
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY P.S.P. NR 17 W
RADOMIU. OŚWIETLENIE BOISKA. KOD CPV45316000-5

ADRES INWESTYCJI: P.S.P. nr 17
26-600 Radom
Ul. Czarnoleska 10
jednostka ewidencyjna M. Radom
obręb 0080 Żakowice ark. nr 106
dz. nr 217/207

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Radomia.

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Nowak

DATA OPRACOWANIA: 12.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia przebudowywanego boiska do piłki nożnej przy P.S.P. nr 17 w Radomiu. Przewiduje się montaż zestawów oświetleniowych LED o mocy 55W wraz ze słupami aluminiowymi i fundamentami. Słupy zasilane będą kablami YKY5x10 i YKY3x10 z projektowanej rozdzielnicy ROt i z rozbudowanej rozdzielnicy RO. Ponadto zostanie zabudowana instalacja monitoringu CCTV składająca się z 2 kamer i okablowania, włączona w istniejący system monitoringu szkoły.

Parametry kamery:

Kamera IP z wydajnym algorytmem kompresji obrazu H.265+ / H.265 zapewniającym czyste i płynne przesyłanie obrazu w maksymalnej rozdzielczości 8MPx.

Ogniskowa obiektywu: 2.8mm

Widoczność w nocy: IR 60 m

Kąt widzenia 102°

Klasyfikacja celów ludzi i pojazdów w oparciu o technologii głębokiego uczenia

Zasilanie: 12 VDC lub PoE 802.3a

Stopień ochrony: IP67, IK10

BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA PRZY P.S.P. NR 17 w RADOMIU.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA PRZY P.S.P. NR 17 w RADOMIU.					
1		BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA. KOD CPV: 45316000-5			
1 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (ROt)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (zestaw do rozbudowy RO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozłącznik NH00-40A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		83	m3	83,000	
				RAZEM	83,000
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		83	m3	83,000	
				RAZEM	83,000
6 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
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm(DVK110)	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm(BE50)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY5x10)	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
11 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY3x10)	m		
		158,5	m	158,500	
				RAZEM	158,500
12 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (BIT1000H 3x4)	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY5x10)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (N2XH5x16)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY3x10)	m		
		11,5	m	11,500	

BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA PRZY P.S.P. NR 17 w RADOMIU.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,500
16 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17 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		
		13	kpl.p rzew	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (zestaw oświetleniowy LED 55W, 8650lm, ze słupem 5m z fundamentem)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
20 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		INSTALACJE CCTV. KOD CPV: 45310000-3			
25 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (kamera zewnętrzna CCTV analogiczna do zabudowanych w szkole)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (zasilacz buforowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (U/UTP kat. 6 LOSH B2ca żelowany)	m		
		455	m	455,000	
				RAZEM	455,000
28 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm(DVK110)	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
29 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY3x4)	m		

BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA PRZY P.S.P. NR 17 w RADOMIU.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		351,5	m	351,500	
				RAZEM	351,500
30 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY3x4)	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
31 d.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000