

802

Proiect pentru lucrările de reparații
Brs. Sf. Gheorghe din Chișinău

Besarebla

511

C

1942

802

~~802~~

Biserica Sf. George, Chisinau
1941



| |
|--------------|
| D. M. 100 L. |
| AFIȘ A |
| Coloț a 041 |
| nr. 102 11 |



DEVIZUL ESTIMATIV
pentru
lucrările de reparație ale Bisericii
" SF^{TE} GHEORGHE "
din
Or. C h i ș i n ă u .



| |
|----------------|
| D. M. A. S. I. |
| ART. 14 |
| Delegația C.M. |
| nr. 802 / 12 |

DEVIZIUL ESTIMATIV

pentru

lucrările de reparație ale Bisericii "SF. GHEORGHIIE"

din or. Chișinău.-

.. 0 ..

A. MANOPERA LUCRARILOR.

I. Construirea turlei centrale.

1.-

Construirea schelelor exterioare și interioare fixe pentru reconstruirea turlei, așezarea legaturilor de fier precum și a scârilor și punților mobile, din care se va executa lucrările exterioare de vopsitârie. Lucrarea se va plăti pe metru cub de lemnărie întrebuințată pentru schela și numai odată. Prețul unitar al acoperii cuprinzând astfel construirea schelelor la începutul lucrărilor toate modificările, deplasările și demontările schelelor în timpul lucrărilor precum și demontarea lemnăriei după executarea lucrărilor.

Toate materialele întrebuințate pentru schela și procurate de Parohie, după terminarea lucrărilor rămân proprietatea exclusivă tot a Parohiei, antreprenor neavând nici un drept asupra acestor materiale. La fel se va proceda și cu restul materialelor de construcție ce rămân după terminarea lucrărilor.-

Nu se va acorda nici un supliment de preț pentru lucrările de schelărie.

Prețul unitar din deviz cuprinzând toate operațiunile de executarea schelelor și anume: transportul materialelor pe șantier și ridicarea lui pe acoperiș, tasarea transversală a lemnăriei, executarea îmbinărilor, îngroparea stâlpilor sau așezarea și fixarea lor pe arcadele bolților și de lemnărie acoperișului, așezarea și fixarea cu cuite, scoabe, bomături sau sârma grinzilor longitudinale și transversale și contravânturilor, așezarea scândurilor și parapetelor precum și executarea scârilor, demontarea, transportul, sortarea și depozitarea materiale-

.....//.....

lor după terminarea lucrărilor.-

Lucrarea cuprinde nu numai lemnaria dar și fierarie necesară.-

Măsuratoarea se va face după volumul lemnăriei rotunde și scândurilor întrebuițate pentru schele.

Lemnărie.

In total m.c. 30a 700 lei 21.000

2.

Desfacerea înveltoarei de tablă dela turle centrale, foie cu foie după rosturi și fără a îndoi sau degrada tablele, demontarea acoperișului în forma de cupoala, se va scoate mai întâi astereala de scânduri scândura cu scândura prin scoaterea de cuie, apoi se va demonta nervurile întregi, fără a le desface în scânduri din care sunt făcute, precum și restul materialului, ca: stâlpi, contrafișe etc. inclusiv demontarea și coborârea crucii.

Tot materialul provenit dela demontarea cupoalei centrale se va sorta după categorii și se va pastra separat de restul materialelor, aceasta pentru a-i întrebuița din nou la construcție cupoalei identice după reconstrucția turlei.

Măsuratoarea se va face după suprafața reală a acoperișului.

$$8 \times 2,50 \times 0,50 + 2 \times 3,14 \times 2,70 \times 2,70 + \\ + 2 \times 3,14 \times 0,50 \times 1,40 + 2 \times 3,14 \times 0,50 \times \\ \times 0,50 = 61,75 \text{ rotunjit } 62 \text{ m.p.}$$

In total m.p. 62a 200 lei 12.400

3.

Dărâmarea cu atenție a boltei sferice și a pereților turlei până la baza acesteia fără să producă degradarea înveltoarei de tablă în jurul turlei, prin caderea de zidarie sau a pardoselei de ciment din interiorul bisericii. Inclusive proptele și schelele necesare

Tot materialul rezultat din dărâmarea zidărilor specificate, fiind extrem de degradat și deci neutilizabil, va fi dat jos cu ajutorul unui jgheab de scânduri și carat afară de șantier.

Măsuratoarea se va face după volumul real al zidărilor de demant, deci după calcul de mai jos:

$$2 \times 3,14 \times 2,30 \times 6,00 \times 0,56 + 2 \times 3,14 \times \\ \times 2,10 \times 2,10 \times 0,28 - 4 \times 0,70 \times 2,70 \times 0,56 = \\ = 51,94 \text{ rotunjit } 52 \text{//.....}$$

.....//.....

La total m.c. 52a 300 lei

15.600

4.

Executarea grinzii de centura la baza turlei, a opt stâlpi, grindei de centura la capetul de sus al stâlpilor și bolții afarice din beton armat de 300 kgr ciment la 0,50 m.c. nisip ovarșos și mășcat și la 0,30 m.c. pietriș de râu spălat, deci în proporție de ciment nisip și pietriș de 1:2,5:4, inclusiv 120 kgr. fier la m.c. de beton.

D. M. A. S. I.
A. F. I. A
Colecția CH
nr. 802 13

Articolul înglobează următoarele lucrări: executarea și instalarea corăgurilor, confecționarea după proiect și instalarea armăturii, spălarea pietrișului dacă va fi nevoie, confecționarea betonului, așezarea betonului în opera, bătarea lui cu maldul, menținerea uzedității necesare în toată perioada de întărire, decofrarea și reparațiunile suprafețelor betonate după decofrarea, precum și transportul necesar a tuturor materialelor.

Asurătoarea se va face după volumul real de beton așezat.

Grinda de centura: 2x3,14x2,30x0,50x1,00 = 7,22

Stâlpi : 8x0,50x0,42x4,00 = 4,63

Cornisa : 2x3,14x2,20x1,20x0,42 = 6,96

Bolta : 2x3,14x2,10x2,10x0,20 = 5,54

m.c. 23,75

rotunjit m.c. 24,00

In total m.c. 24a 1,200 lei

28.600

5.

Executarea pereților turlei din cărămida arsă în mortar de var gras și nisip în proporție 1:3, cu toate elementele arhitectonice ca brâuri, profile, cornișe, pilastri etc. inclusiv executarea bolandrugilor drepte sau arcadelor deasupra ferestrelor, construirea și mutarea schelelor necesare precum și confecționarea mortarului și transportul materialelor în locul lucrării.

Zidăria se va executa conform planului după toate regulile artei, având toate rosturile orizontale iar muchiile și colțurile absolut verticale, verificate cu fir cu plumb.

Asuratur volumul real al zidăriei scăzând toate golurile și fără a desfacea profilele, afară de corni-

.....//.....

....//....

și care se va măsura.

8 x 1,60 x 4,00 x 0,42 - 4 x 0,70 x 2,60 x
x 0,42 = 18,44 rotunjit 18,50.

In total m.c. 18,50a 1.500 lei 27.750

6. Executarea tencuelilor exterioare la turla cu mortar compus din ciment, var și nisip în proporție 1:2:8, cu trasul a tuturor profilelor brăurilor, cornișelor etc., inclusiv prepararea pereților prin curățirea rosturilor, confecționarea mortaruului, aplicarea grundului și stratului superior tencuelei, răzuitul suprafeței și tresul profilelor, precum și transportul materialelor.

Măsurat suprafața plină fără scăderea golurilor și desfășurarea profilelor.

2 x 3,14 x 3,30 x 1,00 + 8 x 2,25 x 5,50 = 119,72
rotunjit 120

In total m.p. 120a 120 lei 14.400

7. Executarea tencuelilor interioare la pereții turlei cu mortar de var și nisip proporție 1:3, inclusiv prepararea pereților cu curățirea rosturilor, confecționarea mortaruului, aplicarea mortaruului, răzuitul suprafețelor și trasul cornișelor și profilelor, idem colțurilor, tencuitul pervazurilor la ferestre, precum și transportul materialelor necesare.

Măsurat suprafeți pline fără scăderea golurilor și desfășurarea profilelor.

2 x 3,14 x 2,00 x 5,00 + 2 x 3,14 x 2,00 x 2,00 = 87,92
rotunjit 88

In total m.p. 88a 100 lei 8.800

8. Executarea și instalarea a 4 ferestre duble semicirculare la turla, din scânduri de brad de 4 cm. grosime, inclusiv așezarea fierăriei necesare.

4 x 0,70 x 2,60 = 7,28
rotunjit 7,50

In total 7,50 m.p. a 1000 lei 7.500

....//....

.....//.....

9. Executarea acoperișelor la turla din lemnarie existentă ce a fost demontată, înlocuind toată lemnarie degradată cu lemnarie sănătoasă, inclusiv cuie și toată fierăria necesară consolidării acoperișului.

| |
|--------------------|
| D. M. A. S. I. |
| AFI |
| Colectia <i>CM</i> |
| nr. 102 / 4 |

Lucrarea va cuprinde: confecționarea și așezarea nervurilor arcuite, cu aplicarea întăririlor necesare, executarea scheletului pentru streșina acoperișului, precum și baterea asterialei din scânduri existente, peste întreaga suprafață acoperișului și streșinei.

Măsurat după suprafața asterialei fără a socoti suprafețele de sub streșina.

Măsuratoarea după art. 2

In total m.p. 62a 250 lei ... 15.500

10. Executarea invelitoarei din tabla existentă cu adăos de tabla nouă lucrată în suprafața sferică după forma cupolei, cu rosturi raciale duble unse cu vopsea de ulei și alb de plumb, inclusiv executarea a tuturor profilelor la streșina și la baza crucii.

Măsuratoarea după art. 9

In total m.p. 62a 100 lei 6.200

11. Curățirea, repararea, vopsirea cu crom galben înălțarea și fixarea în vârful cupolei crucii existente de fier, inclusiv izolările necesare la baza crucii.

In total bucăți 1a 5.000 lei 5.000

II. Lucrările de consolidarea a Bisericii.

12. Executarea legăturilor de fier cu incheșturile, îmbinările, plăcile, ținuturile, inclusiv executarea ghivinturilor la capetele legăturilor și plușurile respective, precum și găurirea și tăierea grinzilor ce se vor așeza.

Lucrarea se va plăti pro kilogram de legături, ancore sau grinzi executate.

Cercuri de fier lat 50/10 mm.:

.....//.....

....///....

In jurul clopotniței 8x6x4 = kgr. 192

-"- altarului 20x4 = " 80

Plăci patrate sub piulițe:

2 x 0,50x0,50x0,01-kgr. 40

Ancore de fier rotund de 30 mm.diametru

La baza clopotniței și fațada principală:

La ziduri exterioare 4x8,00x 5,50 = kgr. 176

-"- interioare 4x8,00x5,50 = " 176.

Grinzi dublu T profil Nr.15

La fațada principală:

2 x 4,00 x 16 = Kgr. 128

In podul Bisericii:

2 x 5,00 x 16 = " 160

Piulițe, buloane etc. ... " 48

 Total Kgr. 1000.

In total Kgr. 1000 a 8 lei 8.000

13.

Așezarea și montarea legăturilor, ancorelor și grinzilor de fier pe pereți, în mortar de ciment în proporție 1:3, inclusiv săparea șanțurilor necesare pentru așezarea legăturilor și grinzilor, facerea gaurilor prin zidarie pentru așezarea ancorelor, strângerea legăturilor prin piulițe și buloane, infășurarea elementelor vizibile cu sârma și tencuirea lor cu mortar de ciment, dându-i la nevoie și un profil de mascare.

Lucrarea se va plăti pro kgr. de legături, ancore și grinzi așezate.-

Măsurătoarea ca la art. 12

In total Kgr. 1000 a 18 lei 18.000

14.

Residirea arcelor și bolților deteriorate prin cutremur, cu caramida presată în mortar de ciment 1:3, inclusiv proptirea bolților și arcurilor cu lemnie, facerea cofrajelor necesare, demontarea porțiunilor de zidarie deteriorată, executarea înzidirilor după toate regulile artei și decofrarea.

Lucrarea se va plăti după m.c. de zidarie executată.

....///....

....//....

Bolți interioare:

$$6 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,50 = 3,00$$

Arcade dela clopotnița:

$$4 \times 1,00 \times 0,75 \times 0,50 = 1,50$$

Total m.c. 4,50

In total m.c. 4,50 a 1.500 lei

6.750

15.

Consolidarea crapaturilor cu mortar lichid de ciment in proportie 1:2, ce se va introduce de jos in sus, sub presiunea a unei pompe de mână, inclusiv curățirea crăpăturilor cu sârma de oțel pe toată adâncime pereților, tencuirea crăpăturilor la exterior pe ambele fețe a pereților cu mortar de ciment, in tencuiala se vor introduce din 4 in 4 mtr. pe verticală, bucăți de țevi de fier, pentru introducerea mortarului, după întărirea tencuielei exterioare, crăpăturile se vor spala cu apă și numai după aceasta se va pompa mortar in interiorul crăpăturilor.

Lucrarea se va plăti după metru cub de mortar ce va intra in crăpăturile.

$$\text{La clopotnița} \quad 4 \times 10,00 \times 0,85 \times 0,10 = 3,40$$

$$\text{La altar} \quad 2 \times 10,00 \times 1,30 \times 0,10 = 2,60$$

$$\text{La bolți} \quad 10 \times 6,00 \times 0,40 \times 0,10 = 2,40$$

Total m.c. 8,40

In total m.c. 8,40 a 1.000 lei

8.400

III. Reparațiunile curente exterioare.

16.

Desbateră tencuielelor exterioare degradate sau cojite la pereți și cornișe, lărgirea și deschiderea crăpăturilor, complectarea tencuielelor exterioare cu mortar de var 1:3, precum și spoitul fațadelor Bisericii de 2 ori cu lapte de var și culori.

Măsurat suprafața plină.

Pereții Bisericii:

$$2 \times (2,80 + 0,70 + 3,10 + 6,50 + 0,70 + 21,00 +$$

$$+ 7,70) \times 11,00 = \dots\dots\dots 935,00$$

Clopotnița:

....//....



.....//.....

| | |
|---------------------------------|---------|
| 2x6,10x6,70+2x5,70x7,20 = | 163,82 |
| Frontoane: | |
| 2 x 6,70 x 1,60 x 0,50 = | 10,72 |
| I d e m : | |
| 2 x 6,40 x 1,60 x 0,50 = | 10,24 |
| Turla: | |
| 8 x 2,20 x 6,00 = | 105,60 |
| Proscornie: | |
| 2 x 3,00 x 3,30 = | 19,80 |
| <hr/> | |
| Total m.p. | 1245,18 |
| Rotungit | 1250 |

In total m.p. 1250a 40 lei 50.000

17. Executarea pardoselilor noi la clopotnița de beton in proporție 1:3:6 adică 200 kgr.ciment 0,50 m.c. nisip și 0,90 m.c. pietriș,cu strat de ciment scivisit de 1:1,5,amenajat după panta de scurgere.

Masurat suprafața real executata.

4,50 x 4,00 = 18.

In total m.p. 18a 100 lei 1.800

18. Executarea și montarea a unui capac de 1,00 x 1,00 mtr. la intrare in clopotnița, din scânduri de 5 cm. grosime,prins cu balamale de rama de 10/10 cm.,și captușit cu tabla galvanizata pe deasupra.

In total bucăți 1a 500 lei 500

19. Reparația acoperișului,constând din indreptarea capriilor rupți,aplicarea cu buloane a câte două capete in locul rupturii,și proptirea capriilor rupți cu câte un pop,inclusiv reparația așterialei in locurile degradate,precum și toată fierăria necesara consolidării acoperișului.

Lucrarea se va plati de caprior reparat.

In total bucăți 5a 800 lei 4.000

20. Demontarea a unei porțiuni de invelitoare din tabla galvanizată,indreptarea și taierea foilor,executarea invelitoarei din nou ~~xxxx~~ din tablă de -

.....//.....

....///....

montata cu un sdaos de tabla noua, lucrata cu inche-
eturi duble și unse cu vopsea de oxid de plumb.

Se va masura porțiune efectiv refacuta.-

| |
|----------------|
| D. M. A. S. I. |
| A. P. F. A |
| Colecția Cr. I |
| nr. 802 19 |

In total m.p. 50a 100 lei 5.000

21. Reparația găurilor din acoperiș,cauzate de
schijele obuzelor,prin peticirea lor cu tabla gal-
vanizata,mărginele găurilor se vor taia la forma
dreptunghiulara și se vor indoi in sus pentru a
forma incheetura dublă cu petecul,apoi toate ros-
turile se vor lipi cu cositor.

Manopera se va plati de petec indeferent de
marimea lor.

In total bucați 12a 300 lei 3.600

22. IV. Lucrările de reparațiuni curente interioare.

22. Desbaterea tencuielilor degradate sau coji-
te la interiorul Bisericii,la pereți și tavane
drepte sau boltite și tencuirea locurilor desba-
tute cu mortar de var 1:3,apoi se vor deschide și
largi toate crapăturile prin tencuieli sănătoase
și se va răzui spoeelele vechi și întreaga supra-
fața interioara se va freca cu mortar de var.

Masurat suprafata plina fara scaderea golu-
rilor.

Tinda:

$$2 \times 4,50 \times 3,90 + 6,40 \times 3,90 +$$

$$+ 2 \times 0,80 \times 3,90 + 4,50 \times 6,40 = \dots 95,10$$

Corul:

$$2 \times 4,50 \times 4,00 + 6,40 \times 4,00 +$$

$$+ 2 \times 0,80 \times 4,00 + 5,40 \times 6,40 = \dots 102,56$$

Camara:

$$2 \times 4,50 \times 1,50 + 2 \times 4,10 \times 1,50 +$$

$$+ 5,40 \times 4,10 \dots = \dots 47,94$$

Glopotnița:

$$2 \times 4,50 \times 5,00 + 2 \times 4,10 \times 5,00 \dots = \dots 86,00$$

Arcade:

$$2 \times 2,10 \times 3,90 + 2,10 \times 4,90 +$$

$$+ 2 \times 2,10 \times 1,00 + 2,10 \times 3,14 \times 2,50 \dots = \dots 53,97$$

Pronaos:

....///....

2x5,00x8,50+2x4,00x8,50+10,50x3,14x2,70
+2x2,10x4,80+2,10x3,14x3,50.....279,94

Naosul:

2x10,00x9,00+2x3,14x4,00x3,00+2x3,14x
x2,00x6,00+2x3,14x2,00x2,00.....355,84

Arcade:

2x2,10x4,40+2,10x3,14x3,30.....40,24

Altarul:

2x1,70x5,30+3,14x3,50x5,30+3,14x3,50x
x4,00+3,14x2,60x2,60.....141,46

Proscomedii:

2x2,20x3,00+2,70x3,00+2,70x2,20.....27,24

Coridor:

2x3,10x3,00+3,10x1,00.....21,70

Nișe:

2x2,00x3,00 + 2x00x3,40.....16,80

Scări:

2 x 6,00 x 7,00.....84,00

Total m.p.1349,79

Rotunjit.....1350

In total m.p. 1350a 60 lei 81.000

23.

Văruitul tencuielilor interioare la pereți și tavane cu lapte de var și culori dat de 3 ori. Nu se vor vărui porțiunile unde se va face pictura religioasă.

Măsurătoarea după art. 22

In total m.p. 1350a 20 lei 27.000

24.

Desbateră și răzuitul cojiturilor, granduitul, chituitul și vopsitul de 2 ori cu vopsea de ulei în lătașie de marocra a panourilor de 2 atr. înălțime și pe tot perimetrul interior al Bisericii. Se scad toate golurile.

2 x 2,00 x 40,00 = 160 m.p.

In total m.p. 160a 80 lei 12.800

25.

Executarea dașumelelor din scânduri de brad

....///....

....///....

de 4 cm. grosime, batute pe grinzișoare de stejar de 10 pe 10 cm., așezate direct pe pardoseala de ciment existenta.

| |
|----------------|
| D. M. A. S. I. |
| A. P. I. A. |
| Colecția CHI |
| nr. 802 f 4 |

Lucrarea cuprinzând așezarea grinzișoarelor, geluirea și faițuirea în nut și feder a scândurilor așezarea scândurilor și alăturarea lor după uscare, inclusiv și baterea pervazurilor și executarea treptelor.

Măsurat suprafața orizontală fără a socoti desfășurarea pervazurilor.

$6,40 \times 4,50 + 2,00 \times 4,90 + 5,45 \times 10,20 +$
 $+ 2,00 \times 6,60 + 7,25 \times 10,00 + 2,00 \times 6,60 +$
 $+ 1,80 \times 6,80 + 3,14 \times 3,50 + 3,50 \times 0,50 +$
 $+ 2,40 \times 2,00 + 1,00 \times 3,00 + 2,70 \times 2,20 = 238,30$
 Rotunjit...240

In total m.p. 240a 100 lei 24.000

26. Gruntuitul, chituitul, șlefuitul și vopsitul de 2 ori cu vopsea de ulei dublu fiert de prima calitate și ocră franceză, a dușumelelor și pervazurilor.

Măsuratoarea ca la art.24.

In total m.p. 240a 60 lei 14.400

27. Reparația dușumelelor vechi la cor, prin înlocuirea scândurilor putrede și punerea petecelor din scânduri noi inclusiv gruntuitul, chituitul și vopsitul de 2 ori cu vopsea de ulei ca la art. 25.

Măsurat întregă suprafața vopsită.

$6,40 \times 4,50 + 2,00 \times 4,90 = 38,60$ rotunjit 40

In total m.p. 40a 100 lei 4.000

28. Reparația curentă a ferestrelor, rezuitul vopselilor vechi cojite, gruntuitul, chituitul și vopsitul de 2 ori cu vopsea de ulei.-

....///....

.....//.....

Măsurat de 2,5 ori dimensiunea golului.

6,30 x 1,30 x 2,70 x 2,50 =52,65

4 x 0,70 x 2,60 x 2,50 =18,20

5 x 0,30 x 0,70 x 2,50 = 2,62

Total m.p.73,47

Rotungit74

In total m.p. 74a 80 lei 5.920

29.

Reparația curentă a ușilor, raziutul stratului de vopsea veche degradată, grunduitul, chituitul și vopsitul de 2 ori cu vopsea de ulei.

Ușile se vor măsura pe ambele fețe.

3 x 3,00 x 2,50 x 2 = 45,00

2 x 2,00 x 2,50 x 2 = 20,00

6 x 1,00 x 2,00 x 2 = 24,00

Total 89,00

Rotungit 90

In total m.p. 90a 80 lei 7.200

30.

Vopsitul gretilor de fier la ferestre grilajului, la ciopotaia, strea și chiotarile și a balustradei la balcon.

Toate suprafețele măsurate de pe ambele fețe.

In total m.p. 100a 80 lei 8.000

31.

Rezidirea sobelor de teracota cu inlocuirea caramizilor arse și completarea accesoriilor.

In total bucăți 2a 2.500 lei 5.000

32.

arderea și raziura stratului de vopsea veche și vopsitul de 2 ori sobelor cu vopsea de leac refractar.

Măsurat suprafața real vopsita desfașurata.

3 x 2 x 4 = 24 m.p.

In total m.p. 24a 60 lei 1.440

33.

Rezidirea ursoicelor de un fum in podul si-nericei inclusiv așesarea ușoarelor duble și unge-rea cu mortar de lut.

2 x 4 = 8 m.l.

In total m.l. 8a 100 lei 800

.....//.....

.....//.....

34. Rezidirea coșurilor de un fân 0,28x0,28 mtr. deasupra acoperișului, în mortar de var și lut, inclusiv toate profilele.

| |
|----------------|
| D. M. A. S. I. |
| AFH. A |
| Colectia CH |
| nr. 602 18 |

În total bucați 2a 500 lei 1.000

- 35.- Așezarea, tîntuirea și chituirea gemurilor de 2 mm. grosime

6 x 1,30 x 2,70 x 1,50 = 31,59

4 x 0,70 x 2,60 x 1,50 = 10,92

5 x 0,30 x 0,70 x 1,50 = 15,75

Total m.p. 58,26

Rotunjit 58,50

În total m.p. 58,50a 100 lei 5.850

TOTAL manopere lucrărilor L e 1 ...467.410

B. MATERIALELE DE CONSTRUCȚIE, NECESARE LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE ALE BISERICII.

36. Lemnărie rotundă de brad, brută, de 15-20 cm. diametru, pentru schelele, cofraje, grinzele, sub dușumele, reparație acoperișului etc.

În total m.c. 20a 3.500 lei 70.000

37. Scânduri de brad calitate a III-a de diferite dimensiuni, pentru școlario, cofraje, astereala etc.

În total m.c. 10a 4.500 lei 45.000

38. Scânduri de brad de calitate I-a de 4 cm. grosime, pentru executarea ferestrelor, dușumelelor etc.

În total m.c. 12a 6.000 lei 72.000

39. Fier rotund sau patrat de diferite dimensiuni lucrat în scoabe, buloane, guseuri necesare pentru consolidarea schelelor, cofrajelor, acoperișului etc.

În total mgr. 100 existent -

.....//.....

....///....

| | | | |
|-----|---|-------------|--------|
| 40. | Fier rotund de 18-20 mm., pentru armatură de rezistența a betonului armat | | |
| | In total kgr. 2.500 | existent | - |
| 41. | Fier rotund de 6-8 mm. diametru, pentru armatură de repartiție a betonului armat. | | |
| | In total kgr. 400 | existent | - |
| 42. | Sârma de fier arsă de 1 mm., pentru legarea armaturii de beton armat. | | |
| | In total kgr. 12 | a 100 lei | 1.200 |
| 43. | Fier lat de 50/10 mm. pentru legături exterioare. | | |
| | In total kgr. 280 | existent | - |
| 44. | Tabla de fier de 10 mm. grosime sub piulițe la ancore. | | |
| | In total kgr. 40 | existent | - |
| 45. | Fier rotund de 30 mm. diametru pentru școarbei coarde interioare. | | |
| | In total kgr. 350 | existent | - |
| 46. | Grinzii de fier dublu T profil 15, pentru înșidiri la crapături și fixarea coardelor. | | |
| | In total kgr. 300 | existent | - |
| 47. | Buloane ghiventale și piulițe diferite dimensiuni. | | |
| | In total kgr. 50 | a 100 lei | 5.000 |
| 48. | Fierarie pentru ferestre și uși. | | |
| | In total | global lei | 4.000 |
| 49. | Cuie diferite dimensiuni. | | |
| | In total kgr. 100 | a 70 lei | 7.000 |
| 50. | Tabla galvanizată de 12 foi mase de 31 kgr., având dimensiunea foilor de 1,52 x 0,76 mtr. | | |
| | In total mase 5 | a 2.000 lei | 10.000 |

....///....

.....



51. Cositor și plumb 1:3, pentru lipitul peticiilor de tablă la învelitoare.
In total kgr. 1 a 1.500 lei 1.500
52. Var gras în bulgari, pentru zidarii, tencueli și vârueli.
In total kgr. 7.000 a 10 lei 70.000
53. Ciment de calitate pentru beton armat și mortare.
In total kgr. 15.000 existent -
54. Pietriș de râu de 2-5 cm. diametru, spălat și ciuruit la nevoie.
In total m.c. 20 a 1.000 lei 20.000
55. Nisip măcat de construcție pentru tencueli și răzueli.
In total m.c. 30 a 300 lei 9.000
56. Nisip cuarțos pentru beton armat și mortare de ciment pentru tratarea crăpăturilor.
In total m.c. 20 a 800 lei 16.000
57. Lut galben pentru lucrările de sobarie, ursoice, coșuri.
In total m.c. 4 a 300 lei 1.200
58. Caramidă arsă de construcție pentru lucrările de zidarie.
In total bucăți 6.000 a 7 lei 42.000
59. Caramidă subțire de sobe.
In total bucăți 200 a 5 lei 1.000
60. Teracota de sobe.
In total bucăți 20 a 20 lei 400
61. Ulei fierț pentru lucrările de vopsitorie și chit pentru geamuri.
In total kgr. 200 a 200 lei 40.000

.....

....///....

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|------------|
| 62. | Vopsele uscate diferite culori, pentru lucrările de vopsitorie la dușumele, panouri etc. (ocre, umbre etc.) | | |
| | In total kgr. 40 | a 100 lei | 4.000 |
| 63. | Zincveis pentru vopsitul ușilor și ferestrelor. | | |
| | In total kgr. 30 | a 150 lei | 4.500 |
| 64. | Vopsele uscate pentru lucrările de zugrăveli în culori de apă, var și clei, pentru exterior și interior. | | |
| | In total kgr. 25 | a 80 lei | 2.000 |
| 65. | Creta pentru grunduitul și chituitul la lucrări de vopsitorie și geamuri. | | |
| | In total kgr. 200 | a 10 lei | 2.000 |
| 66. | Clei de tâmplărie pentru grunduitul și chituitul. | | |
| | In total kgr. 10 | a 180 lei | 1.800 |
| 67. | Geamuri semiduble de 2 mm. grosime | | |
| | In total m.p. 60 | a 300 lei | 18.000 |
| | | ----- | |
| TOTAL MATERIALE | | 447.600 lei | |
| | | ----- | |
| TOTAL MANOPERA și MATERIALE | | 915.010 lei | |
| 68. | Pentru întocmirea releveului proiectului și devizul estimativ 2% din suma devizului, în conformitate cu delegație Consistoriului Eparhial al Arhiepiscopiei Chișinăului. | | |
| | 915.010 x 2 % | | 18.300 lei |
| 69. | Pentru lucrările neprevăzute, manopera și materiale 10% din suma devizului. | | |
| | 915.010 x 10% | | 91.500 |
| | | ----- | |
| TOTAL GENERAL | | 1.024.810 lei | |
| | |///.... | |

.....//.....

. Adică lei 1.024.810 (UN MILION DOUAZECI PATRU MII OPTSUTE
ZECI), suma ce reprezintă valoarea reparațiilor la Biserica Sf.
Gheorghe din C h i ș i n ă u .-

10-II-1942.-

DELEGATUL CONSISTORIIULUI EPARHIAL
AL
ARHIEPISCOPIEI C H I S I N A U

| | |
|----------|-----|
| D.M. | 11. |
| A.F. | 10 |
| Colectia | CH |
| nr. 102 | 110 |

ARHITECT



/ V. Ulinici./.-

3. III. 1942
Lucrările cuprinse în
acest dosar se vor executa
respectându-se și anexatele
condiții speciale aprobate
de Comisiunea Monumentelor
Istorice. Arhitect
V. Ulinici

Lucrările de consolidare după cutresur și bombardament se vor executa după deziul întocmit de D-1 Arhitect V. Ulinici, ținând seama de următoarele condițiuni speciale:

Cap. 2 Înainte de desfacerea înveltoarei se vor verifica cotele relevului în vederea unei exacte reconstruiri.

Cap. 4. Pentru a se obține o cât mai mare coeziune între scheletul de beton armat și zidăria de cărămidă, stâlpii se vor turna după executarea zidăriei care va servi ca cofraj pe două sau chiar trei laturi, asemenea și centura superioară. Se vor lua toate măsurile ca să nu cadă mortar de var de la zidărie pe centura inferioară în locul de pornire a stâlpilor.

Pentru a se evita eflorescențele cimentului din beton pe tencușile interioare ce se vor zugrăvi, este bine ca betonul armat al scheletului să nu se găsească nicăieri în contact cu tencușile zugrăvite. În această preocupare se va studia proiectul de beton armat, prevăzându-se stâlpii în retragere față de plumbul interior și căptușiți în această parte cu cărămidă. De asemenea bolta se va executa din cărămidă așezată pe o centură care să ia toată împingerea, cum se arată în schița alăturată.

Cap. 6 Se va studia posibilitatea de a se executa tencușia cu praf de piatră pentru a se evita spoitul.

Cap. 7 În cazul când se vor face zugrăveli în frescă, tencușile interioare se vor executa o dată cu lucrările de zugrăvire. În cazul când se vor face zugrăveli în ulci, nu se va pune ipsos în tencușii deoarece acest material nu este rezistent.

Cap. 8 Ferestrele se vor executa după modelul celor vechi.

Cap. 10 Se va prefera înveltoarea cu tablă arămită.

Cap. 11 După reparare crucea se va da o dată cu minium de plumb.

Cap. 12 Pentru o mai temeinică consolidare se vor executa în locul centurilor de fer zidărie armată după proiectul și textul alăturat.

Cap. 13 Ferul care va rămâne vizibil la tiranți se va vopsi cu minium de plumb.

Cap. 14 Consolidarea arcurilor și bolților se va face și prin țesătură de zidărie cu mortar de ciment, pece de fer și injectare de zeamă de ciment prin extrados, după ce se vor fi făcut propăzirile necesare.

Cap. 15 Spoșile se vor executa într'un singur ton, acela al petrei de carieră.

Cap. 30 Ferul se va da întâi cu minium de plumb.

Arhitect,

Horia Teodăru

Taiplacat. Trimis duplicatului Paroh. Sf. Gheorghe
Chişinău



Gh. Croitoru

Parohia Sf. Gheorghe Chisinau



Lucrarile de constructii dupa cetermenii si bombardament si se executa dupa denegul intocmit de S. Arhitect V. Ilincici, tinandu-se schema de armaturile conditiei speciale.

Cap. 2 Lucrarile de despicare si nivelarea se vor realiza cu citule referentiale si vederea unei exacte reconstrucii.

Cap. 4 Pentru a se obtine o cast mai mare cooperanta intre scheletul de beton armat si zidaria de caramida, stalpii si vor turna dupa executarea zidariei care va servi ca cofraj pe doua sau trei laturi, asemenea si centura superioara si in toate masurile ca sa nu cada mojarul de var de la zidarie pe centura inferioara in locul de pozare a stalpii lor.

Pentru a se evita eflorescentele cimentului din beton pe laturile interioare si se va zugrasi, este bine ca betonul armat al scheletului si nu se gasesca nicieri in contact cu teracuitile si gresite. In aceste preocupari se va studia a partea de beton armat, pregatindu-se stalpii in retragere fide de plumbul interior si se cofreaza si in aceste parti cu caramida de esamoni bote si se executa din caramida asigata pe centura care si sa tota impingerea, cum sa se luze pe schite alaturate.

Cap. 6 Se va studia posibilitatea de a se executa teracuita cu prof. de piatra pentru a se evita greselile.

Cap. 7 In cazul cand se vor face zugravitii in fresca, toate teracuitile interioare si vor executa o data cu lucrarile de zugravitii. In cazul cand se vor face zugravitii in ulei, nu se va pune sparg pe teracuita de omca acest material nu este existent.

Cap. 8 Ferestrele se vor executa dupa modelul celor vechi.

Cap. 10 Se va prepara lucrarile cu table armate.

Cap. 11) După reparare curecer se va da o data cu minimum de plumb.

Cap. 12) Pentru o mai temeinică consolidare se va executa în locul cuturii în de fer, zidărie armată după proiectul și textul alăturat.

Cap. 13) Ferul care va rămâne vizibil la tiranți se va vopși cu minimum de plumb.

Cap. 14) Consolidarea arcurilor și brelilor se va face și prin țesătura de zidărie cu mortar de ciment, pereți de fer și injecțări de șesmi de ciment prin extrados, după ce s' va fi făcut proptirile necesare.

Cap. 16. Spoelile se vor executa într' un singur ton, aala al petrei de carieră.

Cap. 30) Ferul se va da întâi cu minimum de plumb.

Arhitect

Yorica Teodoru

Parohia Gherghe
St. Gheorghe
Chismare

N.º 508

3. III 1912

Cucurme Parvite,

Am onorata a va comunica in copie
anexatilor conditilor speciale in vederea realizarii
lucrarilor de consolidare si depa-
cubiment si bombardament, conditii ca
am reputez opti aprobate Comisiunea
Monumentelor si Arhitecturii

Arhitect

Opus a Codorn

Anexe

- 1) Planeta pentru repararea tineri Pantocastorului.
- 2) Planeta pentru planeta pentru repararea armatei.
- 3) Textul pentru repararea armatei.
- 4) Conditiile speciale.

18/11/942 S-a lucrat circumstanțele de aprobare.

ROMANIA



Parohia bisericii
Sf. GHEORGHE
din Chișinău

1942
494

S-a trecut în Procesul Verbal al lucrărilor apăsate de
Sf. Coșci's Tăchărești.

Horie Leodan

| | |
|-----------------------|--------------|
| ANUL 1942 | 2 D.M.A.S.L. |
| DOMESTIC | ARHI. A |
| NOBILOR | Colegiu CHI |
| REGISTR. 27 FEB. 1942 | nr. 802 |

9-2-942

~~Onor Comisiunea~~

Monumentelor Istorice, București.

4.11.942

Tăchărești
V. Brătărău

Biserica Sf. Gheorghe din Chișinău, Basarabia, a
suferit în urma cutremurului din 10.11.1940 și apoi în urma
bombardamentului aerian a Chișinăului, ca are nevoie de reparat
și consolidare, prevăzută în anexatul deosebit estimativ.

2.11.942
Reparat Am întoc-
mit anexatele
condiții specializării să înceapă și aceste lucrări de consolidare și repara-
ce și să se aplice pentru
a fi terminate
Parohiei împreună
cu cheltuielile necesare. În consecință, avem onoare a vă ruga să
vă rugăm să ne ajuta aceste lucrări, obligându-se a participa
la cheltuielile necesare. Fiind deosebit de interesant și a-l are.

La cap. 25 deșez
prezintă fotografia
unor desenele
de brad peste
actualul ciment
mozaicat care este, după spusele
arhitectului în bunii stări. Rog
să se decidă deci și poate aproba
aceste lucrări sau deci și
să se decidă să utilizeze pentru
să se răzămăieze contra frigului.



Cu profund respect

Paroh, Preot Dr. Popșu

Horie Leodan
4.11.942
La Subcomisiunea Tăchărești
V. Brătărău

26.11.942
Se comuna
V. Brătărău

Solita la Chișinău

5.11/942. Se aprobă. Se va atrage atenția parohiei că ar fi de dorit
să se utilizeze pentru și răzămăieze contra frigului. P. Anul

Parohia Bisericii "Sf. Gheorghe"

Chişinău.

La expedirea
se va trimite pe
polică Proiectantului
Comisiei de Civilitate
Sectoria II
Conform nr. 103/942, 14206/942
nr. 85/942, 496/942

308

24 APR 1942.

Prin prezenta, având în vedere la adresa Dv. Nr. 494/942, avem onoare să vă comunicăm de Com. Mon. istorice devizul și planurile pentru lucrările de reparație necesare Bisericii "Sf. Gheorghe" din Chişinău, însoțite de următoarele anexe:

1. O schiță pt. refacerea turlei Pantocratorului.
2. Un plan pentru zidărie armată.
3. Textul pentru zidărie armată.
4. Condiții speciale.

La cap. 25 unde devizul prevede așezarea unor dușumele de arde pe te actualul ciment mozaicat, care este în bună stare, veți binevoi a întrebuința contra frigului prăguri și rogojini.

Vă rugăm să binevoiți a veghea ca aceste lucrări să fie executate întocmai, anunțând Com. a. unca de începerea lucrărilor și cerând măsuriri suplimentare la nevoie.

În ceea ce privește angajarea, executarea și plata, această se vor face cu păzarea tuturor dispozițiilor legale în vigoare.

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

Abaterile de la aceste norme atrage după sine sancționarea celor vinovați în conformitate cu legea de conservare și restaurare a monumentelor istorice și cu legile penale în vigoare.

p. Ministru

Prof. A. Popa

Director

V. Brătulescu