

| Lp. | Kod | Opis |
|----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Obmiar= 1,000 kpl Wartość:- |
| 1.1 (P1) | KNR 5-08 0701-1400 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych. Montaż na dachu, do czterech mocowań Obmiar= 20,000 szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 33,95200 r-g |
| 2 | 8340799-020 | Konstrukcje st.wspor.p/aparaty;urząd.inst. Ilość: 20,00000 szt. |
| 3 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze |
| 1.2 (P2) | KNR 5-08 0402-0800 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Mocowanie aparatów o masie do 20 kg posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia- panele PV Obmiar= 60,000 szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 132,93600 r-g |
| 2 | 7099999-020 | panele PV 300W Ilość: 60,00000 szt. |
| 1.3 (P3) | KNR 5-08 0402-1000 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Mocowanie aparatów o masie do 50 kg posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia- falownik 20 kW Obmiar= 1,000 szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 3,97280 r-g |
| 2 | 7099999-020 | Falownik 20 kW Ilość: 1,00000 szt. |
| 1.4 (P4) | KNR 5-08 0401-1200 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Przygotowanie podłoża ceglano do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 Obmiar= 1,000 szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 0,57300 r-g |
| 2 | 8321716-020 | Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm Ilość: 4,00000 szt. |

Za zgodność kopii-odpisu

z up. Wojciech Gieł

z wyznaczeniem

mgr inż. Andrzej Gieł

Wycena z dnia 24 MAR 2009 podpis

Kierownik Biura Inżynierskiego

| Lp. | Kod | Opis | Jm. |
|----------|----------------------------------|--|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.5 (P5) | KNR 5-08 0404-0700 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża Obmiar= 1,000 szt. | szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 1,06920 r-g | r-g |
| 2 | 7052999-020 | Skrzynki lub rozdzielnice Ilość: 1,00000 szt. | szt. |
| 1.6 (P6) | KNR 5-08 0402-0100 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia -rozłącznik DC Obmiar= 6,000 szt. | szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 4,12560 r-g | r-g |
| 2 | 7064051-020 | Rozłącznik izolacyjny DC 15A Ilość: 6,00000 szt. | szt. |
| 1.7 (P7) | KNR 5-08 0402-0100 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - wyłącznik B32A Obmiar= 1,000 szt. | szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 0,68760 r-g | r-g |
| 2 | 7082317-020 | Wyłącznik nadprądowy 4P 400V B-32 Ilość: 1,00000 szt. | szt. |
| 1.8 (P8) | KNR 5-18 1701-0800 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Układanie rur z twardego PCW Obmiar= 12,000 m | m |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: 22,91520 r-g | r-g |
| 2 | 7584010-040 | Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50mm Ilość: 12,48000 m | m |
| 3 | 7543307-020 | Uchwyty izolacyjne UP 30 o średn. 14-30mm Ilość: 15,00000 szt. | szt. |
| 4 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % |

Za zgodność kopii-odpisu

z oryginałem

zgodnie z oryginałem

Wyciąg z dnia 26.03.2015 podpisany

mgr inż. Andrzej Wójcik
Kierownik Wydziału Technicznego

| Lp. | Kod | Opis | Jm. |
|------------|----------------------------------|---|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.9 (P9) | KNR 5-08 0212-0100 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² Obmiar= 200,000 m | m |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: | r-g |
| 2 | 7959999-040 | 32,40000 r-g kabel solarmy 4mm ² Ilość: | m |
| 3 | 0000000-147 | 208,00000 m Materiały pomocnicze | % |
| 1.10 (P10) | KNR 5-08 0211-0300 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami. Łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm ² Obmiar= 12,000 m | m |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: | r-g |
| 2 | 7951449-040 | 4,38240 r-g Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x10mm ² Ilość: | m |
| 3 | 0000000-147 | 12,48000 m Materiały pomocnicze | % |
| 1.11 (P11) | KNR 5-08 0813-0200 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm ² - moduł PV Obmiar= 60,000 szt. | szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: | r-g |
| | | 5,54400 r-g | |
| 1.12 (P12) | KNR 5-08 0813-0200 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm ² Obmiar= 60,000 szt. | szt. |
| 1 | 999-149 | Robocizna Ilość: | r-g |
| | | 5,54400 r-g | |

Za zgodność kopii-odpisu

z oryginalnym

z op. WZP i Ceny

24 WRZ 2011
Myciowski podpis

mgr inż. Henryk Głowacki
Kierownik Biura Technicznego