

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45316000-5

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO I BIEŻNI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W RADOMIU. OŚWIETLENIE BOISKA. KOD CPV45316000-5

ADRES INWESTYCJI: 26-600 Radom  
ul. Sadkowska 19  
jednostka ewidencyjna M. Radom  
obręb Dzierzków 2  
dz. nr 228

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Radomia

ADRES INWESTORA: 26-600 Radom  
ul. Jana Kilińskiego 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Nowak

DATA OPRACOWANIA: 11.2021 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

#### Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia boiska wielofunkcyjnego przy ZSE im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu. Przewiduje się montaż naświetlaczy LED o mocy 190W na masztach stalowych ocynkowanych o wysokości 12m. Słupy zasilane będą kablami YKY5x16 i BIT1000H 5x16 z projektowanej rozdzielniczy RO2. Rozdzielnica RO2 zasilana będzie przewodem N2XH5x16 z istniejącej rozdzielniczy RG. Ponadto przewiduje się zabudowanie skrzynki sterowniczej Tster wraz z kablami typu BIT1000H 4x2x1,5 do proj. rozdzielniczy RO2 i do istniejącej rozdzielniczy RO1.

## BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZSE W RADOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZSE W RADOMIU</b>					
1		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA. KOD CPV: 45316000-5</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm(DVK110)	m		
		34,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm(SRS110)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY5x16)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (BIT1000H 5x16)	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (BIT1000H 4x2x1,5)	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY5x16)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (BIT1000H 5x16)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (BIT1000H 4x2x1,5)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
12 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg (maszty 12m z fundamentem i złączkami)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (poprzącznik 2,0m)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZSE W RADOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		7	kpl.p rzew	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (naświetlacz 144xLED, 190W)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica RO2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica Tster)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (zestaw do przebudowy rozd. RO1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia boiska	szt		
		105	szt	105,000	
				RAZEM	105,000
26 d.1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (N2XH5x16)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (BIT1000H 5x16)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
28 d.1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (BIT1000H 4x2x1,5)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

## BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZSE W RADOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe (kanał niepalny, bezhalogenowy)	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
30 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie (rury odporne na UV	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000