

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ NA OŚWIETLENIE DROGOWE W MIEJSCOWOŚCI
NOWA WIEŚ
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ, DZ. 43, OBRĘB NR 0027 NOWA WIEŚ, GM. IŁAWA, POWIAT IŁAWSKI, WOJ. WARMIŃ-
SKO-MAZURSKIE
INWESTOR : GMINA IŁAWA
ADRES INWESTORA : UL. GENERAŁA WŁADYSŁAWA ANDERSA 2A, 14-200 IŁAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2020r.

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2020r.

Data zatwierdzenia

założenia do wyceny:
3 punkty oświetleniowe
słup aluminiowy SAL- 6, h=6m,
wysięgnik WR 4-1 - 1m
fundament prefabrykowany,
oprawa:
moc LED 60W (+5W/- 2W), barwa
4000K, IP 66, strumień oprawy
ok. 8800lm,
odcinek sieci ok. 200mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ NA OŚWIETLENIE DROGOWE W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ			
1.1	45315300-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	d.1. E 02.00.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1. E 02.00.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
1		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
3	d.1. E 02.00.	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
1		286*2	m	572.000	
				RAZEM	572.000
4	d.1. E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr. 75mm	m		
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok	m		
d.1. 0723-02		czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
1 z.sz.2.14. 9902-01		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	d.1. E 02.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
1		(0.3*0.3*1.2)*8	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
7	d.1. E 03.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ²		
1		- wykop pod szafę oświetleniową 0.8*0.25	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
8	d.1. E 02.00.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
1		poz.2	m	286.000	
				RAZEM	286.000
1.2	45315300-1	ROBOTY KABLOWE			
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty	m		
d.1. 0707-02		obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
2 z.sz.2.14. 9902-01		333-6	m	327.000	
				RAZEM	327.000
10	d.1. E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm2	m		
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	d.1. E 02.00.	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
2		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
12	d.1. E 02.00.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
2		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3	45316100-6	MONTAŻ SZAFY ORAZ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
13	d.1. E 03.00.	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
3		- szafa oświetleniowa			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	E 01.00.	Montaż i stawianie aluminiowych słupów okrągłych o górnej średnicy słupa 60mm i wysokości 8m + fundament prefabrykowany. Słupy o powierzchni z aluminium szlifowanego, anodowane (kolor Inox), zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1. 3	E 01.00.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy o wysięgu 1m 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.1. 3	E 01.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1. 3	E 01.00.	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 48W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1. 3	E 01.00.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4 2*6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1. 3	E 01.00.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		ROBOTY POMIAROWE			
20 d.1. 4	E 02.00.	Badanie linii kablowej N.N. 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 4	E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1. 4	E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000