

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Termomodernizacja elewacji części budynku P wraz z remontem dachu nad częścią halowo laboratoryjną - instalacje elektryczne  
Nazwa i adres zamawiającego: POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA  
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12  
Data opracowania przedmiaru robót: 2019-04-03  
Nazwa jednostki opracowującej: Dział TI

Inspektor Nadzoru

mjr inż. Tomasz Fus  
Upr. NR PDK.0261/OWOE/14

Data opracowania:  
2019-04-03

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Termomodernizacja elewacji części budynku P wraz z remontem dachu nad częścią halowo laboratoryjną - instalacje elektryczne</b>		
1	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4
1.2	KNNR 5/1008/2	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków- Plafoniera LED 16W/840 IP66 IK10 z czujnikiem ruchu PIR	kpl	4
1.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt	4
1.4	KNR 1325/106/3	Demontaż i ponowny montaż kamery	szt	1
1.5	KNRW 403/1132/5	Demontaż i ponowny montaż sygnalizatora świetlnego, 1 światło - sygnalizator gwieńkowo-swietleny alarmu	szt	2
1.6	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, wyłącznik ppoż WG-1s- demontaż	szt	1
1.7	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, wyłącznik ppoż WG-1s	szt	1
1.8	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	6
2	Element	<b>Instalacja ogromowa</b>		
2.1	KNR 403/1139/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*7,5	37,500000	
		RAZEM:	37,500000	m
2.2	KNR 508/607/4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi' 10 mm, podłoże z betonu, wykonanie ręczne - drut FeZnśr 8 mm w osłonie winidurowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+3	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
2.3	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8
2.4	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - puszka odgromowa złącza kontrolnego ścienna	szt	8
2.5	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi' 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim - iglice przy kominach na uchwytych izolowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+5	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
2.6	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*0,4*1	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
2.7	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - pospółka	m3	19
2.8	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	50
2.9	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	szt	5
2.10	KNR 508/604/1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą - drut FeZn 8	m	240
2.11	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych wraz z podłączeniem do konstrukcji na dachu	szt	20
2.12	KNR 508/802/3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.1 dm <sup>3</sup>	szt	4
2.13	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 10 km, grunt kategorii IV	m3	19
2.14	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	19
2.15	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.16	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	7