
PRZEDMIAR- ETAP I

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna linia zasilająca GWP i rozdzielnica RA			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0810-02	13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
2	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z klinkieru drogowego układanego na rąb o wysokości 10 cm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0508-05	13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	129	m	129.00	
				RAZEM	129.00
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
7	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
d.1	0814-04	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
d.1	1011-12	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 4-03	Montaż drzwiczek	szt.		
d.1	1015-12	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²		
d.1	1013-01	0.25	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-07	1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - Gł. Wył. Pożarowy	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.		
d.1	1006-14	8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-09	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-04	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNR 5-08	Kabel YAKXs 4x10mm ² wciągany do rury	m		
d.1	0207-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR-W 5- d.1 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	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 5-08 d.1 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacje odbiorcze zaplecza techniczno-magazynowego			
27	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
28	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
29	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
30	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
31	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
32	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
33	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
34	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
35	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		19	szt.	19.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.00
36 d.2	KNR 5-08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.2	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie wentylatorów dachowych	żył		
		4	żył	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
39 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2	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)	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
41 d.2	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x58W	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	264.65		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wyzwalacz rozłącznika	szt	1.00		1.00			
2.	Łącznik wyłącznika pożarowego	szt	1.00		1.00			
3.	Prefabrykacja i dostarczenie rozdzielnic RA wg rys E-6	szt	1.00		1.00			
4.	Kabel YAKXs 4x70mm2	m	132.87		132.87			
5.	Kabel YAKXs 4x10mm2	m	20.60		20.60			
6.	wazelina techniczna	kg	1.68		1.68			
7.	wazelina techniczna	kg	0.03		0.03			
8.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.74		0.74			
9.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.08		0.08			
10.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.24		0.24			
11.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.02		0.02			
12.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.14		0.14			
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	54.18		54.18			
14.	piasek do betonów zwykłych	m ³	7.00		7.00			
15.	piasek	m ³	1.17		1.17			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.06		0.06			
17.	klinkier drogowy 22x10x8 cm	szt.	65.00		65.00			
18.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.07		0.07			
19.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.01		0.01			
20.	woda	m ³	0.63		0.63			
21.	Rozłącznik FRX 100A-3b	szt.	1.00		1.00			
22.	oprawy świetłówek Monsun 2x58W	szt.	8.00		8.00			
23.	Plafoniera IP65 2x18W	szt.	8.00		8.00			
24.	zapłonnik	szt.	16.00		16.00			
25.	światłówki	szt.	16.64		16.64			
26.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	10.20		10.20			
27.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe - 16A	szt.	2.00		2.00			
28.	odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm2	szt.	11.22		11.22			
29.	rury winidurkowe	m	15.60		15.60			
30.	drzwiczki typowe z ramką	szt.	1.00		1.00			
31.	uchwyty	szt.	197.10		197.10			
32.	uchwyty	szt.	75.60		75.60			
33.	końcówki kablów	szt.	16.48		16.48			
34.	opaski kablów OKi	szt.	12.90		12.90			
35.	opaski kablów OKi	szt.	0.25		0.25			
36.	przewody kablów YDY 3x1,5 mm2	m	29.12		29.12			
37.	przewody kablów YDY 2x1,5 mm2	m	16.00		16.00			
38.	przewody kablów YDY 3x2,5 mm2'	m	16.00		16.00			
39.	przewody kablów YDY 3x1 mm2	m	37.44		37.44			
40.	pręty M6,U21-U24	szt.	8.00		8.00			
41.	nakrętki ryglujące M6 U89	szt.	8.00		8.00			
42.	śruby specjalne M6/50,U92	szt.	16.00		16.00			
43.	haki z tuleją M6,U101	szt.	16.00		16.00			
44.	wkręty	szt.	2.00		2.00			
45.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	237.10		237.10			
46.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	75.60		75.60			
47.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.59		
2.	środek transportowy	m-g	0.03		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.59		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.86		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.06		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.00		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.02		
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.57		
RAZEM					

Słownie: