

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna ST – 3/E.01

„Modernizacja oświetlenia ulicznego ulic miejskich w Chorzelach”

1. Określenie przedmiotu zamówienia.

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

CPV 45316110-9 – wymiana opraw sodowych na ledowe oraz montaż ograniczników przepięć i uziemień oświetlenia ulicznego ulic miejskich w Chorzelach.

Wykaz ulic w załączniku.

1.2. Zgodność robót z dokumentacją.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z dokumentacją techniczną.

2. Prowadzenie robót.

2.1. Ogólne zasady prowadzenia robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów, za ich zgodność z projektem wykonawczym.

2.2. Przekazanie terenu.

Zamawiający protokolarnie przekaze Wykonawcy teren budowy.

W czasie przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy dokumentację techniczną.

2.3. Ochrona własności i urządzeń.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ewentualne szkody, wynikłe podczas wykonywania zamówienia.

2.4. Dokumentacja powykonawcza.

Wykonawca po zakończeniu robót montażowych dokona inwentaryzacji robót przez uprawnionego geodetę i przekaze Zamawiającemu inwentaryzację powykonawczą w formie papierowej.

3. Zarządzający realizacją umowy.

Dla prawidłowej realizacji robót Zamawiający wyznaczy pisemnie inspektora nadzoru działającego w imieniu Zamawiającego. Wydawane przez nich polecenia mają moc poleceń zarządzającego realizacją umowy.

4. Źródła światła i oprawy.

Ze względu na wysoką skuteczność świetlną, trwałość i stałość strumienia świetlnego w czasie oraz oddawanie barw, zastosowano lampy LED o mocy 40W i 60W.

Oprawy o mocy 40W powinny mieć wydajność nie mniejszą jak 5811Lm.

Oprawy o mocy 60W powinny mieć wydajność nie mniejszą jak 8965 Lm.

Oprawy powinny charakteryzować się szerokim rozsyłem światła.

Montaż opraw na słupach należy wykonać przy pomocy samochodu z podnośnikiem balkonowym. W pierwszej kolejności, należy dokonać demontażu starej oprawy.

Każdą oprawę przed zamontowaniem, należy podłączyć do sieci i sprawdzić jej działanie.

Oprawy należy montować na istniejącym wysięgniku po uprzednim oczyszczeniu i pomalowaniu farbą antykorozyjną.

Oprawy należy montować po uprzednim wyciągnięciu starych przewodów i wciągnięciu nowych.

Należy stosować przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm².

Pomiar natężenia oświetlenia wykonać po co najmniej 0,5 godziny świecenia.

5. Dokumenty do odbioru końcowego robót.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować:

- geodezyjną dokumentację powykonawczą,
- protokoły z dokonanych pomiarów uziemień,
- protokoły z dokonanych pomiarów natężenia oświetlenia,
- protokołu z pomiarów izolacji przewodów.

6. Normy i normatywy.

PN – EN 13201 – Oświetlenie dróg.

Załącznik nr 1

Lp.	Nazwa ulicy	Numer działki	Moc	Ilość oprav
1	ul. Ruda	1182	40	3
2	Plac Tadesza Kościuszki	921	40	4
3	ul. Przechodnia	1321	40	1
4	ul. Olszewska	1352	40	4
5	ul. Zduńska	1353, 1282	40	21
6	ul. Młynarska	1275, 1260	40	11
7	ul. Żabia	1375	40	7
8	ul. Nowa	1579	40	6
9	ul. Spokojna	1559	40	3
10	ul. Przytulna	1566	40	4
11	ul. Księżycowa	1608/13	40	8
12	ul. Rzemieślnicza	1602/2	40	3
13	ul. Cmentarna	1494	40	10
14	ul. Ignatowskiego	166/11	40	4
15	ul. Sosnowa	753/2	40	5
16	ul. Akacyjowa	751	40	2
17	ul. Polna	855	40	7
18	ul. Wiatraczna	818	40	4
19	ul. dr. Wacława Bendowskiego	1646/4	40	4
20	ul. Stara Targowica	854, 865/7, 848	40	13
21	ul. Bagienna	907	40	4
22	ul. Nadrzeczna	962	40	2
23	ul. Kościelna	1022	60	1
			40	3
24	ul. Mostowa	1108, 1127	40	6
25	ul. Szkolna	1714	60	12
26	ul. Zygmunta Padlewskiego	651, 246	60	20
27	ul. Władysława Jagiełły	698/21	40	2
28	ul. Mieszka I	648	40	1
29	ul. Bolesława Chrobrego	684/21	40	3
Suma			-	178