

## **Przedmiar robót**

### **WEWNĘTRZNE INSTALACJA ENERGETYCZNE**

Obiekt	BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
Budowa	BĘDZINO, DZIAŁKA 109/6
Inwestor	GMINA BĘDZINO, 76-037 BĘDZINO 19

---

Sporządził   mgr inż. arch. Katarzyna KRAWIECKA-KOŁACZEK

---

SIANÓW, 04 marca 2014R.

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

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU - roboty energetyczne wewnętrzne

BUDYNEK SOCJALNY – ZAPLECZE DO OBSŁUGI ZESPOŁU SPORTOWEGO,  
LOKALIZACJA: BĘDZINO, DZIAŁKA NR 109/6

Charakterystyczne parametry techniczne budynku

- POW. UŻYTKOWA	60,27 m <sup>2</sup>
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY	82,36 m <sup>2</sup>
- KUBATURA	150,67 m <sup>3</sup>
- WYSOKOŚĆ UŻYTKOWA	2,50 m

Projektowany obiekt wyposażony będzie w :

- instalacje oświetlenia ogólnego pomieszczeń
- instalacje gniazd wtyczkowych dla potrzeb grzejników elektrycznych,
- instalacje gniazd wtyczkowych dla potrzeb ogrzewaczy wody,
- instalacje gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia,
- tablicę bezpiecznikowo rozdzielczą,

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>II. Wewnętrzna instalacja odbiorcza</b>		
1	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie kołków plastikowych rozporowych dla montażu tablicy ozn. TR	szt	4,000
2	KNNR 5 0405/06	Montaż tablicy ozn. TR przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
3	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	21,000
4	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, 2x18W	szt	4,000
5	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, 2x36W	szt	9,000
6	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, plafoniera	szt	2,000
7	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, oprawa ewakuacyjna z podtrzymaniem 2h	szt	4,000
8	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, oprawa z czujnikiem ruchu	szt	2,000
9	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod puszkę osprzętu przez wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	6,000
10	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	20,000
11	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	10,000
12	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika schodowy	szt	2,000
13	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	367,000
14	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej układane w gotowych bruzdach H07VV-U3G1,5	m	163,000
15	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej układane w gotowych bruzdach H07VV-U3G2,5	m	204,000
16	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	367,000
17	KNR 4-03 1006/11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otworów	17,000
18	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12,000
19	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
20	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	11,000
21	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
22	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4,000
23	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe konwektorowe elektryczne 500W - analogia		

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
24	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe konwektorowe elektryczne 1000W - analogia	szt	2,000
25	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe konwektorowe elektryczne 1500W - analogia	szt	2,000

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Nr	Opis robót
II.	Wewnętrzna instalacja odbiorcza

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO    Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	69,724		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	29,782		
3	Robocizna razem	r-g	13,160		
4	Robotnicy	r-g	32,219		
	Razem		144,885		

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	20,400		
2	Kolki kotwiące	szt	42,000		
3	Kolki rozporowe plastikowe	szt	4,120		
4	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy	szt	10,200		
5	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 schodowy	szt	2,040		
6	Oprawa oświetleniowa świetlówkowa 2x18W, kompletna	szt	4,000		
7	Oprawa plafoniera	szt	2,000		
8	Oprawa typu plafonieraOprawa oświetleniowa świetlówkowa 2x36W, kompletna	szt	9,000		
9	Oprawa z czujnikiem zmierzchowym IP65	szt	2,000		
10	Oprawy ewakuacyjna z podtrzymaniem 2h	szt	4,000		
11	Przewód kabelkowy H07VV-U3G1,5	m	169,520		
12	Przewód kabelkowy H07VV-U3G2,5	m	212,160		
13	Tablica ozn.TR o ilości pól 36 (3x12) z wyposażeniem zgdnie z rysunkiem E2	szt	1,000		
14	Zestawy montażowe wraz z grzejnikiem 1000W	kpl	2,000		
15	Zestawy montażowe wraz z grzejnikiem 1500W	kpl	2,000		
16	Zestawy montażowe wraz z grzejnikiem 500W	kpl	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy	m-g	3,920		
	Razem		3,920		