

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne
ADRES INWESTYCJI : KOLANOWICE
INWESTOR : .
ADRES INWESTORA : .
BRANŻA : ELEKTRYCZNA: Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego wraz z wymianą części instalacji odgromowej i wymianą opraw oświetleniowych.

DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedszkole Publiczne w KOLANOWICACH – Termomodernizacja obiektu ; wymiana opraw oświetleniowych					
1		Pomiary instalacji.			
1.1	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		4,00+74,00	punkt	78,000	
				RAZEM	78,000
1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Instalacje wewnętrzne.			
2.1		Instalacja oświetlenia.			
2.1.1		1. Wymiana opraw.			
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - A.1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - A.2 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - B.1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - C.1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - D.1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - D.2 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - E.2 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - EW1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - EW2 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i>	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 1.10	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - EW3 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i> 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.1. 1.11	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - AW1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i> 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
2.1. 1.12	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - AW2 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i> 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.1.2		2. Wymiana przewodów.		RAZEM	2,000
2.1. 2.1	KNNR-W 9 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych <i>przewody YDYżo 3x1,5mm2 450/750V</i> 50,00	m m	 50,000	 50,000
2.2		2. Kotłownia.		RAZEM	50,000
2.2.1		1. Instalacja oświetlenia.			
2.2. 1.1	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - C.1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i> 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2. 1.2	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - D.1 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i> 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.2. 1.3	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - EW2 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i> 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2. 1.4	KNNR-W 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - AW2 <i>Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej</i> 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2.2		2. Instalacja gniazd wtykowych.		RAZEM	1,000
2.2. 2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły <i>Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 16x16</i> 28,00	m m	 28,000	 28,000
2.2. 2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód kabel YDY 3x2,5 mm2 750V</i> 30,00	m m	 30,000	 30,000
2.2. 2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2. 2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>GNIAZDO PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM 2X2P+Z HERMETYCZNE NATYNKOWE Z KLAPKĄ ZACISKI ŚRUBOWE 16A 250V IP44 BIAŁY</i> 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2.3		3. Szyna uziemiająca.		RAZEM	1,000
2.2. 3.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż szyny ekwipotencjalnej. <i>Szyna wyrównania potencjałów 1801 VDE 5015650</i> 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2. 3.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno <i>Bednarka ocynkowana 25x4</i> 4,00	m m	 4,000	 4,000
3		Instalacje zewnętrzne.		RAZEM	4,000
3.1		2. Drzwiczki rewizyjne.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1	KNNR 5 0405-06 analogia	Drzwiczki rewizyjne metalowe mocowane do podłoża przez przykręcenie <i>Drzwiczki rewizyjne metalowe 60 cm x 90 cm</i> 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.2		Instalacja odgromowa		RAZEM	2,000
3.2.1	KNNR-W 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienapężanych instalacji odgromowej <i>Drut fi 8mm ocynkowany (50kg)</i> 40,00	m m	 40,000	 40,000
3.2.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu <i>Złącze uniwersalne odgałęźne ocynkowane 14.3 OC</i> 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
3.2.3	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienapężanych instalacji odgromowej 5,00*4,00	m m	 20,000	 20,000
3.2.4	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>104. 1/2 PL RURA INSTALACYJNA ODGROMOWA 20/12 2 mb</i> 5,00*3,50	m m	 17,500	 17,500
3.2.5	KNNR 5 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur <i>Drut fi 8mm ocynkowany (50kg)</i> 5,00*3,70	m m	 18,500	 18,500
3.2.6	KNNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
3.2.7	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² <i>Puszka do złącza odgromowego 218x168x80mm PZO 35.01</i> 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
3.2.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>4.1 OC ZŁĄCZE KONTROLNE 4-OTWOROWE bednarka / drut</i> 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
3.2.9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III <i>Uziom pionowy kompletny ocynkowany 3m (2x1,5m) 4xM8/16 41.1.1</i> 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000