

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ELEMENT</b>			
1.1 KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV	150		m
1.2 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	6		szt
1.3 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	6		szt
1.4 KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	85		m
1.5 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	36		m
1.6 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2			szt
1.7 KNNR 5/610/8 Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych, do dachu, przeszło do 15·m	30		szt
1.8 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	5		szt
1.9 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
<b>2 ELEMENT</b>			
2.1 KNNR 9/201/3 Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana obudowy, powierzchnia do 0,5·m2	1		szt
2.2 KNR 403/907/1 Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5·mm2	1		kpl
<b>3 ELEMENT</b>			
3.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB1-3	3		szt
3.2 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica wył. głównego	1		szt
3.3 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, ZK1	1		szt
3.4 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 10A	16		szt
3.5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 16A	12		szt
3.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przekaźnik PB	2		szt
3.7 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, czujnik zmiernych	3		szt
3.8 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 16A	1		szt
3.9 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 25A	1		szt
3.10 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, FR	3		szt
3.11 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	8		szt
3.12 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik DPX - komplet	1		szt
3.13 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy	3		szt
3.14 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	151		szt
3.15 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	141		szt
3.16 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	39		szt
3.17 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	40		szt
3.18 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	10		szt
3.19 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D	5		szt
3.20 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	14		szt
3.21 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPT-6M-7M	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.22 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	18		szt
3.23 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10·mm2 wodoszczelne	1		szt
3.24 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	1		szt
3.25 KNR 508/209/7 (1) Przewody przyklejane na różnym podłożu łączny przekrój żył 3x 0,75·mm2	125		m
KNR 508/209/1 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 5x2x0,5·mm2	170		m
3.26 KNR 508/209/7 (2) Przewody przyklejane na różnym podłożu łączny przekrój żył WDXP	110		m
3.27 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 3x1,5·mm2	1 380		m
3.28 KNR 508/209/2 (2) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 4x1,5·mm2	210		m
3.29 KNR 508/209/3 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 3x2,5·mm2	1 264		m
3.30 KNR 508/209/3 (2) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 5x2,5·mm2	8		m
KNR 508/209/3 (3) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 5 x 4·mm2	8		m
3.31 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 5x6·mm2 Cu, 12·mm2 Al	12		m
3.32 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 5x10·mm2 Cu, 20·mm2 Al	40		m
3.33 KNR 508/210/3 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 5x25·mm2 Cu, 40·mm2 Al	10		m
3.34 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	1 950		m
3.35 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (ewakuacyjne), żarowe, z kloszem	12		kpl
3.36 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (kinkiety), świetlówkowe podwójne, do 20·W	27		kpl
3.37 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40·W	75		kpl
3.38 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	1 950		m
3.39 KNR 403/1006/2 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 0,5·cegły, rura Fi do 40·mm	72		otwór
3.40 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	30		pomiar
3.41 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	6		pomiar