

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa punktów oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Kup, ul. Brzozowa, Dobrzeń Wielki, ul. Kopernika, Chróścice, ul. Nad Ujściem
INWESTOR : Gmina Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTORA : ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Bieniek (Budowlana, Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa punktów oświetlenia drogowego					
1		Kup, ul. Brzozowa			
1	KNNR 5-12 d.1 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym 0,150	km km	0,150	0,150
2	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 150*0,8*0,4	m ³ m ³	48,000	48,000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 150	m m	150,000	150,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15	m m	15,000	15,000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 135	m m	135,000	135,000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15	m m	15,000	15,000
7	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 150*0,6*0,4	m ³ m ³	36,000	36,000
8	KNNR 2-01 d.1 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 150*0,4*0,8	m ³ m ³	48,000	48,000
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6,000	6,000
10	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt. szt.	3,000	3,000
11	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	3,000	3,000
12	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl. przew. kpl. przew.	3,000	3,000
13	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	3,000	3,000
14	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 150	m m	150,000	150,000
15	E-0510 d.1 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 3	m m	3,000	3,000
16	E-0510 d.1 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych 8	m m	8,000	8,000
17	KNNR-W 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
18	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	d.1 kalk. własna	Wykonanie namiarów geodezyjnych powykonawczych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dobrzeń Wielki, ul. Kopernika			
25	KNR 5-12 d.2 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym 0,160	km km	0,160	
				RAZEM	0,160
26	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 160*0,8*0,4	m ³ m ³	51,200	
				RAZEM	51,200
27	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
29	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
31	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 160*0,6*0,4	m ³ m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
33	KNR 2-01 d.2 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 160*0,4*0,8	m ³ m ³	51,200	
				RAZEM	51,200
34	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
40	E-0510 d.2 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41	E-0510 d.2 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR-W 5-10 d.2 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.2 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	d.2 kalk. własna	Wykonanie namiarów geodezyjnych powykonawczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Chróścice, ul. Nad Ujściem			
50	KNR 5-12 d.3 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0,190	km	0,190	
				RAZEM	0,190
51	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		190*0,8*0,4	m ³	60,800	
				RAZEM	60,800
52	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
53	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
54	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
55	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 190*0,6*0,4	m ³ m ³	45,600	
				RAZEM	45,600
57	KNR 2-01 d.3 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 190*0,4*0,8	m ³ m ³	60,800	
				RAZEM	60,800
58	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl. przew. kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 190	m m	190,000	
				RAZEM	190,000
64	E-0510 d.3 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłono- wych mocowanych do słupa na słupach betonowych 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
65	E-0510 d.3 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNR-W 5-10 d.3 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.3 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	d.3 kalk. własna	Wykonanie namiarów geodezyjnych powykonawczych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000