

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	OŚWIETLENIE PARKU
ADRES INWESTYCJI	BAKAŁARZEWO dz. nr 334
INWESTOR	Urząd Gminy Bakałarzewo
ADRES INWESTORA	Bakałarzewo ul. Rynek 3
BRANŻA	KOD CPV 45.23.14.09
DATA OPRACOWANIA	: kwiecień 2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przyłącze kablowe zalicznikowe YKY5x16mm2, kabel sterowniczy oświetlenia parku YAKY4x35 mm2</b>					
1	KNNR 5 0701- d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (wykop wspólny dla kabla zalicznikowego, sterowniczego i oświetleniowego) 14*0.6*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.560	7.560
				RAZEM	7.560
2	KNNR 5 0701- d.1 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (wykop wspólny dla kabla zalicznikowego i sterowniczego) 4*0.9*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
3	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 0706- d.1 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
5	KNNR 5 0724- d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
6	KNNR 5 0723- d.1 02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 2*11	m m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2*2+2*1.5	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5 0713- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY4x35 Un=1 kV (2+11+1.5)	m m	14.500	14.500
				RAZEM	14.500
9	KNNR 5 0713- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY5x16 Un=0,6/1 kV (2+11+1.5)	m m	14.500	14.500
				RAZEM	14.500
10	KNNR 5 0707- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY4x35 Un=1 kV 27.5	m m	27.500	27.500
				RAZEM	27.500
11	KNNR 5 0707- d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY5x16 Un=0,6/1 kV 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5 0717- d.1 07	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKY4x35 Un=1 kV 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 0717- d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKY4x35 Un=1 kV 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
15	KNR 2-01 d.1 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
16	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-I V 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-01 d.1 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-I V 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
19	KNR-W 5-10 d.1 1106-01	Montaż złącza - Szafki oświetlenia terenu o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie prefabrykowanym - pozycja zastępcza 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0902- d.1 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ETI TEC 0,66/5 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 0726- d.1 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1302- d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1302- d.1 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>2 Oświetlenie Parku - obwód nr 2</b>					
27	KNNR 5 0701- d.2 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.4*0.9*121	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.560	 43.560
				RAZEM	43.560
28	KNNR 5 0701- d.2 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 17*0.9*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.120	 6.120
				RAZEM	6.120
29	KNNR 5 0706- d.2 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 151-14	m m	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
30	KNNR 5 0705- d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7+2+2+2+2+1.5	m m	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
31	KNNR 5 0707- d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY5x10 Un=0,6/1 kV 168.5	m m	 168.500	 168.500
				RAZEM	168.500
32	KNNR 5 0713- d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY5x10 Un=0,6/1 kV (7+2+2+2+2+1.5)	m m	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
33	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 151-14	m m	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
34	KNR 2-01 d.2 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-I V 151-14	m m	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
35	KNNR 5 0726- d.2 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 1302- d.2 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 1007- d.2 02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 1004- d.2 01	Montaż opraw oświetlenia parkowego na słupie 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 4-03 d.2 0614-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych bez odłączania i podłączania przewodów 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 1003- d.2 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 5	kpl.prze w. kpl.prze w.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

	<b>Podst</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
41	KNNR 5 0606- d.205	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNNR 5 0606- d.206	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
43	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>