

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UG ZBICZNO, DZ. NR 177, GM. ZBICZNO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				
1	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	40,000
2	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
3	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	4,000
4	KNR 5-10 0101/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm kabel 0,4 kV YDY 5x10mm ²	m	10,000
5	KNR 2-05 0201/04	Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t	t	2,000
6	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	80,000
7	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	280,000
8	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik SolerEdge 15K	szt	1,000
9	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt	1,000
10	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż	szt	1,000
11	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - moduł sterowania CDPO	szt	1,000
12	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - moduł antypompujący bez magazynowania energii	szt	1,000
INSTALACJA ODGROMOWA				
13	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	15,000
14	KNR 5-08 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ²	m	15,000
15	KNR 5-08 0601/01	Montaż IGLIC	szt	1,000
16	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-plaskownik w instalacji uziemiającej	szt	1,000
17	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
18	KNR 5-08 614-1-1 -	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	0,150