

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KU NICY GRABOWSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : KU NICA GRABOWSKA 106, 63-522 KRASZEWICE  
INWESTOR : Gmina Kraszewice  
ADRES INWESTORA : UL. WIELU SKA 53, 63-522 KRASZEWICE  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRAN A : ELEKTROENERGETYCZNA

DATA OPRACOWANIA : STYCZE 2016

---

**NARZUTY**

Koszty po rednie [Kp] ..... 70.00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
Podatek VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZE 2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach robót zakłada się :

- wymian oświetlenia wbudowanego wraz z łącznikami i oprzewodowaniem
- montaż instalacji ogromowej
- pomiary powykonawcze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja elektryczna</b>					
<b>1 45311100-1 Roboty demonta owe</b>					
1	KNR-W 4-03 d.1 1116-03	Demonta przewodów wtynkowych z podłoga ceglano lub betonowego	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demonta ł czników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wył cznik lub przeł cznik 1 biegunowy)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demonta opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
		146	szt.	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1133-01	Demonta opraw arowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		66	kpl.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
5	KSNR 5 d.2 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wył cznik, przeł cznik wiecznikowy podłoga z cegły	wyp.		
		157	wyp.	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
6	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED	kpl.		
		157	kpl.	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
7	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych Ewakuacyjnych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych Awaryjnych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR-W 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy - ł czny przekrój $\geq$ do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoga inne niż beton) układany w tynku	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	KNR-W 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy - ł czny przekrój $\geq$ do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoga inne niż beton) układany w tynku	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3 45317300-5 Instalacja odgromowa</b>					
11	KSNR 5 d.3 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężone poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
12	KSNR 5 d.3 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężone pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		6*7.3	m	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
13	KSNR 5 d.3 0602-08	Mechaniczne pogrubienie uziorów pionowych przelotowych w gruncie kat. III	m		
		6*2.5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4 40100000-3 Pomiary</b>					
14	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następnym pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnym pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		45	kpl.po m.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacja elektryczna</b>						
1	45311100-1	<b>Roboty demonta owe</b>				
1	KNR-W 4-03	Demonta przewodów wtynkowych z podłoga ceglanego	m	120	0.00	0.00
d.1	1116-03	lub betonowego				
2	KNR-W 4-03	Demonta ł czników instalacyjnych podtynkowych o na-	szt.	60	0.00	0.00
d.1	1124-01	t eniu pr du do 10 A - 1 wylot (wył cznik lub przeł cz- nik 1 biegunowy)				
3	KNR-W 4-03	Demonta opraw wietlówkowych z kloszem	szt.	146	0.00	0.00
d.1	1134-01					
4	KNR-W 4-03	Demonta opraw arowych blaszanych z kloszem cylin-	kpl.	66	0.00	0.00
d.1	1133-01	drycznym nakr canych				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty montażowe</b>				
5 d.2	<b>KSNR 5 0405-04</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkła- łach na wył cznik, przeł cznik wiecznikowypodło e z cegły	wyp.	157	0.00	0.00
6 d.2	<b>KSNR 5 0502-04</b>	Monta opraw o wietleniowych przykr canych LED	kpl.	157	0.00	0.00
7 d.2	<b>KSNR 5 0502-04</b>	Monta opraw o wietleniowych Ewakuacyjnych	kpl.	10	0.00	0.00
8 d.2	<b>KSNR 5 0502-04</b>	Monta opraw o wietleniowych Awaryjnych	kpl.	15	0.00	0.00
9 d.2	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod wtynkowy - ł czny przekrój ył do 7.5 mm2 (podło e inne ni beton) układany w tynku	m	100	0.00	0.00
10 d.2	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod wtynkowy - ł czny przekrój ył do 7.5 mm2 (podło e inne ni beton) układany w tynku	m	100	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
3	45317300-5	<b>Instalacja odgromowa</b>					
11 d.3	<b>KSNR 5 0601-01</b>	Monta zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- pr ane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych	m	280	0.00	0.00	
12 d.3	<b>KSNR 5 0601-03</b>	Monta zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- pr ane pionowe mocowane na wspornikach obsadza- nych	m	6*7.3 = 43.800	0.00	0.00	
13 d.3	<b>KSNR 5 0602-08</b>	Mechaniczne poqr anie uzimów pionowych pr to- wychw gruncie kat. III	m	6*2.5 = 15.000	0.00	0.00	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	40100000-3	<b>Pomiary</b>				
14	KNNR 5 1303-d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
15	KNNR 5 1304-d.4 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2	0.00	0.00
16	KNNR 5 1304-d.4 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast pny pomiar)	szt.	4	0.00	0.00
17	KNNR 5 1304-d.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
18	KNNR 5 1304-d.4 06	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar)	szt.	24	0.00	0.00
19	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary nat enia o wietlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	45	0.00	0.00
<b>Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł