

# המועצה המקומית קדומים

## בית המתנדבים ורב תכליתי

### מכרז

#### כתב כמויות

14/05/2025

דף מס': 001

בית המתנדבים ורב תכליתי בדרום

מבנה 01 בית המתנדבים

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יחיד<br>ה | כמות | מחיר     | סך הכל    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|-----------|
|            | <u>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות</u><br><u>פלדה</u><br><u>תת פרק 06.10 דלתות עץ,</u><br><u>פולימר וזכוכית</u>                                                                                                                                                                                                        |           |      |          |           |
|            | 1. כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בבניה (מידות הפתח ברוטו לפני התקנת המשקופים). המידות הסופיות של כנפי הדלתות יותאמו לאחר הרכבת המשקופים.                                                                                                                                                                |           |      |          |           |
|            | 2. דלתות פח: תת פרק 32 : כנפי הדלתות מפח בעובי 1.5 - 1.25 מ"מ, המשקופים מפח בעובי 1.5 מ"מ או 2 מ"מ.                                                                                                                                                                                                              |           |      |          |           |
|            | 3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.                                                                                                                                                                                                                  |           |      |          |           |
| 06.10.0755 | נגיש- דלת עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-100/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, 3 צירי ספר, מנעול צילינדר רב בריח (מסטר קי) ומשקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע | יח'       | 5.00 | 2,750.00 | 13,750.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                | יחיד<br>ה | כמות | מחיר     | סך הכל           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|------------------|
|            | <b>תת פרק 06.20 ארונות מטבח,<br/>משטחי עבודה ודלפקים</b>                                                                                                                                                            |           |      |          |                  |
| 06.20.0020 | יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים | קומפ      | 1.00 | 3,700.00 | 3,700.00         |
|            | <b>תת פרק 06.32 דלתות פלדה רב<br/>זרועיות</b>                                                                                                                                                                       |           |      |          |                  |
| 06.32.0010 | דלת פלדה רב זרועית במידות 90-100/210 ס"מ ברמת רעש עד db30, עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וצביעה בתנור                                                                                | יח'       | 3.00 | 4,000.00 | 12,000.00        |
| 06.32.0040 | נגיש- דלת פלדה רב זרועית דו כנפית במידות 180/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ), עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וצביעה בתנור                                                        | יח'       | 2.00 | 6,800.00 | 13,600.00        |
| 06.32.9201 | תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידית בהלה 600 ש"ח)                                                                                                                                         | יח'       | 1.00 | 950.00   | 950.00           |
| 06.32.9220 | מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת חיצונית ברוחב 90-100 ס"מ ודלת פנימית ברוחב עד 107 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 45 ק"ג ועד 65 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 3                                                                      | יח'       | 5.00 | 450.00   | 2,250.00         |
|            | <b>סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>                                                                                                                                                                              |           |      |          | <b>46,250.00</b> |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                             | יחיד<br>ה | כמות | מחיר     | סך הכל   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|----------|
|            | <b><u>פרק 07 מתקני תברואה</u></b>                                                                                                                                                                                |           |      |          |          |
|            | <b><u>תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי<br/>הדחה ומשתנות</u></b>                                                                                                                                                         |           |      |          |          |
| 07.41.0040 | אסלה מחרס לבן סוג א' דגם<br>"ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ<br>ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל<br>הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה<br>קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם<br>"חרמון" או ש"ע                                             | יח'       | 2.00 | 2,700.00 | 5,400.00 |
| 07.41.0082 | נגיש-אסלת נכים מחרס לבן סוג א'<br>דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69<br>ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל<br>הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה<br>קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם<br>"פרסה" או ש"ע                                    | יח'       | 1.00 | 2,700.00 | 2,700.00 |
|            | <b><u>תת פרק 07.42 כיורים</u></b>                                                                                                                                                                                |           |      |          |          |
| 07.42.0050 | נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן<br>סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או<br>ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב<br>34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ                                                                                           | יח'       | 1.00 | 810.00   | 810.00   |
| 07.42.0300 | כיור מטבח מחרס לבן סוג א'<br>מותקן מתחת למשטח במידות<br>60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע                                                                                                                           | יח'       | 1.00 | 870.00   | 870.00   |
|            | <b><u>תת פרק 07.45 ברזים, סוללות<br/>ומתקנים לשתיית מים</u></b>                                                                                                                                                  |           |      |          |          |
|            | הערות: 1. סוללה = סוללה למים<br>קרים וחמים. 2. המחירים כוללים<br>אספקה והתקנה בשלמות של<br>הברזים, חיבור למערכות מים,<br>לרבות האביזרים הדרושים כגון:<br>סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור<br>מאריך גמיש לברזי ניל. |           |      |          |          |
| 07.45.0010 | ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר<br>1/2" מק"ט 300207 או ש"ע עם<br>ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן<br>מושלם                                                                                                            | יח'       | 2.00 | 125.00   | 250.00   |
|            | <b>סוללות לכיורים</b>                                                                                                                                                                                            |           |      |          |          |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | יחיד<br>ה | כמות | מחיר     | סך הכל   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|----------|
| 07.45.0127 | נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר                                                                                                                                                                                                                                   | יח'       | 1.00 | 460.00   | 460.00   |
| 07.45.0162 | סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם 45° פיה ארוכה", מק"ט 900522 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר                                                                                                                                                                                                                           | יח'       | 1.00 | 640.00   | 640.00   |
|            | <b>תת פרק 07.46 משטחי שיש<br/>(אבן), משטחי "אבן קיסר"<br/>ומשטחים אקריליים</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |          |          |
| 07.46.0055 | משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1) דגם 9141, 6041, 3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור אובלי סטנדרטי בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש) וכן סינר אנכי של 15 ס"מ בחזית 2 הכיורים. המחיר כולל גם את 2 הכיורים                                                                              | מטר       | 2.00 | 3,200.00 | 6,400.00 |
|            | <b>תת פרק 07.49 נקודות תברואה<br/>לקבועות והתקנה בלבד של<br/>קבועות</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |      |          |          |
|            | 2. סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצוין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב -בשלמות, מלבד אספקת הכלים כמפורט בסעיף, שיהיו על חשבון המזמין. |           |      |          |          |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר     | סך הכל   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|----------|
| 07.49.0010 | 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      | 4.00  | 1,600.00 | 6,400.00 |
| 07.49.0050 | הוספת נקודת מים קרים מנקודת מים קיימת (למדיח או כיור), לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ' וצינור דלוחין עד 1.0 מ'                                                                                                                                                                                                                              | קומפ      | 1.00  | 680.00   | 680.00   |
| 07.49.0110 | 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, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה או קידוח בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט | קומפ      | 3.00  | 1,700.00 | 5,100.00 |
|            | <b><u>תת פרק 07.62 שוחות ומפלים<br/>לביוב - בגבולות מגרש המבנה</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |       |          |          |
| 07.62.0091 | שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים 60 ס"מ, לעומס 15 טון, לפי ת"י 13598 חלק 1, דגם "60 VULCAN" מק"ט 5BI 60/60 תוצרת "רוטוניב" או ש"ע עם מכסה קוטר 60 ס"מ מק"ט PCB-R60 לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון (ממין A15) ובעומק 0.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר                                                     | יח'       | 2.00  | 1,650.00 | 3,300.00 |
| 07.62.9004 | 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 עד 1.25 מ' , לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר                                                                                                                                                        | מטר       | 20.00 | 160.00   | 3,200.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                                                  | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר     | סך הכל           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|------------------|
| 07.62.9014                                            | תוספת עבור חיבור לתא ביוב קיים+תוספת מפל חיצוני מבטן בכניסה לתא                                                                                                                                                                                                                                                                    | יח'       | 1.00  | 1,600.00 | 1,600.00         |
| <b>תת פרק 07.98 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |          |                  |
| 07.98.0012                                            | עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, או עמודים, לרבות ברז שריפה "2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, 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      | 1.00  | 2,000.00 | 2,000.00         |
| 07.98.0050                                            | מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'       | 3.00  | 400.00   | 1,200.00         |
| 07.98.0101                                            | ברזי שריפה "2", מחובר בהברגה, לרבות מצמד שטורץ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | קומפ      | 1.00  | 490.00   | 490.00           |
| 07.98.0210                                            | ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר או עמודים שישולמו בנפרד (מיועד להתקנת עם גלגלון "3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)                                                                                                                                                                  | קומפ      | 1.00  | 800.00   | 800.00           |
| 07.98.9010                                            | התחברות של צינור חדש קוטר עד "2" אל צינור גלוי קיים, או שעון מים בקוטר "2", אספקה והרכבת מגוף כדורי "2", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים. כולל חיבור מד מים במידת הצורך]                                                       | קומפ      | 1.00  | 900.00   | 900.00           |
| 07.98.9015                                            | תוספת צנרת "2" או 63 מ"מ דרג 15 בין מקום התחברות ומיקום הידרנט למבנה, המחיר כולל צנרת, אביזרים, עבודה מושלמת                                                                                                                                                                                                                       | מטר       | 20.00 | 280.00   | 5,600.00         |
| 07.98.9030                                            | תוספת לביצוע עבור חיבור לקו קיים או גלגלון והוספת מגוף כדורי "3/4" לשליטה על הנקודות                                                                                                                                                                                                                                               | קומפ      | 1.00  | 270.00   | 270.00           |
| <b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |       |          | <b>49,070.00</b> |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                        | יחידה | כמות | מחיר   | סך הכל |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|--------|
|            | <b>פרק 08 מתקני חשמל</b><br><b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות</b><br><b>אחרות</b>                                                                                                               |       |      |        |        |
| 08.40.0010 | אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים                                                                            | יח'   | 2.00 | 370.00 | 740.00 |
| 08.40.0025 | שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע                                                                          | יח'   | 2.00 | 250.00 | 500.00 |
| 08.40.0035 | פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ                                                                                                                                   | יח'   | 1.00 | 550.00 | 550.00 |
| 08.40.0200 | נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ"ר להארקת תקרה אקוסטית, 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'   | 4.00 | 60.00  | 240.00 |
| 08.40.9020 | נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת פוטנציאלים לאלקטרודה הארקה, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית                                                                                            | נק'   | 2.00 | 160.00 | 320.00 |
| 08.40.9030 | קופסת מעבר פלסטי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", במידות 20/30 ס"מ לרבות חווט, שילוט, עבור הכנה ללוח חשמל עתידי                                                                        | יח'   | 3.00 | 200.00 | 600.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר   | סך הכל   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|
|            | <b>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |        |          |
|            | הערה כללית לעבודות חשמל - במבנה קיימת מערכת חשמל ולוח חשמל ישן, במסגרת העבודה יפורק לוח החשמל הישן ויותקן לוח חדש ראשי +לוחות חשמל משנה באגפים השונים של המבנה . בנוסף יוספו נקודות חשמל , מאור ובתי תקע, הנקודות יבוצעו בתקרה אקוסטית וברידיה סמויה -במחיצות חדשות ואו ירידה גלויה במחיצות קיימות , בתיאום המפקח. בלוח יותקנו מגענים , על מנת לאפשר הדלקה ראשית של מאור המבנה וכיבוי ראשי למזגנים במבנה . |           |       |        |          |
|            | מבנה ללוחות חשמל                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |        |          |
| 08.61.0620 | מבנה לוח דירתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-36 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)                                                                                                                                                                                                                                                               | יח'       | 1.00  | 300.00 | 300.00   |
| 08.61.1000 | התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל דירתי בודל עד 36 מא"זים לכבל חשמל קיים, לרבות שילוט, ותיאום ביקורת על ידי בודק החשמל .                                                                                                                                                                                                                                                                                | יח'       | 1.00  | 500.00 | 500.00   |
| 08.61.9170 | כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע                                                                                                                                                                                                                                                   | מטר       | 50.00 | 31.00  | 1,550.00 |
|            | תעלות פלסטיות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |        |          |
| 08.61.9210 | תעלות ברוחב 40 מ"מ ובעומק 42 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע                                                                                                                                                                                                                                                                                    | מטר       | 30.00 | 32.00  | 960.00   |
| 08.61.9300 | צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | מטר       | 20.00 | 12.00  | 240.00   |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                                    | תאור                                                                                                                                                                                | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר   | סך הכל   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|
| <b>תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C</b>     |                                                                                                                                                                                     |           |       |        |          |
| 08.62.0020                              | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר<br>חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר                                                                                                                    | יח'       | 7.00  | 34.00  | 238.00   |
| 08.62.0220                              | מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר<br>תלת קוטבי, כושר ניתוק 6<br>קילואמפר                                                                                                                   | יח'       | 3.00  | 118.00 | 354.00   |
| 08.62.0230                              | מא"ז אופיין C לזרם 50 או 63<br>אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 6<br>קילואמפר                                                                                                             | יח'       | 1.00  | 160.00 | 160.00   |
| <b>תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים</b>      |                                                                                                                                                                                     |           |       |        |          |
| 08.66.0199                              | ממסרי פחת                                                                                                                                                                           | ט/ק       |       |        |          |
| 08.66.0230                              | ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות<br>30 מיליאמפר דגם A תוצרת<br>"HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או<br>גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע                                                                 | יח'       | 1.00  | 310.00 | 310.00   |
| 08.66.0598                              | מגענים תלת קוטביים לזרם עד 10<br>אמפר 5.5KW - AC3                                                                                                                                   | יח'       | 1.00  | 190.00 | 190.00   |
| 08.66.0601                              | מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25<br>אמפר 11KW - AC3                                                                                                                                    | יח'       | 1.00  | 390.00 | 390.00   |
| <b>תת פרק 08.83 גופי תאורת<br/>חרום</b> |                                                                                                                                                                                     |           |       |        |          |
|                                         | הערה: 1. כל גופי תאורת פנים<br>יהיו ל- 54000 שעות עם אחריות<br>ל-5 שנים . 2. כל גופי התאורה<br>כוללים התקנה מושלמת.                                                                 |           |       |        |          |
| 08.83.0200                              | שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או<br>רב תכליתי, תאורת 4.1W LED<br>בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב<br>"יציאה", דוגמת "TEC X1GP<br>PLASMA MEGA" תוצרת "שאול<br>טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם | יח'       | 5.00  | 390.00 | 1,950.00 |
| 08.83.0250                              | גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד<br>3W דוגמת "M2.7 3 BAT<br>PLASMA" בידוד כפול להתקנה<br>שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות<br>פעולה בחרום תוצרת "שאול<br>טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם   | יח'       | 10.00 | 310.00 | 3,100.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                                  | תאור                                                                                                                                                                                                                                                  | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר   | סך הכל    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|
| 08.83.0470                            | גוף תאורת חירום LED 120 נטען (2.5-4 שעות פעולה) לרבות כבל עם תקע, כדוגמת ניסקו, מק"ט 77800212 או ש"ע, מותקן על קיר או תקרה                                                                                                                            | יח'       | 1.00  | 200.00 | 200.00    |
| <b>תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |        |           |
|                                       | הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. גופי התאורה יהיו ל-54000 שעות עם אחריות ל-5 שנים<br>2. במחיר גוף התאורה נכלל עלות ביצוע הנקודה. 3. המבנה מחולק ל-3 חדרים בכל חדר יהיה קופסת חיבורים מרכזית שתזן מהלוח הראשי. [הכבל הנ"ל ישולם בנפרד] |           |       |        |           |
| 08.85.0814                            | גוף תאורת לד מוגן מים 590 מ"מ 18w IP65 או ש"ע מק"ט 5Z00562, מותקן מושלם                                                                                                                                                                               | יח'       | 3.00  | 250.00 | 750.00    |
| 08.85.2040                            | גוף תאורת לד שקוע בתקרה אקוסטית, לרבות חיזוקים לתקרה, 40W במידות 60X60 ס"מ דגם MAXIBL כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם                                                                                                                 | יח'       | 40.00 | 300.00 | 12,000.00 |
| <b>תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |        |           |
| 08.86.6540                            | גוף תאורת חוץ לד להתקנה על קיר או תקרה 18W-24W דגם "ברקת" מתוצרת אלבה כדוגמת חב' "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם                                                                                                                                           | יח'       | 6.00  | 300.00 | 1,800.00  |
| <b>תת פרק 08.91 נקודות חשמל שונות</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |        |           |
| 08.91.0505                            | נקודת הכנה לטלפון או מחשב, עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות חוט משיכה מהתה"ר או התה"מ עד הנקודה ואביזר סיום לפי דרישות "בזק" דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע                                                                       | נק'       | 1.00  | 115.00 | 115.00    |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                           | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר   | סך הכל   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|
|            | <b>תת פרק 08.93 נקודות בתי תקע</b>                                                                                                                                                                                                                             |           |       |        |          |
| 08.93.0010 | נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם | נק'       | 20.00 | 160.00 | 3,200.00 |
| 08.93.0030 | תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט                                                                                                                                                                                                         | יח'       | 3.00  | 25.00  | 75.00    |
| 08.93.0050 | תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט                                                                                                                                                                                                     | יח'       | 6.00  | 44.00  | 264.00   |
| 08.93.0070 | תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ                                                                                                                                                                                                           | יח'       | 8.00  | 40.00  | 320.00   |
| 08.93.0080 | תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים                                                                                                                                                                                                                         | יח'       | 3.00  | 22.00  | 66.00    |
| 08.93.0150 | תוספת לנקודת בית תקע עבור אביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע כולל עבור החלפת ב.ת. של נקודות קיימות בב.ת. חדש                                                                                                                                                    | יח'       | 20.00 | 22.00  | 440.00   |
|            | <b>תת פרק 08.94 נקודות חשמל שונות</b>                                                                                                                                                                                                                          |           |       |        |          |
| 08.94.0100 | נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ 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'       | 3.00  | 250.00 | 750.00   |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                               | יחיד<br>ה | כמות   | מחיר     | סך הכל           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|------------------|
|            | <b>תת פרק 08.97 בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה</b>                                                                                                              |           |        |          |                  |
| 08.97.0015 | בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות                                                           | קומפ      | 1.00   | 1,000.00 | 1,000.00         |
|            | <b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>                                                                                                                                                          |           |        |          | <b>34,172.00</b> |
|            | <b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>                                                                                                                                                  |           |        |          |                  |
|            | <b>תת פרק 10.40 מצעי מדה לריצופים ופרקט</b>                                                                                                                                        |           |        |          |                  |
| 10.40.1140 | אספקה והרכבה של רצפת פרקט למינציה דמוי עץ בגוונים שונים, בעובי 8 מ"מ AG4 "EGGER", בהתקנה צפה ע"ג משטח מיושר וקשיח. המחיר כולל פנלים, תשתית ספוג, ספי כניסה וכדומה                  | מ"ר       | 125.00 | 190.00   | 23,750.00        |
| 10.40.9100 | שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ                                                                                                                                                           | מטר       | 110.00 | 22.00    | 2,420.00         |
| 10.40.9110 | מצע מדה מתפלסת בעובי 1-2 ס"מ (מתחת לפרקט)                                                                                                                                          | מ"ר       | 20.00  | 120.00   | 2,400.00         |
|            | <b>תת פרק 10.50 חיפוי קירות</b>                                                                                                                                                    |           |        |          |                  |
| 10.50.0010 | חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/45 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר בגובה 140 ס"מ מריצוף בחדרי שרותים ואו מעל שיש במטבחון, בטיט או בהדבקה | מ"ר       | 28.00  | 272.00   | 7,616.00         |
|            | <b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>                                                                                                                                                 |           |        |          | <b>36,186.00</b> |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                  | יחיד<br>ה | כמות   | מחיר   | סך הכל           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|------------------|
|            | <b>פרק 11 עבודות צביעה</b>                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |                  |
|            | <b>תת פרק 11.11 צבע וסייד פנים,<br/>על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>                                                                                                                                                                     |           |        |        |                  |
| 11.11.0220 | צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על<br>טיח פנים או גבס, במריחה או<br>בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד<br>"טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות<br>"סופרקריל 2000" או ש"ע                                                                                   | מ"ר       | 225.00 | 26.00  | 5,850.00         |
| 11.11.0710 | צבע מגן נגד עובש ופטריית<br>"סופרקריל אקריל" או ש"ע על<br>טיח פנים ב-3 שכבות                                                                                                                                                          | מ"ר       | 20.00  | 35.00  | 700.00           |
|            | <b>תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח,<br/>בטון וגבס</b>                                                                                                                                                                                     |           |        |        |                  |
| 11.12.0120 | צבע "רב גמיש חלק 10" או ש"ע<br>בכמות של 800 גר/מ"ר, בשתי<br>שכבות במריחה או בהתזה על<br>טיח חוץ, לרבות, ניקיון הקיר הקיים<br>, שטיפה לפי צורך, תיקוני בטון<br>מקומיים, צבע יסוד קושר רב גמיש<br>ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי<br>הצורך- | מ"ר       | 180.00 | 51.00  | 9,180.00         |
| 11.12.9201 | צבע סופרקריל או ש"ע, בשתי<br>שכבות במריחה או בהתזה על גג<br>אסבסט קיים, בגוון אדום, לרבות,<br>ניקיון הגג הקיים, שטיפה לפי<br>צורך, צבע יסוד קושר רב גמיש<br>ותיקוני סדקים לפי הצורך. ולפי<br>הנחיות יועץ מבני אסבסט                   | מ"ר       | 150.00 | 46.00  | 6,900.00         |
| 11.12.9316 | תוספת עבור תיקון מיקומי ואיטום<br>של גג אסבסט, היכן שיש חורים<br>בגג, לפני ביצוע הצביעה.                                                                                                                                              | יח'       | 12.00  | 140.00 | 1,680.00         |
|            | <b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>                                                                                                                                                                                                           |           |        |        | <b>24,310.00</b> |
|            | <b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                  |
|            | <b>תת פרק 12.16 חלון אלומיניום<br/>קיפ וחלון קבוע</b>                                                                                                                                                                                 |           |        |        |                  |
|            | כל המחירים כוללים חומר +<br>עבודה + רווח ונקובים בשקלים<br>חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי<br>קבלן ראשי                                                                                                                                  |           |        |        |                  |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                                                                                               | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|
| 12.16.0330                                                                                         | חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, במידות 50/60 ס"מ לתאי שרתים, כולל הגבלת פתיחה, זיגוג טריפל קס 3+3 מ"מ                                                                                                                                                               | יח'   | 3.00   | 1,300.00 | 3,900.00  |
| 12.16.0350                                                                                         | חלון במידות 100/160 ס"מ חלק תחתון - קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, כולל הגבלת פתיחה. חלק עליון קבוע, זיגוג טריפל קס 3+3 מ"מ                                                                                                                                             | יח'   | 9.00   | 1,660.00 | 14,940.00 |
| 12.16.9060                                                                                         | גגונים מעל לכניסות, כולל קונסטרוקציה מתכת, צבועה וקירוי עם חומר שקוף חלבי, בשטח של כ-3 מ"ר                                                                                                                                                                                                | יח'   | 4.00   | 1,200.00 | 4,800.00  |
| סה"כ 12 עבודות אלומיניום                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |          | 23,640.00 |
| <b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</b><br><b>תת פרק 22.11 מחיצות גבס</b><br><b>והיפוי פנים לקירות</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |          |           |
| 22.11.0020                                                                                         | מחיצות גבס חד-קרומויות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו, כולל עבור סגירת פתחים קיימים.                                                                                                 | מ"ר   | 80.00  | 220.00   | 17,600.00 |
| 22.11.0201                                                                                         | היפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם כולל כל העיבודים הדרושים בפינות, ליד חלונות או משקופים וכדומה, מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד) | מ"ר   | 170.00 | 155.00   | 26,350.00 |
| 22.11.0500                                                                                         | תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)                                                                                                                                                                                                       | מ"ר   | 45.00  | 10.00    | 450.00    |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יחיד<br>ה | כמות   | מחיר     | סך הכל    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|-----------|
| 22.11.0534 | תוספת עבור לוח גבס כחול<br>"Blue-Ex" (בלו אקס) עם יריעת<br>סיבי זכוכית בשני הצדדים, בעובי<br>12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל<br>(בצד אחד). הלוח עמיד בפני עובש<br>, לחותומים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | מ"ר       | 12.00  | 65.00    | 780.00    |
| 22.11.9044 | תוספת לביצוע סגירה וחיזוק<br>פתחים קיימים בשטח של כ-6 מ"ר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | יח'       | 4.00   | 250.00   | 1,000.00  |
|            | <b>תת פרק 22.21 תקרות תלויות<br/>פריקות, מאריחים מינרליים</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |          |           |
| 22.21.0035 | תקרה אקוסטית מאריחים<br>מינרליים מודולריים דגם<br>"בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או<br>ש"ע, $aw=0.90$ , אריח במידות<br>60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ,<br>60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ,<br>בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את<br>הפרופילים הנושאים והמשניים,<br>אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ')<br>ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב<br>הקירות, עד לביצוע מושלם של<br>העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56<br>ש"ח/מ"ר)                                                                                                                                                                                              | מ"ר       | 125.00 | 208.00   | 26,000.00 |
|            | <b>תת פרק 22.43 מחיצות ניידות<br/>אקוסטיות</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |          |           |
| 22.43.0040 | מחיצה אקוסטית ניידת דגם<br>"Palace" תוצרת "Parthos" או<br>ש"ע, כדוגמת "Innovate" בעובי<br>80-90-110 מ"מ, המורכבת<br>מפאנלים ברוחב 90-120 ס"מ, עם<br>מסגרת קונסטרוקטיבית מפלדה<br>עם אפשרות פילוס על בסיס מוטות<br>הברגה כולל רפידה גמישה לאיטום<br>אקוסטי מלא. הפאנלים בסוגי גימור<br>שונים של מלמין EGGER (לפי<br>בחירה). מסילת אלומיניום בתקרה,<br>בתוואי המחיצה, לרבות נקודת<br>איסוף לאחסנת הפאנלים. החיבור<br>בין הפנאלים מגנטי, הפעלה<br>מכנית/ידנית. כושר בידוד אקוסטי<br>מעל - DB58 בתנאי מעבדה.<br>הפאנלים מעכבי בעירה ועמידים<br>לאש ע"פ תקנים אירופאים למשך<br>30-60 דקו | מ"ר       | 20.00  | 5,500.00 | לא לסיכום |
|            | <b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        |          | 72,180.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                     | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר   | סך הכל   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|
|            | <b><u>פרק 24 הריסות ופירוקים</u></b>                                                                                                                                                                                     |           |       |        |          |
|            | <b><u>תת פרק 24.21 חציבה וניסור</u></b>                                                                                                                                                                                  |           |       |        |          |
|            | <b><u>פתחים בקירות ובתקרות</u></b>                                                                                                                                                                                       |           |       |        |          |
|            | 1. כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך, ללא הגבלת מרחק.                                                                                                                     |           |       |        |          |
|            | 2. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.                                                                                                                          |           |       |        |          |
| 24.21.0003 | חציבת פתחים בשטח עד 0.50 מ"ר בקירות הקיימים, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח לצורך התקנת חלונות בשרותים. המחיר כולל כל החיזוקים הנדרשים בקיר.                                                                        | יח'       | 3.00  | 180.00 | 540.00   |
| 24.21.0004 | חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) עבור דלת ברוחב 100 ס"מ ובגובה 210 ס"מ בקירות קיימים, לאחר פרוק החלון, לרבות חיזוק אלמנטי הבטון הקיימים בקיר, עיבוד צורת הפתח ע"י בטון/גבס וטיח. גמר פתח מושלם להתקנת דלת. | מ"ר       | 3.00  | 480.00 | 1,440.00 |
|            | <b><u>תת פרק 24.60 פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה</u></b>                                                                                                                                                               |           |       |        |          |
| 24.60.0046 | פירוק חלונות ברזל / עץ / אלומיניום ומשקופיהם - בשטח של 2 מ"ר                                                                                                                                                             | יח'       | 11.00 | 190.00 | 2,090.00 |
| 24.60.0100 | פירוק דלתות פח חד או עץ כנפיות כולל משקופיהן                                                                                                                                                                             | יח'       | 2.00  | 190.00 | 380.00   |
| 24.60.0110 | פירוק דלתות פח או עץ דו כנפיות ומשקופיהן                                                                                                                                                                                 | יח'       | 2.00  | 210.00 | 420.00   |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                                                     | תאור                                                                                                                                                                      | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|
| <b>תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום</b> |                                                                                                                                                                           |       |       |          |          |
| 24.70.0005                                               | פירוק מחיצות גבס או חומר אחר קל, קיימים, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים)                                                                                 | מ"ר   | 25.00 | 64.00    | 1,600.00 |
| 24.70.9010                                               | הריסת מבנה קל חיצוני מפח, בשלמות, לרבות הריסת משטחי בטון ו/או יסודות, באופ מושלם                                                                                          | קומפ  | 1.00  | 6,400.00 | 6,400.00 |
| 24.70.9020                                               | פירוק גופי תאורה מזגנים לוח חשמל וכל מה שמפריע לביצוע עבודות השיפוץ החדשות, שטח מוכן לתקרה אקוסטית חדשה וציפוי קירות קיימים                                               | מ"ר   | 1.00  | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 24.70.9040                                               | פירוק שיפולי ריצוף קיימים                                                                                                                                                 | מטר   | 60.00 | 16.50    | 990.00   |
| <b>סה"כ 24 הריסות ופירוקים 16,360.00</b>                 |                                                                                                                                                                           |       |       |          |          |
| <b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>                    |                                                                                                                                                                           |       |       |          |          |
| <b>תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים</b>             |                                                                                                                                                                           |       |       |          |          |
| 30.11.0550                                               | נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם       | יח'   | 1.00  | 570.00   | 570.00   |
| 30.11.0560                                               | נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 | יח'   | 1.00  | 810.00   | 810.00   |
| 30.11.0578                                               | נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3                                                                     | יח'   | 1.00  | 260.00   | 260.00   |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                  | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר     | סך הכל     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|------------|
| 30.11.9010 | התקנת אביזרים שונים בשרותי נכים , שיסופקו על ידי המועצה כגון מראה , סבוכה , מתקן ניר טואלט וכדומה                                                                                                                                     | יח'       | 6.00  | 80.00    | 480.00     |
|            | סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין                                                                                                                                                                                                       |           |       |          | 2,120.00   |
|            | <u>פרק 40 פיתוח בחזית המגרש</u><br><u>לצורך הסדרת נגישות</u><br><u>תת פרק 40.10 עבודות הכנה</u><br><u>ופרוק</u>                                                                                                                       |           |       |          |            |
| 40.10.9330 | הכנת השטח לצורך פיתוח , הורדת צמחיה , פרוק ריצוף קיים , פרוק גגונים בכניסות למבנה , סככה , הריסת קירון מבטון עם ציפוי אבן (במידה וקיים) , לרבות היסוד , חפירה לעומק 30 ס"מ מפני כביש קיים. גמר שטח מהודק , מוכן לביצוע מצעים וריצוף , | קומפ      | 1.00  | 6,500.00 | 6,500.00   |
| 40.10.9343 | ניסור מיסעת אספלט , כהכנה לביצוע אבן מעבר                                                                                                                                                                                             | מטר       | 20.00 | 44.00    | 880.00     |
| 40.10.9408 | מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר , המצע יסופק ממחצבה מאושרת.                                                                                                                                                                       | מ"ק       | 18.00 | 200.00   | 3,600.00   |
|            | <u>תת פרק 40.54 ריצוף ואבני</u><br><u>שפה לתיחום</u>                                                                                                                                                                                  |           |       |          |            |
| 40.54.0033 | אבן מעבר אי תנועה עם פאזה , במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון , גוון אפור - על בסיס מלט אפור                                                                                                                                 | מטר       | 20.00 | 100.00   | 2,000.00   |
| 40.54.0311 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ , מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ , לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) , גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור                                                                              | מ"ר       | 50.00 | 130.00   | 6,500.00   |
| 40.54.9010 | תוספת להנחת אבן מעבר עבור תיקון בבטון במירוח שנוצר בין האבן מעבר לאספלט                                                                                                                                                               | מטר       | 20.00 | 40.00    | 800.00     |
|            | סה"כ 40 פיתוח בחזית המגרש לצורך הסדרת נגישות                                                                                                                                                                                          |           |       |          | 20,280.00  |
|            | סה"כ בית המתנדבים                                                                                                                                                                                                                     |           |       |          | 324,568.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                 | יחיד<br>ה | כמות | מחיר     | סך הכל          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|-----------------|
|            | <b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות<br/>פלדה</b>                                                                                                                                                                                            |           |      |          |                 |
|            | <b>תת פרק 06.20 ארונות מטבח,<br/>משטחי עבודה ודלפקים</b>                                                                                                                                                                             |           |      |          |                 |
| 06.20.0020 | יחידת ארון מטבח תחתון עשוי<br>סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ,<br>ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה<br>כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע,<br>סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4<br>מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה,<br>4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים | קומפ      | 1.00 | 3,700.00 | 3,700.00        |
|            | <b>סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>                                                                                                                                                                                               |           |      |          | <b>3,700.00</b> |
|            | <b>פרק 07 מתקני תברואה</b>                                                                                                                                                                                                           |           |      |          |                 |
|            | <b>תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי<br/>הדחה ומשתנות</b>                                                                                                                                                                                    |           |      |          |                 |
| 07.41.0040 | אסלה מחרס לבן סוג א' דגם<br>"ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ<br>ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל<br>הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה<br>קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם<br>"חרמון" או ש"ע                                                                 | יח'       | 2.00 | 2,700.00 | 5,400.00        |
| 07.41.0082 | נגיש-אסלת נכים מחרס לבן סוג א'<br>דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69<br>ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל<br>הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה<br>קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם<br>"פרסה" או ש"ע                                                        | יח'       | 1.00 | 2,700.00 | 2,700.00        |
|            | <b>תת פרק 07.42 כיורים</b>                                                                                                                                                                                                           |           |      |          |                 |
| 07.42.0050 | נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן<br>סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או<br>ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב<br>34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ                                                                                                               | יח'       | 1.00 | 810.00   | 810.00          |
| 07.42.0300 | כיור מטבח מחרס לבן סוג א'<br>מותקן מתחת למשטח במידות<br>60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע                                                                                                                                               | יח'       | 1.00 | 870.00   | 870.00          |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                     | יחיד<br>ה | כמות | מחיר     | סך הכל   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|----------|
|            | <b>תת פרק 07.45 ברזים, סוללות<br/>ומתקנים לשתיית מים</b>                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |          |          |
|            | הערות: 1. סוללה = סוללה למים<br>קרים וחמים. 2. המחירים כוללים<br>אספקה והתקנה בשלמות של<br>הברזים, חיבור למערכות מים,<br>לרבות האביזרים הדרושים כגון:<br>סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור<br>מאריך גמיש לברזי ניל.                                                                         |           |      |          |          |
| 07.45.0010 | ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר<br>1/2" מק"ט 300207 או ש"ע עם<br>ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן<br>מושלם                                                                                                                                                                                    | יח'       | 1.00 | 125.00   | 125.00   |
|            | סוללות לכיורים                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |          |          |
| 07.45.0127 | נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם<br>פיה בינונית מסתובבת, מסדרת<br>"ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע<br>גימור כרום מותקן מושלם לרבות<br>ברזי ניל וכל חומרי העזר                                                                                                                                       | יח'       | 1.00 | 460.00   | 460.00   |
| 07.45.0162 | סוללה לקערת מטבח בעמידה,<br>עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם<br>45° פיה ארוכה", מק"ט 900522<br>או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם,<br>לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר                                                                                                                               | יח'       | 1.00 | 580.00   | 580.00   |
|            | <b>תת פרק 07.46 משטחי שיש<br/>(אבן), משטחי "אבן קיסר"<br/>ומשטחים אקריליים</b>                                                                                                                                                                                                           |           |      |          |          |
| 07.46.0056 | משטח קוורץ של "אבן קיסר" או<br>ש"ע (קבוצה 1) דגם 9141, 6041,<br>3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב<br>עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר<br>בעובי המשטח עם פאזה עדינה,<br>עיבוד פתחים לכיור אובלי<br>סטנדרטי בהתקנה תחתונה ולברז<br>"פרח" (ברז מהשיש) וכן סינר אנכי<br>של 15 ס"מ בחזית 2 הכיורים. | מטר       | 2.00 | 2,400.00 | 4,800.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | יחיד<br>ה | כמות | מחיר     | סך הכל   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|----------|
|            | <b>תת פרק 07.49 נקודות תברואה</b><br><b>לקבועות והתקנה בלבד של</b><br><b>קבועות</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |      |          |          |
|            | 2. סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצוין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב -בשלמות, מלבד אספקת הכלים כמפורט בסעיף, שיהיו על חשבון המזמין. |           |      |          |          |
| 07.49.0010 | 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      | 2.00 | 1,600.00 | 3,200.00 |
| 07.49.0050 | הוספת נקודת מים קרים מנקודת מים קיימת (למדיח או כיור), לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ' וצינור דלוחין עד 1.0 מ'                                                                                                                                                                                                                                                            | קומפ      | 1.00 | 680.00   | 680.00   |
| 07.49.0110 | 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 מונבולוק[המחיר אינו כולל מיכל הדחה, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד], חציבה וקידוח בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט                                                                                    | קומפ      | 3.00 | 1,700.00 | 5,100.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר     | סך הכל   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|----------|
|            | <b>תת פרק 07.62 שוחות ומפלים</b><br><b>לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       |          |          |
| 07.62.0091 | שוחות בקרה עגולות מפוליאיתילן<br>בקוטר פנימי 60 ס"מ, בגובה פנים<br>60 ס"מ, לעומס 15 טון, לפי ת"י<br>13598 חלק 1, דגם "60"<br>"VULCAN" מק"ט 5BI 60/60<br>תוצרת "רוטוניב" או ש"ע עם מכסה<br>קוטר 60 ס"מ מק"ט PCB-R60<br>לפי ת"י 489-2.6 לעומס 1.5 טון<br>(ממין A15) ובעומק 0.75 מ',<br>לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר                                           | יח'       | 1.00  | 1,650.00 | 1,650.00 |
| 07.62.9004 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג<br>"מריביב עבה" SN-8 או ש"ע,<br>קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא<br>כולל ספחים למעט מחברים,<br>מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'<br>, לרבות עבודות חפירה, עטיפת<br>חול ומילוי חוזר                                                                                                                                                         | מטר       | 15.00 | 160.00   | 2,400.00 |
| 07.62.9014 | תוספת עבור חיבור לתא ביוב קיים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | יח'       | 1.00  | 800.00   | 800.00   |
|            | <b>תת פרק 07.98 עמדות וציוד</b><br><b>לכיבוי אש בתוך הבניין</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |       |          |          |
| 07.98.0012 | עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת<br>בתוך ארון פיברגלס (הנמדד<br>בנפרד), המותקן על קיר, או<br>עמודים, לרבות ברז שריפה 2"<br>עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים<br>בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי<br>שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב<br>שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי<br>1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר<br>3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו<br>המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן<br>מושלם | קומפ      | 1.00  | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 07.98.0050 | מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | יח'       | 1.00  | 400.00   | 400.00   |
| 07.98.0101 | ברזי שריפה 2", מחובר בהברגה,<br>לרבות מצמד שטורץ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | קומפ      | 1.00  | 490.00   | 490.00   |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                             | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                       | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר   | סך הכל    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|
| 07.98.0210                       | ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר או עמודים שישולמו בנפרד (מיועד להתקנת עם גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)                                                                                                           | קומפ      | 1.00  | 800.00 | 800.00    |
| 07.98.9010                       | התחברות של צינור חדש קוטר עד 2" אל צינור גלוי קיים, או שעון מים בקוטר 2", אספקה והרכבת מגוף כדורי 2", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים. [כולל חיבור מד מים במידת הצורך] | קומפ      | 1.00  | 900.00 | 900.00    |
| 07.98.9015                       | תוספת צנרת 2" או 63 מ"מ דרג 15 בין מקום התחברות ומיקום הידרנט למבנה, המחיר כולל צנרת, אביזרים, עבודה מושלמת                                                                                                                                                                | מטר       | 30.00 | 280.00 | 8,400.00  |
| 07.98.9030                       | תוספת לביצוע עבור חיבור לקו קיים או גלגלון והוספת מגוף כדורי 3/4" לשליטה על הנקודות                                                                                                                                                                                        | קומפ      | 1.00  | 270.00 | 270.00    |
| סה"כ 07 מתקני תברואה             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |        | 42,835.00 |
| <b>פרק 08 חשמל</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |        |           |
| <b>תת פרק 08.02 עבודות שונות</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |        |           |
|                                  | הערה כללית לעבודות חשמל - במבנה קיימת מערכת חשמל כולל לוחות חשמל, במסגרת העבודה הקבלן יתחבר ללוח הקיים ויוסיף מא"ז לפי צורך.                                                                                                                                               |           |       |        |           |
|                                  | פרוק והחלפת גופי תאורה - בתיאום עם חשמלאי המועצה והמפקח                                                                                                                                                                                                                    |           |       |        |           |
|                                  | שעות עבודה חשמלאי או חשמלאי עוזר נועדו לצורך שינויים מקומיים של נקודות מאור קיימות, על מנת להתאים לסידור מחיצות החדש, במידה ולא ניתן לשלם לפי נקודה חדשה.                                                                                                                  |           |       |        |           |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות  | מחיר     | סך הכל          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------------|
|                     | הערה: 1. כל גופי תאורת פנים יהיו ל- 54000 שעות עם אחריות ל-5 שנים . הגופים לחוץ האחריות ל-7 שנים 2. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 3. המחיר כולל החלפה של גופים קיימים 4. כמו כן כלול החלק היחסי בנקודה 5 . עבור נקודת מאור ישולם רק במקום שלא היתה בו נקודה קודמת |       |       |          |                 |
| 08.02.0820          | שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך.                                                                                                                                                                                                                                        | ש"ע   | 10.00 | 120.00   | 1,200.00        |
| 08.02.0830          | כנ"ל אך עוזר.                                                                                                                                                                                                                                                           | ש"ע   | 10.00 | 85.00    | 850.00          |
| 08.02.0840          | אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים                                                                                                                                                        | יח'   | 1.00  | 410.00   | 410.00          |
| 08.02.0850          | שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע                                                                                                                                                      | יח'   | 1.00  | 320.00   | 320.00          |
| 08.02.0880          | שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "TEC X1GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם                                                                                                                | יח'   | 2.00  | 440.00   | 880.00          |
| 08.02.0910          | פירוק ג"ת קיים לרבות הספקה והתקנה של ג"ת מרובע הרמטי פיבר מוגן מים בהתקנה עה"ט 22W גוון אור 4200K. כולל החלק הדרוש בביצוע הנקודה .                                                                                                                                      | יח'   | 6.00  | 280.00   | 1,680.00        |
| 08.02.0960          | תוספת לנקודת בית תקע קיימות עבור החלפה לאביזר "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע או עבו החלפת מפסק קיים , אם ניתן                                                                                                                                                              | יח'   | 30.00 | 35.00    | 1,050.00        |
| 08.02.0990          | בדיקת מתקן חשמל ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות                                                                                                                                                                         | קומפ  | 1.00  | 1,000.00 | 1,000.00        |
| <b>סה"כ 08 חשמל</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |          | <b>7,390.00</b> |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                            | יחיד<br>ה | כמות   | מחיר   | סך הכל           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|------------------|
|            | <b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>                                                                                                                                                                               |           |        |        |                  |
|            | <b>תת פרק 10.40 מצעי מדה</b>                                                                                                                                                                                    |           |        |        |                  |
|            | <b>לריצופים ופרקט</b>                                                                                                                                                                                           |           |        |        |                  |
| 10.40.9040 | אספקה והרכבה של רצפת פרקט למינציה דמוי עץ בגוונים שונים, בעובי 8 מ"מ AG4 "EGGER", בהתקנה צפה ע"ג משטח מיושר וקשיח. המחיר כולל פנלים, תשתית ספוג, ספי כניסה וכדומה                                               | מ"ר       | 125.00 | 190.00 | 23,750.00        |
| 10.40.9100 | שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ                                                                                                                                                                                        | מטר       | 55.00  | 22.00  | 1,210.00         |
| 10.40.9120 | ביצוע כל ההכנות הדרושות לביצוע מדה מתפלסת כולל פרוק והרכבת ריצוף שקוע שמפריע לביצוע, המדה מצע מדה מתפלסת בעובי 1-2 ס"מ (מתחת לפרקט)                                                                             | מ"ר       | 125.00 | 160.00 | 20,000.00        |
|            | <b>תת פרק 10.50 חיפוי קירות</b>                                                                                                                                                                                 |           |        |        |                  |
| 10.50.0010 | חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/45 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר בגובה 140 ס"מ מריצוף בחדרי שרותים ואו מעל שיש במטבחון, בטיט או בהדבקה                              | מ"ר       | 30.00  | 272.00 | 8,160.00         |
|            | <b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>                                                                                                                                                                              |           |        |        | <b>53,120.00</b> |
|            | <b>פרק 11 עבודות צביעה</b>                                                                                                                                                                                      |           |        |        |                  |
|            | <b>תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>                                                                                                                                                                   |           |        |        |                  |
| 11.12.0120 | צבע "רב גמיש חלק 10" או ש"ע בכמות של 800 גר/מ"ר, בשתי שכבות במריחה או בהתזה על טיח חוץ, לרבות, ניקיון הקיר הקיים, שטיפה לפי צורך, תיקוני בטון מקומיים, צבע יסוד קושר רב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך- | מ"ר       | 160.00 | 51.00  | 8,160.00         |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                                                                                               | תאור                                                                                                                                                                                              | יחידה | כמות   | מחיר     | סך הכל    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|
| 11.12.9201                                                                                         | צבע סופרקריל או ש"ע, בשתי שכבות במריחה או בהתזה על גג אסבסט קיים, בגוון אדום, לרבות, ניקיון הגג הקיים, שטיפה לפי צורך, צבע יסוד קושר רב גמיש ותיקוני סדקים לפי הצורך. ולפי הנחיות יועץ מבני אסבסט | מ"ר   | 150.00 | 46.00    | 6,900.00  |
| 11.12.9316                                                                                         | תוספת עבור תיקון מיקומי ואיטום של גג אסבסט, היכן שיש חורים בגג, לפני ביצוע הצביעה.                                                                                                                | יח'   | 5.00   | 140.00   | 700.00    |
| סה"כ 11 עבודות צביעה                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |       |        |          | 15,760.00 |
| <b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</b><br><b>תת פרק 22.11 מחיצות גבס</b><br><b>וחיפוי פנים לקירות</b> |                                                                                                                                                                                                   |       |        |          |           |
| 22.11.0020                                                                                         | מחיצות גבס חד-קרומויות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו, כולל עבור סגירת פתחים קיימים.         | מ"ר   | 30.00  | 220.00   | 6,600.00  |
| סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |       |        |          | 6,600.00  |
| <b>פרק 24 הריסות ופירוקים</b><br><b>תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום</b>          |                                                                                                                                                                                                   |       |        |          |           |
| 24.70.0005                                                                                         | פירוק מחיצות גבס או חומר אחר קל, קיימים, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים)                                                                                                         | מ"ר   | 12.00  | 64.00    | 768.00    |
| 24.70.9010                                                                                         | פרוק אסלות, כיורים, ארון מטבח, קרמיקה, נקודות מים וביוב השייכים לכיורים ולאסלות, גמר מוכן לביצוע שרותים ומטבח חדש                                                                                 | קומפ  | 1.00   | 2,000.00 | 2,000.00  |
| סה"כ 24 הריסות ופירוקים                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |       |        |          | 2,768.00  |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף       | תאור                                                                                                                                                                                                                                         | יחיד<br>ה | כמות   | מחיר   | סך הכל          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-----------------|
|            | <b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>                                                                                                                                                                                                        |           |        |        |                 |
|            | <b>תת פרק 30.11 אביזרים<br/>במקלחת ובשירותים</b>                                                                                                                                                                                             |           |        |        |                 |
| 30.11.0550 | נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע,<br>בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ,<br>ממתכת מצופה כרום, ניקל<br>אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה<br>על הקיר ליד האסלה, לפי תקן<br>ישראלי 1918 חלק 3, מותקן<br>מושלם                                                        | יח'       | 1.00   | 570.00 | 570.00          |
| 30.11.0560 | נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי<br>נכים להתקנה על הקיר, באורך<br>73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן<br>היתפסות, עשויה ממתכת,<br>צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח<br>הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק<br>3                                                  | יח'       | 1.00   | 810.00 | 810.00          |
| 30.11.0578 | נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת<br>מצופה כרום, להתקנה על כנף<br>דלת תא שירותי נכים, לפי תקן<br>ישראלי 1918 חלק 3                                                                                                                               | יח'       | 1.00   | 260.00 | 260.00          |
| 30.11.9010 | התקנת אביזרים שונים בשירותי<br>נכים , שיסופקו על ידי המועצה<br>כגון מראה , סבוכיה , מתקן ניר<br>טואלט וכדומה                                                                                                                                 | יח'       | 6.00   | 80.00  | 480.00          |
|            | <b>סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>                                                                                                                                                                                                       |           |        |        | <b>2,120.00</b> |
|            | <b>פרק 40 פיתוח נופי ושונות</b>                                                                                                                                                                                                              |           |        |        |                 |
|            | <b>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים<br/>משתלבות ושונות</b>                                                                                                                                                                                          |           |        |        |                 |
| 40.53.0311 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6<br>ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ<br>או רבועיות במידות 20/20 ס"מ,<br>לרבות חול 5 ס"מ, המחיר כולל<br>פרוק הריצוף הקיים , חפירה 30<br>ס"מ , הידוק שתית ו-20 ס"מ<br>מצעים, הריצוף גוון צבעוני - על<br>בסיס מלט אפור | מ"ר       | 110.00 | 290.00 | 31,900.00       |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

| סעיף                      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                         | יחיד<br>ה | כמות  | מחיר     | סך הכל     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|------------|
| 40.53.9503                | נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או צהוב ו/או גווני קוקטייל- תוספת למחיר פרוק והרכבת הריצוף | מ"ר       | 3.00  | 260.00   | 780.00     |
| 40.53.9600                | אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור                                                                                                                                                                                                | מטר       | 30.00 | 80.00    | 2,400.00   |
| 40.53.9700                | פרוק והחלפת גגון ביציאה מספריה-כולל קונסטרוקציה וכיסוי פח במידות 250/150 ס"מ .                                                                                                                                                                               | יח'       | 1.00  | 1,200.00 | 1,200.00   |
| 40.53.9710                | הטיה של צנרת מי גשם מהגגון, כולל חיבור לצנרת קיימת, וכ-3 מ' צנרת                                                                                                                                                                                             | יח'       | 1.00  | 700.00   | 700.00     |
| 40.53.9720                | גגון מעל לכניסה , כולל קונסטרוקציה מתכת , צבועה וקירוי עם חומר שקוף חלבי, בשטח של כ 6 מ"ר                                                                                                                                                                    | יח'       | 1.00  | 1,800.00 | 1,800.00   |
| סה"כ 40 פיתוח נופי ושונות |                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |          | 38,780.00  |
| סה"כ רב תכליתי בדרום      |                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |          | 173,073.00 |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

המועצה המקומית קדומים  
בית המתנדבים ורב תכליתי  
מכרז

14/05/2025  
כתב כמויות (ריכוז)  
דף מס': 029  
בית המתנדבים ורב תכליתי בדרום

| סך מבנה    | סך פרק    |                                             |
|------------|-----------|---------------------------------------------|
|            |           | מבנה 01 בית המתנדבים                        |
|            | 46,250.00 | פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה              |
|            | 49,070.00 | פרק 07 מתקני תברואה                         |
|            | 34,172.00 | פרק 08 מתקני חשמל                           |
|            | 36,186.00 | פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי                  |
|            | 24,310.00 | פרק 11 עבודות צביעה                         |
|            | 23,640.00 | פרק 12 עבודות אלומיניום                     |
|            | 72,180.00 | פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין                 |
|            | 16,360.00 | פרק 24 הריסות ופירוקים                      |
|            | 2,120.00  | פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין              |
|            | 20,280.00 | פרק 40 פיתוח בחזית המגרש לצורך הסדרת נגישות |
| 324,568.00 |           | סה"כ 01 בית המתנדבים                        |
|            |           | מבנה 02 רב תכליתי בדרום                     |
|            | 3,700.00  | פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה              |
|            | 42,835.00 | פרק 07 מתקני תברואה                         |
|            | 7,390.00  | פרק 08 חשמל                                 |
|            | 53,120.00 | פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי                  |
|            | 15,760.00 | פרק 11 עבודות צביעה                         |
|            | 6,600.00  | פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין                 |
|            | 2,768.00  | פרק 24 הריסות ופירוקים                      |
|            | 2,120.00  | פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין              |
|            | 38,780.00 | פרק 40 פיתוח נופי ושונות                    |
| 173,073.00 |           | סה"כ 02 רב תכליתי בדרום                     |

14/05/2025

דף מס': 030

בית המתנדבים ורב תכליתי בדרום

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| סך מבנה    |                         |
| 324,568.00 | מבנה 01 בית המתנדבים    |
| 173,073.00 | מבנה 02 רב תכליתי בדרום |

|            |                |
|------------|----------------|
| סך הכל     |                |
| 497,641.00 | סה"כ כללי      |
| 89,575.38  | 18% מע"מ       |
| 587,216.38 | סה"כ כולל מע"מ |

שחם מערכות מילניום בע"מ - ניהול תיאום, תכנון ופיקוח ביאליק 164 ת"ד 1724 רמת גן 52117 טל: 03-6132621

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 2503-02-02

בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344