

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 Demontaże					
1 KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m2	2		szt		
2 KNR 403/1128/1 Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych, 2 bieguny, do 10·A - analogia wyłączniki różne	23		szt		
3 KNR 5/111/1 (1) Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 60·mm, na betonie - demontaż Rx0,55	10		m		
4 KNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm2 - demontaż Rx0,55	156		m		
5 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	1		szt		
6 KNR 403/1120/2 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm2, 3 wyloty w puszcze	4		szt		
7 KNR 403/1120/4 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 4·mm2, 2 wyloty w puszcze	2		szt		
8 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	3		szt		
9 KNR 403/1124/4 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2		szt		
10 KNR 403/907/2 Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4·mm2	2		kpl		
2 Montaż tablicy TKG - n/t (przebudowa)					
11 KNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa RN-3x18-55	1		szt		
12 KNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR103, 3-biegunowy 415V 40-100A	1		szt		
13 KNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C16 FAEL-Legrand	2		szt		
14 KNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·10-20A	2		szt		
15 KNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303C6 FAEL-Legrand	1		szt		
16 KNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B6 FAEL-Legrand	1		szt		
17 KNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S302 B·10-20A	1		szt		
18 KNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Rozłącznik bezpiecznikowy typu R311 20 A, 1-bieg Legrand	2		szt		
19 KNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Wkładka bezpiecznikowa D02 20A Legrand	2		szt		
20 KNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Lampka kontrolna zielona 250V typ 303 nr A201-220036 Legrand	3		szt		
21 KNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - Ochronnik przeciwprzep.do obiektów bud. WO-280/15 BEZPOL	4		szt		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
22 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy - Wyłącznik różnicowo-prądowy P302, 2-biegunowy C6-25A/ 30mA	5		szt		
23 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-prądowy P304, 25-300-S A nr P840-018530	1		szt		
24 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0.kg - Transformator ochronny 1-fazowy TO-63VA, bez obudowy	1		szt		
25 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5.kg - Stycznik SM320-230-3z, 20A, 250V nr 0200-4049 Legrand	1		szt		
26 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączeniowa (zaciskowa) - Zacisk ZUG-G2,5	12		szt		
27 kalkulacja własna - oprzewodowanie tablicy	1		kpl		
3 Instalacja Elektryczna					
28 KNNRW 9/1103/6 (4) Przepusty z rur w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 36.cm, Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28 + zaprawa ogniochronna PROMASTOP / pianka	1		szt		
29 KNNRW 9/1103/7 (4) Przepusty z rur w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 48.cm, rury PVC do Fi.40.mm + zaprawa ogniochronna PROMASTOP / pianka	1		szt		
30 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47.mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	25		m		
31 KNNRB 5/902/2 (1) Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	25		m		
32 KNNR 5/103/6 (4) Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28.mm	20		m		
33 KNNR 5/111/1 (1) Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 60.mm, na betonie	6		m		
34 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30.mm2 - Przewód YDYżo 450/750V 5x4,0.mm2	30		m		
35 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5.mm2 - Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5.mm2	200		m		
36 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5.mm2 - Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5.mm2	50		m		
37 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5.mm2 - Przewód YDYżo 450/750V 5x1,5.mm2	60		m		
38 KNNR 5/203/1 Przewód OnPżo 3x1,5 450/750V -	50		m		
39 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0.kg - Szyna ekwipotencjalizacyjna typ SWP-G1-SIAE Pokój	1		szt		
40 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	26		szt		
41 KNNR 5/304/3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	15		szt		
42 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5.mm2 bryzgoszczelne	4		szt		
43 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5.mm2 bryzgoszczelne - 24V	2		szt		
44 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	2		szt		
45 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40.W - Oprawa do świetlówek nastropowa, typ Omega PO2 218PC, 2xT8 18W, IP 65, - EsSystem	4		kpl		
46 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20.W - Oprawy awaryjne typu voyager ETI3NM 3h, 2x9W	2		kpl		
47 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0.kg - Wyłącznik krzykowy 4G10-56-Pk, 10A APATOR	2		szt		
48 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0.kg - Wyłącznik krzykowy 4G10-56-Pk, 25A APATOR	1		szt		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
49 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV	30		m		
50 KNNR 5/615/5 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21·kg	1		kpl		
51 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	20		m		
52 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar		
53 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	8		pomiar		
54 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba		
55 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt		