

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej w zakresie oświetlenia w granicach pasa drogowego wraz z infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Mortęgi, gm. Lubawa, dz. nr 146, 144/1, 149 obręb 0013, jedn. ewid. 280705\_2  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej w zakresie oświetlenia w granicach pasa drogowego wraz z infrastrukturą techniczną - Mortęgi</b>					
<b>1</b>	<b>45315300-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	ZKNNR PKRE	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	1210-02	- obsługa geodezyjna	km	0.349	
		0.349		RAZEM	0.349
2	KNNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.1	0701-0203	w gruncie kat. III	m	293.500	
		293.5		RAZEM	293.500
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	- HDPE 75mm	m	293.500	
		293.5		RAZEM	293.500
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75mm bezwykopową metodą przecisku/ prze-	m		
d.1	0705-01	wiertu sterowanego na głębokości min. 1,5m od góry nawierzchni	m	55.500	
		55.5		RAZEM	55.500
5	KNNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla	m³		
d.1	0707-02	słupów oświetleniowych	m³	0.845	
		(0.32*0.33*1)*8		RAZEM	0.845
6	KNNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna	m		
d.1	0704-0204	do 0.4 m w gruncie kat. III	m	293.500	
		poz.2		RAZEM	293.500
<b>2</b>	<b>45315300-1</b>	<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	- YAKXS 4x25mm2	m	42.000	
		42		RAZEM	42.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-01	mkniętych	m	349.000	
		- YAKXS 4x25mm2		RAZEM	349.000
		349			
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na na-	szt.		
d.2	0726-02	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	64.000	
		64		RAZEM	64.000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-05	lub bolce	szt.żył	64.000	
		poz.9		RAZEM	64.000
<b>3</b>	<b>45316100-6</b>	<b>MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAW OŚWIEŹLENIOWYCH</b>			
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów aluminiowych anodowanych cylindryczno-stożko-	szt.		
d.3	1001-01	wych o wysokości 7,5m na fundamentach prefabrykowanych	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-01	- wysięgnik aluminiowy pojedynczy o długości 1,0m (podnoszący wysokość	szt.	8.000	
		punktu świetlnego na 8m) kąt nachylenia wysięgnika 5 stopni		RAZEM	8.000
		8			
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl.prz		
d.3	1003-02	nowe i wysięgniki	ew.	8.000	
		8	kpl.prz	RAZEM	8.000
			ew.		
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-01	- drogowe oprawy oświetleniowe LED o mocy całk. 54W (6700lm) 4000K, LN,	szt.	8.000	
		IP66		RAZEM	8.000
		8			
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -	m		
d.3	0605-05	bednarka FeZn 25x4mm	m	384.000	
	1	384		RAZEM	384.000
16	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.3	0606-04	udarowa) - grunt kat.III	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.4	1302-03	8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		8	kpl.po m.	8.000	
				RAZEM	8.000