

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania ulic Koncertowej-Kompozytorów Polskich-  
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

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.2 1001-03 STE	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-10 Wł 2/1.5/3.7/5st/fi 60	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0407-01 STE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w tabliczkach słupowych (S301 B 10)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1003-04 STE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YKY 2x2.5)	kpl.prz ew.		
		9	kpl.prz ew.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1003-03 STE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YKY 2x2.5)	kpl.prz ew.		
		16	kpl.prz ew.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1004-02 STE	Montaż opraw oświetleniowych SGP 340 FG TP5	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P3X	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 34- FG TP P2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1004-02 STE	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.2 STE	Dostarczenie lamp sodowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0606-04 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0907-06 STE	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>45316110-9 Demontaż istniejącego oświetlenia terenu</b>			
28	KNNR 9 d.3 1001-11 STE	Demontaż masztów oświetleniowych M-10	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 9 d.3 1001-09 STE	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	KNNR 9 d.3 1005-03 STE	Demontaż opraw oświetleniowych sodowych z wysięgnika	kpl		
		33	kpl	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
31	KNNR 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNNR 9 d.3 1006-06 STE	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych ze słupa i masztu	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>		<b>45317000-2 Transport zdemontowanych materiałów do ZE</b>			
33	KNR 5-13 d.4 0801-01 STE	Transport zdemontowanych masztów oświetleniowych i słupów oświetleniowych do ZE	t		
		10.5	t	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
34	KNR 5-13 d.4 0801-02 STE	Transport zdemontowanych opraw oświetleniowych, przewodów i kabli do ZE	t		
		1.1	t	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
35	KNR 5-13 d.4 0801-03 STE	Transport zdemontowanych konstrukcji i kształtowników stalowych, wysięgników do ZE	t		
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>45231400-9 Montaż kabla oświetleniowego (YKY 5x35)</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-03 STE</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	267.84		
2 d.1	<b>KNNR 5 0702-03 STE</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	200.88		
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01 STE</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	64		
4 d.1	<b>KNNR 5 0705-01 STE</b>	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	837		
5 d.1	<b>KNNR 5 0724-02 STE</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	90		
6 d.1	<b>KNNR 5 0723-02 STE</b>	Przewierthy mechaniczne dla rury SRS 110 mm pod obiektami	m	162		
7 d.1	<b>KNNR 5 0707-04 STE</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 5x35)	m	64		
8 d.1	<b>KNNR 5 0713-03 STE</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych i szafce oświetleniowej (YKY 5x35)	m	1015		
9 d.1	<b>KNNR 5 0717-04 STE</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio do słupów oświetleniowych (YKY 5x35)	m	84		
10 d.1	<b>KNNR 5 0726-10 STE</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YAKY 4x35)	szt.	52		
11 d.1	<b>KNNR 5 1302-03 STE</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	26		
12 d.1	<b>KNNR 1 0507-01 STE</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	45		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>45316110-9 Montaż słupów i opraw</b>				
13 d.2	<b>KNNR 5 0412-03 STE</b>	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słup oświetleniowy	szt.	25		
14 d.2	<b>KNNR 5 1001-03 STE</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-10 Wł 1/1.5/3.7/5st/fi 60	szt.	16		
15 d.2	<b>KNNR 5 1001-03 STE</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-10 Wł 2/1.5/3.7/5st/fi 60	szt.	9		
16 d.2	<b>KNNR 5 0407-01 STE</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w tabliczkach słupowych (S301 B 10)	szt.	34		
17 d.2	<b>KNNR 5 1003-04 STE</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YKY 2x2.5)	kpl.przew.	9		
18 d.2	<b>KNNR 5 1003-03 STE</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YKY 2x2.5)	kpl.przew.	16		
19 d.2	<b>KNNR 5 1004-02 STE</b>	Montaż opraw oświetleniowych SGP 340 FG TP5	szt.	15		
20 d.2	<b>KNNR 5 1004-02 STE</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P1	szt.	6		
21 d.2	<b>KNNR 5 1004-02 STE</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P3X	szt.	8		
22 d.2	<b>KNNR 5 1004-02 STE</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 34- FG TP P2	szt.	3		
23 d.2	<b>KNNR 5 1004-02 STE</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340 FG TP P4	szt.	2		
24 d.2	<b>STE</b>	Dostarczenie lamp sodowych	kpl	1		
25 d.2	<b>KNNR 5 0606-04 STE</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2		
26 d.2	<b>KNNR 5 0907-06 STE</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	24		
27 d.2	<b>KNNR 5 1304-01 STE</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>45316110-9 Demontaż istniejącego oświetlenia terenu</b>				
28 d.3	<b>KNNR 9 1001- 11 STE</b>	Demontaż masztów oświetleniowych M-10	szt	3		
29 d.3	<b>KNNR 9 1001- 09 STE</b>	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych ocynko- wanych	szt	15		
30 d.3	<b>KNNR 9 1005- 03 STE</b>	Demontaż opraw oświetleniowych sodowych z wy- sięgnika	kpl	33		
31 d.3	<b>KNNR 9 1002- 06</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	15		
32 d.3	<b>KNNR 9 1006- 06 STE</b>	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych ze słupa i masztu	szt	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>45317000-2 Transport zdemontowanych materiałów do ZE</b>				
33 d.4	<b>KNR 5-13 0801-01 STE</b>	Transport zdemontowanych masztów oświetlenio- wych i słupów oświetleniowych do ZE	t	10.5		
34 d.4	<b>KNR 5-13 0801-02 STE</b>	Transport zdemontowanych opraw oświetleniowych, przewodów i kabli do ZE	t	1.1		
35 d.4	<b>KNR 5-13 0801-03 STE</b>	Transport zdemontowanych konstrukcji i kształtowni- ków stalowych, wysięgników do ZE	t	0.5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: