

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne - oświetlenie terenu  
ADRES INWESTYCJI : Strefa aktywnego wypoczynku  
INWESTOR : Miasto Zabrze ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Raczyński (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-06

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-04-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sportowe osiedle Kotarbińskiego</b>					
<b>1</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
1.1	KNNR 5 0401-01	Szafa oświetlenia zewnętrznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		43.2	m <sup>3</sup>	43.200	
				RAZEM	43.2
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKY 5x10	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264
1.6	KNNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4 mm, budowa	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235
1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		34.56	m <sup>3</sup>	34.560	
				RAZEM	34.56
1.8	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15 kg	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.10	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6
1.11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 75W, na wysięgniku	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7
1.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Sportowe osiedle Kotarbińskiego</b>						
1		<b>Oświetlenie terenu</b>				
1.1	KNNR 5 0401-01	Szafa oświetlenia zewnętrznego	kpl	1		
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	43.2		
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	180		
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2.000		
1.5	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKY 5x10	m	264		
1.6	KNNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4 mm, budowa	m	235		
1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	34.56		
1.8	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	6		
1.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	6		
1.10	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	6		
1.11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 75W, na wysięgniku	szt	6		
1.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	pomiar	7		
1.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	305.5000		
2.	Robotnicy	r-g	216.8180		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Bednarka ocynkowana 25x4	m	235.0000		235.0000							
2.	Czyściwo	kg	4.7000		4.7000							
3.	Farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm <sup>3</sup>	2.3500		2.3500							
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	110.8800		110.8800							
5.	Fundament prefabrykowany	szt	6.0000		6.0000							
6.	Kabel elektroenergetyczny YKY 4x10mm <sup>2</sup>	m	274.5600		274.5600							
7.	Lampa oświetleniowa kompletna LED 75W	kpl.	6.0000		6.0000							
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	26.4000		26.4000							
9.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.2640		0.2640							
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	20.1600		20.1600							
11.	rury przewodowe z PCW- DVK 50	m	2.0800		2.0800							
12.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	3.9600		3.9600							
13.	Słupy stalowe malowane na czarno h-7m	szt	6.0000		6.0000							
14.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	2.3500		2.3500							
15.	Szafa SO	kpl	1.0000		1.0000							
16.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	6.0000		6.0000							
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.3760		2.3760							
18.	Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny 1m	szt	6.0000		6.0000							
19.	YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	42.0000		42.0000							
20.	Materiały inne (Materiały)	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1.1352		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0.4800		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	8.6400		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	2.4000		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	1.3992		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2.8800		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	7.3816		
8.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	8.4092		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RA- ZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
	Kosztorys										

Słownie: