

מכרז מעבודות - 03-2025**כתב כמויות**

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
-			עבודות שונות ויומיות			1
-			עבודות שונות ויומיות		1	1
25,000		קומפלט	הקמת מבדקת שדה באתר העבודה- אספקה הצבה, השמשה ותפעול כל הציוד הנדרש לתפעול של מעבדת שדה -כולל פינוי הציוד בסוף הפעילות לכל משך הפרוייקט	10	1	1
1,700		י"ע	יום עבודה בודק (ימים א'-ה' , לפחות 10 שעות עבודה ; ימי ו' וערב חג , לפחות 7 שעות עבודה)	20	1	1
900		י"ע	חצי יום עבודה , פירוט מטלות לחצי יום עבודה	30	1	1
200		ש"ע	שעות עבודה לשירותי טכנאי נוסף לימי עבודה חלקיים או מלאים	40	1	1
245		ש"ע	שעת עבודה מהנדס מומחה או גאולוג עבור מעבדת קרקע, דרכים ובטונים	50	1	1
1,500		יום	פיקוח מהנדס עבור מעבדת קרקע, דרכים ובטונים על בסיס יומי	60	1	1
			בדיקות קרקע			2
			תכנות פיסיקליות		1	2
120		יח'	קביעת צפיפות יבשה בשיטת חרוט חול 4"	10	1	2
480		יח'	קביעת צפיפות יבשה בשיטת חרוט חול 6"	20	1	2
140		יח'	קביעת צפיפות יבשה בשיטת צילינדר מיוחד	30	1	2
80		יח'	קביעת צפיפות יבשה ממדגמים בלתי מופרים	40	1	2
40		יח'	קביעת תכולת רטיבות טבעית	50	1	2
130		יח'	בדיקת גבה PH של קרקע	60	1	2
230		יח'	בדיקת תכולת חומר אורגני	70	1	2
250		יח'	בדיקת כמות תכולת קרבונטים	80	1	2
			תכנות פלסטיות		2	2
160		יח'	בדיקת שווה ערך חול	10	2	2
370		יח'	גבולות סומך (אטרברג)	20	2	2
270		יח'	גבול נזילות	30	2	2
220		יח'	גבול נזילות לחומר אורגני לאחר ייבוש ב- 110 מעלות	40	2	2
180		יח'	גבול פלסטיות	50	2	2
220		יח'	גבול התכווצות	60	2	2
			בדיקות שדה		3	2
700		בדיקה	בדיקות צפיפות ורטיבות שדה במכשיר גרעיני, עד 6 נקודות	10	3	2
70		נקודה	בדיקות צפיפות ורטיבות שדה במכשיר גרעיני, לכל נקודה מעל 6 נקודות ראשונות	20	3	2
140		י"ח	דקר דרום אפריקאי DCP עד עומק 2.0 מ' (בבורות או קידוחים)	30	3	2
300		מ"א	בדיקת דיילטמטר	40	3	2
			אנליזה מכנית		4	2
90		יח'	שטיפה דרך נפה #200	10	4	2
200		יח'	בדיקת דרוג קרקע ותערובות אגרטים במשקל 3 ק"ג (מדגם)	20	4	2
350		יח'	בדיקת דרוג קרקע ותערובות אגרטים במשקל מעל 3 ק"ג (מדגם)	30	4	2
640		יח'	בדיקת הידרומטר- ביצוע ופענוח התוצאות	40	4	2
			צפיפות יחסית / יחסי צפיפות / רטיבות מעבדתית		5	2
1,450		יח'	צפיפות 100% מעבדתית לכל החומרים	10	5	2
750		יח'	בשיטת מודיפיד	20	5	2
450		יח'	מערכת פרוקטור	30	5	2
3,400		יח'	מערכת מת"ק מלאה	40	5	2
2,500		יח'	מערכת מת"ק מקוצרת	50	5	2
			אגרטים		6	2
110		יח'	אינדקס פחיסות באגרט	10	6	2
130		יח'	אינדקס מאורכות באגרט	20	6	2
250		יח'	בדיקת פחיסות/אלונגציה באגרט	30	6	2
480		יח'	ספיגות ומשקל יחסי לאגרטים דקים	40	6	2
230		יח'	ספיגות ומשקל יחסי לאגרטים גסים	50	6	2
360		יח'	שחיקות לוס-אנג'לס באגרט	60	6	2
130		יח'	בדיקת תכולת בולי חרסית	70	6	2
			בדיקות קרקע גננית		7	2

מכרז מעבודות - 03-2025

כתב כמויות

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
600		יח'	בדיקה הרכב מכני של אדמה כולל הידרומטר, לרבות תחולת חול, תחולת סילוט ותחולת חרסית	10	7	2
2,600		מדגם	מערך בדיקות לאדמה גננית לפי מפרט משרד החקלאות	20	7	2
28		בדיקה	הגבה pH(OH)	30	7	2
28		בדיקה	מוליכות חשמלית EC	40	7	2
112		בדיקה	רמת חנקן N (חומרי הזנה)	50	7	2
112		בדיקה	רמת זרחן P (חומרי הזנה)	60	7	2
112		בדיקה	רמת אשלגן K (חומרי הזנה)	70	7	2
224		בדיקה	רמת SAR (חומרים מזיקים)	80	7	2
112		בדיקה	תכולת כלוריד Cl (חומרים מזיקים)	90	7	2
205		בדיקה	תכולת בורון B (חומרים מזיקים)	100	7	2
225		בדיקה	תכולת גיר כללית	110	7	2
84		בדיקה	רוויה	120	7	2
			בדיקות אספלט			3
			בדיקות ביטומן		1	3
470		יח'	שארית זיקוק של תחליב (אמולסיה)	10	1	3
450		יח'	יציבות באחסנה של אמולסיה	20	1	3
			תכונות אספלט		2	3
450		יח'	נטילת מדגמי אספלט מהפינישר באתר הסלילה	10	2	3
300		יח'	תכולת ביטומן במדגמי אספלט - מיצוי בחם/בקר	20	2	3
45		שכבה	בדיקת עובי שכבת אספלט, לכל שכבות האספלט, לאחר הפרדת השכבות	30	2	3
350		יח'	בדיקת יציבות ונזילות מרשל וצפיפות של גלעין אספלט	40	2	3
170		יח'	בדיקת צפיפות ובקיעה של גלעין אספלט	50	2	3
350		יח'	צפיפות מקסימלית תיאורטית של מדגם אספלט	60	2	3
395		יח'	חוזק לעומס נקודתי (Point Load)	70	2	3
145		גליל	שחיקת קנטברו באספלט	80	2	3
1,700		יח'	בדיקת משוריות אספלט כביש לכל חתך (בשני כיוונים)	90	2	3
4,800		בדיקה	בדיקת מערכת מרשל מלאה במעבדה	100	2	3
2,000		קומפלט	בדיקת מרשל חלקית, לרבות נטילה, מיצוי קר, דרוג, צפיפות מקסמלית, יציבות, נזילות אחוז חלל (לבדיקה)	110	2	3
900		קומפלט	קידוח ליבת אספלט עד 10 ליבות, בקוטר 6" - 4"	120	2	3
60		ליבה	קידוח ליבת אספלט אחת, בקוטר 6" - 4", לכל קידוח מעל 10 ליבות ראשונות	130	2	3
60		שכבה	בדיקת צפיפות עבור שכבה ראשונה	140	2	3
60		שכבה	בדיקת כל שכבה נוספת באותה הליבה	150	2	3
320		בדיקה	בדיקת התנקזות	160	2	3
150		בדיקה	בדיקת חוזק משתייר (יציבות משתיירת)	170	2	3
1,400		י"ע	ספירת מעברי מכבש בשטח המחיר ליום עבודה, על חצי יום עבודה ישולם חצי יום עבודה	180	2	3
1,500		י"ע	כמות ריסוס ביומי לפני אספלט המחיר לי"ע, במקרה של חצי י"ע ישולם חצי י"ע	190	2	3
4,000		יח'	בדיקת גליות בהתאם לנספח מס 2 במפרט 51 (יח' = מינ' ליציאה עד ל 4 ק"מ נתיב ראשונים)	200	2	3
6,100		קומפלט	בדיקת FWD (מדידת אגן שקיעות) עד 80 נק'	240	2	3
60		יח'	תוספת לכל נקודת בדיקת FWD מעל 80 נקודות	250	2	3
4,000		קומפ'	בדיקות HWD לאספלט, רמת העמסה של 7.5 טון בפלטה 30 ס"מ - עד 100 נקודות	260	2	3
40		נקודה	בדיקות HWD לאספלט, רמת העמסה של 7.5 טון בפלטה 30 ס"מ - לכל נקודה מעל 100 נקודות	270	2	3
4,000		קומפ'	בדיקות HWD לעבודות עפר מצע ואגו"ם פלטה 45 ס"מ - עד 100 נקודות	280	2	3
40		נקודה	בדיקות HWD לעבודות עפר מצע ואגו"ם פלטה 45 ס"מ - לכל נקודה מעל 100 נקודות	290	2	3
			אביזרי דרך			4
			בדיקות תמרורים ושלטים		1	4
3,600		י"ע	בדיקות קואורדינטות גוונים (כרומטיות) ומקדם בהיקות של חומר מחזיר אור בתמרורים ושלטים	10	1	4

מכרז מעבדות - 03-2025

כתב כמויות

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
3,600		י"ע	בדיקות ערכי החזר אור של חומר מחזיר אור בתמרורים ושלטים	20	1	4
1,500		י"ע	בדיקות עובי הפח	30	1	4
495		י"ח	בדיקות סוג אלומיניום והרכב כימי, כולל הכנה (ליטוש להסרת ציפוי וצבע)	40	1	4
360		י"ח	בדיקות סוג אלומיניום והרכב כימי, ללא הכנה	50	1	4
1,500		י"ח	עמידות המתקן לעומסי רוח	60	1	4
1,500		י"ח	בדיקת גמישות עם "זיכרון" למצב התחלתי עבור עמודים גמישים	70	1	4
1,500		י"ח	עמידה בפני משבי רוח עבור אבזרים מונעי סנוור	80	1	4
			בדיקות עיני חתול		2	4
8,250		קומפ'	בדיקת עיני חתול לפני ישום	10	2	4
4,500		קומפ'	בדיקת עיני חתול בקרה לאחר ישום	20	2	4
6,750		קומפ'	בדיקת עיני חתול בקרה לאחר ישום, תשלום עבור עבודת לילה	30	2	4
			בדיקות צבע על הכביש		3	4
3,600		קומפ'	מדידת מקדם החזר נראות לילה RL, ומקדם נראות יום QD	10	3	4
500		י"ח	בדיקות קואורדינטות גווים (כרומטיות) עבור חומרים להעלמה זמנית של סימון חד רכיבי	20	3	4
1,500		י"ע	בדיקת עובי פס עבור חומרים פלסטיים קרים בשיטת השיחול	30	3	4
1,500		י"ע	בדיקת עובי פס עבור חומרים פלסטיים קרים בשיטת הריסוס	40	3	4
1,500		י"ע	בדיקות צפיפות והומוגניות פיזור כדורי זכוכית בצמתים	50	3	4
			בדיקות מקדמי חיכוך		4	4
3,600		קומפ'	מדידת מקדמי חיכוך בעזרת מטוטלת בריטית, עד 40 נקודות	10	4	4
5,400		קומפ'	מדידת מקדמי חיכוך בעזרת מטוטלת בריטית, עד 40 נקודות, תשלום עבור עבודת לילה	20	4	4
75		נקודה	מדידת מקדמי חיכוך בעזרת מטוטלת בריטית, מעל 40 נקודות	30	4	4
113		נקודה	מדידת מקדמי חיכוך בעזרת מטוטלת בריטית, מעל 40 נקודות, תשלום עבור עבודת לילה	40	4	4
			בטונים			5
			בדיקות בטונים		1	5
			בדיקת תכונות בטון קשוי	10	1	5
303		בדיקה	בדיקת חדירות מים בלחץ, לוח 1	20	1	5
447		בדיקה	בדיקת חדירות מים בלחץ, 2 לוחות	30	1	5
			בדיקות בטון טרי		2	5
280		בדיקה	נטילה מדגם בטון טרי אחד מאצווה אחת, 2 קוביות	10	2	5
340		בדיקה	נטילה 2 מדגמי בטון טרי מאצווה אחת, 4 קוביות	20	2	5
400		בדיקה	נטילה 3 מדגמי בטון טרי מאצווה אחת, 6 קוביות	30	2	5
520		בדיקה	נטילה 3 מדגמי בטון טרי משתי אצוות, 6 קוביות	40	2	5
650		בדיקה	נטילה 3 מדגמי בטון טרי משלוש אצוות, 6 קוביות	50	2	5
695		בדיקה	מדגמי בטון טרי משתי אצוות, 6 קוביות 3	60	2	5
291		בדיקה	משך זמן התקשות" לבטון טרי	70	2	5
235		בדיקה	נטילת מדגם בטון טר נוסף ע"י המעבדה	80	2	5
390		יח'	בדיקת סומך של בטון טרי בשיטת יו בי	90	2	5
390		יח'	בדיקת סומך של בטון טרי - דרגת ההידוק	100	2	5
350		יח'	בדיקת סומך של בטון טרי - שולחן זרימה	110	2	5
515		יח'	בדיקת צפיפות של בטון טרי	120	2	5
			בדיקות בטון קשוי		3	5
1,200		קומפ'	קידוח ובדיקות בטון קשוי, עד 3 גלילים	10	3	5
220		גליל	קידוח ובדיקות בטון קשוי, לכל גליל מעל 3 ראשונים	20	3	5
100		גליל	תוספת בגין קידוח בברזל	30	3	5
27		בדיקה	חוזק בלחץ של קובית בטון שהובאה למעבדה	40	3	5
2,330		קומפ'	תכולת צמנט בבטון קשוי	50	3	5
420		דוגמא	בדיקה לספיגות נימית של הבטון הקשוי	60	3	5
601		בדיקה	תכולת צמנט בבטון קשוי	70	3	5
1,450		יח'	בדיקת ריכוזי יונים מגנזיום (Mg), אשלגן (K) וכלור (Cl) בבטון קשוי	80	3	5

