
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego dla ulicy Szkolnej w Nawojowej

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Nawojowa

ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 2 33-335 Nawojowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Pawlak

DATA OPRACOWANIA: 19.06.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

—

—

Oświetlenie drogi gminej ul. Szkolna

Oświetlenie drogi gminej ul. Szkolna
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
KOSZTORYS: Oświetlenie drogi gminej ul. Szkolna					
1			Oświetlenie uliczne - roboty kablowe		
1.1		KNR 2-01 0702-0101	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,6 m	m	
			155 + 10 + 55 + 115 + 91 + 27 + 37 + 94 + 76	m	
					660
1.2		KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm <i>Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 50/42 mm</i>	m	
			poz.1.1	m	
					660
1.3		KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	
			poz.1.1	m	
					660,00
1.4		KNNR 11 0402-01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II	m	
			10 + 15 + 8 + 15 + 15 + 5 + 8 + 15	m	
					91,000
1.5		KNR 5-10 0102-01	Mechaniczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej <i>Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm²</i>	m	
			poz.1.1	m	
					660,000
1.6		KNR 2-25 0613-03	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 3 kg/m - budowa <i>Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm²</i>	m	
			poz.1.4	m	
					91,000
1.7		KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV	m ³	
			25 * 1,2 * 0,3	m ³	
					9,00
1.8		KNR 2-01 0705-0401	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	
			poz.1.1	m	
					660,000
1.9		KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	szt	
			12	szt	
					12,00
1.10		KNR 5-06 0710-05 analogia	Montaż RSOU + GreenLight Serwer	szt.	
			1	szt.	
					1,000
1.11		KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci nek	

Oświetlenie drogi gminej ul. Szkolna

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			12	odcinek	
					12,00
1.12		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	
			12	m	
					12,00
1.13		KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2	
			30	m2	
					30,000
1.14		KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar	
			3	pomi ar	
					3,00
2			Oświetlenie uliczne - montaż opraw		
2.1		KNR 5-10 0709-07	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg w gruncie kat.I-III	szt.	
			25	szt.	
					25
2.2		KNR 5-10 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą <i>Oprawa CUDDLE LED 48 W</i>	szt	
			poz.2.1	szt	
					25
2.3		KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji <i>Sterownik GLC142</i>	szt.	
			poz.2.1	szt.	
					25,000
2.4		KNR-W 5-10 0601-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	szt	
			2 * poz.2.1	szt	
					50,00
2.5		KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	
			2 * poz.2.1	szt	
					50
2.6			Obsługa geodezyjna	kpl	
			1	kpl	
					1,00
2.7		KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar	
			1	pomi ar	
					1,00
2.8		KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar	
			4	pomi ar	
					4,00

Oświetlenie drogi gminej ul. Szkolna
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.9		KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomi ar	
			4	pomi ar	
					4,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Oświetlenie uliczne - roboty kablowe	4
2 Oświetlenie uliczne - montaż opraw	5
Spis treści	7