

# Kosztorys

Obiekt Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej 5130E w m. Dobra ul. Wodna dz. ew. 77  
Inwestor Urząd Miasta-Gminy Stryków

---

Sporządził mgr inż. Artur Czubak

---

listopad 2011

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej 5130E w m. Dobra ul. Wodna dz. ew. 77

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNR 2-01 0201/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii III (kopanie rowu pod kabel)	m3	52,000		
2	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	180,000		
3	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	23,000		
4	KNR 5-10 0103/06 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	180,000		
5	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	180,000		
6	KNR 5-10u1 0049/02 Montaż fundamentu prefabrykowanego	kpl	4,000		
7	KNR 5-10 0702/07 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym bez belek ustojowych	szt	4,000		
8	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	5,000		
9	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw sodowych na zamontowanym wysięgniku	szt	5,000		
10	KNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	4,000		
11	KNR 5-10 1004/01 Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	48,000		
12	KNR 13-14 0301/04 Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200mm2 ułożoną w ziemi z wykopem mechanicznym	km	0,180		
13	KNR 13-14 0302/03 Uziom pionowy o długości 6m wbity w ziemię	szt	4,000		
14	KNR 5-03t1 0402/01 Montaż haków na słupie stojącym, wielkość 1	szt	12,000		
15	KNR 5-03t1 0408/02 Montaż uchwytów SO80 do odciągów na słupach pojedynczych	szt	4,000		
16	KNR 5-03t1 0408/02 Montaż uchwytów SO130 do odciągów na słupach pojedynczych	szt	8,000		
17	KNR 5-10u1 3300/01 Montaż ręczny przewodów izolowanych o przekroju 4x25mm2 linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobnych	km	0,490		
18	KNR 5-10u1 3300/01 Montaż ręczny przewodów izolowanych o przekroju 4x35mm2	km	0,015		
19	KNR 5-10 0803/02 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	1,000		
20	KNR 5-03t1 0402/01 Montaż zacisków SL11.118	szt	10,000		
21	KNR 5-10 1001/02 Montaż rozdzielnicy RO z wyposażeniem wg rys. 2	szt	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej 5130E w m. Dobra ul. Wodna dz. ew. 77

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	180,000		
2	Belki iglaste	m3	0,080		
3	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
4	Deski iglaste obrzynane	m3	0,040		
5	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	75,600		
6	Fundament żelb. F100 do słupów ulicznych	szt	2,000		
7	Fundament żelb. F200 do słupów ulicznych	szt	2,000		
8	Hak wieszakowy mocny SOT	szt	12,000		
9	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	180,000		
10	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	15,000		
11	Konstrukcje stalowe	kg	13,000		
12	Lakier asfaltowy	dm3	0,342		
13	Lampy Malaga 2 SGS 104/100W ze źródłem światła	szt	5,000		
14	Ogranicznik przepięć kl. B3, 3-polowy	szt	1,000		
15	Opaski kablowe OKi	szt	60,000		
16	Piasek	m3	10,080		
17	Pręt stalowy ocynk. fi18mm	m	24,000		
18	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	m	490,000		
19	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	48,000		
20	Rozdzielnica RO z wyposażeniem wg rys. 2	szt	1,000		
21	Rury z PCW przepustowe	m	23,000		
22	Słup oświetleniowy CS60-90/3	szt	4,000		
23	Słupki oznaczeniowe SO	szt	2,700		
24	Spoiwo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,234		
25	Śruby średniokokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,070		
26	Tabliczki z wyposażeniem	szt	4,000		
27	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,252		
28	Uchwyt przel.SO 130	szt	8,000		
29	Uchwyty odciągowe SO 80, linia 4x16-25mmř	szt	4,000		
30	Wazelina techniczna	kg	4,500		
31	Wkładki gumowe typ PK	szt	8,080		
32	Wsporniki ogranicznika	szt	1,000		
33	Wysięgnik rur.1-ram.2,0 m, o kącie pochylenia 0	szt	1,000		
34	Wysięgnik W1F10A10/0	szt	4,000		
35	Zacisk SL11.118	szt	10,000		
36	Złączki rurkowe do karbowania dla przew. aluminiowych	szt	1,020		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej 5130E w m. Dobra ul. Wodna dz. ew. 77

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	5,541		
2	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,864		
3	Ciągnik kołowy	m-g	0,783		
4	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	4,898		
5	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	8,640		
6	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-g	3,762		
7	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	5,380		
8	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	1,600		
9	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	0,864		
10	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,783		
11	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	5,541		
12	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,360		
13	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,788		
14	Samochód dostawczy	m-g	0,086		
15	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	13,046		
16	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	1,632		
17	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,744		
18	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,733		
19	Środek transportowy	m-g	2,000		
20	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,600		
21	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,864		
22	Żuraw samochodowy	m-g	0,783		
	Razem		<b>69,292</b>		