

ROZDZIAŁ IV

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem urządzeń sygnalizacji świetlnej, podświetlanych znaków na wysięgnikach.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z remontem:

1. urządzeń do sygnalizacji świetlnej:
 - droga krajowa nr 16 odc. Olsztyn - Mrągowo,
⇒ km 160+300 miejscowość Barczewo,
2. podświetlanych znaków na wysięgnikach:
 - droga krajowa nr 7 odc. Olsztynek - Napierki,
⇒ km 179+100 miejscowość Olsztynek,
⇒ km 189+630 miejscowość Waplewo,
⇒ km 201+580 miejscowość Załuski,
⇒ km 202+360 miejscowość Załuski,
 - droga krajowa nr 16 odc. Olsztyn - Mrągowo,
⇒ km 170+300 miejscowość Kromerowo,
⇒ km 191+850 miejscowość Sorkwity,
⇒ km 201+738 miejscowość Marcinkowo,
 - droga krajowa nr 51 odc. Olsztyn - Olsztynek,
⇒ km 113+650 miejscowość Olsztynek,
 - droga krajowa nr 53 odc. Olsztyn - Pasym,
⇒ km 6+365 miejscowość Klewki.
3. oświetlenia dróg:
 - droga krajowa nr 7 odc. Olsztynek - Napierki,
⇒ km 207+000 miejscowość Nidzica,
 - droga krajowa nr 16 odc. Zawady – Olsztyn i Olsztyn - Mrągowo,
⇒ km 134+650 miejscowość Kudypy (przejście),
⇒ km 150+780 miejscowość Wójtowa Rola (przejście),
 - droga krajowa nr 51 odc. Olsztyn - Olsztynek,
⇒ km 94+600 skrzyżowanie Tomaszkowo,

1.3. Określenia podstawowe

1.3.1. Remont urządzeń sygnalizacji świetlnej i podświetlanych znaków na wysięgnikach - zabiegi polegające na naprawie lub wymianie elementów urządzeń w celu przywrócenia pełnych funkcji pełnionych przez te urządzenia.

2. MATERIAŁY

Wymagania dotyczące materiałów

Wymagania dotyczące materiałów do remontu sygnalizacji świetlnej i podświetlanych znaków na wysięgnikach należy uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym.

Nowy (wymieniony) element powinien spełniać takie same warunki w zakresie jakości, rodzaju materiału, rodzaju konstrukcji jak element ulegający wymianie (przed uszkodzeniem).

Wszelkie odstępstwa od tych wymogów muszą być akceptowane przez Inżyniera.

Uszkodzone elementy zakwalifikowane do wymiany zostaną zdemontowane i odwiezione przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego.

3. SPRZĘT

Wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca przystępujący do remontu sygnalizacji świetlnej i podświetlanych znaków na wysięgnikach winien wykazywać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- podnośnik koszowy,

4. TRANSPORT

Wymagania dotyczące transportu

Dowolny środek transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

Realizacja zlecenia

Po zleceniu naprawy przez Zamawiającego, uszkodzonej sygnalizacji świetlnej i / lub podświetlanego znaku na wysięgniku, do usuwania awarii należy przystąpić w ciągu **3 dni**.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy określić jaki element urządzeń uległ uszkodzeniu:

- sygnalizator,
- lampa,
- żarówka,
- szafa zasilająco-pomiarowa,
- szafa sterownicza,
- kabel (jego rodzaj i przeznaczenie),
- ew. inne elementy.

Dla uszkodzonych elementów należy ustalić czy uszkodzenie kwalifikuje się do:

- naprawy na miejscu bez demontażu,
- naprawy po zdemontowaniu,
- wymiany elementów.

Materiały do wymiany, termin i sposób wykonania remontu należy każdorazowo uzgodnić z Zamawiającym.

Wszystkie użyte materiały przy wymianie elementów należy rozliczać na podstawie wyszczególnienia użytych materiałów i cen w protokole odbioru (zał. nr 1).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Zasady kontroli jakości robót

Kontrola jakości będzie się odbywała na zasadzie wizualnej oceny wykonanych robót z zachowaniem okresów gwarancji:

- 6 miesięcy na naprawę,
- okresów deklarowanych przez producenta materiałów na wymianę elementów.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa

Jednostkami obmiarowymi remontu są:

- a) jednorazowy dojazd podnośnika i elektryka (obie strony) do poszczególnych obiektów (ryczałt),
- b) praca podnośnika na miejscu naprawy (godz),
- c) praca elektryka (godz).

8. ODBIÓR ROBÓT

Zasady odbioru robót

Odbiór robót każdorazowo dokonywany będzie na podstawie protokołu odbioru ostatecznego (zał. nr 1).

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostki obmiarowej remontu obejmuje:

1. dojazd podnośnika i elektryka (obie strony) w tym:
 - oznakowanie robót,
 - roboty przygotowawcze,
2. praca podnośnika na miejscu naprawy w tym:
 - praca przy robotach rozbiórkowych przy demontażu,
 - praca przy robotach montażowych nowych elementów,
3. praca elektryka w tym:
 - roboty rozbiórkowe przy demontażu,
 - roboty montażowe nowych elementów,
 - przeprowadzenie prób,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie dotyczy

(zał. nr 1)

PROTOKÓŁ Nr

odbioru, kontrakt nr R.OL.-8/2008 z dnia, w asortymencie :

Naprawy urządzeń sygnalizacji świetlnej, podświetlanych znaków na wysięgnikach i oświetlenia dróg.

Dotyczy zgłoszenia nr z dnia:

Droga krajowa nr km miejscowość

Usługę wykonano w dniu:

Rozliczenie zlecenia:

1. Należność za dojazd:
2. Należność za pracę podnośnika:
3. Należność za pracę elektryka:
4. Wykaz materiałów:
 - 4.1. asortyment cena netto
 - 4.2. asortyment cena netto
 - 4.3. asortyment cena netto
 - 4.4. asortyment cena netto
 - 4.5. asortyment cena netto
5. Postanawia się odebrać usługi ogółem o wartości netto:
słownie:
6. Stwierdza się, że wysokość kar umownych ustalonych na podstawie § 6 pkt. 1 umowy Nr GDDKiA-R.OL.-7/2008 zgodnie z wyliczeniem na kwotę netto:
.....

OBECNI PRZY ODBIORZE:

ODBIERAJĄCY:

Olsztyn dnia: