

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa UL. STANISŁAWA STASZICA
87-720 CIECHOCINEK, DZ. NR 108/1

Inwestor GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK
UL. KOPERNIKA 19
87-720 CIECHOCINEK

Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski
ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33
www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz 31 maj 2019 r.

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

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Rozdzielnice				
2.	WLZty				
3.	Okablowanie budynku				
4.	Oświetlenie				
5.	Montaż osprzętu instalacyjnego				
6.	Instalacja wyrównawcza				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozdzielnice				
1	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica RTB	szt.	1,000
2	KNNR 5 0405/08	Rozdzielnica R1	szt.	1,000
2. WLZty				
3	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli YKY 5x16 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20,000
3. Okablowanie budynku				
4	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód H07RN-F 3*2,5	m	20,000
5	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYp3x2,5mm ²	m	700,000
6	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYp3x1,5mm ²	m	300,000
7	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDY 5x10mm ²	m	10,000
4. Oświetlenie				
8	KNNR 5 0502/01	Plafon LED SMD 12W IP66	kpl	4,000
9	KNNR 5 0502/01	Oprawa nastropowa LED 35W IP66	kpl	2,000
10	KNNR 5 0502/01	Oprawa nastropowa LED 39W IP65	kpl	8,000
11	KNNR 5 0502/01	Plafon LED SMD 12W IP44	kpl	24,000
12	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna autonomiczna 7W	kpl	2,000
13	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna okrągła 4W	kpl	4,000
14	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna autonomiczna 7W asymetryczna	kpl	5,000
15	KNNR 5 0502/01	Oprawa awaryjna autonomiczna 2W asymetryczna	kpl	3,000
5. Montaż osprzętu instalacyjnego				
16	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	23,000
17	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000
18	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² (2P+Z) IP44	szt.	14,000
19	KNNR 5 0307/01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	7,000
20	KNNR 5 0307/02	Łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	2,000
21	KNNR 5 0406/01	Czujniki obecności	szt.	2,000
6. Instalacja wyrównawcza				

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0602/03	Ułożenie bednarki 25x4 w pomieszczeniu na ścianie	m	30,000
23	KNNR 5 0406/01	Szyna wyrównawcza	szt	1,000
24	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	1,000
25	KNNR 5 0615/05	Iglica odgromowa typu 70.20 AL	kpl.	5,000
26	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	szt	1,000

Zestawienie robocizny

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	119,809		
		Razem	119,809		

Zestawienie materiałów

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka z powłoką CU 25x4mm	kg	21,840		
2	czujnik obecności 360st.	szt	2,000		
3	Gniazda bryzgoszczelne 2P+Z IP44	szt	14,280		
4	Grot G10603	szt	1,000		
5	Głowica G10803	szt	1,000		
6	Iglica odgromowa typu 70.20 AL	kpl	5,000		
7	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm2	m	20,800		
8	Obudowa do gruntu 50.1	0	1,000		
9	Oprawa awaryjna autonomiczna 7W asymetryczna	szt	8,000		
10	Oprawa awaryjna autonomiczna 7W	szt	2,000		
11	Oprawa awaryjna okrągła 4W	szt	4,000		
12	Oprawa nastropowa LED 35W	szt	2,000		
13	Oprawa nastropowa LED 39W IP65	szt	8,000		
14	Plafon LED 12W	szt	4,000		
15	Plafon LED SMD 12W IP44	szt	24,000		
16	Przewód kabelkowy H07RN-F 3*2,5	m	20,800		
17	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2	m	312,000		
18	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2	m	728,000		
19	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2	m	10,400		
20	Puszki instalacyjne 60mm	szt	23,460		
21	Ramka	szt	14,000		
22	Rozdzielnica R1 kompletna wg schematu ideowego	szt	1,000		
23	Rozdzielnica RTB kompletna wg schematu ideowego	szt	1,000		
24	Szyna wyrównawcza z zaciskami	szt	1,000		
25	Uziom miedziowany 9m	szt	2,000		
26	Złącze kontrolne 4.1OC	szt	1,000		
27	złączka do uziomów 3/4" G10403	szt	1,000		
28	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	7,140		
29	Łączniki bryzgoszczelne schodowe	szt	2,040		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,088		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,088		
3	Spawarka	m-g	0,882		
4	Żuraw samochodowy	m-g	0,088		
		Razem	1,146		