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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45314310-7 Układanie kabli
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Belsk Duży
INWESTOR : Wójt Gminy Belsk Duży
ADRES INWESTORA : ul. Jana Koźmiewskiego 4; 05-622 Belsk Duży
WYKONAWCA ROBÓT : P.H.U. EL-BO Piotr Wąsiewicz
ADRES WYKONAWCY : ul. Niepodległości 91; 05-600 Grójec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bruczyński
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze			
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 (poz.1)	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV Krotność = 2 (poz.1)*0.4*0.6	m ³		
			m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW w złączu ZKP Krotność = 2 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach poz.4	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w złączu ZKP Krotność = 3 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia oświetlenia			
13 d.2	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 135+247	m		
			m	382.000	
				RAZEM	382.000
14 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 (poz.13)	m		
			m	382.000	
				RAZEM	382.000
15 d.2	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (poz.13)*0.4*0.6	m ³		
			m ³	91.680	
				RAZEM	91.680
16 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie 7+91	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
17 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW w fundamencie słupa oświł. Krotność = 2 31*2	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
18 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach poz.16+poz.17	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
19 d.2	KNNR 5 0713-02	Wprowadzenie kabli o masie do 1.0 kg/m do obudowy słupa oświł. Krotność = 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 17	m	62.000	
				RAZEM	62.000
20	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		(400+160)-poz.18-poz.19	m	338.000	
				RAZEM	338.000
21	KNNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		poz.13	m	382.000	
				RAZEM	382.000
22	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż opraw oświetl. typu DownLight	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		poz.22	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
25	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		poz.22	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
26	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.22	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
3		Pozostałe - Wg wyceny własnej			
28	d.3 kalk. własna	Tyczenie geodezyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000