

**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

**DG - DEVIZ GENERAL**  
**al obiectivului de investitii**

Anexa Nr. 7

**Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures**

| Nr. crt.                                                                             | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli                                       | Valoare (fara TVA) | TVA              | Valoare cu TVA    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                      |                                                                                             | lei                | lei              | lei               |
| 1                                                                                    | 2                                                                                           | 3                  | 4                | 5                 |
| <b>CAPITOL 1</b>                                                                     |                                                                                             |                    |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>                           |                                                                                             |                    |                  |                   |
| 1.1                                                                                  | Obtinerea terenului                                                                         | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 1.2                                                                                  | Amenajarea terenului                                                                        | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 1.3                                                                                  | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala                | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 1.4                                                                                  | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor                                          | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
|                                                                                      | <b>TOTAL CAPITOL 1</b>                                                                      | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>       |
| <b>CAPITOL 2</b>                                                                     |                                                                                             |                    |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b> |                                                                                             |                    |                  |                   |
|                                                                                      | <b>TOTAL CAPITOL 2</b>                                                                      | <b>170.000,00</b>  | <b>32.300,00</b> | <b>202.300,00</b> |
| <b>CAPITOL 3</b>                                                                     |                                                                                             |                    |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>                             |                                                                                             |                    |                  |                   |
| 3.1                                                                                  | Studii                                                                                      | 12.500,00          | 2.375,00         | 14.875,00         |
| 3.1.1                                                                                | Studii de teren                                                                             | 12.500,00          | 2.375,00         | 14.875,00         |
| 3.1.2                                                                                | Raport privind impactul asupra mediului                                                     | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.1.3                                                                                | Alte studii specifice                                                                       | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.2                                                                                  | Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii        | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.3                                                                                  | Expertizare tehnica                                                                         | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.4                                                                                  | Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor                     | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.4.1                                                                                | Audit energetic                                                                             | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.4.2                                                                                | Certificat de performanta energetica la finalizarea lucrarilor                              | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5                                                                                  | Proiectare                                                                                  | 115.000,00         | 21.850,00        | 136.850,00        |
| 3.5.1                                                                                | Tema de proiectare                                                                          | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.2                                                                                | Studiu de fezabilitate                                                                      | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.3                                                                                | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general | 80.000,00          | 15.200,00        | 95.200,00         |
| 3.5.4                                                                                | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor    | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.5                                                                                | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie            | 5.000,00           | 950,00           | 5.950,00          |
| 3.5.6                                                                                | Proiect tehnic si detalii de executie                                                       | 30.000,00          | 5.700,00         | 35.700,00         |
| 3.6                                                                                  | Organizarea procedurilor de achizitie                                                       | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.7                                                                                  | Consultanta                                                                                 | 100.000,00         | 19.000,00        | 119.000,00        |
| 3.7.1                                                                                | Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii                                     | 99.000,00          | 18.810,00        | 117.810,00        |
| 3.7.1.1                                                                              | Servicii de consultanta in elaborarea cererii de finantare                                  | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.7.1.2                                                                              | Servicii de consultanta in implementarea proiectului                                        | 99.000,00          | 18.810,00        | 117.810,00        |
| 3.7.2                                                                                | Auditul financiar                                                                           | 1.000,00           | 190,00           | 1.190,00          |
| 3.8                                                                                  | Asistenta tehnica                                                                           | 16.000,00          | 3.040,00         | 19.040,00         |
| 3.8.1                                                                                | Asistenta tehnica din partea proiectantului                                                 | 1.000,00           | 190,00           | 1.190,00          |
| 3.8.1.1                                                                              | pe perioada de executie a lucrarilor                                                        | 1.000,00           | 190,00           | 1.190,00          |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| BD 7                                                                                                         |                                                                                                                                                              | Pag 2      |            |            |
| DEVIZUL GENERAL: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures                                            |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| 1                                                                                                            | 2                                                                                                                                                            | 3          | 4          | 5          |
| 3.8.1.2                                                                                                      | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 3.8.2                                                                                                        | Dirigentie de santier                                                                                                                                        | 15.000,00  | 2.850,00   | 17.850,00  |
| 3.8.3                                                                                                        | Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare                     | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|                                                                                                              | TOTAL CAPITOL 3                                                                                                                                              | 243.500,00 | 46.265,00  | 289.765,00 |
| CAPITOL 4                                                                                                    |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| Cheltuieli pentru investitia de baza                                                                         |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| 4.1                                                                                                          | Constructii si instalatii                                                                                                                                    | 8.800,00   | 1.672,00   | 10.472,00  |
| 4.2                                                                                                          | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                                                                                       | 60.000,00  | 11.400,00  | 71.400,00  |
| 4.3                                                                                                          | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                                                                         | 256.200,00 | 48.678,00  | 304.878,00 |
| 4.4                                                                                                          | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport                                                          | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 4.5                                                                                                          | Dotari                                                                                                                                                       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 4.6                                                                                                          | Active necorporale                                                                                                                                           | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|                                                                                                              | TOTAL CAPITOL 4                                                                                                                                              | 325.000,00 | 61.750,00  | 386.750,00 |
| CAPITOL 5                                                                                                    |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| Alte cheltuieli                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| 5.1                                                                                                          | Organizare de santier                                                                                                                                        | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 5.1.1                                                                                                        | Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier                                                                                         | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 5.1.2                                                                                                        | Cheltuieli conexe organizarii santierului                                                                                                                    | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 5.2                                                                                                          | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                                                    | 2.860,00   | 0,00       | 2.860,00   |
| 5.2.1                                                                                                        | Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare                                                                                            | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 5.2.2                                                                                                        | Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii                                                                                       | 1.300,00   | 0,00       | 1.300,00   |
| 5.2.3                                                                                                        | Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii                             | 260,00     | 0,00       | 260,00     |
| 5.2.4                                                                                                        | Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                                                          | 1.300,00   | 0,00       | 1.300,00   |
| 5.2.5                                                                                                        | Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare                                                                                | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 5.3                                                                                                          | Cheltuieli diverse si neprevazute                                                                                                                            | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 5.4                                                                                                          | Cheltuieli pentru informare si publicitate                                                                                                                   | 1.000,00   | 190,00     | 1.190,00   |
|                                                                                                              | TOTAL CAPITOL 5                                                                                                                                              | 3.860,00   | 190,00     | 4.050,00   |
| CAPITOL 6                                                                                                    |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste                                                                 |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| 6.1                                                                                                          | Pregatirea personalului de exploatare                                                                                                                        | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 6.2                                                                                                          | Probe tehnologice si teste                                                                                                                                   | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|                                                                                                              | TOTAL CAPITOL 6                                                                                                                                              | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| CAPITOL 7                                                                                                    |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret |                                                                                                                                                              |            |            |            |
| 7.1                                                                                                          | Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)                                            | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 7.2                                                                                                          | Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret                                                                             | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|                                                                                                              | TOTAL CAPITOL 7                                                                                                                                              | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| TOTAL GENERAL                                                                                                |                                                                                                                                                              | 742.360,00 | 140.505,00 | 882.865,00 |
| din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)                                                                  |                                                                                                                                                              | 238.800,00 | 45.372,00  | 284.172,00 |

## DEVIZUL GENERAL: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

1

2

3

4

5

In preturi la data de 01.01.2024; 1 euro 4,9754 lei curs inforeuro aferent datei

Data  
01.01.2024Intocmit  
Dr. Ing. Naghiu GeorgeBeneficiar/ Investitor  
Comuna Grosi

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

**DG - DEVIZ GENERAL**  
**al obiectivului de investitii**

Anexa Nr. 7

**Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures**

| Nr. crt.                                                                             | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli                                                                                                        | Valoare (fara TVA) | TVA              | Valoare cu TVA    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                      |                                                                                                                                                              | lei                | lei              | lei               |
| 1                                                                                    | 2                                                                                                                                                            | 3                  | 4                | 5                 |
| <b>CAPITOL 1</b>                                                                     |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>                           |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |
| 1.1                                                                                  | Obtinerea terenului                                                                                                                                          | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 1.2                                                                                  | Amenajarea terenului                                                                                                                                         | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 1.3                                                                                  | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala                                                                                 | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 1.4                                                                                  | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor                                                                                                           | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
|                                                                                      | <b>TOTAL CAPITOL 1</b>                                                                                                                                       | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>       |
| <b>CAPITOL 2</b>                                                                     |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b> |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |
|                                                                                      | <b>TOTAL CAPITOL 2</b>                                                                                                                                       | <b>170.000,00</b>  | <b>32.300,00</b> | <b>202.300,00</b> |
| <b>CAPITOL 3</b>                                                                     |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>                             |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |
| 3.1                                                                                  | Studii                                                                                                                                                       | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.1.1                                                                                | Studii de teren                                                                                                                                              | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.1.2                                                                                | Raport privind impactul asupra mediului                                                                                                                      | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.1.3                                                                                | Alte studii specifice                                                                                                                                        | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.2                                                                                  | Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii                                                                         | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.3                                                                                  | Expertizare tehnica                                                                                                                                          | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.4                                                                                  | Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor                                                                                      | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5                                                                                  | Proiectare                                                                                                                                                   | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.1                                                                                | Tema de proiectare                                                                                                                                           | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.2                                                                                | Studiu de fezabilitate                                                                                                                                       | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.3                                                                                | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general                                                                  | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.4                                                                                | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor                                                                     | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.5                                                                                | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie                                                                             | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.5.6                                                                                | Proiect tehnic si detalii de executie                                                                                                                        | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.6                                                                                  | Organizarea procedurilor de achizitie                                                                                                                        | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.7                                                                                  | Consultanta                                                                                                                                                  | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.7.1                                                                                | Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii                                                                                                      | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.7.2                                                                                | Auditul financiar                                                                                                                                            | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.8                                                                                  | Asistenta tehnica                                                                                                                                            | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.8.1                                                                                | Asistenta tehnica din partea proiectantului                                                                                                                  | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.8.1.1                                                                              | pe perioada de executie a lucrarilor                                                                                                                         | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.8.1.2                                                                              | pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
| 3.8.2                                                                                | Dirigentie de santier                                                                                                                                        | 0,00               | 0,00             | 0,00              |
|                                                                                      | <b>TOTAL CAPITOL 3</b>                                                                                                                                       | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>       |
| <b>CAPITOL 4</b>                                                                     |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>                                          |                                                                                                                                                              |                    |                  |                   |



