
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOŁA
SAMORZĄDOWEGO W PUDLISZKACH PRZY UL. SZKOLNEJ

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 1A, 63-842 Pudliszki

NAZWA INWESTORA: Gmina Krobia

ADRES INWESTORA: ul.Rynek 1, 63-840 Krobia

BRANŻE: elektryczna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W PUDLISZKACH PRZY UL. SZKOLNEJ						
1		ROZDZIELNICA RG				
1 d.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 z kompletnym wyposażeniem	szt.	1,000		
2 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	140,000		
3 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pom iar	1,000		
4 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pom iar	139,000		
5 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000		
6 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	29,000		
Razem dział: ROZDZIELNICA RG						
2		ROZDZIELNICA Rk				
7 d.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.	1,000		
8 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	17,000		
9 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pom iar	1,000		
10 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pom iar	16,000		
11 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000		
12 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	4,000		
Razem dział: ROZDZIELNICA Rk						
3		INSTALACJA GNIAZD 230V, 400V I WYPUSTÓW 230V				
13 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150,000		
14 d.3	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	150,000		
15 d.3	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	12,000		
16 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	250,000		
17 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	22,000		
18 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20,000		
19 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20,000		
20 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20,000		
21 d.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	54,000		
22 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	54,000		
23 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	54,000		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.3	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.	2,000		
Razem dział: INSTALACJA GNIAZD 230V, 400V I WYPUSTÓW 230V						
4		INSTALACJA OŚWIETLENIA				
25 d.4	KNNR 5 0502-04 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych LED i przekazanie Inwestorowi	kpl.	16,000		
26 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	150,000		
27 d.4	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	150,000		
28 d.4	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	12,000		
29 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	200,000		
30 d.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	28,000		
31 d.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	28,000		
32 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	28,000		
33 d.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa (A)	kpl.	19,000		
34 d.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy (B)	kpl.	56,000		
35 d.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy (D)	kpl.	6,000		
36 d.4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa (E)	kpl.	13,000		
37 d.4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprwa ewakuacyjna wewn.	kpl.	11,000		
38 d.4	KNNR 5 0502-03 analiza indywidualn a	Oprwa ewakuacyjna zewn.	kpl.	3,000		
Razem dział: INSTALACJA OŚWIETLENIA						
5		INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU				
39 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
40 d.5	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	20,000		
41 d.5	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	1,000		
42 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	22,000		
43 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		INSTALACJA MONITORING				
44 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	80,000		
45 d.6	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	80,000		
46 d.6	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	4,000		
47 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	200,000		
48 d.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna IP	szt.	6,000		
49 d.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewn. kopułkowa IP	szt.	2,000		
50 d.6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator IP Full HD	szt.	2,000		
51 d.6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1,000		
52 d.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	32,000		
53 d.6	KNR AL-01 0501-02 z.sz.3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej-kamera TVU zewn.	szt.	6,000		
54 d.6	KNR AL-01 0501-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej- kamera TVU wewn.	szt.	2,000		
55 d.6	KNR AL-01 0503-04 z.sz.3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu j.w.	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA MONITORING						
7		INSTALACJA DOMOFONOWA				
56 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,000		
57 d.7	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	40,000		
58 d.7	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	4,000		
59 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40,000		
60 d.7	KNR AL-01 0501-01 - ANALOGIA	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1,000		
61 d.7	KNR AL-01 0501-01 - ANALOGIA	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1,000		
62 d.7	KNR AL-01 0501-01 - ANALOGIA	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1,000		
63 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	12,000		
64 d.7	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator CCTV - DS-9632NI-I8, z zestawem dysków HDD 2x6TB, obsługa do 32 kame	szt.	1,000		
65 d.7	KNR AL-01 0503-03	Montaż dysku twardego	szt.	2,000		
66 d.7	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.	1,000		
67 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz UPS-KR2000J	kpl.	1,000		
68 d.7	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.	1,000		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
69 d.7	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	1,000		
70 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	kpl.	1,000		
71 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.	1,000		
72 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - shelf 19" 1U	kpl.	1,000		
73 d.7	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1,000		
74 d.7	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - cable organizer	kpl.	1,000		
75 d.7	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel	kpl.	1,000		
76 d.7	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - puszka z adapterem światłowodowym	kpl.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA DOMOFONOWA						
8		MONTAŻ RURY OSŁONOWEJ				
77 d.8	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2 * 5,50 = 11,000		
Razem dział: MONTAŻ RURY OSŁONOWEJ						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROZDZIELNICA RG								
2	ROZDZIELNICA Rk								
3	INSTALACJA GNIAZD 230V, 400V I WYPUSTÓW 230V								
4	INSTALACJA OŚWIETLENIA								
5	INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU								
6	INSTALACJA MONITORING								
7	INSTALACJA DOMOFONOWA								
8	MONTAŻ RURY OSŁONOWEJ								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: