

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45316000-5

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA OGRODU SENSORYCZNEGO. OŚWIETLENIE. KOD  
CPV45316000-5

ADRES INWESTYCJI: 26-600 Radom, ul. Stanisława Wernera 6,  
jedn. ewidencyjna 146301\_1 Radom  
obręb ewidencyjny 0050 Stare Miasto  
dz. nr 8/2

NAZWA INWESTORA: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Dla Dzieci Nieśłyszących w  
Radomiu

ADRES INWESTORA: 26-600 Radom  
ul. Stanisława Wernera 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Nowak

DATA OPRACOWANIA:

19.12.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

### Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia ogrodu sensorycznego na terenie SOSW Dla Dzieci Nieśłyszących przy ulicy Stanisława Wernera 6 w Radomiu. Przewiduje się montaż słupów stalowych z jedną oraz dwoma oprawami parkowymi, stylowymi LED o mocy 38W. Słupy zasilane będą kablami YKY5x16 z istniejącego słupa oświetlenia terenu.

Projektowana altana zostanie oświetlona oprawami przemysłowymi LED 4400lm IP65 zasilanymi z proj. rozdzielnic TB03. Ponadto w pobliżu szklarni i fontanny zabudowane zostaną rozdzielnice TB01 i TB02 umożliwiające sezonowe ich zasilanie oraz oświetlenie. Powyższe rozdzielnice TB01, TB02 i TB03 zasilane będą kablem YKY5x25 z istniejącego złącza ZKP.

## BUDOWA OGRODU SENSORYCZNEGO NA TERENIE SOSW W RADOMIU. OŚWIECENIE.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA OGRODU SENSORYCZNEGO NA TERENIE SOSW W RADOMIU. OŚWIECENIE.</b>					
1		<b>BUDOWA OŚWIECENIA OGRODU SENSORYCZNEGO. KOD CPV: 45316000-5</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1	0701-02				
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1	0702-02				
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01				
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY5x16)	m		
d.1	0707-02				
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY5x25)	m		
d.1	0707-02				
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY5x16)	m		
d.1	0713-02				
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY5x25)	m		
d.1	0713-02				
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNNR 5	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.		
d.1	0726-09				
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg (słup W37 z oprawą, fundamentem i tabliczką)	szt.		
d.1	1001-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg (słup W37/2 z oprawami, z fundamentem i tabliczką)	szt.		
d.1	1001-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
d.1	1003-02				
		8	kpl.p rzew	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
14	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08				
		30	m	30,000	

BUDOWA OGRODU SENSORYCZNEGO NA TERENIE SOSW W RADOMIU. OŚWIETLENIE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych (AlMgSi d=8mm)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (AlMgSi d=8mm)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (obudowa złącza kontrolnego)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rury izolacyjne, termoodporne)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica TB01)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica TB02)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica TB03)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie (rury odporne na UV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.1	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4,000	

## BUDOWA OGRODU SENSORYCZNEGO NA TERENIE SOSW W RADOMIU. OŚWIETLENIE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
30 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (YKY2x1,5)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (YKY3x1,5)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa przemysłowa LED 4400lm, IP65)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000