

PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego- Teren Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. H.Sucharskiego w Sierpcu
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sierpcu
ADRES INWESTORA : ul.Świętokrzyska2 a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Franciszek Chojnacki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2019

Data zatwierdzenia

Nazwa inwestycji:

"BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURA SPORTOWĄ
NA TERENIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W SIERPCU"

ul. Sucharskiego 2 , działki nr 3825/1, 3825/2

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Sierpcu

ul. Świętokrzyska 2a ,09-200 Sierpc

Zakres robót obejmuje:

" wykonanie linii kablowej YKY(żo) 5 x 10 mm²- 265 mb

" montaż instalacji uziemiającej Fe Zn 25x4 mm o dł180 m

" montaż ocynkowanych słupów stalowych o wys.11 m- 6 szt

" montaż 14 opraw QUEST PLUS ASW W ,LED o mocy 144 W

" montaż 6 szt poprzeczników i głowic do montowania opraw

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		- oświetlenie boiska wielofunkcyjnego- linia kablowa oraz słupy z oprawami.			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m ³		
d.1	0701-02	III- dł 245x0.7x0.4 m			
		68.6	m ³	68.600	
				RAZEM	68.600
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o	m		
d.1	0706-01	szerokości do 0.4 m oraz nasypka			
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo-	m		
d.1	0707-02	wych ręcznie			
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROTA DVK o śr.do 110 mm	m		
d.1	0705-01				
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w	m ³		
d.1	0702-02	gruncie kat. III			
		68.6	m ³	68.600	
				RAZEM	68.600
6	KNNR 5	Montaż i stawianie stalowych słupów 11m - oświetlenio-	szt.		
d.1	1001-02	wych o masie do 300 kg			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na	szt.		
d.1	10 1002-	słupie- belka T/1.0			
	01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na	szt.		
d.1	10 1002-	słupie-belka T/1.5 do 3 projektorów			
	01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Montaż latarni w oświetleniowych - słupy o wysokości 11	kpl.		
d.1	1007-02	m			
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych	m		
d.1	0605-07	w gruncie kat.I-II			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do	m		
d.1	0605-03	0.6 m; kat.gruntu IV			
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNNR 5	Demontaż starej rozdzielnicy RG-Skrzynki i rozdzielnice	szt.		
d.1	0405-09	skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją moco-			
		waną do podłoża przez przykręcenie			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy RGz wyposażeniem- rozdzielnice	szt.		
d.1	0405-01	skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-			
		waną do podłoża			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 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.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		60	szt.ż ył	60.000	
				RAZEM	60.000
16 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		40	szt.ż ył	40.000	
				RAZEM	40.000
17 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		13	po- miar	13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia(pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie inwentaryzacji linii oświetleniowej			
21 d.2	kalkula- cja wa- łasna	Sprawdzenie - inwentaryzacja obwodów, wykonanie map	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	697.2665		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa
1.	Rozdzielnica RG kompletna według rysunku	szt	1.0000		1.0000			
2.	Oprawy oświetleniowa typu QUEST PLUS ASW W I KL. IP66 1444 W-20300 Lm	kpl.	14.0000		14.0000			
3.	fundament betonowy F160	szt	6.0000		6.0000			
4.	słupy stalowe o wysokości 11m	szt	6.0000		6.0000			
5.	rury AROTA DVK75	m	35.3600		35.3600			
6.	pręty stalowe ocynkowane GAL-MAR	m	4.1600		4.1600			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	107.1000		107.1000			
8.	złącza kontrolne	szt	10.8800		10.8800			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	50.5000		50.5000			
10.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB2z bezp 2xS301/B10	szt	6.0000		6.0000			
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	27.4400		27.4400			
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.8250		3.8250			
13.	kabel Y KY 5 x 10	m	265.2000		265.2000			
14.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000			
15.	Belka T/1.0 do moc 2 projektorów	szt	4.0000		4.0000			
16.	Belka "łamana" T/1,5 do 3 projektorów	szt	2.0000		2.0000			
17.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	187.2000		187.2000			
18.	osłony przewodów	szt	10.8000		10.8000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
2.	wibromłot	m-g	0.6800		
3.	żuraw samochodowy	m-g	8.6455		
4.	środek transportowy	m-g	13.9755		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	3.9200		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1475		
7.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800		
8.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	1.1475		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3600		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.2200		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego- Teren Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. H.Sucharskiego w Sierpcu
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sierpcu
ADRES INWESTORA : ul.Świętokrzyska2 a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Franciszek Chojnacki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2019

Data zatwierdzenia

Nazwa inwestycji:

"BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURA SPORTOWĄ
NA TERENIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W SIERPCU"

ul. Sucharskiego 2 , działki nr 3825/1, 3825/2

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Sierpcu

ul. Świętokrzyska 2a ,09-200 Sierpc

Zakres robót obejmuje:

" wykonanie linii kablowej YKY(żo) 5 x 10 mm²- 265 mb

" montaż instalacji uziemiającej Fe Zn 25x4 mm o dł180 m

" montaż ocynkowanych słupów stalowych o wys.11 m- 6 szt

" montaż 14 opraw QUEST PLUS ASW W ,LED o mocy 144 W

" montaż 6 szt poprzeczników i głowic do montowania opraw

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		- oświetlenie boiska wielofunkcyjnego- linia kablowa oraz słupy z oprawami.			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m ³		
d.1	0701-02	III- dł 245x0.7x0.4 m			
		68.6	m ³	68.600	
				RAZEM	68.600
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o	m		
d.1	0706-01	szerokości do 0.4 m oraz nasypka			
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo-	m		
d.1	0707-02	wych ręcznie			
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROTA DVK o śr.do 110 mm	m		
d.1	0705-01				
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w	m ³		
d.1	0702-02	gruncie kat. III			
		68.6	m ³	68.600	
				RAZEM	68.600
6	KNNR 5	Montaż i stawianie stalowych słupów 11m - oświetlenio-	szt.		
d.1	1001-02	wych o masie do 300 kg			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na	szt.		
d.1	10 1002-	słupie- belka T/1.0			
	01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na	szt.		
d.1	10 1002-	słupie-belka T/1.5 do 3 projektorów			
	01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Montaż latarni w oświetleniowych - słupy o wysokości 11	kpl.		
d.1	1007-02	m			
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych	m		
d.1	0605-07	w gruncie kat.I-II			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do	m		
d.1	0605-03	0.6 m; kat.gruntu IV			
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNNR 5	Demontaż starej rozdzielnicy RG-Skrzynki i rozdzielnice	szt.		
d.1	0405-09	skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją moco-			
		waną do podłoża przez przykręcenie			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy RGz wyposażeniem- rozdzielnice	szt.		
d.1	0405-01	skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-			
		waną do podłoża			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 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.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		60	szt.ż ył	60.000	
				RAZEM	60.000
16 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		40	szt.ż ył	40.000	
				RAZEM	40.000
17 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		13	po- miar	13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia(pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie inwentaryzacji linii oświetleniowej			
21 d.2	kalkula- cja wa- łasna	Sprawdzenie - inwentaryzacja obwodów, wykonanie map	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	697.2665		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa
1.	Rozdzielnica RG kompletna według rysunku	szt	1.0000		1.0000			
2.	Oprawy oświetleniowa typu QUEST PLUS ASW W I KL. IP66 1444 W-20300 Lm	kpl.	14.0000		14.0000			
3.	fundament betonowy F160	szt	6.0000		6.0000			
4.	słupy stalowe o wysokości 11m	szt	6.0000		6.0000			
5.	rury AROTA DVK75	m	35.3600		35.3600			
6.	pręty stalowe ocynkowane GAL-MAR	m	4.1600		4.1600			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	107.1000		107.1000			
8.	złącza kontrolne	szt	10.8800		10.8800			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	50.5000		50.5000			
10.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB2z bezp 2xS301/B10	szt	6.0000		6.0000			
11.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	27.4400		27.4400			
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.8250		3.8250			
13.	kabel Y KY 5 x 10	m	265.2000		265.2000			
14.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000			
15.	Belka T/1.0 do moc 2 projektorów	szt	4.0000		4.0000			
16.	Belka "łamana" T/1,5 do 3 projektorów	szt	2.0000		2.0000			
17.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	187.2000		187.2000			
18.	osłony przewodów	szt	10.8000		10.8000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
2.	wibromłot	m-g	0.6800		
3.	żuraw samochodowy	m-g	8.6455		
4.	środek transportowy	m-g	13.9755		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	3.9200		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1475		
7.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800		
8.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	1.1475		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3600		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.2200		
				RAZEM	

Słownie: