

---

## PRZEDMIAR - cz1 słup od 1-7

### 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 oświetlenia ulicznego na odcinku od przysiółka Potok do kaplicy w Bączej Kuninie (droga gminna Homrzyska – Bącza Kunina)  
ADRES INWESTYCJI : Bącza Kunina, 33-335 (droga gminna) działki: 327/5, 327/2, 416/2, 328/1, 418/1, 330/1, 417, 364/1  
INWESTOR : Gmina Nawojowa  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2 33-335 Nawojowa  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : OSWIETLЕНИЕ TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Białecki (OSWIETLЕНИЕ TERENU)  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 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 2x25 mm <sup>2</sup>  0.261	km.pr zew.  km.pr zew.	0.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.261</b>
2	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewo- dów izolowanych 4	kpl  kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - haki wieszakowe- 12	szt.  szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt odciągowy 10	szt.  szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyt przelotowy 2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36  30	szt.  szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37  8	m  m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-  10	odc.  odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie linii kablowej</b>			
9	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.  40	m  m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 40	m  m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11	KNNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR50 40	m  m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	KNNR 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> 40	m  m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  40	m  m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie  8	m  m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNNR 5-10 d.2 1001-01	Montaż skrzynek - szafka oświetleniowa  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż słupów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	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		
		2	słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	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		
		5	słup	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	TZKNBK d.3 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>
19	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm)	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgu -oprawa LED-owa 48 W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	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.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	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 YDYżo 3x1,5 mm2	kpl.pr zew.		
		7	kpl.pr zew.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	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.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	kalk. włas- na	Oznakowanie słupa	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.		
		7		7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
27	KNP 01 d.4 1343-06.01	Prześwietlanie korony drzew	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	kalkulacja d.4 własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29		Odbiory i nadzory ORANGE, Gmina Nawojowa, Wodociągi TAURON Gazownia, PZD	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>