

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali 104, 204, 304, 404- instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI : ul. Puławska 42a, Piaseczno

INWESTOR : GMINA PIASECZNO

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kulesza

mgr inż. Dariusz Ziółkowski

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PULAWSKA 42a - REMONT LOKALI, 104, 204, 304, 404					
1		Demontaż istniejącej instal. elektrycznej ETAP I			
1 KNNR 9 d.1 0202-05		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
	4		szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2 KNNR 9 d.1 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
	20		szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
3 KNNR 9 d.1 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
	20		szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
4 KNNR 9 d.1 0403-08		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętro- towych	szt		
	10		szt	10.00	
				RAZEM	10.00
5 KNNR 9 d.1 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
	150		m	150.00	
				RAZEM	150.00
2		Instalacja elektryczna ETAP I			
6 KNR 4-03 d.2 1006-12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	10		otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
7 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	600		m	600.00	
				RAZEM	600.00
8 KNNR 5 d.2 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	600		m	600.00	
				RAZEM	600.00
9 KNR 5-08 d.2 0401-04		Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic TM i TT- kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	8		aparat	8.00	
				RAZEM	8.00
10 KNR 5-08 d.2 0403-06		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Tablice roz- dzielcze w mieszkaniach TM z wyposażeniem/	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11 KNR 5-08 d.2 0301-08		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
	104		szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
12 KNR 5-08 d.2 0403-06		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Teletechnicz- ne tablice mieszkaniowe TT z wyposażeniem	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13 KNR 5-08 d.2 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
	200		m	200.00	
				RAZEM	200.00
14 KNR 5-08 d.2 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
	300		m	300.00	
				RAZEM	300.00
15 KNR 5-08 d.2 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
	20		m	20.00	
				RAZEM	20.00
16 KNR 5-08 d.2 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
	40		m	40.00	
				RAZEM	40.00
17 KNR 5-08 d.2 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5	m		
	40		m	40.00	
				RAZEM	40.00
18 KNR 5-08 d.2 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - przewód TRISET 113	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
19	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm	szt.		
		102	szt.	102.00	
				RAZEM	102.00
20	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
21	KNR 4-03 d.2 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 i 4 biegunowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
22	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -łączniki instalacyjne p/t 1-biegunowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -łączniki instalacyjne p/t 2-biegunowe	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
24	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonekowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda z bolcem ochronnym p/t pojedyncze + ramka	szt.		
		88	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
26	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazda z bolce ochronnym p/t bryzgoszczelne pojedyncze	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazda podtynkowe RTV	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazda podtynkowe T+LAN	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy łazienkowe o IP 44	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem dzwonka	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 5-08 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
32	KNR 5-08 d.2 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 32 - peschel 20	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
33	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
3		Badania i pomiary elektryczne			
34	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
36	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż-	pomiar		
d.3	0902-05	nicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4.00	
		4		RAZEM	4.00
37	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar-	pomiar		
d.3	0902-01	ciowej - pierwszy	pomiar	1.00	
		1		RAZEM	1.00
38	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar-	pomiar		
d.3	0902-02	ciowej - każdy następny	pomiar	100.00	
		100		RAZEM	100.00