

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacje elektryczne - przewody i puszki</b>			
1.1 KNR 508/107/4 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi:47·mm	15		m
1.2 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup> - przewód YDYp3x2,5	500		m
1.3 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm <sup>2</sup>	360		m
1.4 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al	150		m
1.5 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10·mm <sup>2</sup> - LgY6mm <sup>2</sup>	70		m
1.6 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10·mm <sup>2</sup> - LgY10mm <sup>2</sup>	90		m
1.7 KNR 508/109/3 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi:26·mm	10		m
1.8 KNR 508/109/2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi:23·mm	90		m
1.9 KNNR 5/1207/4 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie	1 300		m
1.10 KNNR 5/114/7 Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 29·mm	40		szt
1.11 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	260		szt
1.12 KNNR 5/302/2 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, podwójne	74		szt
1.13 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	120		szt
<b>2 Łączniki i gniazda</b>			
2.1 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	2		szt
2.2 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V przycisk	5		szt
2.3 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	18		szt
2.4 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	4		szt
2.5 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne	24		szt
2.6 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm <sup>2</sup> brygoszczelne	28		szt
<b>3 Rozdzielnice</b>			
3.1 KNNR 5/405/6 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - Legrand XL 160 3R	2		szt
3.2 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - INCOBEX 30x25	1		szt
<b>4 Aparaty modułowe w rozdzielnicach</b>			
4.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301B16A	17		szt
4.2 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303B6A	2		szt
4.3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301C10A	7		szt
4.4 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy FR304 63A	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 KNNR 5/407/3 (2) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy FR301 20A sygn	2		szt
4.6 KNNR 5/407/3 (2) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy FR304 125A	1		szt
4.7 KNNR 5/407/4 (1) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy 1f P302 25A/30mA	7		szt
4.8 KNNR 5/407/4 (2) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, ochronnik p.przebieciowy B+C, 4-biegunowy	1		szt
4.9 KNNR 5/407/4 (2) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy VISTOP 125A	1		szt
4.10 KNNR 5/407/4 (1) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezpiecznikowy, 3-biegunowy R323 20A	1		szt
4.11 KNNR 5/407/4 (1) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, lampka sygnalizacyjna 3f L333	2		szt
4.12 KNNR 5/407/4 (2) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik zmierzchowy	1		szt
4.13 KNNR 5/407/1 Osprzet modułowy w rozdzielnicach, łącznik przyciskowy LP301 20A	1		szt
4.14 KNNR 5/407/4 (2) Osprzet modułowy w rozdzielnicach, stycznik SM425 25A	1		szt
<b>5 Oświetlenie i wentylacja</b>			
5.1 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	6		kpl
5.2 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	55		kpl
5.3 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe -BASE	27		szt
5.4 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe oprawy zewnętrzne ZEUS	11		szt
5.5 KNR 508/514/7 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkownikowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana SD218	18		szt
5.6 KNR 508/514/6 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkownikowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana SD236	6		szt
5.7 KNR 508/514/4 Montaż na gotowym podłożu opraw matałohalogenowych URANO10 - montaż w ścianie	32		szt
5.8 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm <sup>2</sup>	40		szt
5.9 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane oświetlenie awaryjne Monitor 2	3		kpl
5.10 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny 295m <sup>3</sup> /h	10		szt
<b>6 Instalacja uzimienia</b>			
6.1 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III	112		m
6.2 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogażanie uziomów pionowych pretowych, grunt kategorii III	6		m
6.3 KNNR 5/611/2 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm <sup>2</sup>	7		szt
6.4 KNR 508/602/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120-mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	13		m
6.5 KNR 508/603/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	4		m
<b>7 Pomiary i prace dodatkowe</b>			
7.1 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16-mm <sup>2</sup>	77		szt
7.2 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uzimienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	7		próba
7.4 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	25		pomiar
7.5 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
<b>8 Ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie ciepłej wody</b>			
8.1 KNNRS 5/203/4 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 20-kg- ogrzewacze ciepłej wody pojemnościowe 100l	3		szt
8.2 KNNRS 5/203/3 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 10-kg - piece elektryczne 1,0 kW	4		szt
8.3 KNNRS 5/203/2 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 5,0-kg - piece elektryczne 0,5kW	16		szt
8.4 KNNRS 5/203/2 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 5,0-kg - ogrzewacze ciepłej wody - przepływowe	4		szt

mgr inż. Jerzy Kuś  
 Uprawnienia NF UAN-2-8346-24/88  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 wydane przez Urząd Wojewódzki  
 w Kraśnie 1988 04 06