

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Strażackiej wraz z brakującą infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Obręb 12 Radziwie - dz. 2885/2, 2851, 2825, 2824, 2874/1, 2874/2, 2771, 1720, 1708/9, 1708/8, 1632/2, 1476, 60
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
DATA OPRACOWANIA : 30 Marzec 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Andrzej Raczkowski
Sprawiony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
upr. nr POM/0010/POOE/14

Data opracowania
30 Marzec 2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Zakres robót dla budowy oświetlenia ulicznego

- 1 - Montaż szafy oświetleniowej SOT - 2szt.
- 2 - Budowa linii kablowej zasilającej oświetlenie YAKXS 5x25+FeZn 25x4- 660m
- 3 - Budowa linii kablowej zasilającej oświetlenie YAKXS 5x35- 130m
- 4 - Budowa linii kablowej do sterowania oświetleniem YAKXS 4x25- 670m
- 5 - Montaż słupów oświetleniowych o wysokości 8m z oprawą o mocy 71W - 13szt.

Zakres robót do demontażu istniejącej sieci oświetleniowej (EO Sopot)

- 1 - Demontaż opraw oświetleniowych z wysięgnikami - 8szt.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	Roboty ziemne			
1 d.1	D - 07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE110/95 (pod drogami)	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
2 d.1	D - 07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE110 (skrzyżowania)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1	D - 07.07.01	Zabezpieczenie istniejących kabli telefonicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		HDPE110 (dwudzielne)	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
4 d.1	D - 07.07.01	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 150 mm pod drogami	m		
		HDPE110/6,3 (przewiert)	m	18,000	
		18		RAZEM	18,000
5 d.1	D - 07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
6 d.1	D - 07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
7 d.1	D - 07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x25mm2	m		
		1180	m	1180,000	
				RAZEM	1180,000
8 d.1	D - 07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, słupach i stacjach	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
9 d.1	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	550,000	
		550		RAZEM	550,000
10 d.1	D - 07.07.01	Transport wewnętrzny	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	D - 07.07.01	Zagęszczanie wykopów	m ³		
		550*0,8*0,4	m ³	176,000	
				RAZEM	176,000
12 d.1	D - 07.07.01	Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	D - 07.07.01	Dostarczenie kabla	m		
		Kabel YAKXS 4x50mm2, 0,6/1kV	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
14 d.1	D - 07.07.01	Dostarczenie kabla	m		
		Kabel YAKXS 4x25mm2, 0,6/1kV	m	670,000	
		670		RAZEM	670,000
15 d.1	D - 07.07.01	Dostarczenie kabla	m		
		Kabel YAKXS 5x25mm2, 0,6/1kV	m	660,000	
		660		RAZEM	660,000
16 d.1	D - 07.07.01	Dostarczenie kabla	m		
		Kabel YAKXS 5x35mm2, 0,6/1kV	m	130,000	
		130		RAZEM	130,000
17 d.1	D - 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1	D - 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	D - 07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	D - 07.07.01	Rozebranie chodników,kostek betonowych(polbruk) cm na podsypce piaskowej 70	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
21 d.1	D - 07.07.01	Odtworzenie chodników z nowej kostki 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1	D - 07.07.01	Odtworzenie chodników 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
2	45315700-5	Montaż szaf i uziemienia			
23 d.2	D - 07.07.01	Szafa oświetleniowa 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	D - 07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.2	D - 07.07.01	Przewody izolowane LgYżo 1x16mm2 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
26 d.2	D - 07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana 25x4 550	m m	 550,000	
				RAZEM	550,000
27 d.2	D - 07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
3	45316110-9	Oświetlenie uliczne			
28 d.3	D - 07.07.01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych okrągłych aluminiowych h=8m 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
29 d.3	D - 07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-ry osłonowe 10,5	m-1 przew m-1 przew	 10,500	
				RAZEM	10,500
30 d.3	D - 07.07.01	Złącza kablowe słupowe 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
31 d.3	D - 07.07.01	Montaż na słupie oprawy lampa oświetleniowa LED o mocy 71W strumień świetlny oprawy 7700lm, korpus z aluminium, IP66, 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
4	45310000-3	Badania i pomiary elektryczne			
32 d.4	D - 07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.4	D - 07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 22	odc. odc.	 22,000	
				RAZEM	22,000
5		demontaże			
34 d.5	D - 07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 8	kpl kpl	 8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.5	D - 07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	D - 07.07.01	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000