

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont rozdzielni głównej RG w budynku D

ADRES INWESTYCJI : Poznań, Szamarzewskiego 89

INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza

ADRES INWESTORA : Poznań ul. Wieniawskiego 1

BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

DATA OPRACOWANIA : 25 maj 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WYMIANA ROZDZIELNI GŁÓWNEJ RG</b>			
1	KNNR 9 d.1 0202-04	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg -rozdzielnia główna RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNNR 5 d.1 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
3	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4	KNNR 5 d.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5	KNNR 5 d.1 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	KNNR 5 d.1 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
9	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 5 d.1 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
12	wycena indywidualna	Sprzęt BHP w pomieszczeniu rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	wycena indywidualna	Uszczelnienie przepustów kablowych przez ściane	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	wycena indywidualna	Utylizacja istniejącej rozdzielniczy głównej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	wycena indywidualna	Zabezpieczenie zasilania energetycznego wydzielonych obwodów agregatem prądotwórczym mocy około 30kW na czas wymiany rozdzielni głównej i braku zasilania z sieci ENEA, wraz z instalacją tymczasowej rozdzielniczy budowlanej.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	wycena indywidualna	Wykonanie pomiarów ochronnych wszystkich obwodów odpływających z rozdzielni głównej RG, Dokumentacja powykonawcza 3egz.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	51.46		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	69.40		
2.	Drabinka kablowa DKP200H50/3 N	m	12.00		
3.	Drabinka kablowa DKP400H50/3 N	m	16.00		
4.	grot stalowy	szt.	2.00		
5.	kołki kotwiące	szt.	30.00		
6.	konstrukcje wsporcze do mocowania drabinek	szt.	20.00		
7.	osłony przewodów	szt.	1.20		
8.	Pręt gwint.do zamoc.do dużych obc. M10	szt.	10.00		
9.	rozdzielnica główna RG (wykonanie zgodnie z projektem)	szt.	1.00		
10.	Sprzęt BHP do pomieszczeń ruchu elektrycznego -tabliczki ostrzegawcze -1kpl, -lampa bezpieczeństwa 1szt, koc p.poz -1szt, dywanik dielektryczny 4,2m, stojak na sprzęt -1szt, drążek manewrowy uniwersalny 20kV, akustyczno-optyczny wskaźnik napięcia, chwytak manewrowy, uziemiacz przenośny, rękawice dielektryczne 20kV, buty dielektryczne 20kV, instrukcje współpracy	kpl.	1.00		
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.30		
12.	Uszczelnienie przepustów kablowych przez ścianę zewnętrzną.	kpl.	2.00		
13.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m'	szt.	10.00		
14.	wsporniki ścienne	szt.	30.30		
15.	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4	szt.	1.80		
16.	złącza prętów	szt.	8.00		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.58		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.58		
3.	spawarka	m-g	0.90		
4.	środek transportowy	m-g	1.58		
RAZEM					

Słownie: