



"DAMEX" Damian Wójcicki  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2  
Identyfikator: DW  
Data opracowania: 2016-12-01

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Nazwa zamówienia:

Modernizacja instalacji elektrycznej w Sali Wystaw Czasowych Muzeum Rolnictwa

---

Adres inwestycji: 18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

Zamawiający: Muzeum Rolnictwa im. ks. Krzysztofa Kluka, 18-230 Ciechanowiec ul. Pałacowa 5

### Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

---



"DAMEX" Damian Wójcicki  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2  
Identyfikator: DW  
Data utworzenia: 2016-12-01

Modernizacja instalacji elektrycznej w Sali Wystaw Czasowych Muzeum Rolnictwa

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Demontaż instalacji elektrycznej	45310000-3
2. Tablice bezpiecznikowe i obudowy	45310000-3
3. Montaż instalacji wewnętrznej	45311000-0
4. Badania i pomiary	45310000-3
5. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	45310000-3



"DAMEX" Damian Wójcicki  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2  
Identyfikator: DW  
Data utworzenia: 2016-12-01

Modernizacja instalacji elektrycznej w Sali Wystaw Czasowych Muzeum Rolnictwa

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. Demontaż instalacji elektrycznej</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3]</a>		
1	KNNR 9 0402-0500		Demontaż gniazda instalacyjne wtykowe nieuszczelnione: podtynkowe, natynkowe	szt	10,0000
2	KNNR 9 0401-0700		Demontaż łącznika nieuszczelnionego: podtynkowego, natynkowego	szt	2,0000
3	KNNR 9 0201-0700		Demontaż tablicy zasilającej scenę	szt	1,0000
4	KNNR 9 0203-0500		Demontaż aparatów elektrycznych w rozdzielni RB do ponownego montażu	szt	16,0000
5	KNNR 9 0201-0500		Demontaż tablicy rozdzielczej RB	szt	1,0000
6	KNNR 9 0403-0600		Demontaż puszek instalacyjne podtynkowe, natynkowe o średnicy do 60mm	szt	12,0000
7	KNNR 9 0301-0300		Demontaż przewodów wtykowych płaskich lub kabelkowych okrągłych układanych pod tynkiem	m	90,0000
			<a href="#">Dział nr 2. Tablice bezpiecznikowe i obudowy</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
8	KNR 5-08 0401-0400		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże: cegła. aparat o 4 otworach mocujących	apar at	2,0000
9	KNNR 5 0404-0400		Tablice rozdzielcze i obudowy. Rozdzielnia bezpiecznikowa RB i rozdzielni RS	szt	2,0000
			<a href="#">Dział nr 3. Montaż instalacji wewnętrznej</a> <a href="#">[CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych]</a>		
10	KNR 4-03 1001-0500		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy wykuvane ręcznie w podłożu ceglanym, dla przewodów wtykowych	100 m	1,8200
11	KNR 4-03 1004-1700		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebicia do 40cm, średnica rury do 40mm	szt	34,0000
12	KNR 5-08 0802-0300		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 0,10 dm <sup>3</sup>	100 szt	0,2600
13	KNR 4-03 1012-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	1,8200
14	KNR 5-08 0109-0400		Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) p.t. w gotowych bruzdach. W betonie - rura o średnicy 28 mm. bez zaprawiania bruzd	m	480,0000

## 3. Montaż instalacji wewnętrznej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNR 5-08 0209-0201		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie wciągane do rur karbowanych. Przewody YDYpżo 750V 3x1,5mm <sup>2</sup> , 3x2,5mm <sup>2</sup>	100 m	4,5400
16	KNR 5-08 0209-0600		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie wciągane do rur karbowanych. Przewody YDYżo 750V 5x1,5mm <sup>2</sup> , 5x6mm <sup>2</sup>	m	31,0000
17	KNNR 9 0807-0200		Mufy kablowa SMH5 na przewód YDYżo 5x6mm <sup>2</sup> - adaptacja pozycji	szt	1,0000
18	KNR 5-08 0302-0100		Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot	szt	23,0000
19	KNR 5-08 0302-0300		Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 4 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	3,0000
20	KNNR 5 0306-0300		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej - ŁP-2Y/m/00	szt	1,0000
21	KNNR 5 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe oobciążalności do 16A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przelotowe podwójne - GP-2YZ/00	szt	20,0000
22	KNNR 5 0308-0800		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda wodoszczelne, 3-biegunowe o obciążalności do 32A/10mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przykręcane - montaż gniazda 32A/5P w obudowie RS	szt	1,0000
			<a href="#">Dział nr 4. Badania i pomiary</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
23	KNNR 5 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	1 pomiar	10,0000
24	KNNR 5 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	1 pomiar	1,0000
25	KNNR 5 1305-0100		Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	1 próba	6,0000
26	KNNR 5 1304-0100		Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego i skuteczności zerowania	1 szt	21,0000
			<a href="#">Dział nr 5. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego]</a>		
27	KNR 5-08 0504-0100		Wykonanie oświetlenia pomieszczeń w/g oddzielnego opracowania M+R+S - adaptacja pozycji	szt	1,0000



"DAMEX" Damian Wójcicki  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2  
Identyfikator: DW  
Data utworzenia: 2016-12-01

#### Modernizacja instalacji elektrycznej w Sali Wystaw Czasowych Muzeum Rolnictwa

### Lista nakładów

Strona 1

#### Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	7530999	gniazdo podwójne z/u GP-2YZ/00	szt		20,0000	
2	7531199	gniazdo siłowe 400V 32A/5P	szt		1,0200	
3	1340099	kolek rozporowy SFXP 10x80	szt		8,0000	
4	7519999	łącznik świecznikowy ŁP-2Y/m/00	szt		1,0000	
5	7630299	mufa kablowa term. 1,5-6mm <sup>2</sup> SMH5	szt		1,0000	
6		obudowa RS - RWN 3x12 VU36NE, p/t, drzwi metalowe	szt		1,0000	
7	7951299	przewód YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		28,0001	
8	7951299	przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		2,9999	
9	7950699	przewód YDyp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		34,0000	
10	7950699	przewód YDyp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		420,0000	
11	7540099	puszka podtynkowa fi 60	szt		23,4600	
12	7540099	puszka podtynkowa fi 80	szt		3,0600	
13		ramka 1-krotna R-1Y/00	szt		1,0000	
14	7058999	rozdzielnia RB XL3-160 3x24, p/t, drzwi metalowe	szt		1,0000	
15	7580060	rura karbowana RKGLp 25/18	m		499,2000	
16	7642299	taśma izol. 19mmx20m Super Flex 202	szt		1,0000	
17		uchwyt jednoramienny UJRB 1	szt		998,4000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

#### Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		258,6356	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.