

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DEMONTAŻE			
1.1 KNR 403/1120/3 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm ² , 4 wyloty w puszcze	39		szt
1.2 KNR 403/1121/1 Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25·A	23		szt
1.3 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	10		szt
1.4 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	6		szt
1.5 KNR 403/1122/7 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 3+0 bieguny	3		szt
1.6 KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m ²	2		szt
1.7 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	8		szt
1.8 KNR 403/1133/6 Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, zawieszanych	9		szt
1.9 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	34		szt
1.10 KNR 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6·mm ²	450		m
1.11 KNR 403/1116/4 Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	850		m
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
2.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, wył. główny DPX	2		szt
2.2 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica RN 55 - 3 x 12	1		szt
2.3 KNNR 5/404/3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica XL 160 - 4 x 24	1		szt
2.4 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica XL 160 - 5 x 24	2		szt
2.5 KNNR 5/404/8 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa typu ZK	2		szt
2.6 KNNR 5/305/12 puszka podłogowa	3		szt
2.7 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy	5		szt
2.8 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 10A	31		szt
2.9 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 16A	34		szt
2.10 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 16A	3		szt
2.11 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 20A	8		szt
2.12 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 25A	2		szt
2.13 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 32A	1		szt
2.14 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik FR, 1 biegunowy	12		szt
2.15 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik FR, 3-biegunowy - 63A	3		szt
2.16 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przekaźnik PB, 1-biegunowy	2		szt
2.17 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik zmierzchowy	1		szt
2.18 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	3		szt
2.19 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	29		szt
2.20 KNNR 5/406/1 ochrona przepięciowa - komplet	3		szt
2.21 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	2		szt
2.22 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	24		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.23 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	120		szt
2.24 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	120		szt
2.25 KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4·mm2 wodoszczelne	3		szt
2.26 KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 4·mm2 wodoszczelne	3		szt
2.27 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	62		szt
2.28 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	17		szt
2.29 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 komputerowe	5		szt
2.30 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne teletechniczne	5		szt
2.31 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	9		szt
2.32 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	6		szt
2.33 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	10		szt
2.34 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	17		szt
2.35 KNNR 5/204/2 (2) Przewody U/UTP 5e	140		m
2.36 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe w izolacji niepalnej układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 2 x 1	145		m
2.37 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, HDGs	18		m
2.38 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył 4 x 1,5	885		m
2.39 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 3 x 1,5	1 715		m
2.40 KNR 508/209/1 (2) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył 3 x 1,5	2 250		m
2.41 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 3 x 2,5	2 325		m
2.42 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 5 x 2,5	265		m
2.43 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 5 x 4	445		m
2.44 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 5 x 10	25		m
2.45 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 5 x 16	48		m
2.46 KNNR 5/205/5 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 1 x 16	130		m
2.47 KNNR 5/205/6 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 1 x 25	15		m
2.48 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	4 300		m
2.49 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	4 300		m
2.50 KNR 508/101/6 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	720		m
2.51 KNR 403/1001/33 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: beton	245		m
2.52 KNR 403/1001/17 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła	275		m
2.53 KNR 508/110/1 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20·mm	320		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.54 KNR 508/111/1 Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura Fi.20·mm	1 100		m
2.55 KNR 508/111/3 Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura do Fi.75·mm	415		m
2.56 KNR 403/901/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ²	2 166		szt
2.57 KNNR 5/1205/8 Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 16·mm ²	18		szt
2.58 KNNR 5/1205/2 Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 16·mm ²	8		szt
2.59 KNR 403/901/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4·mm ²	160		szt
2.60 KNR 403/901/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6·mm ²	20		szt
2.61 KNR 403/901/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16·mm ²	10		szt
2.62 KNR 403/901/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50·mm ²	20		szt
2.63 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	45		m
2.64 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	3 6,00		m
2.65 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	45		m
2.66 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	127		m
2.67 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	1		szt
2.68 KNNR 5/1105/1 Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm - komplet	12		m
2.69 KNNR 5/1105/2 Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400·mm - komplet	43		m
2.70 KNNR 5/501/1 (1) Oprawy oświetleniowe G1	27		kpl
2.71 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe G2	9		kpl
2.72 KNNR 5/501/2 (1) Oprawy oświetleniowe G3	25		kpl
2.73 KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe G4	14		kpl
2.74 KNNR 5/501/2 (3) Oprawy oświetleniowe G5	18		kpl
2.75 KNNR 5/501/3 Oprawy oświetleniowe G6	2		kpl
2.76 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe OP1	4		kpl
2.77 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe DS1	1		kpl
2.78 KNNR 5/503/1 (1) Oprawy oświetleniowe OP2	13		kpl
2.79 KNNR 5/503/1 (2) Oprawy oświetleniowe EW3	8		kpl
2.80 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe OP10	10		kpl
2.81 KNNR 5/503/2 (3) Oprawy oświetleniowe OP20N	1		kpl
2.82 KNR 403/1006/6 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	280		otwór
2.83 KNNR 5/306/1 przycisk p.poż	2		szt
2.84 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	56		pomiar
2.85 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	23		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.86 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
2.87 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	4		szt