

**Inwestor:**  
Urząd Miasta  
Plac Słowiański 17  
Żagań

## Kosztorys Ofertowy

**Nazwa budowy:** Remont węzłów sanitarnych

**Adres budowy:** Plac Słowiański 17, Żagań

**Obiekt:** Urząd Miejski w Żaganiu

**Rodzaj robót:** elektryczne

**Kody CPV:**

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
------------	---------------------------------

**Podstawa opracowania:** KNNR 9, KNNR 5, KNR 4-03, KNNR Wacetob 9

Sporządził:  
mgr inż. Janusz Waloszek  
upr. bud. nr 181/84/Zg

## Tabela elementów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>Kw. stała</b>	<b>Razem</b>
<b>1.</b>	<b>Demontaż istniejących instalacji elektrycznych</b>					
<b>2.</b>	<b>Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych</b>					
<b>3.</b>	<b>Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego</b>					
<b>4.</b>	<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>					
<b>5.</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>					

# Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Demontaż istniejących instalacji elektrycznych</b>				
1	KNNR 9 0301-030-040	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	45,00	m		
2	KNNR 9 0501-050-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych	12,00	szt		
3	KNNR 9 0401-070-020	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	7,00	szt		
4	KNNR 9 0402-050-020	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	5,00	szt		
5	KNNR 9 0203-050-020	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - analogia demontaż wentylatora kanałowego	6,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych</b>				
6	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	185,00	m		
7	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	20,00	szt		
8	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V, 3x1,5 mm <sup>2</sup>	125,00	m		
9	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	60,00	m		
10	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	185,00	m		
11	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,04	m <sup>3</sup>		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Montaż osprzętu instalacyjnego elektrycznego</b>				
12	KNNR 5 0301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	51,00	szt		
13	KNNR 4-03 0904-12-090	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t i p.t bez zadławiania przewodów. 4 odgałęzienia	8,00	kpl		
14	KNNR 5 0304-010-020	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach mocowane bezśrubowo	28,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 5 0306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	9,00	szt		
16	KNNR 5 0308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> - Gniazda wtyczkowe 2-bieg. p/t IP44	14,00	szt		
17	KNNR 5 0410-020-020	Wentylatory ściennie - montaż i podłączenie wentylatorów (wentylator ujęty w branży sanitarnej)	7,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>				
18	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Plafoniera 2x18W IP54 np. SATELA 3	4,00	kpl		
19	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Plafoniera 1x18W IP54 np. SATELA 3	5,00	kpl		
20	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Oprawa zewnętrzna 1x18 W z czujnikiem ruchu np. RONDO	5,00	kpl		
21	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - Oprawa awaryjna jednofunkcyjna IP65 1x8W np. WENUS NM 1x8W	6,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Pomiary elektryczne</b>				
22	KNNR 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	9,00	pomiar		
23	KNNR 5 1304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		
24	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	26,00	szt		
25	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	3,00	próba		
26	KNNR 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	4,00	próba		
27	KNNR Wacetob 9 1201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	3,00	szt		
28	KNNR Wacetob 9 1201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	35,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				