

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
TYNWAŁD
ADRES INWESTYCJI : TYNWAŁD, DZ. 57, 56/5, 55/1, 54/1, 63/3, OBRĘB NR 0041 TYNWAŁD, GM. IŁAWA, POWIAT
IŁAWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-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:
6 punktów oświetleniowych
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. 400mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ NA OŚWIETLENIE DROGOWE W MIEJSCOWOŚCI TYNWAŁD			
1.1	45315300-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	d.1. E 02.00.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
1	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	1	549-54	m	495.000	
				RAZEM	495.000
3	d.1. E 02.00.	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
1	1	495*2	m	990.000	
				RAZEM	990.000
4	d.1. E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr. 75mm	m		
1	1	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1. 0723-02	1	54	m	54.000	
1 z.sz.2.14. 9902-01				RAZEM	54.000
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	1	(0.3*0.3*1.2)*13	m ³	1.404	
				RAZEM	1.404
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 - wykop pod szafę oświetleniową 0.8*0.25	m ²		
1	1		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	1	poz.2	m	495.000	
				RAZEM	495.000
1.2	45315300-1	ROBOTY KABLOWE			
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1. 0707-02	2	627-10-54	m	563.000	
1 z.sz.2.14. 9902-01				RAZEM	563.000
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	2	10+54	m	64.000	
				RAZEM	64.000
11	d.1. E 02.00.	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
2	2	104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
12	d.1. E 02.00.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
2	2	52	szt.żył	52.000	
				RAZEM	52.000
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 - szafa oświetleniowa	szt.		
3	3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.1. E 01.00.	Montaż i stawianie aluminiowych słupów okrągłych o górnej średnicy słupa 60mm i wysokości 9m + fundament prefabrykowany. Słupy o powierzchni z aluminium szlifowanego, anodowane (kolor Inox), zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm.	szt.		
3	3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15 d.1. 3	E 01.00.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedyn- czy o wysięgu 1m	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16 d.1. 3	E 01.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
		13	kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
17 d.1. 3	E 01.00.	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 60W i 72W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
18 d.1. 3	E 01.00.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4	m		
		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1. 3	E 01.00.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		ROBOTY POMIAROWE			
20 d.1. 4	E 02.00.	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1. 4	E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1. 4	E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000