

מבני ציבור
פיתוח בי"ס מגרש 403

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
100	1				
00.00	1				
00.00.0013	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ'	20.00	₪89.00	₪1,780.00
00.00.0015	שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "CSW51" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים מנירוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	₪410.00	₪410.00
00.00.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	250.00	₪155.00	₪38,750.00
00.00.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	₪5,000.00	₪15,000.00
00.00.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	15.00	₪165.00	₪2,475.00
00.00.0049	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	25.00	₪730.00	₪18,250.00

מבני ציבור
פיתוח בי"ס מגרש 403

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
00.00.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	₪7,000.00	₪14,000.00
00.00.0055	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'	1.00	₪1,260.00	₪1,260.00
00.00.0060	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00	₪450.00	₪1,350.00
00.00.0065	מוליך הארקה 120	מ'	50.00	₪110.00	₪5,500.00
00.00.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	₪1,750.00	₪5,250.00
00.00.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	500.00	₪192.00	₪96,000.00
00.00.0104	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בכל גובה שהוא ובכל עובי כולל יסוד, לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון לרבות בטון רזה	מ"ק	150.00	₪1,750.00	₪262,500.00
00.00.0105	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1/2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	₪145.00	₪290.00
00.00.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	1.00	₪130.00	₪130.00
00.00.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מ'	80.00	₪70.00	₪5,600.00
00.00.0130	גדר דגם "צבר" או ש"ע בגובה 1.10-1.2 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים מגליון וצבוע בתנור	מ'	60.00	₪430.00	₪25,800.00
00.00.0140	צינור פוליתילן 63 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מ'	160.00	₪23.00	₪3,680.00
00.00.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3", גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	₪6,680.00	₪6,680.00

מבני ציבור
פיתוח בי"ס מגרש 403

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
00.00.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מ'	40.00	24.00 ₪	960.00 ₪
00.00.0200	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י 5 מעברים של כלי 3 טון, או 7 מעברים של כלי 1 טון עם רטיבות אופטימלית (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	500.00	7.80 ₪	3,900.00 ₪
00.00.0205	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2 / 3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6 / 2" או פרופיל 100/100/4 מ"מ מגולוון וצבוע בתנורמבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	2.00	10,000.00 ₪	20,000.00 ₪
00.00.0210	ארון לצידוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ	2.00	900.00 ₪	1,800.00 ₪
00.00.0230	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	500.00	2.90 ₪	1,450.00 ₪
00.00.0310	n2xy 5x1.5 כבל	מ'	50.00	15.00 ₪	750.00 ₪
00.00.0335	na2xy 3x240+120 כבל	מ'	50.00	210.00 ₪	10,500.00 ₪
00.00.0343	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	4,400.00 ₪	13,200.00 ₪
00.00.0345	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן ומושלם	קומפ	2.00	2,350.00 ₪	4,700.00 ₪
00.00.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	4.00	300.00 ₪	1,200.00 ₪
00.00.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 ג'ליחוסם לחות	מ'	50.00	25.00 ₪	1,250.00 ₪
00.00.0500	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	40.00	175.00 ₪	7,000.00 ₪

פיתוח בי"ס מגרש 403

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
00.00.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	₪3,050.00	₪3,050.00
00.00.0520	צינורות פוליאיתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	70.00	₪190.00	₪13,300.00
00.00.0530	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טוסקנה" או "פרובנס" או ש"ע, במידות 37.5/50 ס"מ 37.5/37.5 ס"מ, 37.5/25 ס"מ 25/25 ס"מ, 12.5/25 ס"מ 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	550.00	₪163.00	₪89,650.00
00.00.0610	אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	300.00	₪105.00	₪31,500.00
00.00.0700	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 1/2", חיבורים בהברגה	יח'	2.00	₪51.00	₪102.00
00.00.0750	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	3.00	₪195.00	₪585.00
00.00.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק 70 וגובה 260, בולטת מעל פני ריצוף סופי 250 ס"מ כולל דלתות פח בהתאם לפרט כולל פס השוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית	יח'	1.00	₪8,000.00	₪8,000.00
00.00.0902	שסתום חד כיווני כפול (אחכ"כ) קוטר 4" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה של 10 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה לחכ"כ	יח'	1.00	₪7,410.00	₪7,410.00
00.00.1100	חפירה כללית בשטח לכל עומק שהוא	מ"ק	350.00	₪38.00	₪13,300.00
00.00.1110	מסנן אלכסוני קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "OF-020" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 2.5 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	₪1,930.00	₪1,930.00
00.00.2027	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	₪220.00	₪6,600.00

מבני ציבור
פיתוח בי"ס מגרש 403

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
00.00.2520	נגיש- שורת אבני סימון/אזהרה מובילים (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	85.00	₪53.00	₪4,505.00
	סה"כ ל1				₪751,347.00
	סה"כ ל1				₪751,347.00
<u>02</u>	<u>2</u>				
02.0150	גדר למגרש ספורט דגם "ציון כפולה" או "ערן ספורט" או "טדי" ש"ע בגובה כ-4.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים ל-4 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ מגלון וצבוע בתנורא 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	110.00	₪1,520.00	₪167,200.00
<u>02.01</u>	<u>פרק 1</u>				
02.01.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל) בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור/	מ'	80.00	₪40.00	₪3,200.00
02.01.0008	גדר דגם "ציון" או "פיקוס" ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון מגלון וצבוע בתנור בודדים	מ'	385.00	₪550.00	₪211,750.00
02.01.0010	שער חד כנפי מגולון דגם "ציון" או "חנית" או "צבר" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול מגלון וצבוע בתנור	יח'	2.00	₪3,630.00	₪7,260.00
02.01.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	₪4,280.00	₪21,400.00

פיתוח בי"ס מגרש 403

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.01.0016	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 180 ש"ח/מ"א	מ'	80.00	₪430.00	₪34,400.00
02.01.0020	שוחת תקשורת עבור בזק בגודל 84X84 P כולל מכסה קומפלט בהתאם להנחיות בזק	יח'	1.00	₪2,800.00	₪2,800.00
02.01.0021	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2, יסודות בטון מגולוון וצבוע בתנור במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה	יח'	1.00	₪3,230.00	₪3,230.00
02.01.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	2.00	₪2,670.00	₪5,340.00
02.01.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	₪6,670.00	₪20,010.00
	סה"כ לפרק 1				₪309,390.00
	סה"כ ל 2				₪476,590.00
03	3				
03.0020	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ'	30.00	₪100.00	₪3,000.00
03.0030	מפסק ראשי אלקטרוני 3x315A מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמון לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ	1.00	₪6,000.00	₪6,000.00
03.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2.00	₪325.00	₪650.00
03.0130	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	מ"ר	610.00	₪110.00	₪67,100.00

מבני ציבור
פיתוח בי"ס מגרש 403

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.0500	צינורות פוליאיתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	120.00	120.00 ₪	14,400.00 ₪
03.0520	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050-C" ממוגן או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	2,000.00 ₪	2,000.00 ₪
	סה"כ ל3				93,150.00 ₪

ריכוז תתי פרקים לפיתוח בי"ס מגרש 403

00	1	751,347.00₪
00.00	1	751,347.00₪
02	2	476,590.00₪
02.01	פרק 1	309,390.00₪
03	3	93,150.00₪
	סה"כ	1,321,087.00
סה"כ לפיתוח בי"ס מגרש 403		
סה"כ לפיתוח בי"ס מגרש 403		
1 00		751,347.00₪
2 02		476,590.00₪
3 03		93,150.00₪
	סה"כ עלות	1,321,087.00₪
	מע"מ בשיעור 18%	237,795.66₪
	סה"כ כולל מע"מ	1,558,882.66₪

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה

מאשר כתב הכמויות