

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowych oświetlenia chodnika w parku i alejki przy wiatkach handlowych w Mircu.
ADRES INWESTYCJI : Obręb: 0007 Mirzec I. Działki nr : 130/5, 130/7, 130/9. Obręb: 0008 Mirzec II. Działka nr 2656/26.
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9 , 27-220 Mirzec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Dolatowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 11.2023

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		Linia kablowa oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w Mircu			
1.1		Układanie kabli w rowach kablowych oraz w słupach typu parkowego			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (59 x 0,4 x 0,7 = 16.5)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
2 d.1.1	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		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
3 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (59*0,5*0,4=16.5)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
4 d.1.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Słup S-50C z fundamentem F100/200	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	E - 0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych wciąganych do rur osłonowych w słupie parkowym-kabel YAKY 4x25 w rurze DVR 75	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	E 0510 3600-01	Montaż we wnęce słupa izolacyjnego złącza kablowego IZK do słupów oświetleniowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa parkowa ozdobna LED BDP768-FG-WH LED34-4S/740 II DM10 P=21W wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNNR 5 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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.1	Kalkulacja własna	Włączenie nowozabudowanych opraw LED do systemu zdalnego sterowania SIMAX (program do obsługi oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2
10 d.1.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 5 m bez wysięgnika	kpl.prze w. kpl.prze w.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Montaż uzemień w linii kablowej oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w Mircu			
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
1.3		Badania i pomiary w linii kablowej oświetlenia chodnika			
13 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Rozebranie i odtworzenie chodnika			
16 d.1.4	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7	m ²	7.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	7.000
17	KNNR 6 d.1.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem-materiay z odzysku 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Linia kablowa oświetlenia chodnika w parku w Mircu			
2.1		Układanie kabli w rowach kablowych oraz w słupach typu parkowego			
18	KNNR 5 d.2.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (168 x 0,4 x 0,7 = 47) 47	m ³ m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
19	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 159	m m	159.00 0	
				RAZEM	159.000
20	KNNR-W d.2.1 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 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5- d.2.1 10 0103- 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna- miono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x25mm2 159	m m	159.00 0	
				RAZEM	159.000
22	KNNR 5 d.2.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (159*0,5*0,4= 32) 32	m ³ m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNNR 5 d.2.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Słup S-50C z fundamentem F100/200 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	E - 0510 d.2.1 4400-06	Układanie kabli energetycznych wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słu- pa na słupach nN -kabel YAKY 4x25 w rurze BE-50 (2x2m) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	E - 0510 d.2.1 4400-06	Układanie kabli energetycznych wciąganych do rur osłonowych w słupie parkowym -kabel YAKY 4x25 w rurze DVR 75 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	E 0510 d.2.1 3600-01	Montaż we wnęce słupa izolacyjnego złącza kablowego IZK do słupów oświetlenio- wych 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 d.2.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa parkowa ozdobna LED BDP768-FG-WH LED34-4S/740 II DM10 P=21W wraz ze sterownikiem do bezprze- wodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNNR 5 d.2.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 5 d.2.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 5 m bez wysięgnika 11	kpl.prze w. kpl.prze w.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	Kalkula- cja włas- na d.2.1	Włączenie nowozabudowanych opraw LED do systemu zdalnego sterowania SIMAX (program do obsługi oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11
2.2		Montaż złącza oświetlenia ulicznego ZLOU na żerdzi istn. słupa nN nr 6 (obw 3 Skarżysko TD Linia nap nN Mirzec Stary			
31	KNNR 5 d.2.2 0402-04	Złącze napowietrzne ZL-1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
32	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10 w obudowie S2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B6	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR-W 9 0204-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-programator astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik R 25-25 230V-4z	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - oganicznik prądu rozruchu soft start LED 230V	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ-25	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Montaż uziemień w linii kablowej oświetlenia chodnika			
41	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
2.4		Badania i pomiary w linii kablowej oświetlenia chodnika			
43	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Wycinka gałęzi na trasie linii kablowej oświetlenia			
48 d.2.5	Kalkula- cja włas- na	Wycinka gałęzi na trasie linii oświetlenia drogowego na długości 80	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
3		Opłata za wykonanie usługi geodezyjnej			
49 d.3	Kalkula- cja włas- na	Wykonanie wytyczenia stanowisk słupowych i inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1