כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20250949	**עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן**				
0	**הערות מבוא**				
0	**סה"כ הערות מבוא**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	**עבודות בטון יצוק באתר**				
1	יציקות בטון				
	הערה: **כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה,** אלא אם צויין אחרת בסעיף.	הערה			
02.01.00.040	**סתימת פתחים (בעקבות פירוק אלמנטים כגון וונטות וכו') בבטון כולל עיגון לקיר קיים בקוצי פלדה(מתחם (10**	מ"ק	1.00		
02.01.00.041	**שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י חומר צמנטי מותז מסוג סיקה "רפ "Power בעובי 1 ס"מ, בעזרת אוויר דחוס בלחץ גבוה.המחיר כולל סיתות וחצי בת הבטון הפגום, ניקוי והחלקת הבטון והזיון** החלוד בעזרת מברשות פלדה, שטיפת מים בלחץ גבוה.	מ"ר	5.00		
1	סה"כ יציקות בטון				
2	**סה"כ עבודות בטון יצוק באתר**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	**נגרות אומן ומסגרות פלדה**				
52	מעקות פלדה ופיברגלס				
06.52.00.020	**אספקה והתקנה של כבלי פלדה המעוגנים למעקה הקיים המחובר בשני קצותיו על ידי סופג אנרגיה** ומותחנאספקת הכבלים כדוגמת הקיים(מתחם (14	מ"א	50.00		
52	סה"כ מעקות פלדה ופיברגלס				
6	**סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	**עבודות טיח**				
1	הערות כלליות לפרק 09 עבודות טיח				
	הערה: .2 כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	הערה			
1	סה"כ הערות כלליות לפרק 09 עבודות טיח				
21	טיח חוץ				
09.21.00.001	**תיקוני טיח במקומות הנצרכים -טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה). אספקה וביצוע מערכת טיח חוץ -3 שכבות, על משטחים מישוריים. חומרים וביצוע בהתאם לנדרש בתקן ישראל ת"י 1920 לטיח. המערכת כוללת : א. שכבת הרבצה תחתונה "הרבצה צמנטית". כולל מוסף איטום אקרילי. שכבת יישור, טיח לסביבה רגילה. ג. שכבת פריימר חוץ לשליכט אקרילי. ד. שכבת גמר -ע"פ סעיף 09.021.002 לעיל. עובי על פי הוראות היצרן. כל הנ"ל כולל מקצועות מסביב לפתחים, בליטות** וכד' - עיגון זויתן רשת מגולוון. (פינה גרמנית	מ"ר	50.00		
09.21.00.002	**ישום שליכט צבעוני אקרילי גמיש במרקם בינוני על כל** הקיר.הגוון לבחירת האדריכל(מתחם (10	מ"ר	80.00		
21	סה"כ טיח חוץ				
9	**סה"כ עבודות טיח**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	**עבודות צביעה**				
12	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
11.12.00.010	**צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע על טיח חוץ במריחה, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד" או ש"עגוון תואם את מתחם 10(חצר משק ליד** מתחם (10	מ"ר	125.00		
12	סה"כ צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
20	צביעת מוצרי נגרות				
11.20.00.001	**צביעת תקרת לייסטים, בצבע 'לזור' על בסיס מים של** חברת "נירלט" או ש"ע בגוון כדוגמת הקיים(מתחם (11	מ"ר	50.00		
11.20.00.006	**צביעת חיפוי עץ (מתחם 1), עמוד קונסט' (מתחם 1), קורת עץ (מתחם 9),גדר עץ (מתחם (9 וארגזי רוח (מתחם (9 בצבע אטום גמיש לעץ של חברת "אווטרול" או ש"ע מאושרי ישום ע"פ הוראות יצרנבגוון כדוגמת** הקיים- לאשר מול האדריכל לפני השימוש	מ"ר	512.00		
20	סה"כ צביעת מוצרי נגרות				
42	צביעת עץ, גבס ופוליאוריטן בחומרים למיגון או מעכבי בערה (מעכבי התפשטות אש)				
11.42.00.001	**צביעת קונסטרוקצית גג בצבע מעכב בעירה חד- רכיבי על בסיס מים FR-900" שקוף בגימור מט של חברת נירלט או ש"ע מאושרלפי ת"י 755יישום ע"פ הוראות יצרן כולל שיו ף והכנת הקורות לצביעה מיטבית(מתחם** (12	מ"ר	486.50		
11.42.00.002	**צביעת תקרת לייסטים בצבע מעכב בעירה חד- רכיבי על בסיס מים FR-900" שקוף בגימור מט של חברת נירלט או ש"ע מאושרלפי ת"י 755יישום ע"פ הוראות יצרן** לצביעה מיט בית(מתחם (11	מ"ר	50.00		
11.42.00.003	**צביעת חיפוי עץ בצבע מעכב בעירה חד- רכיבי על בסיס מים FR-900" שקוף בגימור מט של חברת נירלט או ש"ע מאושרלפי ת"י 755יישום ע"פ הוראות יצרן כולל** הכנת לוחו ת העץ לצביעה מיטבית(מתחם (1	מ"ר	9.50		
11.42.00.004	**צביעת עמוד קונסטרוקציה בצבע מעכב בעירה חד- רכיבי על בסיס מים FR-900" שקוף בגימור מט של חברת נירלט או ש"ע מאושרלפי ת"י 755יישום ע"פ הוראות יצרן כולל ש יוף והכנת העמוד לצביעה** מיטבית(מתחם (1	מ"ר	5.00		
11.42.00.005	**צביעת קורת עץ 40 על 16 ס"מ בצבע מעכב בעירה חד- רכיבי על בסיס מים FR-900" שקוף בגימור מט של חברת נירלט או ש"ע מאושרלפי ת"י 755יישום ע"פ הוראות יצרן כו לל הכנת הקורה לצביעה מיטבית(מתחם** (9	מ"ר	6.00		
42	סה"כ צביעת עץ, גבס ופוליאוריטן בחומרים למיגון או מעכבי בערה (מעכבי התפשטות אש)				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	**סה"כ עבודות צביעה**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	**עבודות אלומיניום**				
1	ויטרינות אלומיניום				
12.01.00.001	פריט א-1 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים כולל- דלת צירית דו כנפית קליל 4900 פתיחה החוצה במידות 235 על 266 ס"מ כולל 2 מחזירי שמן הידראולי (אחד על כל כנף) בדירוג כוח סגירה של EN5 ומעלה עם מנגנון להשארת הדלת פתוחה של חברת "מולטילוק" או ש"ע + חלון הזזה דו כנפי קליל 7500 במידות 235 על 161 ס"מ ,כולל כנף רשת נגד יתושים שחורה שקופה (מתחם (1	יח'	1.00		
12.01.00.002	פריט א-2 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים כולל- חלון הזזה דו כנפי, כנף על כנף, מפרופיל קליל 7500 במידות 232 על 161 ס"מ, כולל כנף רשת נגד יתושים שח ורה שקופה(מתחם (2	יח'	1.00		
12.01.00.003	פריט א-3 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים מפרופיל קליל 5500 או ש"ע(מתחם (3	יח'	1.00		
12.01.00.004	פריט א-4 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים כולל- חלון הזזה דו כנפי, כנף על כנף, מפרופיל קליל 7500 במידות 225.5 על 161 ס"מ, כולל כנף רשת נגד יתושים שחורה שקופה(מתחם (4	יח'	1.00		
12.01.00.005	פריט א-5 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים מפרופיל קליל 5500 או ש"ע(מתחם (5	יח'	1.00		
12.01.00.006	פריט א-6 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים כולל- חלון הזזה דו כנפי, כנף על כנף, מפרופיל קליל 7500 במידות 230 על 161 ס"מ, כולל כנף רשת נגד יתושים שח ורה שקופה(מתחם (6	יח'	1.00		
12.01.00.007	פריט א-7 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים כולל- דלת צירית דו כנפית קליל 4900 פתיחה החוצה במידות 233 על 266 ס"מ כולל 2 מחזירי שמן הידראולי (אחד על כל כנף) בדירוג כוח סגירה של EN5 ומעלה, עם מנגנון להשארת הדלת פתוחה של חברת "מולטילוק" או ש"ע + חלון הזזה דו כנפי קליל 7500 במידות 232 על 161 ס"מ ,כולל כנף רשת נגד יתושים שחורה שקופה (מתחם (7	יח'	1.00		
12.01.00.008	פריט א-8 לפי רשימת אלומיניום- מערכת של קבועים כולל- דלת צירית חד כנפית, מפרופיל קליל 4900 במידות 232 על 161 ס"מ כולל מחזיר שמן הידראולי בדירוג כוח סגי רה של EN5 ומעלה עם מנגנון להשארת הדלת פתוחה של חברת "מולטילוק" או ש"ע(מתחם (8	יח'	1.00		
1	סה"כ ויטרינות אלומיניום				
12	**סה"כ עבודות אלומיניום**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	**מתקני מיזוג אוויר**				
41	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.41.00.2230	**מזגן מיני מרכזי (התקנת היחידה הפנימית ע"ג קונס' עץ מעל לתקרת מונמכת, היחידה החיצונית מונחת ע"ג הגג השטוח) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית תלת פאזי, כולל יחידת מרכזיה מתאימה לחיבור לתעלות גמישות וחיבור לארון חשמל קיים, לא כולל תעלת גמישות, עבודות בניה וגבס, הכל מותקן** מושלם 40,000 BTU/HR לכדי הפעלה(מתחם (11	קומפ...	4.00		
15.41.00.4000	**צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים ,"5/8 ,"3/8 צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול לר בות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זוהעברת** צנרת בתקרה מונמכת מהמעבה למאייד(מתחם (11	מ"א	30.00		
41	סה"כ מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
64	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				
15.64.00.020	**תעלה גמישה מאלומיניום קוטר , "8 עומדת בת"י 755** כולל חיבור מושלם למאייד כנדרש(מתחם (11	מ"א	60.00		
64	סה"כ תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				
65	אביזרי פיזור אוויר				
15.65.00.020	**אספקה והתקנה של מפזר אוויר תקרתי ריבועי במידות של 12" על 12." להבים קבועים מעוגלים או ישרים בזוית °30. מיועד לקירור, חימום ואוורור. באספקה וביניקת א וויר. מאופיין בכמות אוויר גדולה, עוצמת רעש נמוכה. מותקן ע"ג תקרת לייסטים- פתיחת פתח במידות החתך הפנימי, קיבוע ע"י ברגים מתאימים ללייסטים** בתקרה המונמכת .גוון לבחירת האדריכל(מתחם (7	יח'	20.00		
15.65.00.110	**התקנת תריס אוויר חוזר תיקרתי ריבועי במידות של 12" על 12." צבע בתנור בגוון לבחירת האדריכל, לרבות וסת כמות אוויר. מותקן ע"ג תקרת לייסטים- פתיחת פתח במ ידות החתך הפנימי, קיבוע ע"י ברגים מתאימים** ללייסטים בתקרה המונמכת.(מתחם (7	יח'	6.00		
65	סה"כ אביזרי פיזור אוויר				
66	ניקוז מזגנים				
15.66.00.001	**אספקה והתקנה של צנרת ניקוז למערכות מיזוג כולל** חיבור למערכת ביוב(מתחם (11	מ"א	40.00		
66	סה"כ ניקוז מזגנים				
15	**סה"כ מתקני מיזוג אוויר**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
19	**מסגרות חרש**				
31	גג פלצונל				
19.31.00.001	אספקה והתקנה של לוחות פח אלומיניום (פלצונל) בחיבור רציף ונסתר בעובי 0.7 מ"מ צבוע בגוון לבחירת האדריכל על גבי לוחות עץ 1" על 10 ס"מ מוקצע, יריעות איטו ם (Vapozink) נושמת ומפריה גיאוטכנית, יריעות בידוד פולינום של חברת 'פלגל מטליקס' או ש"ע מאושר על ידי האדריכל/ מפקח. ראה גיליון פרטי גג.(מתחם (13	מ"ר	600.00		
19.31.00.070	מזחלה למי גשם מפח בעובי 2 מ"מ, מגולוון וצבוע לרבות קונסטרוקציית נשיאה וכל החיבורים, שרוולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשונגים מפח מגולוון וצבוע קונ סטרוקצית נשיאה וכו' וכל חומרי העזר למינהם, (מתחם (13	מ"א	100.00		
31	סה"כ גג פלצונל				
19	**סה"כ מסגרות חרש**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20	**נגרות חרש וסיכוך**				
10	נגרות חרש				
20.10.00.001	**החלפת עמוד עץ רקוב בעמוד עץ חדש מקורות עץ לרבות אימפרגנציה, צביעה בצבע מעכב בעירה וצבע אטום בדומה לקיים (ראה פרק 11), תמיכה, פירוק עמוד, הרכבת עמוד חד ש, אביזרי עיגון וחיבור וכל** הנדרש לביצוע ע"פ הנחית קונס'(מתחם (1	קומפ...	1.00		
20.10.00.002	**התקנת חיפוי לוחות עץ גלריה 1" על 20 ס"מ מחוטא ומוקצע, צבוע בצבע מעכב בעירה וצבע אטום בגוון כדוגמת הקיים (ראה פרק 11)התקנה נסתרת על גבי** קונס' קיימת.(מ תחם (1	מ"ר	9.50		
20.10.00.003	**חיזוקי קונסטרוקצית עץ לקירות או קורות לפי הנחיות** מהנדס(מתחם (8-1	מ"ק	1.00		
20.10.00.004	**תיקון ארגז רוח, ע"י לוחות עץ מחוטא ומהוקצע צבוע** בצבע אטום כדוגמת הקיים(מתחם (9	מ"ר	4.00		
20.10.00.005	**תיקון אזור רקוב בקורה עליונה וסגירת מרווח בין הקורה** לקיר אבן בחומר איטום(מתחם (9	קומפ...	1.00		
20.10.00.006	**התקנה של לייסטים מעץ בתקרה מונמכת כדוגמת הקיים במקומות החסרים צבועים בצבע מעכב בעירה וצבע לזור בגוון כדומת הקיים (ראה פרק 11)(מתחם** (11))	מ"ר	50.00		
20.10.00.007	**התקנת גדר עץ כדוגמת הקיים במרפסת המקורה, עשויה מעץ מחוטא ומוקצע, צבוע בצבע מעכב בעירה** ובצבע אטום בגוון כדוגמת הקיים(מתחם (9	מ"ר	5.00		
10	סה"כ נגרות חרש				
20	**סה"כ נגרות חרש וסיכוך**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	**רכיבים מתועשים בבניין**				
11	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.11.00.001	**יריעות מיקרופייבר טרמו-אקוסטית "טינסולייט" של חברת 3M או ש"ע ע"ג רשת צל שחורה בצפיפות של 60% ומעלהמונחות מעל לתקרת לייסטים** מונמכת(מתחם (12	מ"ר	165.00		
11	סה"כ מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22	**סה"כ רכיבים מתועשים בבניין**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24	**הריסות ופירוקים**				
1	הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים				
	הערה: .1 לפני ביצוע העבודות ההריסה והפירוק, על הקבלן לבדוק את מצב הקיים והאלמנטים אותם עליו להרוס או לפרק2. בעת ביצוע העבודות ההריסה והפירוק השונות, על הקבל ן לנקוט בכל האמצעים הדרושים, למלא אחר הוראות משרד העבודה והוראות המפקח באתר- על מנת להבטיח הריסה ופירוק בצורה בטוחה לחלוטין ללא סכנה לעובדים וללא פגיעות ונזקים מכל סוג שהוא בשאר חלקי המבנה3. במידה ובמהלך העבודות ייגרם נזק מחוץ לאזור העבודה, עקב עבודות הקבלן, אזי מתחייב הקבלן לתקן את הנזק ולהחזיר אתהמצב לקדמותו, על חשבונו4. כל עבודות ההריסה והפירוק יכללו במיחריהן את כל הנדרש לביצוע עבודה גמורה ומושלמת וזאת אפילו אם לא כל דרכי הביצוע והאמצעים הדרשים הוזכרו במסנכים ובתוכניות. העבודה כוללת וצאת והובלת הפסולת למקום מאושר ע"י הרשויות5.. פירוק מסודר וזהיר של כל מערכות החשמל והמתח יבוצע במספר שלבים6. כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות, לפי הוראת המפקח. המחיר אינו כולל תשלום אגרותשפיכה. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.	הערה			
1	סה"כ הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים				
10	עבודות הריסות ופירוקים				
24.10.00.001	פירוק חיפוי לוחות עץ בגמלון מעל הויטרינה(מתחם (1	קומפ...	1.00		
24.10.00.002	**פירוק ויטרינות מעץ, לרבות דלת הזזה ודלת צירית, וכל האלמטים הנוספים שתלויים עליהן(מתחם 1+2+3+4+5+6+7+8)**	מ"ר	125.00		
24.10.00.003	**פירוק סיכוך רב רעף הקייפירוק בזהירות מירבית כדי לא להרוס את הלטות הקיימות(מתחם (13**	מ"ר	600.00		
24.10.00.004	**.1 הסרה ופינוי מזרוני בידוד אקוסטי מעל תקרת לייסטים קיימת(מתחם 12)2. פירוק ופינוי יחידות מיזוג** שנמצאות בחלל הגג(מתחם (12	קומפ...	1.00		
24.10.00.005	**פירוק תקרת לייסטים כולל גופי תאורה ומפזרי אוויר** ישנים שקועים בתקרה(מתחם (12	קומפ...	1.00		
24.10.00.006	**פירוק דוד מים חשמלי מהקיר כולל כל הצינורות והעברתו לגג שטוח+ הוספת צינורות וחיבור לחשמל** כנדרש להפעלה מלאה(מתחם (10	קומפ...	1.00		
24.10.00.007	פירוק סורגי פלדה(מתחם (10	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24.10.00.008	**פירוק ונטות, כבלי חשמל, תעלות אצבעהסרת מכסה פחפירוק כבלים קרועים ומותחנים פגועים ממעקה** קל(מתחם (14	קומפ...	1.00		
24.10.00.009	פירוק גדר עץ כולל קונסטרוקצית פלדה(מתחם (9	מ"ר	5.00		
10	סה"כ עבודות הריסות ופירוקים				
70	פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום				
70	סה"כ פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום				
24	**סה"כ הריסות ופירוקים**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34	**ספרינקלרים - מערכת אוטומטית לכיבוי אש**				
7	מערכות אוטמטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים)				
	הערה: כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM	הערה			
	הערה: מחיר הציוד ואביזרי כיבוי אש כולל אספקה והתקנה ואישור תחזוקאי מוסמך לפי (ת"י 2206 לגלגלונים), (ת"י 365 לזרנוקים).(ת"י 129 למטפים).	הערה			
34.07.00.010	אישור תכנון והתקנה למערכת ספרינקלרים בהתאם לת"י 1596, ע"י מעבדה מאושרת.	קומפ...	1.00		
34.07.00.030	ספרינקלר מסוג upright/pendent תגובה רגילה, בועה, גימור פליז נחיר K=5.6 , NPT 1/2" , 1/2" טמפ' הפעלה 93,79,68,57 מעלות צלסיוס, דגם GB תוצרת CENTRAL""או ש"ע	יח'	27.00		
34.07.00.040	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE, RECESSED SIDEWALL, בועה, גימור כרום, לרבות רוזטה 2 חלקים, נחיר K=5.6,, 1/2" טמפ' ההפעלה 93,79,68 מעלות צלסיוס, דגם GB-QR תוצרת "CENTRAL" או ש"ע.	יח'	3.00		
34.07.00.050	רוזטה כרום שטוחה לספרינקלר "1?2 שקועה בתקרה מונמכת או חיפוי תקרה	יח'	27.00		
34.07.00.060	מגן מתז ניצב/תלוי	יח'	10.00		
34.07.00.070	צינור נירוסטה גמיש בקוטר עד "1 באורך עד 150 ס"מ, לרבות סידור חיזוק למותז	יח'	10.00		
7	סה"כ מערכות אוטמטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים)				
8	מערכת כיבוי אש - צנרת ואביזרים				
34.08.00.010	צנור פלדה מגולבן סקדיול 10 ללא תפר עם אביזרי QUICKUP כלול במחיר כולל ספחים ומתלים, בקוטר "1 הצנורות יורכבו באופן גלוי או סמויים בתואי סופי שיקבעע"י המ פקח כולל תמיכות וצבע אנטיקורוזיבי סופי בגוון אדום.	מ"א	7.50		
34.08.00.020	צנור פלדה מגולבן סקדיול 10 ללא תפר עם אביזרי QUICKUP כלול במחיר כולל ספחים ומתלים בקוטר 1. "1/2 הצנורות יורכבו באופן גלוי או סמויים בתואי סופי שיקבע ע" י המפקח כוללתמיכות וצבע אנטיקורוזיבי סופי בגוון אדום.	מ"א	20.00		
34.08.00.030	צנור פלדה מגולבן סקדיול 10 ללא תפר עם אביזרי QUICKUP כלול במחיר כולל ספחים ומתלים בקוטר "2 הצנורות יורכבו באופן גלוי או סמויים בתואי סופי שיקבע ע"יהמפ קח כולל תמיכות וצבע אנטיקורוזיבי סופי בגוון אדום.	מ"א	40.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34.08.00.040	צנור פלדה מגולבן סקדיול 10 ללא תפר עם אביזרי QUICKUP כלול במחיר כולל ספחים ומתליים, בקוטר "3 הצנורות יורכבו באופן גלוי או סמויים בתואי סופי שיקבע ע"י המפקח כולל תמיכות וצבע אנטיקורוזיבי סופי בגוון אדום.	מ"א	37.00		
34.08.00.050	צנור פלדה מגולבן סקדיול 10 ללא תפר עם אביזרי QUICKUP כלול במחיר כולל ספחים ומתלים בקוטר "4 הצנורות יורכבו באופן גלוי או סמויים בתואי סופי שיקבע ע"יהמפ קח כולל תמיכות וצבע אנטיקורוזיבי סופי בגוון אדום	מ"א	16.00		
	הערה: ספחים מגולוונים מתוברגים לפי ת"י UL/FM,1205	הערה			
34.08.00.070	ספחים מפלדה מגולוונת (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר "4	יח'	16.00		
34.08.00.080	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר "4 דגם BFV-G(W) תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	2.00		
34.08.00.090	אל חוזר קומתי קוטר "4 מאושר UL/FM, לרבות סט טרים ומדי לחץ, הכל קומפלט	יח'	1.00		
34.08.00.100	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, קוטר "1 דגם F19 תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	2.00		
34.08.00.110	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית UL/FM קוטר "1.5 דגם TEST anDRAIN 1000 תוצרת "AGF" או ש"ע, לרבות מחברי שטורץ "1.5	יח'	1.00		
34.08.00.120	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר "4 דגם "VSRF" תוצרת "POTTER" או ש"ע מאושר UL/FM, כולל חיווט חשמלי.	יח'	1.00		
34.08.00.130	פורק לחץ "1/2	יח'	1.00		
34.08.00.140	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול "2X3 (אביזר התחברות) על זקף ,"4 לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז ,"4 שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריט ה, מכסים ושרשרת, קומפלט, דגם A-95/96 תוצרת "AUTOMATIC SPRINKLERS" או ש"ע	יח'	1.00		
34.08.00.150	שעון לחץ 300 בר	יח'	2.00		
8	סה"כ מערכת כיבוי אש - צנרת ואביזרים				
10	מערכת גילוי אש				
	הערה: השלמות בפנל כבאים יחידה כתובתי או אנלוגית לפי פאנל קיים.	הערה			
34.10.00.020	אספקה והתקנה של חייגן לפי תקן	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	סה"כ מערכת גילוי אש				
34	**סה"כ ספרינקלרים - מערכת אוטומטית לכיבוי אש**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	**עבודות מים וביוב הוראות**				
7	קוי מים				
	הערה: **חיבור קו מים חדש לקו מים קיים ,חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות** (חפירה, עבודות ,אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור .(	הערה			
57.07.00.010	**ניסור אספלט ו/או בטון לרבות חפירה חציבה ממגוף מים קיים עד תחנת הפעלה מוצעת , לרבות עבודות עפר,** מילוי חוזר, יציקה , והחזרת המצב לקודמתו.	מ"א	10.00		
57.07.00.020	**צינורות פלדה קוטר ,"4 למערכת מתזים, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ללא ציפוי פנים מלט צמנט, ת"י 530 ,לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.0מ ,' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי** חוזר בהתאם לסעי, 57.07.0010	מ"א	10.00		
57.07.00.030	**חיבור קו מים חדש מצינור קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה בכל קוטר, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, או אוגני ם לרבות חפירה, כל העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו. כולל קבלת** אישור המזמין על ביצוע החיבור, ועל אישור החיבור.	קומפ...	1.00		
7	סה"כ קוי מים				
57	**סה"כ עבודות מים וביוב הוראות**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן
מספר עבודה: 20250949
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 23/04/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
60	**מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד**				
1	הערות כלליות לפרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
	הערה: **כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף, למרות שאין פרק 60 ב"אוגדן בכחו ל" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את** הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).	הערה			
1	סה"כ הערות כלליות לפרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
30	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
60.30.00.1700	**ניקוי ספי חלון מאבן בהתזת חול(כולל הגנה ראויה** לשמירה על החלונות עצמם)(מתחם (10	יום	1.00		
30	סה"כ ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
60	**סה"כ מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד**				
20250949	**סה"כ עבודות שיפוץ מבנה ש"ט - תל דן**				