

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE 2 - Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: "
Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Sienkiewicza i Kasprowicz".
ADRES INWESTYCJI : m. Jabłonka, ul Kasprowicz, ul. Sienkiewicza, dz. nr 9062, 9073, 9074, 9081, 9082/1, 9131, 9197, 9209
obr. 0002 Jabłonka, j. ewid. 121105_2 gm. Jabłonka
INWESTOR : Gmina Jabłonka
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: "Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonna - ulica Sienkiewicza i Kasprowicza".					
1		Budowa oświetlenia - ul. Kasprowicza			
1 d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		69	m ³	69,000	
				RAZEM	69,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		444	m	444,000	
				RAZEM	444,000
4 d.1	KNNR 5 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKXS 4x25	m		
		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000
7 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		418	m	418,000	
				RAZEM	418,000
8 d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.1	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2 0,04	100 szt		
			100 szt	0,040	
				RAZEM	0,040
10 d.1	KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1	KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		69	m ³	69,000	
				RAZEM	69,000
13 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=7	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl. przew. kpl. przew.	 10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 25,6W 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - IZK 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		Budowa oświetlenia - ul. Sienkiewicza			
19 d.2	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 30	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.2	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 56	m ³ m ³	 56,000	
				RAZEM	56,000
21 d.2	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50 354	m m	 354,000	
				RAZEM	354,000
22 d.2	KNNR 5 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	KNNR 5 0723-02 STWiOR 5.8	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
24 d.2	KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKXS 4x25 377	m m	 377,000	
				RAZEM	377,000
25 d.2	KNNR 5 0717-06 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 336	m m	 336,000	
				RAZEM	336,000
27 d.2	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
28 d.2	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Mon- taż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2 0,1	100 m 100 m	 0,100	
				RAZEM	0,100
29 d.2	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2 0,08	100 szt 100 szt	 0,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,080
30	KNNR 5 d.2 0726-10 STWiOR 5.6	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNNR 5 d.2 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNNR 5 d.2 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
33	KNNR 5 5 d.2 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 5 d.2 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 5 d.2 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=5	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNNR 5 d.2 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		9	kpl. przew.	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNNR 5 d.2 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 32,1W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNNR 5 d.2 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa włączkowa - IZK	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNNR 5 d.2 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR-W 9 d.2 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Pomiary i roboty pozostałe			
41	KNNR 5 d.3 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.3 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19,000	
				RAZEM	19,000
43	KNNR 5 d.3 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01				
	STWIOR 6.4				
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
45		Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane-	szt		
d.3	kalk. własna	go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46		Zajęcie pasa drogowego	szt		
d.3	kalk. własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47		Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
d.3	kalk. własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000