

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu przy Rezerwacie Niebieskie Źródła w Tomaszowie Maz. - elementem ograniczającym prze-
sję turystów: Oświetlenie parkingu
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 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		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
2	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
3	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
7	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	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 = 560m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	744.8000				
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x35mm2 1.04m/m	m	582.4000				
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	235.2000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	8.4000				
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	62.7200				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	17.3040				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	2.4640				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	2.4640				
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	2.4640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 164m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	20.9920				
2*		-- M -- rura Arota DVK-75 1m/m	m	164.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	1.7056				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54+0.465=5.005r-g/szt.	r-g	105.1050				
2*		-- M -- wysięgnik WTM-20/1 1szt/szt.	szt	21.0000				
3*		słup SM-1W/E 1szt/szt.	szt	21.0000				
4*		złącze słupowe TB-1 1szt/szt.	szt	21.0000				
5*		fundament B40 1szt/szt.	szt	21.0000				
6*		nakrętki mocujące kpl 1kpl/szt.	kpl	21.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.07m-g/szt.	m-g	1.4700				
9*		żuraw samochodowy	m-g	1.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		0.06m-g/szt. środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	14.0700				
2*		-- M -- lampa sodowa SON-T 70W 1szt/szt.	szt	21.0000				
3*		oprawa OW S-70 z kolszem kula biała fi 40mm PC 1szt/szt.	szt	21.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
5	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m obmiar = 21kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	28.9800				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 6m/kpl.	m	126.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.66m-g/kpl.	m-g	13.8600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 480m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1085 \cdot 0.955 = 0.103618$ r-g/m	r-g	49.7366				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	499.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0.0542m-g/m	m-g	26.0160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
7	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 42szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.16 \cdot 0.955 = 2.0628$ r-g/szt.	r-g	86.6376				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt/szt.	szt	168.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	42.0000				
4*		opaski kablowe typu OKi 1szt/szt.	szt	42.0000				
5*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.06kg/szt.	kg	2.5200				
6*		wazelina techniczna 0.2kg/szt.	kg	8.4000				
7*		benzyna do ekstrakcji 0.3dm ³ /szt.	dm ³	12.6000				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900				
2*		-- M -- wyłącznik instalacyjny S301C25 1szt/szt.	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- listwa zaciskowa Lz-35mm2 (4 zaciski) z osłoną 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
10	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 21odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	37.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
11	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
12	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 20pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	5.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
13	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 7kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	7.2100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	0.4200				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl	m-g	3.5700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
14	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 7szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.13r-g/szt	r-g	28.9100				
2*		-- S -- koparka 0.04m-g/szt	m-g	0.2800				
3*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt	m-g	0.4200				
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł