
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rosanów, ul. Wrzosowa; dz. nr 331/13

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie budowlane realizowane na dz. nr ewid. 331/13, obręb Rosanów

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: 11.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Wrzosowej w miejscowości Rosanów na działce o nr ewid. 331/13, obręb Rosanów, gmina Zgierz. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace niezbędne do wykonania ww. oświetlenia ulicznego:

- wymiana wkładki bezpiecznikowej w istniejącym zabezpieczeniu obwodowym,
- posadowienie słupów oświetleniowych kompozytowych (8 kpl.) o wysokości 8m wyposażonych w wysięgniki o długości 1m wraz z oprawami LED o mocy 40W.
- budowę oświetleniowej linii kablowej nN kablem typu YAKXS 4x25mm² o długości ok. 367m - rozbudowa istniejącego obwodu oświetleniowego,
- ułożenie rur osłonowych
- ułożenie bednarki FeZn

Sterowanie oświetleniem ulicznym bez zmian, z istniejącej rozdzielniczy oświetleniowej realizowane poprzez astronomiczny zegar sterujący.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Istniejąca rozdzielnica oświetleniowa - modernizacja			
1 d.1	KNR 4-03 0302-03	Demontaż wkładek topikowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Oświetlenie uliczne			
3 d.2	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.2	KSNR 5 0907-05	Montaż uzemień - mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupach oświetleniowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.2	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		
		9	kpl.p rzew	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Linia zasilająca			
9 d.3	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		
		367	m	367,000	
				RAZEM	367,000
10 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		367	m	367,000	
				RAZEM	367,000
11 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m		
		367	m	367,000	
				RAZEM	367,000
12 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
13 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
14 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
15 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
16 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		64	szt.ż ył	64,000	
				RAZEM	64,000
18 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		367	m	367,000	
				RAZEM	367,000
19 d.3	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		
		367	m	367,000	
				RAZEM	367,000
4		Istn. linia napowietrzna - włączenie			
20 d.4	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
21 d.4	Analiza własna	Montaż głowiczki termokurczliwej 502K026/S	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	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
23 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Prace kontrolno-pomiarowe			
24 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
29 d.5	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000