

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315700-5	Instalowanie złącz rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W RADOSZKACH

ADRES INWESTYCJI: RADOSZKI, DZ. NR 65/1, OBRĘB NR 0009 BARTNICZKA  
GM. BARTNICZKA, POWIAT BRODNICKI  
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

NAZWA INWESTORA: GMINA BARTNICZKA

ADRES INWESTORA: UL. BRODNICKA 22, 87-321 BARTNICZKA

BRANŻE: ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA: 21.10.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
21.10.2021

Data zatwierdzenia

Niniejszy "Kosztorys Inwestorski" sporządzono w oparciu o Projekt Techniczny z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (dz.U.Nr 130,poz.1389) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. (Dz.U.Nr 202 poz. 2072) w sprawie zakresu formy dokumentacji projektowej.

Kosztorys obejmuje zakres robót branży elektrycznej związanych z  
"BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE  
PODSTAWOWEJ W RADOSZKACH",

RADOSZKI, DZ. NR 65/1, OBRĘB NR 0009 BARTNICZKA  
GM. BARTNICZKA, POWIAT BRODNICKI  
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

Zakres robót obejmuje:

- montaż rozłącznika bezpiecznikowego w istn. rozdzielnicy,
- zalicznikowe przyłącze kablowe nN 0,4kV,
- budowa szafy sterowania oświetleniem SzO,
- montaż i stawianie słupów oświetleniowych,
- montaż opraw oświetleniowych na słupach,
- budowa linii kablowych nN 0,4kV,
- wykonanie pomiarów.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>WLZ i szafa sterowania oświetleniem</b>			
1 d.1	KNNR 5 1209 -02	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż rozłącznika bezpiecznikowego z wkładkami w istn. rozdzielnicy w budynku szkoły	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0110 -05	Koryta kablowe przykręcane do betonu	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0716 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla szafki sterowania oświetleniem	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	<b>0,250</b>
6 d.1	KNNR 5 1005 -03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafka sterowania oświetleniem SzO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
7 d.1	KNNR 5 1204 -03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> - YKYżo 4x16mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
8 d.1	KNNR 5 1203 -05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - YKYżo 4x16mm <sup>2</sup>	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa Oświetlenia</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	<b>350,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m		
		poz.9	m	350,000	
				RAZEM	<b>350,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0705 -02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 3x25mm <sup>2</sup>	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	<b>210,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x25mm <sup>2</sup>	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	<b>210,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4m	m		
		poz.9	m	350,000	
				RAZEM	<b>350,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-01 0704-0802	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		poz.9	m	350,000	
				RAZEM	350,000
16 d.2	KNR 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych - maszty oświetleniowe boiska oraz bieżni	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNNR 5 1001 -02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych pod 1 oprawę	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNNR 5 1001 -02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych pod 2 i 3 oprawy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNNR 5 1002 -01	Montaż wysięgnika dla 1 oprawy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNNR 5 1002 -01	Montaż wysięgnika dla 3 opraw	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR 5-10 1007-02	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła LED	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.2	KNR 5-10 1007-02	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 0726 -06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
<b>3</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
24 d.3	KNNR 5 1302 -04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNNR 5 1302 -02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNNR 5 1308 -01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3	KNNR 5 1308 -05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.3	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
30 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.3	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>