

28/08/2024
001 : 'om ᚦᚢ

כתב כמויות

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 1 עבודות הכנה והריסות
פרק 024 הריסות ופירוקים

[illegible]

28/08/2024
002 : 'om ገጥ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 1 עבודות הכנה והריסות
פרק 051 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 051 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 051.010 עבודות הכנה ופירוק					
051.010.0019	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 1000 מ"ר עד 5000 מ"ר	מ"ר	1,500.00	4.80	7,200.00
051.010.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מטר	40.00	58.40	2,336.00
051.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	80.00	56.80	4,544.00
051.010.0510	פירוק גדר רשת בוגבה עד 2.0 מ'	מטר	75.00	24.80	1,860.00
051.010.0514	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה מעל 2.0 מ' ועד 3.0 מ' לשימוש חוזר	מטר	15.00	44.00	660.00
051.010.0602	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 13.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מטר	30.00	65.60	1,968.00
051.010.0990	פירוק מעקות בטיחות טרומיים מבטון מסוג כלשהוא	מטר	45.00	40.80	1,836.00
סה"כ 051.010 עבודות הכנה ופירוק					20,404.00
סה"כ 051 סלילת כבישים ורחבות					20,404.00
סה"כ עבודות הכנה והריסות					72,412.00

28/08/2024
003 : 'om ገጥ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 001 עבודות עפר

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 004

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 002 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 002 עבודות בטון					
תת פרק 002.011 יסודות ומצעים					
002.011.0134	מצע "ארגזי כוכב" מפוליסטירן מוקצף בגובה 30 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	460.00	60.00	27,600.00
002.011.0150	מצע "ארגזי תעלה" מתחת לקורות יסוד רוחב הקורות 25 ס"מ.	מטר	260.00	36.00	9,360.00
סה"כ 002.011 יסודות ומצעים					36,960.00
תת פרק 002.012 ראשי כלונסאות					
002.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 במידות שונות	מ"ק	3.00	1,236.00	3,708.00
סה"כ 002.012 ראשי כלונסאות					3,708.00
תת פרק 002.050 מרצפים ורצפות					
002.050.0050	רצפות בטון ב-30 עובי 20 ס"מ יצוקות ע"ג ארגזי כוכב (הנמדדים בנפרד).	מ"ר	415.00	168.00	69,720.00
002.050.0060	רצפות בטון ב-30 עובי 25 ס"מ יצוקות ע"ג ארגזי כוכב (הנמדדים בנפרד).	מ"ר	45.00	200.00	9,000.00
סה"כ 002.050 מרצפים ורצפות					78,720.00
תת פרק 002.051 קירות					
002.051.0050	קירות בטון ב-30 בעוביים שונים כולל במרחבים מוגנים.	מ"ק	93.00	1,200.00	111,600.00
סה"כ 002.051 קירות					111,600.00
תת פרק 002.052 עמודים					
002.052.0010	עמודי בטון ב-40 במידות חתך שונות.	מ"ק	18.00	1,280.00	23,040.00
סה"כ 002.052 עמודים					23,040.00
תת פרק 002.071 קורות ומעקים					
002.071.0010	קורות בטון ב-30 במידות ובחתכים שונים, כולל קורות יסוד , יצוקות עם הרצפות/תקרות או בנפרד.	מ"ק	98.00	1,264.00	123,872.00
סה"כ 002.071 קורות ומעקים					123,872.00

28/08/2024
דף מס': 005

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 002 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 002.072 חגורות					
002.072.0010	חגורות בטון אופקיות, משופעות ואנכיות ב-30 יצוקות על קירות ובצידי פתחים במידות ובגבהים שונים כנדרש (כולל אלמנטי בטון אנכיים לא קונסטרוקטיביים).	מ"ק	13.00	1,320.00	17,160.00
002.072.0020	חגורות בטון אופקיות, משופעות ואנכיות ב-30 יצוקות על קירות ובצידי פתחים רוחב 10 ס"מ בגבהים שונים כנדרש.	מ"ק	1.00	1,360.00	1,360.00
סה"כ 002.072 חגורות					
					18,520.00
תת פרק 002.081 תקרות וגגות					
002.081.0010	תקרות בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	3.00	160.00	480.00
002.081.0020	תקרות בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ.	מ"ר	14.00	180.00	2,520.00
002.081.0050	תקרות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	385.00	284.00	109,340.00
002.081.0060	תקרות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	300.00	336.00	100,800.00
002.081.0070	תקרות בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	17.00	432.00	7,344.00
002.081.0072	תקרות בטון ב-30 בעובי 45 ס"מ.	מ"ר	30.00	466.40	13,992.00
002.081.0080	רולקות משולשות במידות 6X6 ס"מ מטיט צמנט 1:3.	מטר	370.00	20.00	7,400.00
סה"כ 002.081 תקרות וגגות					
					241,876.00
תת פרק 002.091 יציקות ביניים ושנות					
002.091.0010	יציקות בטון מיוחדות, ב-30, של מדפים, סינרים, בליטות אופקיות או אנכיות במידות שונות ע"פ תכניות והנחיות המתכנן. כולל בסיסי בטון, אלמנטים לפתחי תאורה, לפתחי מיזוג אוויר בגג וכו'.	מ"ק	2.00	1,356.00	2,712.00
סה"כ 002.091 יציקות ביניים ושנות					
					2,712.00
תת פרק 002.092 פלדה זיון					
002.092.0010	מוטות פלדה מצולעים ורתיכים (פ-500W) ורשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בקטרים שונים לזיון הבטונים .	טון	53.00	4,480.00	237,440.00
סה"כ 002.092 פלדה זיון					
					237,440.00
סה"כ 002 עבודות בטון					
					878,448.00

28/08/2024
006 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 004 עבודות בניה

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 007

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 005 עבודות איטום ובידוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 005 עבודות איטום ובידוד					
תת פרק 005.012 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות					
005.012.0050	איטום רולקות במריחות חמות ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ ב - 3 שכבות ביטומן 75/25 בכמות כוללת 5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימראו ש"ע בכמות 300 ביטומני GS 474 " או "ספיר פריימר "B-2000 מסוג "פריימקוט 101 " או "פריימגר/מ"ר	מטר	200.00	38.40	7,680.00
סה"כ 005.012 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות					7,680.00
תת פרק 005.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					
005.013.0001	איטום קורות בטורוסיל FX-100 או סיקה טופ 107 או ש"ע ברוחב ממוצע 100 ס"מ.	מ"ר	270.00	50.40	13,608.00
005.013.0002	חיזוק יריעות האיטום למעקות בסרגל אלומיניום לרבות סתימה במסטיק סיליקון.	מטר	130.00	32.00	4,160.00
005.013.0010	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ברוחב 30 ס"מ ע"י 3 מריחות "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע בכמות של 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז SP-12" או ש"ע.	מטר	50.00	32.00	1,600.00
005.013.0040	איטום גגות שטוחים ב -2 שכבות של יריעות APP, ביטומניות בעובי 5 מ"מ, מסוג R פלסטומריות מושבחות בפולימר "5 Rix או "ספירפלסט R 5" לבן" או "ישראלנובה"פוליפלסטטש"ע, עם שריון לבד פוליאסטרופי עילון מחול בשכבה התחתונה וציפויאגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית היריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר מסוג GS-474 " או " פריימר "B-191 ביטומני"פריימר 101 " או "פריימראו ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	475.00	94.40	44,840.00
005.013.0070	איטום רולקות ביריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל, יריעת חיזוק ללא שבבי אבן לבנים ויריעת חיפוי עם שבבי אבן לבנים. רוחב היריעות כ-75 ס"מ.	מטר	370.00	36.00	13,320.00
להעברה בתת פרק 2.005.013					77,528.00

28/08/2024
008 : 'om ᑭᑦ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 005 עבודות איטום ובידוד

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 009

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	תת פרק 006.010 דלתות עץ ופולימר				
006.010.0572	פרוט - ראה ברשימה N-30. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת הנגרות לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד.				
	(פריט נ-2, פריט נ-3) דלת לבודה עם מילוי 100% עץ לבן, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 90-100/210 ס"מ, קנט גושני צעץ בוק בידי הדלת ברוחב 40 מ"מ בולט 15 מ"מ, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמיקה דגומת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ כולל חריץ מידות 3/3 מ"מ בין הקנט הבוק לציפוי (במידה ונדרש), משני הצדדים, משקוף פח מגלון צבוע בתנור בעובי מינימלי של 2 מ"מ	יח'	5.00	2,656.00	13,280.00
006.010.0870	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 20/60 ס"מ, לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת	יח'	5.00	112.00	560.00
סה"כ 006.010 דלתות עץ ופולימר					13,840.00
	תת פרק 006.012 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)				
006.012.0010	(פריט נ-1) דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 100/210-70 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים) לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), משקוף פח 1.5 מ"מ מגולון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Duty Heavy"	יח'	18.00	4,552.00	81,936.00
להעברה בתת פרק 2.006.012					81,936.00

28/08/2024
דף מס': 010

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,936.00
006.012.0540	תוספת לכנף דלת למוסדות חינוך דגם "אלפא דלתא" או ש"ע עבור צוהר מלבני במידות 50/80 ס"מ לרבות זיגוג בזכוכית מחסומת	יח'	18.00	544.00	9,792.00
סה"כ 006.012 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)					
	תת פרק 006.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				91,728.00
006.020.0020	פרוט - ראה ברשימה N-30. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת הנגרות לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד.				
006.020.0020	(פריט נ-4) יחידת ארון תחתון עשוי סנדוויץ במידות 200/60/H90 ס"מ, ציפוי פנים וחוף כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, מחיצות, דפנות ומדפים גמר פורמאיקה פנים וחוף. כולל פרזול צירים מסילות וידיות, חלוקה ומידות כמתואר בשרטוט. (משטח שיש נמדד בנפרד)	קומפ'	3.00	2,800.00	8,400.00
006.020.0110	(פריט נ-4) יחידת ארון עליון עשוי סנדוויץ במידות 200/30/H90 ס"מ, ציפוי פנים וחוף כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, הארון כולל דלתות פתיחה רגילה, מחיצות, דפנות ומדפים גמר פורמאיקה פנים וחוף. כולל פרזול צירים מסילות וידיות, חלוקה ומידות כמתואר בשרטוט.	קומפ'	3.00	2,640.00	7,920.00
006.020.0160	(פריט נ-10) יחידת ארון תחתון עשוי סנדוויץ במידות 300/60/H90 ס"מ, ציפוי פנים וחוף כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, מחיצות, דפנות ומדפים גמר פורמאיקה פנים וחוף. כולל פרזול צירים מסילות וידיות, חלוקה ומידות כמתואר בשרטוט. (משטח שיש נמדד בנפרד)	קומפ'	1.00	4,240.00	4,240.00
006.020.0180	(פריט נ-10) יחידת ארון עליון עשוי סנדוויץ במידות 300/30/H90 ס"מ, ציפוי פנים וחוף כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, הארון כולל דלתות פתיחה רגילה, מחיצות, דפנות ומדפים גמר פורמאיקה פנים וחוף. כולל פרזול צירים מסילות וידיות, חלוקה ומידות כמתואר בשרטוט.	קומפ'	1.00	3,760.00	3,760.00
סה"כ 006.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים					
					24,320.00

28/08/2024
דף מס': 011

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
006.031.0505	תת פרק 006.031 דלתות פלדה ומשקופי פח פרוט - ראה ברשימה M-40. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת ההמסגרות לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט מ-5, מ-6) דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות)	מ"ר	10.00	1,272.00	12,720.00
	סה"כ 006.031 דלתות פלדה ומשקופי פח				12,720.00
006.049.0232	תת פרק 006.049 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת חיצונית ברוחב עד 122 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 137 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 85 ק"ג ועד 120 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 5	יח'	14.00	528.00	7,392.00
	006.049.0301 מגיני אצבעות מ-PVC מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיאון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלית מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם לבחירת האדריכל.	יח'	5.00	208.00	1,040.00
	006.049.0303 מגיני אצבעות מ-PVC, המכבים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד החיצוני, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/ חום/ קרם.	יח'	16.00	208.00	3,328.00
	006.049.0304 מגיני אצבעות מ-PVC מסוג "אצבעוני רחב" או ש"ע לדלת אלומיניום וממ"ד, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיאון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלית מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם לבחירת האדריכל.	יח'	11.00	256.00	2,816.00
	006.049.0305 גלגל האטה מפני טריקה עם גלגל אוקולון	יח'	5.00	84.00	420.00
	006.049.0335 סטופר מגנטי פלסטי בגוון לבן לדלת, מותקן בקיר או בריצפה.	יח'	5.00	52.00	260.00
	סה"כ 006.049 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				15,256.00

28/08/2024
דף מס': 012

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 006.052 מעקות פלדה ופיברגלס					
006.052.0012	פרוט - ראה ברשימה M-40. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת ההמסגרות לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט מ-8+ פריט מ-9) מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 עד 1.30 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/24/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופילים 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל שטוחים במידות 20/20/2 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן לבטון בגובה לפי התקן.	מטר	40.00	592.00	23,680.00
006.052.9900	(פריט מ-16) מעקה רשת עם מסגרת עגולה מפרופיל 40/20/2 מ"מ ומילואת רשת פלדה עם חורים 40/40 מ"מ, המסגרת והמילואת מגולוונים וצבועים.	מ"ר	2.00	200.00	400.00
סה"כ 006.052 מעקות פלדה ופיברגלס 24,080.00					
תת פרק 006.053 מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית					
006.053.0500	(פריט מ-11) מכסה פתח יציאה לגג במידות 70/740 ס"מ, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ, לרבות משוקף, צירי פתיחה, שתי אוזניים למנעול וצבע	יח'	1.00	560.00	560.00
סה"כ 006.053 מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית 560.00					
תת פרק 006.054 סולמות פלדה					
006.054.0050	(פריט מ-10) סולם עליה קבוע לחדרי מכוניות, גגות וכו' עשוי צינור 1 1/2 או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור 3/4", ברוחב לא פחות מ-40 ס"מ	מטר	4.00	697.60	2,790.40
סה"כ 006.054 סולמות פלדה 2,790.40					
תת פרק 006.055 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ אלומיניום ופלסטיק					
פרוט - ראה ברשימה M-40. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת ההמסגרות לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד.					
להעברה בתת פרק 2.006.055					

28/08/2024
013 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה

פרק 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 014

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 007 מתקני תברואה					
תת פרק 007.011 צינורות פלדה					
מגולוונים למים קרים וחמים					
007.011.0132	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ'	1.00	488.00	488.00
007.011.0346	התחברות של צינור חדש עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור קיים קוטר מעל 2" ועד 3", לרבות: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), אביזרים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ'	1.00	528.00	528.00
007.011.0550	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור 2", לרבות ספחים	מטר	20.00	219.20	4,384.00
סה"כ 007.011 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים					
5,400.00					
תת פרק 007.012 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)					
007.012.0010	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	40.00	63.20	2,528.00
007.012.0020	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	40.00	72.00	2,880.00
007.012.0030	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	70.00	80.00	5,600.00
להעברה בתת פרק 2.007.012					
11,008.00					

28/08/2024
דף מס': 015

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,008.00
007.012.0040	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) או מולטיגול) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	50.00	88.80	4,440.00
007.012.0050	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) קוטר 40 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	70.00	162.40	11,368.00
007.012.0052	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) קוטר 50 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	50.00	196.00	9,800.00
007.012.0278	צינורות פוליאיתילן מצולב כדוגמת "פקסגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 90 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגה לרבות מתלים, ללא ספחים	מטר	30.00	306.40	9,192.00
007.012.0335	צינורות פוליאיתילן כדוגמת PE-100 "מריפלס" SDR-17 או ש"ע למים קרים, קוטר 90 מ"מ, דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול. לא כולל ספחים, למעט מחברים	מטר	20.00	124.80	2,496.00
סה"כ 007.012 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) 48,304.00					
תת פרק 007.013 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)					
007.013.0060	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 3"	מטר	20.00	169.60	3,392.00
סה"כ 007.013 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים) 3,392.00					

28/08/2024
דף מס': 016

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 007.031 צינורות למערכת נקזים					
007.031.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	50.00	108.80	5,440.00
007.031.0550	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	25.00	112.00	2,800.00
סה"כ 007.031 צינורות למערכת נקזים 8,240.00					
תת פרק 007.033 חים לצינורות ניקוז מפוליאיתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל					
007.033.0400	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעברים מ-P.V.C, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ	יח'	5.00	90.40	452.00
סה"כ 007.033 חים לצינורות ניקוז מפוליאיתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל 452.00					
תת פרק 007.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות					
007.041.0022	אסלה ילדים מוסדית מחרס לבן 504015 - לרבות מושב "קידס פי" או ש"ע, צירי נירוסטה ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי	יח'		1,224.00	
007.041.0087	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן דגם "סט תלוי-גלוי רון קידס" או ש"ע עם מיכל הדחה פלסטיק "ברקת" גלוי או ש"ע, לרבות מושב (ללא מכסה) ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	יח'	14.00	2,256.00	31,584.00
007.041.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	3.00	2,160.00	6,480.00
007.041.0262	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (הנמדד בנפרד), דגם "טרופאה ולסיר" עם מערכת לאיורור ממוקד מסוג "אריאהפור" כדוגמת "גולן" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטן, עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה, צינור אוורור בקוטר 75 מ"מ באורך עד 3.0 מ'	קומפ'	3.00	2,952.00	8,856.00
סה"כ 007.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות 46,920.00					

28/08/2024
דף מס': 017

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 007.042 כיורים					
007.042.0031	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	3.00	480.00	1,440.00
007.042.0110	כיור רחצה מחרס לבן אובלי לבן מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	יח'	9.00	632.00	5,688.00
007.042.0300	כיור מטבח מחרס לבן מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	4.00	776.00	3,104.00
סה"כ 007.042 כיורים					10,232.00
תת פרק 007.043 אמבטיות ואגניות					
007.043.0050	אמבטית ישיבה מחומר פלסטי אקרילי במידות 120,140/70 ס"מ	יח'	2.00	1,608.00	3,216.00
סה"כ 007.043 אמבטיות ואגניות					3,216.00
תת פרק 007.044 מקלחות					
007.044.0031	מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 4 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 201678 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202878, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ'	1.00	1,352.00	1,352.00
סה"כ 007.044 מקלחות					1,352.00
תת פרק 007.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)					
007.045.0187	סוללת קיר לאמבטיה עם מזלף, צינור גמיש ומתלה גימור כרום מסדרת "אלפא" מק"ט 302575 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	1,232.00	2,464.00
007.045.1800	מתקן לשתיית מים קרים תוצרת "תמי 4" או ש"ע, לרבות ברז שתיה וחיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	4.00	1,784.00	7,136.00
סה"כ 007.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)					9,600.00

28/08/2024
דף מס': 018

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 007.049 נקודות תברואה					
לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					
007.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	16.00	1,360.00	21,760.00
007.049.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ'	2.00	640.00	1,280.00
007.049.0100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איזורר קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'		1,456.00	
007.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	14.00	1,600.00	22,400.00
007.049.0190	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 3 דרך + ראש מקלחת ומחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 3 דרך + ראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	1.00	1,600.00	1,600.00

28/08/2024
דף מס': 019

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,040.00
007.049.0300	נקודה לאמבטיה לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת אמבטיה פח או פלסטית - אקרילית, סיפון וסוללת קיר (לא כולל אספקה של אמבטיה, סיפון וסוללה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	2.00	1,680.00	3,360.00
007.049.0600	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר 3/4", עד לשתי קומות מתחת לגג	קומפ'	1.00	1,440.00	1,440.00
007.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ'	25.00	680.00	17,000.00
סה"כ 007.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					
					68,840.00
	תת פרק 007.061 צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
007.061.0010	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מטר	15.00	121.60	1,824.00
007.061.0040	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק עד 0.8 מ'	מטר	20.00	160.00	3,200.00
007.061.0050	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 0.8 מ' ועד 1.25 מ'	מטר	50.00	176.00	8,800.00
007.061.0060	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע, מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	מטר	20.00	189.60	3,792.00
סה"כ 007.061 צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה					
					17,616.00

28/08/2024
דף מס': 020

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 007.064 בורות ניקוז (חילחול)					
007.064.0005	בורות ניקוז (חילחול) במידות 1.0/1.0 מ' ובעומק 1.0 מ', לרבות עבודות העפר, פריסת בד גיאוטכני ומילוי הבור בחצץ	קומפ'	6.00	704.00	4,224.00
סה"כ 007.064 בורות ניקוז (חילחול)					
4,224.00					
תת פרק 007.076 מערכות סולריות (דודי שמש)					
007.076.0020	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 150 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק, בעמידה, קולט שמש אחד (מובילים ממנוחשת) בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות, לרבות מעמד על גג שטוח, האביזרים הנדרשים (שסתום ביטחון, שסתום אל חוזר, ברז ניתוק, ברז ערבול והצנרת בין הדוד לקולט), חיבור לנקודות מים וחשמל קיימות ותקופת אחריות של 4 שנים	קומפ'	1.00	3,840.00	3,840.00
סה"כ 007.076 מערכות סולריות (דודי שמש)					
3,840.00					
תת פרק 007.084 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
007.084.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	1,880.00	3,760.00
007.084.0210	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ'	2.00	720.00	1,440.00
007.084.0310	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1" וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ'	1.00	568.00	568.00
סה"כ 007.084 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
5,768.00					

28/08/2024
021 : 'om ሳጥ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 007 מתקני תברואה

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 022

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 008 מתקני חשמל					
תת פרק 008.017 נקודות מאור					
008.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	225.00	168.00	37,800.00
008.017.0120	תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	60.00	20.80	1,248.00
סה"כ 008.017 נקודות מאור					39,048.00
תת פרק 008.018 נקודות בתי תקע					
008.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע כון בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	115.00	163.20	18,768.00
008.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	57.00	22.40	1,276.80
008.018.0060	תוספת לנקודת בית תקע עבור 6 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	2.00	54.40	108.80
008.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"ר	יח'	115.00	36.00	4,140.00
008.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	15.00	24.00	360.00
להעברה בתת פרק 2.008.018					24,653.60

28/08/2024
דף מס': 023

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,653.60
008.018.0110	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עדבית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	1.00	225.60	225.60
008.018.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	1.00	55.20	55.20
008.018.0210	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 4 מסתמים, מחיצת הפרדה, 2 צינורות 25 קוטר לתעלת רשת עם חוטי משיכה - ללא חיווט לתקשורת או טלפוניה	יח'	28.00	680.00	19,040.00
סה"כ 008.018 נקודות בתי תקע					43,974.40
	תת פרק 008.019 נקודות חשמל שונות				
008.019.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	2.00	205.60	411.20
008.019.0050	נקודה לתנור אמבטיה לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 ממ"ר בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפלט	נק'	5.00	209.60	1,048.00
008.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	25.00	225.60	5,640.00
להעברה בתת פרק 2.008.019					7,099.20

28/08/2024
דף מס': 024

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,099.20
008.019.0130	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 ממ"ר	יח'	12.00	77.60	931.20
008.019.0175	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת "מזגנית" כדוגמת ש.מ. יוניברס דגם SM2U-2 או SM2B-2 או SM2U-3 או SM2B-3 או SM2U-4 או SM2B-6 או SM2U-6 או SM2B-4 או ש"ע	יח'	25.00	624.00	15,600.00
008.019.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00	198.40	198.40
008.019.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	1.00	416.00	416.00
008.019.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	3.00	147.20	441.60
008.019.0510	תוספת לנקודת טלפון עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	יח'	3.00	12.00	36.00
008.019.0590	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק'	3.00	187.20	561.60
008.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	66.00	104.00	6,864.00
סה"כ 008.019 נקודות חשמל שונות					32,148.00

28/08/2024
דף מס': 025

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.021 צנרת חשמל פלסטית					
008.021.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	120.00	6.72	806.40
008.021.0130	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	12.24	612.00
סה"כ 008.021 צנרת חשמל פלסטית					1,418.40
תת פרק 008.024 סולמות כבלים					
008.024.0010	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	85.00	112.80	9,588.00
סה"כ 008.024 סולמות כבלים					9,588.00
תת פרק 008.027 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים					
008.027.0010	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע	קומפ'	1.00	152.00	152.00
008.027.0500	התקנה בלבד של אביזר עם קופסא מתאימה (מפסק, מתנע, תקע וכו') V400 לזרם עד A5X30	יח'	1.00	65.60	65.60
סה"כ 008.027 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים					217.60
תת פרק 008.028 תיבות הסתעפות לטלפונים					
008.028.0010	תיבות הסתעפות לטלפונים, לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/40/20 ס"מ ומנעול לפי דרישות חב' "בזק"	יח'	1.00	672.00	672.00
סה"כ 008.028 תיבות הסתעפות לטלפונים					672.00

28/08/2024
דף מס': 026

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 008.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
008.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	10.00	66.40	664.00
008.031.0255	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X25 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	10.00	84.80	848.00
008.031.0280	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	30.00	122.40	3,672.00
סה"כ 008.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					5,184.00
תת פרק 008.033 כבלי נחושת משוריינים N2XBY/FR1					
008.033.0020	כבלי נחושת משוריינים מסוג N2XBY/FR1 בחתך 4X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	40.00	15.20	608.00
סה"כ 008.033 כבלי נחושת משוריינים N2XBY/FR1					608.00
תת פרק 008.040 הארקות והגנות אחרות					
008.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	304.00	304.00
008.040.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	450.00	12.32	5,544.00
008.040.0200	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	27.00	36.64	989.28
להעברה בתת פרק 2.008.040					6,837.28

28/08/2024
דף מס': 027

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,837.28
008.040.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	6.00	39.84	239.04
סה"כ 008.040 הארקות והגנות אחרות					
	תת פרק 008.043 דיוקת בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				7,076.32
008.043.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	1,640.00	1,640.00
008.043.0050	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר הינו קומפ' עבור סריקה של עד 5 לוחות - עבור כל הלוחות (כל לוח עד 2 תאים)	קומפ'	1.00	700.00	700.00
008.043.1030	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל מ 3X100A ועד 3X250A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'	1.00	3,360.00	3,360.00
סה"כ 008.043 דיוקת בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
	תת פרק 008.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				5,700.00
008.061.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מ"ר	1.60	3,096.00	4,953.60
008.061.0136	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A250X3	מ"ר	3.00	3,560.00	10,680.00
להעברה בתת פרק 2.008.061					
15,633.60					

28/08/2024
דף מס': 028

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,633.60
008.061.0420	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	2.00	92.80	185.60
סה"כ 008.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					15,819.20
תת פרק 008.062 מא"זים אופיין C					
008.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	124.00	41.60	5,158.40
008.062.0130	מא"ז X2A2 עד 10KA 2X4A , אופין C	יח'	3.00	146.40	439.20
008.062.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	198.40	1,984.00
008.062.0620	סליל הפסקה למא"ז	יח'	3.00	157.60	472.80
008.062.0770	מא"ז 3X40A עם הגנה מגנטית בלבד	יח'	3.00	314.40	943.20
סה"כ 008.062 מא"זים אופיין C					8,997.60
תת פרק 008.063 מאמ"תים					
008.063.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	3.00	693.60	2,080.80
008.063.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	992.00	992.00
008.063.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,512.00	1,512.00
008.063.0060	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
סה"כ 008.063 מאמ"תים					6,744.80
תת פרק 008.066 ממסרים ומגענים					
008.066.0070	ממסר צעד ארבע קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	6.00	188.80	1,132.80
להעברה בתת פרק 2.008.066					1,132.80

28/08/2024
דף מס': 029

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,132.80
008.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	10.00	312.00	3,120.00
008.066.0525	שעון אסטרונומי ערוץ אחד	יח'	1.00	1,024.00	1,024.00
008.066.0700	מגענים ארבע קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'	2.00	420.00	840.00
סה"כ 008.066 ממסרים ומגענים					6,116.80
	תת פרק 008.069 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
008.069.0671	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130E (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	1,624.00	1,624.00
008.069.0715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	3.00	94.40	283.20
008.069.0740	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O) קילואמפר	יח'	1.00	1,888.00	1,888.00
סה"כ 008.069 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה					3,795.20
	תת פרק 008.083 גופי תאורת חרום				
008.083.0151	גוף תאורה דו תכליתי מעוצב להתקנה חיצונית לקיר או לתקרה לזמן פעולה של 180 דקות דוגמת "חרמון חירום" TCD 1X13W או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	392.00	784.00
008.083.0200	שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "X1GP PLASMA MEGA TEC" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	20.00	360.00	7,200.00
008.083.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	34.00	312.00	10,608.00
סה"כ 008.083 גופי תאורת חרום					18,592.00

28/08/2024
030 : 'om ᑭᑦ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 008 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 008.085 תאורת לדים - פנים				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים חוץ - ראה תת פרק 08.086.				
008.085.4010	גוף תאורה צמוד קיר/תקרה להארת מספר בית, לרבות פוטוצל אינטגרלי, 4000K IP65 8W 105LM מידה 320mmX220mm דגם Nemo כדוגמת "ניסקו" או ש"ע	יח'	1.00	240.80	240.80
008.085.4050	גוף תאורה צמוד קיר/תקרה 4000K IP20 24W 2234LM מידה קוטר 300mm דגם Piero כדוגמת "ניסקו" או ש"ע	יח'	6.00	162.40	974.40
008.085.4170	גוף תאורה עגול שקוע בתקרת גבס IP40 14W 1400LM 4000K מידה קוטר 140mm דגם Apollo כדוגמת "ניסקו" או ש"ע	יח'	35.00	295.20	10,332.00
008.085.4260	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית IP40 30W 3600LM 4000K מידה 600mmX600mm דגם Panel PFM Ledvance כדוגמת "ניסקו" או ש"ע	יח'	112.00	380.80	42,649.60
	סה"כ 008.085 תאורת לדים - פנים				
	54,196.80				
	תת פרק 008.086 תאורת לדים - חוץ				
008.086.6540	גוף תאורה לד צמוד קיר או תקרה 18-24W מסוג "ברקת" מתוצרת ALBA כדוגמת "ארכה", או ש"ע	יח'	28.00	180.00	5,040.00
	סה"כ 008.086 תאורת לדים - חוץ				
	5,040.00				
	סה"כ 008 מתקני חשמל				
	264,937.12				

28/08/2024
דף מס': 031

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 009 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
009.011.0010	פרק 009 עבודות טיח				
	תת פרק 009.011 טיח פנים				
	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזויתנים	מ"ר	875.00	88.00	77,000.00
	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השנייה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזויתנים	מ"ר	310.00	76.00	23,560.00
סה"כ 009.011 טיח פנים					100,560.00
009.012.0300	תת פרק 009.012 טיח תרמי ואקוסטי לקירות פנים				
	מערכת טיח לבידוד תרמי פנימי מאושרת לממ"ד הכוללת שכבה ראשונה "טיח רב תכליתי PL130" בעובי 0.4 מ"מ, טיח לבידוד דוגמת "טיח תרמי TH400" בעובי 3 ס"מ, שכבת מגן "טיח רב תכליתי PL130" בעובי 0.5 מ"מ ו"שליכט באגר PL183" בעובי 0.2 מ"מ תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע.	מ"ר	35.00	180.80	6,328.00
	סה"כ 009.012 טיח תרמי ואקוסטי לקירות פנים				6,328.00
	תת פרק 009.013 טיח גבס וטיח לממ"ד				
009.013.0030	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"מ בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	100.00	105.60	10,560.00
סה"כ 009.013 טיח גבס וטיח לממ"ד					10,560.00
009.021.0010	תת פרק 009.021 טיח חוץ				
	לוחות פוליסטירן מוקצף עם טיח או עם רשת וטיח לגשרי קור לפי הנחיות קונסטרוקטור.				
	ציפויי צבע גמישים כגון: "רב-גמיש" וסוגי שליכט שונים - ראה פרק 11 - עבודות צביעה.				
	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	835.00	128.00	106,880.00
להעברה בתת פרק 2.009.021					106,880.00

28/08/2024
032 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 009 עבודות טיח

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 033

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 010 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 010 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 010.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה					
המחירים שלהלן הינם עבור עבודות ריצוף על גבי תשתית הכוללת מלט צמנט (טיט) ואגרגס גס (שומשום) או אגרגט דק (חול) מיוצב בצמנט. כוללים רובה צמנטית אקרילית					
010.031.0460	נגיש - ריצוף באריחי גרניט פורצלן למשטח אזהרה או פס מוביל במידות 30/30 ס"מ עם תבליט עגולה, צבעוני, דגם "EASY-GO" דוגמת "אלפקס" או ש"ע, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6, מחיר יסוד 43 ש"ח/מ"ר	מ"ר	2.50	784.00	1,960.00
010.031.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10, במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	610.00	228.00	139,080.00
010.031.0510	שיפולים לריצוף הנ"ל בגובה 10, 7 ס"מ	מטר	425.00	40.00	17,000.00
010.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11, במידות 30/30 ס"מ בעובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	135.00	224.80	30,348.00
010.031.0550	שיפולים לריצוף הנ"ל בגובה 10, 7 ס"מ	מטר	50.00	39.20	1,960.00
סה"כ 010.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה 190,348.00					
תת פרק 010.032 ריצוף באריחי שיש (אבן)					
010.032.1040	חיפוי מדרגות בשיש גרניט טבעי בגוון אפור כהה מנוקד מלוטש הונד (מט) עם פס נגד החלקה, שלח ברוחב 33 ש"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"א	מטר	60.00	268.00	16,080.00
סה"כ 010.032 ריצוף באריחי שיש (אבן) 16,080.00					
תת פרק 010.041 ריצוף ביריעות PVC, לוחות PVC דמוי פרקט					
010.041.2110	שיפולי PVC בגובה 10 ס"מ	מטר	40.00	19.20	768.00
סה"כ 010.041 ריצוף ביריעות PVC, לוחות PVC דמוי פרקט 768.00					

28/08/2024
דף מס': 034

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 010 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 010.050 חיפוי קירות					
010.050.0031	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן בלתי מזוגג במידות 20-25/50/60 ס"מ, 20-25/40 ס"מ, 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	310.00	203.20	62,992.00
סה"כ 010.050 חיפוי קירות					62,992.00
תת פרק 010.080 אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות					
010.080.0110	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"א	מטר	65.00	156.80	10,192.00
010.080.0150	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"א	מטר	185.00	144.00	26,640.00
סה"כ 010.080 אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות					36,832.00
תת פרק 010.097 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי					
010.097.0328	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ.	מטר	4.00	44.80	179.20
010.097.0343	פרופיל הפרדה חצי ירח מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ בעובי 2 מ"מ לכיסוי מעבר בין סוגי ריצוף שונים	מטר	4.00	50.40	201.60
010.097.0350	סף דלת משיש (אבן) "חברון" בעובי 2 ס"מ וברוחב 20 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א	מטר	25.00	88.00	2,200.00
010.097.3510	פינות גמר מאלומיניום צבוע לאריח חיפוי בעובי 6 מ"מ.	מטר	50.00	37.60	1,880.00
סה"כ 010.097 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי					4,460.80
סה"כ 010 עבודות ריצוף וחיפוי					311,480.80

28/08/2024
035 : 'om ሳፕ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 011 עבודות צביעה

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 036

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 012 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
012.011.0210	פרק 012 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 012.011 חלון נגרר כנף על כנף (הזזה), 2 אגפים ב-2 מסלולים				
	פרוט - ראה ברשימה A-20. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת האלומיניום לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט א-4) חלון נגרר אגף על אגף, 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר.	מ"ר	12.00	1,208.00	14,496.00
סה"כ 012.011 חלון נגרר כנף על כנף (הזזה), 2 אגפים ב-2 מסלולים 14,496.00					
012.016.0340 012.016.0620	תת פרק 012.016 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
	פרוט - ראה ברשימה A-20. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת האלומיניום לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט א-5) חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר (פריט א-9) חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר.	יח'	12.00	1,320.00	15,840.00
		יח'	2.00	2,864.00	5,728.00
סה"כ 012.016 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע 21,568.00					
012.053.0210	תת פרק 012.053 דלתות אלומיניום צריות				
	פרוט - ראה ברשימה A-20. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת האלומיניום לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט א-17) דלת ציר אגף אחד מאולגנת/ צבועה כדוגמת קליל 4500 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	יח'	2.00	1,656.00	3,312.00
	סה"כ 012.053 דלתות אלומיניום צריות 3,312.00				

28/08/2024
דף מס': 037

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 012 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
012.065.3040	תת פרק 012.065 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים פרוט - ראה ברשימה A-20. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת האלומיניום לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט א-16) תריס רפפה קבוע מאלומיניום מאולגן/ צבוע כדוגמת קליל רף או ש"ע, במידות 50/130 ס"מ.	יח'	1.00	848.00	848.00
	סה"כ 012.065 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים				848.00
012.068.0021	תת פרק 012.068 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות זכוכית תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם PVB 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	5.00	88.80	444.00
	012.068.0051 תוספת עבור זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ (טריפלקס) עם PVB 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	60.00	140.00	8,400.00
	012.068.0111 תוספת עבור זכוכית ביטחון 5+5 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76	מ"ר	55.00	245.60	13,508.00
	סה"כ 012.068 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות זכוכית				22,352.00
012.074.0010	תת פרק 012.074 מנועים חשמליים לחלונות שחרור עשן מנוע שרשרת (פיווט/קיפ) דגם "200/600CDC" או ש"ע תוצרת חב' "H&D" גרמניה לפי תקן אירופאי EN-12101 2 או לפי ת"י, 2-21927 לפתיחה וסגירת פתחים לשחרור עשן, צריכת זרם 1 אמפר 24, DC/Vעמיד אש של 300 מעלות למשך 30 דק', לרבות מהלך פתיחה 600 מ"מ למשקל חלון 300-200 ניוטון, תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע כדוגמת חב' "מטלפרס" או ש"ע	יח'	5.00	1,400.00	7,000.00
	סה"כ 012.074 מנועים חשמליים לחלונות שחרור עשן				7,000.00

28/08/2024
דף מס': 038

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 012 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 012.110 רשתות גלילה ורשתות יתושים					
012.110.0250	רשת יתושים "קליל חדשה" מניילון או אלומיניום, עבור חלון הזזה (הרשת על חצי הפתח), לרבות גלגלונים, מותקנת על מסילה קיימת במשקוף החלון, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת	מ"ר	30.00	432.00	12,960.00
012.110.0300	רשת יתושים קבועה לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן בידות עד 1.0 מ"ר וניתנת לפירוק	יח'	12.00	312.00	3,744.00
סה"כ 012.110 רשתות גלילה ורשתות יתושים					
					16,704.00
תת פרק 012.990 חלונות ויטרינות אלומיניום					
012.990.0005	פרוט - ראה ברשימה A-20. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת האלומיניום לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט א-1) מכלול ויטרינה עם דלת חד כנפית לפתיחה צרית במידות כלליות 380/260H ס"מ. מידות כנף הדלת 130/210 ס"מ. הכוללת שני חלונות קיפ לשחרור עשן במידות 120/40H ס"מ כ"א (מנגנון חשמלי נמדד בנפרד) תוצרת "קליל" סדרה 4900 או ש"ע (מחזיר שמן, מגן אצבעות וידית בהלה נמדדים בנפרד)	יח'	2.00	8,328.00	16,656.00
012.990.0010	(פריט א-2) ויטרינה של חלונות קבועים במידות כלליות 300/100H ס"מ. כולל חלון הזזה דו כנפי במידות 95/50 ס"מ. תוצרת "קליל" סדרה 4900 או ש"ע	יח'	2.00	4,764.00	9,528.00
012.990.0020	(פריט א-3) ויטרינה של חלונות קבועים במידות כלליות 440/100H ס"מ. כולל שני חלונות הזזה דו כנפיים במידות 95/50 ס"מ כל אחד. תוצרת "קליל" סדרה 4900 או ש"ע	יח'	2.00	6,764.00	13,528.00
012.990.0030	(פריט א-6) מכלול חלון הזזה משולב חלון קבוע תחתון במידות 80/100H ס"מ דוגמת "קליל" 4500 או ש"ע מאושר.	יח'	3.00	2,112.00	6,336.00
להעברה בתת פרק 2.012.990					46,048.00

28/08/2024
דף מס': 039

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 012 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				46,048.00
012.990.0040	(פריט א-7) מכלול ויטרינה ודלת חד-כנפית לפתיחה צירית במידות כלליות 255/210H ס"מ כולל חלון הזזה דו כנפי תוצרת "קליל"סדרה 4900 או ש"ע	יח'	1.00	5,600.00	5,600.00
012.990.0050	(פריט א-8) מכלול ויטרינה ודלת חד-כנפית לפתיחה צירית במידות כלליות 415/210H ס"מ כולל שני חלונות הזזה דו כנפיים תוצרת "קליל"סדרה 4900 או ש"ע	יח'	2.00	9,548.00	19,096.00
012.990.0060	(פריט א-10) ויטרינה במידות כלליות 255/260H ס"מ, דלת צירית דו אגפית במידות כוללות 255/210 ס"מ. הכוללת שני חלונות קיפ לשחרור עשן במידות 120/40H ס"מ כ"א (מנגנון חשמלי נמדד בנפרד) דוגמת "קליל" סדרה 4900 או ש"ע מאושר	יח'	1.00	11,820.00	11,820.00
012.990.0070	(פריט א-11) ויטרינה במידות כלליות 160/320H ס"מ הכוללת חלון קיפ לשחרור עשן במידות 160/60H ס"מ (מנגנון חשמלי נמדד בנפרד) דוגמת "קליל" סדרה 4900 או ש"ע מאושר	יח'	1.00	8,328.00	8,328.00
012.990.0080	(פריט א-12) מכלול חלון הזזה דו כנפי משולב חלון קבוע תחתון ועליון במידות 100/170H ס"מ דוגמת "קליל" 4500 או ש"ע מאושר.	יח'	2.00	3,016.00	6,032.00
012.990.0090	(פריט א-13) ויטרינה של חלונות קבועים במידות כלליות 300/170H ס"מ. כולל חלון הזזה דו כנפי במידות 95/50 ס"מ. תוצרת "קליל" סדרה 4900 או ש"ע	יח'	2.00	8,280.00	16,560.00
012.990.0100	(פריט א-14) ויטרינה של חלונות קבועים במידות כלליות 440/170H ס"מ. כולל שני חלונות הזזה דו כנפיים במידות 95/50 ס"מ כל אחד. תוצרת "קליל" סדרה 4900 או ש"ע	יח'	2.00	11,440.00	22,880.00
012.990.0110	(פריט א-15) מכלול חלון הזזה משולב חלון קבוע תחתון במידות 100/100H ס"מ דוגמת "קליל" 4500 או ש"ע מאושר.	יח'	2.00	2,480.00	4,960.00
סה"כ 012.990 חלונות וויטרינות אלומיניום					141,324.00
סה"כ 012 עבודות אלומיניום					227,604.00

28/08/2024
040 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 014 עבודות אבן

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 041

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 015 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 015 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 015.041 מזגנים מפוצלים					
ויחידות מיני מרכזיות					
015.041.0200	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 1 9,500 (BTU/HR) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	10.00	2,320.00	23,200.00
015.041.0217	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 2 18,000 (BTU/HR) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	6.00	4,192.00	25,152.00
015.041.0220	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 2.5 24,000 (BTU/HR) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	4.00	5,472.00	21,888.00
015.041.0230	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 3.5 28,500 (BTU/HR) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	5.00	7,256.00	36,280.00
015.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מטר	70.00	97.60	6,832.00
015.041.4010	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "1/2", "7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן), לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מטר	30.00	131.20	3,936.00
סה"כ 015.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות					117,288.00

28/08/2024
דף מס': 042

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 015 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 015.070 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים					
015.070.0132	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם G-50Hidden צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, ללא הפעלה ידנית (נדרש גנראטור חירום תקני לאספקת חשמל למרחב המוגן). המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת חשופה. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו 600-מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50איש. המחיר כולל התקנה מושלמת בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ'	1.00	16,480.00	16,480.00
015.070.0138	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם G-100Hidden צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, ללא הפעלה ידנית (נדרש גנראטור חירום תקני לאספקת חשמל למרחב המוגן). המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת חשופה. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 600 מק"ש במצב סינון ו 1200-מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 100איש. המחיר כולל התקנה מושלמת בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ'	1.00	27,440.00	27,440.00
015.070.0420	שסתום הדף ושחרור אוויר מסוג רגיל סגור 3) (בר) דגם "A 803" או ש"ע	יח'	3.00	1,136.00	3,408.00
סה"כ 015.070 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים					47,328.00
סה"כ 015 מתקני מיזוג אוויר					164,616.00

28/08/2024
043 : 'om ሳጥ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 018 תשתיות תקשורת

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 044

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 019 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 019 מסגרות חרש					
תת פרק 019.001 מסגרות חרש					
019.001.0010	קונסטרוקציית פלדה מגולוונת בחום (עבור מדרגות מילוט וגגון) הכוללת קורות, עמודים, מרישים, פלטקות, פחים, פלשונגים, תעלות, מזחלות פח, מדרגות וכו' מפרופילי פלדה בעוביים ובמידות שונות לרבות פחי קשר, פחי עיגון, לרבות כל החיזוקים החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, קוצים מצולעים ורתיכים בקטרים שונים, החדרת הקוצים בקוטר ובאורך לפי תכנית ו/או הנחיות המהנדס בשטח. הגליון וכל חומרי העזר למיניהם הכל קומפ' עד לקבלת עבודה מושלמת.(הכל לפי תכנית קונס')	טון	4.00	19,744.00	78,976.00
סה"כ 019.001 מסגרות חרש					
78,976.00					
תת פרק 019.050 סיכוך בלוחות פוליקרבונט					
019.050.0090	סיכוך בלוחות רב שכבתיים מפוליקרבונט ברוחב 60 ס"מ ובעובי 12 מ"מ דוגמת "דנפולן" או ש"ע	מ"ר	50.00	278.40	13,920.00
019.050.0500	פלשונג (מפגש קיר-גג) עבור מפגשים בין קירות לגגות מפוליקרבונט, בעובי 0.8 מ"מ, במידות 150/50/1270 מ"מ, בגוון שקוף, לבן, חלבי וסולר גריי	יח'	7.00	88.00	616.00
סה"כ 019.050 סיכוך בלוחות פוליקרבונט					
14,536.00					
סה"כ 019 מסגרות חרש					
93,512.00					

28/08/2024
דף מס': 045

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 022 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
022.021.0087	פרק 022 רכיבים מתועשים בבניין				
	תת פרק 022.021 תקרות תלויות פריקות מאריחים מינרליים				
	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים כבדים מודולריים, דגם "פרלה OP" תוצרת "ARMSTRONG" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התלייה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זיתן L+Z ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 81 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	275.00	184.00	50,600.00
סה"כ 022.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים					
022.022.0045	תת פרק 022.022 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
	תקרת מגשי פח מגולוון וצבוע בגוון לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התלייה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר L+Z בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	55.00	189.60	10,428.00
	סה"כ 022.022 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
022.025.0010 022.025.0031	תת פרק 022.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שרות				
	תקרת גבס לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, וקונסטרוקציה (בגובה עד 1 מ').	מ"ר	180.00	188.80	33,984.00
	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחוררים בקבוצות בחירור עגול או מרובע דוגמת "דנולין" דגם "דיזין פאנל" או ש"ע, aw=0.60, לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 1.25 מ"מ, המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציית מסילות וזקפים מפרופילי פח מגולוון, עד לביצוע מושלם של עבודה (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 99 ס"מ/מ"ר).	מ"ר	20.00	343.20	6,864.00
להעברה בתת פרק 2.022.025					
40,848.00					

28/08/2024
דף מס': 046

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 022 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
022.025.0850	מהעברה תקרה אקוסטית מאריחי ספוג בהדבקה לתקרה דגם "מלמין באסוטק" תוצרת "BASF" גרמניה או ש"ע, עם פאזה היקפית, עשויים משרף מלמני מוקצף, NRC= 0.80, גודל אריח 62/125 ס"מ, עובי 50 מ"מ, עמיד אש, לרבות הדבקה לתקרה מפולסת ע"י דבק עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים ולדבק 142 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	100.00	272.00	27,200.00
	סה"כ 022.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שרות				68,048.00
022.026.0010	<u>תת פרק 022.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</u> סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ) בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מטר	10.00	168.00	1,680.00
	סה"כ 022.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				1,680.00
022.041.0020	<u>תת פרק 022.041 מערכת מחיצות מדולריות לשרותים ומקלחות</u> פרוט - ראה ברשימת נגרות N-30. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת הנגרות לרבות הזיגוג והפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד. (פריט נ-5) מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויה מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטוט, שחיקה מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצידו הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהריצפה עד לגובה 202 ס"מ מהריצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת, חזית ודלת חזית.	קומפ'	3.00	2,048.00	6,144.00
	להעברה בתת פרק 2.022.041				6,144.00

28/08/2024
047 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה

פרק 022 רכיבים מתועשים בבניין

[illegible]

28/08/2024
048 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 023 כלונסאות

[illegible]

28/08/2024
049 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה

פרק 029 שילוט והכנוונה במבנים

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 050

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 030 אביזרים-אספקה והרכבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 030 אביזרים-אספקה והרכבה					
תת פרק 030.011 אביזרים במקלחת ובשירותים					
030.011.0130	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא הצד הפנימי של הדלת בגובה 40 ס"מ דגם "דלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ, מותקן מושלם.	יח'	3.00	88.00	264.00
030.011.4205	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם.	יח'	3.00	302.40	907.20
030.011.4220	נגיש - מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 , מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "422/S" PP דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם. (הערה- 3 מאחזי יד במרחבים המוגנים להתקנה ליד השירותים הכימיים).	יח'	2.00	576.00	1,152.00
030.011.4240	נגיש - מאחז יד מתרומם להתקנה על הקיר , באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מאלומיניום מצופה ניילון דגם "PP 445" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם.	יח'	4.00	0.81	3.24
030.011.4300	מוט לוילון פינתי למקלחת מאלומיניום בציפוי ניילון ברוחב 84 ס"מ. המוט מעוגן בשתי נקודות לקיר, לרבות 16 טבעות תואמות, מק"ט "PP436" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם. (מסתור שירותים כימיים במרחבים מוגנים)	יח'	3.00	576.00	1,728.00
030.011.4490	"נגיש" - מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה.	יח'	3.00	182.40	547.20
030.011.4500	מתקן לנייר ניגוב ידיים מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/375/137 מ"מ עם כפתור לחיצה, דגם "PM592W" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, גוון לבן	יח'	5.00	245.60	1,228.00
5,829.64					
2.030.011 בתת פרק					

28/08/2024
051 : 'om ᑭᑦ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 030 אביזרים-אספקה והרכבה

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 052

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 034 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 034 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 034.012 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					
034.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	38.00	293.60	11,156.80
034.012.0053	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת	יח'	8.00	336.00	2,688.00
034.012.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	10,608.00	10,608.00
034.012.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	8.00	277.60	2,220.80
034.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	1.00	408.00	408.00
034.012.0760	עמדת מחסה לדיבור דו כיווני עם פנל כבאים	יח'	1.00	704.00	704.00
034.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	1.00	3,424.00	3,424.00
סה"כ 034.012 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					31,209.60
תת פרק 034.022 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן					
034.022.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	18.00	120.00	2,160.00
סה"כ 034.022 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן					2,160.00
תת פרק 034.026 מיכלי כיבוי אש בגז FM-200					
034.026.0220	מיכל כיבוי אש באירוסול בעל תקן UL במשקל 200 גרם הפעלה חשמלית, כדוגמת GREENEX תוצרת "טלפיר" או ש"ע	קומפ'	1.00	1,680.00	1,680.00
סה"כ 034.026 מיכלי כיבוי אש בגז FM-200					1,680.00
סה"כ 034 מערכות גילוי וכיבוי אש					35,049.60

28/08/2024
דף מס': 053

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 042 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 042 ריהוט חוץ					
תת פרק 042.061 מתקני משחק למוסדות חינוך					
042.061.0030	בית בובות עם מרפסת בגודל 1.5/2.0 מ' מעץ	יח'	1.00	4,544.00	4,544.00
042.061.0230	יריעת בד לכיסוי ארגז חול	מ"ר	9.00	42.40	381.60
042.061.0250	סככה דו שיפועית מעץ עם ארגז חול 3.0/3.0 מ'.	יח'	1.00	10,800.00	10,800.00
סה"כ 042.061 מתקני משחק למוסדות חינוך 15,725.60					
תת פרק 042.062 מתקני משחקים לפארקים ולגנים ציבוריים					
042.062.3512	מתקן משולב ממתכת דגם "אוקיינוס" גובה 1.00 מ' לרבות משטח גלישה גלי במידות 130/130 ס"מ, מצינורות 4" לרבות סולם, מנהרת זחילה ופנל משחק, משווק ע"י "עידן אל גני" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	17,204.00	17,204.00
סה"כ 042.062 מתקני משחקים לפארקים ולגנים ציבוריים 17,204.00					
תת פרק 042.067 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה					
042.067.0121	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים דגם "סמרט פליי SOFT" תוצרת דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.00 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינתטי בעובי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב 7- גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע לרבות פיזור חול סליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה ל 5- שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד).	מ"ר	110.00	296.00	32,560.00
סה"כ 042.067 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה 32,560.00					
תת פרק 042.068 סככות ורשתות צל					
מחירי השככות אינם כוללים עלות אישור קונסטרוקטור עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה- אם צויין אחרת בסעיף					
להעברה בתת פרק 2.042.068					

28/08/2024
054 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 042 ריהוט חוץ

[illegible]

28/08/2024
055 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה

פרק 044 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
044.012.0016	פרק 044 גידור				
	תת פרק 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
	גדר דגם "סמדר מוסדי" או "תמר מוסדי" או "צבר מעוטר" ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ עם אלמנטי קישוט בחיתוך לייזור, שלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ על 2.0 מ', לרבות כיפות ומחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מטר	45.00	496.00	22,320.00
סה"כ 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה 22,320.00					
044.031.0021	תת פרק 044.031 שערים מפרופילי פלדה				
	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/15 מ"מ במרווח 99-100 מ"מ, לרבות עמודים צפופיל 3.2 100/100 מ"מ, מנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות במידות 80/80 /80 ס"מ	יח'	1.00	2,512.00	2,512.00
סה"כ 044.031 שערים מפרופילי פלדה 2,512.00					
סה"כ 044 גידור 24,832.00					

28/08/2024
דף מס': 056

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 059 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 059 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 059.040 מסגרות פלדה					
059.040.0024	פרוט - ראה ברשימת נגרות M-40. גוון לבחירת האדריכל. מחיר היחידה כולל כל המפורט ברשימת ה מסגרות לרבות הפירזול על מנת להתקין מוצר שלם ומתפקד.	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
	(פריט מ-2) נגיש- דלך הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגלון וצבוע				
059.040.0326	(פריט מ-1) חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה עובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגלון וצבוע. המחיר כולל חלון אלומיניום הזזה 2 אגפים ע"ג מסגרת הפלדה של המרחב המוגן, דוגמת "קליל 1700" או ש"ע. כולל רשת ע"ג מסילה.	יח'	4.00	6,283.20	25,132.80
סה"כ 059.040 מסגרות פלדה 31,532.80					
תת פרק 059.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים					
059.042.0070	(פריט מ-4) מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף, המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 100 מ"מ (4") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים. לביצוע בקדח או שרוול קיימים.	יח'	2.00	544.00	1,088.00
059.042.0202	מערכת דגם "עומר" או ש"ע בקיר פנים/חוץ של מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מעברי צנרת בקטרים שונים, ברז 3 דרך, 3 מ' צינור ניקוז בקוטר 20 מ"מ, מחבר מעבר צנרת ניקוז 20/32 מ"מ, תושבת מתכווננת לחיפוי טיח, מיכסה ניתק לכיסוי ברז בורר ושתי טבעות הארכה 5 ס"מ כ"א.	יח'	2.00	704.00	1,408.00
סה"כ 059.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים 2,496.00					

28/08/2024
057 : 'om ᑭᑦ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 059 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

28/08/2024
058 : 'om ገጥ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 2 עבודות מבנה
פרק 068 בדיקות מעבדה

[illegible]

28/08/2024
059 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 3 עבודות פיתוח

פרק 009 עבודות טיח

[illegible]

28/08/2024
060 : 'om ᑭᑦ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 3 עבודות פיתוח

פרק 014 עבודות אבן

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 061

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 040 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 040 פיתוח נופי					
תת פרק 040.051 ריצוף משטחים ושבילים					
040.051.0017	רמפה משופעת מבוצעת מחוץ למבנה מבטון ב-30 ע"ג מצע מהודק(המצע נמדד בנפרד) ובשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ו 10%(מחוץ לגבולות הנכס) וברוחב מינימלי (נטו) לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2,1 לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחפסופ עדין למניעת החלקה.	מ"ר	30.00	288.00	8,640.00
סה"כ 040.051 ריצוף משטחים ושבילים					8,640.00
תת פרק 040.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונוט ישיבה					
040.052.0010	מדרגות יצוקות באתר, בטון ב-30 בחתך משולש עד 40/16 ס"מ לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון	מטר	20.00	288.00	5,760.00
040.052.0015	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ, גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר	20.00	328.00	6,560.00
040.052.0025	חגורת בטון מתחת לגדר מוסדית	מ"ק	5.00	1,600.00	8,000.00
סה"כ 040.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונוט ישיבה					20,320.00
תת פרק 040.053 ריצוף באבנים משתלבות					
• מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ. •					
גוונים בהירים : לבן , צהוב , ירוק , וכחול אפור על בסיס צמנט לבן					
040.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, ריבועיות במידות 10/20 ס"מ או ריבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני- על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	410.00	120.00	49,200.00
להעברה בתת פרק 3.040.053					49,200.00

28/08/2024
062 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 040 פיתוח נופי

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 063

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 041 גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 041 גינון והשקייה					
תת פרק 041.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט					
041.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח- בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	65.00	56.00	3,640.00
041.011.0900	מילוי ארגז חול בחול נקי לבן בעומק של 30-40 ס"מ בארגז חול.	מ"ק	20.00	72.00	1,440.00
סה"כ 041.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט 5,080.00					
תת פרק 041.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
041.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר), לרבות שתילונים או חישתיל	יח'	400.00	19.36	7,744.00
סה"כ 041.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר 7,744.00					
תת פרק 041.040 אביזרים לראש בקרה					
041.040.0900	תוספת ברז כדורי 3/4" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'	1.00	52.00	52.00
041.040.0901	ארגז הגנה ממתכת לבקר השקייה להפעלה אחת כולל מנעול	יח'	1.00	170.40	170.40
סה"כ 041.040 אביזרים לראש בקרה 222.40					
תת פרק 041.070 צנרת השקייה					
041.070.0070	צינור פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	120.00	9.20	1,104.00
041.070.0700	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	80.00	32.80	2,624.00
סה"כ 041.070 צנרת השקייה 3,728.00					
תת פרק 041.080 שלוחות טפטוף					
041.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת דוגמת "רעם" תוצ' "נטפים" או ש"ע בקוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ, לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	600.00	6.40	3,840.00
סה"כ 041.080 שלוחות טפטוף 3,840.00					

28/08/2024
064 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 041 גיבון והשקיה

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 065

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 042 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 042 ריהוט חוץ					
תת פרק 042.061 מתקני משחק למוסדות חינוך					
042.061.0030	בית בובות עם מרפסת בגודל 1.5/2.0 מ' מעץ	יח'	2.00	4,544.00	9,088.00
042.061.0230	יריעת בד לכיסוי ארגז חול	מ"ר	18.00	42.40	763.20
042.061.0250	סככה דו שיפועית מעץ עם ארגז חול 3.0/3.0 מ'.	יח'	2.00	10,800.00	21,600.00
סה"כ 042.061 מתקני משחק למוסדות חינוך 31,451.20					
תת פרק 042.062 מתקני משחקים לפארקים ולגנים ציבוריים					
042.062.3512	מתקן משולב ממתכת דגם "אוקיינוס" גובה 1.00 מ' לרבות משטח גלישה גלי במידות 130/130 ס"מ, מצינורות 4" לרבות סולם, מנהרת זחילה ופנל משחק, משווק ע"י "עידן אל גני" או ש"ע מאושר.	יח'	2.00	17,204.00	34,408.00
סה"כ 042.062 מתקני משחקים לפארקים ולגנים ציבוריים 34,408.00					
תת פרק 042.067 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה					
042.067.0121	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים דגם "סמרט פליי SOFT" תוצרת דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.00 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינתטי בעובי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב 7- גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע לרבות פיזור חול סליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה ל 5- שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד).	מ"ר	165.00	296.00	48,840.00
סה"כ 042.067 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה 48,840.00					
תת פרק 042.068 סככות ורשתות צל					
מחירי השככות אינם כוללים עלות אישור קונסטרוקטור עבור תכנון וביצוע סככה/הצללה- אם צויין אחרת בסעיף					
להעברה בתת פרק 3.042.068					

28/08/2024
066 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 042 ריהוט חוץ

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 067

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 044 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 044 גידור					
תת פרק 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה					
044.012.0007	גדר דגם "ערן משופר" או "צבר" או "סער" או ש"ע בגובה 1.2 מ' עושיה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ (מעונות יום), שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מטר, לרבות יסודות בטון בודדים.	מטר	20.00	332.00	6,640.00
044.012.0016	גדר דגם "סמדר מוסדי" או "תמר מוסדי" או "צבר מעוטר" ש"ע בגובה 2.0 מ' עושיה מפרופילים ניצבים 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ עם אלמנטי קישוט בחיתוך לייזור, שלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ על 2.0 מ', לרבות כיפות ומחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מטר	123.00	496.00	61,008.00
סה"כ 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה					
					67,648.00
תת פרק 044.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					
044.021.0010	מעקה הולכה והפרדה דגם "מעקה קשת כפול" או ש"ע בגובה 1.05 מ' מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 125"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. המעקה ביחידות של 1.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	5.00	376.00	1,880.00
סה"כ 044.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					
					1,880.00
תת פרק 044.031 שערים מפרופילי פלדה					
044.031.0021	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/15 מ"מ במרווח 99-100 מ"מ, לרבות עמודים צפרופיל 3.2 100/100 מ"מ, מנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות במידות 80/80 /80 ס"מ	יח'	1.00	2,512.00	2,512.00
להעברה בתת פרק 3.044.031					
					2,512.00

28/08/2024
068 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 3 עבודות פיתוח

פרק 044 גידור

28/08/2024
069 : 'om ገጥ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 051 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

28/08/2024
דף מס': 070

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 057 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 057 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 057.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול					
057.032.0006	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00	132.00	1,980.00
057.032.0007	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	148.00	740.00
סה"כ 057.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול					
					2,720.00
תת פרק 057.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					
057.042.0098	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	5,728.00	11,456.00
057.042.0099	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,320.00	6,320.00
סה"כ 057.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					
					17,776.00

28/08/2024
דף מס': 071

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 3 עבודות פיתוח
פרק 057 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 057.044 שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן					
057.044.0010	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ לעומס 5 טון, מכסה מפלסטיק קוטר 60 ס"מ, תוצרת "חופית" או ש"ע, עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	1,680.00	5,040.00
057.044.0251	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן קוטר פנימי 100 ס"מ ובגובה פנים 140 ס"מ, לעומס 15 טון לפי ת"י 13598 חלק 2, דגם "100 Vulcan" או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון (ממין B125), עד 5 כניסות, יציאה 160/200/250 מ"מ עם אטם חדירה ובעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	3,144.00	18,864.00
057.044.0253	שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן קוטר פנימי 100 ס"מ ובגובה פנים 165 ס"מ, לעומס 15 טון לפי ת"י 13598 חלק 2, דגם "100 Vulcan" או ש"ע עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס 1.25 טון (ממין B125), עד 5 כניסות, יציאה 160/200/250 מ"מ עם אטם חדירה ובעומק עד 2.0 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	3,336.00	10,008.00
סה"כ 057.044 שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן					33,912.00
תת פרק 057.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
057.047.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,120.00	1,120.00
סה"כ 057.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					1,120.00
תת פרק 057.072 עטיפת בטון לצינורות					
057.072.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מטר	20.00	71.20	1,424.00
סה"כ 057.072 עטיפת בטון לצינורות					1,424.00
סה"כ 057 קווי מים, ביוב ותיעול					56,952.00
סה"כ עבודות פיתוח					780,197.60

28/08/2024
דף מס': 072

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 4 תנועה וניקוז
פרק 040 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 040 פרק 40					
תת פרק 040.001 פרק 40.1					
	עקב הצורך לשמור על נתיב תנועה פנוי וכמו כן הצורך לעבוד עפ"י הסדרי תנועה זמניים שהקבלן יאשרם במשטרת ישראל, הקבלן יקח בחשבון במחירי היחידה את התוספת הנ"ל כולל כל האישורים הנדרשים וכל התמרורים, המעקות והאביזרים הנדרשים				
040.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ כדוגמת הקיים בשטח, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או ריבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני- על בסיס מלט אפור	מ"ר	180.00	102.40	18,432.00
040.001.0470	אבן שפה כביש כדוגמת הקיים בשטח, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	130.00	89.60	11,648.00
040.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	18.00	65.60	1,180.80
040.001.0730	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	28.00	81.60	2,284.80
סה"כ 040.001 פרק 40.1 33,545.60					
תת פרק 040.003 פרק 40.3					
040.003.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט, הכיחול עם מלט אפור. המחיר כולל עבודות עפר ליסוד ולקיר (לרבות חפירה ו/או חציבה), מילוי חוזר, יסו הקיר, תפרים, נקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר	מ"ק	17.00	652.00	11,084.00
סה"כ 040.003 פרק 40.3 11,084.00					
סה"כ 040 פרק 40 44,629.60					

28/08/2024
דף מס': 073

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 4 תנועה וניקוז
פרק 051 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 051 פרק 51					
תת פרק 051.001 פרק 51.1					
051.001.0100	פירוק אבני שפה ופינויין	מטר	45.00	13.04	586.80
051.001.0110	פירוק אבני גן ופינויין	מטר	45.00	10.64	478.80
051.001.0330	ניסור אספלט קיים	מטר	50.00	11.44	572.00
051.001.0490	פירוק אספלט מדרכה	מ"ר	80.00	9.76	780.80
051.001.0500	פירוק מסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ כולל ניסור	מ"ר	315.00	13.04	4,107.60
051.001.0511	הריסת קיר כובד קיים עם גב בטון ואבן לקט	מ"ק	50.00	164.00	8,200.00
סה"כ 051.001 פרק 51.1 14,726.00					
תת פרק 051.002 פרק 51.2					
051.002.0030	חפירה כללית בשטח לרבות, העמסה, הובלה, פיזור, הידוק ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה	מ"ק	650.00	30.40	19,760.00
051.002.0040	חרישה ותיחוח פני מצעים לעומק עד 10 ס"מ, פילוס והידוק מבוקר, לרבות התאמת גובה המצעים ופינוי עודפי חפירה	מ"ר	250.00	5.60	1,400.00
051.002.0050	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	500.00	4.80	2,400.00
051.002.0060	חפירת תעלות פתוחות מעובדות	מ"ק	20.00	36.00	720.00
סה"כ 051.002 פרק 51.2 24,280.00					
תת פרק 051.003 פרק 51.3					
051.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	250.00	138.40	34,600.00
051.003.0140	אדמה גנית לרבות פיזור	מ"ק	17.00	72.00	1,224.00
סה"כ 051.003 פרק 51.3 35,824.00					

28/08/2024
דף מס': 074

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח
מבנה 4 תנועה וניקוז
פרק 051 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 051.006 פרק 51.6					
051.006.0010	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון B125 שלבי דריכה וכל האביזרים בעומק מעל 1.25 ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
051.006.0020	צינורות P.V.C קשיח קוטר 355 מ"מ, דוגמת "מרים" דרג 10 או ש"ע לפי ת"י 532, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	48.00	515.20	24,729.60
051.006.0030	רשת ניקוז נגישה מק"ט (MB402114C תקן נגישות ת.י. 1918) כולל נעילה והתאמה לקולטן דגם אלפי. תוצרת מנשה ברוך או ש"ע (עפ"י פרט מס' 1). כולל קידוחי פתחים לחיבורי צינורות	יח'	3.00	464.00	1,392.00
051.006.0040	ריצוף אבן (ריפראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט	מ"ר	33.00	172.00	5,676.00
סה"כ 051.006 פרק 51.6					36,597.60
תת פרק 051.009 פרק 51.9					
051.009.0050	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרדות אחריות 6 חודשים	מטר	100.00	1.84	184.00
051.009.0070	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרדות אחריות 6 חודשים	מ"ר	100.00	2.00	200.00
051.009.0090	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני לפי ת"י, לרבות יסוד	יח'	5.00	280.00	1,400.00
051.009.0120	צביעת אבני שפה	מטר	70.00	3.92	274.40
051.009.0140	נגיש - צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	147.20	147.20
סה"כ 051.009 פרק 51.9					2,205.60
סה"כ 051 פרק 51					113,633.20

28/08/2024
075 : 'om ᑭᑭ

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

מבנה 4 תנועה וניקוז

פרק 052 פרק 52

28/08/2024
דף מס': 076

כתב כמויות (ריכוז)
-456 גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 עבודות הכנה והריסות
			פרק 024 הריסות ופירוקים
		12,496.00	תת פרק 024.012 הריסת קירות ומחיצות מבניה/ בטון והריסת עמודי בטון
		39,512.00	תת פרק 024.083 הריסת מבנה קל
	52,008.00		סה"כ 024 הריסות ופירוקים
			פרק 051 סלילת כבישים ורחבות
		20,404.00	תת פרק 051.010 עבודות הכנה ופירוק
	20,404.00		סה"כ 051 סלילת כבישים ורחבות
72,412.00			סה"כ 1 עבודות הכנה והריסות
			מבנה 2 עבודות מבנה
			פרק 001 עבודות עפר
		36,000.00	תת פרק 001.020 חפירה
		102,400.00	תת פרק 001.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
	138,400.00		סה"כ 001 עבודות עפר
			פרק 002 עבודות בטון
		36,960.00	תת פרק 002.011 יסודות ומצעים
		3,708.00	תת פרק 002.012 ראשי כלונסאות
		78,720.00	תת פרק 002.050 מרצפים ורצפות
		111,600.00	תת פרק 002.051 קירות
		23,040.00	תת פרק 002.052 עמודים
		123,872.00	תת פרק 002.071 קורות ומעקים
		18,520.00	תת פרק 002.072 חגורות
		241,876.00	תת פרק 002.081 תקרות וגגות
		2,712.00	תת פרק 002.091 יציקות ביניים ושנות

28/08/2024
דף מס': 077

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
תת פרק 002.092 פלדה זיון	237,440.00		
סה"כ 002 עבודות בטון		878,448.00	
פרק 004 עבודות בניה			
תת פרק 004.010 בנייה בבולקים חלולים	82,880.00		
סה"כ 004 עבודות בניה		82,880.00	
פרק 005 עבודות איטום ובידוד			
תת פרק 005.012 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות	7,680.00		
תת פרק 005.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	92,388.00		
תת פרק 005.070 בידוד תרמי ואקוסטי	25,460.00		
סה"כ 005 עבודות איטום ובידוד		125,528.00	
פרק 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה			
תת פרק 006.010 דלתות עץ ופולימר	13,840.00		
תת פרק 006.012 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)	91,728.00		
תת פרק 006.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים	24,320.00		
תת פרק 006.031 דלתות פלדה ומשקופי פח	12,720.00		
תת פרק 006.049 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות	15,256.00		
תת פרק 006.052 מעקות פלדה ופיברגלס	24,080.00		
תת פרק 006.053 מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית	560.00		
תת פרק 006.054 סולמות פלדה	2,790.40		
תת פרק 006.055 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ אלומיניום ופלסטיק	7,440.00		
סה"כ 006 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה		192,734.40	

28/08/2024
דף מס': 078

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
פרק 007 מתקני תברואה			
תת פרק 007.011 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים	5,400.00		
תת פרק 007.012 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)	48,304.00		
תת פרק 007.013 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)	3,392.00		
תת פרק 007.031 צינורות למערכת נקזים	8,240.00		
תת פרק 007.033 חים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל	452.00		
תת פרק 007.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות	46,920.00		
תת פרק 007.042 כיורים	10,232.00		
תת פרק 007.043 אמבטיות ואגניות	3,216.00		
תת פרק 007.044 מקלחות	1,352.00		
תת פרק 007.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (קולר)	9,600.00		
תת פרק 007.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות	68,840.00		
תת פרק 007.061 צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה	17,616.00		
תת פרק 007.064 בורות ניקוז (חילחול)	4,224.00		
תת פרק 007.076 מערכות סולריות (דודי שמש)	3,840.00		
תת פרק 007.084 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין	5,768.00		
תת פרק 007.099 חריגים	1,600.00		
סה"כ 007 מתקני תברואה	238,996.00		
פרק 008 מתקני חשמל			
תת פרק 008.017 נקודות מאור	39,048.00		
תת פרק 008.018 נקודות בתי תקע	43,974.40		
תת פרק 008.019 נקודות חשמל שונות	32,148.00		
תת פרק 008.021 צנרת חשמל פלסטית	1,418.40		

28/08/2024
דף מס': 079

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 008.024 סולמות כבלים	9,588.00	
תת פרק 008.027 חיבור מנועים ואביזרי פיקוד חשמליים	217.60	
תת פרק 008.028 תיבות הסתעפות לטלפונים	672.00	
תת פרק 008.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)	5,184.00	
תת פרק 008.033 כבלי נחושת משוריינים N2XBY/FR1	608.00	
תת פרק 008.040 הארקות והגנות אחרות	7,076.32	
תת פרק 008.043 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	5,700.00	
תת פרק 008.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I	15,819.20	
תת פרק 008.062 מא"זים אופיין C	8,997.60	
תת פרק 008.063 מאמ"תים	6,744.80	
תת פרק 008.066 ממסרים ומגענים	6,116.80	
תת פרק 008.069 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	3,795.20	
תת פרק 008.083 גופי תאורת חרום	18,592.00	
תת פרק 008.085 תאורת לדים - פנים	54,196.80	
תת פרק 008.086 תאורת לדים - חוץ	5,040.00	
סה"כ 008 מתקני חשמל	264,937.12	
פרק 009 עבודות טיח		
תת פרק 009.011 טיח פנים	100,560.00	
תת פרק 009.012 טיח תרמי ואקוסטי לקירות פנים	6,328.00	
תת פרק 009.013 טיח גבס וטיח לממ"ד	10,560.00	
תת פרק 009.021 טיח חוץ	115,808.00	

28/08/2024
דף מס': 080

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
3,040.00			תת פרק 009.040 חיזוק מקצועות, פינות, פנלים, חיפוי תפרי התפשטות
	236,296.00		סה"כ 009 עבודות טיח
190,348.00			פרק 010 עבודות ריצוף וחיפוי
			תת פרק 010.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
16,080.00			תת פרק 010.032 ריצוף באריחי שיש (אבן)
768.00			תת פרק 010.041 ריצוף ביריעות PVC, לוחות PVC דמוי פרקט
62,992.00			תת פרק 010.050 חיפוי קירות
36,832.00			תת פרק 010.080 אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות
4,460.80			תת פרק 010.097 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי
	311,480.80		סה"כ 010 עבודות ריצוף וחיפוי
27,520.00			פרק 011 עבודות צביעה
			תת פרק 011.011 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
68,136.00			תת פרק 011.012 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
	95,656.00		סה"כ 011 עבודות צביעה
14,496.00			פרק 012 עבודות אלומיניום
			תת פרק 012.011 חלון נגרר כנף על כנף (הזזה), 2 אגפים ב-2 מסלולים
21,568.00			תת פרק 012.016 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע
3,312.00			תת פרק 012.053 דלתות אלומיניום צריות
848.00			תת פרק 012.065 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים
22,352.00			תת פרק 012.068 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות זכוכית
7,000.00			תת פרק 012.074 מנועים חשמליים לחלונות שחרור עשן
16,704.00			תת פרק 012.110 רשתות גלילה ורשתות יתושים

28/08/2024
דף מס': 081

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
תת פרק 012.990 חלונות וויטרינות אלומיניום סה"כ 012 עבודות אלומיניום	141,324.00	227,604.00	
פרק 014 עבודות אבן תת פרק 014.050 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) סה"כ 014 עבודות אבן	31,694.40	31,694.40	
פרק 015 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 015.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות תת פרק 015.070 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים סה"כ 015 מתקני מיזוג אוויר	117,288.00 47,328.00	164,616.00	
פרק 018 תשתיות תקשורת תת פרק 018.040 אביזרי קצה לטלפוניה אנלוגית סה"כ 018 תשתיות תקשורת	79.20	79.20	
פרק 019 מסגרות חרש תת פרק 019.001 מסגרות חרש תת פרק 019.050 סיכוך בלוחות פוליקרבונט סה"כ 019 מסגרות חרש	78,976.00 14,536.00	93,512.00	
פרק 022 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 022.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים תת פרק 022.022 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון תת פרק 022.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שרות תת פרק 022.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס	50,600.00 10,428.00 68,048.00 1,680.00		

28/08/2024
דף מס': 082

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
13,584.00			תת פרק 022.041 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות
	144,340.00		סה"כ 022 רכיבים מתועשים בבניין
168,880.00			פרק 023 כלונסאות
	168,880.00		תת פרק 023.010 כלונסאות
			סה"כ 023 כלונסאות
1,808.00			פרק 029 שילוט והכנונה במבנים
	1,808.00		תת פרק 029.030 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים
			סה"כ 029 שילוט והכנונה במבנים
19,582.44			פרק 030 אביזרים-אספקה והרכבה
	19,582.44		תת פרק 030.011 אביזרים במקלחת ובשרותים
			סה"כ 030 אביזרים-אספקה והרכבה
31,209.60			פרק 034 מערכות גילוי וכיבוי אש
2,160.00			תת פרק 034.012 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן
1,680.00			תת פרק 034.022 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן
	35,049.60		תת פרק 034.026 מיכלי כיבוי אש בגז FM-200
			סה"כ 034 מערכות גילוי וכיבוי אש
15,725.60			פרק 042 ריהוט חוץ
17,204.00			תת פרק 042.061 מתקני משחק למוסדות חינוך
32,560.00			תת פרק 042.062 מתקני משחקים לפארקים ולגנים ציבוריים
31,200.00			תת פרק 042.067 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה
	96,689.60		תת פרק 042.068 סככות ורשתות צל
			סה"כ 042 ריהוט חוץ

28/08/2024
דף מס': 083

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
פרק 044 גידור			
תת פרק 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	22,320.00		
תת פרק 044.031 שערים מפרופילי פלדה	2,512.00		
סה"כ 044 גידור	24,832.00		
פרק 059 מרחבים מוגנים ומקלטים			
תת פרק 059.040 מסגרות פלדה	31,532.80		
תת פרק 059.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים	2,496.00		
תת פרק 059.050 מתקני אוורור וסינון	3,584.00		
תת פרק 059.070 מתקני תברואה	2,120.00		
סה"כ 059 מרחבים מוגנים ומקלטים	39,732.80		
פרק 068 בדיקות מעבדה			
תת פרק 068.052 בדיקות מערכות הבניין	3,664.00		
סה"כ 068 בדיקות מעבדה	3,664.00		
סה"כ 2 עבודות מבנה		3,617,440.36	
מבנה 3 עבודות פיתוח			
פרק 009 עבודות טיח			
תת פרק 009.021 טיח חוץ	37,600.00		
סה"כ 009 עבודות טיח	37,600.00		
פרק 014 עבודות אבן			
תת פרק 014.050 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)	88,040.00		
סה"כ 014 עבודות אבן	88,040.00		
פרק 040 פיתוח נופי			
תת פרק 040.051 ריצוף משטחים ושבילים	8,640.00		
תת פרק 040.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	20,320.00		
תת פרק 040.053 ריצוף באבנים משתלבות	51,384.00		

28/08/2024
דף מס': 084

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
תת פרק 040.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום	4,984.00		
תת פרק 040.061 קירות תומכים מבטון	172,680.00		
תת פרק 040.080 מסלעות גנניות	35,360.00		
סה"כ 040 פיתוח נופי	293,368.00		
פרק 041 גינון והשקייה			
תת פרק 041.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	5,080.00		
תת פרק 041.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר	7,744.00		
תת פרק 041.040 אביזרים לראש בקרה	222.40		
תת פרק 041.070 צנרת השקיה	3,728.00		
תת פרק 041.080 שלוחות טפטוף	3,840.00		
תת פרק 041.092 ראשי מערכת	364.00		
סה"כ 041 גינון והשקייה	20,978.40		
פרק 042 ריהוט חוץ			
תת פרק 042.061 מתקני משחק למוסדות חינוך	31,451.20		
תת פרק 042.062 מתקני משחקים לפארקים ולגנים ציבוריים	34,408.00		
תת פרק 042.067 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה	48,840.00		
תת פרק 042.068 סככות ורשתות צל	39,520.00		
סה"כ 042 ריהוט חוץ	154,219.20		
פרק 044 גידור			
תת פרק 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	67,648.00		
תת פרק 044.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	1,880.00		
תת פרק 044.031 שערים מפרופילי פלדה	7,960.00		

28/08/2024
דף מס': 085

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
תת פרק 044.990 מעקות פלדה ומאחזי יד	33,600.00		
סה"כ 044 גידור	111,088.00		
פרק 051 סלילת כבישים ורחבות			
תת פרק 051.030 מצעים ותשתיות	17,952.00		
סה"כ 051 סלילת כבישים ורחבות	17,952.00		
פרק 057 קווי מים, ביוב ותיעול			
תת פרק 057.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול	2,720.00		
תת פרק 057.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	17,776.00		
תת פרק 057.044 שוחות בקרה לביוב מפוליאתילן	33,912.00		
תת פרק 057.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	1,120.00		
תת פרק 057.072 עטיפת בטון לצינורות	1,424.00		
סה"כ 057 קווי מים, ביוב ותיעול	56,952.00		
סה"כ 3 עבודות פיתוח		780,197.60	
מבנה 4 תנועה וניקוז			
פרק 040 פרק 40			
תת פרק 040.001 פרק 40.1	33,545.60		
תת פרק 040.003 פרק 40.3	11,084.00		
סה"כ 040 פרק 40	44,629.60		
פרק 051 פרק 51			
תת פרק 051.001 פרק 51.1	14,726.00		
תת פרק 051.002 פרק 51.2	24,280.00		
תת פרק 051.003 פרק 51.3	35,824.00		
תת פרק 051.006 פרק 51.6	36,597.60		
תת פרק 051.009 פרק 51.9	2,205.60		
סה"כ 051 פרק 51	113,633.20		

28/08/2024
דף מס': 086

456- גנים צוהר לטוהר- אומדן מבנה ופיתוח

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
פרק 052 פרק 52			
תת פרק 052.001 פרק 52.1	32,868.00		
תת פרק 052.002 פרק 52.2	974.24		
סה"כ 052 פרק 52	33,842.24		
סה"כ 4 תנועה וניקוז		192,105.04	

סך הכל	
4,662,155.00	סה"כ כללי
792,566.35	17% מע"מ
5,454,721.35	סה"כ כולל מע"מ