

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w Gadce na odcinku Kościół-Cmentarz
ADRES INWESTYCJI : Obręb: 0001 Gadka. Działki nr : 1740, 1746/1, 1746/5, 1746/6, 1746/7.
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9 , 27-220 Mirzec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Dolatowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego dla oświetlenia drogi gminnej w Gadce na odcinku Kościół-Cmentarz			
1.1		Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego z przewodem AsXSn 2x25 (zasilanie ze słupa nr 12/2UG)			
1.1.1		Montaż i stawianie słupów, montaż przewodów i osprzętu			
d.1.1.1	1 KNR-W 2-01 0708-03	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świda mechanicznego wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³		
		18.6	m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
d.1.1.1	2 KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E 10,5/2,5 z ustojem UB2	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1.1	3 KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy ŻN-10 z ustojem UP1/ŻN	słup		
		4	słup	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1.1	4 KNR 5- 12 0307- 01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		8.7	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
d.1.1.1	5 KNR-W 5-10 0802-07	Montaż śrub hakowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1.1	6 KNR-W 5-10 0802-07	Montaż uchwytych odciągowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1.1	7 KNR-W 5-10 0802-07	Montaż uchwytych przelotowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1.1	8 E - 0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 2 x 25 mm ² linii napowietrznych N.N.	km		
		0.184	km	0.184	
				RAZEM	0.184
d.1.1.1	9 KNR 5- 08 0812- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2		Montaż wysięgników i opraw oświetlenia drogowego.			
1.1.2.1		Montaż na słupach typu E wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (39 W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem			
d.1.1.2	10 KNR 5- 10 1002- .1 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 1,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
d.1.1.2	11 KNR 5- 10 1002- .1 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 2,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
d.1.1.2	12 KNR 5- 10 1005- .1 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 39 W wraz ze sterownikiem na słupach typu E	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2
d.1.1.2	13 E 0510 3600-01 .1	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych BZO-03 w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1.2	14 KNR 5- 08 0812- .1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) do sieci izolowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie-przewód YDY 2x1,5	m-1 przew		
d.1.1.2.1		7	m-1 przew	7.000	
				RAZEM	7
1.1.2.2		Montaż na słupach typu ŻN wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (39 W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem			
16	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 1,5m	szt.		
d.1.1.2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
17	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 2,0m	szt.		
d.1.1.2.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
18	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 39W wraz ze sterownikiem na słupach typu ŻN	szt.		
d.1.1.2.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4
19	E 0510 3600-01	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych BZO-03 w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych	szt		
d.1.1.2.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) do sieci izolowanej	szt.		
d.1.1.2.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie-przewód YDY 2x1,5	m-1 przew		
d.1.1.2.2		16	m-1 przew	16.000	
				RAZEM	16
2		Badania i pomiary w liniach oświetlenia drogowego.			
22	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż uziemień i ograniczników przepięć w liniach oświetlenia drogowego			
24	KSNR 5 d.3 0906-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach oświetlenia drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W d.3 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach wirowanych - bednarka FeZN 25x4	m		
d.3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W d.3 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Wycinka zadrzewienia w pasie technologicznym linii oświetlenia drogowego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
29 d.4	Kalkula- cja włas- na	Wycinka zadrzewienia w pasie technologicznym linii oświetlenia drogowego na dłu- gości 184m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
5		Oplata za wykonanie usługi geodezyjnej			
30 d.5	Kalkula- cja włas- na	Wykonanie wytyczenia stanowisk słupowych i inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1