

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : Dojazd 30 b 11 m 5
INWESTOR : ZKZL sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57

DATA OPRACOWANIA : 24.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji			
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych (w suficie podwieszanym)	szt.		
d.1	1133-09	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2		Instalacja oświetlenia i gniazd 230V			
8	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-01	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-11	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- 3x1,5mm	m		
d.2	0210-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3x2,5mm	m		
d.2	0210-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- przewód zasilający 3x6mm	m		
d.2	0210-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- przycisk dzwonkowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych WOS 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
24	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
3		Instalacja domofonowa i TV			
25	KNR 4-03 d.3 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
26	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód RTV 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV n/t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
28	KNR 4-03 d.4 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
29	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm2 wciągane do rur 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
30	KNR-W 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
32	KNR 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.5 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 rozdzielnia licznikowa montowana na kalcie schodowej-poza lokalem. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Tablica rozdzielcza mieszkaniowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-03 d.5 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A)- zabezpieczenie przedlicznikowe 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy FR 101 100A 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P302 40A/30mA 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.5 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 15*6	szt. szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
6		Badania i pomiary			
42	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar .	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNP 18 d.6 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNP 18 d.6 4601-06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Uzgodnienia			
45	kalk. własna	Uzgodnienia z ENEA S.A. ,: -odbiór instalacji,zaplombowanie,wykonaie schematów,opisów rozdzielni i instalacji elektrycznej, -przygotowanie instalacji do montażu licznika zgodnie z warunkami technicznymi 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000