

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Maz. - elementem ograniczającym
presję turystów: Przebudowa linii elektroenergetycznych
ADRES INWESTYCJI : Tomaszów Maz. ul. Modrzewskiego
INWESTOR : Gmina Miasto Tomaszów Maz.
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz. ul. POW 10/16
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Popiołek

DATA OPRACOWANIA : 01.2011r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 9 0801-02 [Analogia]	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV [PRZEŁOŻENIE ISTN. KABLI]	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KSNR 5 0804-01 [Analogia]	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm (obłożenie istn. kabli rurami dwudzielnymi]	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники przelotowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 9 0101-02	Wymiana złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-12 0303-07 [Analogia]	Montaż i staw.słupów bliźniaczych Pbc z żerdziami BSW o dług. 12 m w liniach jednotorow.dla płaskiego układu przew.o przekr.do 70 mm2 [PRZESTAWIENIE ISTN. SŁUPA LINII 15kV, Kr=2, Ks=2]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-10 0613-01 [Analogia]	Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych (do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNP 18 1328-01.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	Kalkulacja indywidualna	Projekt oznakowania robót dla drogi powiatowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 9 0801-02 [Analogia]	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV [PRZEŁOŻENIE ISTN. KABLI] obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	219.0000				
2*		-- M -- folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	63.0000				
3*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	2.2500				
4*		piasek do betonów 0.056m ³ /m	m ³	8.4000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0458m-g/m	m-g	6.8700				
7*		ciągnik kołowy 0.0088m-g/m	m-g	1.3200				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0088m-g/m	m-g	1.3200				
9*		żuraw samochodowy 0.0088m-g/m	m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KSNR 5 0804-01 [Analogia]	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm (obłożenie istn. kabli rurami dwudzielnymi) obmiar = 139m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	17.7920				
2*		-- M -- rura dwudzielna Arota A160PS 185m	m	185.0000				
3*		rura dwudzielna Arota A110PS 110m	m	110.0000				
4*		rura dwudzielna Arota A75PS 110m	m	110.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	1.4456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	93.1000				
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x35mm ² 1.04m/m	m	72.8000				
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	29.4000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	1.0500				
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	7.8400				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	2.1630				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.3080				
9*		0.0044m-g/m						
9*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3080				
10*		0.0044m-g/m						
10*		żuraw samochodowy	m-g	0.3080				
		0.0044m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.1280				
2*		-- M -- rura Arota DVK-75 1m/m	m	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KSNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.32r-g/szt	r-g	16.6400				
2*		-- S -- koparka 0.102m-g/szt	m-g	0.2040				
3*		żuraw samochodowy 1.26m-g/szt	m-g	2.5200				
4*		środek transportowy 0.45m-g/szt	m-g	0.9000				
5*		przyczepa dłuźcowa 0.4m-g/szt	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN obmiar = 1sł.	sl.					
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/sł.	r-g	10.4000				
2*		-- M -- żerdzie żelbetowe ŻN-10 1.03szt/sł.	szt	1.0300				
3*		belki żelbetowe ustojowe 2.55szt/sł.	szt	2.5500				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 1.45kg/sł.	kg	1.4500				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.128m-g/sł.	m-g	0.1280				
7*		żuraw samochodowy 1.58m-g/sł.	m-g	1.5800				
8*		środek transportowy 0.45m-g/sł.	m-g	0.4500				
9*		przyczepa dłuźcowa 0.4m-g/sł.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki przelotowe obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt	r-g	0.6100				
2*		-- M -- poprzecznik przelotowy kpl 1.005szt/szt	szt	1.0050				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.779kg/szt	kg	0.7790				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0955m-g/szt	m-g	0.0955				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
8	KSNR 9 0101-02	Wymiana złączy kablowych podwójnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.51r-g/kpl.	r-g	9.5100				
2*		-- M -- złącza kablowe ZK-2 (2x RBK00) 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
9	KNR 5-12 0303-07 [Analogia]	Montaż i staw.słupów bliźniaczych Pbc z żerdziami BSW o dług. 12 m w liniach jednotorow.dla płaskiego układu przew.o przekr.do 70 mm2 [PRZESTAWIENIE ISTN. SŁUPA LINII 15kV, Kr=2, Ks=2] obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 66.4*0.955=63.412r-g/szt.	r-g	63.4120				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 11.06m-g/szt.	m-g	11.0600				
4*		żuraw samochodowy 5-6 t 9.22m-g/szt.	m-g	9.2200				
5*		ciągnik siodłowy z naczepą 16 t 2.64m-g/szt.	m-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
10	KNR 5-10 0613-01 [Analogia]	Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych (do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.8132r-g/szt.	r-g	28.8792				
2*		-- M -- głowica kablowa napowietrzna "3M": QT II 12/20kV, typ: 93-EB63-2PL 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.51m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						
11	KNP 18 1328-01.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m obmiar = 2odc	odc					
1*		-- R -- robocizna 14.6r-g/odc	r-g	29.2000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						
12	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 5odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	9.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						
13	Kalkulacja indywidualna	Projekt oznakowania robót dla drogi powiatowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Projekt oznakowania robót 1szt/szt.	szt	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł