

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania inwestycyjnego pn. „**Remont fragmentu muru cmentarnego we Wleniu**” obejmujący remont fragmentu muru (narożnik muru) w części północnej cmentarza komunalnego we Wleniu. Zakres robót obejmuje:

1. Długość przedmiotowego narożnika muru oporowego to ok. 9,50 mb łącznie.
2. Rozebranie uszkodzonego fragmentu pomiędzy pionowymi spękaniem na całej wysokości muru do poziomu terenu na długości po ok. 5,50 i 3,80 metrów w każdym z kierunków muru począwszy od narożnika – razem ok. 9,50 m bieżących muru.
3. Oczyszczenie elementów kamiennych z resztek zaprawy oraz innych zanieczyszczeń.
4. Usunięcie gruntu zalegającego pomiędzy narożnikiem muru, a szalunkiem na całej wysokości muru.
5. Wykonanie odwodnienia przestrzeni między narożnikiem muru.
6. Rozbiórka istniejącego murowanego kamiennego fundamentu.
7. Wykonanie fundamentu pod ścianę oporową - ława fundamentowa żelbetowa. Wykopy oraz fundamenty stanowiące podziemną część muru oporowego należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, odcinkami. Minimalny poziom posadowienia nie może być płytszy niż 1.00m poniżej terenu (poniżej głębokości przemarzania). Posadowienie w gruncie rodzimym, nośnym. Projektowane fundamenty należy zbroić. Pod fundament wykonać podłewkę z betonu B15. Konstrukcję wykonać z betonu B25 zbrojonego prętami stali żebrowanej A-III (34GS). Otulina zbrojenia 5 cm. Powierzchnie pionowe fundamentu należy zabezpieczyć.
8. Odbudowa muru na nowym fundamencie. Przemurować obluzowane kamienie. Usunąć luźny materiał z istniejących spoin. Warstwy licowe murować należy z odzyskanego, oczyszczonego kamienia na zaprawie/ murarskiej. Należy zachować historyczne watki muru. Nadmurować ścianę kamienną do wymaganej wysokości. Wyspoinować ścianę.
9. Na koronie muru do układania i murowania ostatnich dwóch warstw kamiennych należy stosować zaprawę wodoszczelną. Pod górną warstwą tak przemurowanego wątku kamiennego oraz dla ochrony ułożyć należy warstwę mineralnej, elastycznej warstwy hydroizolacji poziomej, mrozoodpornej i odpornej na przesiąkanie wody w głąb muru.
10. Hydrofobizacja górnych powierzchni murów preparatem Remmers Funcosil WS.
11. W odtwarzanych murach należy na przestrzał zamontować saczki z rur z kamionki $\phi 100$ w celu umożliwienia ewentualnego odpływu wód gruntowych spoza ściany istniejącej. Rury należy przeprowadzić w dolnym pasie przy podstawie murów w rozstawie 1,5m, w górnym pasie w rozstawie 1,0m, przy wykonaniu nachylenia każdego sączka w kierunku strony zewnętrznej minimum 3%. Rury należy przeprowadzić poza istniejącą ścianą kamienną.
12. Odtworzenie nasypu z materiału rodzimego zagęszczanego warstwami grubości max. 25cm do stopnia $I_s = 0.95$.
13. Wykonawca dodatkowo zaprojektuje, uzgodni i wykona przyłącze kanalizacji deszczowej od wpustu zlokalizowanego na terenie cmentarza w okolicach remontowanego narożnika.
14. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wyznaczył do realizacji zadania co najmniej jedną osobą pełniącą funkcję kierownika budowy stosownie do przepisów ustawy Prawo Budowlane, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności **konstrukcyjno-**

budowlanej bez ograniczeń oraz kwalifikacje zawodowe o których mowa w art. 37c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (lub równoważne na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów).

15. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wyznaczył do realizacji zadania co najmniej jedną osobą do kierowania badaniami **archeologicznymi**, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych, zgodnie z treścią art. 37e, 37h Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U.2014.1446 z późn.zm.);
16. Zamawiający wymaga udzielenia 36 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty budowlane;