

Przedmiar

Obiekt	Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Koszalin ul. Pilsudskiego et II
Inwestor	ENERGA OPERATOR S.A KOSZALIN

Spis treści

1. Kosztorys	3
2. Przedmiar	5
3. Ceny jednostkowe	6
4. Tabela elementów	8
5. Tabela elementów	9
6. Zestawienie robocizny	10
7. Zestawienie materiałów	11
8. Zestawienie materiałów wykonawcy	12
9. Zestawienie sprzętu	13
10. Zastosowane katalogi	14
11. Charakterystyka obiektu	15

Kosztorys

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		I Oslony rurowe na istniejących kablach 0,4kV Piłsudskiego etap II Nr ST: D-07.07.01							
1	D-07.07.01	Układanie osłon rurowych na istniejących kablach 0,4kV z wykopem zasypką, wymianą gruntu i zagęszczeniem, transportem urobku 42 m 42 Razem pozycja Cena jednostkowa							
1.1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 42 m Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7448	31,28				
1.2	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 42 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3	0,3015 0,32	12,66 13,44				
1.3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 42x0,8x0,4 13,44 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,1022 0,031	1,37 0,42				
1.4	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 42x0,8x0,4 13,44 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód samowładowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	2,569 0,34	34,53 4,57				
1.5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 110mm (Arot) dwudzielnych na istniejących kablach 0,4 42 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Rury z PCW przepustowe 110mm dwudzielne Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m m-g m-g	0,1282 1,04 0,0039 0,0055	5,38 43,68 0,16 0,23				
		RAZEM: Oslony rurowe na istniejących kablach 0,4kV Piłsudskiego etap II Razem k.b. Razem Razem element OGÓLEM Razem k.b.							

Kosztorys

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty zakupu 10,00%							
		Koszty pośrednie 63% (R+S)							
		Zysk 10% R+S+Kp(R+S)							
		Razem							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT 23%							
		Ogółem kosztorys							

Przedmiar

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Osłony rurowe na istniejących kablach 0,4kV Piłsudskiego etap II Nr ST: D-07.07.01		
1	D-07.07.01	Układanie osłon rurowych na istniejących kablach 0,4kV z wykopem zasypką, wymianą gruntu i zagęszczeniem, transportem urobku 42	m	42
		razem	m	42
1.1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	42
1.2	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	42
1.3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 42x0,8x0,4 42*0,8*0,4	m3	13,44
		razem	m3	13,44
1.4	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 42x0,8x0,4 42*0,8*0,4	m3	13,44
		razem	m3	13,44
1.5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 110mm (Arot) dwudzielnych na istniejących kablach 0,4	m	42

Ceny jednostkowe

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Osłony rurowe na istniejących kablach 0,4kV Pilsudskiego etap II Nr ST: D-07.07.01						
1	D-07.07.01	Układanie osłon rurowych na istniejących kablach 0,4kV z wykopem zasypką, wymianą gruntu i zagęszczeniem, transportem urobku						
		42						
		Cena jednostkowa						
1.1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,7448				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63% (R+S)						
		Zysk 10% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
1.2	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3015				
		Materiały						
		Piasek	m3	0,32				
		Razem k.b.						
		Koszty zakupu 10,00%						
		Koszty pośrednie 63% (R+S)						
		Zysk 10% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
1.3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 42x0,8x0,4						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1022				
		Sprzęt						
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63% (R+S)						
		Zysk 10% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
1.4	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 42x0,8x0,4						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	2,569				
		Sprzęt						
		Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,34				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63% (R+S)						
		Zysk 10% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
1.5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 110mm (Arot) dwudzielnych na istniejących kablach 0,4						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282				
		Materiały						
		Rury z PCW przepustowe 110mm dwudzielne	m	1,04				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0039				
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0055				

Ceny jednostkowe

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.						
		Koszty zakupu 10,00%						
		Koszty pośrednie 63% (R+S)						
		Zysk 10% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Tabela elementów

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Nr	Opis	Wartość
1	Oslony rurowe na istniejacych kablach 0,4kV Pilsudskiego etap II Nr ST: D-07.07.01	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys

Tabela elementów

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	Oslony rurowe na istniejących kablach 0,4kV Pilsudskiego etap II Nr ST: D-07.07.01							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	5,4		
2	Robocizna razem	r-g	34,5		
3	Robotnicy gr.I	r-g	45,3		
		Razem	85,2		

Zestawienie materiałów

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2	Piasek	m3	13,4		
3	Rury z PCW przepustowe 110mm dwudzielne	m	43,7		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie materiałów wykonawcy

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piasek	m3	13,4		
2	Rury z PCW przepustowe 110mm dwudzielne	m	43,7		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,2		
2	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	4,6		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2		
4	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,4		
		Razem	5,4		

Zastosowane katalogi

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNR 2-01	wyd.IV 1996	4
2	KNR 5-10	wyd.V 1994	1

Charakterystyka obiektu

Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV et.II

Charakterystyka Obiektu

Przebudowa sieci 0,4kV

ul. Piłsudskiego et. II Koszalin

Osłony rurowe na istniejących kablach linii 0,4kV

1. Układanie rur ochronnych PCW fi 110 dwudzielnych na ist. kablach linii 0,4kV z wykopem i zasypką 42m