

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Adamowo - usunięcie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną.  
Odcinek A-B [0+000 - 0+440]  
ADRES INWESTYCJI : Adamowo gm. Susz  
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : 10-950 Olsztyn ul. Tuwima 6  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Stefaniak - projektant  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2018

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2018

Data zatwierdzenia

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość zł
1	2	3
	Kosztorys netto	
	VAT	
	Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym:		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ODCINEK A-B [km 0+000 do km 0+440]</b>			
1		Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
d.1	0814-01	- rura RHDPE 110 dwudzielna			
	38		m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III			
	9		m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
	9		m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNNR-W 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-06	III-IV			
		- przełożenie istniejących kabli			
	7		m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
	0.4*0.8*9		m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ODCINEK A-B [km 0+000 do km 0+440]</b>						
1		Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- Geodeta' 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m					
d.1	0814-01	- rura RHDPE 110 dwudzielna obmiar = 38 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	4.5600				
2*		-- M -- rury AROT A110 PS 1m/m	m	38.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.2660				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-02	obmiar = 9 m						
1*		-- R -- robocizna $0.7799 \times 0.955 = 0.744805$ r-g/m	r-g	6.7032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.1	0706-01	Krotność = 2 obmiar = 9 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0126 \times 2 = 0.0252$ r-g/m	r-g	0.2268				
2*		-- M -- piasek $0.056 \times 2 = 0.112$ m³/m	m³	1.0080				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy $0.008 \times 2 = 0.016$ m-g/m	m-g	0.1440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR-W 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m					
d.1	0801-06	- przełożenie istniejących kabli obmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	10.2200				
2*		-- M -- folie kalandrowane PCW 0.42m²/m	m²	2.9400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0458m-g/m	m-g	0.3206				
5*		ciągnik kołowy 0.0088m-g/m	m-g	0.0616				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0088m-g/m	m-g	0.0616				
7*		żuraw samochodowy 0.0088m-g/m	m-g	0.0616				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $0.4 \times 0.8 \times 9 = 2.880 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WM) 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4848				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

ODCINEK A-B [km 0+000 do km 0+440]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: