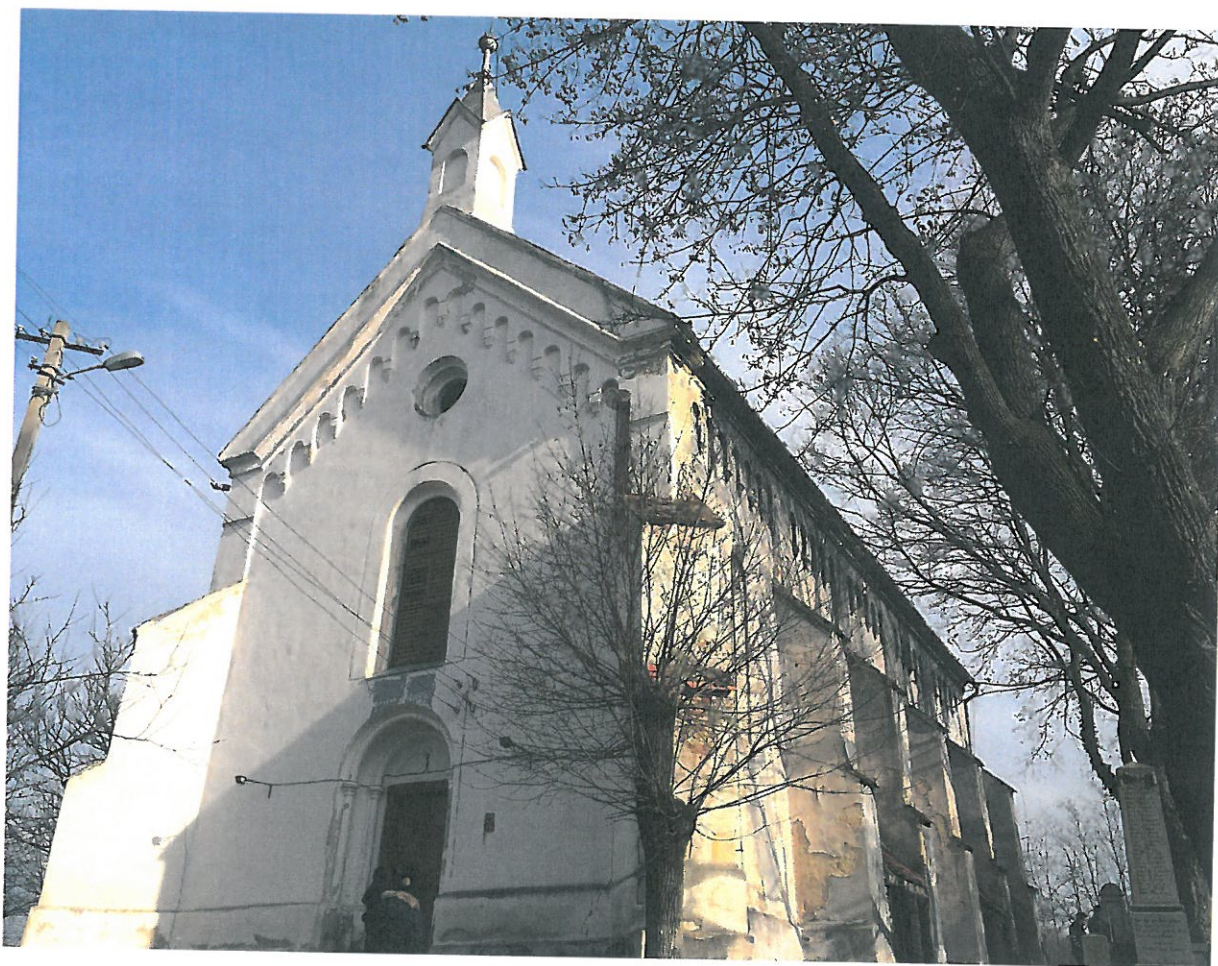


**CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA  
BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC(JUD. ALBA)  
COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO**



**DOCUMENTATIE ECONOMICA – FARA VALORI  
FAZA PT - 2018**

000390

|                                                                                                                               |                                                         |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                                                                      | Proiectant general                                      |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                                                               | POLARH DESIGN SRL                                       |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO | RO389642 J40/5205/1991<br>București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

**FORMULAR F1**

| CENTRALIZATORUL<br>cheltuielilor pe obiectiv |                                                                                           |                                                       |                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Nr.cap<br>supcap<br>deviz<br>general         | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli                                     | Valoarea cheltuielilor<br>pe obiect<br>(exclusiv TVA) | Din care<br>C+M |
| 1                                            | 2                                                                                         | lei                                                   | lei             |
|                                              |                                                                                           | 3                                                     | 4               |
| 1.2                                          | Amenajarea terenului                                                                      |                                                       |                 |
| 1.3                                          | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială              |                                                       |                 |
| 1.4                                          | Cheltuieli pentru relocarea/ protecția utilităților                                       |                                                       |                 |
| 2                                            | Realizarea utilităților necesare obiectivului                                             |                                                       |                 |
| 3.5                                          | Proiectare (numai în cazul în care obiectivul se realizează în sistemul "design & build") |                                                       |                 |
| 4                                            | Investiția de bază                                                                        |                                                       |                 |
|                                              | 4.1 Construcții și instalațiile aferente acestora                                         |                                                       |                 |
|                                              | 4.2 Montaj utilaje și echipamente tehnologice                                             |                                                       |                 |
|                                              | 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj                             |                                                       |                 |
|                                              | 4.5 Dotări                                                                                |                                                       |                 |
| 5.1                                          | Organizare de șantier                                                                     |                                                       |                 |
|                                              | 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier               |                                                       |                 |
|                                              | 5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului                                          |                                                       |                 |
| 6.2                                          | Probe tehnologice și teste                                                                |                                                       |                 |
| Total valoare (exclusiv TVA):                |                                                                                           |                                                       |                 |
| Taxa pe valoarea adăugată                    |                                                                                           |                                                       |                 |
| Total valoare (inclusiv TVA):                |                                                                                           |                                                       |                 |

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână

SOCIETATEA COMERCIALA  
 POLARH  
  
 POLARH DESIGN SRL  
 BUCUREȘTI

000391



|                                                                                                                               |                                                         |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                                                                      | Proiectant general                                      |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                                                               | POLARH DESIGN SRL                                       |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO | RO389642 J40/5205/1991<br>București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

# DEVIZ PE OBIECT

| DEVIZUL OBIECTULUI 1<br>BISERICA EVANGHELICA           |                                                                                                     |                    |     |                |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| Nr. crt.                                               | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli                                               | Valoare (fără TVA) | TVA | Valoare cu TVA |
| 1                                                      | 2                                                                                                   | lei                | lei | lei            |
| 3                                                      | 4                                                                                                   | 5                  |     |                |
| Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de bază          |                                                                                                     |                    |     |                |
| 4.1                                                    | Construcții și instalații                                                                           |                    |     |                |
| 4.1.1.                                                 | Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare                                     |                    |     |                |
| 4.1.2                                                  | Rezistență                                                                                          |                    |     |                |
| 4.1.3                                                  | Arhitectură                                                                                         |                    |     |                |
| 4.1.4                                                  | Instalații                                                                                          |                    |     |                |
|                                                        | Instalații de detectie, semnalizare si alarmare incendiu                                            |                    |     |                |
|                                                        | Instalații electrice                                                                                |                    |     |                |
| TOTAL I - subcap. 4.1                                  |                                                                                                     |                    |     |                |
| 4.2                                                    | Montaj utilaje, echipamente tehnologice                                                             |                    |     |                |
|                                                        | Montaj utilaje                                                                                      |                    |     |                |
| TOTAL II - subcap. 4.2                                 |                                                                                                     |                    |     |                |
| 4.3                                                    | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                |                    |     |                |
| 4.4                                                    | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport |                    |     |                |
| 4.5                                                    | Dotări                                                                                              |                    |     |                |
| 4.6                                                    | Active necorporale                                                                                  |                    |     |                |
| TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6                    |                                                                                                     |                    |     |                |
| Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III) |                                                                                                     |                    |     |                |

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână



000392

|                                                                                                                               |                               |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                                                                      | Proiectant general            |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                                                               | POLARH DESIGN SRL             |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO | RO389642 J40/5205/1991        |                                                                                    |
|                                                                                                                               | București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

**FORMULAR F2**

**CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări**

**BISERICA EVANGHELICA**

| Nr.cap<br>supcap<br>deviz<br>general | Cheltuieli pe categoria de lucrări                                                                  | Valoare        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                      |                                                                                                     | (exclusiv TVA) |
| 1                                    | 2                                                                                                   | 3              |
| 4.1                                  | Construcții și instalații                                                                           |                |
| 4.1.1.                               | Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare                                     |                |
| 4.1.2                                | Rezistență                                                                                          |                |
| 4.1.3                                | Arhitectură                                                                                         |                |
| 4.1.4                                | Instalații                                                                                          |                |
|                                      | Instalații de detectie, semnalizare si alarmare incendiu                                            |                |
|                                      | Instalații electrice                                                                                |                |
|                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                |
| 4.2                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice                                                             |                |
|                                      | Montaj utilaje                                                                                      |                |
|                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                |
|                                      | Procurare                                                                                           |                |
| 4.3                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                |                |
| 4.4                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport |                |
| 4.5                                  | Dotări                                                                                              |                |
| 4.6                                  | Active necorporale                                                                                  |                |
|                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                |
| 6.2                                  | Probe tehnologice și teste                                                                          |                |
|                                      | Probe tehnologice și teste                                                                          |                |
|                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Total valoare (exclusiv TVA): |  |
| Taxa pe valoarea adăugată     |  |
| Total valoare (inclusiv TVA): |  |

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână

SOCIETATEA COMERCIALA  
**POLARH**  
  
POLARH DESIGN SRL  
BUCUREȘTI

000393



|                                                                                      |                               |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                             | Proiectant general            |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                      | POLARH DESIGN SRL             |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) | RO389642 J40/5205/1991        |                                                                                    |
| COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO                                             | București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

#### FORMULAR F4

|                                                                                                                                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p align="center"><b>LISTA</b><br/>cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice,<br/>inclusiv dotări și active necorporale</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

#### BISERICA EVANGHELICA

| Nr. crt.                                                                | Denumirea                                                                                                    | U.M. | nr | Prețul unitar lei/U.M. | Valoarea (exclusiv TVA) (3 x 4) lei | Fișa tehnică atașată |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 0                                                                       | 1                                                                                                            | 2    | 3  | 4                      | 5                                   | 6                    |
| I. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj |                                                                                                              |      |    |                        |                                     |                      |
| TOTAL I                                                                 |                                                                                                              |      |    |                        | 0,00                                |                      |
| II. Dotări                                                              |                                                                                                              |      |    |                        |                                     |                      |
| 1                                                                       | Panou aluminiu pentru nevazatori- harta 3d, text braille, inclusiv suport prindere. Dimensiuni 650x650*16 mm | buc  | 1  |                        |                                     | Fisa tehnica F1      |
| TOTAL II                                                                |                                                                                                              |      |    |                        |                                     |                      |

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <b>Total (Total I + Total II)</b> |  |  |
|-----------------------------------|--|--|

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână



000394

OBIECTIV: BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC  
CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO



LISTA: Echipamente obiect 1  
Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA CALNIC  
Proiectant: POLARH DESIGN SRL

Nr. proiect:  
Faza:

20/2018  
PTH

### FISA TEHNICA F1

Panou aluminiu pentru nevazatori- harta 3d, text braille, inclusiv suport prindere. Dimensiuni 650x650\*16 mm

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse<br>Prin Caietul de sarcini                                                                                                                                                                                                             | Correspondenta propunerii tehnice<br>cu specificatiile tehnice<br>impuse prin Caietul de Sarcini | Producatorul |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 0        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                | 3            |
| 1        | <b>PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI:</b><br>Panou pentru nevazatori<br>- Panou aluminiu pentru harta 3D<br>- Dimensiuni: 650x650x16mm<br>- Suport prindere pardoseala<br>- Legenda A4 personalizabila, 2 mm grosime<br>- Realizare grafica<br>- Traducere Braille |                                                                                                  |              |
| 2        | <b>SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE:</b><br>- Conform Legii nr.10                                                                                                                                                           |                                                                                                  |              |
| 3        | <b>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE:</b><br>- Sa posede act de omologare sau agrement tehnic                                                                                                                                                  |                                                                                                  |              |
| 4        | <b>CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE:</b><br>- Sa posede act de omologare sau agrement tehnic                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |              |

000395



|                                                                                                                               |                               |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                                                                      | Proiectant general            |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                                                               | POLARH DESIGN SRL             |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO | RO389642 J40/5205/1991        |                                                                                    |
|                                                                                                                               | București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

#### DEVIZ PE OBIECT

| DEVIZUL OBIECTULUI 2                                   |                                                                                                     |                    |     |                |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| AMENAJARE PEISAGISTICA- OBIECT CONEX                   |                                                                                                     |                    |     |                |
| Nr. crt.                                               | Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli                                               | Valoare (fără TVA) | TVA | Valoare cu TVA |
|                                                        |                                                                                                     | lei                | lei | lei            |
| 1                                                      | 2                                                                                                   | 3                  | 4   | 5              |
| Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de bază          |                                                                                                     |                    |     |                |
| 4.1                                                    | Construcții și instalații                                                                           |                    |     |                |
| 4.1.1.                                                 | Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare                                     |                    |     |                |
| 4.1.2                                                  | Rezistență                                                                                          |                    |     |                |
| 4.1.3                                                  | Arhitectură                                                                                         |                    |     |                |
|                                                        | Amenajare peisagistica obiect conex                                                                 |                    |     |                |
| 4.1.4                                                  | Instalații                                                                                          |                    |     |                |
| TOTAL I - subcap. 4.1                                  |                                                                                                     |                    |     |                |
| 4.2                                                    | Montaj utilaje, echipamente tehnologice                                                             |                    |     |                |
|                                                        | Montaj utilaje                                                                                      |                    |     |                |
| TOTAL II - subcap. 4.2                                 |                                                                                                     |                    |     |                |
| 4.3                                                    | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                |                    |     |                |
| 4.4                                                    | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport |                    |     |                |
| 4.5                                                    | Dotări                                                                                              |                    |     |                |
| 4.6                                                    | Active necorporale                                                                                  |                    |     |                |
| TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6                    |                                                                                                     |                    |     |                |
| Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III) |                                                                                                     |                    |     |                |

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână



000396

|                                                                                                                               |                               |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                                                                      | Proiectant general            |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                                                               | POLARH DESIGN SRL             |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO | RO389642 J40/5205/1991        |                                                                                    |
|                                                                                                                               | București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

**FORMULAR F2**

**CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări**  
**AMENAJARE PEISAGISTICA- OBIECT CONEX**

| Nr.cap<br>supcap<br>deviz<br>general | Cheltuieli pe categoria de lucrări                                                                  | Valoare               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                      |                                                                                                     | (exclusiv TVA)<br>lei |
| 1                                    | 2                                                                                                   | 3                     |
| 4.1                                  | Construcții și instalații                                                                           |                       |
| 4.1.1.                               | Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare                                     |                       |
| 4.1.2                                | Rezistență                                                                                          |                       |
| 4.1.3                                | Arhitectură                                                                                         |                       |
|                                      | Amenajare peisagistica obiect conex                                                                 |                       |
| 4.1.4                                | Instalații                                                                                          |                       |
| TOTAL I                              |                                                                                                     |                       |
| 4.2                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice                                                             |                       |
|                                      | Montaj utilaje                                                                                      |                       |
| TOTAL II                             |                                                                                                     |                       |
|                                      | Procurare                                                                                           |                       |
| 4.3                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                | 0,00                  |
| 4.4                                  | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | 0,00                  |
| 4.5                                  | Dotări                                                                                              | 0,00                  |
| 4.6                                  | Active necorporale                                                                                  | 0,00                  |
| TOTAL III                            |                                                                                                     | 0,00                  |
| 6.2                                  | Probe tehnologice și teste                                                                          |                       |
|                                      | Probe tehnologice și teste                                                                          | 0,00                  |
| TOTAL IV                             |                                                                                                     | 0,00                  |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Total valoare (exclusiv TVA): | 0,00 |
| Taxa pe valoarea adăugată     | 0,00 |
| Total valoare (inclusiv TVA): | 0,00 |

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână

SOCIETATEA COMERCIALA  
POLARH  
POLARH DESIGN SRL  
BUCURESTI

000397

|                                                                                      |                               |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                             | Proiectant general            |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                      | POLARH DESIGN SRL             |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) | RO389642 J40/5205/1991        |                                                                                    |
| COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO                                             | București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

**FORMULAR F4**

|                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p align="center"><b>LISTA</b><br/>cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice,<br/>inclusiv dotări și active necorporale</p> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**AMENAJARE PEISAGISTICA- OBIECT CONEX**

| Nr. crt.                                                                | Denumirea                                                         | U.M. | nr | Prețul unitar lei/U.M. | Valoarea (exclusiv TVA) (3 x 4) lei | Fișa tehnică atașată |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|----|------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 0                                                                       | 1                                                                 | 2    | 3  | 4                      | 5                                   | 6                    |
| I. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj |                                                                   |      |    |                        |                                     |                      |
| TOTAL I                                                                 |                                                                   |      |    |                        | 0,00                                |                      |
| II. Dotări                                                              |                                                                   |      |    |                        |                                     |                      |
| 1                                                                       | Set 4 europubele pentru colectare selectiva, metal ultrarezistent | buc  | 1  |                        |                                     | Fisa tehnica F2      |
| TOTAL II                                                                |                                                                   |      |    |                        |                                     |                      |

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <b>Total (Total I + Total II)</b> |  |  |
|-----------------------------------|--|--|

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână



000398



OBIECTIV: BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC  
CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (Jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO

LISTA: Echipamente obiect 2

Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA CALNIC

Proiectant: POLARH DESIGN SRL

Nr. proiect:  
Faza:

20/2018  
PTH



**FISA TEHNICA F2**  
**Set 4 europubele pentru colectare selectiva, metal ultrarezistent**

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse<br>Prin Caietul de sarcini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Corespondenta propunerii tehnice<br>cu specificatiile tehnice<br>impuse prin Caietul de Sarcini | Producatorul |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 0        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                               | 3            |
| 1        | <b>PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI:</b><br>Set 4 europubele pentru colectare selectiva, metal ultrarezistent<br>Specificatii:<br>- Dimensiuni pubele: 4 x 90/100L<br>- Dimensiuni ansamblu: 140x70x80 cm<br>- Material: metal ultra rezistent finisat cu pulbere filmata RAL 7024 si insertii din lemn de pin certificat FSC tratat pentru rezistenta impotriva schimbarilor climatice<br>- Stickere personalizabile<br>- Inele pentru sustinerea sacilor de gunoi |                                                                                                 |              |
| 2        | <b>SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE:</b><br>- Conform Legii nr.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |              |
| 3        | <b>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE:</b><br>- Sa posede act de omologare sau agrement tehnic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |              |
| 4        | <b>CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE:</b><br>- Sa posede act de omologare sau agrement tehnic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |              |

000399

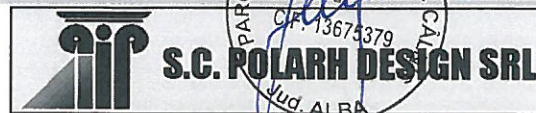
**OBIECTIV:** CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVARE  
BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA  
COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT  
UNESCO

**OBIECTUL:** Obiectul 1 – Biserica evanghelică

**STADIUL FIZIC:** Arhitectura

**Beneficiar:** PAROHIA EVANGHELICA CALNIC

**Proiectant:** S.C. POLARH DESIGN SRL



**Proiect:** CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO

**nr:** 20/2018

**Faza:** PTH

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

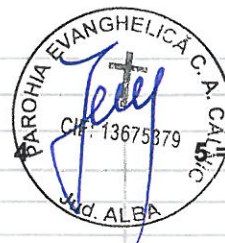
02.11.2018

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                 |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA |           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                                                                                                                            | U.M. | Cantitatea |                      |           |
| 0                 | 1                                                                                                                                               | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4 |
| <b>1</b>          | <b>Refacerea învelitorii si revizuirea sarpantei</b>                                                                                            |      |            |                      |           |
| 1.1               | RPCH31D-01 Montat, demontat, transport si imobilizare schela,inclusiv ancorarea, plasa de protectie si parapetul de protectie                   | mp   | 1.085,00   |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | transport: |                      |           |
| 1.2               | RPCI42A Demontare jgheaburi,burlane,glafuri,sorturi cu recuperare                                                                               | m    | 168,60     |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | transport: |                      |           |
| 1.3               | RPCXI05C Demontare ingrijita invelitoare tigla inclusiv recuperarea, sortarea si spalarea tiglelor recuperate                                   | mp   | 741,59     |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | transport: |                      |           |
| 1.4               | RPCT25A1 Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente...a asterealei din scânduri de rasinoase sau PFL, la constructii obisnuite | mp   | 28,00      |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | transport: |                      |           |
| 1.5               | RPCH04D-01% Sarpanta lemn-rasinoase invelitoare grea tigla                                                                                      | mp   | 28,00      |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | transport: |                      |           |
| 1.6               | RCSH05A% Inlocuire elem.de sapanta cu altele noi, capriori brad                                                                                 | m    | 90,00      |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | transport: |                      |           |
| 1.7               | RCSH05F% Inlocuire elem.de sapanta cu altele noi, coame/pane din grinzi de rasinoase                                                            | m    | 76,00      |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                                                                 |      | transport: |                      |           |

## STADIUL FIZIC: Arhitectura

| 0                                                             | 1           | 2                                                                                                                                            | 3   | 5          | 3 x 4 |
|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|
| 1.8                                                           | RMF40A-lemn | Lucrari de protectie preventiva sau de stopare a atacului biologic cu solutii, prin...pensulare 2 straturi de solutie [1]                    | mp  | 1.202,84   |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 1.9                                                           | RMC20A      | Invelitori de tigla solzi asezate simplu pe sipci de brad (fara astereala), inclusiv sipci, cu tigle solzi recuperate 50%                    | mp  | 741,59     |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 1.10                                                          | RMC18B#     | Cofectiunea si montarea jgheaburilor simple din tabla fixate cu carlige ornamentale din otel...din cupru, jgheaburi semirotonde cu D=18      | ml  | 93,60      |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 1.11                                                          | RMCB07A2    | Conf.+mont.burlane simple, tb. cupru, rotunde d=15,4cm, prinse bratari ornam.ol.incl.cot.+guri dever                                         | m   | 75,00      |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 1.12                                                          | RCSI08Basim | Coame drepte si inclinate cu tigle de coama, de forma conica montate uscat, inclusiv cleme de fixare, coame de ramificatii si de inceput     | m   | 66,70      |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 1.13                                                          | 2455368     | Suport ajustabil din otel galvanizat pentru sipca de coama                                                                                   | buc | 95,29      |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 1.14                                                          | RMC17B      | Sort racord atic tabla cupru 310mm                                                                                                           | ml  | 23,92      |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 1.15                                                          | RMC17B      | Sort streasina tabla cupru 250 mm                                                                                                            | ml  | 93,42      |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| <b>2 Restaurarea fatadelor, inclusiv tâmplăria exterioara</b> |             |                                                                                                                                              |     |            |       |
| 2.1                                                           | RMA27A#     | Decaparea tencuielilor degradate de la pereti, arce bolti pe zidarie de epoca,... cu pastrarea eventualelor fragmente originale de tencuiala | mp  | 1.515,33   |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 2.2                                                           | RMA25B#     | Curatirea suprafetei zidurilor din caramida sau piatra (gata decapate de tencuieli) in vederea retencuirii                                   | mp  | 1.515,33   |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |
| 2.3                                                           | RMA18B#     | Desfacerea uneia sau mai multor asize de la partea superioara a zidurilor                                                                    | mc  | 19,83      |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | material:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | manopera:  |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | utilaj:    |       |
|                                                               |             |                                                                                                                                              |     | transport: |       |





## STADIUL FIZIC: Arhitectura

| 0             | 1                                                                                                                        | 2  | 3          | 3 x 4 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------|
| 2.4 RMB18A#   | Zidarie de epoca mixta, executata din piatra bruta si caramida                                                           | mc | 19,83      |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.5 RMB13C#   | Plombe de zidarie de epoca din piatra sau caramida                                                                       | mc | 7,58       |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.6 RMF40A#   | Biocidarea suprafetelor de zidarie cu solutie biocidare acid boric 52,5%, borax 32,5%                                    | mp | 166,93     |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.7 RCSN05A%  | Profile drepte, trase pe loc cu sablonul, la cornise                                                                     | m  | 120,12     |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.8 RCSN01A%  | Reparare profile la ocnita si goluri                                                                                     | m  | 310,80     |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.9 RMD02B#   | Tencuieli pline de epoca cu mortar var nisip calti                                                                       | mp | 1.515,33   |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.10 RCSP45D% | Demontari grile ferestre                                                                                                 | kg | 175,50     |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.11 RCSO56A% | Demontari ferestre si obloane in vederea restaurarii                                                                     | mp | 39,60      |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.12 RMD07C#  | Desfacerea, cu mare atentie, in vederea recuperarii tamplariei, la lucrarile de restaurare;...desfacere usi ornamentale; | mp | 12,65      |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.13 RPCR29A# | Curatarea vopselei pe baza...de ulei cu decapant                                                                         | mp | 104,50     |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |
| 2.14 RPCO39A% | Consolidarea tocurilor                                                                                                   | mp | 52,25      |       |
|               |                                                                                                                          |    | material:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | manopera:  |       |
|               |                                                                                                                          |    | utilaj:    |       |
|               |                                                                                                                          |    | transport: |       |


**STADIUL FIZIC: Arhitectura**

| 0             | 1                                                                                                                                                                                                    | 2  | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|-----------|
| 2.15 RMD09A#  | Spanuit, chituit si completari locale de max 3 cmp cu span din furnir, ceara de albine, petice incleiate ...executate la îmbinari, gauri sau mici deteriorari                                        | mp | 104,50     |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.16 RCSQ01H% | Inlocuire geam (mate,jivrate,muslin) mont.tamplarie lemn,tras, 4-6mm gros.,ochi>0.50mp,chit+bag.lemn                                                                                                 | mp | 35,10      |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.17 RPCQ12C+ | Garnitura de etansare din cauciuc                                                                                                                                                                    | m  | 84,50      |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.18 RMF40A#  | Lucrari de protectie preventiva sau de stopare a atacului biologic cu solutii, prin...pensulare 2 straturi de solutie                                                                                | mp | 104,50     |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.19 RPCR18E# | Vopsit...manual lemnarie cu bait de apa,2 straturi,la constructii exist                                                                                                                              | mp | 104,50     |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.20 RPCXR04C | Vopsitorie timplarie lemn...superioara lac incolor                                                                                                                                                   | mp | 104,50     |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.21 RMD17A#  | Restaurarea grilajelor metalice ornamentale la scari sau balcoane, ...prin completarea elementelor lipsa, sudarea elementelor existente sau desprinse, îndreptarea prin ciocanire a pieselor strâmbe | kg | 243,35     |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.22 CN21D%   | Vopsitorii la balustrade,grile,parapete metalice cu 1str.grund anticoroz.+1str vops ras epoxi bicom                                                                                                  | mp | 2,40       |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |
| 2.23 RMF42A   | Plasa perlon înnodat 30 x 30 mm din fir de 0,6 mm grosime alb transparent, stabilizat UV, inclusiv accesorii de fixare: cablu de sarma, suruburi, mecanism de tensionare, capse de fixare            | mp | 1,20       |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | material:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | manopera:  |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | utilaj:    |   |           |
|               |                                                                                                                                                                                                      |    | transport: |   |           |

**3 Reabilitarea finisajelor interioare**

|                 |                                                                         |     |            |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--|--|
| 3.1 RCSU12Aasim | Demontare si remontare obiecte de inventar mobil                        | buc | 40,00      |  |  |
|                 |                                                                         |     | material:  |  |  |
|                 |                                                                         |     | manopera:  |  |  |
|                 |                                                                         |     | utilaj:    |  |  |
|                 |                                                                         |     | transport: |  |  |
| 3.2 RMF43A      | Protectie mecanica la componente artistice si obiecte de inventar mobil | mp  | 140,50     |  |  |
|                 |                                                                         |     | material:  |  |  |
|                 |                                                                         |     | manopera:  |  |  |
|                 |                                                                         |     | utilaj:    |  |  |
|                 |                                                                         |     | transport: |  |  |





STADIUL FIZIC: Arhitectura

| 0                | 1                                                                                                                                        | 2   | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|-----------|
| 3.3 RPCT18A1     | Desfacerea dusumelelor din lemn de rasinoase inclusiv stratul suport                                                                     | mp  | 378,55     |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.4 ARHG         | Sapatura de pamant cu asistenta arheologica                                                                                              | mc  | 75,33      |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.5 IFB09C3      | Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm                                                                     | mp  | 301,33     |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.6 RME01A       | Pardoseli din caramida asezate in coada de randunica sau drept pe nisip sortat                                                           | mp  | 281,85     |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.7 RCSE14Casim  | Slit de aerare pietris alb cu granulatie 10-30mm                                                                                         | mp  | 13,28      |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.8 RCSH13B%     | Indreptarea/consolidarea planseelor din lemn, cu grinzi incovoiate, grinzi lemn resin.ecarisat                                           | mc  | 5,00       |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.9 RMEA10C1     | Pardoseli din dusumele stejar.uscat, 42mm, lamba-uluc                                                                                    | mp  | 77,22      |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.10 RMF34B#     | Pervazuri din lemn cu sectiunea finita de 5 x 10 cm confectionate pe santier, fixate in cuie pe dusumele existente,...din lemn de stejar | m   | 70,70      |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.11 RMF40A-lemn | Lucrari de protectie preventiva sau de stopare a atacului biologic cu solutii, prin...pensulare 2 straturi de solutie [1]                | mp  | 154,44     |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.12 RPCR17A#    | Vopsit...manual dusumele cu lac special                                                                                                  | mp  | 77,22      |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |
| 3.13 CMj20A18B   | Schela mobila pentru lucru la interior la 10m cu nacela                                                                                  | buc | 1,00       |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | material:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | manopera:  |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | utilaj:    |   |           |
|                  |                                                                                                                                          |     | transport: |   |           |





| 0               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 3          | 4 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|
| 3.14 RpCRp03+   | Protectia element.de c-tii prin ignifugarea lemnului cu solutie aplicata prin pulverizare pe suprafete finisate                                                                                                                                                          | mp | 363,00     |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.15 RPCT11D1   | Desfacerea tencuielilor la tavane...de la plansee de lemn inclusiv desfacerea sipcilor si trestiei                                                                                                                                                                       | mp | 20,00      |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.16 RPCD03E%   | Tavane din rabbit,mustati sirma zn d=2 mm,pt.sustinere tavane rabbit sau placi izolatoare                                                                                                                                                                                | mp | 20,00      |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.17 RMD02B#    | Tencuieli pline de epoca cu mortar var nisip calti                                                                                                                                                                                                                       | mp | 20,00      |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.18 RPCF20A01+ | Tinci pe baza de var hidrolic pentru lucrari de...renovare/restaurare                                                                                                                                                                                                    | mp | 865,35     |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.19 TV3        | Zugraveala pe baza de var la interior                                                                                                                                                                                                                                    | mp | 865,35     |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.20 RPCL01B    | Trepte si contratrepte la scari din lemn de stejar                                                                                                                                                                                                                       | mp | 19,50      |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.21 RMF40A#    | Lucrari de protectie preventiva sau de stopare a atacului biologic cu solutii, prin...pensulare 2 straturi de solutie                                                                                                                                                    | mp | 21,06      |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.22 RPCR17A#   | Vopsit...manual trepte cu lac special                                                                                                                                                                                                                                    | mp | 10,53      |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.23 RPCH33C1   | Chepeng din lemn de rasinoase, inclusiv fieraria si inchiderea la cladirile existente...la pod, de 0,80x0,80 m pâna la 1,00x1,00 m, din scânduri faltuite si geluite pe fetele aparente, de 24 mm grosime, inclusiv captuseli si pervazuri din scânduri de 24 mm grosime | mp | 1,00       |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |
| 3.24 RCSO56A%   | Demontari, tamplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cuti rului, masti)                                                                                                                                                                                                | mp | 2,00       |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | material:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | manopera:  |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | utilaj:    |   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | transport: |   |



## STADIUL FIZIC: Arhitectura

| 0                 | 1                                                                                                                                                                           | 2    | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---|-----------|
| 3.25              | RPCR17A# Vopsit...manual balustrada cu lac special                                                                                                                          | mp   | 73,50      |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 3.26              | IZA05D# Vopsitorii anticorozive pe confectionii metalice cu emailuri alchidice in 2 straturi                                                                                | mp   | 5,76       |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 3.27              | CN10XA Vopsitorii de calitate superioara pe confectionii metalice aparente (top coat)                                                                                       | mp   | 5,76       |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 3.28              | RME17A# Trepte masive din piatra de cariera, cu profil simplu, montate pe fundatii de beton existente, ...inclusiv rostuirea cu ciment alb, praf de piatra si oxid colorant | m    | 8,00       |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| <b>4 Trotuare</b> |                                                                                                                                                                             |      |            |   |           |
| 4.1               | ARHG Sapatura de pamant cu asistenta arheologica                                                                                                                            | mc   | 93,25      |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 4.2               | TRA01A15P Transportul rutier al pamantului cu autobasculanta dist.=15 km                                                                                                    | tona | 167,85     |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 4.3               | RLE2RC9H Compactarea manuala a pamantului in straturi orizontale, cu maiul in teren necoeziv, minim 2 treceri la pardoseli peste pamant                                     | mp   | 373,00     |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 4.4               | IFB09C3 Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm                                                                                                | mp   | 373,00     |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 4.5               | DD07A01+ Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.                                                       | mp   | 373,00     |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 4.6               | RCSS06A% Trotuar si rigola bolovani de rau                                                                                                                                  | mp   | 347,00     |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |
| 4.7               | RMEA05B Pardoseli din dale de piatra cu figuri neregulate,dim.diferite,pt.marcare zid.de interes arheologic                                                                 | mp   | 26,00      |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | material:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | manopera:  |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | utilaj:    |   |           |
|                   |                                                                                                                                                                             |      | transport: |   |           |

## 5 Transporturi



00017



## STADIUL FIZIC: Arhitectura

| 0                                        | 1                                           | 2                                                                                        | 3        | 4          | 5 = 3 x 4 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|
| 5.1                                      | TRA01A15P                                   | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km           | tona     | 63,09      |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | material:  |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | manopera:  |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | utilaj:    |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | transport: |           |
| 5.2                                      | TRA01A15                                    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. | tona     | 488,60     |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | material:  |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | manopera:  |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | utilaj:    |           |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | transport: |           |
|                                          |                                             | procent                                                                                  | material | manopera   | utilaj    |
|                                          |                                             |                                                                                          |          | transport  | total     |
| Total Cheltuieli directe:                |                                             |                                                                                          |          |            |           |
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018 10% |                                             |                                                                                          |          |            |           |
|                                          | Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                                          |          |            |           |
| Total Inclusiv Cheltuieli directe:       |                                             |                                                                                          |          |            |           |
|                                          | Cheltuieli indirecte                        |                                                                                          |          |            |           |
| Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:     |                                             |                                                                                          |          |            |           |
|                                          | Profit                                      |                                                                                          |          |            |           |
| Total Inclusiv Beneficiu:                |                                             |                                                                                          |          |            |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                |                                             |                                                                                          |          |            |           |
| TVA:                                     |                                             |                                                                                          |          |            |           |
| TOTAL GENERAL:                           |                                             |                                                                                          |          |            |           |

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,  
SC POLARH DESIGN SRL

JOSKINTEA COMERCIAL  
POLARH  
POLARH DESIGN SRL  
BUCURESTI



OBIECTIV: CONSERVAREA, REABILITAREA SI  
PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN  
CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A  
ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO  
OBIECTUL: Obiectul 1 – Biserica evanghelica  
STADIUL FIZIC: Rezistenta  
Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA CALNIC  
Proiectant: S.C. POLARH DESIGN SRL



