

Przedmiar robót

Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Krzywca

Obiekt lub rodzaj robót: **Linie oświetlenia ulicznego - wymiana opraw na energooszczędne typu LED**

Lokalizacja: **Obr. Babice, Bachów, Krzywca, Reczpol, Ruszelczyce, Skopów, Średnia i Wola Krzywiecka**

Inwestor: **Gmina Krzywca, adres: Krzywca 36, 37-755 Krzywca**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SPEC-ELEKTRO Projektowanie, Wykonawstwo i Pomiary Elektryczne Marcin Wieczorek, adres: Korytniki 9/7, 37-741 Krasieczyn**

Kosztorys opracowany przez:

Marcin Wieczorek

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Krzywca		
1	Element	ST Babice 1, obwody nr 1 i 2 - wymiana 21 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W (10 szt.) oraz LED 50W (11 szt.)		
1.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	21
2	Element	ST Babice 1, obwody nr 3 i 4 - wymiana 15 opraw na oprawy LED 80W (8 szt.) oraz LED 50W (7 szt.)		
2.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	15
3	Element	ST Babice 2, obwody nr 2, 3, 4 i 5 - wymiana 20 opraw na oprawy LED 50W		
3.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	20
4	Element	ST Babice 2, obwód nr 1 - wymiana 6 opraw na oprawy LED 50W		
4.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	6
5	Element	ST Babice 3, obwody nr 1 i 2 - wymiana 15 opraw na oprawy LED 50W		
5.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	15
6	Element	ST Babice 4, obwód nr 1 - wymiana 18 opraw na oprawy LED 80W (12 szt.) oraz LED 50W (6 szt.)		
6.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	18
7	Element	ST Bachów 1, obwód nr 2 - wymiana 10 opraw na oprawy LED 50W		
7.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	10
8	Element	ST Bachów 1, obwód nr 1 - wymiana 13 opraw na oprawy LED 50W		
8.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	13
9	Element	ST Bachów 2, obwody nr 1, 3 i 4 - wymiana 9 opraw na oprawy LED 50W		
9.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9
10	Element	ST Bachów 2, obwód nr 2 - wymiana 7 opraw na oprawy LED 50W		
10.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	7
11	Element	ST Bachów 3, obwody nr 1 i 3 - wymiana 13 opraw na oprawy LED 50W		
11.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	13
12	Element	ST Bachów 3, obwód nr 2 - wymiana 10 opraw na oprawy LED 50W		
12.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	10
13	Element	ST Bachów 4 - wymiana 11 opraw na słupach stalowych na oprawy LED 50W		
13.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	11
14	Element	ST Reczpol 1, obwody nr 2 i 3 - wymiana 5 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W		
14.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	5
15	Element	ST Reczpol 1, obwód nr 1 - wymiana 9 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W (7 szt.) i LED 50W (2 szt.)		
15.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9
16	Element	ST Reczpol 2, obwód nr 1 - wymiana 6 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
16.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	6
17	Element	ST Reczpol 2, obwody na 2 i 4 - wymiana 9 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
17.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9
18	Element	ST Reczpol 2, obwód nr 3 - wymiana 5 opraw na oprawy LED 50W		
18.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Element	ST Reczpol 3, obwód nr 1 (odcinek od stacji trafo do słupa nr 31/3/1) - wymiana 5 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
19.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	5
20	Element	ST Reczpol 3, obwód nr 2 - wymiana 5 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
20.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	5
21	Element	ST Reczpol 5, obwód nr 1 - wymiana 4 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
21.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	4
22	Element	ST Reczpol 7, obwód nr 1 - wymiana 4 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W		
22.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	4
23	Element	ST Ruszelczyce 1, obwód nr 1 - wymiana 7 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W,		
23.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	7
24	Element	ST Ruszelczyce 1, obwód nr 2 - wymiana 3 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
24.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	3
25	Element	ST Ruszelczyce 3, obwody nr 1 i 3 - wymiana 8 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W (4 szt.) i LED 50W (4 szt.)		
25.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	8
26	Element	ST Ruszelczyce 3, obwód nr 2 - wymiana 6 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
26.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	6
27	Element	ST Ruszelczyce 4, obwód nr 1 - wymiana 9 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
27.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9
28	Element	ST Ruszelczyce 4, obwody nr 2 i 4 - wymiana 8 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W		
28.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	8
29	Element	ST Krzywca 1, obwody nr 2 i 3 - wymiana 26 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W (9 szt.) oraz 50W (17 szt.)		
29.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	26
30	Element	ST Krzywca 1, obwody nr 4 i 5 - wymiana 8 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
30.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	8
31	Element	ST Krzywca 2, obwody nr 1 i 2 - wymiana 13 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W (3 szt.) oraz LED 50W (10szt.)		
31.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	13
32	Element	ST Krzywca 3, obwody nr 1 i 4 - wymiana 7 opraw na oprawy LED 50W		
32.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	7
33	Element	ST Krzywca 3, obwody nr 2 i 3 - wymiana 9 opraw oświetleniowych na oprawy LED 80W (4 szt.) i 50W (5 szt.)		
33.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9
34	Element	ST Krzywca 4, obwód nr 2 - wymiana 7 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
34.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	7
35	Element	ST Średnia 1 - wymiana 15 opraw na słupach stalowych na oprawy LED 50W		
35.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	15
36	Element	ST Średnia 2 - wymiana 16 opraw na słupach stalowych na oprawy LED 50W		
36.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	16
37	Element	ST Wola Krzywiecka 1 - wymiana 21 opraw na słupach stalowych na oprawy LED 50W		
37.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	21
38	Element	ST Wola Krzywiecka 5 - wymiana 13 opraw na słupach stalowych na oprawy LED 50W		
38.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	Element	ST Wola Krzywiecka 3, obwód nr 2 - wymiana 5 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
39.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	5
40	Element	ST Wola Krzywiecka 2, obwód nr 1 i ST Wola Krzywiecka 3, obwód nr 1 - wymiana 9 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
40.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	9
41	Element	ST Skopów 1 - wymiana 17 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
41.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	17
42	Element	ST Skopów 2, obwody nr 2, 3 i 4 - wymiana 10 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
42.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	10
43	Element	ST Skopów 6, obwody nr 1 i 3 - wymiana 10 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
43.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	10
44	Element	ST Skopów 6, obwód nr 2 - wymiana 7 opraw oświetleniowych na oprawy LED 50W		
44.1	KNNRW 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	7

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 053,28
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 053,28

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Oprawa oświetleniowa LED 50W (II klasa ochronności)	szt	380
2.	Oprawa oświetleniowa LED 80W (II klasa ochronności)	szt	74

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	511,56
2.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	15,08
3.	Środek transportowy (1)	m-g	54,48
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			581,12