

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej Nawojowa

ADRES INWESTYCJI : Nawojowa droga gminna ul.Łącznik i ul. Wąska

INWESTOR : Gmina Nawojowa

ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2 33-335 Nawojowa

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : OSWIETLENIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (OSWIETLENIE TERENU)

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019

---

Sporządził kalkulację  
mgr inż. Marcin Tront

Data opracowania  
Listopad 2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>					
1		<b>Wykonanie linii napowietrznej</b>			
d.1	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm2	km.prz ew.		
		0.548	km.prz ew.	0.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.548</b>
2	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - haki wieszakowe-	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-	odc.		
		13	odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2		<b>Montaż słupów</b>			
9	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych P3 - pojedynczy o długości do E-10.5/4,3 ustój UB1	słup słup		
		4		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych K2 - pojedynczy o długości do E-10.5 /6 Ustój UB2	słup słup		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N3 - pojedynczy o długości do E-10.5 /6 Ustój UB2	słup słup		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	TZKNBK d.2 XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku -oprawa LED-owa 43 W	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym (długość 1,5 m, ) + konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		13		13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką topikową BiWts 6A	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.2 kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
d.2	1304-01	2	pom	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po		
d.2	0301-03	13	m. kpl.po m.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
21	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.3	1005-03	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	kalkulacja	wzmocnienie ustojów ze względu na uwarunkowania terenowe	szt		
d.3		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	kalkulacja	Usługa geodezyjna	kpl		
d.3	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24		Odbiory i nadzory ORANGE, Gmina Nawojowa, Wodociągi TAURON, Gazow-	kpl		
d.3		nia	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>