

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Sadków, ul. Szkolna, Pod Akacjami, Ogrodowa
INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE
ADRES INWESTORA : Katy Wrocławskie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : listopad 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP I - oświetlenie - słupy Nr 1-15 i 20-23					
1	KNNR 5 d.1 1006-02	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SOP-3 na słupie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-12 d.1 10101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym	km		
	0.455		km	0.455	
				RAZEM	0.455
3	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ U031/10/1,5/S/oc	szt.		
	19		szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż opraw typu WSL 800-100W	szt.		
	19		szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
5	Utylizacja d.1 opraw	Utylizacja opraw	szt.		
	19		szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
6	Utylizacja źró- d.1 deł światła	Utylizacja źródeł światła	szt.		
	19		szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
	42		m	42.000	
				RAZEM	42.000
8	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
	403		m	403.000	
				RAZEM	403.000
9	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	42		m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	403		m	403.000	
				RAZEM	403.000
11	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
	445*2		m	890.000	
				RAZEM	890.000
12	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur DVK 75 w wykopie	m		
	23		m	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur SRS 110 w wykopie	m		
	42		m	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KSNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych fi 42/2,5 na słupach	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 na słupach	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.1 0717-06	Wciąganie kabli YAKXS 4x35 do rur osłonowych mocowanych do słupa	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach	m		
	65		m	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych	m		
	390		m	390.000	
				RAZEM	390.000
19	KNR 5-10 d.1 0114-02	Wprowadzenie kabli YAKXS 4x35 do słupów	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-10 d.11004-01	Wciąganie przewodów DY 4 w słup i wysięgnik 3*11.5*19	m-1 przew m-1 przew	655.500	
				RAZEM	655.500
21	KNR 5-10 d.10603-07	Zarobienie kabla YAKXS 4x35 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 5-08 d.10812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)- YAKXS 4x35 160	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
23	KNR 5-08 d.10812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)- DY 4 114	szt. szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
24	KNR 5-08 d.10613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 5-08 d.10610-01	Połączenie uziomu prętowego z zaciskiem uziemiającym słupa 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR 4-03 d.11205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.11203-01	Badanie linii kablowej 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	Obsługa geo- d.1dezyjna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Zajęcie pasa d.1drogowego	Opłata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ETAP II - oświetlenie - słupy od nr 16-19 i 24-34					
30	KNR 5-12 d.20101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym 0.511	km km	0.511	
				RAZEM	0.511
31	KNR 5 d.21001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ U031/10/1,5/S/oc 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 5-10 d.21005-07	Montaż opraw typu WSL 800-100W 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	Utylizacja d.2opraw	Utylizacja opraw 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	Utylizacja źró- d.2deł światła	Utylizacja źródeł światła 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 2-01 d.20701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 2-01 d.20701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 491	m m	491.000	
				RAZEM	491.000
37	KNR 2-01 d.20704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-01 d.20704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 491	m m	491.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 5-10 d.20301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 511*2	m m	RAZEM 1022.000	491.000 1022.000
40	KNR 5-10 d.20303-02	Układanie rur SRS 110 w wykopie 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
41	KNR 5-10 d.20114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
42	KNR 5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych 491	m m	RAZEM 491.000	491.000
43	KNR 5-10 d.20114-02	Wprowadzenie kabli YAKXS 4x35 do słupów 60	m m	RAZEM 60.000	60.000
44	KNR 5-10 d.21004-01	Wciąganie przewodów DY 4 w słup i wysięgnik 3*11.5*15	m-1 przew m-1 przew	RAZEM 517.500	517.500
45	KNR 5-10 d.20603-07	Zarobienie kabla YAKXS 4x35 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000
46	KNR 5-08 d.20812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)- YAKXS 4x35 120	szt. szt.	RAZEM 120.000	120.000
47	KNR 5-08 d.20812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)- DY 4 90	szt. szt.	RAZEM 90.000	90.000
48	KNR 5-08 d.20613-04	Montaż uzionu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III 3*2	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
49	KNR 5-08 d.20610-01	Połączenie uzionu prętowego z zaciskiem uziemiającym słupa 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
50	KNR 4-03 d.21205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
51	KNR 4-03 d.21205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
52	KNR 4-03 d.21203-01	Badanie linii kablowej 2	odc. odc.	RAZEM 2.000	2.000
53	Obsługa geo- d.2dezyjna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zajęcie pasa drogowego	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
2.	obsługa geodezyjna	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
3.	pręty DFeZn 10	m	1.5600		1.5600	0.00		
4.	kabel YAKXS 4x35	m	1166.8800		1166.8800	0.00		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	370.0200		370.0200	0.00		
6.	Piasek zwykły	m ³	107.0720		107.0720	0.00		
7.	fundament słupa	szt	34.0000		34.0000	0.00		
8.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0396		0.0396	0.00		
9.	rury DVK 75	m	23.9200		23.9200	0.00		
10.	rury SRS 110	m	64.4800		64.4800	0.00		
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.9000		0.9000	0.00		
12.	szafki oświetlenia ulicznego SOP-3	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
13.	utyliczacja źródeł światła	szt	34.0000		34.0000	0.00		
14.	utyliczacja opraw	szt	34.0000		34.0000	0.00		
15.	oprawa typu WSL 800-100W	kpl	34.0000		34.0000	0.00		
16.	rury stalowe fi 42/2,5	m	9.0000		9.0000	0.00		
17.	ramka Rk1	szt	18.0000		18.0000	0.00		
18.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	7.0000		7.0000	0.00		
19.	złączki odgałęźne uniwersalne	szt	2.5000		2.5000	0.00		
20.	Złączka do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.5000		2.5000	0.00		
21.	Groty do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00		
22.	Głowice do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00		
23.	System uzemień prętowych fi 17,2 mm	m	27.0000		27.0000	0.00		
24.	tabliczka bezp. słupa	szt	34.0000		34.0000	0.00		
25.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	280.0000		280.0000	0.00		
26.	opaski kablowe typu OKi	szt	106.1000		106.1000	0.00		
27.	przewód DY 4	m	1219.9200		1219.9200	0.00		
28.	słup oświetleniowy typu U0 31/10/1,5/S/OC	szt	34.0000		34.0000	0.00		
29.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	13.2150		13.2150	0.00		
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł