

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego na ulicy imienia ks. Jerzego Popiełuszki w Dąbrowie Białostockiej  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Białostocka ul. ks. J. Popiełuszki  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Białostocka  
ADRES INWESTORA : ul. Solidarności 1 16-200 Dąbrowa Białostocka

DATA OPRACOWANIA : 26.08.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	35	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	124	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	-rura dwudzielna A 58PS 18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	-rura DVK 50T 16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	-YAKY 4x25 148	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	Adaptacja pozycji-wciąganie kabla do słupa -kabel YAKY 4x25 20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1	0606-06	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1	1007-02	-słup SAL 70 4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	1415-02	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	-wysięgnik WR-14/1/1,5/5 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	- JET 1 CL2 HST - 70W 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	-kabel YAKY 4x25 -palczatka AK4 6-35 8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	36	szt.żył	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kablowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna -TB 11 DOI 100V, 6A, E-14 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - 1kpl=8m YDY 2x2,5mm2 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 BADANIA I POMIARY</b>					
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zcrowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3 KALKULACJA WŁASNA</b>					
24	kalk. własna d.3	Obsługa geodezyjna 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna d.3	Schemat organizacji ruchu 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		<b>BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ</b>					
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		m <sup>3</sup>	35		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	124		
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura dwudzielna A 58PS		m	18		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura DVK 50T		m	16		
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKY 4x25		m	148		
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		m <sup>3</sup>	30		
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Adaptacja pozycji-wciąganie kabla do słupa -kabel YAKY 4x25		m	20		
8 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III		szt.	1		
9 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości		szt.	10		
10 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III		m	10		
11 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego -słup SAL 70		kpl.	4		
12 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów		m <sup>2</sup>	4		
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -wysięgnik WR-14/1/1,5/5		szt.	4		
14 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - JET 1 CL2 HST - 70W		szt.	4		
15 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -kabel YAKY 4x25 -palczatka AK4 6-35		szt.	8		
16 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył	36		
17 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.	4		
18 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włączkowa -TB 11 DOI 400V, 6A, E-14		szt.	4		
19 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - 1kpl=8m YDY 2x2.5mm2		kpl.przew.	4		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	BADANIA I POMIARY						
20 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	4		
21 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
22 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar)		szt.	1		
23 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar)		szt.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	<b>KALKULACJA WŁASNA</b>						
24	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna		pomiar	1		
25	d.3 kalk. własna	Schemat organizacji ruchu		pomiar	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

