

**Przedmiar robót**  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH
Kod CPV	45315100-9
Budowa	Sejny, Ul. Konarskiego 23
Inwestor	Zespół Szkół Kształcenia Rolniczego, Sejny, Ul. Konarskiego 23
Biuro kosztorysowe	MARIUSZ KOPEĆ "INTELIGER" INSTALACJE I PROJEKTOWANIE BIAŁYSTOK ul.BUSKA 23/1

---

Sporządził   mgr inż. Mariusz Kopec

---

październik 2015

## REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>I. Demontaże CPV:45315100-9</b>		
1	KNNR 9 0201/06 Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2	szt	2,000
2	KNP 18-08 0826.3/07 Demontaż gniazd wtykowych końcowych ze stykiem uziemiającym, 2-biegunowych na natężenie prądu do 16A, hermetycznych, na podłożu z cegły	szt	2,000
3	KNP 18-08 0858.1/01 Demontaż z drabiny lub rusztowania na wysokości do 4m opraw jarzeniowych świetlówkowych z odbłyśnikiem blaszanym	szt	20,000
	<b>II. Wewnętrzne linie zasilające, tablice rozdzielcze CPV:45315100-9</b>		
4	KNR 5-08u1 0300/06 Montaż tablicy rozdzielczej - RS (wg rys. E1)	szt	1,000
5	KNR 5-10u1 4500/05 Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1,000
6	KNR 5-08 0812/04 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	5,000
7	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000
	<b>IV. Instalacja gniazd i oświetlenia CPV:45315100-9</b>		
8	KNR 4-01w 0338/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	180,000
9	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m	20,000
10	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	320,000
11	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1	m	50,000
12	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	180,000
13	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
14	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	180,000
15	KNR 5-08w 0301/20 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle fi 60	szt.	8,000
16	KNR 5-08u1 0600/05 Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z mechanicznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	8,000
17	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	5,000
18	KNR 5-08u1 1200/05 Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego na podłożu z cegły, gniazda pojedynczego	szt	3,000
19	KNNR 5 0406/06 Montaż aparatów elektrycznych - wentylator podłączenie	szt	2,000
20	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych - oprawa zewnętrzna podłączenie	szt	1,000
21	KNR 5-08 0309/15 Przykręcenie gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 63A/25mm2 - Zestaw gniazd Gniazdo 3f z uziemieniem + gniazdo 2x1f - w zamykanej skrzynce RW-1L Z	szt	1,000
22	KNR 5-08w 0502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	10,000
23	KNR 5-08w 0511/10 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Naświetlacz PowerLug 2 SM 250W wraz z kratką ochronną PowerLug - 250/400 szara	kpl	10,000
24	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30,000
25	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	11,000
26	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000
27	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	5,000
	<b>V. Tablica wyników - opcja - CPV:45315100-9</b>		

REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 5-08u1 0300/06 Montaż tablicy wyników	szt	1,000

## REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,038		
2	Gniazda podtynkowe 1-biegunowe z klapką	szt	3,060		
3	Kołki kotwiące	szt	40,000		
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,000		
5	Końcówki kablowe	szt	5,000		
6	Kratka ochronna PowerLug - 250/400 szara	szt	10,000		
7	Lampa HQI-T 250W/D	szt	10,000		
8	Łącznik dzwinkowy	szt	5,100		
9	Naświetlacz PowerLug 2 SM 250W	szt	10,000		
10	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
11	Piasek do betonów	m3	0,220		
12	Puszki bakelitowe fi 60 głębokie łączone	szt	8,160		
13	Rozdzielnica RS kompletna wg rys. E1	szt	1,000		
14	Skrzynka RW-1L Z wraz z zestawem gniazd 1x3f + 2x1f - komplet	szt	1,000		
15	TABLICA WYNIKÓW TW 20 - 1 3D	szt	1,000		
16	Uchwyty	szt	1,000		
17	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,032		
18	YDY 2x1	m	52,000		
19	YDY 3x1,5	m	332,800		
20	YDY 3x2,5	m	187,200		
21	YDY 5x2,5	m	20,800		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				