

---

**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 Krętej - boczna w Będzinie  
ADRES INWESTYCJI : Będzin ul. Kręta - boczna  
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
1		<b>BUDOWA LINII OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K1-10,5/4,3 1	słup słup	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem odciągowy 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm2 0.022	km.prz ew. km.prz ew.	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
4 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - jednoramienny na słup wirowany, montaż pod linią L=0,5m 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 23	m m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
9 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 172.0*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.28</b>
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
12 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 172	m m	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
13 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 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa SGS 102/100W 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4 x 35mm2 172-6	m m	166.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.00</b>
17 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4 x 35mm2 204-166-8	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
18 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 5	m m	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 172	m m	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
21 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 172	m m	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
22 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 172.0*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.52</b>
23 d.1	kalk. własna	Oznaczenia na słupach 5	szt szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA 00/1 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
25 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26 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>
27 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>INNE</b>			
28 d.3	kalk. własna	Koszt nadzorów 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.3	kalk. własna	Prace geodezyjne 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>