

1. WSTĘP**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych, które zostaną wykonane w ramach zadania pn. Przebudowa północno – wschodniej części Rynku Starego Miasta w ramach projektu pn: „Podziemna trasa turystyczna w Przemyślu”

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (STWiORB) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3. Zakres robót objętych SST

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem archeologicznych badań wykopaliskowych wyprzedzających realizację inwestycji.

Badania należy wykonywać wyłącznie w granicach realizacji inwestycji

Niezależnie od archeologicznych badań wykopaliskowych wyprzedzających realizację inwestycji obowiązkiem Wykonawcy jest zlecenie stałego nadzoru archeologicznego w trakcie prowadzenia robót budowlanych. Koszt nadzoru archeologicznego obciąża Wykonawcę i należy go w kalkulować w odpowiedniej pozycji kosztorysowej.

Z uwagi na charakter inwestycji dopuszcza się prowadzenie badań na podstawie dwóch odrębnych pozwoleń na:

1. Badania archeologiczno-architektoniczne w obrębie ratusza obejmujące uchwycenie korony murów, poprzez odsłonięcie na powierzchni 9 arów do głębokości około 1,5 m (w trakcie badań archeologicznych) reliktyw całego obiektu oraz przeprowadzenie badań architektonicznych i skaningu laserowego. Ostateczna głębokość wykopów jest uzależniona od głębokości posadowienia korony murów obiektu.

2. Badania archeologiczne w trybie nadzoru archeologicznego nad pozostałą częścią prowadzonej inwestycji.

Wszelkie prace archeologiczne należy realizować zgodnie z pozwoleniami wydanymi przez PWKZ, które Wykonawca uzyska własnym staraniem.

Wykonawca do prowadzenia prac archeologicznych oraz nadzoru archeologicznego zapewni odpowiednie osoby posiadające wymagane uprawnienia oraz doświadczenie i uzyska ich akceptację przez PWKZ.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe stosowane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w STWiORB D 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Skrót PWKZ oznacza Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z siedzibą w Przemyślu

1.5. Ogólne warunki dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

2.2. Rodzaje materiałów

Do utrwalenia obszaru wykopalisk archeologicznych należy stosować pale drewniane z gwoździem lub prętem stalowym. Pale drewniane umieszczone poza granicą robót ziemnych powinny mieć średnicę od 0,15 do 0,20 m i długość od 1,5 do 1,7 m.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

3.2. Sprzęt do robót wykopaliskowych i archeologicznych

Do wykonania robót związanych z wykonaniem archeologicznych badań wykopaliskowych wyprzedzających realizację inwestycji należy stosować:

- koparki,
- spycharki,
- łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych – w miejscach, gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym nie jest możliwe,
- samochody samowyładowcze – do transportu humusu na odkład,
- sprzęt do czasowego obniżania poziomu wód gruntowych,
- inne niezbędne do prawidłowego przeprowadzenia archeologicznych badań wykopaliskowych

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

4.2. Transport materiałów

Humus i grunt należy przemieszczać z zastosowaniem równiarek lub spycharek, albo przewozić transportem samochodowym. Wybór środka transportu zależy od odległości, warunków lokalnych i przeznaczenia materiału

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” ,

5.2. Wykonanie archeologicznych badań wykopaliskowych wyprzedzających realizację inwestycji

Zakres rzeczowy obejmuje:

1. Wystąpienie Wykonawcy z wnioskiem do PWKZ o wydanie decyzji zezwalającej na przeprowadzenie archeologicznych badań wykopaliskowych, na podstawie której realizowane będą badania.
2. Wykonanie prac geodezyjnych, wykonanie robót ziemnych, odhumusowanie, odwodnienie, zabezpieczenie, utrzymanie i dozór stanowisk do czasu odbioru prac przez Komisję Odbioru i PWKZ oraz zasypianie i wyrównanie terenu stanowisk po zakończeniu badań (o ile realizacja inwestycji nie nastąpi tuż po zakończeniu badań), Wykonawca we własnym zakresie zorganizuje zaplecze wykonywanych prac.
3. Magazynowanie, konserwacje i dozór pozyskanych dóbr kultury i przekazanie ich w miejsce uzgodnione z Inżynierem
4. Opracowanie wyników przeprowadzonych badań archeologicznych.
5. Uzyskanie od PWKZ potwierdzenia zakończenia i odbioru końcowego prac archeologicznych

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

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

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- dla wykonania badań archeologiczno-architektobicznych w obrębie ratusza - 1 m²
- dla badań archeologicznych w trybie nadzoru archeologicznego - 1 m²

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Prace terenowe

8.2.1. Pierwszy odbiór – czynności wymagane od Wykonawcy

- a) okazanie zezwolenia na badania
- b) przekazanie pisemnego oświadczenia kierownika badań, że zapoznał się z wymaganiami dotyczącymi procedur odbiorowych, metodycznych i dokumentacyjnych, a zwłaszcza obowiązkiem wnioskowania o wizytacje konserwatorskie na stanowisko i koniecznością przedstawienia przy odbiorze zaświadczenia podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela PWKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku zgodnie z wydanym zezwoleniem i zakresie odpowiednim do zaistniałych zagrożeń
- c) okazanie planu stanowiska z zaznaczoną siatką i zasięgiem
- d) prezentacja stanowiska w aspekcie:
 - sposobu usunięcia warstwy humusu oraz jej składowania
 - metod wykopaliskowych i dokumentacyjnych,
 - wglądu do dokumentacji wykopaliskowej
- e) okazanie dokumentacji odbiorowej

8.2.2. Odbiory kolejne

Następują na podstawie przedłożonej przez Wykonawcę dokumentacji odbiorowej stanowiącej potwierdzenie stopnia zaawansowania prac oraz charakterystyki przestrzenno – kulturowej poszczególnych części badanego stanowiska archeologicznego

8.2.3. Odbiór końcowy

Podstawą do końcowego rozliczenia finansowego prac terenowych jest pełny odbiór końcowy. Dopuszcza się dwuetapowy odbiór samych końcowych prac terenowych.

- a) odbiór samych prac terenowych wg opisanego wyżej standardu (łącznie z potwierdzeniem PWKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku).
- b) odbiór pozostałej dokumentacji wg poniższego zestawienia:
 - 1) kopia potwierdzenia PWKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku zgodnie z wydanym zezwoleniem i w zakresie odpowiednim do zaistniałych zagrożeń,
 - 2) okazanie dokumentacji wykopaliskowej (rysunkowej, opisowej i fotograficznej) celem stwierdzenia jej kompletności i zgodnie z uzgodnionym standardem,
 - 3) inwentaryzacja zabytków, próbek, planów, fotografii,
 - 4) sprawozdanie z badań zawierające dane z poniższej listy:
 - a) nazwiska autorów opracowania,
 - b) tekst:
 - informacje ogólne o stanowisku (dane „metrykalne”, kiedy odkryte, dane o stanowisku, skład zespołu badawczego, termin badań, zastosowane metody, położenie stanowiska, zbadana powierzchnia, stratygrafia pionowa, stan zachowania, ilość i rodzaj obiektów, ich chronologia, ogólna ilość materiałów ruchomych w podziale na podstawowe kategorie),
 - charakterystyka kolejnych faz zasiedlenia (ilość i rodzaj obiektów, charakterystyka najważniejszych wraz z odniesieniem do ich fotografii),
 - wnioski konserwatorskie,
 - c) tabele:
 - ogólna charakterystyka funkcji zbadanych obiektów w rozbiciu na fazy zasiedlenia,
 - wykaz zawartości obiektów,
 - d) ryciny:

-
- mapa lokalizacji stanowiska w skali co najmniej 1:5000 z zaznaczonym zasięgiem stanowiska i lokalizacji wykopów,
 - plan warstwiczny stanowiska z zaznaczoną siatką wykopów zgodnie z zastosowanym podziałem (np. hektary, odcinki) i numeracja,
 - rozplanowanie obiektów w skali 1:200 (zarys wszystkich obiektów przedstawiony realistycznie), wykonany częściach odpowiednio do zastosowanego podziału na hektary, odcinki itp.
 - fotografie wybranych obiektów (ilustracji nie mniej niż 5% zarejestrowanych obiektów),
 - rysunki i fotografie reprezentatywnych zabytków.

Protokół odbioru zawiązujący opis rozliczanej powierzchni (zgodny z załącznikiem graficznym) – zostanie podpisany przez Komisję Odbioru na zakończenie wizytacji stanowiska

Do rozliczenia prac Wykonawca winien przekazać:

- oświadczenie odbiorcy (uzgodnionego przez Inżyniera) materiałów i dokumentacji z danego stanowiska, stwierdzające, że zbiory zostały zakonserwowane, mają obowiązującą dokumentację i będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami lub oświadczenie tego odbiorcy, że materiały i dokumentację przejmuje biorąc pełną odpowiedzialność za ich zakonserwowanie, wykonanie obowiązującej dokumentacji i przechowywanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- potwierdzenie odbioru w/w prac przez PWKZ

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

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

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 m2 powierzchni dla wykonania badań archeologiczno-architektobicznych w obrębie ratusza obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- wykopy i roboty ziemne,
- badania archeologiczne zgodnie z decyzją PWKZ,
- skanowanie laserowe,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów

Cena 1 m2 powierzchni dla wykonania badań w trybie nadzoru archeologicznego obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- wykopy i roboty ziemne
- nadzór archeologiczny zgodnie z decyzją PWKZ,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Brak