

PRZEDMIAR ROBÓT - ORANŻERIA - elektr

NAZWA INWESTYCJI : "Rewitalizacja i przebudowa kompleksu budynków palmiarni w ogrodzie botanicznym w Parku Opackim im. Adama Mickiewicza w Gdańsku Oliwie" w ramach zadania: Rewaloryzacja zabytków sztuki ogrodowej i zagospodarowania terenów zieleni w mieście - do-kończenie przerwa

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Oliwa

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11

BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE - ORANŻERIA - oświetlenie zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 5 maj 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie zewnętrzne.	1	13
1.1	Rozbiórka.	1	4
1.2	Układanie kabli	5	11
1.3	Słupy i oprawy	12	13
2	Badania i pomiary	14	14

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne.			
1.1		Rozbiórka.			
1	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 1,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
2	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2		Układanie kabli			
5	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III, szerokość 0,4m, głębokość 0,7m	m³		
		0.4*0.7*350	m³	98.00	
				RAZEM	98.00
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm, rura 75mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		700	m	700.00	
				RAZEM	700.00
8	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, kabel YAKXS 4x25mm² + Fe/Zn 25x4mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, kabel YAKXS 4x25mm² + Fe/Zn 25x4mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
10	KNNR 5 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (25mm²)	szt		
		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		0.4*0.6*350	m³	84.00	
				RAZEM	84.00
1.3		Słupy i oprawy			
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 6m na fundamencie F-100/30	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
13	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl		
		11	kpl	11.00	
				RAZEM	11.00
2		Badania i pomiary			
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
		11	odcinek	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1120099-033	Bednarka stalowa ocynk. Fe/Zn 25x4mm	kg	285.740		
2.	1700322-034	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.198		
3.	-020	Fundament F-100/30	szt	11.000		
4.	-040	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	364.000		
5.	0000006-020	Końcówki kablowe 25mm2	szt	22.000		
6.	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	56.000		
7.	1601803-060	Piasek uziar.0-2mm	m³	39.442		
8.	2221421-020	Płyty chodnikowe beton. 50x50x7 cm -szare	szt	11.000		
9.	7951008-040	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	66.000		
10.	7584020-040	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75mm	m	52.000		
11.	8190601-020	Słupki oznaczeniowe SO	szt	4.500		
12.	-020	Słupy stalowe 6m wraz z lampą LED	szt	11.000		
13.	-020	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	11.000		
14.	1560510-040	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	324.000		
15.	-020	Uchwyty UKU	szt	22.000		
16.	1030400-033	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.300		
17.	1602511-060	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m³	0.484		
18.	9999999-147	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	586.130		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.450		
2.	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	5.040		
3.	11131-148	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0.970		
4.	39912-148	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	11.610		
5.	39971-148	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	2.450		
6.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8.555		
7.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	5.600		
8.	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.960		
9.	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.800		
RAZEM						

Słownie: