

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W POMIESZCZENIACH WĘZŁA CIEPLNEGO
ADRES INWESTYCJI : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 5
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Górzny, upr. UAN-KZ-7210/409/88
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacje elektryczne				
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m ²		
d.1	0330-07	towo-wapiennej 0.77*0.59	m ²	0.454	
				RAZEM	0.454
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1	0401-18	śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-01	cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w	m		
d.1	0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - analo- gia - YDY 5x6 mm2 do R1 14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 -LY 25mm2	m		
d.1	0206-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1	1301-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-	m		
d.1	0201-02	łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku YDY 2x2,5 14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku YDY 3x2,5 60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku YDY 4x1,5 34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.1	1202-01	go napięcia 5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis-	szt.żył		
d.1	1203-01	ki lub bolce 60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Transformator 230/24 250VA	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10A	szt.		
d.1	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.1	0407-03	cach, rozłącznik bezpiecznikowy 80A 1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć C 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowo prądowy 25A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowo prądowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W IP 65 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W IP 65 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNR 4-03 1005-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Demontaż					
29 d.2	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie p/a demontaż 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - analogia demontaż 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku p/a demontaż 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
33 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000