

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Przedmiar

Obiekt Oświetlenie zewnętrzne - strefa sportu przy SP
 Kod CPV 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
 Budowa Biesiekierz - Szkoła Podstawowa:dz. 50, 314/5, 314/6
 Inwestor Gmina Biesiekierz - 76-039 Biesiekierz

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Koszalin 12.2023r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Oświetlenie zewnętrzne - strefa sportu przy SP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zasilane energetyczne, tablica oświetleniowa SO		
1	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 100mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
2	KNNR 5 1209/09	Przebijanie otworów długości do 10cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	3,000
3	KNNR 5 1201/04	Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10	szt	30,000
4	KNNR 5 1101/04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania do ściany	szt	13,000
5	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - siatkowe KS 60	m	10,000
6	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - RVS 28	m	3,000
7	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDY 5x6	m	4,000
8	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - gn. bezpieczn. 3x25A kpl. w istn. tablicy RG	szt	1,000
9	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	10,000
10	KNNR 5 0405/07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża -szafka SO	szt	1,000
		2. Prace montażowe oświetlenia zewnętrznego		
11	KNNR 5 0722/01	Ręczne przewierty pod obiektami dla rury stalowej o średnicy do 100mm - Łącznie: 6+4=10m	m	10,000
12	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II - V=0,4x0,8x350=112m ³	m ³	112,000
13	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m - 2x10cm	m	700,000
14	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II - V=0,4x0,6x350=84m ³	m ³	84,000
15	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	35,000
16	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg, h=5m + fund. pref.	szt	13,000
17	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy LED 36W	szt	13,000
18	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - do 5m	kpl	13,000
19	KNNR 5 0606/01	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II	szt	13,000
20	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YAKY 4x16	m	10,000
21	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x16	m	370,000
22	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,słupach - YAKY 4x16	m	65,000
23	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		

Oświetlenie zewnętrzne - strefa sportu przy SP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	26,000
		3. Zasilanie i uziemienie szafy racowej		
24	KNNR 5 1209/09	Przebijanie otworów długości do 10cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	10,000
25	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	50,000
26	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - wyłącznik różn.nadpr.	szt	1,000
27	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5	m	50,000
28	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	50,000
29	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LgYzo	m	50,000
30	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	6,000
31	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	2,000
		4. Pomiary		
32	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	13,000
33	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
34	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	12,000
35	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
36	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	12,000
37	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000

Oświetlenie zewnętrzne - strefa sportu przy SP

[illegible]

Oświetlenie zewnętrzne - strefa sportu przy SP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	577,827		
	Razem		577,827		0,00

Oświetlenie zewnętrzne - strefa sportu przy SP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	155,400	0,00	0,00
2	Fundament prefabrykowany F110	szt	13,000	0,00	0,00
3	Gniazdo bezpiecznikowe okapturzone 3x25A/25A	szt	1,000	0,00	0,00
4	Grot stalowy	szt	13,000	0,00	0,00
5	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 16mm2	m	462,800	0,00	0,00
6	Kołki kotwiące	szt	30,000	0,00	0,00
7	Kołki rozporowe plastikowe	szt	276,300	0,00	0,00
8	Konstrukcje wsporcze	szt	13,000	0,00	0,00
9	Końcówki Al do 16mm2	szt	130,000	0,00	0,00
10	Korytka siatkowe K-60	m	10,000	0,00	0,00
11	Listwy elektroinstalacyjne naścienne z PCW LN 25.20	m	104,000	0,00	0,00
12	Łączniki (różne)	szt	68,000	0,00	0,00
13	Opaski kablowe OKi	szt	68,700	0,00	0,00
14	Oprawa LED 35W szcz	szt	13,000	0,00	0,00
15	Piasek	m3	39,200	0,00	0,00
16	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	117,000	0,00	0,00
17	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 6mm2	m	4,160	0,00	0,00
18	Przewód miedziany LgY 750V 6,0mm2 ż/z	m	52,000	0,00	0,00
19	Rury przepustowe z PCW 75mm	m	36,400	0,00	0,00
20	Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne 100mm	m	10,400	0,00	0,00
21	Rury winidurkowe RVS28	m	3,120	0,00	0,00
22	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	5,550	0,00	0,00
23	Słupy stalowe ocynkowane h=5,0m	szt	13,000	0,00	0,00
24	Tablica elektryczna SO	szt	1,000	0,00	0,00
25	Uchwyty UKU	szt	26,000	0,00	0,00
26	Uchwyty	szt	6,300	0,00	0,00
27	Uziomy stalowe miedziane długości 1,5m	szt	26,000	0,00	0,00
28	Wazelina techniczna	kg	6,740	0,00	0,00
29	Wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	1,000	0,00	0,00
30	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	szt	13,000	0,00	0,00
31	Złączki prętów	szt	13,000	0,00	0,00
32	Złączki	szt	1,230	0,00	0,00
	Razem				0,00

Oświetlenie zewnętrzne - strefa sportu przy SP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,995	0,00	0,00
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	1,040	0,00	0,00
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,630	0,00	0,00
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	11,050	0,00	0,00
5	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	5,200	0,00	0,00
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,995	0,00	0,00
7	Samochód samowyładowczy	m-g	5,600	0,00	0,00
8	Środek transportowy	m-g	13,305	0,00	0,00
9	Żuraw samochodowy	m-g	18,050	0,00	0,00
	Razem		64,865		0,00