

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej. Przebudowa sieci el-en. nN. - 0,4kV. Rozbiórka (demontaż) przebudowa i budowa: linii el-en. kablowej nN. oraz oświetlenia ulicznego.  
ADRES INWESTYCJI : dz. 87/2, 88, 140, OBRĘB 0007 KŁUDZICE. GM. SULEJÓW.  
WYKONAWCA ROBÓT : Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Tryb.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jarosława Dąbrowskiego 12, 97-300 Piotrków Tryb.  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Włodarczyk (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2023

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>kosztorys</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa linii kablowej nN - cz 1</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni 60*0.4*1	m³ m³		
				24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 60*0.4*1	m m		
				24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm² 0,6/1kV w rowach kablowych ręcznie 62	m m		
				62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0729-02	Mufa na kablach energetyczne z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm² na napięcie do 1 kV 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 60	m³ m³		
				60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa linii kablowej nN - cz 2</b>			
7	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni 64*0.4*1	m³ m³		
				25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
8	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 64*0.4*1	m m		
				25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
9	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm² 0,6/1kV w rowach kablowych ręcznie 66+15	m m		
				81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0729-02	Mufa na kablach energetyczne z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm² na napięcie do 1 kV 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 62	m³ m³		
				62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż oświetlenia</b>			
13	KNNR-W 9 d.3 0901-08	Demontaż słupów drewnianych z linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 9 d.3 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 9 d.3 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny, odpowroty lub krańcowy na słupie leżącym 2	szt szt		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
16	KNNR 5 d.4 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K10,5/6E 1	słup słup		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.4 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2	m² m²		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5 d.4 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm² z udziałem podnośnika samochodowego - 1szt	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.063	szt.	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
19	KNNR-W 9 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.4 1203-06	Montaż i podłączenie do przewodów linii nN uchwytów pod uziemiacze przenośne ST 208	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1408-01	Montaż ograniczników przepięć BOP-R 0,5/5kA na słupach nN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR-W 9 d.4 1005-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie nn - z demontażu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
23	KNR 2-01 d.5 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie	km		
		0.122	km	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
24	KNR 2-01 d.5 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³		
		0.122*1	m³	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
25	KNR 2-01 d.5 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja	km		
		0.122	km	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
<b>6</b>		<b>Projekt powykonawczy</b>			
26		Projekt powykonawczy	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>