

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja Fotowoltaiczna			
1.1 Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne - konstrukcja wsporcza dla 150 paneli - kąt 25 stopni	1		kpl
1.2 Kalkulacja indywidualna Montaż balastu na konstrukcjach wsporczych paneli fotowoltaicznych	1		kpl
1.3 KNNR 5/406/5 Montaż paneli fotowoltaicznych na przygotowanych konstrukcjach wsporczych - panele 260W	150		szt
1.4 Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji wsporczych - konstrukcja wsporcza z zadaszeniem do montażu Inwertera i rozdzielniczy TDC	2		kpl
1.5 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne - montaż Inwertera	2		szt
1.6 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy - zestaw ograniczników przepięć w obudowie - montaż przy panelach fotowoltaicznych	8		szt
1.7 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica TDC1	1		szt
1.8 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica TDC2	1		szt
1.9 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy - montaż wyłącznika nadprądowego S303C 40A w obudowie natynkowej IP65	2		szt
1.10 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy - szafka pomiarowa PF	1		szt
1.11 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YKY 5x16	140		m
1.12 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel solarny DC 6mm2	450		m
1.13 KNNR 5/715/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m - kabel solarny DC 6mm2	400		m
1.14 KNNR 5/602/4 Przewody wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - LgY 25	250		m
1.15 KNNR 5/1204/1 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm2 - montaż złącz DC na kablach solarnych	80		szt
1.16 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	4		szt
1.17 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód DC pomiar pierwszy	24		pomiar
1.18 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
2 Trasy kablowe, zasilanie central wentylacyjnych			
2.1 KNNR 5/1209/12 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 100 mm	4	2	otwór
2.2 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania - montaż uchwytów kablowych w pionie kablowym	216		szt
2.3 KNNR 5/1104/2 Elementy konstrukcyjne, klejenie do stropu, 1-mocowanie - podstawa betonowa dla koryt kablowych	160		szt
2.4 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek kablowych z pokrywą, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	60		m
2.5 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek kablowych z pokrywą, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm	100		m
2.6 KNNR 5/103/2 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	5		m
2.7 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - YKY 5x25	3		m
2.8 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YKY 5x16	3		m
2.9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YKY 5x6	265		m
2.10 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YKY 5x4	90		m
2.11 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YKY 5x2,5	125		m
2.12 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - YDYżo 3x2,5mm2	6		m
2.13 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy - rozdzielnica TF	1		szt
2.14 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne - montaż rozłączniko-bezpiecznika RBK-00 z wkładkami w TG	1		szt

Instalacje elektryczne i fotowoltaiczne

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.15 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	1		szt
2.16 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięciu do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	2		szt
2.17 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięciu do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	16		szt
2.18 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	9		odcinek
2.19 KNNR 2/1702/3 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50 - zabudowa pionowego kanału kablowego	9		m2
2.20 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	9		m2
2.21 KNNR 3/405/1 Uzupełnienie konstrukcji betonowych - wypełnienie przejść pomiędzy stropami masą ognioochronną	4	2	otwór
3 Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
3.1 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	180		m
3.2 KNNR 5/601/2 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	480		m
3.3 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe	12		m
3.4 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe - przewody wysokonapięciowe	105		m
3.5 KNNR 5/615/6 Iglice odgromowe z podstawą betonową, na dachu 3,0 m	35		kpl
3.6 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - LgY 25	250		m
3.7 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej - złącze uniwersalne	180		szt
3.8 KNNR 5/612/6 Złącze kontrolne, połączenie przewodów wysokonapięciowy - płaskownik w obudowie natynkowej	11		szt
3.9 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	11		szt