
PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski ul. Czyżowicka boczna
INWESTOR : Urząd Miasta Wodzisławia Śląskiego
ADRES INWESTORA : 44-330 Wodzisław Śląski, ul. Bogumińska 4
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ SIECI OŚWIETLENIOWEJ			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.194	km	0.194	
				RAZEM	0.194
2 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie podziemnej części słupa wirowanego do wysokości 3m	słupy		
		1	słupy	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych - E-10,5/4,3	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - Przewód AsXS _n 2x25mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	0.050	
		0.050			
				RAZEM	0.050
5 d.1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa kompletna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OPRAWA LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
13 d.1	KNNR 5 0701-02 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
14 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	kalk. własna	Wciąganie bednarki ocynkowanej 30x4mm ² w słupy wirowane przy wysokości słupów do 10 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
20 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-50 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
22 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm ² 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A160PS 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - OSL 70/4 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie fundamentów betonowych słupów oświetleniowych 4	słupy słupy	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 38	m ³ m ³	 38.000	
				RAZEM	38.000
27 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - słup OSL 70/4 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników W1G10 na słupie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OPRAWA LED 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1	KNNR 5 0603-07	Montaż uzienień słupów OSL 70/4 (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - dł. 2m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		POMIARY			
31 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
36 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		ROBOTY POMOCNICZE			
37 d.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego + zatwierdzony projekt organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	kalk. własna	Wyłączenie zasilania nN 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	177.4400		177.4400	0.00	0.00	
2.	beton zwykły B 7.5	m ³	0.7000		0.7000	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	63.0000		63.0000	0.00	0.00	
4.	fundament FBw-150	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
5.	hak SOT 21.116	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	kable YAKY 4x35mm2	m	182.5200		182.5200	0.00	0.00	
8.	konstrukcje mocujące	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	nadzory branżowe	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	ogranicznik przepięć SE 30.166	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	opaski kablowe typu Oki	szt	16.2800		16.2800	0.00	0.00	
12.	oprawa LED (Moc: 90W; barwa światła: dzienna biała; temperatura barwowa: 5000-8300K; łączny strumień świetlny diod: 10900lm; współczynnik oddawania barw (CRI) 70-80; trwałość diod LED: pow. 50 000h; stopień ochrony IP66; klasa ochrony: I)	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
13.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0080		0.0080	0.00	0.00	
14.	piasek	m ³	8.4000		8.4000	0.00	0.00	
15.	piasek do betonów	m ³	0.0880		0.0880	0.00	0.00	
16.	płyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4.5000		4.5000	0.00	0.00	
18.	przewód AsXsn 2x35mm2	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
19.	przewód miedziany LY 2,5mm2	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
20.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	40.5600		40.5600	0.00	0.00	
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.4500		3.4500	0.00	0.00	
22.	rura dwudzielna A160PS	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
23.	rura BE 50	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
24.	rura DVK 50	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
25.	skrzynka bezpiecznikowa SV 29.253	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	słup stalowy ocynkowany OSL 70/4	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.2500		2.2500	0.00	0.00	
28.	sondy uziemiające GALMAR 17,2mm	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
29.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
30.	taśma COT 37+klamerka COT 36	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
31.	uchwyt odciągowy SO 117.225	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
32.	uchwyt SO 79.6	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
33.	wazelina techniczna	kg	2.2900		2.2900	0.00	0.00	
34.	wkładka gumowa typ PK	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
35.	wkładka topikowa Bi-Wtz 6A	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
36.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
37.	wyłączenie zasilania nN	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	wysięgnik rurowy WO-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	wysięgnik W1G10A15	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
40.	zacisk SLIP 12.127	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
41.	zajęcie pasa drogowego + zatwierdzony projekt organizacji ruchu	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	złącza kontrolne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
43.	żerdź E 10,5/4,3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	żwir do betonów	m ³	0.1760		0.1760	0.00	0.00	
45.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł