

KOSZTORYS BUDOWLANY PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania turystycznego szlaków wodnych rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy
ADRES INWESTYCJI : Bory Tucholskie - Gołębek
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Tuchola
ADRES INWESTORA : 89-500 Tuchola ul. Pocztowa 7
BRANŻA : E L E K T R Y C Z N A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Mężydło

DATA OPRACOWANIA : 12 września 2009r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data opracowania
12 września 2009r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 1109	m m	 1109.000	 1109.000
				RAZEM	
2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1090	m m	 1090.000	 1090.000
				RAZEM	
3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT SRS o śr.do 110 mm w wykopie 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	
4	KNR-W 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 490	m m	 490.000	 490.000
				RAZEM	
5	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	
6	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 115	m m	 115.000	 115.000
				RAZEM	
7	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	
8	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 423	m m	 423.000	 423.000
				RAZEM	
9	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1109	m m	 1109.000	 1109.000
				RAZEM	
10	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne pod fundamenty złączy kablowych wraz z zasypaniem (0,9x0,5x0,9) 0,405	m ³ m ³	 0.405	 0.405
				RAZEM	
11	KNR-W 5-10 0701-01	Montaż i ręczne ustawianie fundamentów pod złącza kablowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
12	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy pomiarowych ZP 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
13	KSNR 5 0101-01	Montaż skrzynek przyłączeniowych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
14	KSNR 5 0101-01	Montaż skrzynek przyłączeniowych karawaniungu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
15	KSNR 5 0101-01	Montaż skrzynek oświetlenia terenu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
16	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne pod fundamenty latarni parkowych (1,2x0,5x0,5) 0,3	m ³ m ³	 0.300	 0.300
				RAZEM	
17	KNR-W 5-10 0701-01	Montaż i ręczne ustawianie fundamentów pod latarnie parkowe 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	
18	KNR-W 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetlenia parkowego w gruncie kat.I-III 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	
19	KNR-W 5-10 0114-02	Wciąganie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w słupy oświetl. (wraz z zapasem) 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	
20	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x40W - przykręcanych-przelotowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
41	Kalkulacja własna	Koszty operacyjne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka FeZn 4x25	m	10.4000		10.4000	0.00		
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	457.8000		457.8000	0.00		
3.	Fundamenty pod słupy oświetl.	szt	7.2100		7.2100	0.00		
4.	Fundamenty pod złącza kablowe	szt	3.0900		3.0900	0.00		
5.	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	11.2200		11.2200	0.00		
6.	Kable YAKY 4x120mm ²	m	529.3600		529.3600	0.00		
7.	Kable YKY 5x10mm ²	m	64.4800		64.4800	0.00		
8.	Kable YKY 5x16mm ²	m	119.6000		119.6000	0.00		
9.	Kable YKY 5x6mm ²	m	469.0400		469.0400	0.00		
10.	Łączniki bryzgoszczelne	szt	5.1000		5.1000	0.00		
11.	Obsługa geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
12.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	6.1200		6.1200	0.00		
13.	Opaski kablowe OKI	szt	112.7600		112.7600	0.00		
14.	Oprawa oświetleniowa kompletna f-my "ROSA" typ OPA-1 z kloszem "kula" i lampą SONT 100W 230SPII	kpl	7.0000		7.0000	0.00		
15.	Oprawy bryzgoszczelne (plafoniere) do przykręcania	kpl	7.1400		7.1400	0.00		
16.	Oprawy bryzgoszczelne z żarnikiem i czujnikiem ruchu	kpl	1.0200		1.0200	0.00		
17.	Oprawy świetlówkowe 2x36W	kpl	4.0000		4.0000	0.00		
18.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	61.0400		61.0400	0.00		
19.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	65.5200		65.5200	0.00		
20.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	15.6000		15.6000	0.00		
21.	Rury przepustowe AROT SRS 110	m	19.7600		19.7600	0.00		
22.	Rury winidurowe RL 22	m	52.0000		52.0000	0.00		
23.	Skrzynka oświetlenia terenu SOU wg rys.	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
24.	Skrzynka przyłączeniowa z wył Fi w/g rysunku	kpl	3.0000		3.0000	0.00		
25.	Skrzynka przyłączeniowa z wył Fi w/g rysunku k rawaningu	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
26.	Słupki oznaczeniowe typu SO, 115x20x30 cm	szt	16.3500		16.3500	0.00		
27.	Słupy stalowe dla oświetlenia parkowego SO-4 (4m)	szt	7.0000		7.0000	0.00		
28.	Uchwyty	szt	105.0000		105.0000	0.00		
29.	Zajęcie pasa ruchu drogowego	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
30.	Zestaw uziomów sztucznych "GALMAR"	m	9.3600		9.3600	0.00		
31.	Złącza pomiarowe "ENTECH ZP10/1" Kretomino	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
32.	Złącze kablowe oświetl. w słup (IZK)	szt	14.0000		14.0000	0.00		
33.	Złącze kablowe oświetl. w słup z bezp. (IZK)	szt	7.0000		7.0000	0.00		
34.	złączki 22	szt	20.5000		20.5000	0.00		
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	5.2509	0.00	
2.	Samochód samowyładowawczy	m-g	8.7200	0.00	
3.	Samochód skrzyniowy	m-g	16.7267	0.00	
4.	Samochód specjalny z platformą i balkonem	m-g	7.5600	0.00	
5.	spawarka	m-g	1.3680	0.00	
6.	wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.3680	0.00	
7.	Żuraw samochodowy	m-g	12.2642	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł