj III în scara	4	$0.95 \times 1.75 + \frac{3.14 \times 0.95^2}{4 \times 2}$	x	0.56	=	2.285	10.052
							Rămâne m.c. 139.304
							Rotungit m.c. 135

D. M. 1.
 A. S. I.
 Colecția CMI
 nr. 807 118

8. Surplus la zidărie de cără-
 mi& cu mortar de ciment în
 proporția 1:4 la bolandrugi
 boltițe me.

Clopotnița, uși parter

1 $\frac{3.14 \cdot 1.70 + 2.40}{2} \times 1.80 \times 0.70 = 8.111$

Idem cu scări& în
 coru&la tur&la m.c.

1 $\frac{3.14 \cdot 1.85 + 2.80}{2} \times 1.40 \times 0.70 = 7.170$

Etajul I

1 $\frac{3.14 \times 0.90}{2} \times 0.70 \times 0.56 = 0.554$

Etajul II

1 $\frac{3.14 \times 0.90}{2} \times 0.56 \times 0.42 = 0.332$

Ferestre etajul I

3 $\frac{3.14 \times 1.20}{2} \times 0.50 \times 0.42 = 1.187$

Ferestre etajul III

3 $\frac{3.14 \times 1.20}{2} \times 0.56 \times 0.42 = 1.329$

Se&ările clopotniței

4 $\frac{3.14 \times 4.40}{2} \times 0.42 \times 0.42 = 1.681$

ferestre tur&la

1 $(2 \times 5.75 + 5.98) \times 1.5 \times$
 $\times \frac{(3.14 \times 0.80)}{2} \times 0.42 = 12.042$

TOTAL m.c. 36.110

Rotun&it m.c. 37.-

9. Beton armat în pan&ouri &î
 grin&zi cu do&ajul 300 K&g.
 ciment 0,30 m.c. pietri& &î
 0,45 m.c. nisip cu circa 100
 K&g. fier beton la 1.00 m.c.
 de beton inclusiv cofrajele

Clopotnița de&asupra fund.

2 $7.55 \times 1.99 = 30.08$

1 $4.06 \times 1.93 = 7.84$

1 $4.06 \times 1.40 = 5.68$

2 $\frac{2.36 \times 1.60}{2} = 3.53$

$0.20 \times 47.10 = 9.420$

de&asupra parterului

1 $7.72 \times 7.78 \times 0.16 = 9.610$

" etajului I

1 $7.72 \times 7.78 \times 0.15 = 9.009$

" " II

1 $5.64 \times 5.46 \times 0.15 = 4.619$

coruri

1 $1.90 \times 7.30 \times 0.10 = 1.387$

grin&da la u&e& principal&a

1 $3.00 \times 0.15 \times 0.25 = 0.113$

la coruri

1 $6.40 \times 0.30 \times 0.80 = 0.960$

br&ul de sus la clopotnița

$5.48 \times 2 \times 0.43 = 6.24;$

$5.38 \times 2 \times 0.43 = 6.18$

1 $6.24 \times 6.18 - ((4.34 + 4.64) \times$
 $\times 1.40 + \frac{3.14 \times 3.20}{2} \times 0.20 = 3.590$

TOTAL m.c. 38.708

Transport 38,708

Etajul II 2 4,37 = 8,04

Se scade golul scării la clopotnița 2 2,34 = 5,22

1 (2x5,75+5,98) x 0,80 x 2 = 23,14

Etajul III 2 x 0,16 + 0,15 = 0,47

2 4,34 = 8,68

23,14 + 8,68 = 31,82

D. N. ...
A. ...
Colecția CHI nr. 804 19

Idem cu acciași dosaj la cupola turlei m.c. 2 3,14 x 2,50 (2,50x2,50) = 39,25

brăul 1 8 x $\frac{2,60x3,08}{2} - \frac{3,14}{4} x$ = 297,20

10. Tencuială exterioară la pereți Cupola de var gros în proporția 1:2 adică de ciment m.p. 1 $4x3,14x2,8^2 \times \frac{0,11+0,15}{2} = 6,401$

Total m.c. 8,687

Rotungit m.c. 9,-

11. Scara de beton armat cu dosaj 300 klg.ciment 0,90 m.c.pietriș 0,45 m.c.nisip și fierărie c-ca 100 kl. la mt.c.beton inclusiv cofraje, încastrare în perete m.l. Scara la coruri 18 1,25 + 2 x 0,14 = 17,54

la clopotnița 43 0,80 + 2 x 0,14 = 42,14

Total m.l. 59,68

Rotungit m.l. 60,-

12. Dușumele de beton grosime de 10 cm. cu dosaj de 150 klg.ciment 0,90 m.c.pietriș și 0,45 m.c.nisip inclusiv sclivinitul și pervazuri de beton m.p. 1 4,52 x 4,06 = 18,35

Etajul I 1 1,70 x $\frac{2,40}{2} x 1,80 = 3,69$

II 1 2,52 x $\frac{2,40}{2} = 10,08$

sub scara 1 2,60 x 0,65 = 1,69

Total mp. 23,86

Rotungit m.p. 24,-

III. LUCRARI DE TENCUIALA

13. Tencuială interioară la pereți cu mortar de var gros în proporția 1:2 m.p. Clopotnița: parter 2 4,52 = 9,04

2 4,06 = 8,12

17,16 x 3,40 = 58,34

Etajul I 2 4,52 = 9,04

2 4,06 = 8,12

17,16 x 4,80 = 82,37

D. M. S. J.
 Colecf's CH
 nr. 804 + 21

17. Tencuiala cupolei la turle din beton armat cu mortar de ciment 1:3 cu adaus de var				
	m.p.	1	$3.14 \times 3.80^2 = 49.24$	
			Total m.p.	49.24
			Rotungit m.p.	50.-
18. Tragera cornigelor in interiorul turlei cu mortar de ciment in proportia 1:3 cu adausul de var	m.l.	1	$3.14 \times 5.20 = 16.33$	
			Total m.l.	16.33
			Rotungit m.l.	17.-
19. Idem cu mortar de var și gips	m.l.	1	$3.14 \times 5.20 = 16.33$	
			Total m.l.	16.33
			Rotungit m.l.	17.-
20. Tragera cornigilor in ex- terior la fațada clopotni- ței cu mortar de var și gips	m.l.	2	$2 \times 7.55 = 30.22$	
		2	$7.80 = 15.60$	
		2	$6.12 = 12.24$	
		2	$6.28 = 12.56$	
		1	$3.14 \times 7.20 = 22.66$	
			6.72	
			Total m.l.	100.-
21. Tencuiala tavanelor de leam, inclusiv gipsul, cu mortar de var in propor- ție 1:2 cu adaus de gips	m.p.	1	$1.80 \times 1.00 = 1.80$	
		1	$3.50 \times 0.80 = 2.80$	
		1	$1.35 \times 0.80 = 1.08$	
		1	$1.50 \times 0.80 \times 1.50 = 1.80$	
			Total m.p.	7.48
			Rotungit m.p.	8.-
22. Curățirea și repararea pereților exteriori la corpul bisericii inclu- siv curățirea tencuiei degradate și repararea ei	m.p.	2	$9.55 = 19.10$	
		2	$4.25 = 8.50$	
		2	$9.80 = 19.60$	
		2	$3.67 = 7.34$	
		2	$1.61 = 3.22$	
		1	$3.14 \times 9.30 = 14.69$	
			72.36 x 9.00 = 651.24	
			Total m.p.	651.24
			Rotung. m.p.	658.-

D. M. A. S. I.
 A.P. A
 Colectia CHI
 nr. 804 / 22

IV. LUCRARI DE DULGHERIA

23. Confectionarea și așezarea
 șarpantei din lemnărie de
 brad scarisata conform pla-
 nului, inclusiv toata fieră-
 rie necesară. m.p.
 acoperișul elopotniței

1	$\frac{4 \times 3.14 \times 3.60}{2}$	=	49.45	
1	3.14 x 3.40 x 1.10	=	18.68	61.10
2	$\frac{8.90 + 5.46}{2} \times 1.85$	=	26.57	
2	$\frac{9.40 + 5.64}{2} \times 1.85$	=	27.82	54.39
1	$\frac{4 \times 3.14 \times 3.30}{2}$	=	68.39	
1	3.14 x 6.90 x 0.40	=	8.67	77.06
				12.45
Recadrarea cu acoperișul exis- tent a corpului bisericeasc				
				208.-

24. Confectionarea și așezarea
 armamentului sub cruce la
 elopotnița din lemnăria eca-
 risata de brad conform pla-
 nului inclusiv fierăria ne-
 cesară.

1	2.20 x 1.20	=	2.64	1.-
1	2.20 x 1.20	=	2.64	1.-

26. Confectionarea și așezarea
 dușumelelor din scânduri de
 brad gros. 5 cm. geluite și
 falțuite puse pe grinzișoare
 m.p.
 elopotnița etaj I
 coruri
 galeria

1	4.82 x 4.06	=	19.58	
1	2.20 x 5.80	=	12.76	
1	7.95 x 2.00	=	15.90	
Total m.p.			47.61	
Rotunjit m.p.			50.-	

27. Confectionarea și așezarea
 tavanului la etajul III a
 elopotniței din scânduri de
 brad gros. 2, 1/2 cm. geluite
 și falțuite, inclusiv copă-
 cul și grinzi necesare
 m.p.

1	$\frac{(4.54 + 4.54) \times 1.40 + 3.14 \times 3.20}{2}$	=	20.61	
Total m.p.			20.61	21.

D. M. S. I.
 A. F. S. 2
 Colectia 011
 nr. 107 + 23

28. Așteriala din scanduri de
 brad brute gros. 2,1/2 cm.
 la carpante m.p.
 clopotnița și turla vezi par. 23

m.p. 206

29. Confecționarea și așezarea
 tavnelor din lemnaria de
 brad la camera sub scara
 de beton armat, inclusiv și
 așteriala sub tencuiala m.p.
 clopotnița parter

1 1.80 x 1.00 = 1.80
 1 3.50 x 0.80 = 2.80
 1 1.35 x 0.80 = 1.08
 1 $\frac{1.60 \times 0.80 \times 1.60}{2}$ = 1.00

Total m.p. 7.48

Rotung m.p.

8.-

V. LUCRARI DE TAMPLARIE

30. Confecționarea și așezarea
 ferestrelor duble din lemn
 rie de brad, cu partea supe-
 rioară în semi-cerc cu toa-
 ta fierăria necesară la fel
 ca cele existente m.p.
 clopotnița ferestre exterio-
 are

4 1.40 x 1.70 = 5.96
 + $\frac{3.14 \times 1.70^2}{4 \times 2}$ = 0.92
 Total m.p. 6.88
 Rotungit m.p. 12.-

31. Turla din lemnaria de
 brad la camera sub scara
 de beton armat, inclusiv și
 așteriala sub tencuiala m.p.
 clopotnița ferestre exterio-
 are

3 1.20 x 1.80 +
 + $\frac{3.14 \times 1.80^2}{4 \times 2}$ = 7.89
 4 0.95 x 1.75 +
 + $\frac{3.14 \times 0.95^2}{4 \times 2}$ = 8.16

Total m.p. 16.05

Rotungit m.p. 16.-

32. Confecționarea și așezarea
 ușilor simple în tabla într'
 un canot din lemnaria de
 brad cu partea superioară în
 semi-cerc cu toată fierăria
 necesară m.p.
 clopotnița parter

3 0.70 x 1.50 +
 + $\frac{3.14 \times 0.70^2}{4 \times 2}$ = 3.42

Etajul I

1 0.90 x 2.05 +
 + $\frac{3.14 \times 0.90^2}{4 \times 2}$ = 2.17

Etajul II

1 0.90 x 1.75 +
 + $\frac{3.14 \times 0.90^2}{4 \times 2}$ = 1.90

Total m.p. 7.49

7.49

Rotungit m.p.

7.5.-

D. M. A. S. I.
 AF. A
 Colecția CM
 nr. 204 124

32. Reparația ferestrelor existente cu înlocuirea părților putrede cu lemnaria nouă și cu completarea fierăriei necesare	Transport 1,70 x 2,30 = + 3,14 x 2,30 4 x 2 = 2,28 2,30 x 2,30 = + 3,14 x 2,30 4 x 2 = 2,28		
Clopotnița etajul II			
ferestre interioare buc. 3	3,80 x 1,80 =		3.-
33. Reparația ușilor nou existente la intrarea principală a clopotniței cu înlocuirea părților putrede cu lemnaria nouă și cu completarea fierăriei necesare buc. 4	3,80 x 1,80 = + 3,14 x 2,30 4 x 2 = 2,28 1,80 x 2,30 = + 3,14 x 1,80 4 x 2 =		
34. Confecționarea și așezarea obloanelor mobile din lemnaria de brad geluită inclusiv parapetul din scânduri geluite și fierăria necesară M.P.			
clopotnița etajul III	4 1,40 x 2,30 + + 3,14 x 1,40 ² 4 x 2 = 15,86		
ferestre	12 1,20 x 1,70 = + 3,14 x 1,20 4 x 2 =		
		Total m.p.	15,96
		Rotunjit m.p.	16.-

VI. LUCRARI DE VOPSITORIE

35. vopsitul tâmplăriei noi cu vopsea de ulei și alb de zinc dat de 2 ori, inclusiv gruntuital, chituitul și gletuitul m.p.	16,00 x 2,30 = + 3,14 x 2,30 4 x 2 = 2,28		
ferestre vopsi par. 20	16 x 4 =	64,00	64,00
uși " " 21	7,50 x 2,5 =	18,75	82,75
obloane " " 24	16 x 2,5 =	40,00	122,75
clopotnița cu vopsea			
		Total m.p.	106,75
		Rotunjit m.p.	107.-

36. Revopsitul tâmplăriei repetate cu vopsea de ulei și alb de zinc dat de 2 ori inclusiv gruntuital părților lemnoase înlocuite chituitul și gletuitul m.p.			
Clopotnița:			
ferestre interioare	3 1,20 x 1,80 + + 3,14 x 1,20 ² 4 x 2 = 31,86		
clopotnița parter vopsi par.			
		Total m.p.	31,77
		Rotunjit m.p.	32.-

D. M. S. I.
1954 A
Categ. CHI
nr. 804 r. 26

39. Lucrările de acoperire...

40. Varuitul pereților și
tavanelor tencuite din
nou cu var alb în inte-
rior m.p.

2 x 3.000 x 1 m. = 6000 m²

Total m.p. 437,000
Rotunjit m.p. 400,-

41. Vâruiatul pereților în
clopotnița vezi par.13 afară de parter -
" 15 " " " 51,78
" 16 " " " 28,54
" 21 " " " 7,48

Total m.p. 867,06
Rotunjit m.p. 870,-

41. Vâruiatul pereților în
exterior cu var și în
culoare cerută m.p.

2 x 3.000 x 1 m. = 6000 m²

Total m.p. 864,000
Rotunjit m.p. 800,-

42. Vâruiatul pereților în
clopotnița vezi par.14
" " 22 661,24

Total m.p. 1121,24
Rotunjit m.p. 1130,-

VII. LUCRARI DE ÎNVELIRE

42. Învelirea scoperișurilor
cu tabla galvanizată de
bună calitate m.p. vezi par.58 -
ornamente sub cruci o-ca

vezi par.58 12 x 4.50 = 54,00

206
6
Total m.p. 210,-

VIII. LUCRARI DIVERSE

43. Fundarea unui ștrot de lut
sau beton-ngura gros, 8-10
cm, deasupra cupolei de be-
ton armat la turle m.p.

$\frac{4 \times 3,14 \times 3,00^2}{2} = 113,04$

Total m.p. 113,04
Rotunjit m.p. 115,-

44. Grilaj din fier patrat
conform planului inclu-
siv vopsitul m.l.

$5,80 + 2 \times 6,00 = 17,80$

Total m.l. 17,80
Rotunjit m.l. 18,-

45. Mâns curentă de stejar
profeletă și locuina și la
deasupra grilajului și la
scara ce duce la scurți m.l.

la grilaj vezi par.44 - 17,80
la scara 1 x 3,25 x 1,3 = 4,23

Total m.l. 22,03
Rotunjit m.l. 22,-



46. Procurarea și așezarea raverselor dublu T Nr.20 pentru fixarea clopotelor mari la etajul III a clopotniței klg.	3	<u>5.56x26.3 klg. = 437,895</u>	
		Total klg.	437,895
		Rotungit klg.	440.-
47. Procurarea și așezarea traverselor or dublu T Nr.12 ptr. consolidarea doiandrugelor crapate deasupra ferestrelor arcuite legate cu trei bule-ne fiecare perache de traversa (din exterior și interior) și astuparea golurilor cu mortar de ciment după așezarea traverselor klg.	2	<u>6xl.90xll.15 klg.= 254,220</u>	
		Total klg.	254,220
		Rotungit klg.	260.-
48. Capac de lemn de brad geluit cu toc și fierăria necesară între etajul II și III-a a clopotniței buc.	1		1.-
49. Scara din lemn de brad lucrată curat între etajul II și III a clopotniței buc.	1		1.-
50. Așezarea geamurilor semi-dub-le de 2 m/m grosime, inclusiv taistul, chituitul și prinderea cu cuișori m.p. pentru completarea geamurilor sparte la ferestre și uși existente a-sa	vezi par.30	16 x 0.80 = 12.80	
		<u>12.80</u>	
		Total m.p.	25.-
51. Reparația coșurilor de fum din cărămida distrusă buc.	2		2.-
52. Reparația cornișelor mari stricate după așezarea traverselor dublu Nr.12 în interiorul bisericii buc.	3		6.-
53. Reparația a două cruci existente, inclusiv așezarea lor la loc după terminarea lucrărilor buc.	2		2.-

INGINER ARHITECT,
/ss/ Gh. Ciupcea

Pentru conformitate

EL. M. N.
 Colete: CM
 nr. 804 / 28

ANALIZA DE PREȚURI

pentru lucrările de reparație radicală a Bisericii "ÎNALTAREA DOMNULUI
 din or. Chișinău.-

1. Demontarea zidăriei crăpată și distrusă, inclusiv curățitul pietrei și cărămidei demontate de la mortarul vechi, clasificarea materialului demontat și aranjarea în stive pe locul lucrării.-pro m.c.

Manopera.

Zider	ore	3 x 30 =	90
Salahor	"	6,5 x 12 =	78
			168
20% beneficiu			33,60
Total pro m.c.			201.60

rotunjit Lei 200 m.c.

2. Demontarea șarpantei existente la cupolele clopotniței și turlei, inclusiv clasificarea materialului demontat și aranjarea lui în stive pe locul lucrării.- pro buc.

Manopera

Leznar	ore	60 x 30 =	1800
Salahor	"	60 x 12 =	720
			2520
20% beneficiu			504
Total pro buc.			3004

rotunjit Lei 3.000 buc.

3. Demontarea a trei (3) clopotele de la clopotnița și mure: unul de cea 1000 klg., unul de cea 800 kgr. și unul de cea 600 kgr., inclusiv ridicarea și fixarea lor la loc după terminarea lucrărilor.- pro buc.

Manopera.

Lăcătuș	ore	20 x 30 =	600
Salahor	"	90 x 12 =	1080
			1680
20% beneficiu			336
Total pro buc.			2016

rotunjit Lei 2.000 - buc.

4. Cioplirea în zidărie existentă locurilor din exterior și interior a b isericii pentru a putea consolida cu traverse duble T Nr.12 deasupra ferestrelor și ușilor arcuite .- pro buc.-

Manopera.

Zider	ore	5,5 x 30 =	165
			165
20% beneficiu			33
Total pro buc.			198

rotunjit Lei 200 buc.

5. Demontarea dugurilor existente din scânduri degradate. pro m.p.

Manopera.

Lemnari ore 2 x 30 = 60

Salahor " 2 x 12 = 24
84

20% beneficiu -----
16.80

Total pro m.p. Lei 100.80 - rotunjit Lei 100 m.p.

6. Zidăria din piatră brută moale cu mortar de var și adăus de ciment în proporția 1:2:6 cu sădugerea a 50% piatră nouă în pereți exterioare și interioare a clopotniței. pro m.p.

Materialul și manopera.

Piatră moale brută m.c. • 0.600 x 500 = 300

Mortar m.c. 0,35 x 2800 = 980

Zidar ore 10 x 30 = 300

Salahor " 7 x 12 = 84

1664

20% beneficiu -----
332.80

Total pro m.c. Lei 1996.80 - rotunjit Lei 2000 m.p.

7. Zidăria de cărămidă cu mortar de var și adăus de ciment în proporția 1:2:6 cu sădugerea a 75% cărămidă nouă în pereți exterioare și interioare pro. m.c.

Material și manopera:

Cărămidă buc. 240 x 5,5 = 1320

Mortar m.c. 0,28 x 2800 = 784

Zidar ore 10 x 30 = 300

Salahor " 8 x 12 = 96

2500

20% beneficiu -----
500

Total pro m.c. Lei 3000.-

8. Surplus la zidăria de cărămidă cu mortar de ciment în proporția

1:4 la bolandrugi bălțite, pro m.c.

Material și manopera:

Ciment kgr. 70 x 10 = 700

Zidar ore 4,5 x 30 = 135

835

20% beneficiu -----
167

Total pro m.c. Lei 1002.- rotunjit Lei 1000 m.c.

D.M. S. I.
 A.P. A
 Colegiu CMI
 nr. 809

9. Beton armat in plaseuri si grinzi cu dosajul 300 kgr. ciment
 0,90 m.c. pietris si 0,45 m.c. nisip cu oca 100 kgr. fier beton
 la un m.c. beton, inclusiv cofrajele.- pro m.c.

Material si manopera.

Ciment	kgr.	300 x 10	=	3000.-
Pietris	m.c.	0,90 x 800	=	720.-
Nisip	"	0,45 x 600	=	270.-
Fier	kgr.	100 x 50	=	5000.-
Lemnaris	m.c.	0,120 x 5000	=	600.-
Zidar	ore	4,5 x 30	=	135
Fierar	"	5 x 30	=	150.-
Selchor	"	10 x 12	=	120.-
				9995.-
20% beneficiu				1999.-
Total pro m.c.	Lei			11,994 - rotunjit Lei 12.000,-m.c.

10. Idem cu acele dosaj la cupola turlei. pro m.c.

Material si manopera.

Ciment	kgr.	300 x 10	=	3000.-
Pietris	m.c.	0,90 x 800	=	720
Nisip	"	0,45 x 600	=	270.-
Fier	kgr.	100 x 50	=	5000.-
Lemnaris	m.c.	0,20 x 5000	=	1000.-
Zidar	ore	10 x 30	=	300.-
Fierar	"	6 x 30	=	180.-
Selchori	"	30 x 12	=	360.-
				10830.-
20% beneficiu				2166.-
Total pro m.c.	Lei			12996.- rotunjit Lei 13.000 m.c.

11. Scara de beton armat cu dosajul 300 kgr.ciment,0,90 m.c. pietris
 si 0,45 m.c. nisip, cu oca 100 kgr. fier beton la 1,00 m.c. beton
 inclusiv cofrajele, incastreares in pereti si facerea podestelor
 unde va fi nevoie pro m.l.

Material si manopera.

Ciment	kgr.	11 x 10	=	110.-
Pietris	m.c.	0,032x800	=	25,60
Nisip	"	0,016x600	=	9,60
Fier	kgr.	3,5 x 50	=	180
Lemnaris	m.c.	0,004x5000	=	20.
Zidar	ore	1,2 x 30	=	36
Fierar	"	0,5 x 30	=	15
Selchori	"	2 x 12	=	24
				420,20
20% beneficiu				84,04
total pro m.l.				504,24 rotunjit lei 500 m.l.

12. Dugurile de beton grosime de 10 cm. cu dozaful 150 kgr.ciment
0.90 pitrig și 0.45 m.c. nisip inclusiv scivivitul deasupra și
pervarezuri de beton. pro m.p.

Material și manopera.

Căment	kg.	15	x	10	=	150.-
Pietrig	m.c.	0,09	x	800	=	72.-
Nisip	"	0,045	x	600	=	27.-
Zider	ore	4	x	30	=	120.-
Salshori	"	4	x	12	=	48.-
						417.-
20% beneficiu						83.40
Total pro m.p. Lei						500.40 rotunjit Lei 500 m.p.

13. Tencuiala interioară la pereți cu mortar de var gros. in proporția
1:2 pro m.p.

Material și manopera.

Var in Bulgare	kg.	5	x	10	=	50
Nisip	m.c.	0,02	x	600	=	12
Zider	ore	1	x	30	=	30
Salshor	"	0,7	x	12	=	8,4
						100.4
20% beneficiu						20.08
Total pro m.p. Lei						120.48.- rotunjit Lei 120 mp.

14. Tencuiala exterioară la pereți cu mortar de var gros in proporția
1:2 și adaus de ciment pro m.p.

Material și manopera.

Var in bulgare	kg.	5	x	10	=	50
Nisip	m.c.	0,02	x	600	=	12.-
Ciment	kg.	2	x	10	=	20.-
Zider	ore	1,2	x	30	=	36.-
Salshor	"	0.7	x	12	=	8,40.
						126.40.-
Beneficiu 20%						25.28
Total pro m.p. Lei						151.68-rotunjit Lei 150 mp.

15. Tencuiala tavanilor de beton arast cu mortar de ciment in proportie 1:3 cu adaus de var.- pro m.p.

Material si manopara.

Ciment	kgr.	9 x	10 =	90
Nisip	m.c.	0,02 x	600 =	12
Var in bulgare	kg.	1 x	10 =	10
Zidar	ore	1,1 x	30 =	33
Salahori	"	0,5 x	12 =	6
				<u>151</u>

20% beneficiu ----- 30,20

Total pro m.p. Lei 181,20 - rotungit Lei 180.-mp.

D.M. S. I.
A.S. S.
Collecta CMI
nr. 804 / 80

16. Tencuiala tavanului boltit cu ceramida cu mortar de var in proportie 1:2 pro m.p.

Material si manopara.

Var in bulgare	kgr.	5 x	10 =	50
Nisip	m.c.	0,02 x	600 =	12
Zidar	ore	2,5 x	30 =	75
Salahori	"	1 x	12 =	12
				<u>149</u>

20% beneficiu ----- 29,80

Total pro m.p. Lei 178,80 - rotungit Lei 180 mp.

17. Tencuiala cupolei la turle din beton arast cu mortar de ciment 1:3 cu adaus de var.- pro m.p.

Material si manopara:

Ciment	kgr.	9 x	10 =	90
Nisip	m.c.	0,02 x	600 =	12
Var in bulgare	kgr.	1 x	10 =	10
Zidar	ore	1,4 x	30 =	42
Salahori	"	1 x	12 =	12
				<u>166</u>

20% beneficiu ----- 33,20

Total pro m.p. Lei 199,20.-rotungit Lei 200 m.p.

18. Trecerea corniselor in interiorul turlei cu mortar de ciment in proportie 1:3 cu adaus de var.- pro m.l.

Material si manopara.

Ciment	kgr.	15 x	10 =	150
Var in bulgare	"	1 x	10 =	10
Nisip	m.c.	0,04 x	600 =	24
Zidar	ore	2 x	30 =	60
Salahori	"	0,5 x	12 =	6
				<u>250</u>

20% beneficiu ----- 50

Total pro m.l. Lei 300.-rotungit Lei 300

19. Idem cu mortar de var și gips. pro m.l.

Material și manoperă:

Var în bulgare	kgr.	3 x 10 =	30
Nisip	m.c.	0,02 x 600 =	12
Gips	kgr.	20 x 5 =	100
Zidar	ore	2 x 30 =	60
Selșor	"	0,5 x 12 =	6
			<u>208</u>

20% beneficiu

41.60

Total pro m.l.

249.6 - rotunjit Lei 250 m.l.

20. Tragerea cornişelor mari în exterior la fațada clopotniței și turlei. pro m.l.

Material și manoperă.

Idem ca la punctul 18

Lei 300 m.l.

21. Tencuiala stavelor de lemn inclusiv gips, cu mortar de var în proporția 1:2 cu adăus de gips. - pro m.p.

Material și manoperă.

Var în bulgare	kgr.	5 x 10 =	50
Nisip	m.c.	0,02 x 600 =	12
Gips	kgr.	5 x 5 =	25
Sipei	m.c.	0,004 x 5000 =	20
Cuie	kgr.	0,050 x 100 =	5.-
Zidar	ore	1,5 x 30 =	45.
Selșor	"	0,9 x 12 =	10.80
			<u>157.80</u>

20% beneficiu

31.56

Total pro m.p. Lei

201.36 - rotunjit Lei 200 m.p.

22. Curățirea și repararea pereților exteriori la corpul bisericii, inclusiv curățirea tencuiei degradate și repararea ei. pro m.p.

Material și manoperă.

Var în bulgare	kgr.	0,5 x 10 =	5
Nisip	m.c.	0,001 x 600 =	0,60
Zidar	ore	0,35 x 30 =	10.50
			<u>16.10</u>

20% beneficiu

3.22

Total pro m.p. Lei

19.32 - rotunjit Lei 20 m.p.

23. Confectionarea și așezarea garpantei din lemnărie de brad acarișată conform planului, inclusiv toate fierările necesare. pro m.p.

Material și manopera.

Lemnărieacarișată	m.c.	0,015	x	5000	=	75
Cuie diferite	kg.	0,200	x	100	=	20
Fierărie lucrată	"	0,100	x	250	=	25
Lemnărie	ore	2,5	x	30	=	75
Sălbăhor	"	1	x	12	=	12

D. M. A. S. I.
 Anul: CH A
 Colecția: CH A
 nr. 101 131

20% beneficiu ----- 207
 41,40

Total pro m.p. Lei 248,40-rotunjit Lei 250 p.p.

24. Confectionarea și aranjarea ornamentului sub cruce la clopotnița din lemnărie acarișată de brad, conform planului, inclusiv fierărie necesară. pro bucate.

Material și manopera.

Lemnărie acarișată	m.c.	0,5	x	5000	=	2500
Fierărie lucrată	kg.	4	x	250	=	1000
Lemnărie	ore	106	x	30	=	3180

6680.
 20% beneficiu ----- 1336

Total pro hup. Lei 8016-rotunjit Lei 8000.-buc.

25. Idem la turle pro buc.

Material și manopera.

Lemnărie m.c.	0,25	x	5000	=	1125	
Fierărie lucrată	kg.	2	x	250	=	500
Lemnărie	ore	55	x	30	=	1650

3270
 20% beneficiu ----- 654

Total pro buc. Lei 3924. rotunjit Lei 4000 buc.

26. Confectionarea și așezarea dugunolelor din scânduri de brad gros.

5 cm. geluite și falșuite puse pe grinzișoare deasupra planșeului de beton armat pro m.p.

Material și manopera.

Scânduri cu pierderi	m.c.	0,053	x	6500	=	344,50
Grinzișoare	"	0,015	x	5000	=	75
Cuie	kg.	0,12	x	100	=	12
Lemnărie	ore	2,5	x	30	=	75

506,50

20% beneficiu ----- 111,30

Total pro m.p. Lei 617,80-rotunjit 600 lei m.

27. Confectionarea și agizarea tavanului la etajul III a clopotniței din scânduri de brad gros. 2,5 cm. jeluite și falțuite, inclusiv capaciul și grinzi necesare pro m.p.

Material și manopera.

Scânduri cu pierderi m.c.	0,028 x 6500 =	182
Grinzi	0,015 x 5000 =	75
Cule	kg. 0,150 x 100 =	15
Lemnar	ore 2 x 30 =	60
		<u>332</u>

20% beneficiu ----- 66,40

Total pro m.p. Lei 398,40 - rotunjit Lei 400 m.p.

28. Asteriile din scânduri de brad brute grosime 2,5 cm. la garpante

pro m.p.
Material și manopera.

Scânduri cu pierderi m.c.	0,028 x 4000 =	112
Cule	kg. 0,150 x 100 =	15
Lemnari	ore 0,7 x 30 =	21
		<u>148</u>

20% beneficiu ----- 29,60

Total m.p. Lei 177,60 - rotunjit Lei 180 m.p.

29. Confectionarea și agizarea tavanelor din lemnăria de brad la casele sub scara de beton armat, inclusiv și asteriile sub tencuiala pro m.p.

Material și manopera.

Lemnăria cu pierderi m.c.	0,3 x 5000 =	150
Cule	kg. 0,200 x 100 =	20
Lemnari	ore 2,6 x 30 =	78
		<u>248</u>

20% beneficiu ----- 49,60

Total pro m.p. Lei 297,60 - rotunjit Lei 300 m.p.

30. Confectionarea și agizarea ferestrelor duble din lemnăria de brad, cu partea superioară în semi cerc cu toată fierăria necesară la fel ca cele existente pro m.p.

Material și manopera.

Material lemnos cu pierderi m.c.	0,150 x 6500 =	1040
Fierărie globală		500
Tâmplari	ore 24 x 40 =	960
		<u>2500</u>

20% beneficiu ----- 500

Total pro m.p. Lei 3000

31. Confeccionarea și așezarea ușilor simple în tablă într'un canot din lemnărie de bred cu partea superioară în semi cerc, cu toate fierăria necesară pro m.p.

Material și manopera.

Material lemnos cu pierderi	m.c. 0,14 x 6500=	910
Fierăria global	global =	700
Tâmplar	ore 23 x 40 =	920
		2530

D. M. A. S. I.
A. I. A.
Celula C. H. I.
nr. 804 / 32.

20% beneficiu ----- 506.

Total pro m.p. Lei 3036.-rotunjit Lei 3000 m.p.

32. Reparația ferestrelor existente, cu înlocuirea părților putrede cu lemnărie nouă și cu completarea fierăriei pro buc.

Material și manopera.

Material lemnos, fierăria și mână de lucru-global Lei 500 buc.

33. Reparația ușilor mari existente la intrarea principală a clopotniței cu înlocuirea părților putrede și lemnărie nouă și cu completarea fierăriei necesare pro buc.

Material și manopera.

Material lemnos, fierăria și mână de lucru-global Lei 500 buc.

34. Confeccionarea și așezarea obloanelor mobile din lemnărie de bred jeluită, inclusiv parapetul din scânduri jeluite și fierăria necesară pro m.p.

Material și manopera.

Material lemnos cu pierderi m.c. 0,08 x 6500= 520

Fierăria global 200

Tâmplar ore 13,5 x 40 = 540

1260

20% beneficiu ----- 252

Total pro m.p. Lei 1512.-rotunjit Lei 1500

35. Vopsitul tâmplăriei nouicu vopsea de ulei și alb de zine dat de două ori, inclusiv gruntuitul, chituitul și șlefuitul pro m.p.

Material și manopera.

Ulei	kg.	0,25 x 300	=	75
Alb de zine	"	0,25 x 200	=	50
Cretă	"	0,07 x 80	=	5,60
Zilberget	"	0,002x100	=	0,20
Clei	"	0,03 x160	=	4,80
Glender negru	"	0,002x180	=	0,36
Vopsitor	ore	1 x 30	=	30

165,96

20% beneficiu

33,19

Total pro m.p. Lei 199,12 - rotunjit Lei 200 m.p.

36. Revopsitul tâmplăriei reparate cu vopsea de ulei și alb de zine dat de două ori, inclusiv gruntuitul părților lemnoase înlocuite, chituitul și șlefuitul pro m.p.

Material și manopera.

Ulei	kg.	0,19 x 300	=	56
Alb de zine	"	0,19 x 200	=	38
Cretă	"	0,01 x 80	=	0,80
Zilberget	"	0,001x 100	=	0,10
Clei	"	0,05 x 160	=	8
Glender negru	"	0,002x 180	=	0,36
Vopsitor	ore	0,7 x 30	=	21

125,26

20% beneficiu

25,05

Total pro m.p. Lei 150,31 - rotunjit Lei 150 m.p.

37. Revopsirea cu ulei și alb de zine numai din partea exterioară a ferestrelor și ușilor la corpul bisericii pro m.p.

Material și manopera.

Ulei	kg.	0,12 x 300	=	36
Alb de zine	"	0,12 x 200	=	24
Cretă	"	0,005x 80	=	0,40
Zilberget	"	0,005x100	=	0,50
Clei	"	0,03 x160	=	4,80
Glender negru	"	0,001x180	=	0,18
Vopsitor	ore	0,6 x 30	=	18

83,88

20% beneficiu

16,78

Total pro m.p. Lei 100,66 - rotunjit Lei 100 m.p.

38. Vopsitul tavanului de lemn la etajul III clopotniței cu vopsirea de ulei în culoare marou pro m.p.

D.M.A.S.I.
nr. 804 / 135

Material și manoperă:

Ulei	kgr. 0,22 x 300 =	66
Cera galbenă	" 0,09 x 80 =	7,20
Vopsitor	ore 0,35 x 30 =	10,50
		83,70
20% beneficiu		16,74
Total pro m.p. Lei		100,44 - rotunjit Lei 100 m.p.

39. Vopsitul pereților și tavanului tencuite din nou cu albi și alb de zinc după culoarea cerută, inclusiv granzitul, chitul și gleruitul pro m.p.

Material și manoperă:

Ulei	kgr. 0,4 x 300 =	120
Alb de zinc	" 0,3 x 200 =	60
Creta	" 0,1 x 80 =	8
Zilberget	" 0,005 x 100 =	0,50
Clei	" 0,08 x 160 =	12,80
Olender negru	" 0,004 x 180 =	0,72
Vopsitor	ore 1,6 x 30 =	48
		250,02
20% beneficiu		50
Total pro m.p. Lei		300,02 - rotunjit Lei 300 m.p.

40. Văruitul pereților și tavanelor tencuite din nou în interior cu var alb pro m.p.

Material și manoperă:

Var în bulgere	kgr. 0,6 x 10 =	6
Grosime	" 0,02 x 100 =	2
Zider	ore 0,15 x 30 =	4,5
		12,5
20% beneficiu		2,5
Total pro m.p. lei		15.

41. Văruitul pereților în exterior cu var și în culoare cerută pro m.p.

Material și manoperă:

Var în bulgere	kgr. 0,6 x 10 =	6
Cera	" 0,01 x 80 =	0,80
Grosime	" 0,04 x 100 =	4
Zider	ore 0,2 x 30 =	6
		16,80
20% beneficiu		3,36
Total pro m.p. Lei 20,16 - rotunjit Lei 20 m.p.		

42. Invelirea acoperișului la cupole cu tablă galvanizată de bună calitate pro m.p.

Material și manopera:

Tablă galvanizată klg. 4,5 x 90 = 405

Cule " " 0,03x 120 = 3,60

Timonhigiu ore 4,5 x 40 = 172

580,60

20% beneficiu 116,12

Total pro m.p. Lei 696,72 - rotunjit Lei 700 m.p.

43. Punerea unui strat de lut sau beton zgură grosiere de 8-10 cm. deasupra cupolei de beton armat la turid pro m.p.

Material și manopera:

A) cu lut:

Lut m.c. 0,10 x 500 = 50

Paie klg. 1 x 3 = 3

Zidar ore 1 x 30 = 30

83

20% beneficiu 16,6

Total pro m.p. Lei 99,6 - rotunjit Lei 100 mp.

B) cu beton zgură.

Ciment kgr. 5 x 10 = 50

Zgură m.c. 0,08 x 100 = 8

Zidar ore 0,8 x 30 = 24

82

20% beneficiu 16,40

Total pro m.p. Lei 98,40 - rotunjit Lei 100 mp

44. Grilaj din fier patrat, conform planului, inclusiv vopsitul pro m.l.

Fier profilat lucrat și vopsit Lei 1000 m.l.

45. Mânsă curentă de stejar profilată și lăcuită pro m.l.

Lennerie de stejar de prima calitate lucrată șezată și lăcuită m.l.

Lei 400 m.l.

./.

83,68

16,72

Total pro m.p. Lei 100,66 - rotunjit Lei 100 m.p.

46. Procurarea și așezarea traverselor dublu T Nr.20 pentru fixarea clopotelor mari la etajul al III-lea clopotniței pro klg.

Material și manopera.

Traverse dublu T.	kg.	1 x 50 =	50
Lăcătuș	ore	0,5 x 30 =	15
			65
20% beneficiu			13

D.M.	1.
Ar.	
Colectiv	
nr.	804 134

Total pro klg. Lei 78 - rotunjit Lei 80 klg.

47. Procurarea și așezarea traverselor dublu T Nr.12 pentru consolidarea bolandrugilor crăpate deasupra ferestrelor arcuite, legate cu trei buloane fiecare perechea de traverse (din interior și exterior câte unul) și astuparea golurilor cu mortar de ciment după așezarea traverselor pro klg.

Material și manopera.

Traverse dublu T și buloane klg.	kg.	1,1 x 50 =	55
Mortar de ciment mc.		0,003x2800=	8,40
Zidar	ore	0,2 x 30 =	6
Lăcătuș	"	0,5 x 30 =	15
			84,40

20% beneficiu 16,88

Total pro klg. Lei 101,28 - rotunjit Lei 100 klg.

48 Capac de lemn de bled geluit cu toc și fierărie necesară între etajele II și III-a a clopotniței (dimensiunea capacului cu toc 0,80 x 0,80) pro buc.

Material și manopera.

Material lemnos m.c.		0,05 x 5000 =	250
Fierăria lucrată global			285
Lemnă	ore	10 x 30 =	300

835

20% beneficiu 167

Total pro buc. Lei 1002 - rotunjit Lei 1000 buc.

49. Scara din lemn de bled lucrată curativă curentă între etajul al II și III a clopotniței pro buc.

Material și manopera.

Material lemnos m.c.		0,5 x 5000 =	2500
Lemnă	ore	55 x 30 =	1650
			4150

20% beneficiu 830

Total pro buc. Lei 4980 - rotunjit Lei 5000 buc.

50. Așezarea geamurilor semi duble de 2 mm grosime inclusiv taiatul
chituitul și prinse cu cuișoarei pro m.p.

Material și manopera.

Geam	m.p.	1,10 x 200 =	220
Chit	kg.	0,70 x 60 =	42
Tinte	"	0,004 x 150 =	0,60
Geamșiu	ore	8 x 40 =	32

294,60

20% beneficiu

58,92

Total pro m.p. Lei

353,52 - rotunjit Lei 350 m.p.

51. Reparația coșurilor de fum, din cărămidă, distrusă pro buc.

Material și manopera.

Cărămidă	buc.	20 x 7 =	140
Mortar	m.c.	0,01 x 2800 =	28
Zidar	ore	2,7 x 30 =	81

249

20% beneficiu

49,80

Total pro m.p. Lei

298,80 - rotunjit Lei 300 buc.

52. Reparația cornișelor mari stricte după așezarea traverselor duble
T deasupra ferestrelor în interiorul bisericii pro buc.

Material și manopera.

Mortar	et var et gips m.c.	0,065 x 3000 =	195
Zidar	ore	10 x 30 =	300

495

20% beneficiu

99

Total pro buc. Lei

594 - rotunjit Lei 600 buc.

53. Reparația a două cruci existente, inclusiv așezarea lor la loc
după terminarea lucrărilor. În preț nu cuprinde suritul crucilor
sau vopsitul cu bronz pro buc.

Material și manopera.

Pierăria fasonată	kg.	8,5 x 70 =	595
Lăcătuș	ore	50 x 30 =	1500

2095

20% beneficiu

419

Total pro buc. Lei

2514 - rotunjit 2500 lei buc.

INGINER - ARHITECT,

gh. Căp