
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: Zastosowanie energooszczędnego oświetlenia dróg publicznych na terenie Gminy Zgierz - II etap: Budowa oświetlenia w miejscowości Rosanów ul. Pauliny

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie budowlane realizowane na dz. nr ewid. 422/1, 423/1 w obrębie Rosanów, gmina Zgierz

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz

ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4
95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Dominik Halicki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rosanów, ul. Pauliny, na działkach o nr ewid. 422/1, 423/1, w obrębie Rosanów, gmina Zgierz.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace niezbędne do wykonania ww. oświetlenia ulicznego:

- budowa szafki oświetleniowej SOU,
- posadowienie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych (12 kpl.) o wysokości zawieszenia oprawy 7m wyposażonych w wysięgniki o długości 1,0m wraz z oprawami LED o mocy 30W,
- budowę oświetleniowej linii kablowej nN kablem typu YAKXS 4x25mm² o dł. trasy ok. 420m,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie przecisków,
- ułożenie bednarki FeZn.

Sterowanie oświetleniem ulicznym realizowane z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego przez astronomiczny zegar sterujący.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilenie SOU			
1 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
2 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Szafka oświetlenia ulicznego SOU			
3 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 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
7 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Oświetlenie uliczne			
14 d.3	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.3	KSNR 5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupach oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 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		
		12	kpl.p rzew	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Linia zasilająca			
20 d.4	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		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
21 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
22 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		422	m	422,000	
				RAZEM	422,000
23 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
24 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
25 d.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.4	KNNR 5 0723-02	Przeciski dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
27 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		188	m	188,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	188,000
28 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
29 d.4	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.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		96	szt.ż ył	96,000	
				RAZEM	96,000
31 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
32 d.4	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		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
5		Prace kontrolno-pomiarowe			
33 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
35 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
36 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
38 d.5	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
39 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