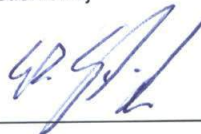

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ODCINKÓW ulic; WICZLIŃSKIEJ, CHWARZNIĘSKIEJ i STANISZEWSKIEJ w
GDYNI - Rozbudowa ul. Staniszewskiego na odc. od ul. Kamrowskiego do ul. Chwarznieńskiej -
ZAD. II
ADRES INWESTYCJI : GDYNIA ul. STANISZEWSKIEGO
INWESTOR : Gmina Miasta Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-382 GDYNIA AL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 52/54
BRANŻA : Przebudowa istniejącej sieci oświetleniowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Drożdż
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2015r.



Uwaga

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45316110-9 instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45315700-5 wyposażenie rozdzielnic

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2015r.

Data zatwierdzenia

WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH na ul. STANISZEWSKIEGO na odcinku od ulicy J. KAMROWSKIEGO do ulicy CHWARZNIENSKIEJ

Demontaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego OUSh-100 na wysięgniku - 6 szt
Transport wewnętrzny zdemontowanych opraw do magazynu wskazanego przez ZDiZ na odległość do 20.0 km
Montaż na istniejącym wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego LED-71W, 700mA, z 32 ledami, IP66, odporność klasa IK08, zasil. 230V, 50Hz, kl. odporności II, wyposażona w inteligentny system redukcji mocy - 6 szt
Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia
Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)
Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku
Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku

MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ przy ul. KAMROWSKIEGO

Montaż w istniejącej szafce ogranicznika przepięć klasy 1+2, do sieci TN-C, z wymiennymi modułami ochronnymi, optyczną sygnalizacją stanu, $U_c=230V$, $I_n=1,5kV$, $I_{imp}=8kA(10/30)$, temp. pracy $-40 - +80st.C$ - 1 szt
Montaż w istniejącej szafce modułu grzewczego ze sterowaniem, zabezpieczający układ sterowania oświetleniem przed temperaturą niższą od dopuszczalnej - 1 szt
Wykonanie oprzewodowania aparatów przewodem LgYzo 16mm²
Wykonanie oprzewodowania aparatów przewodem LY2,5mm²

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45316110-9	WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH na ul. STANISZEWSKIEGO na odcinku od ulicy J. KAMROWSKIEGO do ulicy CHWARZNIENSKIEJ			
1	ST - d.1	Elekt. KNNR-W 9 1005-03	Demontaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego OUSh-100 na wysięgniku 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
2	ST - d.1	Elekt. KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny zdemontowanych opraw do magazynu wskazanego przez ZDiZ na odległość do 20.0 km 0.1	t t	0.100	
					RAZEM	0.100
3	ST - d.1	Elekt. KNNR 5 1004-02	Montaż na istniejącym wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego LED-71W, 700mA, z 32 ledami, IP66, odporność klosza IK08, zasil. 230V, 50Hz, kl. odporności II, wyposażona w inteligentny system redukcji mocy 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
4	ST - d.1	Elekt. KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po-miar po-miar	6.000	
					RAZEM	6.000
5	ST - d.1	Elekt. KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	6.000	
					RAZEM	6.000
6	ST - d.1	Elekt. KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
					RAZEM	6.000
7	ST - d.1	Elekt. KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
					RAZEM	12.000
2		45315700-5	MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ przy ul. KAMROWSKIEGO			
8	ST - d.2	Elekt. KNNR 5 0406-02	Montaż w istniejącej szafce ogranicznika przepięć klasy 1+2, do sieci TN-C, z wymiennymi modułami ochronnymi, optyczną sygnalizacją stanu, Uc=230V, In=1,5kV, Iimp=8kA(10/30), temp. pracy -40 - + 80st.C 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	ST - d.2	Elekt. KNNR 5 0406-02	Montaż w istniejącej szafce modułu grzewczego ze sterowaniem, zabezpieczający układ sterowania oświetleniem przed temperaturą niższą od dopuszczalnej 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
10	ST - d.2	Elekt. KNNR 5- 140516-06	Wykonanie oprzewodowania aparatów przewodem LgYżo 16mm2 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
11	ST - d.2	Elekt. KNNR 5- 140516-02	Wykonanie oprzewodowania aparatów przewodem LY2,5mm2 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45316110-9	WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH na ul. STANISZEWSKIEGO na odcinku od ulicy J. KAMROWSKIEGO do ulicy CHWARZNIĘSKIEJ	1	7
2	45315700-5	MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ przy ul. KAMROWSKIEGO	8	11