

Przedmiar robót

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Awaryjne wykonywanie remontów instalacji elektrycznych w budynkach gminnych zarządzanych przez ZBM II TBS sp. zo.o. w Gliwicach		
1	Element	Układanie przewodów i kabli		
1	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 24Amm ² Cu, 40Amm ² Al - przewód YDY - 450/750V 5x2,5 mm ²	m	11
2	KNR 508/210/6	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 24Amm ² Cu, 40Amm ² Al - przewód YDY - 450/750V 5x4 mm ²	m	20
3	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 12Amm ² Cu, 20Amm ² Al - przewód YDyp - 450/750V 3x2,5 mm ²	m	98
4	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 6Amm ² Cu, 12Amm ² Al - przewód YDyp - 450/750V 3x1,5 mm ²	m	89
5	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 6Amm ² Cu, 12Amm ² Al - przewód YDyp - 450/750V 4x1,5 mm ²	m	24
6	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 6Amm ² Cu, 12Amm ² Al - PRZEWÓD KONCENTRYCZNY TV	m	15
7	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 6Amm ² Cu, 12Amm ² Al - przewód UTP 2X2X0,5	m	15
2	Element	Skrzynki i obudowy bez wyposażenia		
8	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	2
9	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki plastikowej dla zabezpieczeń obwodowych S-12	szt	2
3	Element	Wyposażenie skrzynek		
10	KNR 508/311/12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem, gniazda tablicowe, 1x25A - gniazdo D02 jednobiegunowe	szt	3
11	KNR 403/305/1	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 25AA - wkładka typu D0	szt	3
12	KNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B10	szt	1
13	KNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B16	szt	6
14	KNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - P302 25A/30mA	szt	2
15	KNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - P304 40A/30mA	szt	1
16	KNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik FR 303 - 40A	szt	2
4	Element	Podłączenia		
17	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5Amm ²	szt	57
18	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0Amm ²	szt	21
5	Element	Osprzęt instalacyjny		
19	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe FiA do 60Amm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	23
20	KNR 508/302/5	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe FiA do 80Amm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, puszki 100x100mm puszka rewizyjna	szt	1
21	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, 1-biegunowy p/t	szt	3
22	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, przycisk dzwonkowy p/t	szt	1
23	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik świecznikowy p/t	szt	3
24	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach podwójne	szt	16
25	KNR 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, klejone	szt	3
26	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, RTV-INTERNET+RAMKA	szt	1
27	KNR 403/904/2	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgąleznikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 2,5Amm ² , 4 odgąlenia	kpl	36
28	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	4
29	KNR 508/501/7	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 1 haczyk zabetonowany w betonie	kpl	4
30	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	8
31	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe - BEZ MATERIAŁU, OPRAWY Z DEMONTAŻU R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	8
6	Element	Instalacja ochronna		
32	KNR 508/204/5	Przewody izolowane jednożyłowe LgY1x6	m	15
7	Element	Pomiary		
33	KNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
34	KNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
35	KNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6

	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1
38	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
39	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6
8	Element	Prace pomocnicze		
40	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	70
41	KNR 403/1001/26	Wykucie bruzd dla kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	m	10
42	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50Amm	m	78
43	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100Amm	m	10
44	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25Amm	szt	2
45	KNR 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 25Amm	szt	2
46	KNR 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 40Amm	szt	1
47	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 25Amm	szt	1
48	KNR 403/1003/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 40Amm	szt	1
49	KNR 403/1003/13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 60Amm	szt	1
50	KNR 403/1003/18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 60Amm	szt	1
51	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10Acm	m	78
52	KNR 508/805/4	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.50Acm ³	szt	20
53	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m ³	0,5
54	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m ²	1
55	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m ³	1
56	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m ³	1
57	Kalkulacja indywidualna	Kalkulcja własna - Oplata za wysypisko	m ³	1
9	Element	Roboty demontażowe		
58	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	70
59	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5Am ²	szt	1
60	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10Akg, demontaż	szt	1
61	KNR 403/1129/3	Demontaż tablic licznikowych	szt	1
62	KNR 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5Amm ² , 4 wyloty w puszcze	szt	9
63	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10AA, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	6
64	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	14
65	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	4
66	KNR 403/1133/8	Demontaż opraw żarowych, kanałowych, przykręcanych	szt	1
10	Element	Zakład Energetyczny		
67	KNR 514/504/7 (1)	Demontaz i ponowny montaż liczników energii elektrycznej zwiazny z wymiana instalacji eelktrycznej (- BEZ MATERIAŁU, LICZNIK WŁASNOŚĆ TAURON) R = 1,800 M = 0,000 S = 1,000	szt	1
68	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja własna - wyłączenie napięcia	szt	1
69	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja własna - plombowanie liczników	szt	1