

משרד השיכון

יבנה - מתחם A

מערכת הספקת מים ואיסוף הביוב

שלב ב'

מסמך ג' - המפרט המיוחד

שמהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה"

תכנון : אגת הנדסה, יעוץ ותכנון 2000 בע"מ
רח' יגאל אלון 65, תל-אביב
טלפון: 03-5618084 פקס: 03-5618059

מהדורה 02

תיאור העבודה

4.0.1 כללי

מפרט זה עוסק בביצוע תשתיות הספקת המים ואיסוף הביוב לשכונת מתחם A – שלב ב' בעיר יבנה.

תשתית הביוב כוללת קווים מאספים בתחום הכבישים, מעברים הציבוריים והשצ"פים והכנות לחיבורי מגרשים בחלק הדרומי של מתחם A. קווי ביוב מתוכננים לשלב ב' מתחברים למערכת הביוב הקיימת בכביש מס' 8 שבוצע במסגרת ביצוע תשתיות בשלב א' וממנה מתחברת לתחנת השאיבה.

תשתית המים כוללת את קווי החלוקה בתחום השכונה והכנות לחיבורי מגרשים. מערכת המים המתוכננת מתחברת למערכת המים הקיימת שבוצע במסגרת ביצוע תשתיות בשלב א'.

מודגש לקבלן כי העבודה תבוצע מבלי להפריע לאספקת המים לתושבים ולאיסוף השפכים. כל הפסקת המים תתואם עם נציגים מוסמכים של תאגיד מי יבנה, ע"פ הנחיית המפקח. הקבלן ינקוט בכל הצעדים הנדרשים למתן הודעה מראש לצרכנים.

מודגש לקבלן כי בנוסף לתשתיות המים והביוב קיימות בשטח תשתיות נוספות, כגון חשמל, תאורה, תקשורת, טל"כ וכו'. התוואי של התשתיות הנ"ל אינו ידוע ועל כן יש לבצע את הנחת הצנרת בזהירות רבה תוך תאום עם נציגי המערכות האחרות ונציגי העירייה. לצורך אתור תשתיות אחרות יבוצעו חפירה וגישוש לרבות חפירה בעבודות ידיים לגילוי התשתיות האחרות. במקרה שנמצאה בתוואי המתוכנן תשתית אחרת, יש לבצע את העבודה בתיאום עם המפקח. כול האמור לעיל כלול במחיר היחידה.

כל העבודות יהיו בהתאם לתכניות, כתב כמויות, ומפרטים שמהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז/חוזה.

4.0.2 מערכת המים

המערכת המתוכננת מורכב:

- מצינורות פוליאתילן מצולב SDR 16.2 דרג 10 (עמיד ל-UV) לפי ת"י 1519 בקטרים עד 160 מ"מ (כולל) המתאים בהנחה תת קרקעית למערכות מי שתייה, מונח בכל עומק.
- מצינורות פלדה לפי ת"י 530 לצינורות מי שתייה ללא פעמון לריתוך בקטרים מ-3" עד 18" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בכל עומק ו/או מושחלים בתוך שרוול פלדה.
- הכנה לחיבורי מגרשים בודדים וכפולים בקטרי 2", 3", 4" ו-6".
- ברזי כיבוי אש (הידרנטים) בקוטר 3" יחיד וכפולים בקוטר 2" * 3" עם זקף חרושתי בקטרים 4" עד 6" בהתאמה לרבות מתקן שבירה.
- השלמת ברזי כיבוי אש (שלב ב' – זקיף + ראש).
- המגופים המתוכננים יהיו מורכבים בתוך שוחות טרומיות מבטון בקטרים מ-60 ס"מ ועד 125 ס"מ.
- מגופי טריז בקטרים מ-3" ועד 18" (כולל).
- שרוולים בחצית קווי מקורות והשחלת צנרת בתוך שרוולים בגשרים.
- התחברויות לקווי קיימים פלדה ו/או פוליאתילן.

4.0.3 מערכת הביוב

המערכת המתוכננת מורכבת :

- מצינורות SN-8 P.V.C בקטרים מ – 160 מ"מ ועד 400 מ"מ (כולל) לפי ת"י 884 .
- מצינורות פוליאאתילן SDR-17 PE-100 דרג 10 בקטרים 450 מ"מ ו- 560 מ"מ.
- הכנה לחיבורי מגרשים בקטרים 160 ו - 200 מ"מ.
- שוחות הבקרה מחוליות טרומיות מבטון בקטרים 100, 125, 150 ו 200 ס"מ.
- קידוחים אופקי לחצית נחל יבנה וקו ירקון מערבי.
- הגבהה לתאי בקרה בקוטר 150 ו 200 ס"מ לגובה כביש מתוכנן והשלמת התא ע"פ הפרט לתאי בקרה.
- מפלים, התחברויות וסגירה בפקק של סוף קו בתוך תאי בקרה.

תאריך: _____

חתימת הקבלן: _____