

---

# 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 powiatowej w zakresie oświetlenia w granicach pasa drogowego wraz z infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Złotowo, gm. Lubawa, dz. nr 289/1 obręb 0026, 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 - Złotowo</b>					
<b>1</b>	<b>45315300-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	ZKNR PKRE	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	1210-02	- obsługa geodezyjna	km	0.255	
		0.255		RAZEM	0.255
2	KNR-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	238.000	
		238		RAZEM	238.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	- HDPE 50mm	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	- HDPE 75mm	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych HDPE 50mm bezwykopową metodą przecisku/ prze-	m		
d.1	0705-01	wiertu sterowanego na głębokości min. 1,5m od góry nawierzchni	m	17.000	
		17		RAZEM	17.000
6	KNR-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	0.739	
		(0.32*0.33*1)*7		RAZEM	0.739
7	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem	m³		
d.1	0707-02	- wykopy pod szafę SO	m³	0.060	
		(0.4*0.25*0.6)		RAZEM	0.060
8	KNR-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	238.000	
		poz.2		RAZEM	238.000
<b>2</b>	<b>45315300-1</b>	<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	- YAKXS 4x35mm2	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	- YAKXS 4x25mm2	m	111.000	
		111		RAZEM	111.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-01	mkniętych	m	179.000	
		- YAKXS 4x25mm2		RAZEM	179.000
		179			
12	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
13	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.12		RAZEM	64.000
<b>3</b>	<b>45316100-6</b>	<b>MONTAŻ SZAFY SO, SŁUPÓW I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa-	kpl.		
d.3	0403-03	brykowanym - szafa oświetleniowa SO	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów aluminiowych anodowanych cylindryczno-stożko-	szt.		
d.3	1001-01	wych o wysokości 7,5m na fundamentach prefabrykowanych	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
16	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.	7.000	
		punktu świetlnego na 8m) kąt nachylenia wysięgnika 5 stopni		RAZEM	7.000
		7			
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl.prz		
d.3	1003-02	nowe i wysięgniki	ew. kpl.prz	7.000	
		7		RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-01	- drogowe oprawy oświetleniowe LED o mocy całk. 54W (6700lm) 4000K, LN,			
		IP66			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.3 0605-05 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		287	m	287.000	
				RAZEM	287.000
20	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
21	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000