

---

# PRZEDMIAR PRAC

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego  
45314300-4 Kładzenie kabli

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY SKRZYSZOWSKIEJ W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM  
ADRES INWESTYCJI : WODZISŁAW ŚLĄSKI ULICA SKRZYSZOWSKA  
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		<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
1.1	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.2	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami RURA OCHRONNA SRS75 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.3	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 55.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.440</b>
1.4	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA DVK75 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.5	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych KABEL YAKY 4x35 mm2 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
1.6	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YAKY 4x35 mm2 223	m m	 223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
1.7	<b>KNNR 5 0907-06</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych BEDNARKA OCYNKOWANA FeZn 25x4 221	m m	 221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
1.8	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 231	m m	 231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
1.9	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 36.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.960</b>
1.10	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SŁUP OŚWIETLENIOWY CS60-80/3 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.11	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK W1F10A15/15 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.12	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m PRZEWÓD YDYżo 3x1,5 mm2 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.13	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA LED 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.14	<b>KNNR 5 0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych KABEL YAKY 4x35 mm2 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.15	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych KABEL YAKY 4x35 mm2 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.16	<b>KNNR 5 0906-02 analogia</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ZACISK 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.17	<b>KNNR 5 0603-07</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) BEDNARKA OCYNKOWANA FeZn 25x4 10	m m	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.18	<b>KNNR 5 0906-03</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ODGROMNIK 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
2.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.3	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
3.1	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.3	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0231		0.0231	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	240.2400		240.2400	0.00	0.00	
3.	bezpiecznik BiWtz 4A	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	93.6600		93.6600	0.00	0.00	
5.	fundament FBw-150	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
6.	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	kabel YAKY 4x35 mm2	m	262.0800		262.0800	0.00	0.00	
8.	koszt nadzorów branżowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0462		0.0462	0.00	0.00	
10.	ogranicznik przepięć SE30.166	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
11.	opaski kablowe typu Oki	szt	23.8200		23.8200	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 ochronności: I)	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
13.	pianka poliuretanowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	piasek	m <sup>3</sup>	25.8720		25.8720	0.00	0.00	
15.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1760		0.1760	0.00	0.00	
16.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00	
17.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	13.5000		13.5000	0.00	0.00	
18.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
19.	rura AROT DVK75	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
20.	rura AROT SRS75	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00	
21.	rura SV75	m	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
22.	rura termokurczliwa	m	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
23.	słup CS60-80/3	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.3450		3.3450	0.00	0.00	
25.	tabliczka TB-1	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
26.	taśma COT37+klamerka COT36	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
27.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
28.	uchwyty SO 79.6	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
29.	wazelina techniczna	kg	3.2130		3.2130	0.00	0.00	
30.	wyłączenie i dopuszczenie do pracy przez ZE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	wysięgnik W1F10A15/15	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
32.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
33.	zacisk SL 37.1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
34.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.3520		0.3520	0.00	0.00	
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł