

תאריך: 22/05/2022

כתב כמויות

גנים הורדים ויסמין

22/05/2022
 דף מס': 003

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p align="center">פרק 05 עבודות איטום</p> <p align="center">תת פרק 05.000 מוקדמות</p> <p>אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן.</p> <p>עבודות האיטום יבצעו על ידי קבלן איטום מוסמך, המחיר כולל בין היתר ביצוע בדיקות תקינות איטום וגילוי אזורים בעייתיים ע"י מעבדה מוסמכת, באמצעות בדיקת הצפה של לפחות 72 שעות או כל שיטה אחרת שתתקבל ע"י המעבדה.</p> <p>עבודות האיטום כוללת בין היתר המצאת תעודת אחריות של קבלן איטום מורשה ל 10 שנה בהתאם לדרישות ב "מפרט הכללי"</p>				
	סה"כ 05.000 מוקדמות				
	<p align="center">תת פרק 05.001 איטום רצפת</p> <p>איטום רצפות חדרי שירותים עם ציפוי פולימרי דו רכיבי מסוג "אולטרה סיל 507" או ש"ע בשלוש שכבות (בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, העבודה כוללת יצירת רולקה בטון 7/7 ס"מ במידת הצורך. יש לבצע בדיקת איטום הרצפה לפני עבודות כיסוי.</p>	מ"ר	30.00	65.00	1,950.00
	סה"כ 05.001 איטום רצפת				
	<p align="center">תת פרק 05.002 איטום קירות</p> <p>איטום קירות מרתף בציפוי אלסטומרי חד רכיבי רב עובי מסוג "A12" או ש"ע כדוגמת "ביטום" (בכמות של כ- 4.4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4 מ"מ והגנה ע"י בד גיאוטקני 200 גר/מ"ר ויריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ. המחיר כולל קילוף קיים ניקוי והכנתו לביצוע איטום חדש ובאישור המפקח.</p>	מ"ר	20.00	120.00	2,400.00
	סה"כ 05.002 איטום קירות				

22/05/2022
 דף מס': 004

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.003 איטום גגות					
05.003.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלנבה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר 474 GS" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	140.00	90.00	12,600.00
05.003.0030	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר 474 GS" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מטר	50.00	70.00	3,500.00
05.003.0040	קילוף יריעות איטום מעל גג קיים של מספר שכבות בגג, לרבות פירוק רולקות וניקוי הגג והכנה לאיטום חדש המחיר כולל סילוק הפסולת מהאתר למקום שפך מאושר ללא תוספת תשלום.	מ"ר	140.00	58.00	8,120.00
05.003.0050	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מטר	50.00	40.00	2,000.00
סה"כ 05.003 איטום גגות					26,220.00
סה"כ 05 עבודות איטום					30,570.00

22/05/2022
 דף מס': 005

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.000 הערות אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן.				
	סה"כ 06.000 הערות				
	תת פרק 06.001 דלתות עץ הערה ביטון משקופים כלול במחיר הדלת. הערה ביטון משקופים כלול במחיר הדלת. כל המחירים לסעיפי הדלתות כוללים, מחזיר שמן הידרואלי, מעצור עליון / תחתון מגנטי ומגן אצבעות 06.001.0010 נגיש- דלת עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-90/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמיקה משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, 3 צירי ספר, מעול צילינדר רב בריח (מסטר קי) ומשקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע 06.001.0035 סרגלי תלייה מותקנים על הקירות בחתך 250/150 מ"מ מעץ אורן מוקצע ומלוטש כולל מתלים מפלדה אל-חלד או מנחושת מותקנים על הלוח כל 10 ס"מ לרבות מגן הגנה. המחיר כולל צביעה בלאכה שקופה.				
	סה"כ 06.001 דלתות עץ				17,154.00
	תת פרק 06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים 06.020.0010 יחידות ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 240/50/90 ס"מ ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמיקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. חלוקה לפי פרט נ-01 ברשימת נגרות.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
	להעברה בתת פרק 1.06.020				2,700.00

22/05/2022
 דף מס': 007

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 07 מתקני תברואה - פנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה - פנים					
תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים					
	1. מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה. 3. העבודה כולל קידוחים בבטון בכל קוטר נדרש במידה וצריך.				
07.001.0061	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (MULTIGOL) בקוטר 20 - 25 מ"מ מותקנים סמויים בקירות ומעברים חלל תקרות, לרבות ספחי חיבור תליות ועטיפת בטון	מטר	85.00	83.00	7,055.00
07.001.0071	צינורות פלסטיים למים קרים בקוטר 32 מ"מ, דרג 16, דגם מולטיגול, מותקנים סמויים בקירות ומעברים כולל עטיפת בטון, לרבות ספחים, חיבורים ומעברים.	מטר	25.00	85.00	2,125.00
07.001.0081	צינורות פלסטיים למים קרים בקוטר 63 מ"מ, דרג 16, דגם מולטיגול, מותקנים סמויים בקירות ומעברים כולל עטיפת בטון, לרבות ספחים, חיבורים ומעברים.	מטר	25.00	110.00	2,750.00
סה"כ 07.001 צנרת מים קרים וחמים					
					11,930.00
תת פרק 07.002 מערכת נקזים ואיורור					
07.002.0010	צנורות פוליפרופילן, בקוטר 40 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון.	מטר	20.00	63.00	1,260.00
07.002.0020	צנורות פוליפרופילן, בקוטר 50 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון.	מטר	30.00	82.00	2,460.00
07.002.0030	צנורות פוליפרופילן, בקוטר 63 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים, ועטיפת בטון. (ניקוז מזגנים)	מטר	15.00	94.00	1,410.00
07.002.0050	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה PVC בקוטר 110 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים ובנדים לתפיסת צנרת לקירות, ועטיפת בטון.	מטר	20.00	152.00	3,040.00
07.002.0070	כובע אורור P.V.C קוטר 4"	יח'	2.00	80.00	160.00
					8,330.00
להעברה בתת פרק 1.07.002					

22/05/2022
 דף מס': 008

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 07 מתקני תברואה - פנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,330.00
07.002.0080	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת נופלת או רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.	יח'	12.00	225.00	2,700.00
	סה"כ 07.002 מערכת נקזים ואיוורור				11,030.00
	<u>תת פרק 07.003 קבועות תברואתיות</u>				
	כל ההתקנות ההכנות והעבודות בפרק זה יהיו בתיאום עם האדריכל/היזם מראש לפני הביצוע ויכללו חיבור למערכות המים והביוב כולל סיפון בתיאום עם האדריכל, כולל ברזי ניל ואת כל האביזרים והספחים ופתחי בקרה הדרושים לחיבור והתקנה מושלמת ומוכן להפעלה בהתאם לתכנית.				
	הערות: (1) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א'. דגם לפי בחירת אדריכל / יזם יש לאשר כלים לפני ההתקנה .				
07.003.0010	אספקה והתקנת אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם לפי בחירת האדריכל/יזם, כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה גלוי .	יח'	2.00	1,450.00	2,900.00
07.003.0020	אספקה והתקנת אסלת ילדים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע לפי בחירת האדריכל, מיכל הדחה סמוי מפלסטיק דו-כמותי, מושב ותמיכות תואמות מעץ. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים וחיבור למערכות המים והביוב, ברז מים 1/2", הכל קומפלט מוכן להפעלה.	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ 07.003 קבועות תברואתיות				5,300.00
	<u>תת פרק 07.004 אביזרי היגיינה - מתקני נייר טואלט</u>				
07.004.0030	מחזיק נייר טואלט גמבו ממתכת לבן ננעל	יח'	4.00	170.00	680.00
07.004.0040	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר כדוגמת תוצרת "חמת" קוטר 1/2" עם ידית בקליט .	יח'	2.00	100.00	200.00
07.004.0060	ברזי ניתוק מים קוטר 1" , שגיב	יח'	2.00	220.00	440.00
07.004.0070	ברזי ניתוק מים קוטר 1.5" , שגיב	יח'	2.00	350.00	700.00
07.004.0080	סבניה לסבון נוזלי נירוסטה אנכית	יח'	4.00	240.00	960.00
	להעברה בתת פרק 1.07.004				2,980.00

22/05/2022
 דף מס': 009

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 07 מתקני תברואה - פנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,980.00
07.004.0100	מתקן לניגוב ידיים קוצב מנה קימברלי ללא מגע 43/24.1/32.6567	יח'	2.00	400.00	800.00
07.004.0110	מראה מפוליקרבונט במסגרת אלומיניום - מידות 50/50 ו 60/60	יח'	4.00	200.00	800.00
סה"כ 07.004 אביזרי היגינה - מתקני נייר טואלט					4,580.00
	<u>תת פרק 07.042 כיורים</u>				
07.042.0070	אספקה והתקנת כיור רחצה מחרס לבן, סוג א' תוצרת "חרסה" או ש"ע, דגם מיני נופר מק"ט 136, התקנה תחתונה, כולל חורים הכנה לברז בהתאם להנחיית האדריכל. ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים לחיבור למערכות המים והדלוחין, קונזולות תמיכה, ברזי ניל, סיפון הכל מותקן מושלם ומוכן להפעלה.	קומפ'	4.00	380.00	1,520.00
07.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע ההתקנה כוללת כל האביזרים והספחים הנדרשים לחיבור למערכות המים והדלוחין, קונזולות תמיכה, ברזי ניל, סיפון הכל מותקן מושלם ומוכן להפעלה.	יח'	2.00	760.00	1,520.00
סה"כ 07.042 כיורים					3,040.00
	<u>תת פרק 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</u>				
07.045.0080	סוללה בעמידה, פיה קצרה מסתובבת אורך פיה 142 מ"מ גימור כרום. כדוגמת "חמת" מסידרת "אלגרו", מק"ט 300142, או שווה ערך לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	4.00	320.00	1,280.00
07.045.0175	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלפא" מק"ט 302563 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	750.00	1,500.00
07.045.1800	מתקן לשתיית מים קרים תוצרת "תמי 4" או ש"ע, לרבות ברז שתיה וחיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור כולל נקודת מים וברז ניל. נקודות חשמל בנפרד	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
סה"כ 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					6,380.00

22/05/2022
 דף מס': 011

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.004 הערות					
כל מחיר היחידה בפרק חשמל 08 כוללים חציבה וסתימת חורים וחריצים לאחר ביצוע					
סה"כ 08.004 הערות					
תת פרק 08.005 נקודות ושונות					
כל מחיר היחידה בפרק חשמל 08 כוללים חציבה וסתימת חורים וחריצים לאחר ביצוע					
08.005.0005	נק' מאור רגילה אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים .	נק'	24.00	170.00	4,080.00
08.005.0025	תוספת מחיר לנקודת מאור עבור מפסק מוגן מים, משורין	נק'	2.00	12.00	24.00
08.005.0140	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן (מנורה/גלאי/לחצן/צופר) עשויה צנרת מריכף חסין אש 16 מ"מ עם מוליך עד 4 גידי בחתך 1.0 מ"מ למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה . המחיר כולל פירווק נקודות גילוי עשן קיימות.	נק'	8.00	160.00	1,280.00
סה"כ 08.005 נקודות ושונות					
5,384.00					
תת פרק 08.020 מובילים					
הערה: מובילים בתת-פרק 08.020 מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות החשמל					
08.020.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	60.00	8.00	480.00
08.020.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	60.00	6.00	360.00
08.020.0080	תעלה מפח מגולבן וצבוע בעובי 1.5 מ"מ במידות 100X100 מ"מ עם מכסה	מטר	15.00	82.00	1,230.00
סה"כ 08.020 מובילים					
2,070.00					

22/05/2022
 דף מס': 012

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים					
08.030.0060	כבל תקשורת מחשבים CAT 7.	מטר	30.00	10.00	300.00
סה"כ 08.030 כבלים ומוליכים 300.00					
תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות					
08.040.0020	הארקת תקרה אקוסטית פח/מינרלית בכל חלקי הגן באמצעות מוליך נחושת 16 מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט עבור קומה שלמה	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות 2,000.00					
תת פרק 08.060 לוח חשמל					
08.060.0020	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	48.00	480.00
סה"כ 08.060 לוח חשמל 480.00					
תת פרק 08.070 אביזרים					
08.070.0020	מ"ז פקט עד 3x25 אמפר מותקן בקופסה IP65 מוגנת מים	יח'	2.00	250.00	500.00
08.070.0050	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 2 ב"ת RJ45 לתקשורת וכולל מחיצות קבועות - קומפלט המחיר כולל חציבה וצינורות והשחלת כבלי חשמל ותקשורת עד לביצוע מושלם	יח'	4.00	700.00	2,800.00
08.070.0055	החלפת בית-תקע חד-פאזי, תלת-פיני 16A לפי הנחיית המפקח	יח'	20.00	32.00	640.00
סה"כ 08.070 אביזרים 3,940.00					
תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					
<p>כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים</p> <p>גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח</p>					
להעברה בתת פרק 1.08.080					

22/05/2022
 דף מס': 013

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.080.0020	גוף תאורה מרובע 37W 60/60 שקוע בתקרה דגם UNILED שיווק לירד שטייניץ או שו"ע מאושר כולל נורת לד 4020LM-4000K דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	40.00	240.00	9,600.00
08.080.0030	גוף תאורה דו-תכליתי דגם חץ LED 8 תוצרת געש, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט יציאה מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	4.00	280.00	1,120.00
08.080.0040	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	10.00	240.00	2,400.00
08.080.0060	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סינתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 1100Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	16.00	250.00	4,000.00
17,120.00	סה"כ 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזרים				
תת פרק 08.081 שונות					
08.081.0070	נקודת הכנה למזגן במוליכים 3x2.5 מ"מ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן דגם SM2DLU-4 כולל שקע בריטי במידה ונדרש - קומפלט	נק'	2.00	380.00	760.00
08.081.0080	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 700X300X80 מ"מ IP66 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוייס כדוגמת "ארכה" או ש"ע ביצוע בהתאם להוראות המפקח / מנהל מחלקת חשמל	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.081.0090	חציבה בתוך קירות המחיר כולל צינור מירכף + השחלת כבלים בקטור מתאים עד 25 מ"מ החציבה בקיר בטון/בלוק בעומק עד 5 ס"מ לרבות תיקוני טיח וגימור עד למצב הקודם הביצוע באישור המפקח	מטר	40.00	60.00	2,400.00
08.081.0100	העתקת מסכי טלוויזיה למקום שיואשר על ידי הגנת והמפקח. המחיר כולל מתקן וקיבוע לקיר הכל עד ביצוע מושלם.	יח'	2.00	250.00	500.00
5,660.00	להעברה בתת פרק 1.08.081				

22/05/2022
 דף מס': 015

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.001 טיח פנים					
09.001.0020	תיקוני טיח פנים קיים בפינות עמודים/קירות לרבות סיתות חיזוק בזוויתני רשת מגולוונת והתאמת עובי הטיח החדש לקיים .	מ"ר	27.50	53.00	1,457.50
09.001.0080	תיקוני טיח פנים קיים ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים שהוחלפו בקיר קיים ובגליפים של החלונות וכל מקום אחר נדרש .	מטר	126.50	35.00	4,427.50
09.001.0085	תיקון סדקים בקירות פנים, ע"י גילוי הסדק באמצעות פתיחתו, עד הבלוק, קיבוע רשת פלדה מכופפת וטיח צמנטי כולל הכנת הקיר לצבע	מטר	16.50	70.00	1,155.00
סה"כ 09.001 טיח פנים					
					7,040.00
תת פרק 09.002 טיח חוץ					
09.002.0070	טיח חוץ על מעטפת חיצונית על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת, כולל פיגום, זוויתנים, על עמודים, קורות בטון וכו' המחיר כולל טיח ע"ג גליפים וחשפים.	מ"ר	297.00	80.00	23,760.00
09.002.0100	שליכת אקרילי צבעוני גמיש במרקם בינוני על טיח חוץ (נמדד בנפרד), לרבות שכבת יסוד לשליכת ושליכת אקרילי בכמות של 2.5 ק"ג/מ"ר, גוון וטקסטורה לבחירת האדריכל. ביצוע בהתאם להנחיות היצרן והמפקח.	מ"ר	297.00	80.00	23,760.00
סה"כ 09.002 טיח חוץ					
					47,520.00
סה"כ 09 עבודות טיח					
					54,560.00

22/05/2022
 דף מס': 016

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 10 עבודות ריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף					
תת פרק 10.002 ריצוף אריחי קרמיקה/					
"גרניט פורצלן", שיש					
10.002.0010	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן בהדבקה על ריצוף קיים, במידות 60/60 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ, מקדם החלקה R-10, במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית, תוצרת "טמבור" או שו"ע, הגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	176.00	230.00	40,480.00
10.002.0020	טיפול קרמיקה/גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, או הדבקה המתאימות לאריח ובגובה עד 7-10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד	מטר	126.50	35.00	4,427.50
10.002.0030	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן נגד החלקה AS מקדם החלקה R-11, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר בכל האזורים הרטובים, המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית, תוצרת "טמבור" או שו"ע, הגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	19.80	250.00	4,950.00
10.002.0040	סף פליז במידות שונות להפרדה בין ריצופים	מטר	11.00	10.00	110.00
סה"כ 10.002 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש					49,967.50
תת פרק 10.008 חיפוי קירות					
10.008.0010	חיפוי אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים חדרי שירותים, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ או 60/20 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר המחיר כולל אספקה והתקנת פינות קרמיקה עשויות אלומיניום דגם GENESIS מלבני/מרובע גוון אלומיניום טבעי " אנודיז" במפגש האנכי בין האריחים ואופקית במפגש בין הטיח לקרמיקה. המחיר כולל ביצוע אריחים בגוונים שונים לפי בחירת האדריכל. המחיר כולל שכבת טיח מיושרת בשני הכיוונים, השכבה הנ"ל כלולה במחיר ולא תחושב בנפרד. המחיר כולל ביצוע רובה אקרילית גוון לבחירת האדריכל/המזמין.	מ"ר	71.50	210.00	15,015.00
סה"כ 10.008 חיפוי קירות					15,015.00
סה"כ 10 עבודות ריצוף					64,982.50

22/05/2022
 דף מס': 018

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 12 מסגרות אומן (אלומיניום)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 מסגרות אומן (אלומיניום)					
תת פרק 12.001 חלונות אלומיניום					
	הערה כל הזכויות בחלונות ובדלתות תהיה זכויות בטחון טריפלקס בעובי כולל לא פחות מ 6 מ"מ .				
12.001.0010	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 7000 או ש"ע זיגוג לפי רשימת אלומיניום	מ"ר	25.30	1,200.00	30,360.00
12.001.0034	חלון קיפ זכויות חלבי/שקוף מאולגן דוגמת קליל 4500 או שווה ערך במידות 75/75 בהתאם לרשימת אלומיניום. (חלבי בתוך השירותים)	יח'	9.00	900.00	8,100.00
סה"כ 12.001 חלונות אלומיניום					
					38,460.00
תת פרק 12.002 דלתות וטרינות					
12.002.0010	ויטרינה כניסה מאלומיניום כדוגמת קליל 4900 או ש"ע ע במידות 200/250 ס"מ כולל דלת אלומיניום, נפתחת צירית במידות 120/250 ס"מ כדוגמת קליל 4900 או ש"ע כולל מנגנון ידית בהלה, חלוקה וזיגוג בהתאם לפרט ברשימת האלומיניום.	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00
סה"כ 12.002 דלתות וטרינות					
					20,000.00
תת פרק 12.003 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום					
12.003.0010	תריס עם שלבי פח אלומיניום עם פוליאורטין מוקצף כדוגמת קליל 7000 או ש"ע, נגרר אגף על אגף, גוון לבחירת המזמין.	מ"ר	27.50	860.00	23,650.00
סה"כ 12.003 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום					
					23,650.00
סה"כ 12 מסגרות אומן (אלומיניום)					
					82,110.00

22/05/2022
 דף מס': 019

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.001 מזגנים מפוצלים					
15.001.0001	פירוק יחידת מעבה של מזגן מפוצל (לצורך שיפוץ או שיקום הקירות) והתקנתה מחדש על הקיר או על גג, לאחר גמר עבודות השיפוץ, לרבות חיבור לחשמל וניקוז קיימים.	יח'	2.00	400.00	800.00
15.001.0020	פירוק והעתקת מזגן מפוצל והתקנתה מחדש על הקיר, לאחר גמר עבודות השיפוץ, לרבות חיבור לחשמל וניקוז קיימים המחיר כולל חציבה וביטון וכל הנדרש להפעלת המזגן.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
15.001.0030	תוספת מחיר להארכת צנרת הגז והחשמל המחברת את המאייד ויחידת העבו' לכל מטר נוסף מעל 2 מ', לרבות תעלת פלסטיק להסתרת הצנרת.	מטר	11.00	145.00	1,595.00
סה"כ 15.001 מזגנים מפוצלים					4,395.00
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר					4,395.00

22/05/2022
 דף מס': 020

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.002 תקרה תותבת מלוחות מינרלים					
	√ - התקנת תקרה אקוסטית תעשה בהתאם לת"ו והוראות יצרן ומחייבת בדיקת מכון בדיקות מוסמך .				
22.002.0020	תקרה אקוסטית מלוחות סיבים מינרלים מאריחים חצי שקועים תוצרת אקופון, לוחות במידות 61/61 ס"מ בעובי 15 מ"מ עמידות בלחות 100%, (ערכים אקוסטיים פוקוס A או ש"ע לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי הגמר ליד הקירות L+Z, עד לביצוע מושלם של העבודה), (מחיר יסוד לאריחים 55 ש"ח/מ"ר). המחיר כולל חיזוק תקרה בממדים בהתאם להנחיות הגא.	מ"ר	105.00	180.00	18,900.00
22.002.0030	סגירה אופקית ואנכית (סינר) בחתך L או U או אחר, בפריסה עד 50 ס"מ, בגובה עד 1 מ'. לרבות קונסטרוקצית פח מגולוון, לרבות סגירות מעל דלתות . לוח גבס 12.5 מ"מ, פינות מגן, שפכטל וכו' הכל עד גמר מושלם ומוכן לצביעה, כדוגמת תוצרת "אורבונד" או שו"ע.	מ"ר	40.00	140.00	5,600.00
סה"כ 22.002 תקרה תותבת מלוחות מינרלים					24,500.00
תת פרק 22.003 תקרות אקוסטיות מפח					
22.003.0040	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ, מחוררים, עובי פח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות L+Z כולל צמר סלעים .	מ"ר	19.80	160.00	3,168.00
סה"כ 22.003 תקרות אקוסטיות מפח					3,168.00
תת פרק 22.007 תאים מתועשים					
22.007.0025	יחידת תא לשרותים (עשויה H.P.L בעובי 12 מ"מ) מורכבת ממחיצת עומק, חזית ודלת - במידות : רוחב 80-100 ס"מ, עומק עד 160 ס"מ, גובה 200 ס"מ כולל 15 ס"מ הגבהה. כולל שילוט, פרזול, אביזרי עיגון, מגן אצבעות בנוי חובה, חיבור והתקנה, הכל מושלם כדוגמת סידרת "Imagine Black/Gray" של חברת מנל או ש"ע.	קומפ'	2.00	2,200.00	4,400.00
להעברה בתת פרק 1.22.007					4,400.00

22/05/2022
 דף מס': 022

גנים הורדים ויסמין

מבנה 1 שיפוף גנים ורדים ויסמין

פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים				
	תת פרק 24.001 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים				
24.001.0240	הערה כללית לכל פרק 24 : כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות (להטמנה או תחנת מעבר לפי הוראת המפקח, המחיר כולל תשלום אגרות שפיכה הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה בעובי עד 22 ס"מ , המחיר כולל הריסת החגורות/שטרבות/עמודונים וכל אלמנט אחר הנמצא בקיר . המחיר כולל דלות שירותים ומשקופיהן .	מ"ר	22.00	120.00	2,640.00
	סה"כ 24.001 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים				2,640.00
	תת פרק 24.002 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום				
24.002.0005	פירוק דלת עץ חד כנפית כולל ומשקופיהן לרבות אשנב עץ/פח מעל הדלת	יח'	11.00	135.00	1,485.00
24.002.0100	פירוק סורגים מטיפוס ובשטח כלשהו צביעה בצבע שיבחר האדירכל/מזמין והתקנה מחדש לאחר סיום השיפוץ.	מ"ר	33.00	150.00	4,950.00
24.002.0380	פירוק ויטרינה מכל סוג לרבות המשקוף לרבות דלתות	מ"ר	13.20	120.00	1,584.00
24.002.0390	פירוק וסילוק חלונות מכל סוג ומשקופיהם המחיר כולל פירוק תריסים	יח'	25.00	150.00	3,750.00
	סה"כ 24.002 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום				11,769.00
	תת פרק 24.003 פירוק מערכות תברואה, חשמל ומזוג אויר				
24.003.0030	פירוק אסלות עם כל אביזריהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	4.00	160.00	640.00
24.003.0040	פירוק וסילוק כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לרבות ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	4.00	130.00	520.00
24.003.0050	פירוק וסילוק צנרת מכל סוג כלשהו המעוגנת לקירות המבנה	מטר	22.00	25.00	550.00
	להעברה בתת פרק 1.24.003				1,710.00

22/05/2022
 דף מס': 023

גנים הורדים ויסמין

מבנה 1 שיפוף גנים ורדים ויסמין

פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,710.00
24.003.0115	פירוק וסילוק סוללות למים קרים וחמים כולל ברז ניל וניתוק מקווי המים	יח'	14.00	30.00	420.00
24.003.0125	פירוק וסילוק צנרת ביוב גלויה מכל סוג בקוטר עד 4"	מטר	35.00	50.00	1,750.00
24.003.0160	טיפול במרזב קיים בקוטר 4" ע"י פירוק והעתקה מחדש, המחיר כולל ניסור פירוק התאמה למצב חדש שימוש בהסתעפיות והתחברות למרזב קיים כול הנדרש להפעלה תקינה באישור המפקח בשטח	קומפ'	4.00	500.00	2,000.00
5,880.00	סה"כ 24.003 פירוק מערכות תברואה, חשמל ומזוג אויר				
	תת פרק 24.004 פירוק ריצופים				
24.004.0060	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק מצע עד תשתית הבטון כולל פירוק שיפולים סיתות טייח והכנה לפנלים חדשים.	מ"ר	30.00	40.00	1,200.00
24.004.0220	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	35.00	40.00	1,400.00
24.004.0380	פירוק שיפולים. המחיר כולל סיתות טייח והכנה להתקנת שיפולים חדשים.	מטר	130.00	15.00	1,950.00
4,550.00	סה"כ 24.004 פירוק ריצופים				
	תת פרק 24.005 פירוק פסיפס ואלמנטים מהחזיתות				
24.005.0370	הסרת אריחי פסיפס מקירות מעטפת חוץ הבניין לרבות מגליפי החלונות/דלתות כולל הסרת וסיתות שכבת הטיח עד לקיר הבניין ולקבלת שטח נקי לרבות שטיפה במים בלחץ - מוכן לביצוע טיח חדש. כולל פירוק אלמנטים תלויים על הקירות כגון גופי תאורה, מרזבים תעלות מכל סוג, כבלים וכל אלמנט אחר מכל סוג כלשהו לרבות פינוי העודפים והחזרת השטח לקודמתו. המחיר כולל התקנת פיגום שימש לבצוע טיח וצבע.	מ"ר	297.00	70.00	20,790.00
20,790.00	סה"כ 24.005 פירוק פסיפס ואלמנטים מהחזיתות				

22/05/2022
 דף מס': 024

גנים הורדים ויסמין

מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין

פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 24.006 פירוק גופי תאורה					
24.006.0001	פירוק של גוף תאורת פנים/חוץ, ללא הבדל בסוג גוף התאורה, סוג הנורות, כמות הנורות, או כל הבדל אחר. הפירוק יבוצע ע"י חשמלאי מוסמך.	קומפ'	32.00	40.00	1,280.00
סה"כ 24.006 פירוק גופי תאורה					1,280.00
תת פרק 24.007 הסרות					
24.007.0065	פירוק וסילוק אביזרים מותקנים על הקיר כגון סבוניות, מחזיקי נייר טואלט, קולבים וכד'	יח'	80.00	10.00	800.00
סה"כ 24.007 הסרות					800.00
תת פרק 24.008 שונות					
24.008.0010	פירוק ארונות עץ/פח וכל סוג אחר, פינוי תכולת מבנה למקום שיורה עליו המזמין בתחום הגנים עד להשלמת השיפוץ	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
סה"כ 24.008 שונות					2,000.00
תת פרק 24.009 פירוק מטבחים					
24.009.0010	פירוק וסילוק תכולת מטבח, פירוק ארונות מונחות/תלויות, פירוק קרמיקה עד לתשתית הקיר, פירוק כיורים, ברזים, משטחי שיש, צנרת מים ודלוחין מחסומי רצפה וכו', מוכן לביצוע השיפוץ.	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
סה"כ 24.009 פירוק מטבחים					2,400.00
סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים					52,109.00

22/05/2022
 דף מס': 026

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				
	תת פרק 39.004 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות				
39.004.0018	פירוק פרגולת עץ ו/או מתכת ו/או בטון ו/או סככה, או איסכורית בכל עובי כלשהו, כולל כל האלמנטים, לרבות פירוק בטון היסוד, איחסון החומר במקום שיורה המפקח, בתחום העיר, ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, סילוק הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, מילוי בורות וניקוי האתר.	מ"ר	27.50	100.00	2,750.00
39.004.0155	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול.	מ"ר	33.00	100.00	3,300.00
39.004.0165	פירוק גדר מפרופלי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	מטר	55.00	68.00	3,740.00
39.004.0175	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' המחיר כולל פינוי וסילוק, כופר ע"ח המזמין (להחלטת ואישור העירייה)	יח'	1.00	450.00	450.00
39.004.0185	פינוי אדניות מסביב למבנה לצורך התקנת הפיגום למקום מאושר. המחיר כולל החזרת האדניות למצב הקודם לרבות האדממה הגננית ושתילת עצים אבן גן הכל קומפלט עד ביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
13,240.00	סה"כ 39.004 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות				
13,240.00	סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				

22/05/2022
 דף מס': 030

גנים הורדים ויסמין
 מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין
 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.001 עבודות עפר					
51.001.0010	חפירה/חציבה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	50.00	50.00	2,500.00
51.001.0020	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	50.00	90.00	4,500.00
					7,000.00
סה"כ 51.001 עבודות עפר					
					7,000.00
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

כתב כמויות (ריכוז)

22/05/2022
 דף מס': 032

גנים הורדים ויסמין

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	8,700.00	8,700.00	מבנה 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.001 עבודות שיפוצים סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	30,570.00	26,220.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.000 מוקדמות תת פרק 05.001 איטום רצפת תת פרק 05.002 איטום קירות תת פרק 05.003 איטום גגות סה"כ 05 עבודות איטום
	22,754.00	17,154.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.000 הערות תת פרק 06.001 דלתות עץ תת פרק 06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	57,320.00	57,320.00	פרק 07 מתקני תברואה - פנים תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים תת פרק 07.002 מערכת נקזים ואיוורור תת פרק 07.003 קבועות תברואתיות תת פרק 07.004 אביזרי היגיינה - מתקני נייר טואלט תת פרק 07.042 כיורים תת פרק 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתית מים תת פרק 07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים תת פרק 07.047 שונות סה"כ 07 מתקני תברואה - פנים

22/05/2022
 דף מס': 033

גנים הורדים ויסמין

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 מתקני חשמל
			תת פרק 08.004 הערות
		5,384.00	תת פרק 08.005 נקודות ושונות
		2,070.00	תת פרק 08.020 מובילים
		300.00	תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים
		2,000.00	תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות
		480.00	תת פרק 08.060 לוח חשמל
		3,940.00	תת פרק 08.070 אביזרים
		17,120.00	תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
		6,160.00	תת פרק 08.081 שונות
	37,454.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		7,040.00	תת פרק 09.001 טיח פנים
		47,520.00	תת פרק 09.002 טיח חוץ
	54,560.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף
		49,967.50	תת פרק 10.002 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש
		15,015.00	תת פרק 10.008 חיפוי קירות
	64,982.50		סה"כ 10 עבודות ריצוף
			פרק 11 עבודות צביעה
		14,740.00	תת פרק 11.001 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס
	14,740.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 מסגרות אומן (אלומיניום)
		38,460.00	תת פרק 12.001 חלונות אלומיניום
		20,000.00	תת פרק 12.002 דלתות וטרינות

22/05/2022

דף מס': 034

גנים הורדים ויסמין

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	82,110.00	23,650.00	תת פרק 12.003 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום סה"כ 12 מסגרות אומן (אלומיניום)
	4,395.00	4,395.00	פרק 15 עבודות מיזוג אוויר תת פרק 15.001 מזגנים מפוצלים סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר
	35,068.00	24,500.00 3,168.00 7,400.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.002 תקרה תותבת מלוחות מינרלים תת פרק 22.003 תקרות אקוסטיות מפח תת פרק 22.007 תאים מתועשים סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
	52,109.00	2,640.00 11,769.00 5,880.00 4,550.00 20,790.00 1,280.00 800.00 2,000.00 2,400.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים תת פרק 24.001 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים תת פרק 24.002 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום תת פרק 24.003 פירוק מערכות תברואה, חשמל ומזוג אוויר תת פרק 24.004 פירוק ריצופים תת פרק 24.005 פירוק פסיפס ואלמנטים מהחזיתות תת פרק 24.006 פירוק גופי תאורה תת פרק 24.007 הסרות תת פרק 24.008 שונות תת פרק 24.009 פירוק מטבחים סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים

22/05/2022

דף מס': 035

גנים הורדים ויסמין

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	2,840.00	2,840.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.001 מערכות גילוי אש ועשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	13,240.00	13,240.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות תת פרק 39.004 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
	31,500.00	31,500.00	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.001 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי סה"כ 41 גינון והשקיה
	33,000.00	33,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.008 פרגולות, הצללה סה"כ 42 ריהוט חוץ
	25,300.00	25,300.00	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.001 גידור סה"כ 44 עבודות גידור
	7,000.00	7,000.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.001 עבודות עפר סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	8,480.00	1,000.00 1,200.00 6,280.00	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.002 תשתיות ביוב תת פרק 57.003 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.004 שוחת ביוב סה"כ 57 עבודות מים וביוב
586,122.50			סה"כ 1 שיפוץ גנים ורדים ויסמין

22/05/2022

דף מס': 036

גנים הורדים ויסמין

סך הכל	
586,122.50	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