

---

## Przedmiar robót

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika ul. Podkamienne w Nawojowej wraz z budową oświetlenia ulicznego na odcinku od skrzyżowa-nia z drogą gminną ul. Zagórze do Kaplicy w Żeleźnikowej Małej (droga powiatowa nr 1528K Nawojowa - Żeleźnikowa - Łazy Biegonickie)

ADRES INWESTYCJI: dz.ew.nr 424/1, 345, 338/6, 334/2, 353/16, 361/12, 361/14, 353/20,353/18, 353/14, 353/12, 353/10, 352/10, 349/14, 349/12, 349/10, 348/10, 348/9, 348/8, 347/2, 346/2, 1100, 12, 9/18,

NAZWA INWESTORA: Gmina Nawojowa

ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 2  
33-335 Nawojowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Pawlak

DATA OPRACOWANIA:

13.04.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.04.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Oświetlenie</b>					
<b>1</b>		<b>Oświetlenie uliczne - roboty kablowe</b>			
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		
		285	m	285	
				<b>RAZEM</b>	<b>285</b>
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	285	
				<b>RAZEM</b>	<b>285</b>
1.3	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		
		poz.1.1	m	285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
1.4	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 energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x35 0,6/1kV SE</i>	m		
		poz.1.1 + poz.2.1 * 2.2	m	304.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.800</b>
1.5	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV	m3		
		poz.2.1 * 1.2 * 0.3 * 0.3	m3	0.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.97</b>
1.6	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	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
1.7	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt		
		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.8	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci nek		
		10	odci nek	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.9	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.10	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A <i>Szafa sterowania oświetleniem</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie uliczne - montaż opraw</b>			
2.1	KNR 5-10 0709-07	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg w gruncie kat.I-III <i>słup aluminiowy SAL - 8- komplet</i>	szt.		
		9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
2.2	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia <i>Oprawa LED CUDLE 96W</i>	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	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 <sup>2</sup>	szt		
		2 * (poz.2.1 + poz.2.3_1)	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
2.4	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		2 * (poz.2.1 + poz.2.3_1)	szt	18	
				RAZEM	18
2.5		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4.00	
				RAZEM	4.00
2.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomi ar		
		4	pomi ar	4.00	
				RAZEM	4.00

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