
Wartość kosztorysowa:

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: OŚWIETLENIE ULICZNE

Budowa: GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Inwestor: URZĄD MIASTA i GMINY w GOŁAŃCZY ul.Dr PIOTRA KOWALIKA , 64-130 GOŁAŃCZ

Poziom cen: II kw. 2009r

OŚWIETLENIE ULICZNE - GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
1	KNNR 5 0703/01 Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III	m3		2
2	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt		2
3	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3		21
4	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		140
5	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych	m		67
6	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		14
7	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych	m		72
8	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt		3
9	KNNR 5 0726/10 Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ²	szt		4
10	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt		2
11	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl		4
12	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		4
13	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		4
14	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		2
15	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		3

OŚWIETLENIE ULICZNE - GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Poz	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
1	KNNR 5 0703/01 Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III 2 m3							
R	Robotnicy	r-g	8,6	17,2				
2	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg 2 szt							
R	Robotnicy	r-g	4,54	9,08				
M	Słupy stalowe sw-8	szt	1	2				
	Płyty chodnikowe 50x50x10cm	szt	1	2				
	Cement portlandzki 35	kg	18	36				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,044	0,088				
	Piasek do betonów	m3	0,022	0,044				
	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe tbs-35/1	szt	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,07	0,14				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,06	0,12				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,12				
3	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 21 m3							
R	Robotnicy	r-g	2,24	47,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
4	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 140 m		Normy na 100m					
R	Robotnicy	r-g	1,26	1,764				
M	Piasek	m3	5,6	7,84				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Samochód samowyladowczy	m-g	0,8	1,12				
5	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych 67 m		Normy na 100m					
R	Robotnicy	r-g	6,46	4,328				
M	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm2 SE	m	104	69,68				
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,1	0,737				
	Opaski kablowe OKi	szt	10	6,7				
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	42	28,14				
	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	1,5	1,005				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Środek transportowy	m-g	1,49	0,998				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,45	0,302				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,45	0,302				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,45	0,302				
6	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14 m		Normy na 100m					
R	Robotnicy	r-g	12,7	1,778				
M	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm2 SE	m	104	14,56				
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4	0,56				
	Opaski kablowe OKi	szt	8	1,12				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Środek transportowy	m-g	0,67	0,094				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,44	0,062				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,44	0,062				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,44	0,062				
7	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych 72 m							
R	Robotnicy	r-g	0,22	15,84				
M	Bednarka ocynkowana St0S 25x4mm	m	1,04	74,88				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Środek transportowy	m-g	0,06	4,32				

OŚWIETLENIE ULICZNE - GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Poz	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
8	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2 3 szt		Normy na 100szt					
R	Robotnicy	r-g	24,8	0,744				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Spawarka	m-g	12,4	0,372				
9	KNNR 5 0726/10 Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 4 szt							
R	Robotnicy	r-g	2,52	10,08				
M	Końcówki kablowe 2KAm25	szt	4	16				
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	1	4				
	Opaski kablowe OKi	szt	1	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
10	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 2 szt							
R	Robotnicy	r-g	0,72	1,44				
M	Wysięgnik rurowy 2-ramienny do mocowania lamp	szt	1	2				
	Konstrukcje mocujące	kg	2	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Środek transportowy	m-g	0,06	0,12				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,37	0,74				
11	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m 4 kpl							
R	Robotnicy	r-g	1,76	7,04				
M	Przewód YDY 450/750V 3x1,5mm2	m	9	36				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,85	3,4				
12	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4 szt							
R	Robotnicy	r-g	0,72	2,88				
M	Oprawa SGS 102/100	kpl	1	4				
	Lampy sodowe SON Plus 100-E	szt	1	4				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Środek transportowy	m-g	0,06	0,24				
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	1,64				
13	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 4 pomiar							
R	Robotnicy	r-g	1,3	5,2				
14	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 2 szt							
R	Robotnicy	r-g	1,24	2,48				
15	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 3 odcinek							
R	Robotnicy	r-g	1,8	5,4				

OŚWIETLENIE ULICZNE - GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Nr	Element robót	R	M	S	Kp	Zysk	Wartość
	Razem						
	Podatek VAT 22%						
	Ogółem						

OŚWIETLENIE ULICZNE - GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	132,294		
	Razem		132,294		

OŚWIETLENIE ULICZNE - GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana St0S 25x4mm	m	74,88		
2	Cement portlandzki 35	kg	36		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	28,14		
4	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm2 SE	m	84,24		
5	Konstrukcje mocujące	kg	4		
6	Końcówki kablowe 2KAm25	szt	16		
7	Lampy sodowe SON Plus 100-E	szt	4		
8	Opaski kablowe OKi	szt	11,82		
9	Oprawa SGS 102/100	kpl	4		
10	Piasek do betonów	m3	0,044		
11	Piasek	m3	7,84		
12	Płyty chodnikowe 50x50x10cm	szt	2		
13	Przewód YDY 450/750V 3x1,5mm2	m	36		
14	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	1,005		
15	Słupy stalowe sw-8	szt	2		
16	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe tbs-35/1	szt	2		
17	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	4		
18	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,297		
19	Wysięgnik rurowy 2-ramienny do mocowania lamp	szt	2		
20	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,088		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

OŚWIETLENIE ULICZNE - GOŁAŃCZ WALKI MŁODYCH - PARK

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,364		
2	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,14		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	5,78		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,364		
5	Samochód samowyladowczy	m-g	1,12		
6	Spawarka	m-g	0,372		
7	Środek transportowy	m-g	5,892		
8	Żuraw samochodowy	m-g	0,484		
	Razem		14,516		