

Doszczegółowienie zakresu przedstawionego w projekcie budowlanym – po zmianie 2

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, którego przedmiotem jest „Zagospodarowanie Północnego Przedzamcza Zespołu Zamkowego w Malborku, obejmujące budowę niezbędnej infrastruktury technicznej - instalacje elektryczne, sanitarne zewnętrzne”

Zakres robót koniecznych do wykonania dla zapewnienia zasilania budynków 2CD oraz połączenia informatycznego budynków 2CD z budynkiem KARWAN oraz szafą dystrybucyjną Zamku Wysokiego.

1. Wykonać projektowaną kanalizację kablową Energetyczną zgodnie z rysunkami uzupełniającymi zawierającymi uszczegółowienie zakresu i przedstawienie na planie sytuacyjnym oraz schemacie kanalizacji nN.
2. Wykonać projektowaną kanalizację telekomunikacyjną zgodnie z rysunkami uzupełniającymi zawierającymi uszczegółowienie zakresu i przedstawienie na planie sytuacyjnym oraz schemacie kanalizacji teletechnicznej
3. Ułożenie kabli zasilających rozdzielnicę budynku 2CD zgodnie z zaprojektowanym układem i schematem zasilania w zakresie przedstawionym na rysunkach uzupełniających, Przewidzieć wykonanie tymczasowej linii zasilającej budynku 2CD na czas do wybudowania całej kanalizacji kablowej.
4. Ułożenie kabli zasilających rozdzielnicę budynków 2CD ze stacji ST-1 w zakresie zasilania podstawowego i rezerwowego – zasilanie jednostronne ze stacji ST-1. Przewidzieć wykonanie tymczasowej linii zasilającej budynku 2CD na czas do wybudowania całej kanalizacji kablowej.
5. Kable informatyczne ułożyć w trasach Serwerownia 2CD9 (2x 24J) - Szafa medialna w zamku Średnim – Budynek Karwanu Serwerownia (24J), Budynek Steibrecht (24J).

Pozostały zakres pozostawić do czasu wykonania zagospodarowania terenu, układu drogowego oraz pozostałych budynków przewidzianych do remontu.

W studniach kablowych pozostawić rezerwowe przepusty dla wprowadzenia rur osłonowych do studni w późniejszym zakresie. Wysokość pokryw i włączów do studni dostosować do projektowanych rzędnych terenu.

W zakresie robót sanitarnych wykonanie tylko i wyłącznie poniższych zakresów

- sieci wodociągowej – to co jest w zakresie przedmiaru robót linia wodociągowa PE160 wraz z przyłączami do budynków 2C i 2 D oraz 2A i 2B oraz zestawieniem poniżej

-sieci kanalizacyjnej – to co jest w zakresie przedmiaru robót linia kanalizacyjna wzdłuż budynków 2A-2D tj. od studni S10 do studni S1 wraz z przyłączami oraz z zestawieniem poniżej

- sieci kanalizacji deszczowej – to co jest w zakresie przedmiaru robót linia kanalizacji deszczowej oraz zestawieniem poniżej.

- utwardzenie nawierzchni zgodnie z przedmiarem przed budynkiem 2C i 2 D

Nawierzchnię chodnikową należy wykonać z prostokątnej płyty granitowej szarej o powierzchni płomieniowej i gr. 7 cm.

Płyty chodnikowe układać z przesunięciem o 1/2 długości płyty oraz naprzemiennie w pasie uzupełniającym pełnej szerokości płyty.

W przypadku, gdy pas nawierzchni chodnika z płyty jest szerszy niż pojedyncza płyta, należy łączyć całą płytę z uzupełnieniem w sposób naprzemienny.

Grubość 7 cm

-Wymiar 1,00 x 0,60 m

-Kolorystyka jasnoszara

- płyty płomieniowane

- płyty granitowe powinny charakteryzować się odpornością na poślizg:

- **w warunkach suchych – 76 SRV**
- **w warunkach mokrych – 64 SRV**

Zakres instalacji i przyłączy sanitarnych do wykonania na potrzeby funkcjonowania budynków 2ABCD

Instalacja wodociągowa doziemna:

- przyłącze od W1 do W3/ PE DN 160 – L-24,54m – przyłącze od wcinki do studni wodomierzowej
- od W3 do W11 / PE DN 160 – L-160m – instalacja doziemna główna na potrzeby budynków 2ABCD
- od W11 do W11.1 / PE DN 90 – L-4,7m – przyłącze pod hydrant ppoż zewnętrzny
- od W10 do W10.1/ PE DN 63– L-16,62m – zasilanie budynków 2CD
- od W5 do W5.1/ PE DN 90– L-11,53m – przyłącze pod hydrant ppoż zewnętrzny
- od W6 do W6.2/ PE DN 90– L-20,07m – zasilanie budynku 2B
- od W4 do W4.1/ PE DN 110 L-4,78m - przyłącze do automatycznego systemu nawadniania wraz ze studnią

Zbiorcze zestawienie długości :

PE DN 160 L=184,54m

PE DN 110 L-4,78m

PE DN 90 L=36,3m

PE DN 63 L=16,62m

Instalacja kanalizacji sanitarnej doziemnej:

- od S28 do S26 / HDPE DN 200 L-25,08m – instalacja do zbiornika na ścieki technologiczne
- od S10 do S1 / PVC DN 200 – L-138,74m – główna nitka instalacji kan. sanit. Dla budynków 2ABCD
- od S9 do S9.1./ PVC DN 160– L-7,83m – przyłącze budynku 2D
- od S7 do S7.1/ PVC DN 160– L-8,48m – przyłącze budynku 2C
- od S6 do S6.1/ PVC DN 160– L-8,19m – przyłącze budynku 2B

od S5 do S5.1/ PVC DN 160– L-8,18m – przyłącze budynku 2B

odS4 do S4.1/ PVC DN 160– L-8,28m – przyłącze budynku 2B

od S1 do S1.1/ PVC DN 160– L-7,80m – przyłącze budynku 2A

Zbiorcze zestawienie długości :

HDPE DN 200 = L-25,08m

PVC DN 200 L=138,74m

PVC DN 160 L=48,76m

Przyłącza kanalizacji deszczowej:

od KD19 do KD15 /PVC DN 200 – L-77,4m główna nitka kan. deszcz. 2CD

odKD17 do KD 17.1 /PVC DN 160 – L-6,7m podłączenie rynny/ drenażu 2CD

od KD 18 do KD 18.1 /PVC DN 160 – L-6,51m podłączenie rynny/ drenażu 2CD

od KD19 do KD20 /PVC DN 160 – L-6,7m – podłączenie rynny/ drenażu 2CD

od KD56 do KD54 /PVC DN 200 – L-12,28m – podłączenie rynny/ drenażu 2CD

odKD55 do KD55.1 /PVC DN 160 – L-4,81m – odwodnienie komory 2CD

od KD59 do KD57 /PVC DN 200 – L-13,63m – podłączenie rynny/ drenażu 2CD

odKD58 do KD58.2 /PVC DN 200 – L-6,96m – odwodnienie komór elektrycznych 2CD

od KD58.2 do KD58.3/PVC DN 160 L=2,95m – odwodnienie komór elektrycznych 2CD

od KD58.1 do KD58.1.1 DN 160- L-2,95m – odwodnienie komór elektrycznych 2CD

od KD63 do KD62 /PVC DN 200 – L-14,33m – podłączenie rynny/ drenażu 2CD

od KD65 do KD64 /PVC DN 200 – L-14,24m – podłączenie rynny/ drenażu 2CD

od KD64.1 do KD64.3 /PVC DN 160 – L-6,18m – odwodnienie małej komory 2CD

od KD68 do KD66 /PVC DN 200 – L-14,52m – podłączenie rynny/ drenażu 2B

od KD67 do KD67.2 /PVC DN 200 – L-8,21m – odwodnienie komory 2B

od KD71 do KD69 /PVC DN 200 – L-14,48m – podłączenie rynny/ drenażu 2B

od KD70 do KD70.3/ PVC DN 160 – L-10,44m – odwodnienie komór elektrycznych 2B

od KD70.1 do KD70.1.1/ PVC DN200 - L-4,36m – odwodnienie komór elektrycznych 2B

od KD74 do KD72 /PVC DN 200 – L-13,57m - podłączenie rynny/ drenażu 2A i 2B

od KD 75 do KD76 /PVC DN 200 – L-7,67m - podłączenie rynny/ drenażu 2A i 2B

Zbiorcze zestawienie długości :

PVC DN 200 L=201,65m

PVC DN 160 L=47,24m

Sieć ciepłownicza (kazamaty)

Od C1 do C8 (do studni zaworowej łącznie z jej wykonaniem i wyposażeniem) – **2x DN 32 L=117,5m**