

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ WRAZ Z AMFITEATREM ORAZ BUDOWA SKATEPARKU I BIEŻ-  
NI REKREACYJNEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM I ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH  
PROJEKTU "ROWEREM DO SASIADÓW" - ZASILANIE I INSTALACJA OŚWIETLENIOWA  
ADRES INWESTYCJI : Godów, ul. 1-go Maja, działka nr 50/12, 134/5  
INWESTOR : Gmina Godów  
ADRES INWESTORA : ul. 1-go maja, 44-340 Godów  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Siekierski  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja oświetleniowa w ramach projektu "ROWEREM DO SĄSIADÓW"</b>					
1	45311100-1	Zasilanie, WLZ i Rozdzielnice			
1.1		Zasilania			
1.1.1		Zasilanie rozdzielnic oświetleniowej TRO z SPO /SP-260/			
1	KNNR 5 d.1. 0701-02 1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		56*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	17.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.920</b>
2	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m / krotność 2/ Krotność = 2	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Arot A75	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x25 mm2	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0713-03 1.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YKY 4x25 mm2	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNNR 5 d.1. 0605-02 1.1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		56*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		56*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		56*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
10	KNR 5-10 d.1. 0604-07 1.1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przechr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 4x25 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.2		Zasilanie TIM ze skrzynki przyłączej SP			
13	KNNR 5 d.1. 0208-03 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie zasilanie rozdzielnic TIM z SP	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 5-10 d.1. 0604-07 1.2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przechr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 4x25 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>Zasilania gniazd 400V z TRO</b>			
<b>3</b>					
17	KNNR 5 d.1. 0208-03 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - zasilanie gniazda 400/63	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0208-03 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - zasilanie gniazda 400/32	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0208-03 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - zasilanie gniazda 400/16	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0308-12 1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0308-08 1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0308-07 1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 1302-04 1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 1305-02 1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnica zasilania imprezy masowej TIM</b>			
26	KNNR 5 d.1. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica rozdzielcza TIM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik DPX-I 250 z wyzwalaczem wzrostowym Legrand	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć kl B+C - ON 314 Legrand	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S314C40 do ochronnika przepięciowego Legrand	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P314C-63/0,03 AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P344C-25/0,03AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P344C-16/0,03AC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P344C-10/0,03AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	kalk. wyko- d.1. nawcy 2	Osprzęt do zabudowy aparatury jw. listwy zaciskowe, przewody, mostki, szyna TS35, modułowy blok rozdzielczy itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-03 d.1. 1018-07 2	Wycinanie otworów w metalu o grub.do 3 mm	cm		
		3.14*2.5	cm	7.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.850</b>
36	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Aparaty elektryczne - przycisk awaryjnego wyłączenia rozdzielnic NEF 30DRc /2x2y/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0401-01 2	Złącza kablowe typu ZK - Skrzynka przyłączenia imprez masowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Skrzynka przyłączenia imprez masowych SPI</b>			
38	KNNR 5 d.1. 0401-01 3	Złącza kablowe typu ZK - Skrzynka przyłączenia imprez masowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Instalacje oświetleniowe obiektu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Oświetlenie muszli koncertowej</b>			
39	KNNR 5 d.2. 1207-02 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
40	KNNR 5 d.2. 0102-07 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
41	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
42	KNNR 5 d.2. 0208-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	kalk. wyko- d.2. nawcy 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy do wbudowania w grunt	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	KNNR 5 d.2. 0509-02 1	Oprawy tunelowe dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej przykręcane do podłoża - oprawy oświetlenia sceny MODO A 70W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45	KNNR 5 d.2. 0501-02 1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawy oświetlenia garderoby Rubin Clean T8 IP54 2x36W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNNR 5 d.2. 0507-04 1	Oprawy zawieszane pyłoodporna - oprawy oświetlenia do zabudowy pod musz- lą	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNNR 5 d.2. 0301-04 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
48	KNNR 5 d.2. 0304-04 1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
49	KNNR 5 d.2. 0307-01 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNNR 5 d.2. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNNR 5 d.2. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.2. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>