
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zewnętrznych opraw oświetleniowych na oprawy typu LED
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk
ul. Okopowa 15

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Kosiński

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku	kpl.o praw				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.000		
	7301399	-- Materiały -- Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED (zgodna ze ST)	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1300	0.00	0.000		
	39911	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	1.000	0.00
2	KNR-W 4-03 0615-01	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na słupie - zdjęcie do wyczyszczenia i pomalowania	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1800	0.00	0.000		
	7347999	-- Materiały -- elementy zamocowania wysięgników i koron oświetleniowych	kg	2.0000	0.00	0.000		
		Wspornik ścienny (częściowa wymiana)	szt	0.1700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100	0.00	0.000		
	39911	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.5900	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	1.000	0.00
3	KNNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6400	0.00	0.000		
	7950807	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	7.2800	0.00	0.000		
	0000000	1.04*7=7.28= materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000		
	39911	-- Sprzęt -- samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	1.000	0.00
4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				0.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0116	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	0.400	0.00
5	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²				0.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0399	0.00	0.000		
	1050099	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1190	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	0.400	0.00
6	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²				0.4	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2212	0.00	0.000		
	1511101	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólne- go stosowania biała	dm ³	0.1290	0.00	0.000		
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.0103	0.00	0.000		
	0000000	karbamidowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	0.400	0.00
7	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierz- chniowymi i emaliami olejnymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²				0.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2148	0.00	0.000		
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0.1410	0.00	0.000		
	1530514	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.0113	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	0.400	0.00
8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	1.000	0.00
9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zero- wania	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	1.000	0.00
10	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pier- wszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku	kpl.p om.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	1.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wspornik ścienny (częściowa wymiana)	szt	0.1700	0.00	0.00
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.0476	0.00	0.00
3.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	0.0516	0.00	0.00
4.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0564	0.00	0.00
5.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0041	0.00	0.00
6.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.0045	0.00	0.00
7.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED (zgodna ze ST)	szt.	1.0000	0.00	0.00
8.	elementy zamocowania wysięgników i koron oświetleniowych	kg	2.0000	0.00	0.00
9.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	7.2800	0.00	0.00
10.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0.2400	0.00	0.00
2.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.9300	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10.0750	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł