

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ KUCHNI I STOŁÓWKI - ETAP II
INWESTYCJI :
ADRES : RADZYMIN, ul. JANA PAWŁA II 18
INWESTYCJI :
INWESTOR : POWIAT WOŁOMIN
ADRES :
INWESTORA : 05-200 WOŁOMIN, ul. PRĄDZYŃSKIEGO 3
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. W.HORODKO
KALKULACJE :
DATA : CZERWIEC 2009
OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
CPV: 453111200-2

WYKONAWCA :
Data opracowania

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	DEMONTAŻE					
1 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw oświetleniowych.	szt.	20		
2 d.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych.	szt.	20		
3 d.1	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody wyrównawcze LY25mm ² -żo układane w gotowych uchwytach	m	32		
4 d.1	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0.	szt.	10		
5 d.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych.	szt.	10		
6 d.1	KNR-W 4-03 1120-02	Demontaż puszek.	szt.	20		
7 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego.	m	200		
2	KABLE					
8 d.2	KNR-W 5-10 0321-09	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	26		
9 d.2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III.	m	26		
10 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m	26		
11 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie.	m	26		
12 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m	26		
13 d.2	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli YAKY 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m	26		
14 d.2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III.	m	26		
15 d.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²	26		
16 d.2	KNR-W 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania ZK.	aparat	1		
17 d.2	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż (wraz z podłączeniem kabli) złącza kablowego ZK.	szt.	1		

18 d.2	KNR-W 5-10 0315-12	Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebij.otworów - rura o śr.zew.do 150 mm	przepust.	3		
19 d.2	KNR-W 5-10 0118-05	Układanie kabli YKY 5x95 w budynkach z mocowaniem.	m	19		
20 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej.	odc.	2		
3	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE					
21 d.3	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody wyrównawcze LY25mm ²	m	32		
22 d.3	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania głównej szyny uziemiającej.	aparat	1		
23 d.3	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu głównej szyny uziemiającej.	szt.	1		
24 d.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m	100		
25 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody DYżo 6 układane w bruzdach.	m	100		
26 d.3	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² .	szt.	10		
27 d.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych.	szt.	10		
4	GNIAZDA					
28 d.4	KNR-W 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania TK.	aparat	1		
29 d.4	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż (wraz z podłączeniem przewodów) tablicy TK.	szt.	1		
30 d.4	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm.	otw.	25		
31 d.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	670		
32 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Ułożenie przewodów YDYpżo 3x2,5 w bruzdach.	m	500		
33 d.4	KNR-W 5-08 0210-02	Ułożenie przewodów YDYpżo 5x2,5 w bruzdach.	m	170		
34 d.4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek na zaprawie.	szt.	80		
35 d.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 80.	szt.	20		

36 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek PK 60.	szt.	60		
37 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi.	m	670		
38 d.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych jednofazowych.	szt.	59		
39 d.4	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd antenowych RTV	szt.	1		
40 d.4	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania gniazd trójfazowych.	aparat	9		
41 d.4	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża zestawów gniazd wtyczkowych 16A z rozłącznikiem bryzgoszczelnych trójfazowych.	szt.	9		
5	LAMPY					
42 d.5	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm.	otw.	6		
43 d.5	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm.	otw.	12		
44 d.5	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m	350		
45 d.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody YDYp(zo) 4×1,5 układane w bruzdzie.	m	90		
46 d.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody YDYpzo 3×1,5 układane w bruzdzie.	m	160		
47 d.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody YDY 2x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach	m	100		
48 d.5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek na zaprawie.	szt.	16		
49 d.5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 80.	szt.	8		
50 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek PK 60.	szt.	8		
51 d.5	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi.	m	350		
52 d.5	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych.	szt.	8		
53 d.5	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane.	kpl.	29		
54 d.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw bryzgoszczelnych PFAMI2x36 Ridi.	kpl.	17		

55 d.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw bryzgoszczelnych awaryjnych PFAMI2x36 Aw Ridi.	kpl.	7		
56 d.5	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw plafonier RK-330/218 Ridi	kpl.	2		
57 d.5	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych z piktogramem Crystal 8W.	kpl.	3		
6	POMIARY					
58 d.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji obwodów odejściowych.	pomiar	30		
59 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej.	pomiar	72		
60 d.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie prądu wyłączenia wyłącznika różnicowoprądowego.	pomiar	30		
61 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia na stanowisku.	kpl.pom.	15		