

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WDK W KORNICY  
ADRES INWESTYCJI : Kornica, gm. Końskie, działka nr 701/3  
INWESTOR : Gmina Końskie  
ADRES INWESTORA : 26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Urszula Bocheńska  
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.08.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Termomodernizacja budynku WDK w Kornicy

Parametry techniczne budynku:

- długość - 21,71m,
- szerokość - 14,23m,
- powierzchnia zabudowy - 301,63m<sup>2</sup>,
- kubatura - 1350,0m<sup>3</sup>.

### CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

- demontaż istniejących opraw oświetleniowych,
- demontaż istniejącej instalacji odgromowej,
- wymiana istniejących opraw oświetleniowych na oprawy typu LED,
- rozbudowa istniejącej instalacji elektrycznej,
- montaż instalacji odgromowej,
- wykonanie kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 9kWp.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.	0501-05				
1		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
d.1.	0501-07				
1		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.	1140-07				
1		119,0	m	119,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1.	1139-03				
1		45,0	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1.	1138-03				
1		80	szt.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.	1137-04				
1		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
7	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych 2x36 W (oprawy typu LED)	kpl.		
d.1.	0606-02				
2		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie (oprawy typu LED)	kpl.		
d.1.	0603-04				
2		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
d.1.	0405-01	podłoże betonowe			
2		3	wyp.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KSNR 5	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych podłoże betonowe	wyp.		
d.1.	0405-03				
2	analogia	3	wyp.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0502-11				
2		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych (oprawy typu LED)	szt.		
d.1.	0504-01				
2		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
2		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
2		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0604-03 3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		119,0	m	119,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,000</b>
16	KNR 5-08 d.1. 0607-02 3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		45,0	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
17	KNR 5-08 d.1. 0107-01 3	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		45,0	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
18	KNR-W 5-08 d.1. 0619-03 3	Montaż złączy naprzężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
19	KNR-W 5-08 d.1. 0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1. 0617-01 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
21	KNNR 5 d.1. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 5 d.1. 1304-04 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
23	d.2 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 9kWp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>