

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w ulicy Pileckiego w Będzinie  
ADRES INWESTYCJI : Będzin ul. Pileckiego  
INWESTOR : Miasto Będzin  
ADRES INWESTORA : 42-500 Będzin ul. 11-go Listopada 20  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 16.01.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA LINII OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (110.0-15.0)*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75  8	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod drogami - SRS75  15	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4*2.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  110-15	m  m	  95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
6 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe o wys. 8,0m - malowane w kolorze szarym. 3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwura- mienny fi.180 L=0,5m 3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4 x 35mm2 125-15-12	m  m	  98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKXS 4 x 35mm2 27	m  m	  27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
12 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  95	m  m	  95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
13 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych  110	m  m	  110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
14 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  95.0*0.4*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
15 d.1	KNNR 4-03 0614-05 analogia	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych z odłączania i podłączania przewodów  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.1	kalk. własna	Malowanie oznaczeń numerów słupa  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa- brykowanym - ZK-1 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
18 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  3	odc.  odc.	  3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
19	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>REMONT LINII OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>			
21	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa - do ponownego montażu	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNNR 9 d.3 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych na TB-2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny fi.180 L=0,5m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy z demontażu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy nowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4</b>		<b>INNE</b>			
27	kalk. własna	Koszt nadzorów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	kalk. własna	Prace geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>