**S.C. POLARH DESIGN SRL**

Proiect: CONSERVAREA,  
REABILITAREA SI  
PROMOVAREA BISERICII  
EVANGHELICE DIN CALNIC  
(jud. ALBA) COMPONENTA  
A ANSAMBLULUI  
PROTEJAT UNESCO  
Faza: PTH

nr: 20/20  
18

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

02.11.2018

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                          |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA |           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                                                                                     | U.M. | Cantitatea |                      |           |
| 0                 | 1                                                                                                        | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4 |
| <b>1</b>          | <b>Infrastructura</b>                                                                                    |      |            |                      |           |
| 1.1               | ARHG Sapatura de pamant cu asistenta<br>arheologica                                                      | mc   | 1.730,00   |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | transport: |                      |           |
| 1.2               | CG32B1 Umpluturi în straturi compactate cu argila<br>(pământ galben), compactate cu mijloace<br>mecanice | mc   | 1.500,00   |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | transport: |                      |           |
| 1.3               | TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau<br>moloazului cu autobasculanta dist.=15 km             | tona | 414,00     |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | transport: |                      |           |
| 1.4               | CA02C1# Turnare beton de egalizare                                                                       | mc   | 16,50      |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | transport: |                      |           |
| 1.5               | 20019217 Beton marfa clasa C 8/10 ( BC 10/B150) cu<br>317 kg ciment                                      | mc   | 16,50      |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | transport: |                      |           |
| 1.6               | CA02C1 Turnare beton in grinzi Vierendeel                                                                | mc   | 122,50     |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | transport: |                      |           |
| 1.7               | 17000754298 Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)                                                        | mc   | 122,50     |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | material:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | manopera:  |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | utilaj:    |                      |           |
|                   |                                                                                                          |      | transport: |                      |           |

000408

| 0               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|-----------|
| 1.8 CZ0302D1_1  | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate | kg | 8.820,00   |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.9 2000080     | Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 8mm                                                                                                                                                                                                                      | kg | 2.600,00   |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.10 2000535    | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm                                                                                                                                                                                                                         | kg | 4.050,00   |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.11 2000559    | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm                                                                                                                                                                                                                         | kg | 1.669,00   |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.12 2000614    | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 20mm                                                                                                                                                                                                                         | kg | 501,00     |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.13 CC01A1     | Montarea armaturilor din otel-beton                                                                                                                                                                                                                                     | kg | 8.820,00   |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.14 CQ11B%     | Forare piloti                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 35,00      |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.15 CA02C1#    | Beton C20/25 pentru piloti forati                                                                                                                                                                                                                                       | mc | 2,50       |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.16 2100914    | Beton marfa clasa C 25/20 ( BC25/B330)                                                                                                                                                                                                                                  | mc | 2,50       |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.17 CZ0302D1_1 | Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate | kg | 535,00     |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |
| 1.18 2000119    | Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 10mm                                                                                                                                                                                                                     | kg | 140,00     |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | material:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | manopera:  |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | utilaj:    |   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | transport: |   |           |

C00409

| 0                                            | 1                                                                                                                                             | 2  | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|-----------|
| 1.19 2000145                                 | Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438<br>D = 12mm                                                                                        | kg | 30,00      |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.20 2000559                                 | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D =<br>14mm                                                                                            | kg | 20,00      |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.21 2000573                                 | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D =<br>16mm                                                                                            | kg | 345,00     |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.22 CC01A1                                  | Montarea armaturilor din otel-beton                                                                                                           | kg | 535,00     |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.23 CB01A#                                  | Cofraje subturnari                                                                                                                            | mp | 900,00     |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.24 TsF06XA                                 | Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii<br>executate cu palplanse de lemn batute<br>manual pe masura avansarii<br>sapaturii...consumuri | mp | 350,00     |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.25 RPCT07B1                                | Desfacere zidarie piatra                                                                                                                      | mc | 60,00      |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.26 H1B01F                                  | Curatare cu peria de sarma, suflare cu jet<br>de aer suprafata zidarie de caramida                                                            | mp | 375,00     |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 1.27 TG17XB                                  | Carote fi 65mm in fundatii de piatra<br>(asimilat)                                                                                            | m  | 154,00     |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| <b>2 Centuri perimetrale din beton armat</b> |                                                                                                                                               |    |            |   |           |
| 2.1 CB01A#                                   | Cofrare centuri acoperis                                                                                                                      | mp | 35,00      |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |
| 2.2 CA04B%                                   | Turnare cu pompa beton centuri acoperis                                                                                                       | mc | 25,00      |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | material:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | manopera:  |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | utilaj:    |   |           |
|                                              |                                                                                                                                               |    | transport: |   |           |

000410



| 0                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 3          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|-----------|
| 2.3                                        | 17000754298 Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)                                                                                                                                                                                                                                  | mc | 25,00      |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 2.4                                        | CZ0302D1_1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate | kg | 1.405,00   |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 2.5                                        | 2000080 Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 8mm                                                                                                                                                                                                                         | kg | 765,00     |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 2.6                                        | 2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm                                                                                                                                                                                                                            | kg | 640,00     |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 2.7                                        | CC01A1 Montarea armaturilor din otel-beton                                                                                                                                                                                                                                         | kg | 1.405,00   |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| <b>3 Consolidari nivel pod si sarpanta</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |   |           |
| 3.1                                        | CL21A1 Confectii metalice rigidizare acoperis                                                                                                                                                                                                                                      | kg | 9.290,00   |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 3.2                                        | ATD40XB Protectie confectii metalice                                                                                                                                                                                                                                               | kg | 9.285,00   |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 3.3                                        | CB01A# Cofrare centuri acoperis                                                                                                                                                                                                                                                    | mp | 40,00      |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 3.4                                        | CA04B% Turnare cu pompa beton centuri acoperis                                                                                                                                                                                                                                     | mc | 4,00       |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 3.5                                        | 17000754298 Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)                                                                                                                                                                                                                                  | mc | 4,00       |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |
| 3.6                                        | CZ0302D1_1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate | kg | 390,00     |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | material:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | manopera:  |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | utilaj:    |   |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | transport: |   |           |

C00411

| 0                                     | 1        | 2                                                                                                     | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|
| 3.7                                   | 2000080  | Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438<br>D = 8mm                                                 | kg  | 75,00      |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.8                                   | 2000535  | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D =<br>12mm                                                    | kg  | 215,00     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.9                                   | 2000559  | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D =<br>14mm                                                    | kg  | 100,00     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.10                                  | CC01A1   | Montarea armaturilor din otel-beton                                                                   | kg  | 390,00     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.11                                  | CL21A1   | Confectii metalice consolidare ziduri fronton                                                         | kg  | 1.435,00   |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.12                                  | ATD40XB  | Protectie confectii metalice                                                                          | kg  | 1.435,00   |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.13                                  | AUT1105  | Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele<br>15,0-19,9 tf 1 schimb                                   | ora | 200,00     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| <b>4 Consolidare zidarie fisurata</b> |          |                                                                                                       |     |            |           |
| 4.1                                   | NL_RM01  | Injectare fisuri cu lapte de ciment                                                                   | m   | 200,00     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 4.1.1                                 | RCSB21A% | Forarea mecanica a gaurilor cu<br>diametru=5cm, in elem.de beton, cu<br>gros.=<20cm                   | buc | 100,95     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 4.1.2                                 | H1B01F   | Pregatirea supraf.de fundatie in cond.de<br>lucru speciale,prin frec.perie sirma si suflare<br>cu aer | mp  | 100,95     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |
| 4.1.3                                 | H1E15A   | Dispozitiv la injectarea<br>rosturi.contractie:manson pt.injectare                                    | buc | 100,95     |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                       |          |                                                                                                       |     | transport: |           |

000412

| 0                                               | 1                                                                                                                                              | 2        | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------|-----------|
| 4.1.4 RMA16A#_1                                 | Injectarea cu pasta de mortar de ciment a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 mm)... la ziduri, arce, bolti din caramida | ml       | 200,00     |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| 4.1.5 2101002                                   | Mortar de ciment                                                                                                                               | mc       | 10,00      |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| 4.2 NL_RM01B                                    | Retesere zone dislocate                                                                                                                        | mc       | 15,00      |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| 4.2.1 RPCG06C                                   | Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca                                           | mc       | 15,00      |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| 4.2.2 H1B01F                                    | Pregatirea supraf.de fundatie in cond.de lucru speciale,prin frec.perie sirma si suflare cu aer                                                | mp       | 120,00     |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| 4.2.3 RCSB21B%                                  | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul=5cm, in elem.de beton, cu gros.=25cm                                                                  | buc      | 300,00     |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| 4.2.4 2000470                                   | Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm                                                                                                 | kg       | 47,40      |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| 4.2.5 RMB03C#                                   | Lucrari de zidarie de epoca din caramizi tip..., executate in arce subliniate, cu mortar...caramizi epoca, tip VIII 30 X 15X5,5 cm             | mc       | 15,00      |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
| <b>5 Transporturi</b>                           |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| 5.1 TRA01A15                                    | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.                                                       | tona     | 3.486,02   |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | material:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | manopera:  |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | utilaj:    |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                |          | transport: |        |           |
|                                                 | procent                                                                                                                                        | material | manopera   | utilaj | transport |
| <b>Total Cheltuieli directe:</b>                |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2018 10% |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>       |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte                            |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>     |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| Profit                                          |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| <b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>                |                                                                                                                                                |          |            |        |           |
| C00413                                          |                                                                                                                                                |          |            |        |           |



STADIUL FIZIC: Rezistenta

| 0                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------|---|---|---|---|-----------|
| TOTAL GENERAL (fara TVA): |   |   |   |   |           |
| TVA:                      |   |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL:            |   |   |   |   |           |

1 euro =            lei, curs la data de

Proiectant,  
SC POLARH DESIGN SRL

000414

**OBIECTIV:** CONSERVAREA, REABILITAREA SI  
PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN  
CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A  
ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO

**OBIECTUL:** Obiectul 2 – Amenajare peisagistica- obiect  
conex

**STADIUL FIZIC:** Amenajare peisagistica- obiect conex

**Beneficiar:** PAROHIA EVANGHELICA CALNIC

**Proiectant:** S.C. POLARH DESIGN SRL


**S.C. POLARH DESIGN SRL**

**Proiect:** CONSERVAREA, REABILITAREA SI  
PROMOVAREA BISERICII  
EVANGHELICE DIN CALNIC  
(jud. ALBA) COMPONENTA  
A ANSAMBLULUI  
PROTEJAT UNESCO

**nr:** 20/20  
18

**Faza:** PTH

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

02.11.2018

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                          |            |            | SECTIUNEA FINANCIARA |           |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|-----------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                          | U.M.       | Cantitatea |                      |           |
| 0                                                 | 1                    | 2                                                        | 3          | 4          | 5 = 3 x 4            |           |
| 1                                                 | TSH06XB              | Semanarea gazonului pe suprafetele in<br>panta peste 30% | 100<br>mp  | 10,00      |                      |           |
|                                                   |                      |                                                          | material:  |            |                      |           |
|                                                   |                      |                                                          | manopera:  |            |                      |           |
|                                                   |                      |                                                          | utilaj:    |            |                      |           |
|                                                   |                      |                                                          | transport: |            |                      |           |
|                                                   |                      | procent                                                  | material   | manopera   | utilaj               | transport |
| <b>Total Cheltuieli directe:</b>                  |                      |                                                          |            |            |                      | total     |
| <b>Recapitulatia:</b>                             |                      | Recap 1 ianuarie 2018 10%                                |            |            |                      |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>         |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>       |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| Profit                                            |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| <b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>                  |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                  |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| <b>TVA:</b>                                       |                      |                                                          |            |            |                      |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                             |                      |                                                          |            |            |                      |           |

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,  
SC POLARH DESIGN SRL

SOCIETATEA COMERCIALA  
**POLARH**  
POLARH DESIGN SRL  
BUCURESTI

000415





STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

| 0                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------|---|---|---|---|-----------|
| TOTAL GENERAL (fara TVA): |   |   |   |   |           |
| TVA:                      |   |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL:            |   |   |   |   |           |

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,  
SC POLARH DESIGN SRL

000417

**OBIECTIV:** CONSERVAREA, REABILITAREA SI  
PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN  
CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A  
ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO

**OBIECTUL:** Organizare de santier

**STADIUL FIZIC:** Cheltuieli conexe organizarii de santier

**Beneficiar:** PAROHIA EVANGHELICA CALNIC

**Proiectant:** S.C. POLARH DESIGN SRL

**S.C. POLARH DESIGN SRL**

**Proiect:** CONSERVAREA,  
REABILITAREA SI  
PROMOVAREA BISERICII  
EVANGHELICE DIN CALNIC  
(jud. ALBA) COMPONENTA  
A ANSAMBLULUI  
PROTEJAT UNESCO

**Faza:** PTH

nr: 20/20  
18**F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari**

- lei -

23.11.2018

| SECTIUNEA TEHNICA                               |                           |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA |           |       |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------|----------------------|-----------|-------|
| Nr.                                             | Capitolul de lucrari      | U.M.     | Cantitatea |                      |           |       |
| 0                                               | 1                         | 2        | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4 |       |
| 1                                               | 6203006 Energie electrica | kw       | 15.700,00  |                      |           |       |
|                                                 |                           |          | material:  |                      |           |       |
|                                                 |                           |          | manopera:  |                      |           |       |
|                                                 |                           |          | utilaj:    |                      |           |       |
|                                                 |                           |          | transport: |                      |           |       |
|                                                 | procent                   | material | manopera   | utilaj               | transport | total |
| <b>Total Cheltuieli directe:</b>                |                           |          |            |                      |           |       |
| <b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2018 10% |                           |          |            |                      |           |       |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)     |                           |          |            |                      |           |       |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>       |                           |          |            |                      |           |       |
| Cheltuieli indirecte                            |                           |          |            |                      |           |       |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>     |                           |          |            |                      |           |       |
| Profit                                          |                           |          |            |                      |           |       |
| <b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>                |                           |          |            |                      |           |       |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                |                           |          |            |                      |           |       |
| <b>TVA:</b>                                     |                           |          |            |                      |           |       |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                           |                           |          |            |                      |           |       |

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,  
SC POLARH DESIGN SRL

000418

Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICĂ CA CÂLNIC  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: CONSERVAREA , REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII  
 EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A  
 ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO  
 Obiectul: I INSTALATII  
 Stadiul fizic: IE Instalatii electrice

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                  |      |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                | 2    | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 1                 | <b>EA04A#</b> - Tub de protectie metalic montat pe console fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior pana la 25,5 MM inclusiv                                  | m    | <b>600.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | transport:     |                                        |                                  |
| 1.1               | <b>6704488</b> - Tup metalic cu membrana PE D=16mm                                                                                                                               | m    | 609.000        |                                        |                                  |
| 2                 | <b>EA01A2</b> - Tub izolat ip-pvc montat ingropat sau aparent cu D=16MM                                                                                                          | m    | <b>400.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | transport:     |                                        |                                  |
| 2.1               | <b>6704701</b> - Tub izolat HFPP DN 16mm                                                                                                                                         | m    | 404.000        |                                        |                                  |
| 3                 | <b>EA01A3</b> - Tub izolat ip, din policlorura de vinil neplastifiata, ipy, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 18 MM, montat ingropat                      | m    | <b>300.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | transport:     |                                        |                                  |
| 3.1               | <b>6704696</b> - Tub izolat ignifug 20                                                                                                                                           | m    | 303.000        |                                        |                                  |
| 4                 | <b>EA01H1</b> - Tub izolat ip, din policlorura de vinil neplastifiata, ipy, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 MM, montat pe dibluri (bolturi) metalice | m    | <b>50.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | transport:     |                                        |                                  |
| 4.1               | <b>6704684</b> - Tub izolat ignifug DN 25 mm                                                                                                                                     | m    | 50.750         |                                        |                                  |
| 5                 | <b>EC01A1</b> - Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, tras in tub                                                     | m    | <b>800.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                  |      | transport:     |                                        |                                  |
| 5.1               | <b>4801892</b> - Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778                                                                                                                   | m    | 824.000        |                                        |                                  |

C00419



| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                        |      |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                     | U.M. | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                      | 2    | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 6                 | <b>EC01A1</b> - Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, tras in tub                                                           | m    | <b>500.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:        |                                        |                                  |
| 6.1               | <b>4801907</b> - Cablu energie CYY-F 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s.8778                                                                                                                         | m    | 515.000        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
| 7                 | <b>EC01A1</b> - Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita pe dibluri de lemn | m    | <b>50.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:        |                                        |                                  |
| 7.1               | <b>4802078</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5X 6 U s.8778                                                                                                                             | m    | 51.500         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
| 8                 | <b>EC04A1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor  | m    | <b>300.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:        |                                        |                                  |
| 8.1               | <b>4802602</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s 8778                                                                                                                         | m    | 305.997        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
| 9                 | <b>EC04A1</b> - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor  | m    | <b>150.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:        |                                        |                                  |
| 9.1               | <b>4803058</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5X 10 U s 8778                                                                                                                          | m    | 152.998        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
| 10                | <b>EE10J1</b> - Corp de iluminat suspendat, ancorate de planseu cu cabluri subtiri, confectionat, cilindric, 30W, IP20                                                                 | buc  | <b>15.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:        |                                        |                                  |
| 10.1              | <b>5102528</b> - Corp de iluminat suspendat, ancorate de planseu cu cabluri subtiri, confectionat, cilindric, 30W, IP20                                                                | buc  | 15.045         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
| 11                | <b>EE10J1</b> - Sine orizontale suspendate negre, cu latura de Ltotal=2,0 m, tip 78364.000 ERCO track sau similar                                                                      | buc  | <b>5.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:        |                                        |                                  |
| 11.1              | <b>5102425</b> - Sine orizontale suspendate negre, cu latura de Ltotal=2,0 m, tip 78364.000 ERCO track sau similar                                                                     | buc  | 5.015          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      |                |                                        |                                  |

000420

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                        |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                     | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                      | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 12                | EE10J1 - Proiector montat pe cablul corpului de iluminat cilindric, orientat spre amvon, 13W, flux luminos 753 lm culoarea carcasi: negru, tip 73484.000 Cantax for track sau similar  | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport: |                                        |                                  |
| 12.1              | 5102437 - Proiector montat pe cablul corpului de iluminat cilindric, orientat spre amvon, 13W, flux luminos 753 lm culoarea carcasi: negru, tip 73484.000 Cantax for track sau similar | buc  | 1.003      |                                        |                                  |
| 13                | EE10J1 - Corp de iluminat montat ascuns pe cornisa amvonului, 39W, 3090 lm, carcasa alba, montaj aparent, tip 65506.000 Lightgap Recessed luminaires sau similar                       | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport: |                                        |                                  |
| 13.1              | 5102449 - Corp de iluminat montat ascuns pe cornisa amvonului, 39W, 3090 lm, carcasa alba, montaj aparent, tip 65506.000 Lightgap Recessed luminaires sau similar                      | buc  | 1.003      |                                        |                                  |
| 14                | EE10J1 - Aplica LED 30W, clasa izolatie I, IP65                                                                                                                                        | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport: |                                        |                                  |
| 14.1              | 5102475 - Aplica LED 30W, clasa izolatie I, IP65                                                                                                                                       | buc  | 1.003      |                                        |                                  |
| 15                | EE10J1 - Proiectoare montate pe sina, 13W, flux luminos 753 lm culoarea carcasi: negru, tip 73484.000 Cantax for track sau similar                                                     | buc  | 8.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport: |                                        |                                  |
| 15.1              | 5102463 - Proiectoare montate pe sina, 13W, flux luminos 753 lm culoarea carcasi: negru, tip 73484.000 Cantax for track sau similar                                                    | buc  | 8.024      |                                        |                                  |
| 16                | EE10J1 - Corp de iluminat dispus la baza orgai, 39W, 3090 lm, carcasa alba, montaj aparent, tip 65506.000 Lightgap Recessed luminaires sau similar                                     | buc  | 2.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport: |                                        |                                  |
| 16.1              | 5102516 - Corp de iluminat dispus la baza orgai, 39W, 3090 lm, carcasa alba, montaj aparent, tip 65506.000 Lightgap Recessed luminaires sau similar                                    | buc  | 2.006      |                                        |                                  |
| 17                | EE10J1 - Corp de iluminat ancorat de orga, pentru iluminarea partiturii si a clapelor, tip STAS u-rail multi 12Volt picture hanging systems, sina de aluminiu, 12 V sau similar        | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                        |      | transport: |                                        |                                  |

000421



| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                       |      |              | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Cantitatea   | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 3            | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 17.1              | <b>5102542</b> - Corp de iluminat ancorat de orga, pentru iluminarea partituri si a clapelor, tip STAS u-rail multi 12Volt picture hanging systems, sina de aluminiu, 12 V sau similar                                                | buc  | 1.003        |                                        |                                  |
| 18                | <b>EE10J1</b> - Proiector cu montaj in sol pentru iluminat portalul principal vest si portal secundar est, tip 33481.000 Tesis In-ground luminaires Lens wallwasher sau similar                                                       | buc  | <b>4.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:   |                                        |                                  |
| 18.1              | <b>5102578</b> - Proiector cu montaj in sol pentru iluminat portalul principal vest, tip 33481.000 Tesis In-ground luminaires Lens wallwasher sau similar                                                                             | buc  | 4.012        |                                        |                                  |
| 19                | <b>EE10J1</b> - Proiector cu montaj in sol pentru iluminat portalul principal vest, tip 33481.000 Tesis In-ground luminaires Lens wallwasher sau similar                                                                              | buc  | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:   |                                        |                                  |
| 19.1              | <b>5102578</b> - Proiector cu montaj in sol pentru iluminat portalul principal vest, tip 33481.000 Tesis In-ground luminaires Lens wallwasher sau similar                                                                             | buc  | 1.003        |                                        |                                  |
| 20                | <b>EE10J1</b> - Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare 2x8W, cu acumulator incorporat, autonomie 2h                                                                                                                            | buc  | <b>2.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:   |                                        |                                  |
| 20.1              | <b>5102944</b> - Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare cu pictograme, autonomie minima 2h, functionare continua, montat pe stalpisor                                                                                          | buc  | 2.006        |                                        |                                  |
| 21                | <b>EE12B1</b> - Candelabru circular suspendat, echipat cu 8 LED 6 W culoare alb orientate catre partea inferioara si 8 LED 3 W orientate catre partea superioara, IP20, clasa izolatii II                                             | buc  | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:   |                                        |                                  |
| 21.1              | <b>5103211</b> - Candelabru circular suspendat, echipat cu 8 LED 6 W culoare alb orientate catre partea inferioara si 8 LED 3 W orientate catre partea superioara, IP20, clasa izolatii II                                            | buc  | 1.003        |                                        |                                  |
| 22                | <b>EE12B1</b> - Proiectoare pentru iluminatul arhitectural fatade nord-vest si sud-vest, montate pe stalpi metalici turnati, de culoare neagra. Proiectoare tip 34534.000 Lightscan Projectors, floodlights, wallwashers sau similar  | buc  | <b>2.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:   |                                        |                                  |
| 22.1              | <b>5103508</b> - Proiectoare pentru iluminatul arhitectural fatade nord-vest si sud-vest, montate pe stalpi metalici turnati, de culoare neagra. Proiectoare tip 34534.000 Lightscan Projectors, floodlights, wallwashers sau similar | buc  | 2.006        |                                        |                                  |

000422



| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                                                                                                                                                 |      |               | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrări                                                                                                                                                                                              | U.M. | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                               | 2    | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 23                | <b>EE12B1</b> - Bolard complet echipat - LED - culoare gri graphite - h=1m 10.3W - 550 lm - 3000k - IP 65 - IK07 , 10 buc. la interax 7m montati pe partea de sud a aleii de acces, tip bega 88659 sau similar  | buc  | <b>10.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | transport:    |                                        |                                  |
| 23.1              | <b>5102889</b> - Bolard complet echipat - LED - culoare gri graphite - h=1m 10.3W - 550 lm - 3000k - IP 65 - IK07 , 10 buc. la interax 7m montati pe partea de sud a aleii de acces, tip bega 88659 sau similar | buc  | 10.030        |                                        |                                  |
| 24                | <b>EF03C1</b> - Cutie de comanda iluminat biserica, complet echipata                                                                                                                                            | buc  | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | transport:    |                                        |                                  |
| 24.1              | <b>5537292</b> - Cutie de comanda iluminat biserica, complet echipata                                                                                                                                           | buc  | 1.000         |                                        |                                  |
| 25                | <b>EF04A1</b> - Tablou electric, capsulat, compus din cutii (de bare de singuranta, intermediare, terminale) montate pe schelet metalic ,tabloul avand pina la 6 cutii                                          | buc  | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | transport:    |                                        |                                  |
| 25.1              | <b>5537345</b> - Tablou electric general si de distributie                                                                                                                                                      | buc  | 1.000         |                                        |                                  |
| 26                | <b>ET04A3*</b> - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W                                                                                                                                                  | buc  | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | transport:    |                                        |                                  |
| 27                | <b>ED08B1</b> - Priza pe stalp metalic cromat, ip44, înălțime 232 mm tip mygarden rock philips 17108/47/46 sau similar                                                                                          | buc  | <b>20.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | transport:    |                                        |                                  |
| 27.1              | <b>55359951</b> - Priza pe stalp metalic cromat, ip44, înălțime 232 mm tip mygarden rock philips 17108/47/46 sau similar                                                                                        | buc  | 20.200        |                                        |                                  |
| 28                | <b>EG01F1</b> - Tija capture pt.inst.paratrasnet,L=3,5m, inclusiv sistemul de prindere                                                                                                                          | buc  | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                 |      | transport:    |                                        |                                  |

000423

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                     |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                  | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                   | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>29</b>         | <b>EG01J1-Asim.</b> - Paratrasnet PDA<br>Nivel I Intarit<br>Tip 3S50 - 1523 sau similar<br>Montat pe catarg inox la H=5m deasupra punctului cel mai inalt al constructiei (montat deasupra ornamentului de pe turla)<br>Rp min. 79m | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | transport:    |                                        |                                  |
| 29.1              | <b>4108111</b> - Paratrasnet PDA<br>Nivel I Intarit<br>Tip 3S50 - 1523 sau similar<br>Montat pe catarg inox la H=5m deasupra punctului cel mai inalt al constructiei (montat deasupra ornamentului de pe turla)<br>Rp min. 79m      | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>30</b>         | <b>EG14A%-Asim</b> - Contor electronic de lovituri de trasnet                                                                                                                                                                       | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | transport:    |                                        |                                  |
| 30.1              | <b>3702245</b> - Contor electronic de lovituri de trasnet                                                                                                                                                                           | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>31</b>         | <b>EG02B#</b> - Conductor de captare din otel masiv cu imbinare cu cleme montat pe acoperisuri din beton cu invelitori hidrofuge bituminoase                                                                                        | <b>m</b>   | <b>60.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | transport:    |                                        |                                  |
| 31.1              | <b>3702246</b> - Conductor de Al masiv, neizolat, D=8mm, inclusiv clemele de prindere                                                                                                                                               | m          | 121.200       |                                        |                                  |
| <b>32</b>         | <b>EG13A#</b> - Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare                                                                                                                                                                       | <b>buc</b> | <b>15.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | transport:    |                                        |                                  |
| 32.1              | <b>7312463</b> - Cutie cu eclisa pentru centura de {mp<br>mntare tip ces-2                                                                                                                                                          | buc        | 15.000        |                                        |                                  |
| <b>33</b>         | <b>EB08D1</b> - Conducta otel pt.legare la pamint sau nul a aparatelor electrice din banda otel laminata 40X4 MM                                                                                                                    | <b>m</b>   | <b>65.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | transport:    |                                        |                                  |
| <b>34</b>         | <b>EB08B1</b> - Conducta otel pt.legare la pamint sau nul a aparatelor electrice,din banda otel laminata 25X4 M                                                                                                                     | <b>m</b>   | <b>85.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |            | transport:    |                                        |                                  |

000424

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                   |               |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                | U.M.          | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                 | 2             | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>35</b>         | <b>W1MN14A#</b> - Electrode din teava de otel zincata pentru priza de legare la pamant teren normal                                                                               | <b>buc</b>    | <b>15.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |
| 35.1              | <b>7319520</b> - Electrode OL-Zn profil X 50x50mm, L=1,5m                                                                                                                         | buc           | 15.000         |                                        |                                  |
| <b>36</b>         | <b>W2J03A#</b> - Verificarea prizelor de pamant                                                                                                                                   | <b>buc</b>    | <b>15.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |
| <b>37</b>         | <b>CA02A1</b> - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate cu volum pana la 3 M3 inclusiv | <b>mc</b>     | <b>7.200</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |
| 37.1              | <b>2100969</b> - Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                  | mc            | 7.258          |                                        |                                  |
| <b>38</b>         | <b>TRA05A30</b> - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30                                                           | <b>tona</b>   | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |
| <b>39</b>         | <b>TSC02A1</b> - Sapatura cu excavat. pe pneuri 0,21-0,39 MC pamant umidit. natur. desc. dep. ter. cat. 1                                                                         | <b>100 mc</b> | <b>1.200</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |
| <b>40</b>         | <b>RPEJ04B#</b> - Umplutura de pamant exec. in straturi orizont. de 20-30 CM grosime, udata si batuta cu maiul de mina                                                            | <b>M CUB</b>  | <b>120.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |
| <b>41</b>         | <b>W2H04A#</b> - Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat                                                                        | <b>mc</b>     | <b>36.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |
| <b>42</b>         | <b>TRA01A25</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km. \$ (Nisip)                                                             | <b>tona</b>   | <b>50.400</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                   |               | transport:     |                                        |                                  |

000425



| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                                       |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrări                                                                                    | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                     | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 43                | TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$ | tona | 15.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                       |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                       |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                       |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                       |      | transport: |                                        |                                  |

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

| Greutate Materiale (tone) | Ore Manopera | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------------------|--------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
|                           |              |          |          |        |           |       |

| Recapitulatie | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
|---------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|

**Alte cheltuieli directe**

|                                       |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Contribuția asiguratorie pentru muncă |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                          |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**Cheltuieli indirecte**

|                      |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Cheltuieli indirecte |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                       |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**Beneficiu**

|        |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| Profit |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|

|                            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>T4 = T3 + Beneficiu</b> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>     |  |
| <b>TVA (19.00%)</b>                 |  |
| <b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b> |  |

Proiectant

SOCIETATEA COMERCIALA  
POLARH  
POLARH DESIGN SRL  
BUCURESTI

Cantitatile de lucrari pot contine erori de masura si/sau pot aparea alte eventuale pierderi tehnologice, acoperirea acestora fiind intotdeauna in sarcina ofertantului/executantului.

Beneficiar

000426

Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICĂ CA CÂLNIC  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: CONSERVAREA , REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII  
 EVANGHELICE DIN CALNIC (jud. ALBA) COMPONENTA A  
 ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO  
 Obiectul: I INSTALATII  
 Stadiul fizic: IDSAI Instalatii de detectie, semnalizare si alarmare incendiu

### Formular F3

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

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 1                 | <b>EA01A2</b> - Tub izolant ip-pvc montat ingropat sau aparent cu D=16MM                                                                                                                                                                              | m    | <b>690.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:     |                                        |                                  |
| 1.1               | <b>6704701</b> - Tub izolat HFPP DN 16mm                                                                                                                                                                                                              | m    | 696.900        |                                        |                                  |
| 2                 | <b>EC08A#</b> - Cablu cu 2-48 cond. de 0,75 mmp, 2-30 cond. de 1 mmp, 2-30 cond. de 1,5 mmp sau 2-21 cond. 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare, blocare, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate | m    | <b>660.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:     |                                        |                                  |
| 2.1               | <b>4807884</b> - Cablu ignifugat ecranat 2x2x0.8 mmp                                                                                                                                                                                                  | m    | 673.200        |                                        |                                  |
| 3                 | <b>EC01A1</b> - Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, tras in tub                                                                                                                          | m    | <b>30.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:     |                                        |                                  |
| 3.1               | <b>4800484</b> - Cablu energie NHXH 0,6/ 1 KV 3X 2,5                                                                                                                                                                                                  | m    | 30.900         |                                        |                                  |
| 4                 | <b>EN14A1*-Asim.</b> - Detector optic de fum adresabil + soclu                                                                                                                                                                                        | buc  | <b>19.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:     |                                        |                                  |
| 4.1               | <b>500006940</b> - Detector optic de fum adresabil + soclu                                                                                                                                                                                            | buc  | 19.190         |                                        |                                  |
| 5                 | <b>RPR8014992-Asim.</b> - Avertizor opto-acustic de interior - sirena                                                                                                                                                                                 | buc  | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |      | transport:     |                                        |                                  |
| 5.1               | <b>500006516</b> - Sirena piezo de interior cu stroboscop rosu, cu randament ridicat                                                                                                                                                                  | buc  | 1.000          |                                        |                                  |

000427

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                               |            |              | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                            | U.M.       | Cantitatea   | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                             | 2          | 3            | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 6                 | <b>ED10C1</b> - Buton de actionare si comanda de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat ingropat  | <b>buc</b> | <b>3.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | transport:   |                                        |                                  |
| 6.1               | <b>5500122</b> - Buton avertizare incendiu adresabil                                                                          | buc        | 3.030        |                                        |                                  |
| 7                 | <b>RPR8014992-Asim.</b> - Avertizor opto-acustic de exterior - sirena                                                         | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | transport:   |                                        |                                  |
| 7.1               | <b>500006491</b> - Sirena autoprotejata de exterior - AS630                                                                   | buc        | 1.000        |                                        |                                  |
| 8                 | <b>PRAM1414114-Asim.</b> - Modul izolator                                                                                     | <b>buc</b> | <b>5.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | transport:   |                                        |                                  |
| 8.1               | <b>500006395</b> - Modul izolator elemente adresabile                                                                         | buc        | 5.000        |                                        |                                  |
| 9                 | <b>W3H03A%-Asim.</b> - Cheie de testare                                                                                       | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | transport:   |                                        |                                  |
| 10                | <b>ED15A1-Asim.</b> - Acumulator 12V/32Ah                                                                                     | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | transport:   |                                        |                                  |
| 10.1              | <b>7300631</b> - Acumulator 12V/32Ah                                                                                          | buc        | 2.020        |                                        |                                  |
| 11                | <b>EF02A1</b> - Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de pina la 0,30 mp | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | transport:   |                                        |                                  |
| 11.1              | <b>5500598</b> - Dulap metalic REI 60' pentru montajul ECS                                                                    | buc        | 1.000        |                                        |                                  |
| 12                | <b>W3H03A%-Asim.</b> - Modul de comunicare GSM/GPRS                                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                               |            | transport:   |                                        |                                  |
| 12.1              | <b>500006470</b> - Comunicator GSM/GPRS                                                                                       | buc        | 1.000        |                                        |                                  |

000428



| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                            |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrări                                                                         | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                          | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 13                | TCB04XA - Centrala pt.semnalizare, paza sau incendiu, cu ca-pacitatea de modul de 10 linii | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                            |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                            |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                            |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                            |      | transport: |                                        |                                  |
| 13.1              | 500006382 - Centrala incendiu adresabila                                                   | buc  | 1.000      |                                        |                                  |

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

| Greutate Materiale (tone) | Ore Manopera | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------------------|--------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
|                           |              |          |          |        |           |       |

| Recapitulatie | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
|---------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|

**Alte cheltuieli directe**

|                                       |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Contribuția asiguratorie pentru muncă |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                          |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**Cheltuieli indirecte**

|                      |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Cheltuieli indirecte |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                       |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**Beneficiu**

|        |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| Profit |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|

|                            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>T4 = T3 + Beneficiu</b> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>     |  |
| <b>TVA (19.00%)</b>                 |  |
| <b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b> |  |

**Proiectant**


Cantitatile de lucrari pot contine erori de masura si/sau pot aparea alte eventuale pierderi tehnologice, acoperirea acestora fiind intotdeauna in sarcina ofertantului/executantului.

**Beneficiar**

000429

|                                                                                                                               |                               |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectiv                                                                                                                      | Proiectant general            |  |
| BISERICA EVANGHELICA DIN CALNIC                                                                                               | POLARH DESIGN SRL             |                                                                                    |
| CONSERVAREA, REABILITAREA SI PROMOVAREA BISERICII EVANGHELICE DIN CALNIC (Jud. ALBA) COMPONENTA A ANSAMBLULUI PROTEJAT UNESCO | RO389642 J40/5205/1991        |                                                                                    |
| FORMULAR F6                                                                                                                   | București, s.4, Bd. Sincai 9A |                                                                                    |

**GRAFICUL GENERAL**  
 de realizare a investiției publice

| Nr.crt                  | Denumirea obiectului/ categoriei de lucrări                          | Valoare<br>cu TVA<br>lei | ANUL 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | ANUL 2 |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |                                                                      |                          | Luna   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | Luna   |    |    |    |    |    |    |    |
|                         |                                                                      |                          | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| I                       | Organizare de șantier                                                |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | Cheltuieli conexe organizării șantierului                            |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | TOTAL                                                                |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                       | BISERICA EVANGHELICA                                                 |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | Rezistență                                                           |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | Arhitectură                                                          |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | Instalații de detecție, semnalizare și alarmare incendiu             |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | Instalații electrice                                                 |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                       | AMENAJARE PEISAGISTICA- OBIECT CONEX                                 |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | Amenajare peisagistica obiect conex                                  |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|                         | TOTAL                                                                |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
| Total valoare (cu TVA): |                                                                      |                          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |

Data:  
23.11.2018

Întocmit,  
POLARH DESIGN SRL  
arh. Mircea Căpățână



000430