

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w zakresie oświetlenia ul. Gawędziarzy w Warszawie dzielnica Rembertów
ADRES INWESTYCJI : ul. Gawędziarzy Dzielnica Rembertów
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Rembertów al. gen. A. Chruściela "Montera" 28
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2016-07-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV: 45000000-9, 45316110-9, 45231400-9					
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 5-10 d.1 0316-02	Kopanie rowu dla układania kabla ręcznie w gr. kat.III 178,9	m ³ m ³		
				178,90	
				RAZEM	178,90
2	KNR-W 5-10 d.1 0319-02	Wykonanie pionowych wykopów ręcznie dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 63	m ³ m ³		
				63,00	
				RAZEM	63,00
3	KNR-W 5-10 d.1 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca 64	m ² m ²		
				64,00	
				RAZEM	64,00
4	KNR-W 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur osłonowych o śr 110 kolor niebieski SN8 o zwiększonej wytrzymałości 441,5	m m		
				441,50	
				RAZEM	441,50
5	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych kolor niebieski o śr 110 w wykopie 659,5	m m		
				659,50	
				RAZEM	659,50
6	KNR-W 5-10 d.1 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 145,3	m ³ m ³		
				145,30	
				RAZEM	145,30
7	KNR 2-01 d.1 0707-03	Wykop ręczny o głębokości 1,5 w gruncie kat. III wraz z jego zasypaniem po ustawieniu fundamentu 8,6	m ³ m ³		
				8,60	
				RAZEM	8,60
8	KNNR 5 d.1 0411-05 analogia	Montaż fundamentu typu B-60 o wym 1020x330 (wys x szer) w gr. kat.III pod słupy oświetleniowe 26	szt. szt.		
				26,00	
				RAZEM	26,00
9	KNR-W 5-10 d.1 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64	m ² m ²		
				64,00	
				RAZEM	64,00
10	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie i obsianie trawą po robotach kablowych 559	m ² m ²		
				559,00	
				RAZEM	559,00
11	Analiza włas- d.1 na	Przesadzenie istn. krzewów po wykonaniu przecisków wraz z ich powmownym nasadzeniu po humusowaniu i pokryciu warstwą kory 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
2		Stawianie słupów i wciąganie kabli			
12	KNR-W 5-10 d.2 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "Sylwetka A" Słup stalowy ocynkowany zbieżny o wysokości 8m np. Aquatic P60 8 lub równoważny średnicy górnej 60mm, dolnej min. 146mm malowany na kolor RAL 7016 wraz z wysięgiem o wysięgu 1m, do wysokości wnętrza słupa zabezpieczony elastomerem bezbarwnym. Słup wyposażony w drzwiczki o wymiarach 400x100mm zabezpieczony zamkiem ze stali nierdzewnej z herbe Syrenki oraz płytę podstawy umożliwiającą montaż na fundamencie 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR-W 5-10 d.2 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "Sylwetka B" Słup stalowy ocynkowany zbieżny o wysokości 8m np. Aquatic P60 8 lub równoważny średnicy górnej 60mm, dolnej min. 146mm malowany na kolor RAL 7016 wraz z wysięgiem o wysięgu 1m, do wysokości wnętrza słupa zabezpieczony elastomerem bezbarwnym. Słup wyposażony w drzwiczki o wymiarach 400x100mm zabezpieczony zamkiem ze stali nierdzewnej z herbe Syrenki oraz płytę podstawy umożliwiającą montaż na fundamencie 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 5-10 d.2 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "Sylwetka C" Słup stalowy ocynkowany zbieżny o wysokości 8m np. Aquatic P60 8 lub równoważny średnicy górnej 60mm, dolnej min. 146mm malowany na kolor RAL 7016 wraz z wysięgiem o wysięgu 1m, do wysokości wnętrza słupa zabezpieczony elastomerem bezbarwnym. Słup wyposażony w drzwiczki o wymiarach 400x100mm zabezpieczony zamkiem ze stali nierdzewnej z herbe Syrenki oraz płytę podstawy umożliwiającą montaż na fundamencie	szt. szt.	 4,00	 4,00
15	KNR-W 5-10 d.2 0709-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "Sylwetka D" Słup stalowy ocynkowany zbieżny o wysokości 8m np. Aquatic P60 8 lub równoważny średnicy górnej 60mm, dolnej min. 146mm malowany na kolor RAL 7016 wraz z wysięgiem o wysięgu 1m, do wysokości wnętrza słupa zabezpieczony elastomerem bezbarwnym. Słup wyposażony w drzwiczki o wymiarach 400x100mm zabezpieczony zamkiem ze stali nierdzewnej z herbe Syrenki oraz płytę podstawy umożliwiającą montaż na fundamencie	szt. szt.	 12,00	 12,00
16	KNR-W 5-10 d.2 1005-07	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej LED o mocy 51 W pomalowanej w kolorze RAL7016, szczelność komory optycznej IP66, szczelność komory elektrycznej IP66, stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne IK08, ochrona przed przepięciami 10kV.	szt. szt.	 26,00	 26,00
17	KNR-W 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 750V w gotowe słupy i wysięgniki	m m	 210,00	 210,00
3		Montaż złącz pomiarowych TL i szaf oświetleniowych		RAZEM	210,00
18	KNR-W 5-10 d.3 1106-02	Montaż kompletnej szafy oświetleniowej OS LN 1088 wraz z wyposażeniem o wym. 820x400x260(wys x szer x gł) na słupie nr 137949 obudowa szafy wykonana z tworzywa termoutwardzalnego SMC wzmocniona włóknem szklanym odporna na promienie UV, nierozprzestrzeniające płomieni, w kolorze popielato szarym, stopień ochrony obudowy IP44, odporność na uderzenia IK10 z wkładką zamka nr. 1333. wyposażenie wg. rys E-1.2	kpl kpl	 1,00	 1,00
19	KNNR 5 d.3 0103-08	Układanie rury BE fi 50 na słupie wraz z kołkami i uchwytami rura odporna na promienie UV	m m	 36,00	 36,00
20	KNNR 5 d.3 0203-04	Wciąganie przewodu AsXSn 4x35 w gotowe rury	m m	 15,00	 15,00
21	KNNR 5 d.3 0203-02	Wciąganie przewodu AsXSn 2x16 w gotowe rury	m m	 54,00	 54,00
22	KNR-W 5-10 d.3 0404-07	Montaż na istniejących słupach nr. 138150, 138125, 137979, 137972, 138170 skrzynki podziałowej RP na uchwytach UNS 270/400 o wym. 380x195x115(wus x szerx gł) wg. rys. E-1.3; E-1.4 z wyposażeniem	szt. szt.	 5,00	 5,00
23	KNNR 5 d.3 0103-08	Układanie rury BE o śr 75 na słupie wraz z kołkami i uchwytami, odporna na promienie UV	m m	 9,00	 9,00
24	KNR-W 5-10 d.3 0809-02	Montaż uziomu powierzchniowego z płaskownika ocynkowanego FeZn 30x4 w gr. kat III	m m	 66,00	 66,00
25	KNR-W 5-10 d.3 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów z pręta ocynkowanego ogniowo fi 20 na gł do 3m	szt. szt.	 12,00	 12,00
26	KNR-W 5-10 d.3 0114-02	Wciąganie kabla YKY 5x16 1kV w gotowe przepusty	m m	 1172,00	 1172,00
27	KNR-W 5-10 d.3 0601-14	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych na kablach YKY 5x16	szt. szt.	 71,00	 71,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71,00
28	KNNR 5 d.3 0803-02	Montaż na istn. słupie ograniczników przepięć SE30.166 Bz 0,66 kV/15kA	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Pomiary elektryczne			
29	KNR 13-21 d.4 0201-03	Pomiar rezystancji linii kablowej do 1kV	odc.		
		37	odc.	37,00	
				RAZEM	37,00
30	KNR 13-21 d.4 0401-01	Pomiar rezystancji uziemienia odgromowego	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31	KNR 13-21 d.4 0301-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów na napięcie do 750 V w słupach	obw.		
		26	obw.	26,00	
				RAZEM	26,00
32	KNR 13-21 d.4 0402-02	Pomiar skuteczności ochrony od porażeń słupów oświetleniowych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
5		Demontaż istniejących słupów opraw i kabli			
33	KNR-W 5-10 d.5 1106-01	Demontaż istn. szafy oświetleniowej OS LN 1088 z istn. słupa nr 137220	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 5-10 d.5 1005-07	Demontaż istn. opraw z istn. wysięgników	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
35	KNR-W 5-10 d.5 1002-01	Demontaż z istn słupów energetycznych istn. wysięgników	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
36	KNR-W 5-10 d.5 0114-02	Demontaż istn. słupów przewodów AsXSn 2x16	m		
		862	m	862,00	
				RAZEM	862,00