

---

## 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 w ciągu drogi powiatowej Nawojowa - Żeleźnikowa Wielka - Łazy Biegonickie na odcinku o Przedszkola do zjazdu autobusowego w Żeleźnikowej Wielkiej  
ADRES INWESTYCJI : Żeleźnikowa Wielka 33-335 98/3, 90/6, 90/3, 90/4, 117, 119/2, 101/6, 113/12, 113/10, 113/3, 113/8; 113/13, 291/5, 291/9  
INWESTOR : Gmina Nawojowa  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2 33-335 Nawojowa  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : OSWIETLЕНИЕ TERENU  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (OSWIETLЕНИЕ TERENU)  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie linii napowietrznej</b>			
1	KNNR 5 d.1 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup>  0.327	km.pr zew.  km.pr zew.	  0.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.327</b>
2	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewo- dów izolowanych 12	kpl  kpl	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - haki wieszakowe- 17	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Wymiana haka odciągowego na przelotowy  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy 16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36  18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-  8	odc.  odc.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie linii kablowej</b>			
10	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.  62	m  m	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 62	m  m	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm  51	m  m	  51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
13	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR50 45	m  m	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
14	KNR 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> 62	m  m	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  62	m  m	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż słupów</b>			
17	KNNR 5 d.3 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		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N3 - pojedynczy o długości do E-10.5 /6 Ustój UB2	słup		
		6	słup	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych O3- pojedynczy o długości do E-10,5 /6 ustój UB1	słup		
		2	słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	TZKNBK d.3 XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgu -oprawa LED-owa 48 W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym (długość 1,0 m, ) + konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY-żo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	kpl.przew.		
		8	kpl.przew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką topikową BiWts 6A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		3	pom	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.		
		8	kpl.pom.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
29	KNP 01 d.4 1343-06.01	Prześwietlanie korony drzew	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	kalkulacja d.4 własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4		Odbiory nadzory ORANGE, Gmina Nawojowa, Wodociągi TAURON Gazownia, PZD 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.4	KNR-W 4- 03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>