

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
37	בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023				
1	מתקני תברואה				
7	צינורות למערכת נקזים				
1	צינורות למערכת נקזים				
01.07.1.010	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E), מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	50.00		
1	סה"כ צינורות למערכת נקזים				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>ספחים לצנרת פוליאיתילן, פוליפרופילן, PVC ויציקת ברזל</b>				
01.07.2.010	ספחים שונים כגון: הסתעפיות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 110 מ"מ	יח'	18.00		
01.07.2.020	ספחים שונים כגון: הסתעפיות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 160 מ"מ	יח'	12.00		
01.07.2.030	ספחים שונים כגון: הסתעפיות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 200 מ"מ	יח'	20.00		
01.07.2.040	ספחים שונים כגון: הסתעפיות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 250 מ"מ	יח'	20.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ ספחים לצנרת פוליאיתילן, פוליפרופילן, PVC ויציקת ברזל</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>משאיות עם מנוף, מנופים</b>				
01.07.3.010	מנוף הידראולי טלסקופי בכושר הרמה 50-70 טון, לרבות זמן ניווד המנוף ברדיוס 35 ק"מ מאיזור המרכז (מינימום 10 ש"ע ליום עבודה)	יום	4.00		
01.07.3.020	ביובית 20 קוב (מינימום 3 ש"ע)	יח'	20.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ משאיות עם מנוף, מנופים</b>				
<b>7</b>	<b>סה"כ צינורות למערכת נקזים</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	תשתיות ופיתוח				
1	חפירה, חפירה כללית וחפירה למרתפים				
01.57.1.010	חפירה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ'	מ"ק	80.00		
1	סה"כ חפירה, חפירה כללית וחפירה למרתפים				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023

מספר עבודה: 37

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>מרבדי דשא ודשא סינטטי בעבודות שיפוצים</b>				
01.57.5.010	טרקטור לניקוי שטח אחרי עבודות גינון וכיסוח, לרבות מפעיל ושני פועלים	יום	4.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ מרבדי דשא ודשא סינטטי בעבודות שיפוצים</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	<b>משטחי בלימה למתקני משחק וכושר</b>				
01.57.7.010	משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטין ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ 70% EPDM צבעוני ו - 30% SBR שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט ששולמו בנפרד)	מ"ר	50.00		
7	<b>סה"כ משטחי בלימה למתקני משחק וכושר</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023

מספר עבודה: 37

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	מצע, אגו"מ ושברי אבן				
01.57.8.010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	70.00		
8	סה"כ מצע, אגו"מ ושברי אבן				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	צינורות P.V.C				
01.57.9.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" 8 - SN או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	90.00		
9	סה"כ צינורות P.V.C				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>10</b>	<b>צינורות פוליאתילן</b>				
01.57.10.010	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE - 100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 180 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	40.00		
01.57.10.020	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE - 100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר. ללא ספחים	מ"א	35.00		
<b>10</b>	<b>סה"כ צינורות פוליאתילן</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>11</b>	<b>שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>				
01.57.11.010	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 (12.5 - B125 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'	2.00		
01.57.11.020	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 (12.5 - B125 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'	1.00		
01.57.11.030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 - B125 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 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
<b>11</b>	<b>סה"כ שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>12</b>	<b>צינורות מבטון מזויין עם אטם תקני על "הזכר" לפי ת"י 27</b>				
01.57.12.010	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על "הזכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	20.00		
01.57.12.020	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על "הזכר" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	35.00		
01.57.12.030	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על "הזכר" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	40.00		
01.57.12.040	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על "הזכר" דרג 3 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	60.00		
<b>12</b>	<b>סה"כ צינורות מבטון מזויין עם אטם תקני על "הזכר" לפי ת"י 27</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023

מספר עבודה: 37

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>13</b>	<b>צינורות מבטון מזויין עם אטם מובנה ב"נקבה" לפי ת"י 27</b>				
01.57.13.010	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	20.00		
01.57.13.020	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	35.00		
01.57.13.030	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	30.00		
01.57.13.040	צינורות מבטון מזויין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	60.00		
<b>13</b>	<b>סה"כ צינורות מבטון מזויין עם אטם מובנה ב"נקבה" לפי ת"י 27</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>14</b>	<b>שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות</b>				
01.57.14.010	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ ממין 40 (D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 51.2 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00		
01.57.14.020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ ממין 40 (D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
<b>14</b>	<b>סה"כ שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023

מספר עבודה: 37

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>15</b>	<b>חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>				
01.57.15.010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ...	2.00		
<b>15</b>	<b>סה"כ חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>16</b>	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>				
01.57.16.010	תוספת לעבודות צנרת עבור הריסת קטעים מכביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרת הכביש לקדמותו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ההריסה בכל רוחב נדרש ובכל עומק.	מ"א	165.00		
01.57.16.020	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרת המדרכה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ההריסה בכל רוחב נדרש וכל עומק	מ"א	40.00		
01.57.16.030	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת מדרכת אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרת המדרכה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ההריסה בכל רוחב נדרש ובכל עומק.	מ"א	75.00		
01.57.16.040	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור משטחי בטון בכל עובי לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרת משטח הבטון לקדמותו למצב שלפני הניסור לרבות קוצים זזין, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ההריסה בכל רוחב נדרש ובכל עומק.	מ"א	25.00		
<b>16</b>	<b>סה"כ פריצת כבישים ומדרכות</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>17</b>	<b>תאי בקרה מלבניים לניקוז מבטון טרום</b>				
01.57.17.010	תחתית תא בקרה מלבני 120/140 ס"מ ובגובה 200 ס"מ	יח'	1.00		
01.57.17.020	חוליות הגבהה במידות 120/140 ס"מ ובגובה 50 ס"מ	יח'	1.00		
01.57.17.030	תקרה במידות 150/170 ס"מ לתא במידות 120/140 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש)	יח'	1.00		
01.57.17.040	חוליות הגבהה במידות 150/150 ס"מ ובגובה 200 ס"מ	יח'	6.00		
01.57.17.050	תקרה במידות 180/180 ס"מ לתא במידות 150/150 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש)	יח'	5.00		
<b>17</b>	<b>סה"כ תאי בקרה מלבניים לניקוז מבטון טרום</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023

מספר עבודה: 37

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>18</b>	<b>תאי תפיסה (קולטנים) מבטון טרום</b>				
01.57.18.010	תא תפיסה ראשי עם אבן שפה במידות 80/50/175 ס"מ	יח'	8.00		
01.57.18.020	תא תפיסה אמצעי עם אבן שפה במידות 80/50/45 ס"מ	יח'	20.00		
<b>18</b>	<b>סה"כ תאי תפיסה (קולטנים) מבטון טרום</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>19</b>	<b>קידוחים ותוספות</b>				
01.57.19.010	תוספת לסעיף 57.17.0040-18- תאי בקרה מלבניים 180X300 ס"מ (בור שיקוע) MC - 180X300 גובה חוליה ללא תקרה 275 ס"מ תוצרת וולפמן או ש"ע	יח'	3.00		
01.57.19.020	תוספת לסעיף 57.17.0050-18- תקרות מלבניות עם פתח בקוטר 60 ס"מ- MT 220X340-60 לתאי בקרה מלבניים תוצרת וולפמן או ש"ע	יח'	3.00		
01.57.19.030	סולם מפלדה מגולוונת תוצרת וולפמן או ש"ע	מ"א	10.00		
01.57.19.050	קידוח ספיגה לפי פרט מצורף בו קוטר הקידוח החיצוני 80 ס"מ, כולל 42 חוליות מבטון מחורר תוצרת "גלם" או שווה ערך, בקוטר 60 ס"מ, עם עטיפה של החוליות בשרוול בד גאוטכני בקוטר 70 ס"מ, כולל חצץ מסביב לחוליות הבטון. הקידוח בעומק 21 מטר - קידוח פולימרי כולל טבעת רשת קוטר 60 ס"מ לעומס של 12.5 טון ושני פרופילים מגולבנים בקצה עליון למניעת נפילה פנימה	קומפ...	14.00		
01.57.19.060	פינוי עודפי אדמה מהאתר במשאית לאתר מורשה	קומפ...	1.00		
01.57.19.070	צילום, דיגום ומבחן החדרה לבור	קומפ...	14.00		
<b>19</b>	<b>סה"כ קידוחים ותוספות</b>				
<b>57</b>	<b>סה"כ תשתיות ופיתוח</b>				
<b>1</b>	<b>סה"כ מתקני תברואה</b>				
<b>37</b>	<b>סה"כ בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023</b>				
<b>37</b>	<b>מע"מ 17%</b>				
<b>37</b>	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>				

## דוח אומדן – דפי ריכוז

	בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023	37
	מתקני תברואה	1
	צינורות למערכת נקזים	7
	סה"כ צינורות למערכת נקזים	7
	תשתיות ופיתוח	57
	סה"כ תשתיות ופיתוח	57
	סה"כ מתקני תברואה	1
	סה"כ בי"ח אברבנאל - שלב א - 10.01.2023	37
	מע"מ 17%	37
	סה"כ כולל מע"מ	37