

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE REMONT
ADRES INWESTYCJI : Ul. W.Ks Witolda 12, 17-312 Drohiczyn
INWESTOR : Urząd Miejski w Drohiczynie
ADRES INWESTORA : 17-312 Drohiczyn, ul. Kraszewskiego 5
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Daniluk
DATA OPRACOWANIA : 12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne remont				0.00	0.00	0.00
1.1	Tablica TA1				0.00	0.00	0.00
1.2	Tablica TA2				0.00	0.00	0.00
1.3	Instalacja gniazd piwnica				0.00	0.00	0.00
1.4	Instalacje gniazd klatka schodowa				0.00	0.00	0.00
1.5	Instalacja gniazd strych				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne remont			
1.1		Tablica TA1			
1 d.1.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 <i>Tablica administracyjna</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 d.1.1	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 pozostałe podłoża 20	m m	 20.000	 20.000
3 d.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik R40A/3P</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Sygnalizator obecności napięcia z przyciskiem</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5 d.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Ograniczniki przepięć typ 1+2 TNC-S TNC-S</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6 d.1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy C25A 3P</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7 d.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/0,03A AC 4P</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
8 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy B10A 1P</i> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
9 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy B16A 1P</i> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
10 d.1.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
11 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
12 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
13 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
1.2		Tablica TA2			
14 d.1.2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 <i>Tablica administracyjna</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
15 d.1.2	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 pozostałe podłoża 22	m m	 22.000	 22.000
16 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik R40A/3P</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Sygnalizator obecności napięcia z przyciskiem</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Ograniczniki przepięć typ 2 C 275/20</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy C20A 3P</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/0,03A AC 4F</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy B10A 1P</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy B16A 1P</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar		
			pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.1.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	45311000-0	Instalacja gniazd piwnica			
27	KNNR 5 d.1.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
28	KNNR 5 d.1.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm²</i> 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNNR 5 d.1.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.1.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	45311000-0	Instalacje gniazd klatka schodowa			
31	KNNR 5 d.1.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR 5 d.1.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.1.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm²</i> 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.1.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 230V 2P+PE, IP20, 16A</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	4.000
d.1.4	1304-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	45311000-0	Instalacja gniazd strych			
37	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.5	1207-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.5	1208-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.5	0205-04	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
40	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.5	0103-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.5	0203-01	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
42	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.5	0308-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.5	1304-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar robót Ks. Witolda 12 Instalacje elektryczne remont V3.ath
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty 22	szt.	441.0000		441.0000	0.00	0.00	
2.	Zacisk 35	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
3.	Sygnalizator obecności napięcia z przyciskiem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	Wyłącznik nadprądowy B10A 1P	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
5.	Wyłącznik nadprądowy B16A 1P	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
6.	Wyłącznik nadprądowy C25A 3P	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Wyłącznik nadprądowy C20A 3P	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Ograniczniki przepięć typ 2 C 275/20	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/0,03A AC 4P	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
10.	Rozłącznik R40A/3P	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
11.	Ograniczniki przepięć typ 1+2 TNC-S TNC-S	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	gniazda natynkowe 2 x 2P+PE, IP44, 16A, natynkowe	szt.	16.3200		16.3200	0.00	0.00	
13.	Gniazdo 230V 2P+PE, IP20, 16A	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
14.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne 60	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
15.	Uchwyty izolacyjne o średn. 14-30mm	szt.	88.2000		88.2000	0.00	0.00	
16.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała 22 Bi	m	218.4000		218.4000	0.00	0.00	
17.	Rura instalacyjna gładka 28mm	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
18.	złączki - kolana	szt.	86.1000		86.1000	0.00	0.00	
19.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	291.2000		291.2000	0.00	0.00	
20.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x6 mm ²	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
21.	Tablica administracyjna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	kołki rozporowe plastikowe"	szt.	441.0000		441.0000	0.00	0.00	
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł