

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii napowietrzno-kablowej oświetlenia placu rekreacyjnego w m-ci Mirzec Poddabrowa.
ADRES INWESTYCJI : Obręb: 0007 Mirzec I. Działki nr : 380, 380/2
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9 , 27-220 Mirzec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Dolatowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 11.2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		Budowa linii napowietrzno-kablowej oświetlenia placu rekreacyjnego w m-ci Mirzec Poddąbrowa			
1.1		Budowa odcinka jedнопrzęsłowego linii napowietrznej oświetlenia drogowego z przewodem AsXSn 2x25 (zasilanie z istn słupa nr 6/3UG obw 2 Wąchock InN ośw. Mirzec Poddąbrowa 2)			
1.1.1		Montaż i stawianie słupów, montaż przewodów i osprzętu			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0708-03	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
2 d.1.1.1	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 UB1	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1.1	KNR 5- 12 0307- 01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		0.95	m ²	0.950	
				RAZEM	0.950
4 d.1.1.1	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż śrub hakowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1.1	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż uchwyty odciągowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1.1	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		
		0.022	km	0.022	
				RAZEM	0.022
7 d.1.1.1	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
1.2		Linia kablowa oświetlenia placu rekreacyjnego w m-ci Mirzec Poddąbrowa			
1.2.1		Układanie kabli w rowach kablowych oraz w słupach stalowych typu S-80 PC-3			
8 d.1.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (139 x 0,4 x 0,7 = 16.5)	m ³		
		38.92	m ³	38.920	
				RAZEM	38.920
9 d.1.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (14 x 0,4 x 0,7 = 3.92)	m ³		
		3.92	m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
10 d.1.2.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.- kabel YAKY 4x25 w rurach DVR 75	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.2.1	KNR 5- 10 0103- 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x25mm ² , przykrycie folią	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
12 d.1.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (153*0,5*0,4=16.5)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
13 d.1.2.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Słup stalowy okrągły S-80 PC-3 z fundamentem F150/200	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2.1	KNR 5- 10 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik ST o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,0m x 1,0m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4
15 d.1.2.1	E - 0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych wciąganych do rur osłonowych w słupie stalowym S-80 PC-3-kabel YAKY 4x25 w rurze DVR 75	m		
		8	m	8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	8.000
16	E 0510 d.1.2.1 3600-01	Montaż we wnęce słupa izolacyjnego złącza kablowego IZK do słupów oświetleniowych 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1.2.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa drogowa LED P=62W , optyka DW wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1.2.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5- d.1.2.1 08 0812- 06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.1.2.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 5 m bez wysięgnika 4	kpl.prze w. kpl.prze w.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.2		Układanie kabli na słupie betonowym wirowanym nr 6/4UG K/E-10,5/2,5			
21	E - 0510 d.1.2.2 4400-06	Układanie kabli energetycznych wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach z żedzi wirowanych E-10,5/2,5 -kabel YAKXS 4x25 w rurze BE-50 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	E - 0510 d.1.2.2 4400-02	Układanie kabli energetycznych na słupach z żedzi wirowanych E-10,5/2,5 - kabel YAKY 4x25 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Montaż uzemień w linii kablowej oświetlenia placu rekreacyjnego			
23	KNR-W d.2 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 156	m m	156.00 0	
				RAZEM	156.000
3		Montaż uzemień i ograniczników przepięć w linii napowietrznej oświetlenia drogowego			
25	KSNR 5 d.3 0906-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach oświetlenia drogowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W d.3 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR 5- d.3 08 0609- 01	Układanie przewodów uzemiających na słupie E 10,5/2,5 - bednarka FeZN 25x4 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Badania i pomiary w linii napowietrzno-kablowej oświetlenia placu rekreacyjnego			
28	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Oplata za wykonanie usługi geodezyjnej			
32 d.5	Kalkula- cja włas- na	Wykonanie wytyczenia stanowisk słupowych i inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
6		Włączenie nowozabudowanych opraw LED do systemu zdalnego sterowania SIMAX (program do obsługi oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec)			
33 d.6	Kalkula- cja włas- na	Włączenie nowozabudowanych opraw LED do systemu zdalnego sterowania SIMAX (program do obsługi oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4