
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania ulic Koncertowej-Kompozytorów Polskich-ulicy bez nazwy KDD na skrzyżowanie w postaci ronda turbinowego - przebudowa linii kablowych oświetlenia ulicznego

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Koncertowa-Kompozytorów Polskich

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13 J

BRANŻA : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45231400-9 Montaż kabla oświetleniowego (YAKY 4x35)	1	12
2	45316110-9 Montaż słupów i opraw	13	27
3	45316110-9 Demontaż istniejącego oświetlenia terenu	28	32
4	45317000-2 Transport zdemontowanych materiałów do ZE	33	35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45231400-9 Montaż kabla oświetleniowego (YAKY 4x35)					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03				
	STE	267.84	m ³	267.840	
				RAZEM	267.840
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03				
	STE	200.88	m ³	200.880	
				RAZEM	200.880
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	STE	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
d.1	0705-01				
	STE	837	m	837.000	
				RAZEM	837.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STE	90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury SRS 110 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STE	162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 5x35)	m		
d.1	0707-04				
	STE	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych i szafce oświetlenio-	m		
d.1	0713-03	wej (YKY 5x35)			
	STE	1015	m	1015.000	
				RAZEM	1015.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio do słupów oświetleniowych	m		
d.1	0717-04	(YKY 5x35)			
	STE	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na-	szt.		
d.1	0726-10	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YAKY 4x35)			
	STE	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	STE	26	odc.	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1	0507-01				
	STE	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
45316110-9 Montaż słupów i opraw					
13	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wyko-	szt.		
d.2	0412-03	pie do 0.25 m ³ pod słup oświetleniowy			
	STE	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-10 Wł 1/1.5/3.7/5st/fi 60	szt.		
d.2	1001-03				
	STE	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-10 Wł 2/1.5/3.7/5st/fi 60	szt.		
d.2	1001-03				
	STE	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.20407-01 STE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w tabliczkach słupowych (S301 B 10)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNNR 5 d.21003-04 STE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YKY 2x2.5)	kpl.prze w.		
		9	kpl.prze w.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 5 d.21003-03 STE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YKY 2x2.5)	kpl.prze w.		
		16	kpl.prze w.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.21004-02 STE	Montaż opraw oświetleniowych SGP 340 FG TP5	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.21004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.21004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P3X	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.21004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 34- FG TP P2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.21004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.2STE	Dostarczenie lamp sodowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.20606-04 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.20907-06 STE	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 5 d.21304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45316110-9 Demontaż istniejącego oświetlenia terenu					
28	KNNR 9 d.31001-11 STE	Demontaż masztów oświetleniowych M-10	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 9 d.31001-09 STE	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 9 d.31005-03 STE	Demontaż opraw oświetleniowych sodowych z wysięgnika	kpl		
		33	kpl	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 9 d.31002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 9 d.31006-06 STE	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych ze słupa i masztu	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
45317000-2 Transport zdemontowanych materiałów do ZE					
33	KNR 5-13 d.40801-01 STE	Transport zdemontowanych masztów oświetleniowych i słupów oświetleniowych do ZE	t		
		10.5	t	10.500	
				RAZEM	10.500
34	KNR 5-13 d.40801-02 STE	Transport zdemontowanych opraw oświetleniowych, przewodów i kabli do ZE	t		
		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
35	KNR 5-13 d.40801-03 STE	Transport zdemontowanych konstrukcji i kształtowników stalowych, wysięgników do ZE	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.3402		0.3402			
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	24.9594		24.9594			
3.	elementy montażowe do fundamentu B 70	szt	25.0000		25.0000			
4.	folia niebieska	m ²	26.8801		26.8801			
5.	fundament B 70	szt	25.0000		25.0000			
6.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000			
7.	kable YKY 5x35	m	1209.5200		1209.5200			
8.	końcówki kablowe CUK 35	szt	260.0000		260.0000			
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0.6804		0.6804			
10.	lampa sodowa SONT 150W	szt	17.0000		17.0000			
11.	lampa sodowa SONT 70W	szt	8.0000		8.0000			
12.	lampa sodowa SONT250W	szt	9.0000		9.0000			
13.	nasiona traw	kg	0.5400		0.5400			
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	139.6038		139.6038			
15.	oprawa oświetleniowa SGP 340 FG TP P1	kpl	6.0000		6.0000			
16.	oprawa oświetleniowa SGP 340 FG TP P2	kpl	3.0000		3.0000			
17.	oprawa oświetleniowa SGP 340 FG TP P3X	kpl	8.0000		8.0000			
18.	oprawa oświetleniowa SGP 340 FG TP P4	kpl	2.0000		2.0000			
19.	oprawa oświetleniowa SGP 340 FG TP5	szt	15.0000		15.0000			
20.	palczatka AK 4 6-35	szt	52.0000		52.0000			
21.	piasek	m ³	8.5759		8.5759			
22.	przewody kabelkowe YKY 2x2.5	m	340.0000		340.0000			
23.	rura osłonowa DVK 75	m	870.4806		870.4806			
24.	rury osłonowe SRS 110	m	168.4799		168.4799			
25.	słup oświetleniowy aluminiowy anodowany SAL-10 W1/1.5/3.7/5st/fi 60	szt	16.0000		16.0000			
26.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.9599		0.9599			
27.	słupy oświetleniowe SAL-10 W1/1.5/3.7/5st/fi 60	szt	9.0000		9.0000			
28.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 2 obwodowa	szt	9.0000		9.0000			
29.	tabliczka słupowa 1-obwodowa	szt	16.0000		16.0000			
30.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	52.0000		52.0000			
31.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	4.0000		4.0000			
32.	wazelina techniczna	kg	54.9846		54.9846			
33.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	szt	34.0000		34.0000			
34.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	2.3400		2.3400			
35.	złącza prętów	szt	2.0000		2.0000			
36.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.2397		
2.	ciągnik kołowy	m-g	5.2336		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	82.4570		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.1100		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.2405		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	35.8200		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	82.4581		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	17.1996		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.2332		
10.	samochód samowyładowczy	m-g	7.1679		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	12.7800		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	22.2300		
13.	środek transportowy	m-g	51.9473		
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	82.4577		
15.	żuraw samochodowy	m-g	67.5924		
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	12.7800		
				RAZEM	

Słownie: