

PRZEDMIAR Roboty elektryczne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ
ADRES INWESTYCJI : jed.ewid. 101701_2 BIAŁA ,ob.ewid. 101701_2.0002 BIAŁA PARCELA
INWESTOR : Gmina Biała
ADRES INWESTORA : 98-350 Biała, Biała Druga 4 B
BRANŻA : energetyczna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ - działka nr ewid. 76/6; jednostka ewid. Biała; obręb ewid. Biała Parcela

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa instalacji oświetleniowej boiska wielofunkcyjnego w Białej Parceli.

Istniejące zagospodarowanie działki zostaje rozbudowane o 11 słupów oświetleniowych oraz kable zasilające. Do oświetlania boiska zastosowane zostały lampy LED na wysięgnikach - wg projektu.

Instalację należy zasilić z projektowanej szafki.

Oświetlenie sterowane będzie poprzez dwukanałowy programator astronomiczny.

Kable zasilające należy układać w wykopie o głębokości 80 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Przed ułożeniem kabla należy na dnie wykopu ułożyć bednarkę Fe/Zn 20x3.

Kable podlegają inwentaryzacji geodezyjnej.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316100-6	OŚWIETLENIE BOISKA			
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pod fundament dla szafki oświetleniowej - wraz z jego zasypaniem	m ³		
		1	m ³	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5 d.1 0411-09	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego szafy w wykopie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 5 d.1 1006-02	Szafka z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNNR 5 d.1 0407-03	Wyłącznik nadmiarowy S303 C32A w rozdzielni RG	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		250*0.4*0.8	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m. i zasypanie Krotność = 2	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
7	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		250*0.4*0.8	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		250*0.4*0.8	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr. 50 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabla YKXS 3x10,0 mm ² w rurach osłonowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
11	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YKXS 3x10,0 mm ²	m		
		324	m	324	
				RAZEM	324
12	KNNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		257	m	257	
				RAZEM	257
13	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
14	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		23	szt.	23	
				RAZEM	23
15	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12	
				RAZEM	12
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
18	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pod fundament słupa - wraz z jego zasypaniem	m ³		
		2*11	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000

biała boisko-e.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ K anodowany inox	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
20	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ M anodowany inox	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
21	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11	
		11		RAZEM	11
22	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie <i>wysięgnik do słupa K</i>	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
23	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie <i>wysięgnik do słupa M</i>	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
24	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>lampa oświetleniowa kompletna LED 120 wg projektu</i>	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
25	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>lampa oświetleniowa kompletna LED 60 wg projektu</i>	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
26	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>lampa oświetleniowa kompletna LED 144 wg projektu</i>	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6