

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 : Przebudowa drogi publicznej w zakresie oświetlenia w granicach pasa drogowego wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Samplawa, gm. Lubawa, dz. nr 668, 670/29, 634, 628, 623/2 obr. 0020, jedn. ewid. 280705_2
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Liedtke (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi publicznej w zakresie oświetlenia w granicach pasa drogowego wraz z infrastrukturą techniczną - Samplawa					
1	45315300-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	ZKNR PKRE d.1 1210-02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym - obsługa geodezyjna 0.409	km km	 0.409	
				RAZEM	0.409
2	KNR-W 2-01 d.1 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 409	m m	 409.000	
				RAZEM	409.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 50mm 29.5	m m	 29.500	
				RAZEM	29.500
4	KNR-W 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych (0.255*0.24*1)*23	m³ m³	 1.408	
				RAZEM	1.408
5	KNR-W 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem - wykopy pod szafy SO1 i SO2 (0.4*0.25*0.6)*2	m³ m³	 0.120	
				RAZEM	0.120
6	KNR-W 2-01 d.1 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.2	m m	 409.000	
				RAZEM	409.000
2	45315300-1	ROBOTY KABLOWE			
7	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm² 505.5	m m	 505.500	
				RAZEM	505.500
8	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm² 29.5	m m	 29.500	
				RAZEM	29.500
9	KNNR 5 d.2 0726-02	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 180	szt. szt.	 180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce poz.9	szt.żył szt.żył	 180.000	
				RAZEM	180.000
3	45316100-6	MONTAŻ SZAFY SO, SŁUPÓW I OPRAW OŚWIEŹLENIOWYCH			
11	KNNR 5 d.3 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.3 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie gotowych zestawów oświetleniowych na słupach aluminiowych anodowanych cylindryczno-stożkowych o wysokości 4m z fundamentami prefabrykowanymi i oprawami LED o mocy całkow. 14W (1850lm, 132lm/W) 4000K, IP66 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 23	kpl.przew. kpl.przew.	 23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNNR 5 d.3 0605-05 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm 509	m m	 509.000	
				RAZEM	509.000
16	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4		ROBOTY POMIAROWE			
17	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 25	odc. odc.	 25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4	1305-02	22	prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po		
d.4	0301-03	23	m. kpl.po m.	23.000	
				RAZEM	23.000