

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii napowietrznych i kablowej nN-0,4kV, dobudowa oświetlenia drogowego, etap I  
ADRES INWESTYCJI : Wydminy, osiedle domów jednorodzinnych  
INWESTOR : Gmina Wydminy  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 74, 11-510 Wydminy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta  
DATA OPRACOWANIA : 09.2009r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2009r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wydminy</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4 kV</b>			
1	KNNR 9 d.1 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczaniem do ponownego montażu 1.15	km/1 przew. km/1 przew.	1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
2	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 37	szt szt	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
4	KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 7	kpl kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 9 d.1 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN odporowych 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Linia napowietrzna 0,4 kV</b>			
9	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 7	słup słup	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn 1.162	km/1 przew km/1 przew	1.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.162</b>
15	KNNR-W 5- d.2 10 0904-03	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0803-01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm <sup>2</sup> ręcznie 2	szt. szt.	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3</b>		<b>Dobudowa oświetlenia</b>			
21 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		446*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	107.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.040</b>
22 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		446*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	71.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.360</b>
23 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		413	m	413.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.000</b>
25 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		413	m	413.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.000</b>
26 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
27 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28 d.3	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29 d.3	KNR-W 5- 10 1010-01	Montaż rur osłonowych na słupach	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
31 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
33 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
34 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36 d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	po- miar po- miar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
38 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 14	odc. odc.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
40 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>