

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Adamowo - usunięcie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną.  
Odcinek A-B [0+440 - 1+200]  
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+440 do km 1+200]</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura RHDPE 110 dwudzielna 13	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2 d.1	KNNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm <sup>2</sup>  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ODCINEK A-B [km 0+440 do km 1+200]</b>						
1	KNNR-W 9 d.1 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura RHDPE 110 dwudzielna obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.5600				
2*		-- M -- rury AROT A110 PS 1m/m	m	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.0910				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 5-08 d.1 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm <sup>2</sup> obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3237 \cdot 0.955 = 0.309134$ r-g/m	r-g	3.0913				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym 1.01szt./m	szt.	10.1000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	28.5000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	1.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		złącza prętów 1szt./szt.	szt.	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		grot stalowy 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.62m-g/szt.	m-g	2.4800				
7*		agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 0.62m-g/szt.	m-g	2.4800				
8*		środek transportowy 0.62m-g/szt.	m-g	2.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

ODCINEK A-B [km 0+440 do km 1+200]

	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: