

PRZEDMIAR ROBÓT

2019-05-150

Obiekt	BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
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 sp. z o.o. sp.k. ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

Sporządził Michał Królikowski

Bydgoszcz lipiec 2019r.

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

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Instalacja uziemiająca				
2.	Zasilanie przepompowni				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja uziemiająca				
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,4*0,7*(0,2*75)	m3	4,200
		razem	m3	4,200
2	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,7*(0,8*75)	m3	16,800
		razem	m3	16,800
3	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,6*75	m3	18,000
		razem	m3	18,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	150,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura DVK75	m	75,000
6	KNNR 5 0201/10 analogia	Wciąganie do rur bednarki ocynkowanej - bednarka ocynkowana 30x4	m	42,000
7	KNNR 5 0201/10 analogia	Wciąganie do rur bednarki ocynkowanej - bednarka ocynkowana 25x4	m	23,000
8	KNNR 5 0612/06 analogia	Montaż zacisków zakładkowych i konstrukcyjnych - detal "A"	kpl	6,000
9	KNNR 5 0612/06 analogia	Montaż elementów przyłączeniowych i zakończeniowych - konstrukcja słupa stalowego	kpl	6,000
10	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy pomiarowych w obudowie gruntowej	szt	2,000
11	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	4,000
12	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	12,000
13	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	2,000
2. Zasilanie przepompowni				
14	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,4*0,7*(0,2*20)	m3	1,120
		razem	m3	1,120
15	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,7*(0,8*20)	m3	4,480
		razem	m3	4,480
16	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,6*20	m3	4,800
		razem	m3	4,800
17	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40,000
18	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKY 5x2,5mm2	m	20,000
19	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x2,5mm2	m	25,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/7

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 5-10 0315/09	Przepust wodo-gazo-szczelny	przepustó w	1,000
21	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
22	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000

Zestawienie robocizny

Strona 5/7

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,450		
2	Robotnicy	r-g	58,072		
	Razem		60,521		

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4	m	43,920		
2	Bednarka ocynkowana 30x4	m	43,680		
3	Element przyłączeniowy i zakończeniowy	szt	6,000		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	8,400		
5	Grot stalowy	szt	4,000		
6	Kabel YKY 5x2,5mm2	m	46,800		
7	Końcówki kablowe 2,5mm2	szt	10,000		
8	Nakrętka M10	szt	6,000		
9	Obudowa gruntowa	szt	2,000		
10	Opaski kablowe OKi	szt	4,000		
11	Piasek	m3	10,640		
12	Przepust wodo-gazo-szczelny	szt	1,000		
13	Rura DVK75	m	78,000		
14	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,300		
15	Uchwyty UKU	szt	2,000		
16	Uziom stalowy miedziowany długości 1,5m	szt	24,000		
17	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,180		
18	Zacisk krzyżowy do płaskowników	szt	6,000		
19	Zacisk zakładkowy i konstrukcyjny	szt	12,000		
20	Złącze pomiarowe ZP	szt	2,000		
21	Złączki prętów	szt	20,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 7/7

BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW - ETAP II - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,196		
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	2,128		
3	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	5,198		
4	Młot udarowy elektryczny	m-g	4,920		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,216		
6	Samochód samowyładowczy	m-g	1,520		
7	Środek transportowy	m-g	1,516		
8	Żuraw samochodowy	m-g	0,721		
	Razem		16,415		