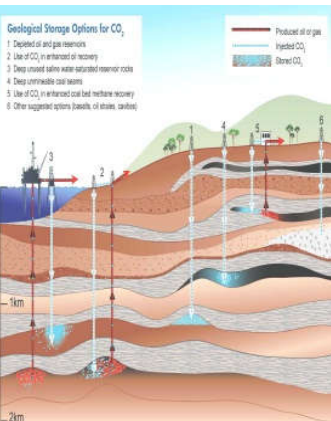
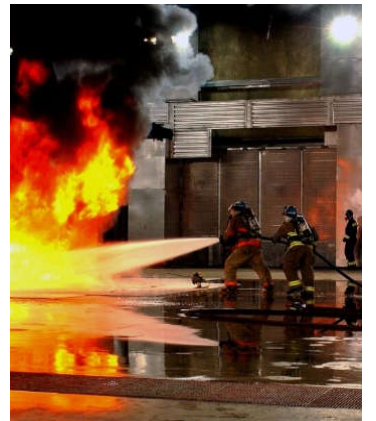




מחירון 5/2025



מבדק איכות (השרון) בע"מ
מעבדה לגיאולוגיה, מאושרת לענף הבנייה והסלילה,
החברה מוסמכת ע"י הראשות הלאומית להסמכת מעבדות
ואושרה ע"י משרד המסחר והתעשייה – הממונה על
התקינה.

החברה פועלת מתוקף חוק התקנים התשי"ג 1953 ובהתאם
לחוק התכנון והבניה התשכ"ה 1965

טלפון רב קווי - 08-8637737

מחוז דרום - החלוץ 136 באר שבע, 8420940

מייל - South@Qtest.co.il

מחוז מרכז - פארן 2, אזור תעשייה צפוני, יבנה, 812250

מייל - Office@Qtest.co.il

מחוז צפון - יוסף בצרי 23 א.ת. קריית גנים ת.ד. 630 קריית אתא 28106

מייל - North@Qtest.co.il

אתר אינטרנט - WWW.QTEST.CO.IL

מייל שיווק

Sales@Qtest.co.il

Finance@Qtest.co.il

Pm@Qtest.co.il



מבוא

הערות כלליות

- המחירים הנקובים במחירון הינם בש"ח (ש).
- המחירים הנקובים אינם כוללים מע"מ, תוספת מע"מ תחול על המזמין כחוק.
- המחירים צמודים למדד תשומות הבניה.
- בדיקות אשר אינן מופיעות או מתומחרות במחירון זה, מחירן יסוכם בטרם ביצוען.
- נטילות – המזמין יחויב בתוספת תשלום עבור נטילה, בבדיקות שאינן כוללות נטילת חומרים.
- עבור בדיקות ואו שירותים הדורשים הכנות מיוחדות של חומרים, הקמת מבנה מיוחד, אזורים מרוחקים וכדומה תחול תוספת מחיר אשר תסוכם מראש מול המזמין.
- כל הבדיקות אשר מופיעות במחירון זה תבוצענה עפ"י התקנים, המפרטים והנהלים הרלוונטיים לביצוע הבדיקות.
- אזור פעילות המעבדה הינו ברדיוס של 20 ק"מ.
- עבודה מעבר לקו הירוק או באזור הערבה ובאילת, תחויב בתוספת של 50% ממחירי המחירון התקף
- קביעת בדיקות בתאום טלפוני או בכתב עם הנציג האחראי בשטח
- תשלום אשר יבוצע במלואו בעת עריכת הסכם יפטור את המזמין מהעלות מחיר שיחול במהלך העבודה
- אם ידרשו הסדרי תשלומים יתואמו אלה בעת חתימת ההסכם
- הסדרי פריסת תשלומים יכללו הפרשי מחירים והצמדה למדד המחירים לצרכן
- עבודות שאינן מפורטות במחירון זה יתואמו מראש ואף תוגש הצעת מחיר בהתאם
- מחיר שעות העבודה אינו כולל נסיעות והובלות

שעות פעילות המעבדה

- ימים א'-ה': יום עבודה 08:00 – 16:00
- ימי ו': יום עבודה 08:00 – 12:00 בדיקות בטון בלבד.
- עבודה מעבר לשעות פעילות המעבדה תחויב בתוספת תשלום כמפורט במחירון בפרק תעריפי שעות.
- עבודה בשבתות וחגי ישראל תחויב בתוספת תשלום של 200% ממחירי המחירון התקף (מותנה באישור שר העבודה והרווחה).

לינה וטיסות

- עבודה המצריכה לינה במלון ואו טיסות עבור העובד, תהיה על חשבון מזמין העבודה, בתוספת של 30% דמי טיפול, ארגון ומימון.

עבודות בתאום עם גורמי – חוץ

- בדיקות ועבודות שתימסרנה לביצוע ע"י גורמי חוץ תחויבנה בעלויות גורם החוץ ובתוספת של 20% עבור ארגון, טיפול ומימון (לסעיף זה לא יינתנו הנחות).
- בעבודות כבישים – השימוש בשרות הכוונת תנועה או ליווי שוטרים ישלם המזמין את הוצאות העלות ובתוספת של 20% עבור ארגון, טיפול ומימון (לסעיף זה לא יינתנו הנחות).

מבדק איכות (השרון) בע"מ היא מעבדה מוסמכת על ידי הרשות להסמכת מעבדות, ופועלת בהתאם לחוק התקנים. היא מאושרת על ידי הממונה על התקינה במשרד הכלכלה והתעשייה לבצע בדיקות בקרה והבטחת איכות בתחום הבנייה והסלילה. המחירון של המעבדה מציג את מגוון השירותים והבדיקות שהמעבדה מציעה, בשיתוף עם קבלני משנה במידת הצורך. מבדק איכות מספקת צוות מקצועי של בודקים ומהנדסים מיומנים, שמתחייבים להציע שיטות עבודה אמינות

נשמח לעמוד לרשותכם בכל עת במתן הבהרות נוספות ככל שתדרשנה, למידע נוסף פנה אלינו בכל עת

מחלקת שיווק ומכירות ארצית

08-8637737

www.Qtest.co.il

Sales@Qtest.co.il

ט.ל.ח

תוכן עניינים

עמוד	נושא	עמוד	נושא
13	בדיקות כלונסאות	3	תנאים ותעריפים
13	בדיקות מוצרי פלדה	3	שעות עבודה
14	בדיקות כימיות	3	זיהוי מוצרים/נטילות
15	אנליזות איכות הסביבה	4	ריכוז ו/או מערכים
16	בדיקות הנדסיות/מעקות	4	בדיקות בטון טרי
16	עוגנים, צבע, בטיחות בכבישים	5	בדיקות בטון קשוי
17	אריחי קרמיקה	5	בדיקות בטון קל
17	בדיקות אבן טבעית/מלאכותית	5	בדיקות בטון מותז
18	בדיקות חיפוי קירות חוץ	6	בדיקות בטונים מיוחדות
18	מדרגות	6	בדיקות בנטונייט
19	מערכות הבניין (אינסטלציה ושרברבות)	7	מלט לטיח
19	בדיקות תקרות תותב	7	בדיקות מוצרי בניה
19	בדיקת מערכות סולריות	7	בדיקות ביטומן
20	בדיקות חשמל	8	בדיקות אספלט בשיטת מרשל
20	בדיקות גז	9	מיון קרקעות
20	בדיקות אטימות הצפות	9	בדיקות קרקע שדה
20	בדיקות אטימות המטרות	9	בדיקות קרקע
20	בדיקות נגרות	9	אנליזה מכנית
20	בדיקות אנטנה	9	בדיקות פלסטיות
20	תאורת אזהרה וכולא ברקים	9	הידוק
20	בדיקות לממ"דים, ממ"מים, ממ"קים	9	צפיפות יחסית
21	זלתות אש, תגובות בשריפה	10	בדיקות מת"ק (CBR)
22	בדיקת גלאים עצמאיים	10	אגרטים
23	מערכות גילוי אש	10	בדיקות חדירות/זרם
23	בדיקת בטיחות אש ובקרת עשן	10	גזירה
23	מערכות כיבוי אש בארוסול	10	גזירה ישירה
23	מערכות כיבוי אש ב CO2	11	גזירה מרחבית
23	בדיקת אינטגרציה	11	קונסולידציה
24	אפיון רשת מים	11	תפיחה
24	בדיקת גלגונים לכיבוי אש	12	בדיקות גזירה מרחבית מיוחדות
24	מערכת מתזים	12	סקרים גיאו-טכניים
25	בדיקות מתקני משחקים, מתקני כושר	12	מדידת מדי שיפוע/אינקלומטר
25	בניה ירוקה	12	ניטור

מק"ט	תאור פריט	פרטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
תנאים ותעריפים						
10001	אישור התקשרות	על סעיף זה לא תחול הנחה			יחידה	751.0
10002	עדכון תעודה	על סעיף זה לא תחול הנחה			תעודה	273.0
שעות עבודה						
10101	שעת עבודה - מהנדס				שעת עבודה	940.0
10102	שעת עבודה - בודק				שעת עבודה	775.0
10103	יום עבודה מהנדס - אתר/מפעל	עד 8 שעות עבודה כולל זמן נסיעה			יום עבודה	7,485.0
10104	יום עבודה בודק - אתר/מפעל	עד 8 שעות עבודה כולל זמן נסיעה			יום עבודה	6,165.0
10105	שעת עבודה נוספת/ערב מהנדס - 150 %				שעת עבודה	1,408.0
10106	שעת עבודה נוספת בודק/ערב - 150 %				שעת עבודה	1,160.0
10107	מעבדה צמודה/חודש/רמה 2	מתקנים ע"י המזמין			חודש עבודה	104.0
10108	ביטול הזמנה במהלך 2 ימי עסקים לפני המועד שבהזמנה	על סעיף זה לא תחול הנחה			ביקור	845.0
10109	הנפקת תעודה בודדת בהסכם - ארכיון				יחידה	280.0
10110	הנפקת דוח מסכם + תעודות להסכם בארכיון (בית פרטי)	יחידה				1,105.0
10111	הנפקת דוח מסכם + תעודות להסכם בארכיון (לפרויקט)				יחידה	1,655.0
10112	שיחזור תעודת בטון טרי בודדת				יחידה	115.0
10113	שיחזור תעודה (מלבד בטון טרי/ריכוז תעודות)	עפ"י הצעת מחיר			יחידה	--
10114	יציאה לנטילת חומר או מדגם				שעת עבודה	720.0
10115	שעת עבודת לילה בודק - אתר/מפעל				שעת עבודה	1,875.0
10116	שעת עבודת לילה מהנדס - אתר/מפעל				שעת עבודה	1,545.0
10117	עבודת לילה/שבת 100 % תוספת				יחידה	--
10118	עבודת ערב 50 % תוספת				יחידה	--
10119	תרגום דו"ח/לוגים לאנגלית				שעת עבודה	484.0
10120	רכב צמוד - תעריף יומי	עד 100 ק"מ ביום			יום עבודה	1,248.0
זיהוי מוצרים/נטילות						
10201	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 12-1 יח"ד	In house procedure		שעת עבודה	1,094.0
10202	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 64-13 יח"ד			שעת עבודה	96.0
10203	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 128-65 יח"ד			שעת עבודה	86.0
10204	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 192-129 יח"ד			שעת עבודה	78.0
10205	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 256-193 יח"ד			שעת עבודה	71.0
10206	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 320-257 יח"ד			שעת עבודה	67.0
10207	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 384-321 יח"ד			שעת עבודה	60.0
10208	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 448-385 יח"ד			שעת עבודה	56.0
10209	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 512-449 יח"ד			שעת עבודה	50.0
10210	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 576-513 יח"ד			שעת עבודה	47.0
10211	זיהוי מוצרים ונטילות	עבור 1500-577 יח"ד			שעת עבודה	44.0
ריכוז ו/או מערכים						
10301	דו"ח מסכם לבית פרטי		In house procedure		שעת עבודה	731.0
10302	כללי לפי שעת עבודה				שעת עבודה	1,523.0
10303	כללי לפי שעת עבודה נוספת				שעת עבודה	1,435.0
10304	יום בטלה				יום עבודה	5,505.0
10305	ריכוז או מערך	עבור 12-1 יח"ד	In house procedure		שעת עבודה	1,359.0
10306	ריכוז או מערך	עבור 64-13 יח"ד			שעת עבודה	117.0
10307	ריכוז או מערך	עבור 128-65 יח"ד			שעת עבודה	105.0
10308	ריכוז או מערך	עבור 192-129 יח"ד			שעת עבודה	97.0
10309	ריכוז או מערך	עבור 256-193 יח"ד			שעת עבודה	89.0
10310	ריכוז או מערך	עבור 320-257 יח"ד			שעת עבודה	81.0
10311	ריכוז או מערך	עבור 384-321 יח"ד			שעת עבודה	71.0
10312	ריכוז או מערך	עבור 448-385 יח"ד			שעת עבודה	67.0
10313	ריכוז או מערך	עבור 512-449 יח"ד			שעת עבודה	62.0
10314	ריכוז או מערך	עבור 576-513 יח"ד			שעת עבודה	58.0
10315	ריכוז או מערך	עבור 1500-577 יח"ד			שעת עבודה	55.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות בטון טרי						
10401	מדגם 1 מאצווה אחת (1*2)	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	550.0
10402	2 מדגמים מאצווה אחת (1*4)	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	704.0
10403	מדגמים מאצווה אחת (1*6) עד 18 קוב 3	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	869.0
10404	מדגמים מ- 2 אצוות (1*2 + 1*4) עד 27 קוב 3	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	1,248.0
10405	מדגמים מ- 3 אצוות (1*2 * 3) עד 50 קוב 3	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	1,640.0
10406	הכנת גליל בטון מבטון טרי				בדיקה	121.0
10407	הכנת מנסרת בטון מבטון טרי				בדיקה	121.0
10408	הכנת קובית בטון מבטון טרי				בדיקה	121.0
10409	קביעת תכולת אויר				בדיקה	194.0
10410	בדיקת צפיפות הבטון				בדיקה	216.0
10411	בדיקת סומך	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 2.1		בדיקה	445.0
10412	בדיקת התאמת נפח הבטון להזמנה	לא כולל תשלום עבור שקילת המערבל			בדיקה	650.0
10413	בדיקת אחידות העירבול				בדיקה	1,065.0
10414	בדיקת זמן התקשרות - עד 8 שעות עבודה				בדיקה	984.0
10415	בדיקת הפרשת מים				בדיקה	1,017.0
10416	הפרשת מים ושינוי נפח לפי ASTM C-940 משורות קטנות	בדיקות תערובת דייס הכולל חוזק + נזילות לפי	ת"י 466 חלק 3		בדיקה	4,790.0
10417	הפרשת מים ושינוי נפח לפי ASTM C-940 משורות קטנות	בדיקות תערובת גראוט הכולל חוזק + נזילות ע"פ תקן	ת"י 466 חלק 3		בדיקה	4,790.0
10418	בדיקת חום הידרציה בקונסטרוקציה - יציקות רב נפח	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
10419	קביעת טמפרטורה של תערובת בטון טרי	המחיר לבדיקת טמפרטורה בלבד מערבל אחד			בדיקה	396.0
10420	קביעת תכולת סיבי פלדה בבטון טרי	כולל נטילה			מדגם	911.0
10421	בדיקת זמן התקשרות - כל שעה נוספת מעל 8 שעות				בדיקה	183.0
10422	קוביה 15X15X15 ס"מ	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			מדגם	885.0
10423	גליל בקוטר 30X15 ס"מ	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			מדגם	885.0
10424	בדיקות תערובת דייס הכוללת נזילות, הפרשת מים, שינוי נפח וחוזק	ע"פ תקן חלק 3 (משורות גדולות)	ת"י 466 חלק 3		בדיקה	12,105.0
10425	CLSM 3 מדגמים מאצווה אחת (1*6) עד 18 קוב 3	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	869.0
10426	3 מדגמים מ- 2 אצוות (1*4 + 2*2) עד 27 קוב CLSM	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	1,248.0
10427	3 מדגמים מ- 3 אצוות (3*2 * 2) עד 10 קוב CLSM	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	1,639.0
10428	כל מדגם נוסף מעל 3 מדגמים - כל 50 קוב נוספים CLSM	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	550.0
10429	בדיקת חוזק לחיצה לתערובת דייס עבור 3 מדגמים	ע"פ תקן למועדים 7 ו- 28 יום	ת"י 466 חלק 3		בדיקה	1,853.0
10430	בדיקת חוזק לחיצה לתערובת דייס מדגם נוסף מעל 3 מדגמים	ע"פ תקן	לפי ת"י 466 חלק 3		מדגם	313.0
10431	בדיקת סומך בשיטת וי - בי (VB)	ע"פ תקן	לפי ת"י 26 חלק 2.2		בדיקה	1,325.0
10432	בדיקת סומך של בטון טרי בשולחן זרימה	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 2.4		בדיקה	1,325.0
10433	בדיקת סומך שקיעה זרימה (שירוע)	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 2.9		בדיקה	1,325.0
10434	בדיקת במשפך V	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 2.10		בדיקה	1,325.0
10435	בדיקת בקופסת L	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 2.11		בדיקה	1,325.0
10436	בדיקת הפרדות בניימי	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 2.12		בדיקה	1,325.0
10437	מדגם נוסף מעבר לדרישות התקן CLSM	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	390.0
10438	יישור שטחי לחץ של גלילים בציפי				בדיקה	60.0
10439	מדגמים מ- 4 אצוות - עד 100 קוב	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	2,185.0
10440	מדגמים מ- 5 אצוות - עד 150 קוב 5	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	2,730.0
10441	מדגמים מ- 6 אצוות - עד 200 קוב 6	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	3,275.0
10442	מדגמים מ- 7 אצוות - עד 250 קוב 7	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	3,820.0
10443	מדגמים מ- 8 אצוות - עד 300 קוב 8	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	4,365.0
10444	מדגמים מ- 9 אצוות - עד 350 קוב 9	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	4,910.0
10445	מדגמים מ- 10 אצוות - עד 400 קוב 10	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	5,455.0
10446	מדגם נוסף מעבר לדרישות התקן	המחיר כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה			בדיקה	390.0
10447	תוספת 50% ליציקות ערב בהתאם לגודל היציקה				בדיקה	--
10448	תוספת 100% ליציקות לילה ושבית בהתאם לגודל היציקה				בדיקה	--
10449	נטילת מדגם של הבטון הטרי לצורך הכנת דוגמאות	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 1		בדיקה	238.0
10450	בקרה סטטיסטית של בטון				יחידה	3,305.0

מק"ט	תאור פריט	פרטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות בטון קשוי						
10501	קדוח 1-3 גלילי בטון קשוי	לא כולל בדיקה			יציאה	1,853.0
10502	קידוח של גליל נוסף מעל 3 גלילים	לא כולל בדיקה			גליל	478.0
10503	קידוח ובדיקה של 6 גלילי בטון קשוי עבור ספקי בטון	לפי הצעת מחיר			יציאה	--
10504	קידוח ובדיקה של כל גליל נוסף מעל 6 גלילים עבור ספקי בטון	לפי הצעת מחיר			גליל	--
10505	קידוח ובדיקה של גליל נוסף מעל 3 גלילים	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 6		גליל	544.0
10506	קידוח ובדיקה של 1-3 גלילי בטון קשוי	ע"פ תקן	ת"י 26 חלק 6		יציאה	2,755.0
10507	חוזק המתיחה הלא-ישירה של קובייה	קובייה שהובאה למעבדה			בדיקה	111.0
10508	קדוח גליל בטון מתוך גוש בטון	שהובא למעבדה			בדיקה	126.0
10509	יישור שטחי לחץ של גלילי בטון				בדיקה	38.0
10510	יישור שטחי לחץ של גלילים בציפוי				בדיקה	60.0
10511	חוזק בלחץ של גליל בטון	כולל נסירה ויישור שטח			בדיקה	143.0
10512	חוזק בלחץ - גליל בטון שהובא	הובא למעבדה			בדיקה	110.0
10513	חוזק בלחץ של קוביית בטון לא כולל נטילה				בדיקה	115.0
10514	נסירת קוביית בטון מתוך גוש בטון	שהובאה למעבדה			בדיקה	132.0
10515	יישור שטחי לחץ של קוביית בטון				בדיקה	38.0
10516	ניסור גליל בטון קשוי בקוטר מעל " 5	דוגמה שהובאה למעבדה			בדיקה	82.0
10517	עומק חדירת מים בלחץ - 1 לוח	למדגם שהובא למעבדה			בדיקה	335.0
10518	עומק חדירת מים בלחץ - 2 לוחות	למדגם שהובא למעבדה			בדיקה	500.0
10519	עומק חדירת מים בלחץ - 3 לוחות	למדגם שהובא למעבדה			בדיקה	748.0
10520	עומק חדירת מים בלחץ - 4 לוחות	למדגם שהובא למעבדה			בדיקה	1,119.0
10521	עומק חדירת מים בלחץ - 5 לוחות	למדגם שהובא למעבדה			בדיקה	1,676.0
10522	חדירת מים בלחץ - דוגמא 1	כולל דיגום, הכנה ובדיקה			בדיקה	555.0
10523	חדירת מים בלחץ - 2 דוגמאות	כולל דיגום, הכנה ובדיקה			בדיקה	830.0
10524	חדירת מים בלחץ - 3 דוגמאות	כולל דיגום, הכנה ובדיקה			בדיקה	1,243.0
10525	חדירת מים בלחץ - 4 דוגמאות	כולל דיגום, הכנה ובדיקה			בדיקה	1,861.0
10526	חדירת מים בלחץ - 5 דוגמאות	כולל דיגום, הכנה ובדיקה			בדיקה	2,789.0
10527	עובי בטון				דוגמא	71.0
10528	חוזק הדבקות של בטון				דוגמא	214.0
10529	הכנת פלטה לחדירות מים בלחץ	דוגמא 1			דוגמא	6.0
10530	בדיקת מסה סגולית מרחבית				בדיקה	176.0
10531	ספיגות של דוגמת בטון	דוגמא שהובאה למעבדה			בדיקה	176.0
10532	בדיקת חוזק הדבקות של בטון מותז	לגליל שהובא למעבדה			בדיקה	214.0
10533	חוזק בטון קשוי - פטיש שמידט עד 3 אלמנטים	ביציאה אחת			בדיקה	3,305.0
10534	חוזק בטון קשוי - פטיש שמידט כל אלמנט נוסף מעל 3 אלמנטים	באותה היציאה			מדגם	665.0
בדיקות בטון קל						
10601	בטון קל 1-3 מדגמים				בדיקה	1,944.0
10602	בטון קל מעל 3 מדגמים				מדגם	652.0
10603	בטון קל (קשוי) 3-1 גלילים				בדיקה	2,156.0
10604	בטון קל (קשוי) מעל 3 גלילים				גליל	287.0
10605	בטון קל (קשוי) חוזק לחיצה	דוגמא אחת שהובאה למעבדה			בדיקה	170.0
10606	בטון קל (קשוי) מסה סגולית מרחבית	דוגמא אחת שהובאה למעבדה			בדיקה	170.0
10607	בטון קל (קשוי) ספיגות למים	דוגמא אחת שהובאה למעבדה			בדיקה	203.0
בדיקות בטון מותז						
10701	דרוג מדגם עד 5 ק"ג	כולל שטיפה			בדיקה	610.0
10702	בדיקה חוזנית (דרוג פגמים)	ללא קידוח			בדיקה	247.0
10703	בדיקת חוזק הדבקות בשיטה שוודית	יציאה לשטח ובדיקה של 3 נקודות			בדיקה	2,084.0
10704	בדיקת חוזק הדבקות בשיטה שוודית	כל דוגמא נוספת			בדיקה	269.0
10705	עובי בטון מותז				דוגמא	104.0
10706	בדיקת ספיגת אנרגיה (צפידות) לפי EN14488-5	עבור דוגמא אחת (ללא נטילה, הכנה והובלת הדוגמאות)			בדיקה	3,987.0



מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות בטונים מיוחדות						
10801	תכנון תערובות בטון לפי מפרט המזמין	לא כולל נטילה והובלת חומרים			בדיקה	2,986.0
10802	תכנון תערובות בטון (תערובת נוספת)	לא כולל נטילה והובלת חומרים			בדיקה	2,183.0
10803	הכנת תערובת בטון במעבדה				בדיקה	819.0
10804	בדיקת חוזק בכפיפה של מנסרה				בדיקה	159.0
10805	חוזק מתיחה לא-ישירה של קוביה				בדיקה	111.0
10806	חוזק מתיחה לא-ישירה של גליל	ללא נטילה והכנה			בדיקה	111.0
10807	בדיקת ספיגות נימית של בטון	ללא נטילה והכנה			בדיקה	496.0
10808	בדיקת התפשטות מרושת של בטון	עבור 3 דוגמאות, ללא נטילה באתר			בדיקה	2,337.0
10809	בדיקת התכווצות של בטון	עבור 3 דוגמאות, ללא נטילה באתר			בדיקה	1,655.0
10810	בדיקת מודול אלסטיות בלחיצה	ללא נטילה וללא הכנת דוגמא			בדיקה	808.0
10811	בדיקת שיעור שחיקה של בטון				בדיקה	467.0
10812	בדיקת עמידות של בטון בהולס עבור 3 דוגמאות	ללא נטילה וללא הכנת דוגמא			בדיקה	1,325.0
10813	התנגדות לאחידות כלור				דוגמא	907.0
10814	בדיקת סדירות פלסטית של בטון				בדיקה	3,602.0
10815	בדיקת מצב מוטות ויון באלמנט	ע"פי תאום מראש			בדיקה	3,305.0
10816	הכנת דוגמאות ובדיקת חוזק הדבקות לבטון				בדיקה	2,425.0
10817	בדיקת חוזק כפיפה לבטון עם סיבים	ע"פ תקן לא כולל נטילה והכנת דוגמאות	EN 14651		דוגמא	6,825.0
10818	בדיקת שיעור שחיקה לפי EN-12808-2				דוגמא	588.0
10819	קביעת מקדם העברת כלורידים בבטון				בדיקה	4,350.0
10820	הכנת דו"ח בדיקה				יחידה	357.0
10821	בדיקת צפיפות הבטון				דוגמא	1,738.0
10822	בדיקת תכונות של סיבי פלדה	ע"פ תקן	ASTM A820		בדיקה	1,490.0
10823	קביעת אקטיביות פוצולנית של חומר מליטה				בדיקה	3,855.0
10824	בדיקת התגבשות במלחים				מדגם	2,491.0
10825	בדיקת שינוי נפח בהרטבה וייבוש				מדגם	2,689.0
10826	קביעת הפסד מים בייבוש				מדגם	841.0
10827	בדיקת חוזק מתיחה של חוט פלדה לייצור סיבים				דוגמא	539.0
10828	קביעת מדד פעילות פוצולנית של אפר פחם				בדיקה	3,250.0
10829	בדיקת דקות של אפר פחם				בדיקה	610.0
10830	בדיקת צפיפות של אפר פחם				בדיקה	643.0
10831	קביעת תכולת סיבי פלדה בבטון קשוי	לא כולל נטילה			דוגמא	145.0
בדיקות בנטונייט						
10901	בדיקת pH באתר/במעבדה	בעזרת נייר לקמוס			בדיקה	110.0
10902	צמיגות מדומה + פלסטיות במעבדה	ראומטר פאן			בדיקה	270.0
10903	חוזק גיל+נקודת כניעת לבנטונייט	ראומטר פאן			בדיקה	293.0
10904	הפסד נוזל + עובי עוגה	בדיקה באתר/במעבדה - פילטר פרס			בדיקה	196.0
10905	גבול נילות של בנטונייט				בדיקה	734.0
10906	חוזק גיל במעבדה	בשירומטר			בדיקה	273.0
10907	יציבות בנטונייט	במשורה			בדיקה	138.0
10908	תכולת מלחים				בדיקה	279.0
10909	מוליכות חשמלית של בנטונייט				בדיקה	170.0
10910	תכולת רטיבות				בדיקה	89.0
10911	בקרה צמודה באתר לבד' בנטונייט - מעל 4 שעות עד 8 שעות עבודה	שעות העבודה 00:00-16:00 לא כולל בדיקות בטון טרי			יום עבודה	5,505.0
10912	בקרה אקראית באתר לבד' בנטונייט - עד 4 שעות				בדיקה	2,480.0
10913	תכונות בנטונייט במעבדה	ע"פ תקן	ISO 13500 ו ISO 10414		בדיקה	2,897.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
מלט לטיח						
11001	מלט לטיח חוץ	ע"פ תקן	ת"י 3, 1920 שכבות סביבה רגילה		בדיקה	7,939.0
11002	מלט לטיח חוץ	ע"פ תקן	ת"י 3, 1920 שכבות סביבה רגילה		בדיקה	9,852.0
11003	מלט לטיח פנים	ע"פ תקן	ת"י 3, 1920 שכבות		בדיקה	5,672.0
11004	מלט לטיח חוץ	ע"פ תקן שכבות תשתית לחיפויים קשיחים	ת"י 3, 1920		בדיקה	6,310.0
11005	מלט לטיח - הכנת תערובת	כולל בדיקות תכונות טיח טרי			בדיקה	1,189.0
11006	מלט לטיח - בדיקת חוזק כפיפה ולחצה	כולל הכנת דוגמאות			בדיקה	473.0
11007	מלט לטיח - הצטמקות מרוסנת	כולל הכנת דוגמאות			בדיקה	1,065.0
11008	מלט לטיח - הצטמקות חופשית	כולל הכנת דוגמאות			בדיקה	1,065.0
11009	מלט לטיח - חוזק הדבקות	כולל הכנת דוגמאות, לתשתית בודד			בדיקה	737.0
11010	מלט לטיח - עמידות בבליה	כולל הכנת דוגמאות			בדיקה	3,030.0
בדיקות מוצרי בניה						
11101	לבנים לבניה רגילה				בדיקה	926.0
11102	לבנים לחיפוי				בדיקה	926.0
11103	בלוק חלול 6 חורים טרמי				בדיקה	926.0
11104	בלוק חלול או מקשי				בדיקה	926.0
11105	בלוקי קיר עשויים בטון	ע"פ תקן	ת"י 5.1		בדיקה	926.0
11106	בלוקים מבטון תאי	מאושפרים באוטוקלב			בדיקה	2,735.0
11107	בלוקי קיר עשויים בטון	בעלי בידוד תרמי משופר (ע"פ תקן)	(לפי ת"י 1365)		בדיקה	926.0
11108	בדיקה חלקית מורחבת למערכת טיח	תרמי ללא בדיקת אש (ע"פ תקן)	ת"י 1414		בדיקה	11,463.0
11109	בדיקת השלמה לכל סוגי טיח טרמי	ללא בדיקת אש (ע"פ תקן)	ת"י 1414		בדיקה	7,175.0
11110	בדיקה חלקית מורחבת למערכת טיח	תרמי כולל בדיקת אש (ע"פ תקן)	ת"י 1414		בדיקה	14,976.0
11111	בדיקת השלמה לכל סוג טיח תרמי	כולל בדיקת אש (ע"פ תקן)	ת"י 1414		בדיקה	8,638.0
11112	ציפוי מרקם על בסיס תחליב שרף	סינטטי לקיר חיצוני			בדיקה	10,639.0
11113	חומרי הדבקה	לאריחי קרמיקה ופסיפס			בדיקה	7,342.0
11114	לוחות גללים מאסבסט צמנט	ע"פ תקן	ת"י 110		בדיקה	795.0
11115	מסטיק אספלט לאיטום גגות	ע"פ תקן	ת"י 68		בדיקה	520.0
11116	יריעות ביטומן משופר בפולימר	ע"פ תקן	ת"י 1430 חלק 3		בדיקה	1,284.0
11117	לוחות שטוחים מאסבסט צמנט	בדיקה			1255	5.0
11118	לוחות שטוחים מאסבסט צמנט	ותאית			בדיקה	1,260.0
11119	מחיצות וחיפוי גבס	לוחות עמידים מים			בדיקה	9,821.0
11120	מחיצות וחיפוי גבס	רכיבי שלד ע"פ תקן	ת"י 1490.4		בדיקה	7,365.0
11121	מחיצות וחיפוי גבס	לוחות רגילים			בדיקה	8,663.0
בדיקות ביטומן						
11201	רקיעות	ע"פ תקן	ASTM D 113		בדיקה	291.0
11202	חדירות	ע"פ תקן	ASTM D 5		בדיקה	249.0
11203	נקודת התרככות	ע"פ תקן	ASTM D 36		בדיקה	249.0
11204	צמיגות ביטומן (דינמית, קינמטית, סייבולט)	ע"פ תקן	ASTM-D-2171, ASTM-D-2170, ASTM-D-88		בדיקה	489.0
11205	שארית זיקוק של אמולסיה	ע"פ תקן, אמולסיה	ASTM D 244		בדיקה	489.0
11206	תכונות ביטומן טרי במעבדה	ע"פ תקן	ת"י 161 חלק 1 ישן		בדיקה	1,307.0
11207	תכונות ביטומן משוחזר	כולל כל בדיקות הביטומן + שחזור ביטומן			בדיקה	2,698.0
11208	תכולת מים בביטומן ובאמולסיה	ע"פ תקן	BS 598/2		בדיקה	251.0
11209	משקל סגולי של ביטומן	ע"פ תקן	ASTM D 70		בדיקה	224.0
11210	מסיסות הביטומן בטריכלורואתילן	ע"פ תקן	ASTM D 2042		בדיקה	224.0
11211	קרום דק בתנור תקני	ביטומן			בדיקה	224.0
11212	הפסד משקל לאחר חימום (קרום דק בתנור)	ע"פ תקן	ASTM D 2872		בדיקה	224.0
11213	נקודת הדבקה	ע"פ תקן	ASTM D 92		בדיקה	227.0
11214	מיצוי ושיחזור הביטומן מתערובת	ביטומן			בדיקה	1,760.0
11215	מטען חשמלי	ע"פ תקן	ASTM D 244		בדיקה	224.0
11216	ניפוי	ע"פ תקן	ASTM D 244		בדיקה	235.0
11217	ימים 5, 24 יציבות באחסנה	ע"פ תקן	ASTM-D-244/77, ASTM-D-244/40		בדיקה	445.0
11218	עובי כללי של יריעה	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	170.0
11219	צפיפות של יריעה	ע"פ תקן	ASTM D 1505		בדיקה	224.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
11220	תכונות מתיחה והתארכות של יריעה	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		בדיקה	882.0
11221	התנגדות לקריעה	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		בדיקה	444.0
11222	תכולת ביטומן ביריעה	יריעה			בדיקה	358.0
11223	יציבות מידות היריעה	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		בדיקה	224.0
11224	עמידות היריעה בטמפר' גבוהה	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		בדיקה	224.0
11225	עמידות בדקירה סטטית	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		בדיקה	334.0
11226	חדירות מים בלחץ 2אטמ'	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		בדיקה	356.0
11227	סט בדיקות ליריעה	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		סט	2,378.0
11228	סט בדיקות למסטיק אספלט לאטום גגות	ע"פ תקן	ASTM D 113, ASTM D 5 ASTM D 36		בדיקה	474.0
11229	סט בדיקות לאמולסיה	ע"פ תקן	ת"י 161/2		סט	2,198.0
11230	סט בדיקות לביטומן בשיטת SHRP	ע"פ תקן	ת"י 161/1		סט	2,293.0
11231	גזירה דינמית לביטומן	ע"פ תקן	ת"י 161/1		בדיקה	533.0
11232	בדיקת כמות ציפוי באמולסיה	3נקודות			בדיקה	929.0
11233	גזירה דינמית לסיווג PG	ע"פ תקן	ASTM D 7175		בדיקה	555.0
11234	חוזק מתיחה למחסים	10יחידות			בדיקה	291.0
11235	הכנת המדגם לבדיקות				בדיקה	247.0
11236	סט בדיקות ליריעת HDPE				סט	2,378.0
11237	קשיחות בוחילה - California Test	ע"פ תקן	ת"י 161 חלק 1		בדיקה	555.0
11238	סט בדיקות לבד גאוטקסטיל	כולל: משקל, חוזק במתיחה, חוזק לקריעה ועמידות			סט	2,378.0
11239	נטילת מדגמי ביטומן, אספלט	עד מרחק 80 ק"מ			בדיקה	335.0
11240	שארית אפר של חומרי נפט	ע"פ תקן	ASTM D 482		בדיקה	445.0
11241	בדיקת תכונות של בד סיבי זכוכית				בדיקה	2,378.0
11242	סט בדיקות לגיאוגריד	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		סט	2,378.0
11243	סט בדיקות ליריעת פוליפרופילן	ע"פ תקן	ת"י 1430/3		סט	2,378.0
11244	תכונות מתיחה והתארכות של תפר	לפי דרישות המומין			בדיקה	882.0
בדיקות אספלט בשיטת מרשל						
11301	נטילת מדגם - תערובת חמה	מהפלט או מהכביש	In house procedure		בדיקה	500.0
11302	תכולת ביטומן (מיצוי קר או חם) לא כולל נטילה ודיגום	ע"פ תקן	ASTM-D-2172, ASTM-D- 2172/B		בדיקה	500.0
11303	ניפוי עד 3"ג לא כולל שטיפה	ע"פ תקן, לא כולל נטילה	ת"י 3,		בדיקה	324.0
11304	ניפוי עד 3"ג כולל שטיפה	ע"פ תקן, לא כולל נטילה	ת"י 3,		בדיקה	581.0
11305	צפיפות גליל אספלט מהודק במעבדה	ע"פ תקן	ASTM D 2726		גליל	280.0
11306	גזירת גליל אספלט	מהודק במעבדה, כולל יציבות ונוילות, ע"פ תקן	ASTM D6926		גליל	280.0
11307	תוספת עבור חוזק משתייר	ע"פ תקן	ASTM D 6926		גליל	253.0
11308	צפיפות מקסימלית תאורטית	ע"פ תקן	ASTM D 2041		בדיקה	638.0
11309	מערכת מלאה לקביעת תערובת אספלט	ע"פ תקן	ת"י 362		בדיקה	2,755.0
11310	תכנון תערובת אספלט בשיטת מרשל	עבור 5 תכולות ביטומן, ע"פ תקן	ת"י 362		בדיקה	7,430.0
11311	קידוח גלילי אספלט כולל יציאת צוות, עד 6 גלילים				יום עבודה	2,150.0
11312	קידוח גליל נוסף - מעל 6גלילים				גליל	390.0
11313	עובי גליל	כולל הפרדה בין השכבות, ע"פ תקן	ASTM D 2726		גליל	132.0
11314	צפיפות גליל	ע"פ תקן	ASTM D 2726		גליל	225.0
11315	תכולת מים בתערובת אספלט	או בתערובת ביטומן, ע"פ תקן	BS 598/2		שעת עבודה	276.0
11316	בקרה במפעל אספלט	עד 8 שעות עבודה ביום			סט	1,699.0
11317	שחיקה בשיטת קנטברו	לא כולל הכנת גלילים, לפי מפרט מע"צ			גליל	140.0
11318	הכנת המדגם לבדיקות				מדגם	247.0
11319	ליווי והכנת תערובת אספלט במפעל כולל בדי' מע' מלאה				תערובת	1,767.0
11320	בדיקת כמות ריסוס בזמן יישום בשטח				בדיקה	665.0
11321	בדיקת גזירה בין שכבות גלילי האספלט				בדיקה	627.0
11322	מתיחה צירית של גלילי אספלט כולל הכנת מדגמים				בדיקה	682.0
11323	עמידות גלילי אספלט בחדירת מים בלחץ				בדיקה	280.0
11324	עמידות אגו"מ בחדירת מים כולל הדיוק וריסוס				בדיקה	649.0
11325	בדיקת מישוריות עד שעתיים ראשונות				בדיקה	1,215.0
11326	בדיקת מישוריות כל שעה מעבר לשעתיים ראשונות				בדיקה	445.0
11327	חיוב ערב - תוספת 50 %				יחידה	--
11328	חיוב לילה - תוספת 100 %				יחידה	--

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
מיון קרקעות						
11401	מיון הסתכלותי	לכל דוגמה, לפי זמן מינימום	In house procedure		שעת עבודה	47.0
11402	מיון הסתכלותי של ארגו גלעין	לפי זמן			שעת עבודה	300.0
11403	תכולת רטיבות				בדיקה	50.0
11404	מיון קרקעות קומפלט				בדיקה	940.0
11405	תכולת חומרים לא מינרליים קלים	ע"פ תקן	ת"י 1886		יחידה	451.0
11406	תכולת חומרים לא מינרליים כבדים	ע"פ תקן	ת"י 1886		יחידה	451.0
11407	תכולת חומרים מינרליים כבדים	ע"פ תקן	ת"י 1886		יחידה	451.0
בדיקות קרקע שדה						
11501	משקל מרחבי בשיטת כסוי בשערה	כולל שימוש ציוד מדידה מכוויל, פענוח, הכנת דוחות			יחידה	238.0
11502	משקל מרחבי בערימה	שפיכה חופשית			יחידה	91.0
11503	זווית תנוחה (שפיכה חופשית)				יחידה	1,553.0
11504	בדיקת מעבדה לחרוט חול				יחידה	96.0
בדיקות קרקע						
11601	עובי שכבות (3 נקודות למדגם)	כל נקודה נוספת 50 ש"ח			יחידה	423.0
11602	בדיקת פרסיומטר כולל פענוח	לא כולל מחיר קידוח			בדיקה	832.0
11603	בדיקת דילטומטר	לא כולל מחיר קידוח			נקודה	368.0
11604	בדיקת צפיפות שדה במכשיר גרעיני עד 6 נקודות	ע"פ תקן	ת"י 1454		בדיקה	1,270.0
11605	בדיקת צפיפות שדה במכשיר גרעיני כל נקודה נוספת מעל 6 נקודות	ע"פ תקן	ת"י 1454		בדיקה	192.0
11606	בדיקת צפיפות שדה במכשיר גרעיני עד 6 נקודות - ביקור נוסף באותו יום	ע"פ תקן	ת"י 1454		ביקור	1,270.0
11607	בדיקת דקר דרום אפריקאי - DCP עד לעומק 1 מטר, עד 6 נקודות	כולל פענוח			בדיקה	5,175.0
11608	בדיקת דקר דרום אפריקאי - DCP עד לעומק 2 מטר, עד 6 נקודות	כולל פענוח			בדיקה	7,595.0
11609	בדיקת דקר דרום אפריקאי - DCP עד לעומק 3 מטר, עד 6 נקודות	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
11610	בדיקת צפיפות בשיטת חרוט חול	לא כולל בדיקות במעבדה			בדיקה	248.0
11611	בדיקות מודול אלסטיות של הקרקע LDW	פלטה גרמנית			ביקור	6,605.0
11612	בדיקת דקר דרום אפריקאי - DCP עד לעומק 1 מטר, כל נקודה נוספת				נקודה	874.0
11613	בדיקת דקר דרום אפריקאי - DCP עד לעומק 2 מטר, כל נקודה נוספת				נקודה	1,094.0
11614	מעברי מכשך עד שעתיים				בדיקה	995.0
11615	מעברי מכשך כל שעה מעבר לשעתיים ראשונות				בדיקה	445.0
11616	עובי שכבות כל נקודה מעל 3 נקודות	כל נקודה נוספת 50 ש"ח			יחידה	60.0
11617	דיגום קרקע ע"י דוגם מוסמך				יום עבודה	1,985.0
11618	סקר קרקע, סקר גז קרקע פאסיבי, סקר גז קרקע אקטיבי,	הגעה לאתר והתארגנות			שעת עבודה	2,205.0
11619	תכולת רטיבות מתחת לריצוף	ע"פ תקן לא כולל פירוק הריצוף ומתן עדות בבימ"ש	ת"י 1629		בדיקה	2,755.0
אנליזה מכנית						
11701	אנליזה מכנית	שטיפה דרך נפה מספר 200			בדיקה	407.0
11702	ניפוי עד 3 ק"ג כולל שטיפה				בדיקה	581.0
11703	ניפוי עד 3 ק"ג - לא כולל שטיפה				בדיקה	324.0
11704	ניפוי כמות העולה על 3 ק"ג - כולל שטיפה				בדיקה	654.0
11705	בדיקת הידרומטר				בדיקה	820.0
בדיקות פלסטיות						
11801	גבול נוזילות וגבול פלסטיות (גבולות אטרברג)	למדגם			בדיקה	610.0
11802	גבול נוזילות				בדיקה	500.0
11803	גבול פלסטיות				בדיקה	500.0
11804	גבול התכווצות (הצטמקות)				שעת עבודה	350.0
הידוק						
11801	הידוק גליל מת"ק או מודיפיד	כל נקודה			שעת עבודה	265.0
11902	הידוק גליל פרוקטור	כל נקודה			שעת עבודה	193.0
צפיפות יחסית						
12001	צפיפות מקסימלית 100% עבור חול דיונות				יחידה	1,361.0
12002	צפיפות מינימלית בקרקעות ותערובות אגרגטים	ע"פ תקן	ASTM D-4254		יחידה	344.0
12003	צפיפות מקסימלית 100% מודיפיד	מיני 4 נקודות ללא ניפוי לא כולל בדיקות אינדיקטיב			יחידה	1,361.0
12004	צפיפות מקסימלית 100% פרוקטור	מיני 4 נקודות ללא ניפוי לא כולל בדיקות אינדיקטיב			יחידה	690.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
12005	צפיפות מקסימלית בקרקעות ותערובות אגרגטים	ע"פ תקן	ASTM D-4253		יחידה	995.0
12006	צפיפות מקסימלית % 100 מעבדתית, מע' בדיקות לשתיים	ע"פ תקן - לפי כולל נטילה	ת"י 1865		בדיקה	3,305.0
12007	צפיפות מקסימלית % 100 מעבדתית, מע' בדיקות למצע	ע"פ תקן - לפי כולל נטילה	ת"י 1865		בדיקה	3,635.0
בדיקות מת"ק (CBR)						
12101	מערכת מת"ק מלאה 3 דרגות אנרגיה 15 גלילים	לא כולל בדיקות אינדיקטיביות והכנת המדגם			מערכת	6,935.0
12102	מערכת מת"ק מקוצרת	דרגת אנרגיה אחת לא כולל בד' אינדיקטיביות			מערכת	5,340.0
12103	מערכת מת"ק מקוצרת 3 דר' אנרגיה 7 גלילים	לא כולל בדיקות אינדיקטיביות והכנת המדגם			מערכת	4,955.0
12104	נקודת מת"ק - מדגם בלתי מופר	לא כולל נטילת המדגם			מערכת	1,215.0
אגרגטים						
12201	שעור גריסות - לוס אנג'לס	לא כולל הכנת המדגם			שעת עבודה	463.0
12202	שעור גריסות בריטיות	עבור פרקציה אחת, לא כולל הכנת המדגם			בדיקה	416.0
12203	ספיגות ומשקל יחסי גדול מנפה 4 או 3/4"	גדול מנפה 4 או 3/4"			שעת עבודה	522.0
12204	ספיגות ומשקל יחסי עובר נפה 4"	עובר נפה 4"			בדיקה	555.0
12205	אריכות / מאורכות	עבור מקטע אחד			בדיקה	280.0
12206	פחיסות	עבור מקטע אחד			בדיקה	280.0
12207	תכולת אבק				בדיקה	200.0
12208	תכולת בולי חרסית				שעת עבודה	206.0
12209	שעור התנגדות לבלייה במכשיר מיקרו - דוול				יחידה	665.0
12210	תכולת דקים				בדיקה	200.0
12211	תכולת גרגירים גרוסים				בדיקה	451.0
בדיקות חדירות/זרם						
12301	מקדם חדירות למים בתא דופן קשיחה	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,316.0
12302	מקדם חדירות למים בתא גזירה מרחבית לחומר קוהזיביות	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,769.0
12303	התנגדות חשמלית				בדיקה	577.0
12304	דיספרסיביות (PINHOLE TEST)	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,028.0
12305	קפילריות				שעת עבודה	247.0
12306	מקדם חדירות למים בשיטת עמוד קבוע (חומר גרנולרי)"	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,028.0
12307	בדיקת ניקה בשיטת נייר פילטר				שעת עבודה	350.0
12308	בדיקת VANE TEST במעבדה	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	830.0
12309	בדיקת מוליכות תרמית/התנגדות תרמית	כוכב הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה עם מחט תרמית"			בדיקה	1,875.0
12310	בדיקת שדה - מוליכות תרמית/התנגדות תרמית	הלקוח אחראי להכין את הקידוח/שתח			בדיקה	1,655.0
12311	בדיקת חדירות למים במעבדה לחומר סלע - JET GROUT בטון	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,769.0
12312	צפיפות ורטיבות טבעית למדגם בלתי מופר				בדיקה	280.0
12313	חדירות מים ב שטח - Falling head/ Pask permeameter	הלקוח אחראי להכין את הקידוח/שתח			יחידה	5,505.0
12314	חדירות מים ב שטח - DOUBLE RING	הלקוח אחראי להכין את הקידוח/שתח			יחידה	8,255.0
גזירה						
12401	חוזק לחיצה ללא כלוא של חומר קוהזיביות	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	649.0
12402	חוזק לחיצה ללא כלוא של חומר קוהזיביות- הכנת מדגם השריה	כולל הכנת מדגם בתא גזירה מרחבית			בדיקה	1,105.0
גזירה ישירה						
12501	גזירה ישירה בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (3 נק' מיני)	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			נקודה	1,293.0
12502	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה (3 נק' מיני)	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			נקודה	1,293.0
12503	הכנת מדגם				שעת עבודה	280.0
12504	בלתי מנוקזת (מהירה) לחומרים גרנולריים	לא כולל הכנת המדגם			שעת עבודה	559.0
12505	גזירה ישירה בתא גדול (3 נק' מיני)	חומר גרנולרי כולל הכנת המדגם : 30X30 ס"מ			נקודה	6,362.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
גזירה מרחבית						
12601	גזירה מרחבית- QUU (3 נק' מיני)	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			נקודה	1,435.0
12602	גזירה מרחבית- CD (3 נק' מיני)	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			נקודה	2,671.0
12603	גזירה מרחבית- CU (3 נק' מיני)	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			נקודה	2,671.0
12604	הכנת מדגם				שעת עבודה	335.0
12605	ASTM D5331 Undrained cyclic shear liquefaction test	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	22,004.0
12606	ASTM D 3999- Modulus and Damping Properties of Soils	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	22,004.0
12607	קונסולידציה על חומר חרסיתי -חד מחזורית	"כולל הכנת טעינה בלבד"			בדיקה	2,867.0
12608	קונסולידציה על חומר חרסיתי כולל שלב פריקה - פריקה מלאה	"כולל הכנת טעינה ופריקה מלאה"			בדיקה	5,509.0
12609	קונסולידציה על חומר חרסיתי כולל שלב פריקה וטעינה מחדש	טעינה, פריקה וטעינה מחדש			בדיקה	8,152.0
12610	קונסולידציה על חומר חרסיתי כולל שלב פריקה - 3 נקודות פריקה				בדיקה	4,295.0
קונסולידציה						
12701	תפיחה חופשית במשורה	תפיחה			בדיקה	214.0
12702	שיעור תפיחה-שיטה B	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,023.0
12703	לחץ תפיחה-שיטה C	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,900.0
12704	לחץ ושעור תפיחה-שיטה B ו- C	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	2,918.0
12705	שווה ערך חול				בדיקה	324.0
12706	לחץ ושעור תפיחה-שיטה A ו- J4 נק' מיני	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			נקודה	1,023.0
12707	מייט	כולל הכנת המדגם-מדגם שחול או דחיסה			בדיקה	1,900.0
תפיחה						
12801	בדיקת לחיצה בלא כלוא לא כולל גרף	כולל הכנת המדגם : חיתוך, קידוח ו/או ליטוש המדגם.			בדיקה	689.0
12802	בדיקת בקיעה ברזילאית	כולל הכנת המדגם : חיתוך, קידוח ו/או ליטוש המדגם.			בדיקה	484.0
12803	קביעת מודול אלסטיות ומקדם פואסון	"בעזרת מד עוות חשמלי כולל הכנת המדגם"			בדיקה	1,545.0
12804	גזירה מרחבית בתא 3 HOEK נק' מיני	כולל הכנת המדגם			נקודה	1,435.0
12805	בדיקה אולטראסוניט בסלע	כולל הכנת המדגם : חיתוך, קידוח ו/או ליטוש המדגם.			בדיקה	190.0
12806	צילומי ארגזי גלעין				דוגמא	115.0
12807	חוזק נקודתי - POINT LOAD	כולל הכנת המדגם : חיתוך, קידוח ו/או ליטוש המדגם.			בדיקה	484.0
12808	גזירה ישירה של מדגם סלע (-) 3 נק' מיני	כולל הכנת המדגם : חיתוך, קידוח ו/או ליטוש המדגם.			נקודה	1,534.0
12809	בדיקת לחיצה בלא כלוא כולל גרף בלי קביעת מודול אלסטיות	"בעזרת מד עוות חשמלי כולל הכנת המדגם"			בדיקה	1,215.0
12810	בדיקת חוזק לחיצה בלא כלוא -הכנת מדגם השריה	כולל הכנת המדגם : חיתוך, קידוח ו/או ליטוש המדגם.			בדיקה	799
12811	גזירה מרחבית בתא HOEK כולל מודול אלסטיות ומקדם פואסון	"בעזרת מד עוות חשמלי כולל הכנת המדגם"			בדיקה	2,513.0
12812	בדיקה בדיקת עמידות בשחיקה של סלע רך- Slake Durability	כולל הכנת המדגם			בדיקה	1,445.0
12813	על מדגם Index - בדיקת שחיקה לפי Cerchar Abrasivity	כולל הכנת המדגם : חיתוך, קידוח ו/או ליטוש המדגם.			בדיקה	555.0
12814	בדיקות MOHS				בדיקה	115.0
12815	בדירות -זוג של סלע-פטיש אסקלרומטרי "פטיש שמידט"				בדיקה	170.0
12816	משקל סגולי וספיגת הסלעים				בדיקה	280.0
12817	חוזק לחיצה בלא כלוא - JETGROUT כולל הכנת מדגם				בדיקה	689.0



מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות גזירה מרחבית מיוחדות						
12901	TRIAXIAL TEST - MULTISTAG	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12902	TRIAXIAL TEST - EXTENSION	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12903	TRIAXIAL TEST - CHANGE VOLUME	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12904	ANISOTROPIC CONSOLIDATION TEST	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12905	סקר גאופיסי - מערכת STING סקר גאופיסי	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12906	התקנת פיומטרים אלקטרוניים	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12907	התקנת ומדידת מדי שקיעה ותפיחה	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12908	התקנת ומדידת מדי לחץ	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	--
12909	שימוש במכונת קידוח נגרת	לקידוחים רדודים (כולל מפעיל)			יום עבודה	4,160.0
12910	בדיקת אגני שקיעות - FWD, עד 60 נק'				בדיקה	8,255.0
12911	בדיקת FWD רצופה מעל 60 ועד 150 נק'				נקודה	104.0
12912	בדיקת ערכי גליות הכביש - IRI, עד 5 ק"מ נתיב				בדיקה	8,255.0
12913	בדיקת ערכי גליות הכביש - IRI, מעל 5 ק"מ עד 10 ק"מ נתיב				ק"מ/נתיב	1,215.0
12914	בדיקת ערכי גליות הכביש - IRI, מעל 10 ק"מ נתיב				ק"מ/נתיב	1,215.0
12915	ניתוח תוצאות מדידה והכנת דו"ח בדיקה				בדיקה	293.0
12916	מדידות זעזועים ססמיים				בדיקה	4,955.0
12917	שירותי חתכים גיאולוגיים וא גיאולוגיים - גיאוטכניים	המחיר כולל שעות עבודת גיאולוג בכיר ושעות עבודה			בדיקה	445.0
12918	פענוח נתונים גיאולוגיים/גיאוטכניים				בדיקה	445.0
12919	PDA בדיקת	ייעוץ לפיקוח על החדרה דינמית של כלונסאות בטון			בדיקה	9,025.0
12920	בדיקת חדירות למים בקידוח או בור	מחיר מינימלי ליציאה			בדיקה	6,385.0
12921	בדיקת התנגדות להחלקה באמצעות מטוטלת בריטית				בדיקה	6,385.0
12922	מדידות התנגדות להחלקה בנסיעה - עד 26 ק"מ	ע"פ תקן	ISO 13473-1 , ASTM E 2340 , ASTM E 1845		בדיקה	15,955.0
12923	מדידות התנגדות להחלקה בנסיעה - כל ק"מ נוסף מעל 26 ק"מ	ע"פ תקן	ISO 13473-1 , ASTM E 2340 , ASTM E 1845		קילומטר נסיעה	500.0
12924	מדידות התנגדות להחלקה בנסיעה במסלולי תעופה עד 26 קמ	ע"פ תקן	ISO 13473-1 , ASTM E 2340 , ASTM E 1845		בדיקה	18,540.0
12925	מדידות התנגדות להחלקה בנסיעה במסלולי תעופה לק"מ נ"י	ע"פ תקן	ISO 13473-1 , ASTM E 2340 , ASTM E 1845		קילומטר נסיעה	566.0
סקרים גיאו-טכניים						
13001	התארגנות לפני הקדיחה	עפ"י מפרט הלקוח			קומפלט	--
13002	העברת ציוד בין נקודות קידוח				יחידה	445.0
13003	ביצוע קידוחי ניסיון בתוואי מסייעות קיימות	במקדח אוגר לעומק 4.0 מטר מפני המימסעה,			מטר אורך	8,805.0
13004	בדיקות SPT ואו בדיקות VT בהתאם לסוג הקרקע				יחידה	203.0
13005	קביעת עובי מבנה המסייעה בכל קידוח כולל עובי שכבה	כולל בדיקת רטיבות, דירוג ומיון בשיטת AASHTO			יחידה	1,765.0
13006	פיקוח גאולוגי צמוד				יום עבודה	2,645.0
13007	אספקת מיכל מים				יחידה	1,985.0
13008	שימוש ביעה אופני (שופל) להכשרת דרכי גישה				יום עבודה	3,305.0
13009	עבודת מחפרון				יום עבודה	1,985.0
13010	קדיחה בצרורות				מטר אורך	126.0
13011	קדיחה בסלע				מטר אורך	610.0
13012	הספקת צינור מוגן				מטר אורך	148.0
מדידת מדי שיפוע/אינקלומטר						
13101	התקנת צינור אינקלומטר (כולל צינור) לפי מטר אורך	לפי הצעת מחיר			מטר אורך	--
ניטור						
13201	מדידה תזוזה אופקית ע"י אינקלומטר (מד שיפוע)	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13202	בדיקת פלטה סטטית PLT לפי תקן DIN 18134	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13203	בדיקת פלטה סטטית PLT לפי תקן ASTM 1195	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13204	בדיקת פלטה סטטית PLT לפי תקן ASTM 1196	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13205	בדיקת זעזועים לפי תקן DIN 4150-3	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13206	מדידת של הסדק	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13207	בדיקת שקיעות - לפי מפרט המזמין	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13208	PDA TEST	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13209	פיקוח על התקנת צינורות מד שיפוע	לפי הצעת מחיר			יום עבודה	--
13210	התקנת צינור אינקלומטר (כולל צינור) לפי מטר אורך	לפי הצעת מחיר			מטר אורך	--

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות כלונסאות						
13301	בדיקות סוניות מינימום יציאה לאתר - עד 40 כלונסאות	עד 40 כלונסאות			בדיקה	4,405.0
13302	בדיקה סוניות מעבר ל- 40 כלונסאות	מעבר ל- 40 כלונסאות			בדיקה	115.0
13303	בדיקות אולטראסוניות מחיר מינימום יציאה לאתר	מחיר מינימלי יציאה לאתר			בדיקה	4,405.0
13304	בדיקות אולטראסוניות לכלונס עם יותר מ- 5 צינורות בד				מטר אורך	86.0
13305	סוניות /אולטרא סוניות ביקור ללא בדיקה				ביקור	2,645.0
13306	בדיקות אולטראסוניות לכלונס עם 2 צינורות בדיקה				כלונס	280.0
13307	בדיקות אולטראסוניות לכלונס עם 3 צינורות בדיקה				כלונס	500.0
13308	בדיקות אולטראסוניות לכלונס עם 4 צינורות בדיקה				כלונס	775.0
13309	בדיקות אולטראסוניות לכלונס עם 5 צינורות בדיקה				כלונס	1,325.0
13310	בדיקות אולטראסוניות מ"א לצינור				מטר אורך	22.0
13311	יציאה ללא בדיקה				בדיקה	2,645.0
13312	צפיפות בנטונייט באתר/במעבדה	בקרה אקראית באתר			בדיקה	445.0
13313	צמיגות בנטונייט באתר/במעבדה	משפך מארש			בדיקה	445.0
13314	אחוז חול באתר/במעבדה	בעזרת מבחנה			בדיקה	445.0
13315	בדיקת Pli באתר/במעבדה	בעזרת מכשיר pH מטר			בדיקה	445.0
בדיקות מוצרי פלדה						
13401	בדיקת פגמים	ל- 3 מוטות			בדיקה	375.0
13402	מידות וצורה של מוטות מצולעים	ל- 3 מוטות			בדיקה	619.0
13403	מידות וצורה של מוטות חלקים	ל- 3 מוטות			בדיקה	229.0
13404	עמידות בכפיפה	ל- 3 מוטות			בדיקה	517.0
13405	עמידות בכפיפה וכפיפה חוזרת	ל- 3 מוטות			בדיקה	619.0
13406	חוזק משיכה וקביעת גבול כניעה	ל- 3 מוטות			בדיקה	1,470.0
13407	בדיקת פגמים				דוגמא	128.0
13408	מידות וצורה של מוטות מצולעים				דוגמא	210.0
13409	מידות וצורה של מוטות חלקים				דוגמא	80.0
13410	עמידות בכפיפה				דוגמא	176.0
13411	עמידות בכפיפה וכפיפה חוזרת				דוגמא	210.0
13412	חוזק משיכה וקביעת גבול כניעה				דוגמא	493.0
13413	בדיקת רשת פלדה מרותכת לפי ת"י 4466				בדיקה	2,535.0
13414	בדיקת תכונות מכניות של בורג עד לקוטר 25 מ"מ	ללא חריטה ע"פ תקן	ת"י 1225		בדיקה	698.0
13415	בדיקת תכונות מכניות של בורג בקוטר מעל 25 מ"מ				בדיקה	885.0
13416	בדיקת פלדה לדריכת בטון - גדילים	תכונות מכניות בלבד			דוגמא	929.0
13417	בדיקת גדילים - מודול אלסטיות				דוגמא	1,094.0
13418	חריטת מוט הברגה				דוגמא	940.0
13419	בדיקת צפיפות בבנוין				בדיקה	190.0
13420	בדיקת זיקוק בבנוין				בדיקה	498.0
13421	קרוזיביות של פס נחושת בבנוין				בדיקה	335.0
13422	בדיקת תכולת גופרית בבנוין				בדיקה	445.0
13423	בדיקת תכולת עופרת בבנוין				בדיקה	445.0
13424	בדיקת מספר אוקטן בבנוי (MON)				בדיקה	555.0
13425	בדיקת מספר אוקטן בבנוין (RON)				בדיקה	555.0
13426	בדיקת כלל זיהומים בבנוין				בדיקה	313.0
13427	בדיקת מראה בבנוין	בדיקה ויזואלית			בדיקה	115.0
13428	נטילת מדגם בנוין והבאתו למעבדה				בדיקה	694.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות כימיות						
13501	משקל סגולי של צמנט				בדיקה	205.0
13502	דקות טחינה של צמנט				בדיקה	327.0
13503	שארית לא מסיסה				בדיקה	262.0
13504	איבוד בקלייה				בדיקה	220.0
13505	תכולת קלציום אוקסיד				בדיקה	327.0
13506	תכולת מגנזיום אוקסיד				בדיקה	437.0
13507	תכולת סולפור טרי אוקסיד				בדיקה	544.0
13508	תכולת כלוריד - CI				בדיקה	327.0
13509	תכולת כרום שש ערכי				בדיקה	327.0
13510	תכולת צורן דו חמצני מסיס				בדיקה	864.0
13511	תכולת צורן דו חמצני כללי				בדיקה	1,015.0
13512	תכולת צמנט בבטון קשוי				בדיקה	864.0
13513	הרכב כימי של טיט מוכן				בדיקה	864.0
13514	הרכב כימי של טיח				בדיקה	1,015.0
13515	תכולת קרבונטים				בדיקה	327.0
13516	של מוסף PH הגבה				בדיקה	205.0
13517	משקל סגולי של מוסף				בדיקה	205.0
13518	תכולת חומר יבש במוסף				בדיקה	327.0
13519	תכולת כלוריד במוסף				בדיקה	327.0
13520	תכולת סכרווה במוסף				בדיקה	302.0
13521	עמידות בחומרים של אריחים	לחומר אחד			בדיקה	320.0
13522	בדיקת הכתמה של אריחים	לחומר אחד			בדיקה	320.0
13523	משקל ציפוי של חוטי ברזל (אבץ)	בשיטת המסה בחומצת מלח			בדיקה	380.0
13524	תכולת רטיבות				בדיקה	162.0
13525	תכולת יוני אמוניום				בדיקה	520.0
13526	קרקע ואגרגאטים	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	--
13527	הגבה PH	במיצוי מימי			בדיקה	205.0
13528	מוליכות חשמלית EC	במיצוי מימי, לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	205.0
13529	תכולת אלקליים - חומרים מסיסים במים	במיצוי מימי, לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	302.0
13530	תכולת קטיונים	במיצוי מימי, לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	302.0
13531	התנגדות סגולית	ברוויה, לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	294.0
13532	חומציות באומן-גולי	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	262.0
13533	תכולת קרבונטים - כללי	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	327.0
13534	תכולת קלציום אוקסיד	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	327.0
13535	תכולת מגנזיום אוקסיד	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	327.0
13536	תכולת צורן דו חמצני	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	327.0
13537	תכולת תחמוצת ברזל	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	327.0
13538	תכולת תחמוצת אלומיניום				בדיקה	327.0
13539	תכולת פחמן דו חמצני				בדיקה	327.0
13540	תכולת חומר אורגני				בדיקה	253.0
13541	איתנות אגרגאטים				בדיקה	1,292.0
13542	בדיקת פעילות מטייל בלו	כולל הכנת המדגם			בדיקה	577.0
13543	בדיקת זונברנט	כולל הכנת המדגם			בדיקה	291.0
13544	סריקת מתכות ב AA	כולל הכנת מדגם			בדיקה	748.0
13545	סט לבדיקות אדמה גננית				בדיקה	2,744.0
13546	רוויה	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	126.0
13547	מוליכות חשמלית EC	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	115.0
13548	חנקתי N	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	166.0
13549	זרחן P	שיטת אולסן, לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	166.0
13550	אשלגן K	לפי שיטת CaCl ₂ , לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	166.0
13551	יחס ספיחית נתון SAR	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	326.0
13552	כלוריד יון	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	166.0
13553	בורן B	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	299.0
13554	גיר כללי - CaCO ₃	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	166.0
13555	הרכב מכני של אדמה	לפי מפרט בין משרדי מס' 41			בדיקה	969.0



מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
13556	הכנת מדגם לבדיקות שונות	לפי מפרט בין משרדי 41			בדיקה	166.0
13557	גיר פעיל כ- CaCO ₃				בדיקה	166.0
13558	תכולת חומר אורגני בקומפוסט	לפי מפרט בין משרדי 41			בדיקה	220.0
13559	מוליכות חשמלית של קומפוסט	לפי מפרט בין משרדי 41			בדיקה	205.0
13560	חקן כללי בקומפוסט	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	166.0
13561	רטיבות קומפוסט	לפי מפרט בין משרדי 41			בדיקה	162.0
13562	בדיקת עומק קרבוניזציה של בטון				דוגמא	115.0
13563	לכלוכית אורגנית לאגרנטים				שעת עבודה	166.0
13564	מוליכות חשמלית EC				בדיקה	115.0
13565	בדיקת אניונים				בדיקה	115.0
13566	בדיקת קטיונים				בדיקה	115.0
13567	תכולה כללית של מלחים	עפ"י מפרט הלקוח			בדיקה	134.0
13568	צריכת חמצן כימית COD				בדיקה	166.0
13569	צריכת חמצן ביולוגית BOD				בדיקה	245.0
13570	הכנת התמיסה לבדיקות שונות				בדיקה	115.0
13571	שעת עבודת כימאי				שעת עבודה	484.0
13572	נטילת מדגם והבאתו למעבדה	בסביבת המעבדה			יציאה	486.0
13573	TPH ע"פ EPA 418.1				בדיקה	335.0
13574	סריקת VOS'ים חומרים מדיפים בעזרת GC - MS/HS				בדיקה	599.0
13575	סריקת VOS'ים חומרים נדיפים למחצה בעזרת GC-MS/HS				בדיקה	599.0
13576	סריקת מתכות ב ICP	כולל הכנת מדגם			בדיקה	583.0
13577	בדיקת BTEX	ע"פ תקן	EPA 8260		בדיקה	599.0
13578	בדיקת MBTEX				בדיקה	599.0
13579	CO ₂				בדיקה	327.0
13580	NH ₄				בדיקה	327.0
13581	Mg				בדיקה	437.0
13582	SO ₄				בדיקה	544.0
13583	בדיקת אדמת גן לפי מפרט משרד השיכון	לפי מפרט 41 (המפרט הכללי)			יחידה	2,744.0
13584	נטילת מדגם קרקע נגנית (יציאה עד 6 מדגמים)				יחידה	258.0
13585	בדיקת אגרסיביות של קרקע				בדיקה	2,755.0
אנליזות איכות הסביבה						
13601	TPH	תקן אנליזות ע"פ תקן	EPA 418.1		בדיקה	335.0
13602	סריקת מתכות מלאה ב- ICP במיצוי חומצי				בדיקה	775.0
13603	VOCs	אנליזות ע"פ תקן	EPA 8260		בדיקה	665.0
13604	VOCs+BTEX	אנליזות ע"פ תקן	EPA 8260		בדיקה	665.0
13605	BTEX ו/או MTBE				בדיקה	665.0
13606	PCBs				בדיקה	1,105.0
13607	SVOCs	אנליזות ע"פ תקן	EPA 8270		בדיקה	775.0
13608	SVOCs+PAHs	אנליזות ע"פ תקן	EPA 8270		בדיקה	775.0
13609	PAHs				בדיקה	775.0
13610	סריקת מתכות מלאה ב- ICP במיצוי מיימי				בדיקה	775.0
13611	שמונים ושמונים				בדיקה	555.0
13612	COD				בדיקה	335.0
13613	אנליזה				בדיקה	115.0
13614	כלל מוצקים מומסים TDS				בדיקה	280.0
13615	TOC				בדיקה	555.0
13616	DOC				בדיקה	555.0
13617	TPH GRO				בדיקה	775.0
13618	TPH DRO + ORO				בדיקה	775.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות הנדסיות/מעקות						
13701	בדיקת מסעדים/מעקות	ע"פ תקן	ת"י 1142		בדיקה	4,185.0
13702	בדיקת התקנה שמש במעקה	ע"פ תקן	1099/1142		בדיקה	1,279.0
13703	בדיקות מעקות בשטחים פתוחים	בדיקת גאומטריה והעמסה	2142		בדיקה	1,279.0
13704	בדיקות שערות וגדרות	בדיקת גאומטריה והעמסה	4273		בדיקה	1,279.0
13705	ניסוי העמסה של קורות ותקרות לפי ת"י 252	כולל העמסת האלמנט הבדק והובלת הצידוד			בדיקה	20,355.0
13706	ניסוי העמסה של קורות ותקרות לפי ת"י 252	לא כולל העמסת אלמנט			בדיקה	13,755.0
13707	בדיקה תרמוגרפית				בדיקה	3,745.0
13708	שיחזור כללי של קונסטרוקציות בטון	שחזור למבנים במסגרת פרויקטים לתמ"א 38/1 ו תמ"א 38/2			בדיקה	6,605.0
13709	בדיקה GPR דאור חודר קרקע	לפי הצעת מחיר			בדיקה	--
13710	פענוח והכנת דו"ח				בדיקה	2,205.0
13711	מיפוי תקרת פל-קל	לפי דרישות הרשות להסמכת מעבדות, עד 200 מ"ר			בדיקה	16,505.0
13712	מיפוי תקרת פל-קל	כל 100 מ"ר נוספות או חלק מהם מעל 200 מ"ר ראשוניים			בדיקה	2,205.0
13713	גילוי פלדה בבטון עד 10 תמונות	עד 10 תמונות			בדיקה	3,305.0
13714	גילוי פלדה בבטון - כל תמונה נוספת מעל 10 תמונות	כל תמונה נוספת			בדיקה	390.0
13715	גילוי עובי כיסוי בטון - עד 10 תמונות	עד 10 תמונות			בדיקה	3,305.0
13716	גילוי עובי כיסוי בטון - כל תמונה נוספת	כל תמונה נוספת			בדיקה	390.0
עוגנים, צבע, בטיחות בכבישים						
13801	שליפת מסמרי קרקע /סלע, מתדים, ברגי עיגון, יחידה 1	ע"פ תקן או מפרט טכני	ת"י 940 חלק 4.1 או ASTM 4435		בדיקה	885.0
13802	בדיקת כוח שליפת עוגנים מסוג: מתדים, קוצים, ברגים	ע"פ תקן או מפרט טכני	ת"י 940 חלק 4.1 או ASTM 4435	יום עבודה		6,385.0
13803	בדיקת דריכת+ נעילת עוגנים + כוח משתייר	ע"פ תקן או מפרט טכני של יועץ הקרקע	ת"י 940 חלק 4.2	יום עבודה		6,385.0
13804	בדיקת דריכת עוגן ניסיון: בדיקה מקדימה או התאמה	ע"פ תקן או מפרט טכני של יועץ הקרקע	ת"י 940 חלק 4.2	עוגן		1,325.0
13805	בדיקת דריכת עוגנים קבלה (Acceptance test)	ע"פ תקן או מפרט טכני של יועץ הקרקע	ת"י 940 חלק 4.2	עוגן		885.0
13806	בדיקת כוח משתייר בשיטת ההרמה	ע"פ תקן	ת"י 940 חלק 4.2	עוגן		555.0
13807	בדיקת עומס משתייר באמצעות פילרינג (תאי כוח)	ע"פ תקן	ת"י 940 חלק 4.2	עוגן		335.0
13808	החזרי אור פסי אורך בכבישים	ע"פ תקן או מפרט מע"צ פרק 51 תת פרק 32	ת"י 934 חלק 1	יום עבודה		6,385.0
13809	החזרי אור שלטים ותמרורים	ע"פ תקן	ת"י 2247 חלק 1.1 או BSEN 12899-1	יום עבודה		6,385.0
13810	בדיקת עובי צבע + גיליון בקונסטרוקציות מתכת	ע"פ תקן חלק, 10 כמות דגימות עד 6 יח	ת"י 785	בדיקה		2,198.0
13811	בדיקת עובי צבע + גיליון במעקה בטיחות	ע"פ תקן חלק, 10 השוואה ע"פ דרישות מע"צ	ת"י 785	יום עבודה		6,385.0
13812	בדיקת הידבקות צבע (אדהזיה) בקונסטרוקציות מתכת	ע"פ תקן חלק 14 או חלק 27 כמות דגימות עד 6 י"ח	ת"י 785	בדיקה		2,198.0
13813	בדיקת עובי צבע / התות ציפוי מינרלי נגד אש	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6 יח	ת"י 1733	בדיקה		2,198.0
13814	בדיקת עובי איטום	לפי מפרט טכני של המזמין, כמות דגימות עד 6 יח		בדיקה		2,198.0
13815	חיזוק ברגים ומומנט סגירה	לפי מפרט טכני של המזמין		יום עבודה		6,385.0
13816	בד' כוח מתיחת אבזרי קיבוע לחיפוי אבן בשיטה יבשה	ע"פ תקן חלק 3 עד 6 יח	ת"י 2378 חלק 3	בדיקה		5,725.0
13817	בד' כוח כפיפה אבזרי קיבוע לחיפוי אבן בשיטה יבשה	ע"פ תקן חלק 3 עד 6 יח	ת"י 2378 חלק 3	בדיקה		6,385.0
13818	בד' כוח שליפת/לחיצת אבן שלמה - שיטה יבשה	ע"פ תקן חלק, 3 כמות דגימות עד 3 יח	ת"י 2378	בדיקה		3,943.0
13819	בדיקת כוח שליפת אבן מפלסת בטון המחופה עם נילון	ע"פ שיטת ברנוביץ ע"פ תקן חלק, 5 עד 6 יח	ת"י 2378	בדיקה		5,780.0
13820	בדיקת כוח גזירת אבן מפלסת בטון המחופה עם נילון	ע"פ שיטת ברנוביץ ע"פ תקן חלק, 5 עד 6 יח	ת"י 2378	בדיקה		6,385.0
13821	בדיקות מערכת חיפוי קירות באבן טבעית	ע"פ תקן חלק, 2 כמות דגימות עד 3 יחידות	ת"י 2378	בדיקה		6,385.0
13822	ע"פ מפרט טכני של המזמין			יום עבודה		6,385.0
13823	בדיקת עובי קונסטרוקציות מתכת	ע"פ מפרט טכני של המזמין, כמות הדגימות עד 6 יח		בדיקה		2,198.0
13824	בדיקת לחיצת עמודי טלסקופים	ע"פ תקן או ע"פ מפרט טכני	ת"י 904 חלק 2 סעיף 10.2	יום עבודה		6,385.0
13825	בדיקת עומס משתייר - השתחררות עוגנים	ע"פ תקן או מפרט טכני ש	ת"י 940 חלק 4.2 או ASTM 4435	בדיקה		6,385.0
13826	בדיקת תסבולת העמסת העיגון מגוף האבן, עד 6 יחידות	ע"פ תקן	ת"י 2378 חלק 3	בדיקה		3,943.0
13827	בדיקת עובי גילון בקונסטרוקציות מתכת	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6 יחידות	ת"י 918 סעיף, 301.2	בדיקה		2,198.0
13828	בדיקת עובי גילון בקונסטרוקציות מתכת	ע"פ תקן	ת"י 918 סעיף, 301.2	יום עבודה		6,385.0
13829	בדיקת גדיל מתכת עוגנים כולל נטילה והכנת דוגמה,	ע"פ תקן	ע"פ ת"י 1735	יחידה		740.0
13830	בדיקת הידוק ברגים ועובי גילון של מעקה בטיחות	לפי מפרט כללי נתיבי אישראל פרק 51 תת פרק 33		יום עבודה		6,385.0
13831	בדיקת חוזק הדבקות חומר אימוקסיה או חומר איטום	עד 6 מדגמים		בדיקה		3,943.0
13832	בדיקת עובי איטום - יום עבודה	יום עבודה		יום עבודה		6,385.0
13833	בדיקת מלחים שיטת ברסלה			בדיקה		2,198.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
אריחי קרמיקה						
13901	אריחי פסיפס מווגנים מקרמיקה	עד 12.5 סמ"ר - 18 אריחים	In house procedure		בדיקה	4,443.0
13902	אריחי פסיפס מווגנים מקרמיקה	עד 12.5 סמ"ר - 32 אריחים			בדיקה	5,969.0
13903	אריחי פסיפס מווגנים מקרמיקה	עד 12.5 סמ"ר - 50 אריחים			בדיקה	7,495.0
13904	אריחי פסיפס לא מווגנים מקרמיקה	עד 12.5 סמ"ר - 18 אריחים			בדיקה	4,268.0
13905	אריחי פסיפס לא מווגנים מקרמיקה	עד 12.5 סמ"ר - 32 אריחים			בדיקה	5,977.0
13906	אריחי פסיפס לא מווגנים מקרמיקה	עד 12.5 סמ"ר - 50 אריחים			בדיקה	7,787.0
13907	אריחי פסיפס מוכוכים	עד 12.5 סמ"ר - 18 אריחים			בדיקה	3,786.0
13908	אריחי פסיפס מוכוכים	עד 12.5 סמ"ר - 32 אריחים			בדיקה	5,969.0
13909	אריחי פסיפס מוכוכים	עד 12.5 סמ"ר - 50 אריחים			בדיקה	7,495.0
13910	אריחי פסיפס מווגנים מקרמיקה	מעל 12.5 סמ"ר - 18 אריחים			בדיקה	4,443.0
13911	אריחי פסיפס מווגנים מקרמיקה	מעל 12.5 סמ"ר - 32 אריחים			בדיקה	5,969.0
13912	אריחי פסיפס מווגנים מקרמיקה	מעל 12.5 סמ"ר - 50 אריחים			בדיקה	7,495.0
13913	אריחי פסיפס לא מווגנים מקרמיקה	מעל 12.5 סמ"ר - 18 אריחים			בדיקה	4,268.0
13914	אריחי פסיפס לא מווגנים מקרמיקה	מעל 12.5 סמ"ר - 32 אריחים			בדיקה	5,977.0
13915	אריחי פסיפס לא מווגנים מקרמיקה	מעל 12.5 סמ"ר - 50 אריחים			בדיקה	7,787.0
13916	אריחי פסיפס מוכוכים	מעל 12.5 סמ"ר - 18 אריחים			בדיקה	3,786.0
13917	אריחי פסיפס מוכוכים	מעל 12.5 סמ"ר - 32 אריחים			בדיקה	5,094.0
13918	אריחי פסיפס מוכוכים	מעל 12.5 סמ"ר - 50 אריחים			בדיקה	6,401.0
13919	אריחי קרמיקה מווגנים לריצוף	מדגם 20 אריחים			בדיקה	2,343.0
13920	אריחי קרמיקה מווגנים לריצוף	מדגם 32 אריחים			בדיקה	3,154.0
13921	אריחי קרמיקה מווגנים לריצוף	מדגם 52 אריחים			בדיקה	3,899.0
13922	אריחי קרמיקה לא מווגנים לריצוף				בדיקה	2,080.0
13923	אריחי קרמיקה לא מווגנים לריצוף	מדגם 32 אריחים			בדיקה	2,847.0
13924	אריחי קרמיקה לא מווגנים לריצוף	מדגם 52 אריחים			בדיקה	3,547.0
13925	אריחי קרמיקה ספיגות	מדגם 20 אריחים			בדיקה	550.0
13926	אריחי קרמיקה חוזק כפיפה				בדיקה	395.0
13927	אריחי קרמיקה שחיקה	מדגם 20 אריחים מווגנים			בדיקה	395.0
13928	אריחי קרמיקה שחיקה	לפי ת"י 6			בדיקה	473.0
13929	אריחי קרמיקה עמידות בסדיקה	מדגם 20 אריחים מווגנים			בדיקה	473.0
13930	אריחי קרמיקה צורה ומידות	מדגם 20 אריחים			בדיקה	550.0
13931	אריחי קרמיקה מווגנים לחיפוי קירות	מדגם 20 אריחים			בדיקה	1,905.0
13932	אריחי קרמיקה מווגנים לחיפוי קירות	מדגם 32 אריחים			בדיקה	2,672.0
13933	אריחי קרמיקה מווגנים לחיפוי קירות	מדגם 52 אריחים			בדיקה	3,371.0
13934	אריחי קרמיקה לא מווגנים לחיפוי קירות	מדגם 20 אריחים			בדיקה	1,643.0
13935	אריחי קרמיקה לא מווגנים לחיפוי קירות	מדגם 32 אריחים			בדיקה	2,364.0
13936	אריחי קרמיקה לא מווגנים לחיפוי קירות	מדגם 52 אריחים			בדיקה	3,431.0
בדיקות אבן טבעית/מלאכותית						
14001	אבן מלאכותית	ע"פ תקן	ת"י 1872 חלק 1		בדיקה	2,959.0
14002	אבן מלאכותית- מודול אלסטיות	ע"פ תקן	ת"י 1872 חלק 1		בדיקה	1,062.0
14003	בדיקת אימות של אבן טבעית לתנאי סביבה רגילה	ע"פ תקן	ת"י 2378 חלק 1		מדגם	2,807.0
14004	אבן טבעית התגבשות במלחים	לפי גיליון תיקון מס' 1 עבר 5 דוגמאות			מדגם	4,591.0
14005	בדיקת התאמת אבן טבעית לתנאי סביבת ים לפי ת"י 2378 חלק 1	ע"פ תקן	ת"י 2378 חלק 1		מדגם	14,195.0
14006	בדיקת התאמת אבן טבעית לתנאי סביבת זיהום	ע"פ תקן	ת"י 2378 חלק 1		מדגם	12,435.0
14007	אבן טבעית לסביבה רגילה התאמה לת"י 2378 חלק 1	לפי גיליון תיקון מס' 1 עבר 5 דוגמאות			בדיקה	6,770.0
14008	עומס השבר				דוגמא	385.0
14009	התנגדות להכתמה	לפי דרישה מיוחדת			בדיקה	1,765.0

מק"ט	תאור פריט	פרטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות חיפוי קירות חוץ						
14101	בדיקת חוזק הדבקות ועובי טיח חוץ	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1920 חלק 2,		בדיקה	2,590.0
14102	בדיקת חוזק הדבקות של רקע ושכבות ביניים - טיח חוץ	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1555 חלק 1,		בדיקה	2,590.0
14103	בדיקת עובי שכבת הרבצה לקירות חוץ	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1414 חלק 3,		בדיקה	2,590.0
14104	בדיקת עובי שכבת טיח טרמי בקירות חוץ	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1414 חלק 3,		בדיקה	2,590.0
14105	בדיקת חוזק הדבקות ועובי טיח טרמי בקירות חוץ	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1414 חלק 3,		בדיקה	2,590.0
14106	בדיקת חוזק ההדבקות של ציפוי פולמר חוץ	לפי השיטה המתוארת ע"פ תקן, כמות דגימות עד 6	תיי 1731		בדיקה	2,590.0
14107	בדיקת חוזק הדבקה במשיכה של אריחי פסיפס, קרמיקה	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1555 חלק 1,		בדיקה	2,590.0
14108	בדיקת חוזק הדבקה במשיכה של אריחי קרמיקה בריצוף	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1555 חלק 3,		בדיקה	2,590.0
14109	בדיקה חוזק הדבקות במשיכה של אריחי אבנים	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 2378 חלק 4,		בדיקה	4,955.0
14110	בדיקת חיפוי קירות חוץ באבן טבעית שיטת קיבוע רטוב	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 2378 חלק 2,		בדיקה	4,955.0
14111	בדיקת שלפית ברגי עיגון לרשת	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 2378 חלק 2,		בדיקה	1,985.0
14112	בדיקת שלפית ברגי עיגון לווייתנים	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 2378 חלק 2,		בדיקה	1,985.0
14113	בדיקת חיפוי קירות חוץ באבן טבעית - שיטת מתועשת	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 2378 חלק 5,		בדיקה	4,955.0
14114	בדיקת שלפית ברגי עיגון אבן מהרקע	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 2378 חלק 4,		בדיקה	1,985.0
14115	בדיקת שלפית ברגי חיזוק אבן מהרקע	לפי שיטה המתוארת ע"פ תקן עד 6 הדגימות	בתיי 2378 חלק 4,		בדיקה	4,955.0
14116	בדיקת חוזק הדבקות ציפוי	לפי מפרט טכני של המזמין, כמות הדגימות - עד 6			בדיקה	4,955.0
14117	בדיקת באתר הבנייה	לפי מפרט טכני של המזמין			יום עבודה	6,385.0
14118	בדיקת חוזק הדבקות ועובי טיח פנים	ע"פ תקן עד 6 דגימות בבדיקה אחת	תיי 1920 חלק 2,		בדיקה	2,590.0
14119	בדיקת חוזק הדבקות מערכת חיפוי פנים - אריחי קרמיקה	ע"פ תקן עד 6 דגימות בבדיקה אחת	תיי 1555 חלק 2,		בדיקה	2,590.0
14120	בדיקת חוזק הדבקות של מע' חיפוי פנים טיח תשתית	ע"פ תקן עד 6 דגימות בבדיקה אחת	תיי 1555 חלק 2,		בדיקה	2,590.0
14121	בדיקת חוזק הדבקות של מערכת רצפה עם אריחי אבן	ע"פ תקן עד 6 דגימות בבדיקה אחת	תיי 5566 חלק 2,		בדיקה	2,590.0
14122	בדיקת קירות מחופים באבן מלאכותית	ע"פ תקן עד 6 דגימות בבדיקה אחת	תיי 1872 חלק 2,		בדיקה	4,955.0
14123	בדיקת שלפית ברגי עיגון לרשת, חיפוי באבן מלאכותית	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1872 חלק 2,		בדיקה	1,985.0
14124	בדיקת שלפית ברגי עיגון לווייתנים, אבן מלאכותית	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1872 חלק 2,		בדיקה	1,985.0
14125	בדיקת חוזק הדבקות של אבן נסורה כולל שלפית ברגים	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 2378 חלק 4,		בדיקה	6,825.0
14126	בדיקה חוזק הדבקות במשיכה של אבן מלאכותית	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1872 חלק 4,		בדיקה	4,955.0
14127	בדיקת שלפית ברגי עיגון אבן מלאכותית מהרקע	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1872 חלק 4,		בדיקה	1,985.0
14128	בדיקת חוזק הדבקות של אבן מלאכותית כולל שלפית ברגים	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 1872 חלק 4,		בדיקה	6,825.0
14129	בדיקת כח שלפית ברגי חיזוק אבן מלאכותית מהרקע	לפי שיטה המתוארת ע"פ תקן עד 6 הדגימות	תיי 1872 חלק 4,		בדיקה	4,955.0
14130	בדיקת מערכת איטום בבריכות שחייה	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 6551		בדיקה	2,590.0
14131	בדיקת שכבת ביניים של קירות בבריכות שחייה	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 6551		בדיקה	2,590.0
14132	בדיקת רקע בבריכות שחייה	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 6551		בדיקה	2,590.0
14133	בדיקת שכבת ביניים של רצפה בבריכות שחייה	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 6551		בדיקה	2,590.0
14134	בדיקת חוזק ההדבקות של מערכת חיפוי בבריכות שחייה	ע"פ תקן כמות דגימות עד 6	תיי 6551		בדיקה	2,590.0
מדרגות						
14201	לוחות לציפוי מדרגות מאבן טבעית				בדיקה	1,923.0
14202	לוח צפוי מדרגה-צורה פגמים ומידות	ל- 3 לוחות			בדיקה	569.0
14203	לוח צפוי מדרגה - כפיפה	ל- 3 לוחות			בדיקה	286.0
14204	לוח צפוי מדרגה - נסור ושחיקה	ל- 3 לוחות			בדיקה	544.0
14205	לוח צפוי מדרגה - נסור וספיגות	ל- 3 לוחות			בדיקה	540.0
14206	לוחות לציפוי מדרגות מטראצו	חוזק כפיפה+שעור שחיקה ל- 3 לוחות			בדיקה	1,923.0
14207	לוח צפוי מדרגה-צורה פגמים ומידות	ל- 3 לוחות			בדיקה	296.0
14208	לוח צפוי מדרגה - כפיפה	ל- 3 לוחות			בדיקה	192.0
14209	לוח צפוי מדרגה - נסור ושחיקה	ל- 3 לוחות			בדיקה	544.0
14210	לוח צפוי מדרגה - תכולת צמנט	ל- 3 לוחות			בדיקה	753.0
14211	אריחי רצפה מטראצו או מפלחי שיש	18 יחידות ל- 500 מ"ר			בדיקה	2,525.0
14212	תכולת צמנט בשכבת מדרך				בדיקה	756.0
14213	צורה + מידות				בדיקה	297.0
14214	מאמץ השבר (חוזק כפיפה)				בדיקה	290.0
14215	שעור שחיקה + נסור				בדיקה	697
14216	פגמים בשכבת מדרך				בדיקה	505
14217	אריחי רצפה מטראצו או מפלחי שיש	36 יחידות			בדיקה	4,598.0
14218	אריחי רצפה מטראצו או מפלחי שיש	54 יחידות			בדיקה	6,895.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
14219	לוח ציפוי מדרגות – ניסור ומסה מרחבית	ע"פ תקן	ת"י 1554		בדיקה	448.0
14220	לוח ציפוי מדרגות – ניסור וספיגות כוללת	ע"פ תקן	ת"י 1554		בדיקה	448.0
14221	לוח ציפוי מדרגות – עומס השבר	ע"פ תקן	ת"י 1554		בדיקה	713.0
14222	לוח ציפוי מדרגות – חוזק כפיפה	ע"פ תקן	ת"י 1554		בדיקה	840.0
מערכות הבניין (אינסטלציה ושרברבות)						
14301	בדיקת שרברבות לבית פרטי למבנה בודד	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14302	מתקני תברואה ובדיקתם צנרת מתחת לבניין	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14303	מתקני תברואה ובדיקתם : צנרת מים קרים וחמים בתוך הבניין	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14304	מתקני תברואה ובדיקתם : מערכת נקזים ודלוחים בבניין (דירות)	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14305	מתקני תברואה ובדיקתם : קולטני נקזי גשמות	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14306	מתקני תברואה ובדיקתם : צנרת כיבוי אש	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14307	מתקני תברואה ובדיקתם : צנרת מים משותפת	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14308	מתקני תברואה ובדיקתם : צנרת מים מחוץ לבניין	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14309	מתקני תברואה ובדיקתם : צנרת מים להגברת לחץ מים	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14310	מתקני תברואה ובדיקתם : ביוב הבניין	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14311	מתקני תברואה ובדיקתם : תיעול הבניין	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14312	מתקני תברואה ובדיקתם : מקלטים	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14313	מתקני תברואה ובדיקתם : עבודות גמר	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14314	מתקני תברואה ובדיקתם : מסכמת	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14315	בדיקת שרברבות לבניה רוויה אחד או שאינו למגורים	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,325.0
14316	בדיקת שרברבות ל- 12 יח"ד בבניה רוויה	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	4,613.0
14317	בדיקת שרברבות באתר לכל יחידה מ- 13 עד 64 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 1205		יחידת דיור	388.0
14318	בדיקת שרברבות לכל יחידה מעבר ל- 64 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 1205		יחידת דיור	324.0
14319	בדיקת שרברבות חוזרת לסילוק ליקויים למתקני תברואה	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	995.0
14320	אטימות קווי צינורות ותאי בקרה בבניין (חלחול) - עד שעה	על פי מפרט ספציפי			בדיקה	1,787.0
14321	אטימות קווי צינורות ותאי בקרה בבניין (חלחול) - עד 3 ש"ע	על פי מפרט ספציפי			בדיקה	2,744.0
14322	חוזרת לאטימות קווי צינורות ותאי בקרה בבניין (חלחול)	על פי מפרט ספציפי			בדיקה	1,787.0
14323	בדיקת צנרת לכיבוי אש	ע"פ תקן	ת"י 1205		בדיקה	1,490.0
בדיקות תקרות תותב						
14391	בדיקות תקרות תותב עד 250 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 5103 חלק 3		בדיקה	2,955.0
14392	בדיקות תקרות תותב כל 100 מ"ר נוסף	ע"פ תקן	ת"י 5103 חלק 3		בדיקה	1,055.0
14393	תקרות גבס עד 250 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 1924		בדיקה	3,255.0
14394	תקרות גבס כל 100 מ"ר נוסף	ע"פ תקן	ת"י 1924		בדיקה	1,085.0
14395	תקרות תותב במרחבים מוגנים עד 3 חללים	ע"פ תקן	ת"י 5103 חלק 4	עד 3 מרחבים מוגנים	יחידה	3,305.0
14396	תקרות תותב במרחבים מוגנים כל מרחב נוסף	ע"פ תקן	ת"י 5103 חלק 4		יחידה	1,075.0
14397	מחיצות מלוחות גבס עד 250 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 1924		מ"ר	2,705.0
14398	מחיצות מלוחות גבס כל 100 מ"ר נוסף	ע"פ תקן	ת"י 1924		מ"ר	965.0
14399	מחיצות ותקרות מלוחות גבס עד 3 מרחבים מוגנים	ע"פ תקן	ת"י 1924 ות"י 5075	עד 3 מרחבים מוגנים	מ"ר	2,305.0
14400	מחיצה ותקרה במרחב מוגן מעל 3	ע"פ תקן	ת"י 1924 ות"י 5075		יחידה	2,305.0
14401	בדיקת תקרת תותב עד 5 תליות של 50 ק"ג	ע"פ תקן	ת"י 5103		בדיקה	3,250.0
14402	תקרת תותב כל תליה נוספת מעל 5 תליות של 50 ק"ג	ע"פ תקן	ת"י 5103		בדיקה	456.0
14403	בדיקת תקרת תותב מלוחות גבס עד 5 תליות של 80 ק"ג	ע"פ תקן	ת"י 1924		בדיקה	3,883.0
14404	תקרת תותב מלוחות גבס כל תליה נוספת מעל 5 תליות של 80 ק"ג	ע"פ תקן	ת"י 1924		בדיקה	551.0
14405	בדיקה חוזרת עד 5 תליות				בדיקה	3,250.0
14406	בדיקה חוזרת של תקרת תותב				בדיקה	2,656.0
בדיקת מערכות סולריות						
14501	בדיקת התקנה מערכת סולארית לבית פרטי	ע"פ תקן	ת"י 579 חלקים 4,5,6		בדיקה	882.0
14502	בדיקת התקנה מערכת סולארית לבנין משותף	ע"פ תקן	ת"י 579 חלקים 4,5,6		בדיקה	1,761.0
14503	בדיקה חוזרת למערכת סולארית לבית פרטי	עד 2 שעות עבודה			בדיקה	709.0
14504	בדיקה חוזרת למערכת סולארית לבנין משותף	עד 2 שעות עבודה			בדיקה	1,136.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
14505	מערכת סולארית ומערכת גז בבית פרטי בביקור משותף	ע"פ תקן	ת"י 579 חלקים 4,5,6 ות"י 158 חלקים 1,2,3		ביקור	1,320.0
בדיקות חשמל						
14601	בדיקת זיהוי מוצרי חשמל באתר - התקנה סמויה	הינו עבור עד בניין אחד - 32 יח"ד בבניין			בדיקה	1,985.0
14602	בדיקת זיהוי מוצרי חשמל באתר - התקנה גלויה	הינו עבור עד בניין אחד - 32 יח"ד בבניין			בדיקה	1,985.0
14603	בדיקה חוזרת מוצרי חשמל באתר	עד 2 שעות עבודה			בדיקה	995.0
14604	בדיקת זיהוי מוצרי חשמל באתר, כל יחידה מעל 32 יח"				יחידה	67.0
14605	בדיקת זיהוי מוצרי חשמל באתר - התקנה סמויה - פרטי	בית פרטי			בדיקה	951.0
14606	בדיקת זיהוי מוצרי חשמל באתר - התקנה גלויה - פרטי	בית פרטי			בדיקה	951.0
בדיקות גז						
14701	בדיקת התקנה מערכות גז לבית פרטי	ע"פ תקן	ת"י 158 חלקים 1,2,3		בדיקה	995.0
14702	בדיקת התקנת מערכות גז/צובר לבנין משותף	ע"פ תקן	ת"י 158 חלקים 1,2,3		בדיקה	1,545.0
14703	בדיקה חוזרת מערכות גז/צובר לבנין משותף	עד 2 שעות עבודה			בדיקה	1,136.0
14704	בדיקה חוזרת מערכת גז לסילוק ליקויים לבית פרטי	עד 2 שעות עבודה			בדיקה	885.0
14705	בדיקת תוכנית אחת למיקום התקנת צוברי גז"מ	בהתאמה לדרישות			בדיקה	1,090.0
14706	בדיקת תוכניות למיקום התקנת צוברי גז"מ עד 5 תוכניות בבדיקה	בהתאמה לדרישות ע"פ תקן	ת"י 158 חלק 1		בדיקה	4,937.0
14707	בדיקת תוכניות למיקום התקנת צוברי גז"מ כל בדיקה נוספת מעל 5	בהתאמה לדרישות ע"פ תקן	ת"י 158 חלק 1		בדיקה	975.0
בדיקות אטימות הצפות						
14801	בדיקת הצפת גגות	בדיקה עד- 72 שעות, ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 1		בדיקה	3,030.0
14802	בדיקת הצפת מרפסות	בדיקה עד- 72 שעות, ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 1		בדיקה	3,030.0
14803	בדיקת הצפת רצפות	בדיקה עד- 72 שעות, ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 1		בדיקה	3,030.0
14804	בדיקה חוזרת להצפת גג/מרפסת/רצפה				בדיקה	3,030.0
בדיקות אטימות המטרות						
14901	המטרת חלונות עד 4 אלמנטים, שעתיים	ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 2		בדיקה	1,985.0
14902	המטרת קירות עד 4 אלמנטים, 6 שעות	ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 2		בדיקה	2,425.0
14903	המטרת חלונות עד 4 אלמנטים- 24 שעות	ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 2		בדיקה	5,813.0
14904	המטרת קירות עד 4 אלמנטים- 24 שעות	ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 2		בדיקה	5,813.0
14905	בדיקה לכל חלון נוסף מעל, 4 שעות	ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 2		בדיקה	176.0
14906	בדיקה לכל קיר נוסף מעל 4, 6 שעות	ע"פ תקן	ת"י 1476 חלק 2		בדיקה	344.0
14907	המטרת גגות משופעים	ע"פ תקן - בהתאם לתוכנית גגות	ת"י 1476 חלק 3	ע"פ הצעת מחיר	בדיקה	--
בדיקות נגרות						
15001	בדיקת מלבני עץ לדלתות	בדיקה עד 32 יח"ד			בדיקה	2,163.0
15002	בדיקה חוזרת למלבני עץ לדלתות	בדיקה עד 32 יח"ד			בדיקה	3,309.0
15003	כל מלבן עץ נוסף לדלתות				יחידה	72.0
בדיקות אנטנה						
15101	בדיקת מתקן אנטנה לקליטה משותפת עד 10 יח"	ע"פ תקן	לפי ת"י 799		בדיקה	1,479.0
15102	בד מתקן אנטנה לקליטה משותפת, כל יחידה מעל 10 יח"	ע"פ תקן	לפי ת"י 799		יחידה	71.0
15103	בדיקת חוזרת מתקן אנטנה לקליטה משותפת	ע"פ תקן עד 2 שעות עבודה	לפי ת"י 799		בדיקה	1,136.0
תאורת אזהרה וכולא ברקים						
15201	תאורת אזהרה וכולא ברקים	מערכות הבנין תאורת אזהרה			בדיקה	4,955.0
15202	כולא ברקים				בדיקה	13,205.0
בדיקות לממ"דים, ממ"מים, ממ"קים						
15301	בדיקת טיח פנים בממ"דים	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	2,590.0
15302	בדיקת עובי שכבה מיישרת בממ"דים	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	1,655.0
15303	בדיקת ציפוי לוחות גבס בממ"דים	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	2,590.0
15304	בדיקת אטימות במקלט	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		בדיקה	2,161.0
15305	בדיקת התקנת פרטי מסגרות - עד 10 יח"ד	ע"פ תקן - 3בדיקות	ת"י 4422 חלק 4		יחידת דיור	1,072.0
15306	בדיקת התקנת פרטי מסגרות - עד 20 יח"ד	ע"פ תקן - 3בדיקות	ת"י 4422 חלק 6		יחידת דיור	951.0
15307	בדיקת התקנת פרטי מסגרות - עד 30 יח"ד	ע"פ תקן - 3בדיקות	ת"י 4422 חלק 8		יחידת דיור	830.0
15308	בדיקת התקנת פרטי מסגרות - עד 40 יח"ד	ע"פ תקן - 3בדיקות	ת"י 4422 חלק 10		יחידת דיור	687.0
15309	בדיקת התקנת חלונות ביטחון פנימיים	ע"פ תקן	ת"י 4068 חלק 2		יחידת דיור	1,072.0
15310	בדיקת אטימות ממ"ד - עד 2 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	1,545.0
15311	בדיקת אטימות ממ"ד - עד 10 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	1,094.0
15312	בדיקת אטימות ממ"ד - עד 25 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	830.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
15313	בדיקת אטימות ממ"ד - עד 50 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	687.0
15314	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח עד 40 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		בדיקה	1,985.0
15315	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח 40-70 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		בדיקה	2,315.0
15316	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח 70-150 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		בדיקה	2,645.0
15317	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"מ בשטח עד 40 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 4570 סעיף 4.1		בדיקה	1,985.0
15318	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"מ בשטח עד 70 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 4570 סעיף 4.1		בדיקה	2,315.0
15319	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"מ בשטח עד 150 מ"ר	ע"פ תקן	ת"י 4570 סעיף 4.1		בדיקה	2,645.0
15320	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"ד עד 2 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4570 סעיף 4.1		יחידת דיור	1,545.0
15321	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"ד עד 10 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4570 סעיף 4.1		יחידת דיור	1,094.0
15322	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"ד עד 25 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4570 סעיף 4.1		יחידת דיור	830.0
15323	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"ד עד 50 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4570 סעיף 4.1		יחידת דיור	687.0
15324	בדיקת מערכת אוורור וסינון בממ"ד מעל 50 יח"ד	ע"פ תקן לפי אפיון הלקוח	ת"י 4570 סעיף 4.1		יחידת דיור	830.0
15325	בדיקת טיח פנים ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	2,590.0
15326	בדיקת עובי שכבה מיישרת ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	1,655.0
15327	בדיקת ציפוי לוחות גבס ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	2,590.0
15328	בדיקת טיח פנים ממ"ק	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	2,590.0
15329	בדיקת עובי שכבה מיישרת ממ"ק	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	1,655.0
15330	בדיקת ציפוי לוחות גבס ממ"ק	ע"פ תקן	ת"י 5075		בדיקה	2,590.0
15331	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח עד 40 מ"ר - עד 2 ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	1,545.0
15332	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח עד 40מ"ר - עד 10 ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	1,094.0
15333	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח עד 40מ"ר - עד 25 ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	830.0
15334	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח עד 40 מ"ר - עד 50 ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	687.0
15335	בדיקת אטימות ממ"מ בשטח עד 40 מ"ר מעל 50 ממ"מים	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		יחידת דיור	687.0
15336	בדיקת אטימות ממ"ד מעל 50 יח"ד	ע"פ תקן	ת"י 4577 סעיף 6		בדיקה	687.0
דלתות אש, תגובות בשריפה						
15401	בדיקת התקנה דלתות אש עד 10 דלתות לבניין אחד	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	2,590.0
15402	בדיקת תגובות בשריפה של חומרי בנייה	ע"פ תקן המחיר מתייחס למבנה אחד	ת"י 921		בדיקה	5,890.0
15403	בדיקת התקנה דלתות אש עד 20 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	3,745.0
15404	בדיקת התקנה דלתות אש עד 30 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	4,405.0
15405	בדיקת התקנה דלתות אש עד 40 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	5,505.0
15406	בדיקת התקנה דלתות אש עד 50 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	6,605.0
15407	בדיקת התקנה דלתות אש עד 60 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	7,705.0
15408	בדיקת התקנה דלתות אש עד 70 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	8,255.0
15409	בדיקת התקנה דלתות אש עד 80 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	8,805.0
15410	בדיקת התקנה דלתות אש עד 90 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	9,355.0
15411	בדיקת התקנה דלתות אש עד 100 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	9,905.0
15412	בדיקת התקנה דלתות אש עד 110 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	11,555.0
15413	בדיקת התקנה דלתות אש עד 120 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	12,655.0
15414	בדיקת התקנה דלתות אש עד 130 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	13,755.0
15415	בדיקת התקנה דלתות אש עד 140 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	14,305.0
15416	בדיקת התקנה דלתות אש עד 150 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	15,405.0
15417	בדיקת התקנה דלתות אש עד 160 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	15,955.0
15418	בדיקת התקנה דלתות אש עד 170 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	16,505.0
15419	בדיקת התקנה דלתות אש עד 180 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	17,055.0
15420	בדיקת התקנה דלתות אש עד 190 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	17,605.0
15421	בדיקת התקנה דלתות אש עד 200 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	18,155.0
15422	בדיקת התקנה דלתות אש עד 210 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	18,705.0
15423	בדיקת התקנה דלתות אש עד 220 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	19,255.0
15424	בדיקת התקנה דלתות אש עד 230 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	19,805.0
15425	בדיקת התקנה דלתות אש עד 240 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	20,355.0
15426	בדיקת התקנה דלתות אש עד 250 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	20,905.0
15427	בדיקת התקנה דלתות אש עד 260 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	21,455.0
15428	בדיקת התקנה דלתות אש עד 270 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	27.0
15429	בדיקת התקנה דלתות אש עד 280 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	22,555.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
15430	בדיקת התקנה דלתות אש עד 290 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	23,105.0
15431	בדיקת התקנה דלתות אש עד 300 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	24,205.0
15432	בדיקת התקנה דלתות אש עד 310 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	24,755.0
15433	בדיקת התקנה דלתות אש עד 320 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	25,305.0
15434	בדיקת התקנה דלתות אש עד 330 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	26,405.0
15435	בדיקת התקנה דלתות אש עד 340 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	26,955.0
15436	בדיקת התקנה דלתות אש עד 350 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	27,505.0
15437	בדיקת התקנה דלתות אש עד 360 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	28,055.0
15438	בדיקת התקנה דלתות אש עד 370 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	28,605.0
15439	בדיקת התקנה דלתות אש עד 380 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	29,705.0
15440	בדיקת התקנה דלתות אש עד 390 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	30,255.0
15441	בדיקת התקנה דלתות אש עד 400 דלתות	ע"פ תקן	ת"י 1212 חלק 4		בדיקה	30,805.0
15442	מעברי אש לפי דרישות הכבאות ועפ"י ת"י - 2174 מגורים	מבנה עד 12 קומות לכל ביקור			בדיקה	6,165.0
15443	מעברי אש לפי דרישות הכבאות ועפ"י ת"י - 2174 מגורים	מבנה מעל 12 קומות לכל ביקור			בדיקה	9,245.0
15444	מעברי אש לפי דרישות הכבאות ועפ"י ת"י - 2174 מסחרי	מבנה תעשייה / משרדים - עד 3, מ"ר			בדיקה	4,273.0
15445	מעברי אש לפי דרישות הכבאות ועפ"י ת"י - 2174 מסחרי	כל 1, מטר נוספים			בדיקה	577.0
15446	מעברי אש לפי דרישות הכבאות ועפ"י ת"י - 2174 משרד/חנות	עד 500 מטר			בדיקה	3,437.0
15447	מעברי אש לפי דרישות הכבאות ועפ"י ת"י - 2174 חניון	חניון			בדיקה	4,757.0
15448	בדיקה חוזרת למעברי אש - מגורים	מבנה עד 12 קומות לכל ביקור			בדיקה	3,085.0
15449	בדיקה חוזרת למעברי אש - מגורים	מבנה מעל 12 קומות לכל ביקור			בדיקה	4,625.0
15450	בדיקה חוזרת למעברי אש - מסחרי	מבנה תעשייה / משרדים - עד 3, מ"ר			בדיקה	2,139.0
15451	בדיקה חוזרת למעברי אש - מסחרי	כל 1, מטר נוספים			בדיקה	291.0
15452	בדיקה חוזרת למעברי אש - משרד/חנות	עד 500 מטר			בדיקה	1,721.0
15453	בדיקה חוזרת למעברי אש - חניון	חניון			בדיקה	2,381.0
15454	מעברי אש - בדיקת צפייה במהלך ביצוע עד שתיים				בדיקה	2,139.0
15455	מעברי אש - בדיקת צפייה במהלך ביצוע כל שעה נוספת				בדיקה	698.0
15456	בדיקת מסתור	לפי ת"י 5100			בדיקה	4,185.0
15457	פגישה מקדמית (התנעה) למעברי אש, ת"י 2174 עד שתיים באתר				בדיקה	3,151.0
15458	זיהוי אלמנטים ומוצרי בניין במסגרת הגנה פסיבית והפרדות אש בין אנפים	התאמה הפרדות אש לדרישות תוכנית הבטיחות (931)	In house procedure		בדיקה	6,170.0
בדיקת גלאים עצמאיים						
15501	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 10 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	1,886.0
15502	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 20 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	2,579.0
15503	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 30 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	3,338.0
15504	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 40 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	3,635.0
15505	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 50 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	3,998.0
15506	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 60 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	4,246.0
15507	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 70 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	4,493.0
15508	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 80 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	4,741.0
15509	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 90 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	4,988.0
15510	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 100 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			יחידה	5,203.0
15511	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 110 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	5,417.0
15512	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 120 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	5,632.0
15513	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 130 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	5,846.0
15514	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 140 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	6,061.0
15515	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 150 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	6,490.0
15516	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 160 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	6,704.0
15517	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 170 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	6,919.0
15518	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 180 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	7,133.0
15519	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 190 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	7,348.0
15520	בדיקת גלאים עצמאיים - עד 200 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	7,562.0
15521	בדיקה חוזרת לגלאים עצמאיים עד שתיים				בדיקה	1,215.0
15522	כל 10 גלאים נוספים מעל 200 גלאים	לפי הוראות מכ"ר 550			בדיקה	220.0
15523	בדיקת גלאי יניקה	עבור גלאי 1			בדיקה	706.0



מק"ט	תאור פריט	פרטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
מערכות גילוי אש						
15601	בדיקת מערכת גילוי אש עד 10 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	2,084.0
15602	בדיקת מערכת גילוי אש עד 20 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	2,579.0
15603	בדיקת מערכת גילוי אש עד 30 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	3,074.0
15604	בדיקת מערכת גילוי אש עד 40 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	3,404.0
15605	בדיקת מערכת גילוי אש עד 50 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	3,734.0
15606	בדיקת מערכת גילוי אש עד 60 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	4,064.0
15607	בדיקת מערכת גילוי אש עד 70 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	4,394.0
15608	בדיקת מערכת גילוי אש עד 80 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	4,724.0
15609	בדיקת מערכת גילוי אש עד 90 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	5,054.0
15610	בדיקת מערכת גילוי אש עד 100 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	5,384.0
15611	בדיקת מערכת גילוי אש עד 200 גלאים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	6,759.0
15612	בדיקת מערכת גילוי אש עד 300 גלאים	ע"פ תקן עד 2 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	8,134.0
15613	בדיקת מערכת גילוי אש עד 400 גלאים	ע"פ תקן עד 2 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	9,509.0
15614	בדיקת מערכת גילוי אש עד 500 גלאים	ע"פ תקן עד 2 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	10,884.0
15615	בדיקת מערכת גילוי אש עד 600 גלאים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	11,984.0
15616	בדיקת מערכת גילוי אש עד 700 גלאים	ע"פ תקן עד 4 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	13,084.0
15617	בדיקת מערכת גילוי אש עד 800 גלאים	ע"פ תקן עד 4 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	14,184.0
15618	בדיקת מערכת גילוי אש עד 900 גלאים	ע"פ תקן עד 4 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	15,284.0
15619	בדיקה חוזרת מערכת גילוי אש לסילוק ליקויים	ע"פ תקן עד 4 ביקורים	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	1,787.0
15620	ביקור משותף חוזר לאינטגרציה גילוי וכיבוי אש				בדיקה	2,143.0
15621	כל 10 גלאים נוספים מעל 100 גלאים	ע"פ תקן	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	137.0
15622	בדיקת תוכניות גילוי אש				בדיקה	2,370.0
15623	בדיקה חוזרת של תוכניות גילוי אש				בדיקה	995.0
15624	בדיקת תוכניות לכיבוי אש בארוסול				בדיקה	2,370.0
15625	בדיקה חוזרת של תוכניות לכיבוי אש בארוסול				בדיקה	995.0
15626	בדיקת טלפון כבאים	ע"פ תקן	ת"י 1220 חלק 3		יחידה	110.0
15627	מערכת כריות חירום משולבת	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1220 חלק 3		בדיקה	2,183.0
15628	גלאי קרן עד 5 גלאים				בדיקה	2,084.0
15629	כל גלאי קרן נוסף				בדיקה	484.0
15630	פגישה מקדמית (התנעה) גילוי אש עד שעתיים באתר				בדיקה	3,151.0
15631	כל שעת עבודה נוספת				שעת עבודה	610
בדיקת בטיחות אש ובקרת עשן						
15701	בדיקת מערכת בטיחות אש ובקרת עשן בבניינים	ע"פ תקן	ת"י 1001 חלק 2		בדיקה	6,605.0
15702	בדיקת מערכת מיווג אוויר כולל בדיקת חולת אש	ע"פ תקן	ת"י 1001		יחידה	3,138.0
מערכות כיבוי אש בגזים						
15801	בדיקת מערכת כיבוי אש בגז	ע"פ תקן	ת"י NFPA 2001 (1597)		בדיקה	1,435.0
15802	בדיקת מערכת כיבוי אש בגז, בדיקה נוספת באותו אתר	ע"פ תקן	ת"י NFPA 2001 (1597)		בדיקה	995.0
15803	בדיקה חוזרת מערכת כיבוי אש בגז	ע"פ תקן	ת"י NFPA 2001 (1597)		בדיקה	1,061.0
מערכות כיבוי אש בארוסול						
15901	בדיקת מערכת כיבוי אש בארוסול	ע"פ תקן	ת"י 5210		בדיקה	1,435.0
15902	בדיקת מערכת כיבוי אש בארוסול נוספת	ע"פ תקן	ת"י 5210		בדיקה	995.0
15903	בדיקה חוזרת מערכת כיבוי אש בארוסול	ע"פ תקן	ת"י 5210		בדיקה	1,061.0
מערכות כיבוי אש ב CO2						
16001	בדיקת מערכת כיבוי אש ב- CO2	ע"פ תקן	ת"י NFPA 12		בדיקה	1,435.0
16002	בדיקת מערכת כיבוי אש ב- CO2 נוספת באותו אתר	ע"פ תקן	ת"י NFPA 12		בדיקה	995.0
16003	בדיקה חוזרת מערכת כיבוי אש ב- CO2	ע"פ תקן	ת"י NFPA 12		שעת עבודה	1,061.0
בדיקת אינטגרציה						
16101	בדיקת אינטגרציה				בדיקה	5,395.0
16102	בדיקת אינטגרציה חוזרת לסילוק ליקויים				בדיקה	1,765.0
16103	בדיקת אינטגרציה כל שעה נוספת				שעת עבודה	513.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
אפיון רשת מים						
16201	בדיקת אפיון רשת אספקת מים	ע"פ תקן	ת"י 1596		בדיקה	2,700.0
16202	בדיקת אפיון קו אספקת מים -קומה עליונה	ע"פ תקן	ת"י 1596		בדיקה	3,503.0
16203	מידוד נוספות באותו אתר				בדיקה	1,270.0
16204	כל הידרנט נוסף באותו מועד				בדיקה	1,270.0
בדיקת גלגלונים לכיבוי אש						
16301	בדיקת גלגלונים לכיבוי אש עד 10 גלגלונים	התאמה לדרישות ע"פ תקן עד 10 גלגלונים ביציאה	ת"י 2206.2		בדיקה	2,755.0
16302	בדיקת גלגלונים - כל גלגלון נוסף	התאמה לדרישות ע"פ תקן	ת"י 2206.2		בדיקה	269.0
16303	בדיקת חוזרת לגלגלונים לכיבוי אש עד 10 גלגלונים	התאמה לדרישות ע"פ תקן עד 10 גלגלונים ביציאה	ת"י 2206.2		בדיקה	1,644.0
מערכת מתזים						
16401	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 50 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	4,240.0
16402	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 100 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	5,120.0
16403	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 150 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	5,945.0
16404	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 200 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	6,715.0
16405	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 250 מתזים	ע"פ תקן עד 2 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	7,485.0
16406	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 300 מתזים	ע"פ תקן עד 2 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	8,255.0
16407	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 350 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	8,805.0
16408	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 400 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	9,575.0
16409	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 450 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	10,345.0
16410	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 500 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	11,115.0
16411	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 550 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	11,885.0
16412	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 600 מתזים	ע"פ תקן עד 4 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	12,655.0
16413	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 650 מתזים	ע"פ תקן עד 4 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	13,425.0
16414	בדיקת מערכת מתזים בלי משאבות עד 700 מתזים	ע"פ תקן עד 4 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	14,195.0
16415	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 50 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	5,725.0
16416	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 100 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	6,550.0
16417	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 150 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	7,375.0
16418	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 200 מתזים	ע"פ תקן עד ביקור אחד	ת"י 1596		בדיקה	8,200.0
16419	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 250 מתזים	ע"פ תקן עד 2 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	8,970.0
16420	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 300 מתזים	ע"פ תקן עד 2 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	9,740.0
16421	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 350 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	10,510.0
16422	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 400 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	11,280.0
16423	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 450 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	12,050.0
16424	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 500 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	12,820.0
16425	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 550 מתזים	ע"פ תקן עד 3 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	13,590.0
16426	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 600 מתזים	ע"פ תקן, עד 4 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	14,360.0
16427	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 650 מתזים	ע"פ תקן, עד 4 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	15,130.0
16428	בדיקת מערכת מתזים עם משאבות עד 700 מתזים	ע"פ תקן, עד 4 ביקורים	ת"י 1596		בדיקה	15,900.0
16429	בדיקת מערכת מתזים כל מתז נוסף מעל 700 מתזים				יחידה	27.0
16430	כל ביקור נוסף לבדיקת מתזים				בדיקה	2,040.0
16431	בדיקה חוזרת למערכת מתזים				בדיקה	2,480.0
16432	כל שעת עבודה נוספת				שעת עבודה	610.0
16433	בדיקת תוכניות של מערכת מתזים - 50 % מעלות בדיקה מלאה				בדיקה	--
16434	בדיקה חוזרת לבדיקת תוכניות				בדיקה	1,930.0
16435	בדיקה חוזרת לסיכום מערכת מתזים				בדיקה	610.0
16436	פגישה מקדמית (התנעה) למתזים ת"י 1596 עד שעתיים באתר				בדיקה	3,151.0
16437	בדיקת מערכת לחגברת לחץ מים בלבד				בדיקה	3,655.0

מק"ט	תאור פריט	פריטי בדיקה	תקן/מפרט	הערות	י"ח מידה	מחיר
בדיקות מתקני משחקים, מתקני כושר						
16501	בדיקת מתקני משחקים בגן ילדים או בית ספר	ע"פ תקן	ת"י 1498		בדיקה	2,599.0
16502	בדיקת מתקני משחקים, לכל מתקן נוסף מעבר ל- 5 הראשונים	ע"פ תקן	ת"י 1498		בדיקה	423.0
16503	בדיקת מתקני משחקים בגן ציבורי - שצ"פ	ע"פ תקן	ת"י 1498		בדיקה	2,599.0
16504	בדיקת מתקני משחקים לכל מתקן נוסף מעבר ל- 5 הראשונים	ע"פ תקן בדיקות בגן ציבורי-שצ"פ	ת"י 1498		בדיקה	423.0
16505	בדיקת מתקני משחקים שצ"פ עם מתקן משולב רב מפלסים	ע"פ תקן מחיר מינימלי או לפי הצעת מחיר	ת"י 1498		בדיקה	2,599.0
16506	מחיר מינימלי או % 50 מהמחיר הבסיסי הגבוה בין השני	בדיקה חוזרת מתקני משחקים לאחר תיקון הלקויים			בדיקה	335.0
16507	בדיקת מתקנים גופנים (כושר) בגן ציבורי - שצ"פ	ע"פ תקן בדיקה בגן ציבורי	ת"י 1497		בדיקה	2,599.0
16508	בדיקת מתקנים ספורט במגרש	ע"פ תקן	ת"י 5515		ביקור	6,165.0
16509	בדיקה חוזרת במתקני ספורט לסילוק ליקויים	ע"פ תקן	ת"י 5515		ביקור	3,085.0
16510	בדיקת מתקנים ספורט באולם	ע"פ תקן	ת"י 5515		ביקור	6,165.0
16511	בדיקה חוזרת במתקני ספורט באולם לסילוק ליקויים	ע"פ תקן	ת"י 5517		ביקור	3,085.0
16512	בדיקת וילונות חלוקה באולם ספורט	ע"פ תקן	ת"י 5517		יחידה	3,085.0
16513	בדיקה חוזרת וילונות חלוקה באולם ספורט לסילוק ליקויים	ע"פ תקן	ת"י 5517		יחידה	1,545.0
16514	בדיקה חיפוי מנחת הולם	ע"פ תקן	BS EN 1177		יחידה	5,285.0
בניה ירוקה						
16601	בניה יבנייה בת קיימא- בניה ירוקה	ע"פ התקן	ת"י 5281 ו ת"י 5282	ע"פ הצעת מחיר	בדיקה	--
16602	דיווח במערכת תו אנרגטי	בהתאם להנחיות משרד האנרגיה	בהתאם לתקנה	והוראות המשרד לאנרגיה	יחידה	--

ברכה והצלחה