

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**REMONT INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ NA ŚCIEŻCE DYDAKTYCZNEJ
„KRÓLEWSKIE ŹRÓDŁA” NR INW. 290/1516 W LEŚNICTWIE KOCIOŁKI OBRĘB
LEŚNY ZAGOŹDŻON**

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni**

**Inwestor: Nadleśnictwo Kozienice
ul. Partyzantów 62, 26-670 Pionki**

**Opracował: Robert Wachnicki
upr. bud. GP-III-7342/118/91**

Pionki maj 2022 r

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

- a/ wizja lokalna, oględziny , pomiary z natury
- b/ informacje uzyskane od Leśniczego
- c/ literatura, obowiązujące normy

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zamówienia „ Roboty remontowe infrastruktury turystycznej ścieżki dydaktycznej „Królewskie Źródła” w leśnictwie Kociołki obręb leśny Zagożdżon nr inw. 290/1516.

3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.

Roboty przygotowawcze:

Wykonawca:

- a/ zabezpieczy miejsce wykonywania prac i oznakuje przed dostępem osób nieuprawnionych, utrzyma to oznakowanie w dobrym stanie przez cały czas trwania robót,
- b/ każdorazowo przed rozpoczęciem robót impregnacyjnych Wykonawca musi rozłożyć folię, która zabezpieczy podłoże przed skapywaniem impregnatu,
- c/ po zakończeniu dnia pracy Wykonawca pozostawi otoczenie w stanie czystym, nadającym się do użytkowania.

Roboty budowlane remontowe:

Impregnacja elementów drewnianych:

- a/ oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń,
- b/ przygotowanie impregnatu,
- c/ jednokrotne nałożenie impregnatu przy użyciu pędzla lub wałka.

Prace dekarские:

- a/ rozbiórka poszycia dachowego wiaty,
- b/ demontaż obróbek dekarских,
- c/ oczyszczenie połaci dachowej,
- d/ ułożenie papy podkładowej,
- d/ ułożenie nowego poszycia dachowego (gont bitumiczny „imitacja karpiówki”),
- e/ montaż nowej obróbki blacharskiej (blacha cynkowana w kolorze zdemontowanej obróbki).

4. Roboty towarzyszące i specjalne

Roboty towarzyszące, które są niezbędne dla prawidłowego wykonania zamówienia będące kosztem Wykonawcy:

- a/ utrzymanie i likwidacja placu budowy,
- b/ utrzymanie urządzeń placu budowy wraz z maszynami,
- c/ zapewnienie pracownikom pomieszczenia i urządzenia higienicznego-sanitarnego, których rodzaj, ilość i wielkość powinny być dostosowane do liczby zatrudnionych pracowników, stosownych technologii i rodzajów pracy oraz warunków w jakich ta praca jest wykonywana.

Roboty specjalne zaliczane do świadczeń umownych:

a/ Wykonawca w przypadku zatrudnienia na placu budowy podwykonawców ponosi koszty z tym związane i odpowiada za ich działanie jak za własne.

5. Organizacja robót budowlanych, przekazanie placu budowy.

Zamawiający w terminie określonym w warunkach Umowy przekaze Wykonawcy teren budowy oraz przekaze komplet Specyfikacji Technicznej.

6. Dokumenty budowy.

- a/ Specyfikacja techniczna,
- b/ protokół przekazania Wykonawcy terenu budowy,
- c/ protokół odbioru robót zanikowych,
- d/ protokół odbioru robót,
- e/ certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polska Normą lub aprobaty techniczne.

7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

- a/ Wykonawca powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej,
- b/ na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanego mienia do chwili końcowego odbioru robót, a uszkodzone lub zniszczone elementy wyposażenia stałego i ruchomego Wykonawca odtworzy na własny koszt.

8. Ochrona środowiska.

- a/ Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego,
- b/ w okresie trwania prac budowlanych i przy likwidacji placu budowy Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

9. Warunki bezpieczeństwa pracy.

- a/ Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby roboty nie były wykonywane w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
- b/ Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

10. Ochrona przeciwpożarowa.

- a/ Wykonawca będzie utrzymywał na placu budowy sprzęt gaśniczy niezbędny dla bezpiecznego przebiegu robót,
- b/ materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich,
- b/ Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym w związku z realizacją robót albo przez personel Wykonawcy,
- c/ Wykonawca nie może zastawiać swoim sprzętem ani materiałem dróg pożarowych,
- d/ uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej są uwzględnione w cenie oferty.

11. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

a/ w czasie przekazania placu budowy Wykonawca i przedstawiciel Zamawiającego uzgodnią lokalizację zaplecza budowy,

b/ Wykonawca zabezpieczy swoje zaplecze przed dostępem osób niepowołanych oraz dopilnuje aby jego funkcjonowanie nie naruszało prawa własności i porządku publicznego.

12. Wymagania ogólne dot. właściwości materiałów i wyrobów.

Wykonawca jest odpowiedzialny za to aby materiały i wyroby posiadały:

a/ certyfikat na znak bezpieczeństwa,

b/ deklaracje zgodności z Polska Normą lub aprobatą techniczną,

c/ inne prawnie określone dokumenty,

Na żądanie przedstawiciela Zamawiającego, co najmniej na 7 dni przed planowanym wykorzystaniem materiałów i wyrobów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące wykorzystywanych materiałów i wyrobów i przedstawi odpowiednie certyfikaty lub deklaracje zgodności.

13. Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości materiałów i wyrobów.

a/ Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli przez przedstawiciela Zamawiającego,

b/ miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego.

14. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.

a/ materiały nie odpowiadające wymaganiom Specyfikacji Technicznej zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy,

b/ każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

15. Wariantowe stosowanie materiałów.

a/ jeśli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału i wyrobów w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi przedstawiciela Zamawiającego o swoim zamiarze co najmniej 2 tygodnie przed użyciem materiału – wyrobu, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to uzasadnione.

16. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.

a/ Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót,

b/ liczba i wydajność sprzętu musi gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi Specyfikacji technicznej,

c/ sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania,

d/ Wykonawca dostarczy przedstawicielowi Zamawiającego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami,

e/ jakkolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania jakości i warunków wyszczególnionych w Umowie, zostaną przez przedstawiciela Zamawiającego zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

17. Transport.

a/ Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych,

b/ Wykonawca będzie utrzymywać w czystości drogi publiczne oraz dojazdy do terenu budowy na własny koszt.

18. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

a/ Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami Umowy, za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymogami ST oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego,

b/ Wykonawca na własny koszt skoryguje wszelkie pomyłki i błędy w czasie trwania robót, jeśli będą one związane z prowadzeniem przez niego procesem budowlanym,

c/ polecenia przedstawiciela Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Wszelkie dodatkowe koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca,

d/ Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia robót przez przedstawiciela Zamawiającego oraz będzie utrzymywać roboty do czasu końcowego odbioru,

e/ wykonawca jest zobowiązany znać wszelkie przepisy wydane przez władze centralne, miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót,

f/ likwidacja placu budowy jest obowiązkiem Wykonawcy bezpośrednio po zakończeniu robót objętych Umową,

g/ Wykonawca uporządkuje plac budowy oraz teren bezpośrednio przylegający, do stanu na dzień przekazania placu budowy.

19. Kontrola, badania oraz odbiór wyrobów i robót budowlanych.

a/ Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów i elementów robót,

b/ w przypadku, gdy materiał lub roboty nie będą w pełni zgodne z ST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

20. Odbiór robót.

a/ **odbiór robót zanikających** – Wykonawca ma obowiązek zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego te roboty do odbioru nie później niż 2 dni przed odbiorem,

b/ jeżeli Wykonawca bez odbioru zakryje roboty zanikowe musi liczyć się z koniecznością ich odkrycia na żądanie przedstawiciela Zamawiającego i poniesienie wynikających z tego kosztów,

c/ **odbioru częściowe** – Wykonawca ma obowiązek zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego te roboty do odbioru nie później niż 5 dni przed odbiorem,

d/ **odbioru końcowy robót** – Wykonawca ma obowiązek zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego te roboty nie później niż 7 dni przed odbiorem,

e/ **odbioru końcowy robót** polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową pod względem ilości, jakości, kosztów i terminu,

f/ całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzone przez Wykonawcę w piśmie przekazanym do Zamawiającego,

g/ **odbioru końcowy robót** nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach Umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego zakończenia robót i przyjęcia dokumentów odbiorowych,

h/ **odbioru końcowego robót** dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego,

i/ komisja odbierająca roboty , dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją.

ROBERT WACHNICKI
uprawnienia budowlane
do wykonywania samodzielnej funkcji
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
upr. bud. GP-III-7342/115/91