

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Zasilanie</b>			
1.1 KNNR 5/1209/12 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·40·mm	4		otwór
1.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	40		m
1.3 KNNR 5/205/6 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30·mm2 p.a.	40		m
1.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	40		m
1.5 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00·dm3	1	2	szt
1.6 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg - TKG kotłowni	1		szt
1.7 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm2	10		szt
1.8 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - Główny Wyłącznik Prądu przycisk			szt
1.9 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	5		m
1.10 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	6		szt
<b>2 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
2.1 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - GSU	1		szt
2.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	30		m
2.3 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2	30		m
2.4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	30		m
2.5 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	6		szt
<b>3 Instalacja gniazd i urządzeń</b>			
3.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	8		szt
3.2 KNNR 5/302/4 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 2-otworowe	8		szt
3.3 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	8		szt
3.4 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	50		m
3.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	50		m
3.6 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	50		m
3.7 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm	2		otwór
<b>4 Instalacja oświetleniowa</b>			
4.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	1		szt
4.2 KNNR 5/302/4 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 2-otworowe	1		szt
4.3 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	1		szt
4.4 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	60		m
4.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDY 3x1,5	60		m
4.6 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	60		m
4.7 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), p.a.	4		kpl
<b>5 Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
5.1 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV p.a. uziom fundamentowy	10		m
5.2 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	1		szt
<b>6 Pomiary</b>			
6.1 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
6.2 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	6		pomiar
6.3 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
6.4 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	5		próba
6.5 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt