

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Nowej Wsi (ul. Kryształowa i Diamentowa) - etap I
ADRES INWESTYCJI : Gmina Łława, obręb 27 Nowa Wieś, dz. nr 221, 222, 223/4, 186
INWESTOR : Gmina Łława
ADRES INWESTORA : 14-200 Łława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Liedtke (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2018r.

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2018r.

Data zatwierdzenia

założenia do wyceny:
6 punktów świetlnych
słup stalowy okrągły h=7m, +
wysięgnik 1m
fundament prefabrykowane,
oprawa LED 58W (+10w/- 3W),

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej w Nowej Wsi (ul. Kryształowa i Diamentowa)					
1	45315300-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	d.1 E 02.00.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		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		
		609	m	609.000	
				RAZEM	609.000
3	d.1 E 02.00.	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
		609*2	m	1218.000	
				RAZEM	1218.000
4	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm	m		
		113.5	m	113.500	
				RAZEM	113.500
5	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
6	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110mm (dwudzielne)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	d.1 E 02.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych (0.35*0.35*1.5)*23	m ³		
			m ³	4.226	
				RAZEM	4.226
8	d.1 E 03.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - szafa oświetleniowa SO 0.53*0.25	m ²		
			m ²	0.133	
				RAZEM	0.133
9	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 poz.2	m		
			m	609.000	
				RAZEM	609.000
2	45315300-1	ROBOTY KABLOWE			
10	d.2 E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 3x50mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	d.2 E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 3x50mm ²	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.2 E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 3x35mm ²	m		
		580.5	m	580.500	
				RAZEM	580.500
13	d.2 E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 3x35mm ²	m		
		140.5	m	140.500	
				RAZEM	140.500
14	d.2 E 02.00.	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
15	d.2 E 02.00.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce poz.14	szt.żył		
			szt.żył	144.000	
				RAZEM	144.000
3	45316100-6	MONTAŻ SZAFY ORAZ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
16	d.3 E 03.00.	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO (kompletna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.3 E 01.00.	Montaż i stawianie stalowych słupów okrągłych o wysokości 7m + fundament prefabrykowany	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.3 E 01.00.	Montaż i stawianie stalowych słupów okrągłych o wysokości 9m + fundament prefabrykowany	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych 1/1m (wysokość/wysięg)	szt.		
d.3	1002-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o wysięgu 1,5m	szt.		
d.3	1002-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o wysięgu 2m	szt.		
d.3	1002-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	d.3 E 01.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew.		
		23	kpl.prz ew.	23.000	
				RAZEM	23.000
23	d.3 E 01.00.	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 36W w obudowie z aluminium, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Stopień szczelności oprawy IP66 w II klasie ochronności.	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	d.3 E 01.00.	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 55W w obudowie z aluminium, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Stopień szczelności oprawy IP66 w II klasie ochronności.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	d.3 E 01.00.	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 71W w obudowie z aluminium, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Stopień szczelności oprawy IP66 w II klasie ochronności.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.3 E 01.00.	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 106W w obudowie z aluminium, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED. Stopień szczelności oprawy IP66 w II klasie ochronności.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	d.3 E 01.00.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4	m		
		24+24+24+24+24+24+8	m	152.000	
				RAZEM	152.000
28	d.3 E 01.00.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6+6+6+6+6+6+2	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
4		ROBOTY POMIAROWE			
29	d.4 E 02.00.	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		24	odc.	24.000	
				RAZEM	24.000
30	d.4 E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.4 E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		23	prób.	23.000	
				RAZEM	23.000
32	d.4 E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.4 E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000