

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 6**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja instalacji elektrycznej w częściach wspólnych wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej nr 102 przy ul. Bankowej 6 w Policach, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police ul. Bankowa 6

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 102 nieruchomości przy ul. Bankowej 6 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kartanowicz

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2020

UWAGI:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Police ul. Bankowa 6 - TG,TP,! TPII, WLZ ZK- TG - TL</b>			
1	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1	0401-12	kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących			
		Krotność = 2			
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0332-04	piennej			
		Krotność = 2			
		0,8	m <sup>2</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
3	KNR-W 5-08	Montaż rozdzielnic skrzynkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowe-	szt.		
d.1	0404-07	go podłoża TG + TA			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08	Montaż rozdzielnic skrzynkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowe-	szt.		
d.1	0404-07	go podłoża TP I			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-32	Krotność = 2			
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.1	0803-05	50 mm <sup>2</sup> (w ZK oraz w TG)			
		Krotność = 2			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 5-08	WLZ od ZK do TG 4x 1xLgY 35mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0207-03				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe dla WLZ od ZK do TG	m		
d.1	0109-04				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 5-08	WLZ od TG do TPI - 5 x 1xLgY 25mm <sup>2</sup> oraz od TPI do TPII	m		
d.1	0207-03				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe dla WLZ od TG do TPI	m		
d.1	0109-04				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd w cegle - WLZ do mieszkań	m		
d.1	1001-13	Krotność = 5			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe dla WLZ do mieszkań	m		
d.1	0109-06	Krotność = 5			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR-W 5-08	WLZ do mieszkań od TG(TL) - 1 fazowe	m		
d.1	0207-01	Krotność = 5			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01				
		0,7	m <sup>3</sup>	0,700	
				RAZEM	0,700
15	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1012-02				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16	cena zakłado-	Oплата за опломбование счетчиков	szt.		
d.1	wa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Police ul. Bankowa 6 - Tablice Bezpiecznikowe w mieszkaniach</b>			
17 d.2	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	5		aparat	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
	50		szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
	5		pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
	5		pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>Police ul. Bankowa 6 - SZYNA WYRÓWNAWCZA</b>			
22 d.3	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.3	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
	3		m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
	2		pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
	2		pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Police ul. Bankowa 6 - OOBWODY ADMINISTRACYJNE KLATKA SCHODOWA + STRYCH</b>			
30 d.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	35		m	35,000	
				RAZEM	35,000
31 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	35		m	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
33 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34 d.4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.4	KNR-W 5-08 0513-01	Montaż lamp strych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNR-W 5-08 0513-01	Montaż lamp na zewnątrz budynku z czujnikiem zmierzchu - NP ( NUMER POLICYJNY)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych z czujnikami ruchu I ZMIERZCHU	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - na klatce pod puszkę rozgałęźną	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
<b>5</b>		<b>Police ul. Bankowa 6 - OOBWODY ADMINISTRACYJNE PIWNICA</b>			
41 d.5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.5	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
44 d.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.5	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
47 d.5	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
49	KNR-W 5-08	Montaż lamp korytarz	kpl.		
d.5	0513-01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR-W 5-08	Montaż lamp piwnice lokatorskie	kpl.		
d.5	0513-01	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - pod wyłączniki oświetlenia w piwnicach oraz puszki rozgałęźne	szt.		
d.5	0301-20	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.5	0803-01	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
<b>6</b>		<b>Police ul Bankowa 8 - ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
53	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.6	1124-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.6	1133-07	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.6	1129-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	0109-09	2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000