

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku istniejącym Szkoły Podstawowej w Trzcianie - w ramach budowy sali gimnastycznej  
ADRES INWESTYCJI : Trzciana, Gm. Nowy Kawęczyn - dz. 65/1, 65/2  
INWESTOR : Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie  
ADRES INWESTORA : 96-115 Nowy Kawęczyn, Nowy Kawęczyn 32  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edward Kopeć  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku istniejącym Szkoły Podstawowej w Trzcianie - w ramach dobudowy sali gimnastycznej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>					
1	KNR 5-08 d.10210-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 2	m m	 2	
				RAZEM	2
2	KNR 5-08 d.10210-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 140	m m	 140	
				RAZEM	140
3	KNR 5-08 d.10210-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 6	m m	 6	
				RAZEM	6
4	KNR 5-08 d.10210-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 7	m m	 7	
				RAZEM	7
5	KNR 5-08 d.10210-03	Przewody kabelkowe YLY3x10 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 32	m m	 32	
				RAZEM	32
<b>2MONTAŻ OSPRZĘTU</b>					
6	KNR 5-08 d.20301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
7	KNR 5-08 d.20301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 23+3+9+2	szt. szt.	 37	
				RAZEM	37
8	KNR 5-08 d.20302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 23	szt. szt.	 23	
				RAZEM	23
9	KNR 5-08 d.20306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm2 (4 wyloty) 23	szt. szt.	 23	
				RAZEM	23
10	KNR 5-08 d.20308-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
11	KNR 5-08 d.20309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
12	KNR 5-08 d.20307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
13	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
14	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem podwójnych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
<b>3MONTAŻ OPRAW</b>					
15	KNR 5-08 d.30502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 2) 29	kpl. kpl.	 29	
				RAZEM	29
16	KNR 5-08 d.30511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych typu LUGCLASSIC T8 n/t PAR 4x18W [typ A] 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
17	KNR 5-08 d.30511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - RAYLUX opal IP20 2x36W- przykręcanych [typ B] 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
18	KNR-W 5-08 d.30511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu ATLANTYK 3 T8 1x58W; prod. LUG [typ C] 3	kpl. kpl.	 3	
				RAZEM	3
19	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych typu plafon z czujnikiem ruchu [typ N] 2	szt. szt.	 2	

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku istniejącym Szkoły Podstawowej w Trzciannej - w ramach dobudowy sali gimnastycznej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego Monitor 1 [typ Aw]	szt.	RAZEM	2
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
<b>4BADANIA I POMIARY INSTALACJI</b>					
21	KNNR 5 d.41301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
22	KNNR 5 d.41301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
23	KNNR 5 d.41304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
24	KNNR 5 d.41304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku istniejącym Szkoły Podstawowej w Trzcianie - w ramach dobudowy sali gimnastycznej

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst. elektrycznych - przeds.	r-g	7.2537	0.00	
2.	robocizna	r-g	55.4366	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	oprawa świetłówkowa typu ATLANTYK 3 T8 1x58W prod. LUG	szt	3.0000		3.0000	0.00		
2.	Oprawa RAYLUX opal IP20 2x36W; prod. LUG	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	Oprawa LUGCLASSIC T8 n/t PAR 4x18W; prod. LUG	szt	20.0000		20.0000	0.00		
4.	oprawa typu PLAFON z czujnikiem ruchu	szt	2.0000		2.0000	0.00		
5.	oprawa awaryjna Monitor 1 z piktogramem, 2h; prod. ES-System	szt	2.0000		2.0000	0.00		
6.	Zapłonnik do świetlówek typu ZTA i ZTE	szt	94.0000		94.0000	0.00		
7.	Świetlówka LF 36 W	szt	14.6200		14.6200	0.00		
8.	Świetlówka LF 18 W	szt	83.2000		83.2000	0.00		
9.	Świetlówka LF 58 W	szt	6.2400		6.2400	0.00		
10.	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V, świecznikowy nf.502	szt	3.0600		3.0600	0.00		
11.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A WNT-700C	szt	1.0200		1.0200	0.00		
12.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.	szt	1.0200		1.0200	0.00		
13.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne 2P+Z, n.f	szt	9.1800		9.1800	0.00		
14.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne 2x2P+Z, n.f	szt	2.0400		2.0400	0.00		
15.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	23.4600		23.4600	0.00		
16.	odgałęźniki natynkowo-wtyczkowe do 2.5mm2	szt	23.4600		23.4600	0.00		
17.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	2.0800		2.0800	0.00		
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	6.2400		6.2400	0.00		
19.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	145.6000		145.6000	0.00		
20.	Przewód YDYżo-450/750 V 4x1,5mm2	m	7.2800		7.2800	0.00		
21.	Przewód YLYżo-450/750 V 5x10mm2	m	33.2800		33.2800	0.00		
22.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	58.0000		58.0000	0.00		
23.	kołki rozporowe	szt	4.0000		4.0000	0.00		
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł