

---

## KOSZTORYS

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 1453N Różnowo - Dąbrówka Wielka w msc. Dąbrówka Wielka - Etap III  
ADRES INWESTYCJI : msc. Dąbrówka Wielka  
INWESTOR : Urząd Gminy Dywity  
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Andrzej Szczepkowski (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : maj 2015 rok

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2015 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przebudowa linii napowietrznej n.n 0,4kV - 0,183 km							
2	Przełożenie na nowe słupy opraw oświetleniowych - 3szt.							
3	Przebudowa przyłączy napowietrznych AsXS <sub>n</sub> - 2 szt							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przebudowa linii napowietrznej n.n 0,4kV - 0,183 km</b>			
1	STWOiR d.1 elektryka	Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego - P-10/ŻN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	STWOiR d.1 elektryka	Demontaż słupa żelbetowego okrągłego- Nr-10/ŻN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	STWOiR d.1 elektryka	Demontaż słupa wirowanego N12/10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	STWOiR d.1 elektryka	Demontaż trzona kabłąkowego lub hakowego z izolatorem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	STWOiR d.1 elektryka	Demontaż konstrukcji Km-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	STWOiR d.1 elektryka	Montaż i stawianie słupa N12/10	słup		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	STWOiR d.1 elektryka	Montaż i stawianie słupa N10/12	słup		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	STWOiR d.1 elektryka	Montaż i stawianie słupa N10/10	słup		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	STWOiR d.1 elektryka	Montaż śruby hakowej M20x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	STWOiR d.1 elektryka	Montaż śruby hakowej M6x250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	STWOiR d.1 elektryka	Montaż konstrukcji Km-1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	STWOiR d.1 elektryka	Zawieszenie przewodu AsXSn4x120 na nowym słupie	km		
		0.096	km	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
13	STWOiR d.1 elektryka	Demontaż i ponowne zawiieszenie na nowych słupach przewodu AsXSn4x70	km		
		0.087	km	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
14	STWOiR d.1 elektryka	Demontaż i ponowne zawieszenie na nowych słupach przewodu AL-25	km		
		0.174	km	0.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.174</b>
15	STWOiR d.1 elektryka	Zwolnienie i ponowne naprężenie przewodu AsXSn4x70	km		
		0.3	km	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
16	STWOiR d.1 elektryka	Ywolnienie i ponowne naprężnie przewodu AL-25	km/1 przew. km/1 przew.	0.792	
		0.792			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
17	STWOiR d.1 elektryka	Montaż bednarki FeYn30x40 na supie l.n.n.	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	STWOiR d.1 elektryka	Mechaniczne pograżanie uziomu pionowego prętowego dr. 17,2mm, miedziowa- nego, kategoria gruntu III	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	STWOiR d.1 elektryka	Montaż uziomu powierzchniowego FeZn30x4, kategoria gruntu III, 2x24	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	STWOiR d.1 elektryka	Pomiar uziemienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Przełożenie na nowe słupy opraw oświetleniowych - 3szt.</b>			
21	STWOiR d.2 elektryka	Demontaż bezpiecznika napowietrznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	STWOiR d.2 elektryka	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	STWOiR d.2 elektryka	Demontaż wysięgnika mocowanego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	STWOiR d.2 elektryka	Montaż wysięgnika Wo-5 na słupie wirowany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	STWOiR d.2 elektryka	Montaż na wysięgniku oprawy oświetlenia zewnętrznego - oprawa z demontażu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	STWOiR d.2 elektryka	Montaż bezpiecznika napowietrznego - bezpiecznik z demontażu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Przebudowa przyłączy napowietrznych AsXSn - 2 szt</b>			
27	STWOiR d.3 elektryka	Wymiana przyłącza AsXSn4x16 (na 30m)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	STWOiR d.3 elektryka	Przełożenie istn. przyłącza AsXSn4x70 na nowy słup - jednostronny demontaż i ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>