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general | Denumirea capitolelor de cheltuieli                                                                 | Valoarea<br>cheltuielilor<br>pe obiect<br>(exclusiv<br>TVA) | Din care:<br>C+M  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                          |                                                                                                     | lei                                                         | lei               |
| 1                                        | 2                                                                                                   | 3                                                           | 4                 |
| 1.2                                      | Amenajarea terenului                                                                                | 0,00                                                        | 0,00              |
| 1.3                                      | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala                        | 0,00                                                        | 0,00              |
| 1.4                                      | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor                                                  | 0,00                                                        | 0,00              |
| 2                                        | Realizarea utilitatilor necesare obiectivului                                                       | 170.000,00                                                  | 170.000,00        |
| 3.5                                      | Proiectare                                                                                          | 0,00                                                        | 0,00              |
| 3.5.1                                    | Tema de proiectare                                                                                  | 0,00                                                        | 0,00              |
| 3.5.2                                    | Studiu de fezabilitate                                                                              | 0,00                                                        | 0,00              |
| 3.5.3                                    | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general         | 0,00                                                        | 0,00              |
| 3.5.4                                    | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor            | 0,00                                                        | 0,00              |
| 3.5.5                                    | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie                    | 0,00                                                        | 0,00              |
| 3.5.6                                    | Proiect tehnic si detalii de executie                                                               | 0,00                                                        | 0,00              |
| 4                                        | Investitia de baza                                                                                  | 325.000,00                                                  | 68.800,00         |
| 4.1                                      | Constructii si instalatii                                                                           | 8.800,00                                                    | 8.800,00          |
| 4.2                                      | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              | 60.000,00                                                   | 60.000,00         |
| 4.3                                      | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                | 256.200,00                                                  | 0,00              |
| 4.4                                      | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | 0,00                                                        | 0,00              |
| 4.5                                      | Dotari                                                                                              | 0,00                                                        | 0,00              |
| 4.6                                      | Active necorporale                                                                                  | 0,00                                                        | 0,00              |
| 5.1                                      | Organizare de santier                                                                               | 0,00                                                        | 0,00              |
| 5.1.1                                    | Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier                                | 0,00                                                        | 0,00              |
| 5.1.2                                    | Cheltuieli conexe organizarii santierului                                                           | 0,00                                                        | 0,00              |
| 6.2                                      | Probe tehnologice si teste                                                                          | 0,00                                                        | 0,00              |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>      |                                                                                                     | <b>495.000,00</b>                                           | <b>238.800,00</b> |
| <b>TVA 19 %</b>                          |                                                                                                     | <b>94.050,00</b>                                            | <b>45.372,00</b>  |
| <b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>      |                                                                                                     | <b>589.050,00</b>                                           | <b>284.172,00</b> |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



OBIECTIV: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
 OBIECTUL: Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord  
 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12,  
 jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

**F2 - CENTRALIZATORUL  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 2                                                    | CAPITOL 2                                                                                           | 170.000,00                |
|                                                      | Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii                       |                           |
| 2.1                                                  | Racord electric la sistemul fotovoltaic - prin taxa de racord                                       | 170.000,00                |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      | <b>170.000,00</b>         |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     | <b>0,00</b>               |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                | 0,00                      |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | 0,00                      |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              | 0,00                      |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    | <b>0,00</b>               |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     | <b>0,00</b>               |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     | <b>170.000,00</b>         |
| <b>TVA 19%:</b>                                      |                                                                                                     | <b>32.300,00</b>          |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     | <b>202.300,00</b>         |

Proiectant  
 Dr. Ing. Nagniu George



OBIECTIV: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
 OBIECTUL: Instalare sistem fotovoltaic  
 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

**F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul Instalare sistem fotovoltaic**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           | 8.800,00                  |
| 4.1.1                                                | Instalatie electrica pentru legare invertoare la tablou electric distributie (TD PV)                | 3.600,00                  |
| 4.1.2                                                | Instalatie electrica pentru legare tablou electric distributie (TD PV) la tablou TDRI               | 800,00                    |
| 4.1.3                                                | Instalatie de legare la pamant pentru protectie                                                     | 4.400,00                  |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      | <b>8.800,00</b>           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              | 60.000,00                 |
| 4.2.1                                                | Montaj Sistem fotovoltaic de min. 100 kW                                                            | 45.000,00                 |
| 4.2.2                                                | Montaj Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA                                            | 15.000,00                 |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     | <b>60.000,00</b>          |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                | 256.200,00                |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | 0,00                      |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              | 0,00                      |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    | <b>256.200,00</b>         |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          | 0,00                      |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     | <b>0,00</b>               |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     | <b>325.000,00</b>         |
| <b>TVA 19%:</b>                                      |                                                                                                     | <b>61.750,00</b>          |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     | <b>386.750,00</b>         |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord  
**STADIUL FIZIC:** Racord electric la sistemul fotovoltaic - prin taxa de racord  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                       |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                     | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
|                                             | 2002136348           | Racord electric la sistemul fotovoltaic de min.100 kw | m        | 100,00     | 1.430,98                                      | 143.097,64                           |
|                                             |                      |                                                       |          | material:  | 1.430,98                                      | 143.097,64                           |
|                                             |                      |                                                       |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                       |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                       |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| procent                                     |                      | material                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      | 143.097,64                                            | 0,00     | 0,00       | 0,00                                          | 143.097,64                           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      | 2,2500 %                                              | 0,00     | 0,00       | 0,00                                          | 0,00                                 |
| Total inclusiv Cheltuieli directe:          |                      | 143.097,64                                            | 0,00     | 0,00       | 0,00                                          | 143.097,64                           |
| Cheltuieli indirecte                        |                      | 10,0000 %                                             |          |            |                                               | 14.309,76                            |
| Total inclusiv Cheltuieli indirecte:        |                      |                                                       |          |            |                                               | 157.407,41                           |
| Profit                                      |                      | 8,0000 %                                              |          |            |                                               | 12.592,59                            |
| Total inclusiv Beneficiu:                   |                      |                                                       |          |            |                                               | 170.000,00                           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                       |          |            |                                               | 170.000,00                           |
| TVA:                                        |                      | 19,00%                                                |          |            |                                               | 32.300,00                            |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                       |          |            |                                               | 202.300,00                           |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Montaj Sistem fotovoltaic de min. 100 kW  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                            |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                            | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                          | 3         | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
| 1                                           | 2002136349           | Montare sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat | buc       | 1,00       | 27.056,28                                     | 27.056,28                            |
|                                             |                      |                                                            |           | material:  | 27.056,28                                     | 27.056,28                            |
|                                             |                      |                                                            |           | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                            |           | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                            |           | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| 2                                           | 2002136350           | Montare tablou electric distributie                        | buc       | 1,00       | 10.822,51                                     | 10.822,51                            |
|                                             |                      |                                                            |           | material:  | 10.822,51                                     | 10.822,51                            |
|                                             |                      |                                                            |           | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                            |           | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                            |           | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| procent                                     |                      | material                                                   | manopera  | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      | 37.878,79                                                  | 0,00      | 0,00       | 0,00                                          | 37.878,79                            |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                            |           |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      | 2,2500 %                                                   | 0,00      | 0,00       | 0,00                                          | 0,00                                 |
| Total inclusiv Cheltuieli directe:          |                      |                                                            | 37.878,79 | 0,00       | 0,00                                          | 37.878,79                            |
| Cheltuieli indirecte                        |                      | 10,0000 %                                                  |           |            |                                               | 3.787,88                             |
| Total inclusiv Cheltuieli indirecte:        |                      |                                                            |           |            |                                               | 41.666,67                            |
| Profit                                      |                      | 8,0000 %                                                   |           |            |                                               | 3.333,33                             |
| Total inclusiv Beneficiu:                   |                      |                                                            |           |            |                                               | 45.000,00                            |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                            |           |            |                                               | 45.000,00                            |
| TVA:                                        |                      | 19,00%                                                     |           |            |                                               | 8.550,00                             |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                            |           |            |                                               | 53.550,00                            |

Proiectant:  
Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Instalatie electrica pentru legare inverteoare la tablou electric distributie (TD PV)  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                 | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    | 2                                                                                                                                                                               | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
| 1                                                 | EC05B1               | Cablul pentru energie electrica, tras prin<br>tub de protectie, pentru racordare la<br>motoare tablouri, aparate etc, cablul<br>având conducte cu sectiunea de 25<br>sau 35 mmp | m        | 30,00      | 8,06                                          | 241,87                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 5,05                                          | 151,65                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 3,01                                          | 90,23                                |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   | 0004778              | Cablul electric ACYABYF 4x70mmp                                                                                                                                                 | m        | 30,00      | 71,54                                         | 2.146,28                             |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 71,54                                         | 2.146,28                             |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| 1                                                 | EC05B1               | Cablul pentru energie electrica, tras prin<br>tub de protectie, pentru racordare la<br>motoare tablouri, aparate etc, cablul<br>având conducte cu sectiunea de 25<br>sau 35 mmp | m        | 30,00      | 8,06                                          | 241,87                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 5,05                                          | 151,65                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 3,01                                          | 90,23                                |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   | 0004779              | Cablul electric ACYABYF 1x35mmp                                                                                                                                                 | m        | 30,00      | 13,21                                         | 396,22                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 13,21                                         | 396,22                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| procent                                           |                      | material                                                                                                                                                                        | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      | 2.845,79                                                                                                                                                                        | 180,45   | 0,00       | 0,00                                          | 3.026,24                             |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      | 2,2500 %                                                                                                                                                                        | 0,00     | 4,06       | 0,00                                          | 4,06                                 |
| Total inclusiv Cheltuieli<br>directe:             |                      | 2.845,79                                                                                                                                                                        | 184,51   | 0,00       | 0,00                                          | 3.030,30                             |
| Cheltuieli indirecte                              |                      | 10,0000 %                                                                                                                                                                       |          |            |                                               | 303,03                               |
| Total inclusiv Cheltuieli<br>indirecte:           |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 3.333,33                             |
| Profit                                            |                      | 8,0000 %                                                                                                                                                                        |          |            |                                               | 266,67                               |
| Total inclusiv Beneficiu:                         |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 3.600,00                             |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 3.600,00                             |
| TVA:                                              |                      | 19,00%                                                                                                                                                                          |          |            |                                               | 684,00                               |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 4.284,00                             |

## STADIUL FIZIC: Instalatie electrica pentru legare inverteoare la tablou electric distributie (TD PV)

0

1

2

3

4

5

6 = 4 x 5

Proiectant  
Dr. Ing. Naghlu George



Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007

**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Montaj Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                   |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                   | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                                                 | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
|                                             | 2002136352           | Montare sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA, raza de protectie 70 m | buc      | 1,00       | 12.626,26                                     | 12.626,26                            |
|                                             |                      |                                                                                   |          | material:  | 12.626,26                                     | 12.626,26                            |
|                                             |                      |                                                                                   |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                                                   |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                                                   |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| procent                                     |                      | material                                                                          | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      | 12.626,26                                                                         | 0,00     | 0,00       | 0,00                                          | 12.626,26                            |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                   |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      | 2,2500 %                                                                          | 0,00     | 0,00       | 0,00                                          | 0,00                                 |
| Total inclusiv Cheltuieli directe:          |                      | 12.626,26                                                                         | 0,00     | 0,00       | 0,00                                          | 12.626,26                            |
| Cheltuieli indirecte                        |                      | 10,0000 %                                                                         |          |            |                                               | 1.262,63                             |
| Total inclusiv Cheltuieli indirecte:        |                      |                                                                                   |          |            |                                               | 13.888,89                            |
| Profit                                      |                      | 8,0000 %                                                                          |          |            |                                               | 1.111,11                             |
| Total inclusiv Beneficiu:                   |                      |                                                                                   |          |            |                                               | 15.000,00                            |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                   |          |            |                                               | 15.000,00                            |
| TVA:                                        |                      | 19,00%                                                                            |          |            |                                               | 2.850,00                             |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                   |          |            |                                               | 17.850,00                            |

Proiectant  
 Dr. Ing. Năghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Instalatie electrica pentru legare tablou electric distributie (TD PV) la tablou TDRI  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                 | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    | 2                                                                                                                                                                               | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
| 1                                                 | EC05D1               | Cablul pentru energie electrica, tras prin<br>tub de protectie, pentru racordare la<br>motoare tablouri, aparate etc, cablul<br>având conducte cu sectiunea de 70<br>sau 95 mmp | m        | 10,00      | 13,13                                         | 131,31                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 0,61                                          | 6,14                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 12,52                                         | 125,17                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| 2                                                 | 0004776              | Cablul electric ACYABYF 4x25mmp                                                                                                                                                 | m        | 10,00      | 35,79                                         | 357,92                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 35,79                                         | 357,92                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| 3                                                 | EC05D1               | Cablul pentru energie electrica, tras prin<br>tub de protectie, pentru racordare la<br>motoare tablouri, aparate etc, cablul<br>având conducte cu sectiunea de 70<br>sau 95 mmp | m        | 10,00      | 13,13                                         | 131,31                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 0,61                                          | 6,14                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 12,52                                         | 125,17                               |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| 4                                                 | 0004777              | Cablul electric ACYABYF 1x16mmp                                                                                                                                                 | m        | 10,00      | 4,72                                          | 47,24                                |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | material:  | 4,72                                          | 47,24                                |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                 |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| procent                                           |                      | material                                                                                                                                                                        | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      | 417,43                                                                                                                                                                          | 250,34   | 0,00       | 0,00                                          | 667,77                               |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      | 2,2500 %                                                                                                                                                                        | 0,00     | 5,63       | 0,00                                          | 5,63                                 |
| Total inclusiv Cheltuieli<br>directe:             |                      | 417,43                                                                                                                                                                          | 255,97   | 0,00       | 0,00                                          | 673,40                               |
| Cheltuieli indirecte                              |                      | 10,0000 %                                                                                                                                                                       |          |            |                                               | 67,34                                |
| Total inclusiv Cheltuieli<br>indirecte:           |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 740,74                               |
| Profit                                            |                      | 8,0000 %                                                                                                                                                                        |          |            |                                               | 59,26                                |
| Total inclusiv Beneficiu:                         |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 800,00                               |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 800,00                               |
| TVA:                                              |                      | 19,00%                                                                                                                                                                          |          |            |                                               | 152,00                               |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                                                                                                 |          |            |                                               | 952,00                               |

## STADIUL FIZIC: Instalatie electrica pentru legare tablou electric distributie (TD PV) la tablou TDR1

0

1

2

3

4

5

6 = 4 x 5

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007

**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Instalatie de legare la pamant pentru protectie  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                              | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
| 1                                           | 0000427              | Cablu / conductor MYF 1x10                                                                                                                                                                                                                                     | m        | 10,00      | 18,56                                         | 185,61                               |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  | 18,56                                         | 185,61                               |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| 2                                           | 3519623              | Bara de egalizare potential                                                                                                                                                                                                                                    | buc      | 4,00       | 330,73                                        | 1.322,94                             |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  | 330,73                                        | 1.322,94                             |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| 3                                           | EG08C1               | Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamînt, montata în pamînt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren foarte tare | m        | 40,00      | 54,12                                         | 2.164,66                             |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  | 20,23                                         | 809,28                               |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  | 33,88                                         | 1.355,38                             |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    | 0,00                                          | 0,00                                 |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: | 0,00                                          | 0,00                                 |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      | 2.317,83                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.355,38 | 0,00       | 0,00                                          | 3.673,21                             |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      | 2,2500 %                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00     | 30,50      | 0,00                                          | 30,50                                |
| Total inclusiv Cheltuieli directe:          |                      | 2.317,83                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.385,88 | 0,00       | 0,00                                          | 3.703,70                             |
| Cheltuieli indirecte                        |                      | 10,0000 %                                                                                                                                                                                                                                                      |          |            |                                               | 370,37                               |
| Total inclusiv Cheltuieli indirecte:        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               | 4.074,07                             |
| Profit                                      |                      | 8,0000 %                                                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               | 325,93                               |
| Total inclusiv Beneficiu:                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               | 4.400,00                             |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               | 4.400,00                             |
| TVA:                                        |                      | 19,00%                                                                                                                                                                                                                                                         |          |            |                                               | 836,00                               |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               | 5.236,00                             |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



OBIECTIV:

OBIECTUL:

LISTA:

Proiectant:

Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

Instalare sistem fotovoltaic

Lista utilaje - Sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat

Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                                           | Denumirea                                                                                                                                          | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Furnizorul | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| 0                                                                  | 1                                                                                                                                                  | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6          | 7                    |
| Lista utilaje - Sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat |                                                                                                                                                    |      |            |                      |                               |            |                      |
| 1                                                                  | Sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat, care include: panouri fotovoltaice, invertoare, baterii de stocare, suport, conectori, cabluri | buc  | 1,00       | 240.200,00           | 240.200,00                    |            |                      |
| 2                                                                  | Tablou electric distributie                                                                                                                        | buc  | 1,00       | 10.000,00            | 10.000,00                     |            |                      |
| TOTAL:                                                             |                                                                                                                                                    |      |            |                      |                               |            |                      |
|                                                                    |                                                                                                                                                    |      |            | lei                  | 250.200,00                    |            |                      |
| TVA:                                                               |                                                                                                                                                    |      |            |                      |                               |            |                      |
|                                                                    |                                                                                                                                                    |      | 19,00 %    | euro                 | 50.783,47                     |            |                      |
| TOTAL cu TVA:                                                      |                                                                                                                                                    |      |            |                      |                               |            |                      |
|                                                                    |                                                                                                                                                    |      |            | lei                  | 47.538,00                     |            |                      |
|                                                                    |                                                                                                                                                    |      |            | lei                  | 297.738,00                    |            |                      |

Proiectant

Dr. Ing. Naghju George



Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro) , e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro) , tel.: 0236.477.007

OBIECTIV:

Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

OBIECTUL:

Instalare sistem fotovoltaic

LISTA:

Lista utilaje - Sistem de protectie tip PDI

Proiectant:

Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                    | Denumirea                                                                 | U.M. | Cantitatea | Pret unitar<br>-lei/um- | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>-lei- | Furnizorul | Fisa tehnica<br>atasata |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| 0                                           | 1                                                                         | 2    | 3          | 4                       | 5 = 3 x 4                           | 6          | 7                       |
| Lista utilaje - Sistem de protectie tip PDI |                                                                           |      |            |                         |                                     |            |                         |
| 1                                           | Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA, raza de protectie 70 m | buc  | 1,00       | 6.000,00                | 6.000,00                            |            |                         |
| TOTAL:                                      |                                                                           |      |            | lei                     | 6.000,00                            |            |                         |
| TVA:                                        |                                                                           |      |            | euro                    | 1.217,83                            |            |                         |
| TOTAL cu TVA:                               |                                                                           |      |            | lei                     | 1.140,00                            |            |                         |
|                                             |                                                                           |      |            | lei                     | 7.140,00                            |            |                         |

Proiectant

Dr. Ing. Naghiu George

OBIECTIV: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

## F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

### Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

| Nr. crt. | Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari                                           | Valoarea totala - lei - | Valoarea (executata) - lei - | Anul 1 de executie |           |           |            |            |           |   |   |   |    |    |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---|---|---|----|----|----|
|          |                                                                                       |                         |                              | Luna               |           |           |            |            |           |   |   |   |    |    |    |
|          |                                                                                       |                         |                              | 1                  | 2         | 3         | 4          | 5          | 6         | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1        | Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures                                      | 495.000,00              | 495.000,00                   | 85.000,00          | 89.400,00 | 89.800,00 | 105.400,00 | 105.400,00 | 20.000,00 |   |   |   |    |    |    |
| 2        | Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord                                 | 170.000,00              | 170.000,00                   | 85.000,00          |           |           |            |            |           |   |   |   |    |    |    |
| 3        | Racord electric la sistemul fotovoltaic - prin taxa de racord                         | 170.000,00              | 170.000,00                   | 85.000,00          |           |           |            |            |           |   |   |   |    |    |    |
| 4        | Instalare sistem fotovoltaic                                                          | 325.000,00              | 325.000,00                   | 4.400,00           | 89.800,00 | 89.800,00 | 105.400,00 | 105.400,00 | 20.000,00 |   |   |   |    |    |    |
| 5        | Montaj Sistem fotovoltaic de min. 100 kW                                              | 45.000,00               | 45.000,00                    |                    |           |           | 15.000,00  | 15.000,00  | 15.000,00 |   |   |   |    |    |    |
| 6        | Instalatie electrica pentru legare invertoare la tablou electric distributie (TD PV)  | 3.600,00                | 3.600,00                     | 1.800,00           | 1.800,00  |           |            |            |           |   |   |   |    |    |    |
| 7        | Montaj Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA                              | 15.000,00               | 15.000,00                    |                    |           |           | 5.000,00   | 5.000,00   | 5.000,00  |   |   |   |    |    |    |
| 8        | Instalatie electrica pentru legare tablou electric distributie (TD PV) la tablou TDRI | 800,00                  | 800,00                       | 400,00             | 400,00    |           |            |            |           |   |   |   |    |    |    |
| 9        | Instalatie de legare la pamant pentru protectie                                       | 4.400,00                | 4.400,00                     | 2.200,00           | 2.200,00  |           |            |            |           |   |   |   |    |    |    |
| 10       | Lista utilaje - Sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat                    | 250.200,00              | 250.200,00                   |                    |           | 83.400,00 | 83.400,00  | 83.400,00  |           |   |   |   |    |    |    |
| 11       | Lista utilaje - Sistem de protectie tip PDI                                           | 6.000,00                | 6.000,00                     |                    |           | 2.000,00  | 2.000,00   | 2.000,00   |           |   |   |   |    |    |    |

Proiectant  
Dr/Ing. Năghiu George



Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro) , e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007



OBIECTIV: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general | Denumirea capitolelor de cheltuieli                                                                 | Valoarea<br>cheltuielilor<br>pe obiect<br>(exclusiv<br>TVA) | Din care:<br>C+M |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|                                          |                                                                                                     | lei                                                         | lei              |
| 1                                        | 2                                                                                                   | 3                                                           | 4                |
| 1.2                                      | Amenajarea terenului                                                                                |                                                             |                  |
| 1.3                                      | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala                        |                                                             |                  |
| 1.4                                      | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor                                                  |                                                             |                  |
| 2                                        | Realizarea utilitatilor necesare obiectivului                                                       |                                                             |                  |
| 3.5                                      | Proiectare                                                                                          |                                                             |                  |
| 3.5.1                                    | Tema de proiectare                                                                                  |                                                             |                  |
| 3.5.2                                    | Studiu de prefezabilitate                                                                           |                                                             |                  |
| 3.5.3                                    | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general         |                                                             |                  |
| 3.5.4                                    | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor            |                                                             |                  |
| 3.5.5                                    | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie                    |                                                             |                  |
| 3.5.6                                    | Proiect tehnic si detalii de executie                                                               |                                                             |                  |
| 4                                        | Investitia de baza                                                                                  |                                                             |                  |
| 4.1                                      | Constructii si instalatii                                                                           |                                                             |                  |
| 4.2                                      | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                                                             |                  |
| 4.3                                      | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                                                             |                  |
| 4.4                                      | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                                                             |                  |
| 4.5                                      | Dotari                                                                                              |                                                             |                  |
| 4.6                                      | Active necorporale                                                                                  |                                                             |                  |
| 5.1                                      | Organizare de santier                                                                               |                                                             |                  |
| 5.1.1                                    | Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier                                |                                                             |                  |
| 5.1.2                                    | Cheltuieli conexe organizarii santierului                                                           |                                                             |                  |
| 6.2                                      | Probe tehnologice si teste                                                                          |                                                             |                  |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)             |                                                                                                     |                                                             |                  |
| TVA 19 %                                 |                                                                                                     |                                                             |                  |
| TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)             |                                                                                                     |                                                             |                  |

Proiectant  
 Dr. Ing. Naghiu George



OBIECTIV: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
 OBIECTUL: Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord  
 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

**F2 - CENTRALIZATORUL  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 2                                                    | CAPITOL 2<br>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii          |                           |
| 2.1                                                  | Racord electric la sistemul fotovoltaic - prin taxa de racord                                       |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 19%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

Proiectant  
 Dr. Ing. Naghiu George



OBIECTIV: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
 OBIECTUL: Instalare sistem fotovoltaic  
 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

**F2 - CENTRALIZATORUL  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul Instalare sistem fotovoltaic**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | Instalatie electrica pentru legare inverteoare la tablou electric distributie (TD PV)               |                           |
| 4.1.2                                                | Instalatie electrica pentru legare tablou electric distributie (TD PV) la tablou TDRI               |                           |
| 4.1.3                                                | Instalatie de legare la pamant pentru protectie                                                     |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
| 4.2.1                                                | Montaj Sistem fotovoltaic de min. 100 kW                                                            |                           |
| 4.2.2                                                | Montaj Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA                                            |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 19%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

Proiectant  
 Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord  
**STADIUL FIZIC:** Racord electric la sistemul fotovoltaic - prin taxa de racord  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                          |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                          |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    | 2                                                        | 3        | 4          | 5                    | 6 = 4 x 5                                     |                                      |
|                                                   | 2002136348           | Racord electric la sistemul fotovoltaic<br>de min.100 kw | m        | 100,00     |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                          |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                          |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                          |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                          |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                 | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                          |          |            |                      |                                               |                                      |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Montaj Sistem fotovoltaic de min. 100 kW  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                            |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                            | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                          | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
| 1                                           | 2002136349           | Montare sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat | buc      | 1,00       |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | 2002136350           | Montare tablou electric distributie                        | buc      | 1,00       |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                            |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                   | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |

Proiectant  
 Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Instalatie electrica pentru legare inverteoare la tablou electric distributie (TD PV)  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                    |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                    | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                                                                                                                                  | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
| 1                                           | EC05B1               | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp | m        | 30,00      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | transport: |                                               |                                      |
|                                             | 0004778              | Cablu electric ACYABYF 4x70mmp                                                                                                                                     | m        | 30,00      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | transport: |                                               |                                      |
| 1                                           | EC05B1               | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp | m        | 30,00      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | transport: |                                               |                                      |
|                                             | 0004779              | Cablu electric ACYABYF 1x35mmp                                                                                                                                     | m        | 30,00      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                    |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                           | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Montaj Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                   |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                   |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                                                 |          | 3      | 4                    | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
|                                             | 2002136352           | Montare sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA, raza de protectie 70 m |          | buc    | 1,00                 |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                   |          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                   |          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                   |          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                   |          |        | transport:           |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                          | manopera | utilaj |                      | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                   |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



OBIECTIV: Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures  
 OBIECTUL: Instalare sistem fotovoltaic  
 STADIUL FIZIC: Instalatie electrica pentru legare tablou electric distributie (TD PV) la tablou TDRI  
 Proiectant: Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                                                                                                |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |       |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |       |
| 0                                                 | 1                    | 2                                                                                                                                                                              | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |       |
| 1                                                 | EC05D1               | Cablu pentru energie electrica, tras prin<br>tub de protectie, pentru racordare la<br>motoare tablouri, aparate etc, cablul<br>având conducte cu sectiunea de 70<br>sau 95 mmp | m        | 10,00      |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |       |
| 2                                                 | 0004776              | Cablu electric ACYABYF 4x25mmp                                                                                                                                                 | m        | 10,00      |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |       |
| 3                                                 | EC05D1               | Cablu pentru energie electrica, tras prin<br>tub de protectie, pentru racordare la<br>motoare tablouri, aparate etc, cablul<br>având conducte cu sectiunea de 70<br>sau 95 mmp | m        | 10,00      |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |       |
| 4                                                 | 0004777              | Cablu electric ACYABYF 1x16mmp                                                                                                                                                 | m        | 10,00      |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      |                                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |       |
|                                                   |                      | procent                                                                                                                                                                        | material | manopera   | utilaj                                        | transport                            | total |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |
| Profit                                            |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |       |

Proiectant  
 Dr. Ing. Naghiu George



**OBIECTIV:** Parc fotovoltaic în Comuna Grosi, jud. Maramures  
**OBIECTUL:** Instalare sistem fotovoltaic  
**STADIUL FIZIC:** Instalatie de legare la pamant pentru protectie  
**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

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

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                              | 3        | 4          | 5                                             | 6 = 4 x 5                            |
| 1                                           | 0000427              | Cablu / conductor MYF 1x10                                                                                                                                                                                                                                     | m        | 10,00      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | 3519623              | Bara de egalizare potential                                                                                                                                                                                                                                    | buc      | 4,00       |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |
| 3                                           | EG08C1               | Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren foarte tare | m        | 40,00      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |
|                                             |                      | procent                                                                                                                                                                                                                                                        | material | manopera   | utilaj                                        | transport                            |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               | total                                |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| <b>TVA:</b>                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |

Proiectant  
Dr. Ing. Naghiu George



OBIECTIV:

OBIECTUL:

LISTA:

Proiectant:

Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

Instalare sistem fotovoltaic

Lista utilaje - Sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat

Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                                           | Denumirea                                                                                                                                          | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Furnizorul | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| 0                                                                  | 1                                                                                                                                                  | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6          | 7                    |
| Lista utilaje - Sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat |                                                                                                                                                    |      |            |                      |                               |            |                      |
| 1                                                                  | Sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat, care include: panouri fotovoltaice, invertoare, baterii de stocare, suport, conectori, cabluri | buc  | 1,00       |                      |                               |            |                      |
| 2                                                                  | Tablou electric distributie                                                                                                                        | buc  | 1,00       |                      |                               |            |                      |
| TOTAL:                                                             |                                                                                                                                                    |      |            |                      |                               |            |                      |
|                                                                    |                                                                                                                                                    |      |            | lei                  |                               |            |                      |
| TVA:                                                               |                                                                                                                                                    |      |            | euro                 |                               |            |                      |
| TOTAL cu TVA:                                                      |                                                                                                                                                    |      |            | 19,00 %              | lei                           |            |                      |
|                                                                    |                                                                                                                                                    |      |            | lei                  |                               |            |                      |

Proiectant

Dr. Ing. Naghiu George



BD 7

Pag 11

OBIECTIV:

OBIECTUL:

LISTA:

Proiectant:

Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

Instalare sistem fotovoltaic

Lista utilaje - Sistem de protectie tip PDI

Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                    | Denumirea                                                                 | U.M. | Cantitatea | Pret unitar<br>-lei/um- | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>-lei- | Furnizorul | Fisa tehnica<br>atasata |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| 0                                           | 1                                                                         | 2    | 3          | 4                       | 5 = 3 x 4                           | 6          | 7                       |
| Lista utilaje - Sistem de protectie tip PDI |                                                                           |      |            |                         |                                     |            |                         |
| 1                                           | Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA, raza de protectie 70 m | buc  | 1,00       |                         |                                     |            |                         |
| TOTAL:                                      |                                                                           |      |            |                         |                                     |            |                         |
|                                             |                                                                           |      |            | lei                     |                                     |            |                         |
| TVA:                                        |                                                                           |      |            | euro                    |                                     |            |                         |
| TOTAL cu TVA:                               |                                                                           |      |            | lei                     |                                     |            |                         |
|                                             |                                                                           |      |            | lei                     |                                     |            |                         |

Proiectant

Dr. Ing. Nagniu, George

.....

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro) , e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro) , tel.: 0236.477.007

**OBJECTIV:** Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

**Proiectant:** Conceptyx Energy S.R.L., Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

**F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice**

## Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures

[illegible]

Proiectant  
Dr. Ing. Năghiu George



|                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| BD 8                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                    | Retete norme cu consumuri unitare |           | Pag 1                |                                      |
| <b>OBIECTIV:</b> Parc fotovoltaic in Comuna Grosi, jud. Maramures<br><b>Proiectant:</b> Conceptyx Energy S.R.L. Sat. Floresti, Comuna Floresti, Str. Cardinal Iuliu Hossu nr. 12, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090 |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| <b>LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari</b><br>- lei -                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| SECTIUNEA TEHNICA                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                      |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                            | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                    |                                   | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei - |
| 0                                                                                                                                                                                                                              | 1                    | 2                                                                                                                                                                  | 3                                 | 4         | 5                    | 6 = 4 x 5                            |
| <b>OBIECTUL:</b> Utilitati necesare obiectivului - prin taxa de racord<br><b>STADIUL FIZIC:</b> Racord electric la sistemul fotovoltaic - prin taxa de racord                                                                  |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                | 2002136348           | Racord electric la sistemul fotovoltaic de min.100 kw                                                                                                              | m                                 | 100,00000 |                      |                                      |
| Cheltuieli directe:                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TVA:                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| <b>OBIECTUL:</b> Instalare sistem fotovoltaic<br><b>STADIUL FIZIC:</b> Montaj Sistem fotovoltaic de min. 100 kW                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                              | 2002136349           | Montare sistem fotovoltaic de min. 100 kw, complet echipat                                                                                                         | buc                               | 1,00000   |                      |                                      |
| 2                                                                                                                                                                                                                              | 2002136350           | Montare tablou electric distributie                                                                                                                                | buc                               | 1,00000   |                      |                                      |
| Cheltuieli directe:                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TVA:                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| <b>OBIECTUL:</b> Instalare sistem fotovoltaic<br><b>STADIUL FIZIC:</b> Instalatie electrica pentru legare inverteoare la tablou electric distributie (TD PV)                                                                   |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                              | EC05B1               | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp | m                                 | 30,00000  |                      |                                      |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                            | 12007                | Lista: Cabluri izolate                                                                                                                                             | m                                 | 1,02000   |                      |                                      |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                            | 6719392              | Tila PVC (cabloprot) tip 33                                                                                                                                        | buc                               | 0,05000   |                      |                                      |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                            | 11511                | Instalator electrician categoria I                                                                                                                                 | ora                               | 0,07000   |                      |                                      |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                            | 11521                | Instalator electrician categoria a II-a                                                                                                                            | ora                               | 0,04000   |                      |                                      |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                            | 11541                | Instalator electrician categoria a IV-a                                                                                                                            | ora                               | 0,04000   |                      |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                | 0004778              | Cablu electric ACYABYF 4x70mmp                                                                                                                                     | m                                 | 30,00000  |                      |                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                              | EC05B1               | Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp | m                                 | 30,00000  |                      |                                      |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                            | 12007                | Lista: Cabluri izolate                                                                                                                                             | m                                 | 1,02000   |                      |                                      |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                            | 6719392              | Tila PVC (cabloprot) tip 33                                                                                                                                        | buc                               | 0,05000   |                      |                                      |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                            | 11511                | Instalator electrician categoria I                                                                                                                                 | ora                               | 0,07000   |                      |                                      |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                            | 11521                | Instalator electrician categoria a II-a                                                                                                                            | ora                               | 0,04000   |                      |                                      |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                            | 11541                | Instalator electrician categoria a IV-a                                                                                                                            | ora                               | 0,04000   |                      |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                | 0004779              | Cablu electric ACYABYF 1x35mmp                                                                                                                                     | m                                 | 30,00000  |                      |                                      |
| Cheltuieli directe:                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TVA:                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| <b>OBIECTUL:</b> Instalare sistem fotovoltaic<br><b>STADIUL FIZIC:</b> Montaj Sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                | 2002136352           | Montare sistem de protectie impotriva trasnetului tip PDA, raza de protectie 70 m                                                                                  | buc                               | 1,00000   |                      |                                      |
| Cheltuieli directe:                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |
| TVA:                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                    |                                   |           |                      |                                      |



## STADIUL FIZIC: Instalatie de legare la pamant pentru protectie

0

1

2

3

4

5

6 = 4 x 5

Proiectant  
dr. ing. Naghiu George



Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007