
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej i nagłośnieniowej w pomieszczeniach auli i korytarza w budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem ul. Harenda 21
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem ul. Harenda 21
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 9 im. J. Kasprowicza w Zakopanem
ADRES INWESTORA : ul. Harenda 21, 34-500 Zakopane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznej i nagłośnieniowej w pomieszczeniach auli i korytarza w budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem ul. Harenda 21					
1		WYMIANA ROZDZIELNI			
1.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNNR 5 0405-07	Wymiana rozdzielni elektrycznej na korytarzu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2		LINIE ZASILAJĄCE DLA GNIAZD W POMIESZCZENIU "0.13" ORAZ DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
2.1	KNNRW 5 1105-07	Montaż korytek przykręcanych do stropu w strefie sufitu podwieszanego	m		
		46.9*2	m	93.800	
				RAZEM	94
2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41
2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41
2.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł	otwór		
		4	otwór	4.000	
				RAZEM	4
2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - ZASILANIE GNIAZD Krotność = 5 12.53*2+ 2*4.5	m		
			m	34.060	
				RAZEM	34.060
2.6	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarabianie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekrój żył do 16mm ²	szt		
		Krotność = 2 8	szt	8.000	
				RAZEM	8
2.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N	odcinek		
		3	odcinek	3.000	
				RAZEM	3.000
2.8	AT 14 0107-01	Montaż gniazd zespolonych we wspólnej ramce 2x2+ RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH			
3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		
		Krotność = 2 48	szt	48.000	
				RAZEM	48
3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa przykręcana FINESTRA LED 295x595 OPAL paski	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11
3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa przykręcana FINESTRA LED 595x595 OPAL paski	kpl		
		23	kpl	23.000	
				RAZEM	23
3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawa Bari ECO DLN LED 20W 3000K	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6
3.5	KNNR 5 0502-03	Oprawa Bari ECO DLN LED 16W 3000K	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNNR 5 0504-02	Oprawa FIBRA LED 36W 3000K 662x145 mm 3	kpl kpl	 3.000	 3
				RAZEM	
3.7	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym 48	punkt punkt	 48.000	 48
				RAZEM	
3.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 48	szt szt	 48.000	 48
				RAZEM	
3.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 96 16	szt szt	 16.000	 16
				RAZEM	
3.10	KNNR 5 0306-0201	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych WPt-1F 17 6	szt szt	 6.000	 6
				RAZEM	
4		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
4.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5 690 94*4	m m	 376.000	 376.000
				RAZEM	
4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 4x1,5 80 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	
5		POMIARY			
5.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz-1 33 48	pomiar pomiar	 48.000	 48
				RAZEM	
5.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 33 48	pomiar pomiar	 48.000	 48
				RAZEM	
5.3		Identyfikacja obwodów mieszkania służbowego 1	kpl kpl	 1.000	 1
				RAZEM	
6		Wykonanie instalacji nagłośnienia			
6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż głośników w suficie wraz z okablowaniem i podpięciem do istniejącej instalacji. 8 głośników sufitowych PA 120W + okablowanie. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Modernizacja instalacji elektrycznej i nagłośnieniowej w pomieszczeniach auli i korytarza w budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanie ul. Harena 21						
1		WYMIANA ROZDZIELNI				
1.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt	1	0.00	0.00
1.2	KNNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt	4.000	0.00	0.00
1.3	KNNR 5 0405-07	Wymiana rozdzielni elektrycznej na korytarzu	szt	1.000	0.00	0.00
1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1.000	0.00	0.00
Razem dział: WYMIANA ROZDZIELNI						0.00
2		LINIE ZASILAJĄCE DLA GNIAZD W POMIESZCZENIU "0.13" ORAZ DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				
2.1	KNNRW 5 1105-07	Montaż korytek przykręcanych do stropu w strefie sufitu podwieszanego	m	94	0.00	0.00
2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd	m	41	0.00	0.00
2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	41	0.00	0.00
2.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł 6	otwór	4	0.00	0.00
2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - ZASILANIE GNIAZD Krotność = 5	m	34.060	0.00	0.00
2.6	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarabianie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekrój żył do 16mm ² 3 Krotność = 2	szt	8	0.00	0.00
2.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N	odcinek	3.000	0.00	0.00
2.8	AT 14 0107-01	Montaż gniazd zespolonych we wspólnej ramce 2x2+ RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	4	0.00	0.00
Razem dział: LINIE ZASILAJĄCE DLA GNIAZD W POMIESZCZENIU "0.13" ORAZ DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH						0.00
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH				
3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 119 Krotność = 2	szt	48	0.00	0.00
3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa przykręcana FINESTRA LED 295x595 OPAL paski	kpl	11	0.00	0.00
3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa przykręcana FINESTRA LED 595x595 OPAL paski	kpl	23	0.00	0.00
3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawa Bari ECO DLN LED 20W 3000K	kpl	6	0.00	0.00
3.5	KNNR 5 0502-03	Oprawa Bari ECO DLN LED 16W 3000K	kpl	5	0.00	0.00
3.6	KNNR 5 0504-02	Oprawa FIBRA LED 36W 3000K 662x145 mm	kpl	3	0.00	0.00
3.7	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	48	0.00	0.00
3.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	48	0.00	0.00
3.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 96	szt	16	0.00	0.00
3.10	KNNR 5 0306-0201	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych WPt-1F 17	szt	6	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH						0.00
4		UKŁADANIE PRZEWODÓW				
4.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5 690	m	376.000	0.00	0.00
4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 4x1,5 80	m	80.000	0.00	0.00
Razem dział: UKŁADANIE PRZEWODÓW						0.00
5		POMIARY				
5.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz-1 33	pomiar	48	0.00	0.00
5.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 33	pomiar	48	0.00	0.00
5.3		Identyfikacja obwodów mieszkania służbowego	kpl	1	0.00	0.00
Razem dział: POMIARY						0.00
6		Wykonanie instalacji nagłośnienia				
6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż głośników w suficie wraz z okablowaniem i podpięciem do istniejącej instalacji. 8 głośników sufitowych PA 120W + okablowanie.	kpl.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Wykonanie instalacji nagłośnienia						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	V	RAZEM
1	WYMIANA ROZDZIELNI				0.00	0.00
2	LINIE ZASILAJĄCE DLA GNIAZD W POMIESZCZENIU "0.13" ORAZ DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				0.00	0.00
3	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH				0.00	0.00
4	UKŁADANIE PRZEWODÓW				0.00	0.00
5	POMIARY				0.00	0.00
6	Wykonanie instalacji nagłośnienia				0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł