

---

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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ ORAZ STREETBALL I OŚWIETLENIA  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOLOROWA 42-506 BĘDZIN DZ. NR EWID. 1161, 1162/43  
INWESTOR : Miasto Będzin  
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN UL. 11 LISTOPADA 20  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 101*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.320</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 101*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.280</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 101	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. DVK 50 101	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x10mm <sup>2</sup> 101	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YKY 3x10mm <sup>2</sup> 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YKY 3x10mm <sup>2</sup> 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YKY 3x10mm <sup>2</sup> 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4*3	szt.żył szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników pod naświetlacze o masie do 30 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 73	m m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
16	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.8*0.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót. 101	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
27	analiza indywidualna	Wyłączenia - (pozycja M uwzględnia końcowy mnożnik 1,074 do M) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>