

D.01.08.05

Roboty odtworzeniowe

1. Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przebudową odcinka drogi leśnej dł. 540m w L. Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (ETAP_I) oraz z przebudową odcinka drogi leśnej dł. 670m w L. Sobieńczyce na terenie Nadleśnictwa Wejherowo (ETAP_II)

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Zakres robót odtworzeniowych elementów drogowych, przybocznych i innych, m.in. w tym:

- Przystawienie betonowej bariery energochłonnej w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru w trakcie realizacji robót budowlanych,
- Oczyszczenie mechaniczne, regulacja w pionie i poziomie istniejącej betonowej bariery energochłonnej wraz z wykonaniem jej punktowego malowania farbą grubowarstwową chemoutwardzalną odblaskową (pasy pionowe biało-czerwone szer.30cm i wys. 40cm w odstępach co 10mb),
- Oczyszczenie mechaniczne, regulacja w pionie i poziomie pachółków drogowych krawędziowych betonowych (wys.80cm i szer. ścianki 10cm) wraz z malowaniem po ich obwodzie farbą grubowarstwową chemoutwardzalną odblaskową (pasy pionowe i skośne biało-czerwone),
- Wykonanie nowej betonowej bariery energochłonnej z nawiązaniem się do barier istniejących (dobór i rodzaj bariery betonowej w odniesieniu do istniejącej),

Na wniosek Wykonawcy po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym i Inspektorem Nadzoru, dopuszcza się zamiennie zastosowanie elementów nowych zastępczych o parametrach i charakterystyce tożsamej lub lepszej, wyższej w ustosunkowaniu do elementu istniejącego założonego do odnowienia i odtworzenia ale bez dochodzenia przez Wykonawcę dodatkowego wynagrodzenia z powyższego tytułu. W takim przypadku element założony do odtworzenia należy zdemontować lub dokonać jego rozbiórki w odniesieniu do zapisów STWiORB D.01.08.02 i postępować zgodnie z zapisami wskazanej specyfikacji. Nowy element po jego wcześniejszym zaakceptowaniu jak w/w należy wbudować w miejscu rozebranego elementu lub obok tego miejsca po wcześniej uzgodnieniu z Zamawiającym i/lub z Inspektorem Nadzoru.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00 „Ogólne wymagania techniczne wykonania i odbioru robót” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M-00.00.00 „Ogólne wymagania techniczne wykonania i odbioru robót” pkt 1.5.

2. Materiały

- woda, dopuszczone środki chemiczne do oczyszczenia powierzchni zabrudzonych,
- wymagane farby drogowe, grubowarstwowe, chemoutwardzalne, odblaskowe,
- wymagane zaprawy betonowe i kleje do odtworzenia ubytków, spękań i uszczerbków,
- dopuszcza się pod pewnymi uwarunkowaniami zastosowanie zasadniczych elementów zamiennych jak nowe bariery energochłonne, słupki typu U-1a wzmocnione i inne elementy wymagane, (m.in. zapisy pkt.1.3).

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 „Ogólne wymagania techniczne wykonania i odbioru robót” pkt 3.

3.2. Sprzęt minimalnie wymagany

Do wykonywania przedmiotowych robót należy stosować:

- koparki , koparko-ładowarki, widlaki, małe dźwigi, podnośniki,
- sprzęt drobny jak piły, młoty, chwytaki, łopaty i inny sprzęt drobny ręczny wymagany,

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Ogólne wymagania techniczne wykonania i odbioru robót” pkt 4.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Ogólne wymagania techniczne wykonania i odbioru robót” pkt 5.

Elementy wymagające odtworzenia/remontu m.in. należy:

- stosownie zabezpieczyć, oczyścić mechanicznie z nalotów, zabrudzeń, porostów i innych,
- odtworzyć miejsca powstałych zniszczeń, spękań i uszczerbków a w przypadku braku takiej możliwości należy element wymienić na nowy po uzyskaniu wcześniejszej aprobaty Zamawiającego i/lub Inspektora Nadzoru.
- dokonać wymaganej pionowej i poziomej niwelacji danego elementu w ustosunkowaniu do elementów przybocznych lub/i układu drogowego,
- dokonać zabezpieczenia w/w elementów odtworzeniowych,
- dokonać stosownego malowania wskazanych elementów przy zastosowaniu wymaganych produktów,

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M-00.00.00 „Ogólne wymagania techniczne wykonania i odbioru robót” pkt 6.

6.2. Kontrola robót

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót w danej pozycji realizacyjnej.

7. Obmiar Robót

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

Założoną jednostką obmiarową w przedmiarze jest 1 szt, 1mb, 1m2 lub 1komplet całościowy danego zakresu robót na danym obszarze realizacyjnym, jednakże:

W rozliczaniu robót nie obowiązuje obmiar robót. Podstawą rozliczenia przedmiotu umowy jest kwota ryczałtowa określona na etapie przetargu przez Wykonawcę w jego ofercie. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w swojej cenie ofertowej wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania, realizacji i prawidłowego kompletnego zakończenia powierzonych robót. Cena ofertowa Wykonawcy powinna obejmować także koszty robót tymczasowych i prac towarzyszących niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy w całości bez uwag. Załączony przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i poglądowym i jakiegokolwiek nieścisłości lub przeoczenia (opuszczenie) w ilościach podanych w opisie, tabelach i zestawieniach wchodzi w zakres ryzyka Wykonawcy i nie zwalnia to Wykonawcy z obowiązku ukończenia wszystkich robót w cenie ryczałtowej wskazanej przez niego w jego ofercie za wykonanie danej pozycji kosztorysowo-przedmiarowej jak i całego zakresu robót związanych z daną inwestycją. Podstawą płatności jest skalkulowana przez Wykonawcę kwota ryczałtowa za wykonanie całego zadania.

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Ogólne wymagania techniczne wykonania i odbioru robót” pkt 8. oraz w pkt.5 i 6 niniejszej specyfikacji technicznej.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 9.

Podstawą płatności jest skalkulowana przez Wykonawcę kwota ryczałtowa za wykonanie całego zadania zgodnie z obowiązującymi warunkami umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Zasadniczo cena ryczałtowa ustalona będzie dla całego zadania jako jedna niepodzielna całość. Cena ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla danego zakresu robót zasadniczych i przybocznych współzależnych jak wskazano w SST/STWiORB i w dokumentacji projektowej/technicznej. Podstawą rozliczenia przedmiotu umowy jest kwota ryczałtowa określona na etapie przetargu przez Wykonawcę w jego ofercie. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w swojej cenie ofertowej wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i rzetelnego wykonania i realizacji wszystkich robót związanych z daną inwestycją.

9.2. Cena jednostki / kwoty ryczałtowej robót będą m.in. obejmować:

- odtworzenie i zabezpieczenie elementów odtworzeniowych i remontowanych,
- stosownie elementy zabezpieczyć, oczyścić mechanicznie z nalotów, zabrudzeń, porostów i innych,
- odtworzenie miejsca powstałych zniszczeń, spękań i uszczerbków a w przypadku braku takiej możliwości należy element wymienić na nowy po uzyskaniu wcześniejszej aprobaty Zamawiającego i/lub Inspektora Nadzoru,
- wymiana zniszczonych elementów na nowe o nie pogorszonej charakterystyce, przynajmniej tożsame z elementami współistniejącymi, odtwarzanymi (po uzyskaniu wcześniejszej zgody i aprobaty Zamawiającego i Insp. Nadzoru),
- utylizacja elementów rozebranych zniszczonych na których to miejsce zastosowano nowe elementy jak w/w,
- dokonanie wymaganej pionowej i poziomej niwelacji danego elementu w ustosunkowaniu do elementów przybocznych lub/i układu drogowego,
- dokonanie zabezpieczenia w/w elementów odtworzeniowych,
- dokonanie stosownego malowania wskazanych elementów przy zastosowaniu wymaganych produktów,
- odtworzenie, remont, zabezpieczenie zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i Insp. Nadzoru.