מכרז מעבדות - 03-2025**כתב כמויות**

פרק	תת פרק	סעיף	תאור הסעיף	יח"מ	כמות	מחיר יחידה
5	3	90	בדיקת חוזק הבטון הקשוי - חוזק כפיפה (בדיקת 3 מנסרות) כולל נטילה והכנה דוגמאות .	קומפ'		960
5	3	100	בדיקת חוזק הבטון הקשוי - חוזק מתיחה לא ישירה - (בדיקת 3 דוגמאות) כולל נטילה והכנת דוגמאות .	קומפ'		540
5	3	110	בדיקות לא הרסניות של בטון קשוי - בדיקת קשיות שטח הפנים באמצעות פטיש רתע (שמידט) יציאה עד 20 נק'	קומפ'		1,500
5	3	120	תכונות בטון קשוי למעט חוזק - בדיקת מסה סגולית מרחבית וכושר הספיגות למים	יח'		300
5	3	130	תכונות בטון קשוי למעט חוזק - בדיקת עומק החדירה של מים בלחץ (בדיקת 3 דוגמאות) כולל נטילה והכנה דוגמאות .	קומפ'		1,050
5	3	140	תכונות בטון קשוי למעט חוזק - בדיקת ספיגות נימית	יח'		350
5	3	150	תכונות בטון קשוי למעט חוזק - בדיקת עמידות בשחיקה	יח'		380
5	3	160	תכונות בטון קשוי למעט חוזק - בדיקת מודול האלסטיות בלחיצה (בדיקת 3 דוגמאות) כולל נטילה והכנה דוגמאות .	קומפ'		2,500
5	3	170	בדיקת התנגדות לחדירת יוני כלור לבטון קשוי	יח'		800
5	4		בדיקות בטון מותז			
5	4	10	בדיקת הדבקה לרקע של בטון מותז לשכבת בטון מותז שמתחתה	יח'		400
5	4	20	בדיקת הדבקה לרקע של בטון מותז לסלע	יח'		300
5	4	30	נטילת מדגמי בטון מותז מתוך האלמנט לצורך בדיקת חוזק הבטון	יח'		250
5	4	40	בדיקות לדירוג הבטון המותז	יח'		450
5	4	50	נטילת מדגמי בטון מותז לצורך קביעת דירוג פגמים	דוגמא		350
5	5		בדיקות בטון מובא - הסמכה			
5	5	10	בדיקת נפח הבטון, הסמכה לבטון מובא	בדיקה		505
5	5	20	בדיקת סומך, הסמכה לבטון מובא	בדיקה		180
5	6		בדיקות לבטון בעל חוזק מבוקר נמוך (CLSM) טרי			
5	6	10	בדיקת חוזק בלחיצה של דוגמאות בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (3 יח')	יח'		1,900
5	6	20	בדיקת חוזק בלחיצה של דוגמאות בטון בעל חוזק מבוקר נמוך לכל מבדיקה מעל 3 יח'	יח'		500
5	6	30	בדיקת כושר זרימה ב-CLSM טרי	מדגם		207
5	6	40	קביעת הסומך במבחן החמיטה ב-CLSM טרי	מדגם		207
5	6	50	קביעת משקל מרחבי ותכולת אויר ב-CLSM טרי	מדגם		280
5	6	60	קביעת המסה הסגולית המרחבית ב-CLSM טרי	מדגם		280
5	6	70	משך זמן התקשות" לבטון CLSM טרי	מדגם		291
5	6	80	קביעת תכולת אויר בשיטת הלחץ ב-CLSM טרי	מדגם		86
5	7		בדיקות לבטון בעל חוזק מבוקר נמוך (CLSM) קשוי			
5	7	10	בדיקת התנגדות לחדירת מים ב-CLSM קשוי	מדגם		1,000
5	7	20	בדיקת חוזק בלחיצה בלא כלוא ב-CLSM קשוי	מדגם		272
5	7	30	תסבולת במבחן במת"ק (10lbs) ב-CLSM קשוי	מדגם		1,100
5	7	40	בדיקת מוליכות הדראולית ב-CLSM קשוי	מדגם		1,000
5	8		בדיקות לבטון קל			
5	8	10	בדיקה של בטון קל טרי עד 300 מ"ר - 3 מדגמים 12 קוביות	קומפ'		1,650
5	8	20	בדיקה של בטון קל טרי לכל 100 מ"ר נוספים מעל 300 מ"ר באותה יציאה - 1 מדגם 4 קוביות	בדיקה		550
5	8	30	הפרשת מים (בטון טרי) כולל נטילת מדגם בטון טרי ע"י המעבדה	יח'		515
5	8	40	תכולת אוויר בשיטת מד לחץ (בטון טרי) כולל נטילת מדגם בטון טרי ע"י המעבדה	יח'		515
5	8	50	בדיקת חוזק הידבקות בטון קשוי לרקע - הטלואות בטון (יציאה לבדיקה באתר עד 3 יח' לא כולל קידוח בטון קשוי)	קומפ'		1,800
5	8	60	בדיקת חוזק הידבקות בטון קשוי לרקע - הטלואות בטון (בדיקה באתר עבור כל יח' מעל 3 יח' באותה יציאה לא כולל קידוח בטון קשוי)	יח'		500
5	8	70	צפיפות עבור שכבה ראשונה - בשיטת האיטום בוואקום	יח'		72
5	8	80	צפיפות כל שכבת אספלט נוספת באותה הליבה - - בשיטת האיטום בוואקום	יח'		72
6			בדיקות ברזל ומוצרי פלדה			
6	1		בדיקת מוצרי פלדה			
6	1	10	בדיקת תכונות מכאניות, חוזק מתיחה וקביעת גבול כניעה עד 3 מוטות (לבדיקה)	קומפ'		400

מכרז מעבדות - 03-2025**כתב כמויות**

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
200		קומפ'	בדיקת עמידה בכפיפה למוט מצולע לזיון בטון (3 יחידות) לבדיקה	20	1	6
800		קומפ'	בדיקות עובי צבע/ גלון בשיטה מדידה במעבדה (3 בדיקות)	30	1	6
1,400		יח'	בדיקות עובי צבע/ גלון בשיטה מדידה באתר (3 בדיקות)	40	1	6
890		יח'	בדיקות עובי צבע/ גלון בשיטה הכימית במעבדה לפי ת"י 785 (למדגם)	50	1	6
1,250		יח'	בדיקת ויזם לחיבור אבן לרשת פלדה (לבדיקה)	60	1	6
1,670		יח'	בדיקת רשתות פלדה לחיפוי קירות (לבדיקה)	70	1	6
			בדיקה לאבנים			7
			חיפוי אבן		1	7
1,900		קומפ'	בדיקות של סיבי האבן בטבעית בסביבה רגילה, לחיפוי קורות במעבדה לרבות ספיגות נימית (קפילרית) לפי ת"י 2378 חלק 1/1872, משקל מרחבי וחוזק בכפיפה של עד 6 אבנים	10	1	7
1,350		קומפ'	בדיקת חוזק הדבקות אבן טבעית עד 3 לוחות אבן לחיפוי לפי ת"י 1554	20	1	7
600		יח'	בדיקות חוזק הדבקות אבן נסורה לחיפוי לפי ת"י 1555 חלק 1, מינימום 3 יח' ביציאה (לאבן)	30	1	7
4,000		קומפ'	בדיקת מערכת חיפוי אבן באתר, לרבות בדיקת הדבקה, קיבוע מכאני עד 6 אבנים, לפי ת"י 2378 חלק 1872/4, הבדיקה כוללת בדיקה ויזואלית, שלילת אבן, שלילת בורג עיגון אבן	40	1	7
			פרטי פיתוח		2	7
800		יח'	בדיקת אבן שפה ואבני תעלה	10	2	7
1,100		יח'	בדיקת אבן טבעית לריצוף וחיפוי קירות	20	2	7
560		יח'	שיעור השחיקה לאבן טבעית לריצוף לפי ת"י 5566 חלק 1, כולל ניסור והכנה של האבן	30	2	7
			בדיקות שונות			8
			בדיקת צילומי וידאו		1	8
4,000		קומפ'	יציאה לבדיקת צילומי וידאו - מערכות קווי ניקוז ו/או ביוב בכל קוטר שהוא - עד 400 מ"א	10	1	8
12		מ"א	בדיקת צילומי וידאו - מערכות קווי ניקוז ו/או ביוב בכל קוטר שהוא - מעל 400 מ"א באותה יציאה.	20	1	8
500		קומפ'	תוספת על עבודה על קוים קיימים - לצילום עד 400 מ"א	30	1	8
3		מ"א	תוספת על עבודה על קוים קיימים - לצילום מעל 400 מ"א	40	1	8
-			איטום		2	8
1,284		קומפלט	עובי מערכת איטום 6 נקודות בדיקה בכל משטח	10	2	8
1,212		קומפלט	בדיקת הצפת מרפסות או גגות שטוחים לפי ת"י 1476 חלק 2	20	2	8
2,120		קומפלט	בדיקת אטימות מעטפת הבניין על ידי המטרת קירות לפי ת"י 1476 חלק 2	30	2	8
1,212		קומפלט	בדיקת אטימות מעטפת הבניין על ידי המטרת חלונות לפי ת"י 1476 חלק 2	40	2	8
1,212		קומפלט	בדיקת הצפת חדרים רטובים לפי ת"י 1476 חלק 2	50	2	8
1,556		קומפלט	בדיקת (6 קוביות) בטון קל (בט קל) לפי ת"י 26 ות"י 515	60	2	8
-			נגרות ומסגרות		3	8
2,850		קומפלט	בדיקה ויזואלית + בדיקת תזוזה אופקית למעקות ומסעדים לפי ת"י 1142 או ת"י 2142	10	3	8
500		קומפלט	בדיקת התקנה לדלתות אש לפי ת"י 1212 חלק 4 המחיר עד 2 דלתות	20	3	8
700		קומפלט	בדיקת התקנה לדלתות אש לפי ת"י 1212 חלק 4 המחיר ל - 3-5 דלתות	30	3	8
900		קומפלט	בדיקת התקנה לדלתות אש לפי ת"י 1212 חלק 4 המחיר ל - 6-10 דלתות	40	3	8
1,500		קומפלט	בדיקת התקנה לדלתות אש לפי ת"י 1212 חלק 4 המחיר ל - 11-30 דלתות	50	3	8
-			מתקני תברואה		4	8
750		קומפלט	בדיקת אופיין רשת פנימי	10	4	8
800		קומפלט	בדיקת אופיין רשת ציבורי	20	4	8
830		יח'	בדיקת מערכת שרברבות לפי ת"י 1205 המחיר לבדיקה אחת מתוך הרשימה שבתקן	30	4	8
2,000		קומפלט	בדיקת אל הרס לריתוכי צנרת פלדה	40	4	8
-			עבודות חשמל		5	8
1,300		י"ע	בדיקת אל הרס לעובי גלון לפי ת"י 980 המחיר לפי י"ע, עבור חצי יום ישולם חצי י"ע	10	5	8
900		קומפלט	תכונות מכניות של ברגי עיגון לעמודי תאורה לפי ת"י 4466	20	5	8

מכרז מעבודות - 03-2025**כתב כמויות**

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
3,500		קומפלט	בדיקת בודק מומך למרכזית התאורה כולל דו"ח	30	5	8
-			עבודות טיח		6	8
1,284		יח'	חוזק הידבקות ועובי טיח	10	6	8
-			רכיבים מתועשים בבניין		7	8
2,827		קומפלט	בדיקת תקרה אקוסטית או תקרת גבס עד 1,000 מ"ר	10	7	8
1,884		קומפלט	בדיקת תקרה אקוסטית או תקרת גבס מ - 251 מ"ר עד 500 מ"ר	20	7	8
1,178		קומפלט	בדיקת תקרה אקוסטית את תקרת גבס עד 250 מ"ר	30	7	8
-			מערכות גילוי וכיבוי אש		8	8
650		קומפלט	בדיקת התקנת עמדות גלגלון לכיבוי אש לפי ת"י 2206 עד 5 גלגלונים	10	8	8
850		קומפלט	בדיקת התקנת עמדות גלגלון לכיבוי אש לפי ת"י 2206 עד 15 גלגלונים ללא חדר משאבות	20	8	8
1,450		קומפלט	בדיקת התקנת עמדות גלגלון לכיבוי אש לפי ת"י 2206 עד 25 גלגלונים	30	8	8
750		קומפלט	בדיקת התקנת עמדות גלגלון לכיבוי אש לפי ת"י 2206 אש תוספת עבור כל 25 גלגלונים נוספים	40	8	8
-			מרחבים מוגנים		9	8
682		יח'	בדיקת אטימות מרחב מוגן קומתי עד 25 מ"ר לפי ת"י 4577	10	9	8
923		יח'	בדיקת אטימות מרחב מוגן קומתי עד 50 מ"ר לפי ת"י 4577	20	9	8
1,103		יח'	בדיקת אטימות מרחב מוגן קומתי עד 100 מ"ר לפי ת"י 4577	30	9	8
615		יח'	בדיקת עובי וחוזק הידבקות טיח או פלטות גבס במרחב מוגן לפי ת"י 5075	40	9	8
820		יח'	בדיקת חלונות מרחב מוגן לפי ת"י 4068	50	9	8
820		יח'	פרטי מסגרות למרחב מוגן לפי ת"י 4422	60	9	8