

Skrócony opis robót budowlanych w ramach Przedsięwzięcia

w postępowaniu nr WIM.271.1.8.2015 dotyczącym wyboru wykonawcy robót budowlanych związanych z realizacją zadania pn.: „Nadzór inwestorski na zadaniu inwestycyjnym pn.: Etap I rozbudowy Cmentarza Komunalnego w Świnoujściu”:

Przedmiotem zamówienia jest nadzór inwestorski nad robotami budowlanymi obejmującymi wykonanie pierwszego etapu rozbudowy Cmentarza Komunalnego w Świnoujściu (zgodnie z rysunkiem nr 1A w Projekcie budowlanym) z podziałem na Etap Ia, który ma zostać wykonany do 15 października 2015 r. i Etap Ib, który ma zostać wykonany w ciągu 12/13* miesięcy od daty podpisania umowy (zgodnie z punktem 18.4.b) SIWZ.WIm.271.1.7.2015). Etap Ia obejmuje pola grzebalne nr 1, 2, 3, 4, 5.

Etap Ib obejmuje pola grzebalne nr 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, część 17.

Zakres robót obejmuje niżej wymienione wielobranżowe roboty budowlane:

1. Makroniwelacja terenu i roboty ziemne – obejmuje obszar działek nr 188/139, 190/5 i 201/3 obręb 0010 o łącznej powierzchni 54134 m² (5,41 ha), całość do wykonania w Etapie Ia do uzyskania rzędnych projektowych pól grzebalnych:
 - 1.1. Oczyszczenie terenu poprzez usunięcie drobnych pozostałości po wykarczowaniu: kora, gałęzie; śmieci, gruz, ściółka leśna itp. powierzchnia 5,41 ha.
 - 1.2. Usunięcie i utylizacja około 5700 m³ gruntu z gruzem i zanieczyszczeniami.
 - 1.3. Przygotowanie terenu poprzez zdjęcie na odkład warstwy humusu – powierzchnia 5,41 ha, grubość około 40 cm.
 - 1.4. Wykonanie makroniwelacji poprzez ścięcie wałów wydmych i zasypanie uzyskanym piaskiem „dolin” między nimi, ilość materiału do przemieszczenia około 23600 m³.
 - 1.5. Weryfikacja uzyskanego poziomu terenu i uzupełnienie poprzez dostarczenie około 10500 m³ piasku.
 - 1.6. Zabezpieczenie gruntu przed wywiewaniem poprzez rozścielenie warstwy urodzajnej o grubości 20 cm z wykorzystaniem humusu z odkładu.
 - 1.7. Wykonanie profilowania podłoża w śladzie planowanych dróg zewnętrznych – zgodnie z projektem branży drogowej – około 4970 m³.
2. Urządzenia, drogi, trawniki.

2.1. Wiaty na odpady

2.1.1. Etap Ia: cztery wiaty,

2.1.2. Etap Ib: trzy wiaty.

2.2. Ogrodzenie – całość do wykonania w Etapie Ia

2.2.1. Odcinek 1 o długości 377,09 m (uwaga - wykonanie bez muru oporowego),

2.2.2. Odcinek 2 o długości 29,60 m (uwaga - wykonanie bez muru oporowego),

2.2.3. Odcinek 3 o długości 433,58 m,

2.2.4. Odcinek 4 o długości 297,11 m (uwaga wykonanie wg projektu zamiennego),

2.3. Nawierzchnie drogowe i piesze

2.3.1. Etap Ia

wykonanie nawierzchni drogowych i pieszych określonych na rysunku nr 1A Etapowanie przyległych do pól grzebalnych nr 1, 2, 3, 4, 5:

- korytowanie około 3100 m²,
- geomembrana HDPE tłoczona około 3100 m²,
- kruszywo naturalne ϕ 0-31,5 mm gr. 10 cm około 3100 m²,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm około 3100 m²,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm około 3100 m²,
- kostka betonowa grafitowa gr 8 cm około 722 m²,
- kostka betonowa szara gr. 8 cm około 2322 m²,
- krawężniki drogowe 15x30 cm o świetle 10 cm około 58 m,
- krawężniki drogowe 15x 30 cm wtopione około 56 m,
- obrzeża betonowe 8x 30 cm o świetle 2-5 cm około 970 m,
- obrzeża betonowe 8x 30 cm wtopione około 12 m.

2.3.2. Etap Ib

wykonanie nawierzchni drogowych i pieszych określonych na rysunku nr 1A Etapowanie dla etapu Ib nawierzchni przyległych do pól grzebalnych 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, i części 17:

- korytowanie około 2190 m²,
- geomembrana HDPE tłoczona około 2190 m²,
- kruszywo naturalne ϕ 0-31,5 mm gr. 10 cm około 2190 m²,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm około 2190 m²,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm około 2190 m²,
- kostka betonowa szara gr. 8 cm około 1974 m²,
- kostka kamienna około 216 m²,
- obrzeża betonowe 8x 30 cm o świetle 2-5 cm około 907 m,
- obrzeża betonowe 8x 30 cm wtopione około 61 m.

2.4. Opaska odwadniająca przy ciągach komunikacyjnych

2.4.1. Etap Ia

wykonanie dla nawierzchni drogowych i pieszych określonych na rysunku nr 1A Etapowanie przyległych do pól grzebalnych nr 1, 2, 3, 4, 5:

- korytowanie około 1720 m²,
- pionowa geomembrana oddzielająca pasy od pól grzebalnych około 2180 m²,
- warstwa chłonna z kruszywa naturalnego ϕ 0-31,5 mm gr. 10 cm około 1720 m²,
- warstwa humusu gr. 20 cm około 1720 m².

2.4.2. Etap Ib

wykonanie dla nawierzchni drogowych i pieszych określonych na rysunku nr 1A Etapowanie dla etapu Ib odwodnienia nawierzchni przyległych do pól grzebalnych 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, i części 17:

- korytowanie około 1762 m²,

- pionowa geomembrana oddzielająca pasy od pól grzebalnych około 1832 m²,
- warstwa chłonna z kruszywa naturalnego \emptyset 0-31,5 mm gr. 10 cm około 1762 m²,
- warstwa humusu gr. 20 cm około 1762 m².

2.5. Trawniki na warstwie humusu o gr. 20 cm.

2.5.1. Etap Ia pola grzebalne nr 1, 2, 3, 4, 5, wraz z pasami chłonnymi oraz obszar etapów II i III:

- nr 1 – około 2170 m²,
 - nr 2 – około 1690 m²,
 - nr 3 – około 4090 m²,
 - nr 4 – około 2080 m²,
 - nr 5 – około 1950 m²,
 - etapy II i III – około 21 280 m²,
- łącznie około 33 260 m².

2.5.2. Etap Ib pola grzebalne nr 6,7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, część 17:

- nr 6 i 7 – około 2123 m²,
 - nr 8 i 16 – około 927 m²,
 - nr 9, 15 i część 17 – około 6045 m²,
 - nr 11 i 12 – około 2153 m²,
 - nr 13 – około 881 m²,
 - nr 14 – około 348 m².
- łącznie około 12 477 m²

Uwaga! Wykonanie trawników obejmuje cały obszar działek z wyłączeniem obszaru ciągów pieszych i pieszo jezdnych i wiat na odpady.

3. Branża sanitarna, sieci zewnętrzne i przyłącza.

3.1. Sieci wodociągowe

3.1.1. Etap Ia:

- de125PE od W1 do W12 wraz z HP80 w punktach: W5.1 i W11.1,
- de90PE od W4 do W17,
- studnia wodomierzowa w punkcie W17,
- de63PE od W17 do W25
- de40PE od W24 do W56,
- de32PE od W25 do W41, od W25 do W33, od W56 do W60,
- de25PE od W49 do W49.1, W53 do W53.1, od W56 do W56.1, od W59 do W59.1,
- punktu poboru wody w ilości 4,

3.1.2. Etap Ib:

- de32PE od W60 do W62,
- de25PE od W33 do W37.1, od W62 do W68.1, od W62 do W67.1,
- punkty poboru wody w ilości 3.

3.2. Kanalizacja

3.2.1. Etap Ia:

- PVC \varnothing 110; od D7 do D7.2, od D8 do D8.2, od D9 do D9.2, od D10 do D10.2,

3.2.2. Etap Ib:

- PVC \varnothing 110: od D1 do D1.2, od D11 do D11.2, od D12 do D12.2.

4. Branża elektryczna

4.1. Oświetlenie terenu

4.1.1. Etap Ia:

- wykonanie ZK-3A wraz z zasilaniem z ZKP (od punktu E1 do E4: około 26 m YAKY4x70mm²),
- wykonanie szafki oświetleniowej wraz z zasilaniem z ZK-3A (od punktu E4 do E68: około 198 m YAKY4x25),
- wykonanie słupów wraz z oprawami i kompletnym wyposażeniem w punktach: S10, S11, S12, S13, S15, S16, S17 oraz ich zasilanie YAKY

4x16mm² i uziemienie - bednarka FeZn 25x4mm (wg projektu branży elektrycznej)

4.1.2. Etap Ib:

- wykonanie słupów wraz z oprawami i kompletnym wyposażeniem w punktach: S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9 oraz ich zasilenie YAKY 4x16mm² i uziemienie - bednarka FeZn 25x4mm (wg projektu branży elektrycznej).

5. Zakres zamówienia określa szczegółowo projekt budowlano – wykonawczy, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wymienione szczegółowo w załączniku nr 2.3. do SIWZ.
6. Podane ilości należy traktować jako poglądowe, służące określeniu szacunkowego zaawansowania wykonywanych robót, a nie opisaniu ilości robót do wykonania.
7. Przedmiot zamówienia nie obejmuje budowy:
 - 7.1. Miejsc postojowych, chodników i nawierzchni od strony frontowej cmentarza – wzdłuż odcinka ogrodzenia nr 4.
 - 7.2. Obydwu kwaciarni wraz z przyłączami i instalacjami zewnętrznymi.
 - 7.3. Kaplicy (domu pogrzebowego) wraz z przyłączami i instalacjami zewnętrznymi.
 - 7.4. Ścian urnowych wraz z oświetleniem.
 - 7.5. Siedzisk.
 - 7.6. Dostawy pojemników na śmieci.
 - 7.7. Instalacji monitoringu wizyjnego.
 - 7.8. Instalacji oświetleniowych, wodnych i kanalizacyjnych innych niż wskazane w punktach 2 do 4.
 - 7.9. Etapu II i Etapu III określonych graficznie na rysunku 1A w Projekcie budowlanym w teczce II Architektura w zakresie dotyczącym wykonania ciągów pieszych i pieszo jezdnych wraz z odwodnieniem.