

---

## PRZEDMIAR- ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : Otwarte Kąpielisko Gminne w Długosiodle w Kompleksie Rekreacyjnym przy ul Kosciuszki  
ADRES INWESTYCJI : ul. T.Kosciuszki 07-210 Długosiodło  
INWESTOR : Gmina Długosiodło  
ADRES INWESTORA : ul. Kosciuszki 2  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Parzuchowski  
DATA OPRACOWANIA : październik.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik.2010

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR- ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja oświetlenia, 1-fazowych gniazd wtykowych i przywoławcza</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		260	m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
2	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		290	m	290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
3	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		68	m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
4	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		66	m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
5	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		32	m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
6	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
7	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		260	m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
8	KNR-W 4- d.1 03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m		
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
9	KNR-W 5- d.1 08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
10	KNR-W 4- d.1 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
11	KNR-W 5- d.1 08 0207-03	Kabel YKYżo 4x10mm2 wciągany do rury	m		
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
12	KNR-W 5- d.1 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		88	szt.	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
13	KNR-W 5- d.1 08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
14	KNR-W 5- d.1 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR-W 5- d.1 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR-W 5- d.1 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR-W 5- d.1 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	KNR-W 5- d.1 08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 (bezsłubowo) - przewód kabelkowy do 2.5mm2	szt.		
		65	szt.	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
19	KNR-W 5- d.1 08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		30	kpl.	30.00	

Długość - Kosztorys Inwestorski-EL- ETAP II.kst

## PRZEDMIAR- ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
20 d.1	KNR 5-08 0503-06	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia stalowa)-mocowanie na uchwytych zaciskowych (il. mocowań 2) 5	kpl.  kpl.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21 d.1	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x58W 5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
22 d.1	KNR-W 5- 08 0514-03	Montaż na gotowym podłożu plafoniery IP55 ze świetłóvkami kompaktowymi 14	kpl.  kpl.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
23 d.1	KNR-W 5- 08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych szczelnych 2x58W 2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.1	KNR-W 5- 08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych szczelnych 2x36W 14	kpl.  kpl.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
25 d.1	KNR-W 5- 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat  aparat	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.1	KNR 4-03 0303-03	Demontaż i ponowny montaż rozdzielnicy RA 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27 d.1	KNR 4-03 0303-03	Demontaż i ponowny montaż rozdzielnicy RA 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.1		Wykonanie instalacji grzewczych - podłoga sanitariatów- kalkulacja indywidualna 1	kpl  kpl	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje siłowe i grzewcze</b>			
29 d.2		Wykonanie instalacji grzewczych - podłoga sanitariatów- kalkulacja indywidualna 1	kpl  kpl	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
30 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 260	m  m	  260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
31 d.2	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw.  otw.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw.  otw.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 18	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
34 d.3	KNR-W 2- 01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV 158	m  m	  158.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.00</b>
35 d.3	KNR-W 5- 10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych 158	m  m	  158.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.00</b>
36 d.3	KNR-W 5- 10 0708-01 z.o.3.	Montaż i ręczne stawianie latarni 12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
37 d.3	KNR-W 5- 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		

Długość - Kosztorys Inwestorski-EL- ETAP II.kst

## PRZEDMIAR- ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		158	m	158.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.00</b>
38 d.3	KNR-W 5- 10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 1 1/2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 2	prze- pust.  prze- pust.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39 d.3	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 27	m  m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
40 d.3	KNR-W 5- 10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 27	m  m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
41 d.3	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2  72	szt.  szt.	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
42 d.3	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej 5-żyłowej  12	odc.  odc.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
43 d.4	KNR-W 5- 08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 84	m  m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
44 d.4	KNR-W 4- 03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle 12	m  m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
45 d.4	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  12	m  m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
46 d.4	KNR-W 4- 03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym  4	szt.  szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
47 d.4	KNR-W 4- 03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 8	szt.  szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
48 d.4	KNR-W 5- 08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 12	m  m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
49 d.4	KNR-W 4- 03 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50 d.4	KNR-W 5- 08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej w rurkach p/t  12	m  m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
51 d.4	KNR-W 5- 08 0603-03	Układanie przewodów uziemiających  11	m  m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
52 d.4	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt.  szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53 d.4	KNR-W 5- 08 0608-07	Montaż uziomu pod stopą fundamentową - bednarka 120 mm2  54	m  m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
54 d.4	KNR-W 5- 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt.  szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Długość - Kosztorys Inwestorski-EL- ETAP II.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	593.02		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	1.42		1.42			
2.	wazelina techniczna	kg	0.14		0.14			
3.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	67.60		67.60			
4.	pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	99.84		99.84			
5.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	66.35		66.35			
6.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	8.85		8.85			
7.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.62		0.62			
8.	rury stalowe bez szwu przewodowe, czarne	m	0.80		0.80			
9.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.24		0.24			
10.	Oprawa szczelna IP65 Monsun 2x58W	szt	2.00		2.00			
11.	Oprawa szczelna IP65 Monsun 2x36W	szt	14.00		14.00			
12.	Plafonier IP55 ze świetłówkami kompaktowymi 2X18W	szt	14.00		14.00			
13.	Oprawa szczelna IP65 Monsun 2x58W	szt.	5.00		5.00			
14.	zapiłonniki	szt.	10.00		10.00			
15.	zapiłonniki	szt	16.00		16.00			
16.	świetłówki 58W	szt	4.16		4.16			
17.	świetłówki	szt.	10.40		10.40			
18.	świetłówki 36W	szt	29.12		29.12			
19.	świetłówki kompaktowe 18W	szt	29.12		29.12			
20.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	16.32		16.32			
21.	Wyłącznik 1-bieg p/t 10A 230V	szt.	1.00		1.00			
22.	Przełącznik świecznikowy p/t 10A 230V	szt.	2.00		2.00			
23.	Przełącznik schodowy p/t 10A 230V	szt.	2.00		2.00			
24.	Przełącznik schodowy IP44 p/t 10A 230V	szt.	2.00		2.00			
25.	odgałęźniki uniwersalne	szt	66.30		66.30			
26.	rury winidurkowe	m	13.52		13.52			
27.	rury winidurkowe RL 25 o grubości ścianki 5mm	m	12.48		12.48			
28.	złączki	szt	5.33		5.33			
29.	złączki'	szt	4.92		4.92			
30.	wsporniki dachowe	szt	84.84		84.84			
31.	złącza kontrolne	szt	4.00		4.00			
32.	uchwyty	szt.	72.90		72.90			
33.	końcówki kablowe	szt.	74.16		74.16			
34.	Opaski kablowe OKi	szt	15.80		15.80			
35.	Opaski kablowe OKi	szt.	1.35		1.35			
36.	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5mm2	m	290.00		290.00			
37.	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5mm2	m	70.72		70.72			
38.	Przewody kabelkowe YDYpżo4x1,5mm2	m	68.64		68.64			
39.	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2	m	33.28		33.28			
40.	Przewody kabelkowe YDY3x1mm2	m	27.04		27.04			
41.	przewody kabelkowe YDYpżo 5x2,5	m	18.72		18.72			
42.	Kabel YKYżo 3x2,5mm2	m	233.20		233.20			
43.	Kabel YKYżo 4x10mm2	m	13.00		13.00			
44.	Latarnie aluminiowe segmentowe o wys 4,5m z oprawą z kloszem z poliwęglanu przezroczystego ze źródłem sodowym lub metalohalogenkowym	szt	12.36		12.36			
45.	pręty M6,U21-U24	szt.	5.00		5.00			
46.	nakrętki ryglujące M6 U89	szt.	5.00		5.00			
47.	śruby specjalne M6/50,U92	szt.	10.00		10.00			
48.	haki z tuleją M6,U101	szt.	10.00		10.00			
49.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	72.90		72.90			
50.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	120.00		120.00			
51.	materiały pomocnicze	zł						
52.	materiały pomocnicze	zł						
53.	materiały pomocnicze'	zł						
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:								
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy	m-g	0.68		
2.	Żuraw samochodowy	m-g	6.60		
3.	środek transportowy	m-g	6.66		
4.	Ciągnik kołowy	m-g	0.68		
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.12		
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	1.30		
7.	Samochód dostawczy	m-g	1.06		
8.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	5.76		
9.	Samochód samowyładowawczy	m-g	1.26		
10.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.80		
11.	spawarka	m-g	5.02		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: