

**Inwestor:**

Gmina Żagań o statusie miejskim  
Plac Słowiański 17  
68-100 Żagań

**Kosztorys ofertowy**

**Nazwa budowy:** Pałacyk przy ul. Jana Pawła II nr 7 w Żaganiu

**Adres budowy:** ul. Jana Pawła II 7 dz. nr 1149/7, 68-100 Żagań

**Obiekt:** Oświetlenie zewnętrzne terenu

**Rodzaj robót:** elektryczne

**Kody CPV:**

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

**Podstawa opracowania:** KNNR 5

Sporządził:

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

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Montaż oświetlenia zewnętrznego terenu					

# Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Montaż oświetlenia zewnętrznego terenu</b>				
1	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	89,60	m3		
2	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 25x4 mm	25,00	m		
3	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	560,00	m		
4	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 50 mm	12,00	m		
5	KNNR 5 0707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKY 3x6 mm2	270,00	m		
6	KNNR 5 0713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x6 mm2	36,00	m		
7	KNNR 5 1207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS22, podłoże - cegła	25,00	m		
8	KNNR 5 1209-08010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	3,00	szt		
9	KNNR 5 0715-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x6 mm2	25,00	m		
10	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	25,00	m		
11	KNNR 5 0702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	67,20	m3		
12	KNNR 5 0726-050-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2	24,00	szt		
13	KNNR 5 1302-020-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	12,00	odcin ek		
14	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
15	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - Latarnia parkowa stylizowana dwuramienna o wysokości H=4,0 z oprawami i źródłem światła na fundamencie prefabrykowanym	12,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
16	KNNR 5 1002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - analogia - montaż dostarczonych ramion latarni stylizowanych - materiał ujęty w cenie słupa (M=0)	12,00	szt		
17	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - oprawa dostarczana razem ze słupem - materiał ujęty w cenie słupa (M=0)	12,00	szt		
18	KNNR 5 1003-01010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe. Wysokość latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	24,00	kpl		
19	KNNR 5 1303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,00	pomiar		
20	KNNR 5 1303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	23,00	pomiar		
21	KNNR 5 1304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		
22	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	11,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna	r-g	462,7417		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		462,7417		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	26,0000		
2.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	216,0000		
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	113,4000		
4.	0	8149998	Fundament prefabrykowany pod latarnie	szt	12,0000		
5.	0	8040012	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x6 mm2	m	344,2400		
6.	0	7620903	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	72,0000		
7.	0	8112103	Latarnia parkowa stylizowana dwuramienna o wysokości H=4,0 z oprawami i źródłem światła	szt	12,0000		
8.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	55,1300		
9.	0	1601899	Piasek	m3	0,2640		
10.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	31,3600		
11.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	96,0000		
12.	0	7584010	Rury osłonowe do kabli z DVK o śr. 50 mm	m	12,4800		
13.	0	8190698	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	4,0500		
14.	0	7597099	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn.	szt	12,0000		
15.	0	7660001	Uchwyty kablowe UKU	szt	24,0000		
16.	0	1030400	Wazelina techniczna N (TN)	kg	3,8546		
17.	0	1602599	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny	m3	0,5280		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	1,4258		
2.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,8400		
3.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	4,4400		
4.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,6958		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,4317		
6.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4,4800		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	3,8280		
8.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	2,2298		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				