

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH SIEKLUKACH |
| Kod CPV | 09332000-5 - Instalacje słoneczne |
| Budowa | STARE SIEKLUKI GM. STARA BŁOTNICA - DZ.NR 157 |
| Inwestor | GMINA STARA BŁOTNICA |
| Biuro kosztorysowe | KOLPROJEKT Biuro Projektowe Krzysztof Oleś 25-516 KIELCE ul. Nowy Świat 52 |

Sporządził Jarosław Fąfara

KIELCE 26.02.2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH SIEKLUKACH

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|------|--------|
| | | 1 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA | | |
| 1 | KNNR 5 0406/04 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- panel fotowoltaiczny | szt. | 37,000 |
| 2 | KNNR 5 0406/04 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- inwerter | szt. | 1,000 |
| 3 | KNNR 5 0404/01 | Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg- rozdzielnia RI -wg. projektu | szt. | 1,000 |
| 4 | KNNR 5 0111/02 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe | m | 5,000 |
| 5 | KNNR 5 0206/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie | m | 70,000 |
| 6 | KNNR 5 0212/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 20,000 |
| 7 | Kalkulacja indywidualna | Dodatkowe prace montażowe instalacji fotowoltaiki na dachu | kpl | 1,000 |
| 8 | KNNR 5 1209/11 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 2,000 |
| 9 | KNNR 5 1207/01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 36,000 |
| 10 | KNNR 5 1208/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 36,000 |
| 11 | KNNR 5 0205/03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm | m | 38,000 |
| 12 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik 3p-C25A | szt. | 1,000 |
| 13 | KNNR 5 0601/02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | 12,000 |
| 14 | KNNR 5 0601/06 | Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe | m | 8,000 |
| 15 | KNNR 5 0612/06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 1,000 |
| 16 | KNNR 5 0602/04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | 3,000 |
| 17 | KNNR 5 0701/02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | 0,500 |
| 18 | KNNR 5 0702/02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | 0,500 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Prace kontrolno pomiarowe | kpl | 1,000 |
| | | 2. KONSTRUKCJA WSPORCZA | | |
| 20 | KNNR 5 1101/11 | Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań | szt | 37,000 |
| 21 | KNNR 7 0208/05 | Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 50kg | | |
| | | 37*0,04 | t | 1,480 |
| | | razem | t | 1,480 |
| 22 | KNNR 2-02.2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | | |
| | | 37*0,25 | m2 | 9,250 |
| | | razem | m2 | 9,250 |

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH SIEKLUKACH

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|----|-------|
| 23 | KNNR 7 0901/01 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych (Krotność= 2) | t | 1,480 |