

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna wewnętrzna CPV 45310000-3				
1.1 KNR 508/804/5	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 0,75·dm3	71		szt
1.2 KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	320		m
1.3 KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	320		m
1.4 KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDYp 3x2,5mm2	805		m
1.5 KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YDY 3x1,5mm2	675		m
1.6 KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YDY 5x4mm2	28		m
1.7 KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód YDY 5x10mm2	8		m
1.8 KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY5x6mm2	22		m
1.9 KNR 508/514/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa ELGO RASTRA 4x18W	39		szt
1.10 KNR 508/515/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy strugoodporne, pyłoszczelne, ELGO HERMETIC 2x36W	7		szt
1.11 KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, plafon ELGO VARNA	13		szt
1.12 KNR 508/501/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki wstrzeliwane w betonie	59		kpl
1.13 KNR 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na wysięgniku, oprawa sodowa OUSE 70W	4		szt
1.14 KNR 508/504/8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne, lampa halogenowa 500W	5		szt
1.15 KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi-do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	71		szt
1.16 KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	8		szt
1.17 KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, schodowy	8		szt
1.18 KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	10		szt
1.19 KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	45		szt
1.20 KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A,n/t, przykręcane	8		szt
1.21 KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk,n/t	3		szt
1.22 KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy,n/t	3		szt
1.23 KNR 508/309/9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4,0·mm2 wodoszczelne, 3P+Z 16A, przykręcane	2		szt
1.24 KNR 508/110/3	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37·mm	8		m
1.25 KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, AsXSn 4x25mm2	35		m
1.26 KNR 508/701/1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 1·kg, na ścianie, ilość mocowań 4, hak odciążowy	1		szt

STEFAN TORYFTER
technik elektryk

Upr. bud. 216/Wa/71
E-1/847/688/10; D-1/846/688/10

strona nr: 9

Przemysław Kołodziejski
inżynier elektryk
Przemysław Kołodziejski
Nr upr. pom. 449/D/10/12/EL
Nr upr. pom. 449/E/80/12/EL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Szafka licznikowa i rozdzielnice według PT CPV 45315700-5, CPV 45315300-1				
2.1 KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, skrzynka licznikowa ZK-3 kompletna	1		szt
2.2 KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, rozdzielnica 4x14 p/t Elektroplast kompletna	1		szt
2.3 KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, rozdzielnica 2x14p/t Elektroplast kompletna	1		szt

STEFAN TORYFTER
technik elektryk

Upr. bud. 218/Wa/71
E-1/647/668/10, E-1/646/668/10

Przemysław Kłodziejski
inżynier elektryk

Nr upr. pom. 449/D/10/12/EL
Nr upr. pom. 449/E/80/12/EL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Pomiary instalacji elektrycznej CPV 45317000-2				
3.1 KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
3.2 KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	28		pomiar
3.3 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
3.4 KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	3		pomiar
3.5 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	6		próba
3.6 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	65		próba
3.7 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
3.8 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
3.9 KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	5		szt

STEFAN TORYFTER
technik elektryk

Upr. bud. 216/Wa/71
E-1/647/688/10, D-1/646/688/10

Przemysław Kołodziejski
Inżynier elektryk

Nr upr. pom. 449/E/80/12/EL
Nr upr. pom. 449/E/80/12/EL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Instalacje uziemiające i odgromowe CPV 45317000-2				
4.1 KNNR 5/605/2	Montaż uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III + podejścia do łącz kontrolnych - bednarka oc. 30x4	80		m
4.2 KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub w przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	6		szt
4.3 KNNR 5/303/9 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm	6		szt
4.4 KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe w rurkach PCV	30		m
4.5 KNNR 5/601/2 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, kominki	14		m
4.6 KNNR 5/613/4	Montaż mostka bocznikującego- połączenie dachu blaszanego do inst. odgromowej	9		szt

STEFAN TORYFTER
technik elektryk

Upr. bud. 218/Wa/71
E-1/647/668/10, D-1/646/668/10

Przemysław Kotodziejski
inżynier elektryk

Nr upr. pom. 449/D/10/12/EL
Nr upr. pom. 449/E/60/12/EL