

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------------|--|-----|--------|
| | Kosztorys | INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE SZKOŁA PODSTAWOWA Nr2 BIAŁA WISEŁKA 6 43-460 WISŁA | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie przebić i przewiertów | kpl | 1 |
| 2 | Element | Trasy kablowe i okablowanie - Panele | | |
| 2 | KNNR 5/103/2 (3) | Rury RKUVR 25/20 na dachu | m | 151.80 |
| 3 | KNNR 5/111/2 (1) | Kanały instalacyjne na elewacji | m | 9.6 |
| 4 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurkach i kanałach instalacyjnych - LSZH 6mm | m | 361.20 |
| 5 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach elektroinstalacyjnych - YLY 3x1,5 | m | 25.00 |
| 3 | Element | Trasy kablowe i okablowanie - Uziemienie | | |
| 6 | KNNR 5/103/2 (3) | Rury RKUVR 25/20 na dachu | m | 102.00 |
| 7 | KNNR 5/111/2 (1) | Kanały instalacyjne na elewacji | m | 10.2 |
| 8 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurkach - LgY 6mm | m | 132.60 |
| 9 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż GSW | kpl | 1 |
| 10 | KNNR 5/605/8 | Uziom pionowy wbijany, pręt stalowy ocynkowany | szt | 3 |
| 4 | Element | Moduły fotowoltaiczne i konstrukcje wsporcze | | |
| 11 | KNNR 508/701/2 2 analogia | Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne wraz z przygotowaniem podłoża (pod 1 moduł) | szt | 51 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne (pod 1 moduł) | szt | 51 |
| 13 | KNNR 5/406/5 | Montaż modułów fotowoltaicznych na konstrukcji | szt | 51 |
| 14 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa modułów fotowoltaicznych | szt | 51 |
| 15 | KNNR 5/406/2 | Aparaty elektryczne - Wyłączniki bezpieczeństwa | szt | 1 |
| 5 | Element | Trasy kablowe i okablowanie - wewnętrzne | | |
| 16 | KNNR 5/1207/7 | Wykucie bruzd dla rur ochronnych | m | 85.20 |
| 17 | KNNR 5/101/2 (2) | Rura ochronna | m | 85.20 |
| 18 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach elektroinstalacyjnych - HDGs 3 x1,5mm | m | 33.50 |
| 19 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach elektroinstalacyjnych - YDY 5x6mm2 | m | 6.70 |
| 20 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurkach - LgY 6mm | m | 46 |
| 21 | KNNR 5/1208/1 | Zaprawianie bruzd, bruzda dla rur ochronnych | m | 85.20 |
| 22 | KNNR 202/1502/ 6 analogia | Odtworzenie powłok malarskich | m2 | 42.600 |
| 23 | KNNR 5/406/1 | Aparaty elektryczne - przycisk PWP1 | szt | 1 |
| 24 | KNNR 5/407/2 analogia | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - demontaż aparatu 3P | szt | 1 |
| 25 | KNNR 5/407/2 analogia | Rozłącznik izolacyjny przeciwpożarowy kompletny | szt | 1 |
| 6 | Element | Rozdzielnice | | |
| 26 | KNNR 5/404/1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, Rozdzielnica RDC | szt | 1 |
| 27 | KNNR 5/406/2 | Aparaty elektryczne - Ogranicznik przepięć typ 2 DC | szt | 3 |
| 28 | KNNR 5/406/2 | Aparaty elektryczne - Rozłącznik bezpiecznikowy DC 2p | szt | 6 |
| 29 | KNNR 5/404/1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, Rozdzielnica RAC | szt | 1 |
| 30 | KNNR 5/406/2 | Aparaty elektryczne - Ogranicznik przepięć typ 2 AC | szt | 1 |
| 31 | KNNR 5/406/2 | Aparaty elektryczne - Wyłącznik nadprądowy C32A | szt | 1 |
| 32 | KNNR 5/406/3 analogia | Falownik 3-fazowy wyposażony w rozłącznik DC zapewniający bezpieczną przerwę izolacyjną P max = 17,5 kW | szt | 1 |
| 33 | KNNR 5/406/2 | Aparaty elektryczne - Wyłącznik nadprądowy - zasilanie falownika i wyłącznika bezpieczeństwa, montaż w rozdzielniczy głównej | szt | 2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|-------|
| 34 | Kalkulacja indywidualna | Wpięcie do rozdzielnicy głównej | kpl | 1 |
| 7 | Element | Roboty wykończeniowe | | |
| 35 | Kalkulacja indywidualna | Pozostałe prace, badania, pomiary, sprawdzenie działania systemu, odbiory | kpl | 1 |