

## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jednostkowej oraz nr STWIORB	Rodzaje robót, opis roboty, lokalizacja i obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Ilość	Jedn.	Wyliczona wartość jednost.	Wartość
<b>DZIAŁ 1</b>	ST D.07.07.01	<b>Oświetlenie uliczne</b> <b>kody CPV</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>45312310-3 Ochrona odgromowa</b>				
<b>Rozdział 1.1</b>	D.07.07.01	<b>Demontaż istn. oświetlenia - 3 słupy w ul. Cichej +1słup w ul. Silniczej</b>				
1	D.07.07.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	4	kpl		
2	D.07.07.01	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30·kg	4	szt		
3	D.07.07.01	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 890·kg - UWAGA! Kabel ze słupa w ul. Silniczej DO PONOWNEGO MONTAŻU w proj. słupie nr 8	4	słup		
4	D.07.07.01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), prefabrykaty żelbetowe - <b>wywóz materiałów zdemontowanych</b>	2,8	t		
5	D.07.07.01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno - jw.	0,05	t		
6	D.07.07.01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), konstrukcje i kształtowniki stalowe - jw.	0,1	t		
<b>Razem Rozdział 1.1</b>						
<b>Rozdział 1.2</b>	D.07.07.01	<b>Montaż proj. oświetlenia - 4 słupy w ul. Cichej +1słup w ul. Silniczej</b>				
7	D.07.07.01	DOSTAWA KOMPLETNYCH słupów żeliwnych, h=4m wraz z fundamentem z oprawą LED 31W i pokrywą wnęki bezpiecznikowej z herbem miasta Kielce	4	kpl		
8	D.07.07.01	Wykopy ręczne dla fundamentów słupów, wykopy o głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III, bez zasypania. Obmiar =1*1*1,5 =1,5/1kpl *5kpl	7,5	m3		
9	D.07.07.01	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0,5 do 0,8t - PA: Ustawienie w gotowym wykopie fundamentów słupów żeliwnych na 10cm podlewce betonowej - fundamenty ujęte w DOSTAWIE- tu tylko montaż	4	element		
10	D.07.07.01	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie do 0,5t - PA: Ustawienie w gotowym wykopie fundamentu pod słup stalowy 8m, na 10cm podlewce betonowej	1	element		
11	D.07.07.01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, na gotowym fundamencie wraz z jego zasypaniem - kompletne słupy żeliwne ujęte w DOSTAWIE - tu tylko montaż	4	szt		

## Cichej w Kielcach - branża - instalacje elektryczne KOSZTORYS OFERTOWY

12	D.07.07.01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - słup stalowy stożkowy, ocynk. ogniowy, grub. ścianki 4mm, h=8m, na gotowym fundamencie	1	szt		
13	D.07.07.01	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa - tabliczka bezpiecznikowa 1-obwodowa w słupach	5	szt		
14	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - wysięgnik 1-ramienny 1,5m	1	szt		
15	D.07.07.01	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa rtęciowa 1-lampowa - oprawa LED 31W - ujęte w DOSTAWIE- tu tylko montaż	4	szt		
16	D.07.07.01	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa rtęciowa 1-lampowa - Oprawa LED 82W	1	szt		
17	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> - 4*4m +7m =23m	23	m		
18	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik ORAZ do oprawy na słupie - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	3	m		
19	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	88	m		
20	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku o grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m - podsypka pod i nad kabel - 2x88m	176	m		
21	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm - niebieska	88	m		
22	D.07.07.01	Układanie kabli w rurach oraz w słupach , kabel do 1,0 kg/m - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	104	m		
23	D.07.07.01	Układanie kabli w słupach , kabel do 1,0 kg/m - ISTN. kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> z DEMONTAŻU (w słupie nr 8)	2	m		
24	D.07.07.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	9	szt		
25	D.07.07.01	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - PA: uszczelnienie w rowie rury fi=110mm z kablem za pomocą kształtki termokurczliwej	8	szt		
26	D.07.07.01	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka FeZn 25x4 w gotowym rowie	88	m		
27	D.07.07.01	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka FeZn 25x4 od uziomu w rowie do słupów - 5*2m	10	m		
28	D.07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm <sup>2</sup>	5	szt		
29	D.07.07.01	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym - podłączenie bednarki do podstaw słupów	5	szt		

## Cichej w Kielcach - branża - instalacje elektryczne KOSZTORYS OFERTOWY

30	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	88	m		
31	D.07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy - w tym istn. kabel po przebudowie	5	odcinek		
32	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy - obwód od zabezpieczenia do oprawy	5	pomiar		
33	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1	szt		
34	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	4	szt		
35	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1	szt		
36	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	4	szt		
37	D.07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia	1	kpl		
38	D.07.07.01	Obsługa geodezyjna - wytyczenie tras linii kablowych nN, stanowisk słupowych oraz powykonawcza inwentaryzacja	1	kpl		
Razem Rozdział 1.2						0,00
Ogółem Dział 1						0,00

<b>DZIAŁ 2</b>	D-01.03.02	<b>Kolizje nN oraz SN kody CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>				
<b>Rozdział 2.1</b>	D-01.03.02	<b>Kolizja nN - przekładka istniejących linii kablowych nN wraz z zabezpieczeniem rurami dwudzielnymi</b>				
39	D-01.03.02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych, teren uzbrojony, grunt kategorii III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabli - z zasypaniem	3	m3		
40	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - odkopanie istn. kabli	30	m		
41	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - rów po nowej trasie	30	m		
42	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku o grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m - podsypka pod i nad kable - 2x30m	60	m		

## Cichej w Kielcach - branża - instalacje elektryczne KOSZTORYS OFERTOWY

43	D-01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·200·mm - fi =110; wraz z przekładką kabli - 2*9m	18	m		
44	D-01.03.02	Przełożenie kabli w rowach, kabel do 5,5·kg/m, przykrycie folią - istn. kabel YAKY 4x240mm <sup>2</sup> - 2*21m	42	m		
45	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	60	m		
46	D-01.03.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2	odcinek		
47	D-01.03.02	Obsługa geodezyjna - wytyczenie tras linii kablowych nN oraz powykonawcza inwentaryzacja	1	kpl		
<b>Razem Rozdział 2.1</b>						<b>0,00</b>
<b>Rozdział 2.2</b>	<b>D-01.03.02</b>	<b>Kolizja SN - zabezpieczenie istniejącej linii kablowej SN 15kV rurami dwudzielnymi</b>				
48	D-01.03.02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych, teren uzbrojony, grunt kategorii III - przekop kontrolny w celu lokalizacji linii kablowej SN - z zasypaniem	3	m <sup>3</sup>		
49	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	16	m		
50	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku o grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4·m - podsypka pod i nad kable - 2x16m	32	m		
51	D-01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·200·mm - fi =160	15,5	m		
52	D-01.03.02	Ręczne układanie folii na kablu, budowa - folia ochronna koloru czerwonego - nad rurami	16	m		
53	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	16	m		
<b>Razem Rozdział 2.2</b>						
<b>Ogółem Dział 2</b>						
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA netto (działy 1 do 2)</b>						