

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6, 5316100-6, Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego  
Instalowanie  
zewnątrz

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku sportowego i boisk - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna, 66-016 Łężyca, dz. nr 91  
INWESTOR : Gmina Zielona Góra  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Dąbrowskiego 41, 65-021 Zielona Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Sadowski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3, Roboty instalacyjne	Instalacje wewnętrzne budynku zaplecza socjalnego			
1.1		Montaż rozdzielnicy			
1 d.1. 1	KNNR 5 1201-4	Osadzanie kołków kotwiących M10 w ścianie Przygotowanie podłoża pod TE	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2 d.1. 1	KNNR 5 405-9	Montaż rozdzielnicy TE przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1. 1	KNNR 5 1203-8	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> kabelkowych	szt		
		24	szt	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
4 d.1. 1	KNNR 5 1203-3	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 6 mm <sup>2</sup> pojedynczych	szt		
		19	szt	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
5 d.1. 1	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6 d.1. 1	KNNR 5 1305-1	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		2	próba	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7 d.1. 1	KNNR 5 1305-2	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		6	próba	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8 d.1. 1	KNNR 5 1304-5	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		Instalacje wewnętrzne stan surowy			
9 d.1. 2	KNNR 5 1209-7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiecia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	otwór		
		6	otwór	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10 d.1. 2	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiecia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otwór		
		14	otwór	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
11 d.1. 2	KNNR 5 103-5	Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
12 d.1. 2	KNNR 5 204-5	Przewody YDYp 3x1,5 podłoże inne niż betonowe	m		
		163	m	163.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.00</b>
13 d.1. 2	KNNR 5 204-5	Przewody YDYp 4x1,5 podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
14 d.1. 2	KNNR 5 204-5	Przewody YDYp 3x2,5 podłoże inne niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
15	KNNR 5 204-	Przewody YDYp 3x2,5 podłoże inne niż betonowe	m		
d.1. 5					
2		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
16	KNNR 5 204-	Przewody YKYżo 5x2,5 podłoże inne niż betonowe	m		
d.1. 5					
2		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
17	KNNR 5 204-	Przewody UTP kat.5e podłoże inne niż betonowe	m		
d.1. 5					
2		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
18	KNNR 5 203-	Przewód YDYp 3x1,5 wciągany do rur	m		
d.1. 1					
2		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
19	KNNR 5 203-	Przewód YDYp 3x2,5 wciągany do rur	m		
d.1. 1					
2		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNNR 5 301-	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pnych otworów	szt		
d.1. 12					
2		70	szt	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
21	KNNR 5 302-	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
d.1. 1					
2		23	szt	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
22	KNNR 5 302-	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt		
d.1. 6					
2		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23	KNNR 5 304-	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo o 4 wlotach	szt		
d.1. 2					
2		36	szt	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż osprzętu</b>			
24	KNNR 5 307-	Montaż wyłącznika 1-biegunowego bryzgoszczelnego FORUM (lub równoważ- nego)	szt		
d.1. 1					
3		11	szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
25	KNNR 5 308-	Gniazda bryzgoszczelne z klapką FORUM (lub równoważny)	szt		
d.1. 5					
3		19	szt	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
26	KNNR 5 301-	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Przygotowanie podłoża pod czujki ruchu	szt		
d.1. 2					
3		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNNR 5 406-	Montaż czujek ruchu na podczerwień	szt		
d.1. 1					
3		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28	KNNR 5	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
d.1. 1304-5					
3		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNNR 5 1304-6	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt		
		18	szt	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
1.4		<b>Montaż opraw</b>			
30 d.1. 4	KNNR 5 1201-1	Przygotowanie podłoża pod oprawy przykręcane (4kołki na oprawę)	szt		
		100	szt	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
31 d.1. 4	KNNR 5 502- 3	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W n/t z kloszem Oprawa RAYLUX 2x36 ES.002	kpl		
		12	kpl	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
32 d.1. 4	KNNR 5 512- 5	Oprawy świetłówkowe bryzgoszczelne 2x36W Oprawa ATLANTYK 3 2x36 EO.044PS	kpl		
		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
33 d.1. 4	KNNR 5 512- 5	Oprawy świetłówkowe bryzgoszczelne 2x36W Oprawa ATLANTYK 3 2x18 EO.049PC	kpl		
		6	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.5		<b>Instalacja wyrównawcza</b>			
34 d.1. 5	KNNR 5 202- 3	Przewody LgY 16 układane w rozdzielniczy TE dp GSW	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.1. 5	KNNR 5 301- 2	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Przygotowanie podłoża dla LSW	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
36 d.1. 5	KNNR 5 406- 1	Montaż lokalnych szyn wyrównawczych LSW	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
37 d.1. 5	KNNR 5 205- 1	Przewody LgY 6 układane p.t. od LSW do PE w RG	m		
		72	m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
38 d.1. 5	KNNR 5 205- 1	Przewody LgY 6 układane p.t. od LSW do uchwytów uziemiających UZ	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
39 d.1. 5	KNNR 5 726- 1	Zarobienie na sucho końca kabla LgY 6	szt		
		30	szt	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
40 d.1. 5	KNNR 5 612- 6	Połączenie przewodu wyrównawczego LgY 6 z zaciskiem PE	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
41 d.1. 5	KNNR 5 613- 1	Montaż uchwytu uziemiającego skręcane UZ	szt		
		15	szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
42 d.1. 5	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43 d.1. 5	KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
44 d.1. 6 6	KNNR 5 907-	Układanie bednarki FeZn 25x4 w wykopie pod ławę fundamentową	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
45 d.1. 1 6	KNNR 5 601-	Przewody instalacji odgromowej nienapężane mocowane na wspornikach ob- sadzanych FeZn fi:8	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
46 d.1. 6 6	KNNR 5 103-	Rura winidurowa o średnicy do 28 mm grubościenna, podłoże inne niż betono- we	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
47 d.1. 7 6	KNNR 5 103-	Rura winidurowa o średnicy do 37 mm grubościenna, podłoże inne niż betono- we	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
48 d.1. 2 6	KNNR 5 301-	Przygotowanie podłoża do montażu puszek połączeniowych przewodów od- prowadzających instalacji odgromowej z wypustami uziomu	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49 d.1. 10 6	KNNR 5 303-	Montaż puszek połączeniowych dla złącz kontrolnych instalacji odgromowej	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50 d.1. 4 6	KNNR 5 203-	Przewód FeZn fi:8 wciągany do rur	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
51 d.1. 4 6	KNNR 5 203-	Przewód FeZn 25x4 istniejące wypusty uziomu fundamentowego wciągane do rur	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
52 d.1. 5 6	KNNR 5 612-	Złącze uniwersalne montowane na dachu połączone pręt-połąć z blachy	szt		
		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
53 d.1. 1 6	KNNR 5 612-	Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54 d.1. 6 6	KNNR 5 612-	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55 d.1. 1 6	KNNR 5 611-	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56 d.1. 1304-3 6	KNNR 5	Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.1. 1304-4 6	KNNR 5	Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>