

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 : Przebudowa drogi (klasy Z) w zakresie doświetlenia przejść dla pieszych i chodników w m. Kozienice w pasie drogi krajowej nr 79 (od km 79+930 do 80+485)
ETAP I - doświetlenie przejść dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : m. Kozienice,
dz. nr 6855, 2510/1, 2523, 2375, 6856, 5016, 3194/4, 5017, 3225/2, 5018 obręb 0004 Kozienice, gm. Kozienice
INWESTOR : Gmina Kozienice
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice
WYKONAWCA ROBÓT : S-KA ELEKTRO
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Szafran
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Doświetlenie przejść dla pieszych					
1		Doświetlenie przejść dla pieszych na projektowanych słupach linii kablowej			
d.1	KNR-W 2-01 0109-07 STWiOR 5. 14	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
	5		szt	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o. 2.13. 9902- 01 STWiOR 5.9	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
	40-13		m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.7	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	34-12		m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
d.1	KNNR 5 0701-05 STWiOR 5.7	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	39-16		m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5. 10	Ułożenie rur osłonowych fi50	m		
	319-122		m	197,000	
				RAZEM	197,000
d.1	KNNR 5 0724-02 STWiOR 5. 10	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
	10-6		m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNNR 5 0723-01 STWiOR 5. 10	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
	55-35		m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1	KNNR 5 1005-01 STWiOR 5.8	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura RB 50 - uchwyty 33-18	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	KNNR 5 0713-02 z. sz.2.14. 9902-03 STWiOR 5.8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - YAKXS 4x25	m		
	366-140		m	226,000	
				RAZEM	226,000
d.1	KNNR 5 0717-06 STWiOR 5.8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25	m		
	132-72		m	60,000	
				RAZEM	60,000
d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	326-126		m	200,000	
				RAZEM	200,000
d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
	54-36		m	18,000	
				RAZEM	18,000
d.1	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m		
	0,60-0,4		100 m	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWiOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ² 0,12-0,08	100 szt 100 szt	0,040	
				RAZEM	0,040
15	KNNR 5 d.1 0726-10 STWiOR 5.8	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 40-18	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
16	KNNR 5 d.1 0702-02 STWiOR 5.8	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 34-12	m ³ m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
17	KNNR 5 d.1 0702-05 STWiOR 5.8	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 39-16	m ³ m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
18	KNNR 5 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 11-6	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.8	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijający 24-14	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (Słup aluminiowy 6,0m z wysięgnikiem 1,0m) 20-9	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNNR 5 d.1 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 20-9	kpl. przew. kpl. przew.	11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa przejść dla pieszych LED o mocy 55W (P) 6-2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa przejść dla pieszych LED o mocy 71W (P) 12-7	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa przejść dla pieszych LED o mocy 107W (P) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - np. IZK 20-9	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26	KNNR 2-31 d.1 0511-02 STWiOR 5.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka chodnikowa z demontażu 0,8 40-13	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
27	KNNR-W 9 d.1 1110-04 STWiOR 5.2	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 20-9	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2		Doświetlenie przejść dla pieszych na istniejących słupach linii napowietrznej			
28	KNNR 5 5 d.2 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN - konstrukcja mocowania przy pomocy taśmy stalowej 7-5	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 5 d.2 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 7-5	kpl. przew. kpl. przew.	RAZEM 2,000	2,000
30	KNNR 5 d.2 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa przejść dla pieszych LED o mocy 71W (P) 5-4	szt. szt.	RAZEM 1,000	2,000
31	KNNR 5 d.2 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa przejść dla pieszych LED o mocy 107W (L) 2-1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
32	KNR 5-10 d.2 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia 7-5	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
33	KNR 5-10 d.2 0803-01 STWiOR 5.6	Zerowanie wysięgnika - analogia 7-5	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
34	KNR-W 2-01 d.2 0109-07 STWiOR 5.14	Ręczne obcinanie gałęzi 3-2	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
3		Pomiary i roboty pozostałe		RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.3 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11-6	pomiar pomiar	RAZEM 5,000	5,000
36	KNNR 5 d.3 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 20-9	odc. odc.	RAZEM 11,000	11,000
37	KNNR 5 d.3 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 11-9	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
38	KNNR 5 d.3 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 6-2	prób. prób.	RAZEM 4,000	4,000
39	KNR 4-03 d.3 1205-05 STWiOR 6.3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 7-5	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
40	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zajęcie pasa drogowego, wyłączenia 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000