

---

**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 placu postojowego przy ulicy Pokoju w Będzinie  
ADRES INWESTYCJI : Będzin ul. Pokoju  
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 53.0*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.72</b>
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75 16	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 53	m m	 53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
4 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 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m - YDY 3 x 2,5mm <sup>2</sup> L=10m każdy 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny fi.90 L=0,5m 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4 x 35mm <sup>2</sup> 53-16	m m	 37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4 x 35mm <sup>2</sup> 60-37	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
10 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 53	m m	 53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
11 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 53	m m	 53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 53.0*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.48</b>
13 d.1	KNR 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>
14 d.1	kalk. własna	Malowanie oznaczeń numerów słupa 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - ZK-1 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
16 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>INNE</b>			
19		Koszt nadzorów	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20		Prace geodezyjne	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>