
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Zastosowanie energooszczędnego oświetlenia dróg publicznych na terenie Gminy Zgierz – II etap: Budowa oświetlenia drogi wojewódzkiej nr 708 w miejscowości Kębliny do granicy gminy

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie realizowane na dz. nr ewid. 162/1, 163/1, 164/1, 165/1, 227/2, 517/1, 517/2, 614/1, obręb Kębliny, gmina Zgierz

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz

ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4
95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Krzysztof Golkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia drogi wojewódzkiej nr 708 w miejscowości Kębliny do granicy gminy. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace niezbędne do wykonania ww. oświetlenia ulicznego:

- wyposażenie rozdzielnic oświetleniowej w aparaturę zabezpieczającą oraz sterującą,
- posadowienie słupów oświetleniowych wyposażonych w wysięgniki wraz z oprawami LED (25 kpl.)
- budowę oświetleniowej linii kablowej nN kablem typu YAKXS 4x25mm² - ok. 6m
- budowę oświetleniowej linii napowietrznej nN kablem typu AsXSn 2x25mm² - ok. 982m
- ułożenie bednarki FeZn

Sterowanie oświetleniem z rozdzielnic oświetleniowej realizowane poprzez projektowany astronomiczny zegar sterujący.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wyposażenie istniejącej rozdzielnic oświetleniowej			
1 d.1	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Linia zasilająca			
5 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	Analiza własna	Montaż głowiczki termokurczliwej 502K026/S	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Montaż słupów nN i linii napowietrznej			
15 d.3	KSNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. 10.5-12 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	sł.		
		8	sł.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.3	KNR 5-03I 0313-02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 12 m	słup.		
		17	słup.	17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.3	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.3	KSNR 5 0907-02	Montaż uziemień	kpl		
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.3	KSNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.III	kpl		
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.3	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		25	kpl.p rzew	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
24 d.3	KNNR 5 0902-07	Montaż ogranicznika przepięć linii napowietrznej NN	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.3	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN	km		
		0,982	km	0,982	
				RAZEM	0,982
26 d.3	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km		
		0,982	km	0,982	
				RAZEM	0,982
4		Prace kontrolno-pomiarowe			
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000