


Egzemplarz nr 1

- Nr umowy* – **INW/22/RE/2018**
- Stadium* – **Przedmiar robót**
- Branża* – **Elektryczna**
- Obiekt* – **Szkoła Podstawowa położona w Złotokłosie przy  
ul. Traugutta 10, na działce o nr ew. 726, 141804\_5.0043.726,  
obręb Złotokłos**
- Tytuł* – **Projekt wykonawczy dostosowania części budynku, lokalu w  
którym prowadzone jest przedszkole, do obowiązujących  
przepisów z zakresu bezpieczeństwa pożarowego oraz ochrony  
przeciwpożarowej - zgodnie z Ekspertyzą Techniczną dot. stanu  
ochrony przeciwpożarowej z listopada 2016 r.**
- Inwestor* – **Gmina Piaseczno,  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Opracował	Jacek Sapieja 	04.2018 r.	

**INSPEKTOR NADZORU  
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH**  
*Jan Smoliński*  
upr. UAN II-K-8386/RA/27/85

## Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowania części budynku, lokalu w którym prowadzone jest przedszkole, do obowiązujących przepisów z zakresu bezpieczeństwa pożarowego oraz ochrony przeciwpożarowej - zgodnie z Ekspertyzą Techniczną dot. stanu ochrony przeciwpożarowej - Instalacje Elektryczne

ADRES INWESTYCJI : Złotokłos, ul. Traugutta 10

INWESTOR : Gmina Piaseczno

ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2018

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2018 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Niniejszy kosztorys nie uwzględnia ryzyka inwestycyjnego oraz zmiany koniunktury na rynku robót budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220	m m	 220.000 ✓	 RAZEM 220.000
2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5 ✓	otw. otw.	 5.000	 RAZEM 5.000
3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> PH90 90 ✓	m m	 90.000	 RAZEM 90.000
4	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na podłożu innym niż betonowe - NHXCH 10x1,5 mm <sup>2</sup> PH90 22 ✓	m m	 22.000	 RAZEM 22.000
5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x1 4 ✓	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
6	KNNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centralka typu MCR9705 10A 1 ✓	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
7	KNNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2 ✓	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
8	KNNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 1 ✓	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
9	KNNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 1 ✓	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
10	KNNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania typu RPO-1 2 ✓	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
11	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> - puszka E90 2 ✓	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
12	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - siłowniki 2 ✓	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
13	KNNR 9 0201-01 analogia	Demontaż, ponowny montaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> M+0 1 ✓	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - typu S301 B6A 1 ✓	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x1,5mm <sup>2</sup> 150 ✓	m m	 150.000	 RAZEM 150.000
16	KNNR-W 4-03 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszki i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 20 ✓	kpl. kpl.	 20.000	 RAZEM 20.000
17	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu Helios LED 2W 1h autotest 17 ✓	kpl. kpl.	 17.000	 RAZEM 17.000
18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu Helios HWM 3,2W 1h autotest 9 ✓	kpl. kpl.	 9.000	 RAZEM 9.000
19	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu AXNC 6W 1h autotest 8 ✓	kpl. kpl.	 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu Outdoor 3W 1h autotest z grzałką awaryjno - sieciowa 1 ✓	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1 ✓	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1 ✓	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1 ✓	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej M=0 1 ✓	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 1 ✓	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1 ✓	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 ✓	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6 ✓	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 ✓	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1 ✓	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 35 ✓	punkt punkt	35.000	
				RAZEM	35.000
32	Kalkulacja Indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1 ✓	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 12V	szt	2.0000		2.0000			
2.	centralka typu MCR9705 10A	szt	1.0000		1.0000			
3.	czujka optyczna dymu	szt	1.0000		1.0000			
4.	gniazdo czujki	szt	1.0000		1.0000			
5.	kołki E90	szt	302.4000		302.4000			
6.	oprawy typu AXNC 6W 1h autotest	szt	8.0000		8.0000			
7.	oprawy typu Helios HWM 3,2W 1h autotest	szt	9.0000		9.0000			
8.	oprawy typu Helios LED 2W 1h autotest	szt	17.0000		17.0000			
9.	oprawy typu Outdoor 3W 1h autotest z grzałką awaryjno - sieciowa	szt	1.0000		1.0000			
10.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5mm2 PH90	m	93.6000		93.6000			
11.	przewody kabelkowe NHXCH 10x1,5 mm2 PH90	m	22.8800		22.8800			
12.	przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm2	m	156.0000		156.0000			
13.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1	m	4.1600		4.1600			
14.	przycisk oddymiania typu RPO-1	szt	2.0000		2.0000			
15.	puszka E90	szt	2.0400		2.0400			
16.	puszki 60	szt	1.0200		1.0200			
17.	uchwyty E90	szt	302.4000		302.4000			
18.	wyłączniki nadprądowe typu S301 B6A	szt	1.0000		1.0000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: