

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Roboty elektroenergetyczne - usunięcie kolizji nN-0.4kV  
ADRES INWESTYCJI: droga wojewódzka nr 805 w m. Grabianka, gmina Osieck  
dz. ew. nr 274 obr. Grabianka-141706\_2.0004, jednostka ewidencyjna  
Grabianka

NAZWA INWESTORA: Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki  
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie  
ADRES INWESTORA: ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Marek Cwojdzinski

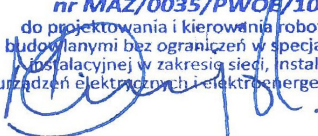
DATA OPRACOWANIA: listopad 2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**mgr inż. Marek Cwojdzinski**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr MAZ/0035/PWOE/10**  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Montaż doświetlenia przejścia dla pieszych</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom - linie napowietrzne sieciowe 4xAL5 + 1x25	km		
		(36 + 29) * 5 / 1000	km	0,325	
				RAZEM	0,325
2 d.1	KNNR 5 1004 -02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - analogia demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - analogia demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii nN P-10/ŻN	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 5-12 0001-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych nN o dł 10,5 m	stan.		
		2	stan.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 5-12 0002-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej nN o dł. żerdzi 10,5/12 m	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 1004 -02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR-W 9 1006-04	Montaż obudowy bezpiecznikowych napowietrznych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KSNR 5 0903 -04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KSNR 5 0905 -02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup>	km		
		0,036 + 0,029	km	0,065	
				RAZEM	0,065
13 d.1	KSNR 5 0905 -02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km		
		0,036 + 0,029	km	0,065	
				RAZEM	0,065
14 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia -	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1	E 0510 4400-04	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
16 d.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
<b>2</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>			
17 d.2	wycena własna	koszt związane z nadzorem PGE: nadzór energetyczny, wyłączenia, odbiory, dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
18 d.2	wycena własna	obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>