
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznych oraz instalacji odgromowej w budynku Publicznego Przedszkola nr 1 w ramach zadania: "Termomodernizacja Publicznego Przedszkola nr 1 w Prudniku"

ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 5, 48-200 Prudnik

NAZWA INWESTORA: Gmina Prudnik

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Milena Ptaszyńska

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2019

Udostępniony przez zamawiającego przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy/poglądowy i nie zwalnia wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o projekt, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów (także nieprzewidzianych w przedmiarze). Tym samym, wykonawca robót rozliczanych w formie ryczałtowej jest zobowiązany do sprawdzenia kompletności przedmiaru, jeżeli jest on przez zamawiającego załączany do dokumentacji projektowej, oraz traktowania go w sposób pomocniczy do ww. dokumentów mających pierwszeństwo przy określeniu rzeczywistego zakresu robót, wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, które wykonawca zobowiązuje się wykonać.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wymiana instalacji elektrycznych oraz instalacji odgromowej w budynku Publicznego Przedszkola nr 1
w ramach zadania: "Termomodernizacja Publicznego Przedszkola nr 1 w Prudniku"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana instalacji elektrycznych oraz instalacji odgromowej w budynku Publicznego Przedszkola nr 1 w ramach zadania: "Termomodernizacja Publicznego Przedszkola nr 1 w Prudniku"					
1		OŚWIETLENIE			
					ST nr 3
1	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa A1 wg. specyfikacji	szt.		
- d.1		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa A2 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa A3 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa B1 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
5	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa C1 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		21,000	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa D1 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		21,000	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
7	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa D2 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa E1 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNNR 9 0501 -03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa E2 wg. specyfikacji	szt.		
d.1		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 wg. specyfikacji	kpl.		
d.1		11,000	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW2 wg. specyfikacji	kpl.		
d.1		15,000	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW3 wg. specyfikacji	kpl.		
d.1		20,000	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW4 wg. specyfikacji	kpl.		
d.1		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW5 wg. specyfikacji	kpl.		
d.1		13,000	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1 wg. specyfikacji	kpl.		
d.1		30,000	kpl.	30,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
16 d.1	KNNR 9 0401 -01	Wymiana łącznika jednobiegunowego	szt.		
		34,000	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
17 d.1	KNNR 9 0401 -01	Wymiana łącznika świecznikowego	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik typu dzwonek	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 0307 -01	Montaż czujników ruchu	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.1	KNNR 9 0403 -01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		54,000	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
21 d.1	KNNR 5 0406 -01	Montaż dzwonka typu Gong	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 9 0301 -01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - okablowanie typu YDY 3x1,5	m		
		2768,000	m	2 768,000	
				RAZEM	2 768,000
23 d.1	KNNR 9 0306 -01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - okablowanie typu YDY 3x1,5	m		
		204,000	m	204,000	
				RAZEM	204,000
24 d.1	KNNR 5 1305 -02	Pomiar oświetlenia podstawowego i awaryjnego wraz z wykonaniem siatki pomiarowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		231,000	prób.	231,000	
				RAZEM	231,000
27 d.1		Unieczynnienie i wycofanie pozostałych instalacji oświetleniowych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		2768,000	m	2 768,000	
				RAZEM	2 768,000
2		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA			
				ST nr 3	
29 d.2	KNNR-W 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - drut stalowy FeZn fi 8mm	m		
		170,000	m	170,000	
				RAZEM	170,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 - d.2	KNNR-W 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej wraz z rurami widurowymi - drut stalowy FeZn fi 8 mm ułożony w rurze windurowej	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
31 d.2	KNNR-W 9 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych - złącze krzyżowe	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.2	KNNR-W 9 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych - złącze kontrolne wraz z montażem skrzynki probierczej	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNNR-W 9 0602-01	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat I-II	m		
		65,000	m	65,000	
				RAZEM	65,000
35 d.2	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		0,550	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
36 d.2	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.2	KNNR 5 0615 -01	Montaż masztu odgromowego 4m na trójnogu	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3		INSTALACJE SIŁY			
			ST	nr 3	
39 d.3	KNNR-W 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - gniazda 1-faz IP20 podwójne	szt.		
		49,000	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
40 d.3	KNNR-W 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych - gniazda 1-faz IP44 p/t pojedyncze	szt.		
		92,000	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
41 d.3	KNNR 9 0403 -01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		141,000	szt.	141,000	
				RAZEM	141,000
42 d.3	KNNR-W 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych - Gniazdo 3-faz IP44 32A	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNNR 5 0404 -01	Kaseta sterująca - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNNR 9 0301 -01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - okablowanie typu YDY 3x2,5	m		
		977,000	m	977,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	977,000
45 d.3	KNNR 9 0306 -01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - okablowanie typu YDY 3x2,5	m		
		108,000	m	108,000	
				RAZEM	108,000
46 d.3	KNNR 9 0301 -02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - okablowanie typu YDY 5x2,5	m		
		65,000	m	65,000	
				RAZEM	65,000
47 d.3	KNNR 9 0301 -02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - okablowanie typu YDY 5x6	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
48 d.3	KNNR 9 0301 -02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - okablowanie typu YKY 5x16	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.3	KNNR 9 0301 -02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych - okablowanie typu YKY 5x35	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.3	KNNR 5 0206 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - okablowanie typu HDGS 3x2,5 wraz z mocowaniem kołkiem wstrzeliwanym stalowym	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
51 d.3	KNNR 5 0206 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - okablowanie typu HDGS 2x1,5 wraz z mocowaniem kołkiem wstrzeliwanym stalowym	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.3	KNNR 5 0110 -03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
53 d.3	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		145,000	prób.	145,000	
				RAZEM	145,000
54 d.3		Unieczynnienie i wycofanie pozostałych instalacji siły	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		977,000	m	977,000	
				RAZEM	977,000
4	ROZDZIELNICE				
56 d.4	KNNR 9 0202 -04	Montaż Rozdzielnic RG wraz z sekcją R-POŻ wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNNR 9 0202 -04	Montaż rozdzielnic RP wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNNR 9 0202 -04	Montaż rozdzielnic RP0 wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt.		

ST nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.4	KNNR 9 0202 -04	Montaż rozdzielnicy RP1 wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNNR 9 0202 -04	Montaż rozdzielnicy RP2 wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8,000	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.4	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		26,000	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000
63 d.4	KNNR 9 0301 -01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - okablowanie typu LGYżo 1x6 mm ²	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
64 d.4	KNNR 9 0301 -01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - okablowanie typu LGYżo 1x16 mm ²	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
65 d.4	KNNR 5 0113 -01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.4	KNNR 5 1209 -0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		241,000	otw.	241,000	
				RAZEM	241,000
67 d.4		Odpady	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4		Przejścia ogniowe	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4	KNNR 9 0201 -07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² - demontaż istniejących rozdzielnic obiektowych	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
Spis treści		8