

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.               | Poszcz. | Razem   |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|
| <b>1</b>    |                      | <b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>                                                                                                                |                    |         |         |
| <b>1.1</b>  |                      | <b>Instalacja zewnętrzna</b>                                                                                                                    |                    |         |         |
| 1<br>d.1.1  | KNNR 5-08<br>0701-22 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) -stelaże aluminiowe na podporach stalowych 51 | szt.<br>szt.       | 51,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 51,000  |
| 2<br>d.1.1  | Analiza indywidualna | Montaż paneli fotowoltaicznych 340WP - wg projektu 51                                                                                           | szt.<br>szt.       | 51,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 51,000  |
| 3<br>d.1.1  | KNNR 5<br>0404-02    | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica R-PV wg projektu 1                                                                          | szt.<br>szt.       | 1,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 1,000   |
| 4<br>d.1.1  | KNNR 5<br>0404-02    | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - inwerter DC/AC -wg projektu 1                                                                            | szt.<br>szt.       | 1,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 1,000   |
| 5<br>d.1.1  | KNNR 5<br>1105-07    | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 45                                                                               | m<br>m             | 45,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 45,000  |
| 6<br>d.1.1  | KNNR 5<br>1104-02    | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - klejenie do stropu (1 mocowanie) 45                                                       | szt.<br>szt.       | 45,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 45,000  |
| 7<br>d.1.1  | KNNR 5<br>0202-02    | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach -DC 4mm-wg projektu 130                          | m<br>m             | 130,000 |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 130,000 |
| 8<br>d.1.1  | KNNR 5<br>1203-02    | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 16                                               | szt.żył<br>szt.żył | 16,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 16,000  |
| 9<br>d.1.1  | KNNR 5<br>1303-01    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1                                                        | pomiar<br>pomiar   | 1,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 1,000   |
| 10<br>d.1.1 | KNNR 5<br>1303-02    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5                                                  | pomiar<br>pomiar   | 5,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 5,000   |
| <b>1.2</b>  |                      | <b>Instalacja wewnętrzna</b>                                                                                                                    |                    |         |         |
| 11<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1209-1001  | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 6                                                            | otw.<br>otw.       | 6,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 6,000   |
| 12<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0110-04    | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 40/60 35                                       | m<br>m             | 35,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 35,000  |
| 13<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0716-02    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych 35                                                             | m<br>m             | 35,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 35,000  |
| 14<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1301-02    | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2                                                                        | pomiar<br>pomiar   | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 2,000   |
| <b>1.3</b>  |                      | <b>Instalacja odgromowa</b>                                                                                                                     |                    |         |         |
| 15<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0601-02    | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 30                                                         | m<br>m             | 30,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 30,000  |
| 16<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0615-02    | Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej 3                                                        | kpl.<br>kpl.       | 3,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 3,000   |
| 17<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0605-08    | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2                                                                          | m<br>m             | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 2,000   |
| 18<br>d.1.3 | KNNR 5<br>1304-03    | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1                                                                                | szt.<br>szt.       | 1,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                 |                    | RAZEM   | 1,000   |

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                | j.m.         | Poszcz.   | Razem |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| 19<br>d.1.3 | KNNR 5<br>1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)<br>1        | szt.<br>szt. | <br>1,000 |       |
|             |                   |                                                                                  |              | RAZEM     | 1,000 |
| 20<br>d.1.3 | KNNR 5<br>1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br>1       | szt.<br>szt. | <br>1,000 |       |
|             |                   |                                                                                  |              | RAZEM     | 1,000 |
| 21<br>d.1.3 | KNNR 5<br>1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br>1 | szt.<br>szt. | <br>1,000 |       |
|             |                   |                                                                                  |              | RAZEM     | 1,000 |