

---

## PRZEDMIAR DLA PROJEKTU ROZBUDOWY ZAPLECZA

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 : czerwiec 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja oświetlenia, 1-fazowych gniazd wtykowych</b>			
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	293	m	293.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.00</b>
2	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-01	203	m	203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-01	54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-01	36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	293	m	293.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.00</b>
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23	24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych	szt.		
d.1	0308-01	18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0307-03	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.		
d.1	0306-19	42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
10	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1	0502-04	41	kpl.	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
11	KNR 5-08	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)	kpl.		
d.1	0503-06	14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x58W	szt.		
d.1	0511-12	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
d.1	0511-13	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu plafonier IP55 ze świetłówkami kompaktowymi	kpl.		
d.1	0514-03	14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu plafonier IP55 ze świetłówkami kompaktowymi	kpl.		
d.1	0514-03	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych szczelnych 2x36 W	kpl.		
d.1	0515-05	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw halogenowych zawieszanych	kpl.		
d.1	0508-07	10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw halogenowych ściennych	kpl.		
d.1	0515-05	15	kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie wentylatorów przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> 4	żył żył	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23 d.1	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja siłowa</b>			
24 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
25 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>
26 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
27 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar · pomiar ·	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
31 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 28	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
32 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych 28	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
33 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>
34 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 28	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
35 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 5-08 d.3 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 14	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
37	KNR-W 5-10 d.3 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 14	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
38	KNR 5-08 d.3 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
39	KNR 4-03 d.3 1203-03	Badanie linii kablowej 5-żyłowej 2	odc. odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
40	KNR-W 5-08 d.4 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 65	m m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
41	KNR-W 4-03 d.4 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w ceg- le 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
42	KNR-W 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
43	KNR-W 4-03 d.4 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	KNR-W 4-03 d.4 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu cegla- nym (do 5 dm <sup>3</sup> ) 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	KNR-W 5-08 d.4 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 50 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych bruzdach 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
46	KNR-W 4-03 d.4 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m <sup>2</sup> 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR-W 5-08 d.4 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej w rurkach p/t 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48	KNR-W 5-08 d.4 0603-03	Układanie przewodów uziemiających 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
49	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgro- mowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	KNR-W 5-08 d.4 0608-07	Montaż uziomu pod stopą fundamentową - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 42	m m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
51	KNR-W 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
52	KNR-W 5-08 d.4 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle przewodem 24	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
53	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.4	1205-04	1	· pomiar ·	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	314.17		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Prewód LYżo 6mm2	m	24.00		24.00			
2.	Rura PVC fi 50 o grub ścianki 5mm	m	6.00		6.00			
3.	Wazelina techniczna	kg	0.25		0.25			
4.	wazelina techniczna	kg	0.07		0.07			
5.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	5.20		5.20			
6.	bednarka ocynkowana 30x4mm'	m	43.68		43.68			
7.	pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	67.60		67.60			
8.	linka stalowa ocynkowana 1mm	m	6.24		6.24			
9.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	11.76		11.76			
10.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.57		1.57			
11.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.64		0.64			
12.	rury stalowe bez szwu przewodowe, czarne	m	0.80		0.80			
13.	oprawy halogenowe 50W	szt.	10.00		10.00			
14.	Oprawa szczelna IP65 Monsun 2x36W	szt	2.00		2.00			
15.	Oprawa halogenowa szczelna 1x50W	szt	15.00		15.00			
16.	Plafoniere IP55 ze świetłówkami kompaktowymi 2X18W	szt	14.00		14.00			
17.	Oprawa szczelna IP65 Monsun 2x58W	szt.	4.00		4.00			
18.	Oprawa kierunkowa 1h	szt	1.00		1.00			
19.	Oprawa szczelna IP65 Monsun 2x58W	kpl	5.00		5.00			
20.	zapłonnik	szt.	18.00		18.00			
21.	zapłonnik	szt	17.00		17.00			
22.	świetlówki	szt.	18.72		18.72			
23.	świetlówki 36W	szt	35.36		35.36			
24.	świetlówki kompaktowe 18W	szt	31.20		31.20			
25.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	18.36		18.36			
26.	wyłączniki nadprądowe	szt.	4.00		4.00			
27.	Rozłącznik bezpiecznikowy 63A	szt.	1.00		1.00			
28.	Przełącznik świecznikowy szczelny 10A 230V	szt.	2.00		2.00			
29.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	4.08		4.08			
30.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	1.02		1.02			
31.	odgałęźniki uniwersalne	szt.	42.84		42.84			
32.	rury Arot typu BE50x40	m	6.24		6.24			
33.	złączki	szt.	2.46		2.46			
34.	wsporniki ściennie	szt.	24.24		24.24			
35.	wsporniki dachowe	szt	65.65		65.65			
36.	złącza kontrolne	szt	2.00		2.00			
37.	uchwyty	szt.	37.80		37.80			
38.	końcówki kablowe	szt.	9.27		9.27			
39.	Opaski kablowe OKi	szt	2.80		2.80			
40.	Opaski kablowe OKi	szt.	0.70		0.70			
41.	Przewody kabelkowe YDYpżo3x1,5mm2	m	203.00		203.00			
42.	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5mm2	m	56.16		56.16			
43.	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2	m	37.44		37.44			
44.	przewody kabelkowe YDYpżo 5x2,5	m	27.04		27.04			
45.	Kabel YKYżo 3x2,5mm2	m	84.48		84.48			
46.	Latarnie aluminiowe segmentowe o wys 4,5m z oprawą z kloszem z poliwęglanu przezroczystego ze źródłem sodowym lub metalohalogenowym	szt	12.36		12.36			
47.	pręty M6,U21-U24	szt.	14.00		14.00			
48.	nakrętki ryglujące M6 U89	szt.	14.00		14.00			
49.	śruby specjalne M6/50,U92	szt.	28.00		28.00			
50.	haki z tuleją M6,U101	szt.	28.00		28.00			
51.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	39.80		39.80			
52.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	164.00		164.00			
53.	materiały pomocnicze	zł						
54.	Materiały pomocnicze	zł						
55.	materiały pomocnicze'	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy	m-g	0.12		
2.	Żuraw samochodowy	m-g	6.54		
3.	środek transportowy	m-g	6.57		
4.	Ciągnik kołowy	m-g	0.12		
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.06		
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	0.23		
7.	Samochód dostawczy	m-g	0.19		
8.	Przyczepa dłużykowa	m-g	5.76		
9.	Samochód samowyładowawczy	m-g	0.22		
10.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.18		
11.	spawarka	m-g	6.58		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: