

**מכרז**

14/03/2016  
 דף מס': 001

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

| סעיף                            | תאור                                                                                 | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סה"כ |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------|
| <b>פרק 06 מסגרות פלדה</b>       |                                                                                      |       |       |            |      |
| <b>תת פרק 06.1 עבודות שונות</b> |                                                                                      |       |       |            |      |
|                                 | כל פרטי המסגרות יהיו מגולוונים בטבילה באבץ חם וצבועים אפוקסי בתנור                   |       |       |            |      |
| 06.1.010                        | דלת הדף מוסדית במידות 100/200 ס"מ מטיפוס M1 ברשימת האדריכל                           | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.020                        | חלון הדף מוסדי במידות 100/100 ס"מ מטיפוס M2 ברשימת האדריכל                           | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.030                        | צינור אויר 8" לכניסת אויר עבור מערכת אורור וסינון מטיפוס M3 ברשימת האדריכל           | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.040                        | צינור אויר 8" עם מערכת מודולרית לאטימת מעברי צנרת מ"א מטיפוס M4 ברשימת האדריכל       | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.050                        | צינור אויר 8" לשחרור אויר שסתומי הדף ושחרור לחץ 200/140 ס"מ מטיפוס M5 ברשימת האדריכל | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.060                        | שרוול 4" עם מערכת מודולרית לאטימת מעברי צנרת מ"א מטיפוס M6 ברשימת האדריכל            | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.070                        | שרוול פלדה 4" לאטימת מעברי כבלי חשמל מטיפוס M7 ברשימת האדריכל                        | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.080                        | דלת פח לארון מערכות במידות 70/200 ס"מ מטיפוס M8 ברשימת האדריכל                       | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.090                        | דלת פח לארון מערכות במידות 80/200 ס"מ מטיפוס M9 ברשימת האדריכל                       | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.100                        | דלת פח במידות 90/210 ס"מ מטיפוס M10 ברשימת האדריכל                                   | יח'   | 2.000 |            |      |
| 06.1.110                        | דלת רפפה במידות 110/210 ס"מ מטיפוס M11 ברשימת האדריכל                                | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.120                        | דלת רפפה דו כנפית במידות 170/230 ס"מ מטיפוס M12 ברשימת האדריכל                       | יח'   | 1.000 |            |      |
| 06.1.130                        | דלת מתרוממת במידות 440-460/450 ס"מ מטיפוס M13 ברשימת האדריכל                         | יח'   | 6.000 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 01.06.1</b>   |                                                                                      |       |       |            |      |

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

14/03/2016  
 דף מס': 002

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

| סעיף                          | תאור                                                                                          | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
|                               | <b>מהעברה</b>                                                                                 |       |        |            |      |
| 06.1.140                      | תריס רפפות פח במידות 300/70 ס"מ<br>מטיפוס M14 ברשימת האדריכל                                  | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.1.150                      | תריס רפפות פח במידות 80/120 ס"מ<br>מטיפוס M15 ברשימת האדריכל                                  | יח'   | 4.000  |            |      |
| 06.1.160                      | תריס רפפות פח במידות 320/142 ס"מ<br>מטיפוס M16 ברשימת האדריכל                                 | יח'   | 3.000  |            |      |
| 06.1.170                      | פרט צד עם מסגרת מקיפה מלוחות<br>פוליקרבונט במידות 123/75 ס"מ מטיפוס<br>M16A ברשימת האדריכל    | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.1.180                      | תריס רפפות פח במידות 436/75 ס"מ<br>מטיפוס M17 ברשימת האדריכל                                  | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.1.190                      | תריס רפפות פח במידות 70/75 ס"מ מטיפוס<br>M17A ברשימת האדריכל                                  | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.1.200                      | פרט צד עם מסגרת מקיפה לוחות פוליקרבונט<br>במידות 132/75 ס"מ מטיפוס M17B ברשימת<br>האדריכל     | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.1.210                      | פרט צד עם מסגרת מקיפה לוחות פוליקרבונט<br>מטיפוס M18 ברשימת האדריכל. (שטח כ- 6<br>מ"ר כל אחד) | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.1.220                      | כנ"ל, אך מטיפוס M18A ברשימת האדריכל.<br>(שטח כ-4.5 מ"ר כל אחד)                                | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.1.230                      | כנ"ל מטיפוס M18B ברשימת האדריכל. (שטח<br>כ- 3.7 מ"ר כל אחד)                                   | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.1.240                      | מערכת מאחזי יד לשרותי נכים מטיפוס M19<br>ברשימת האדריכל                                       | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 06.1.250                      | סולם עליה לגג כולל כלוב הגנה מטיפוס M20<br>ברשימת האדריכל (נתונים לפי פרט)                    | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.1.260                      | מעקה גג טכני בגובה 50 ס"מ מטיפוס M21<br>ברשימת האדריכל                                        | מטר   | 50.000 |            |      |
| 06.1.270                      | דלתות פח עבור חדר אשפה במידות 75/220<br>ס"מ מטיפוס M22 ברשימת האדריכל                         | יח'   | 4.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 01.06.1</b> |                                                                                               |       |        |            |      |

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

14/03/2016  
 דף מס': 003

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

| סעיף                          | תאור                                                                               | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                 |                                                                                    |       |        |            |      |
| 06.1.280                      | דלתות לסגירת ארונות מערכות בפיתוח במידות 75/160 ס"מ מטיפוס M23 ברשימת האדריכל      | יח'   | 5.000  |            |      |
| 06.1.290                      | שער נגרר בגובה 200 ס"מ עם פתח אור 500 ס"מ מטיפוס M24 ברשימת האדריכל                | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.1.300                      | שער כניסה להולכי רגל במידות 120/200 ס"מ מטיפוס M25 ברשימת האדריכל                  | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.1.310                      | קורה פלדה בהיקף המבנה מטיפוס M26 ברשימת האדריכל                                    | מטר   | 32.000 |            |      |
| 06.1.320                      | משטח פלב"ם כולל כיור כפול במידות 360/60/90 ס"מ מטיפוס M27 ברשימת האדריכל           | יח'   | 1.000  |            |      |
| <b>סה"כ 06.1 עבודות שונות</b> |                                                                                    |       |        |            |      |
| <b>תת פרק 06.2 נגרות</b>      |                                                                                    |       |        |            |      |
| 06.2.010                      | דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ מטיפוס N1 ברשימת האדריכל                           | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.2.020                      | דלת חד כנפית לשרותי נכים במידות 100/210 ס"מ מטיפוס N2 ברשימת האדריכל               | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.2.030                      | דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ מטיפוס N3 ברשימת האדריכל                            | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.2.040                      | דלת חד כנפית עם תריס רפפה במידות 80/210 ס"מ מטיפוס N3A ברשימת האדריכל              | יח'   | 1.000  |            |      |
| 06.2.050                      | דלת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ מטיפוס N4 ברשימת האדריכל                            | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.2.060                      | דלת חד כנפית במידות 70/210 ס"מ מטיפוס N5 ברשימת האדריכל                            | יח'   | 2.000  |            |      |
| 06.2.070                      | פסי הגנה על קירות ברוחב 15 ס"מ מטיפוס N6 ברשימת האדריכל                            | מטר   | 17.000 |            |      |
| 06.2.080                      | מחיצה קלה לכיסוי מערכת סינון בממ"מ במידות 215+160/180 ס"מ מטיפוס N7 ברשימת האדריכל | יח'   | 1.000  |            |      |
| <b>סה"כ 06.2 נגרות</b>        |                                                                                    |       |        |            |      |
| <b>סה"כ 06 מסגרות פלדה</b>    |                                                                                    |       |        |            |      |

004 : 'om 77

**מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי**

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | סה"כ 09 עבודות טיח |
|--|--------------------|

14/03/2016  
 דף מס': 005

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

| סעיף                                          | תאור                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>      |                                                                                                                                                                              |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b> |                                                                                                                                                                              |       |         |            |      |
|                                               | ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה מאלומיניום, בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צוין אחרת במפורש.                                         |       |         |            |      |
| 10.1.010                                      | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מדגם "סופט גריי" של זהבי עצמון או שו"ע R-9.                                                                                       | מ"ר   | 80.000  |            |      |
| 10.1.020                                      | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.                                                                                                                                       | מטר   | 85.000  |            |      |
| 10.1.030                                      | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מדגם "סופט גריי" של זהבי עצמון או שו"ע R-11.                                                                                      | מ"ר   | 35.000  |            |      |
| 10.1.040                                      | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.                                                                                                                                       | מטר   | 40.000  |            |      |
| 10.1.050                                      | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45 ס"מ, full bodied, מדגם "CEMENTINA GRAGIO SABIATA" של "אלוני" או ש"ע, R-11. היישום ע"ג בטון שיפועים. (בשירותים).                       | מ"ר   | 35.000  |            |      |
| 10.1.060                                      | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45/12 ס"מ, FULL BODY, מסדרת "LIVING", דגם "DARK GREY" של "אלוני" או ש"ע, R-09. היישום ע"ג בטון שיפועים. (בשירותים ומקלחות במגורים בתחנה) | מ"ר   | 23.000  |            |      |
| 10.1.070                                      | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ                                                                                                                                        | מטר   | 25.000  |            |      |
| 10.1.080                                      | ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ, מדגם 100 של "שחם אריכא" או ש"ע.                                                                                                         | מ"ר   | 40.000  |            |      |
| 10.1.090                                      | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.                                                                                                                                       | מטר   | 40.000  |            |      |
| 10.1.100                                      | סף דלת בין מסדרונות לחדרים ברוחב 10 ס"מ מגרניט אמיתי SARDO.                                                                                                                  | מטר   | 20.000  |            |      |
| 10.1.110                                      | חיפוי קירות באריחי קרמיקה מט במידות 60/14.7/8 ס"מ מדגם BD 15001 של נגב Home Design BYN1001 White Matt לרבות הכנת התשתית, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק ופרופילי פינות.           | מ"ר   | 125.000 |            |      |
| <b>סה"כ 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי</b>          |                                                                                                                                                                              |       |         |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 006

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

| סעיף                          | תאור                                                               | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------|
| <b>תת פרק 10.3 אביזרים</b>    |                                                                    |       |       |            |      |
| 10.3.010                      | סבוכיה אנכית לסבון נוזלי מטיפוס ID-O1 ברשימת האדריכל               | יח'   | 3.000 |            |      |
| 10.3.020                      | מתקן לנייר טואלט כפול אנכי מטיפוס ID-01 ברשימת האדריכל             | יח'   | 2.000 |            |      |
| 10.3.030                      | מתקן מגבות נייר בעיצוב מעוגל מטיפוס ID-03 ברשימת האדריכל           | יח'   | 3.000 |            |      |
| 10.3.040                      | סבוכיה רשת משולבת מטיפוס ID-04 ברשימת האדריכל                      | יח'   | 3.000 |            |      |
| 10.3.050                      | מברשת לאסלה מטיפוס ID-5 ברשימת האדריכל                             | יח'   | 3.000 |            |      |
| 10.3.060                      | וו יחיד מסיבי מטיפוס ID-06 ברשימת האדריכל                          | יח'   | 3.000 |            |      |
| 10.3.070                      | מייבש ידיים אלקטרוני מטיפוס ID-06A ברשימת האדריכל                  | יח'   | 1.000 |            |      |
| 10.3.080                      | אשפתון מלבני מטיפוס ID-06B ברשימת האדריכל                          | יח'   | 2.000 |            |      |
| 10.3.090                      | אשפתון מלבני קטן מטיפוס ID-07 ברשימת האדריכל                       | יח'   | 3.000 |            |      |
| 10.3.100                      | מראה זכוכית במידות 70/60 ס"מ מטיפוס ID-08 ברשימת האדריכל           | יח'   | 3.000 |            |      |
| 10.3.110                      | משטח כיור מאבן קייסר במידות 175/60 ס"מ מטיפוס ID-09 ברשימת האדריכל | יח'   | 1.000 |            |      |
| 10.3.120                      | מאחז יד קבוע מטיפוס ID-10 ברשימת האדריכל                           | יח'   | 1.000 |            |      |
| 10.3.130                      | מאחז יד קבוע מטיפוס ID-11 ברשימת האדריכל                           | יח'   | 1.000 |            |      |
| 10.3.140                      | מאחז יד מתרומם לשרותי נכים מטיפוס ID-12 ברשימת האדריכל             | יח'   | 2.000 |            |      |
| 10.3.150                      | מוט משיכה לדלת שרותי נכים מטיפוס ID-13 ברשימת האדריכל              | יח'   | 1.000 |            |      |
| 10.3.160                      | מראה זכוכית במידות 50/90 ס"מ מטיפוס ID-14 ברשימת האדריכל           | יח'   | 1.000 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 10.3.01</b> |                                                                    |       |       |            |      |

14/03/2016  
007 : 'om ᑭᑭ

**תחנת כיבוי שחמון**  
מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

[illegible]

008 : 'om ףד

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 009

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

| סעיף                            | תאור                                                                                            | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סה"כ |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------|
| <b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>  |                                                                                                 |       |       |            |      |
| <b>תת פרק 12.1 עבודות שונות</b> |                                                                                                 |       |       |            |      |
| 12.1.010                        | ייטרינת כניסה דו כנפית במידות 140/250 ס"מ מטיפוס AL1 ברשימת האדריכל                             | יח'   | 3.000 |            |      |
| 12.1.020                        | דלת חד כנפית במידות 120/250 ס"מ מטיפוס AL2 ברשימת האדריכל                                       | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.030                        | חלון דריי-קיפ עם חלק תחתון קבוע במידות 80/185 ס"מ מטיפוס AL3 ברשימת האדריכל                     | יח'   | 7.000 |            |      |
| 12.1.040                        | חלון דריי-קיפ במידות 80/145 ס"מ מטיפוס AL4 ברשימת האדריכל                                       | יח'   | 3.000 |            |      |
| 12.1.050                        | חלון הדף מוסדי בממ"מ במידות 100/100 ס"מ מטיפוס AL5 ברשימת האדריכל                               | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.060                        | חלון קיפ במידות 60/80 ס"מ מטיפוס AL6 ברשימת האדריכל                                             | יח'   | 4.000 |            |      |
| 12.1.070                        | מחיצה זכוכית למקלחון במידות 120/200 ס"מ כולל חלק קבוע וכנף לפתיחה הכל מטיפוס AL7 בקשימת האדריכל | יח'   | 2.000 |            |      |
| <b>סה"כ 12.1 עבודות שונות</b>   |                                                                                                 |       |       |            |      |
| <b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b> |                                                                                                 |       |       |            |      |

14/03/2016  
010 : 'om ḡṭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

[illegible]

14/03/2016  
011 : 'om ḡṭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 012

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

| סעיף                                             | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</u></b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 22.1 אלמנטים מתועשים בבניין</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |            |      |
| 22.1.010                                         | תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.                                                                                                                                                                                                                  | מ"ר   | 30.000  |            |      |
| 22.1.020                                         | תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרו מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור. עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית מודבקת לאריחים, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי "1 ובמשקל מרחבי 60 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי "1 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.                    | מ"ר   | 40.000  |            |      |
| 22.1.040                                         | תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם "SAND MICRO" של "אחים אבינו" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.                                                                                                                                                                                                    | מ"ר   | 45.000  |            |      |
| 22.1.050                                         | תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחוררים במידות 60/60 ס"מ דגם "ליניאר" של "אורבונד" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, פרופיל T15 חצי נסתר, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, Z, T, L, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית מודבקת לאריחים, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי "2 ובמשקל מרחבי 60 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר   | 165.000 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 01.22.1</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |            |      |

14/03/2016  
013 : 'om ᑭᑭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

[illegible]

14/03/2016

014 ד'מ :

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 01 אדריכלות - תחנת כיבוי

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 015

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

| סעיף                                      | תאור                                                                             | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות</u></b> |                                                                                  |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 06.1 עבודות מסגרות</u></b>   |                                                                                  |       |         |            |      |
|                                           | כל פרטי המסגרות יהיו מגולוונים בטבילה באבץ חם וצבועים אפוקסי בתנור               |       |         |            |      |
| 06.1.010                                  | דלת הדף מוסדית כנף הזזה במידות 90/200 ס"מ מטיפוס M1 ברשימת האדריכל               | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.1.020                                  | חלון הדף מוסדי במידות 100/100 ס"מ מטיפוס M2 ברשימת האדריכל                       | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.1.030                                  | צינור אויר 8" לכניסת אויר עבור מערכת אורור וסיון מטיפוס M3 ברשימת האדריכל        | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.1.040                                  | צינור אויר 8" עם מערכת מודולרית לאטימת מעברי צנרצ מ"א מטיפוס M4 ברשימת האדריכל   | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.1.050                                  | צינור אויר 8" לשחרור אויר שסתומי הדף ושחרור לחצ 200/140 מטיפוס M5 ברשימת האדריכל | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.1.060                                  | שרוול 4" עם מערכת מודולרית לאטימת מעברי צנרת מ"א מטיפוס M6 ברשימת האדריכל        | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.1.070                                  | מערכת מאחזי יד בשרותי נכים מפלב"מ מטיפוס M7 ברשימת האדריכל                       | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 06.1.080                                  | סולם עליה לגג עם כלוב הגנה, מטיפוס M8 ברשימת האדריכל (נתונים לפי פרט)            | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.1.090                                  | מעקה גג טכני בגובה 70 ס"מ מטיפוס M9 ברשימת האדריכל                               | מטר   | 107.000 |            |      |
| 06.1.100                                  | פרגולת כניסה בגובה 300 ס"מ מטיפוס M10 ברשימת האדריכל                             | מ"ר   | 12.000  |            |      |
| 06.1.110                                  | פרגולת חצר אחורית בגובה 300 ס"מ מטיפוס M11 ברשימת האדריכל                        | מ"ר   | 15.000  |            |      |
| 06.1.120                                  | תריס רפפות פח במידות 100/60 ס"מ מטיפוס M12 ברשימת האדריכל                        | יח'   | 2.000   |            |      |
| 06.1.130                                  | מעקה ומאחז יד למדריגות חוץ מטיפוס M13 ברשימת האדריכל                             | מטר   | 50.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 02.06.1</b>             |                                                                                  |       |         |            |      |

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

14/03/2016  
 דף מס': 016

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

| סעיף                                   | תאור                                                                                           | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                          |                                                                                                |       |         |            |      |
| 06.1.140                               | מעקה פלב"מ בגובה 130 ס"מ מותקן מעל טרסה עליונה מטיפוס M14 ברשימת האדריכל                       | מטר   | 33.000  |            |      |
| 06.1.150                               | מעקה חסימה מתחת למדרגות חוץ במידות 190/70 ס"מ, 310/70 ס"מ, 90/30 ס"מ מטיפוס M15 ברשימת האדריכל | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 06.1.160                               | מעקה פלב"מ מותקן על קיר תומך מטיפוס M16 ברשימת האדריכל                                         | מטר   | 115.000 |            |      |
| 06.1.170                               | שער יציאה להולכי רגל במידות 120/152 ס"מ מטיפוס M17 ברשימת האדריכל                              | יח'   | 1.000   |            |      |
| <b>סה"כ 06.1 עבודות מסגרות</b>         |                                                                                                |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 06.2 עבודות נגרות</u></b> |                                                                                                |       |         |            |      |
| 06.2.010                               | דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ מטיפוס N1 ברשימת האדריכל                                       | יח'   | 2.000   |            |      |
| 06.2.020                               | דלת הזזה חד כנפית במידות 90/210 ס"מ מטיפוס N2 ברשימת האדריכל                                   | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.2.030                               | דלת חד כנפית לשרותי נכים במידות 100/210 מטיפוס N3 ברשימת האדריכל                               | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.2.040                               | דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ מטיפוס N4 ברשימת האדריכל                                        | יח'   | 1.000   |            |      |
| 06.2.050                               | ארון מטבח תחתון במידות 210/60/90 ס"מ מטיפוס N5 ברשימת האדריכל                                  | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 06.2.060                               | מחיצה קלה לכיסוי מערכת סינון במידות 80+150/180 ס"מ מטיפוס N6 ברשימת האדריכל                    | יח'   | 1.000   |            |      |
| <b>סה"כ 06.2 עבודות נגרות</b>          |                                                                                                |       |         |            |      |
|                                        |                                                                                                |       |         |            |      |
|                                        |                                                                                                |       |         |            |      |
| <b>סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות</b>    |                                                                                                |       |         |            |      |

14/03/2016  
017 : 'om ᑭᑭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 018

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

| סעיף                                                                                                                                 | תאור                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>                                                                                             |                                                                                                                                                                              |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי</u></b>                                                                                        |                                                                                                                                                                              |       |         |            |      |
| ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה מאלומיניום, בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צוין אחרת במפורש. |                                                                                                                                                                              |       |         |            |      |
| 10.1.010                                                                                                                             | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מדגם "סופט גריי" של זהבי עצמון או שו"ע R-9.                                                                                       | מ"ר   | 55.000  |            |      |
| 10.1.020                                                                                                                             | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.                                                                                                                                       | מטר   | 60.000  |            |      |
| 10.1.030                                                                                                                             | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מדגם "סופט גריי" של זהבי עצמון או שו"ע R-11.                                                                                      | מ"ר   | 35.000  |            |      |
| 10.1.040                                                                                                                             | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.                                                                                                                                       | מטר   | 40.000  |            |      |
| 10.1.050                                                                                                                             | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45 ס"מ, full bodied, מדגם "CEMENTINA GRAGIO SABIATA" של "אלוני" או ש"ע, R-11. היישום ע"ג בטון שיפועים. (בשירותים).                       | מ"ר   | 15.000  |            |      |
| 10.1.060                                                                                                                             | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45/12 ס"מ, FULL BODY, מסדרת "LIVING", דגם "DARK GREY" של "אלוני" או ש"ע, R-09. היישום ע"ג בטון שיפועים. (בשירותים ומקלחות במגורים בתחנה) | מ"ר   | 12.000  |            |      |
| 10.1.070                                                                                                                             | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ                                                                                                                                        | מ"ר   | 40.000  |            |      |
| 10.1.090                                                                                                                             | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מדגם "INDOOR DARK GREY" של "אלוני" או ש"ע, R-9.                                                                                   | מ"ר   | 220.000 |            |      |
| 10.1.100                                                                                                                             | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.                                                                                                                                       | מטר   | 300.000 |            |      |
| 10.1.110                                                                                                                             | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45/12 ס"מ, FULL BODY, מדגם "CEMENTINA GRAGIO SABIATA" של "אלוני" או ש"ע, R-10. היישום ע"ג בטון שיפועים. (בשירותים).                      | מ"ר   | 65.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 02.10.1</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |       |         |            |      |

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

14/03/2016  
 דף מס': 019

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

| סעיף                                 | תאור                                                                                                                                                                         | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
|                                      | <b>מהעברה</b>                                                                                                                                                                |       |        |            |      |
| 10.1.120                             | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45/12 ס"מ, FULL BODY, מסדרת "LIVING", דגם "DARK GREY" של "אלוני" או ש"ע, R-11. היישום ע"ג בטון שיפועים. (בשירותים ומקלחות במגורים בתחנה) | מ"ר   | 15.000 |            |      |
| 10.1.130                             | חיפוי קירות באריחי קרמיקה מט במידות 60/14.7/8 ס"מ מדגם BD 15001 של נגב Home Design BYN1001 White Matt לרבות הכנת התשתית, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק ופרופילי פינות.           | מ"ר   | 55.000 |            |      |
| 10.1.140                             | ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ, מדגם 100 של "שחם אריכא" או ש"ע.                                                                                                         | מ"ר   | 40.000 |            |      |
| 10.1.150                             | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.                                                                                                                                       | מטר   | 40.000 |            |      |
| 10.1.160                             | סף דלת בין מסדרונות לחדרים ברוחב 10 ס"מ מגרניט אמיתי SARDO.                                                                                                                  | מטר   | 20.000 |            |      |
| 10.1.170                             | פינות קרמיקה מפס אלומיניום מעוגל צבעוני                                                                                                                                      | מטר   | 20.000 |            |      |
| <b>סה"כ 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי</b> |                                                                                                                                                                              |       |        |            |      |
|                                      | <b>תת פרק 10.3 אביזרים</b>                                                                                                                                                   |       |        |            |      |
| 10.3.010                             | סבוכיה אנכית לסבון נוזלי מטיפוס ID-O1 ברשימת האדריכל                                                                                                                         | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.020                             | מתקן לנייר טואלט כפול אנכי מטיפוס ID-02 ברשימת האדריכל                                                                                                                       | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.030                             | מתקן מגבות נייר בעיצוב מעוגל מטיפוס ID-03 ברשימת האדריכל                                                                                                                     | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.040                             | סבוכיה רשת משולבת מטיפוס ID-04 ברשימת האדריכל                                                                                                                                | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.050                             | מברשת לאסלה מטיפוס ID-5 ברשימת האדריכל                                                                                                                                       | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.060                             | וו יחיד מסיבי מטיפוס ID-06 ברשימת האדריכל                                                                                                                                    | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.070                             | אשפתון מלבני קטן מטיפוס ID-07 ברשימת האדריכל                                                                                                                                 | יח'   | 1.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 02.10.3</b>        |                                                                                                                                                                              |       |        |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 020

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

| סעיף                          | תאור                                                                      | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
|                               | <b>מהעברה</b>                                                             |       |        |            |      |
| 10.3.080                      | מראה זכוכית במידות 70/60 ס"מ מטיפוס ID-08 ברשימת האדריכל                  | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.090                      | משטח כיור מאבן קייסר במידות 210/60 ס"מ מטיפוס ID-09 ברשימת האדריכל        | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.100                      | מאחז יד קבוע מטיפוס ID-10 ברשימת האדריכל                                  | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.110                      | מאחז יד קבוע מטיפוס ID-10A ברשימת האדריכל                                 | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.120                      | מאחז יד מתרומם לשרותי נכים מטיפוס ID-11 ברשימת האדריכל                    | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.130                      | מוט משיכה לדלת שרותי נכים מטיפוס ID-132 ברשימת האדריכל                    | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.140                      | מראה זכוכית במידות 50/90 ס"מ מטיפוס ID-13 ברשעמת האדריכל                  | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.150                      | זוג ווי תליה לשרותי נכים מטיפוס ID-14 ברשימת האדריכל                      | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.160                      | מדף להתקנה ליד כיור מטיפוס ID-15 ברשימת האדריכל                           | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.170                      | מתקן לייבוש ידיים מטיפוס ID-16 ברשימת האדריכל                             | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.180                      | מתקן נייר טואלט מתאים לשרותי נכים מטיפוס ID-17 ברשימת האדריכל             | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.190                      | סבוכייה לסבון נוזלי - להדבקה על הקיר מטיפוס ID-18 ברשימת האדריכל          | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.200                      | מושב רחצה מתקפל למקלחת נגישה במידות 40/40 ס"מ מטיפוס ID-19 ברשימת האדריכל | יח'   | 1.000  |            |      |
| 10.3.210                      | פס סימון קצה מדריגה במידות 130/3-5 ס"מ מטיפוס ID-20 ברשימת האדריכל        | יח'   | 34.000 |            |      |
| 10.3.220                      | משטח אזהרה לנתקנה בראש מהלכי מדרגות במידות 130/60 ס"מ                     | יח'   | 3.000  |            |      |
| 10.3.230                      | שלט זיהוי בית שימוש נגיש במישות 12/12 ס"מ מטיפוס ID-22 ברשימת האדריכל     | יח'   | 1.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 02.10.3</b> |                                                                           |       |        |            |      |

021 : 'om ḡṭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

[illegible]

022 : 'om ḡṭ

## תחנת כיבוי שחמון

## מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 023

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

| סעיף                            | תאור                                                                                 | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סה"כ |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------|
| <b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>  |                                                                                      |       |       |            |      |
| <b>תת פרק 12.1 עבודות שונות</b> |                                                                                      |       |       |            |      |
| 12.1.010                        | ויטרינת כניסה ראשית במידות 140/230 ס"מ מטיפוס AL1 ברשימת האדריכל                     | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.020                        | חלון דריי-קיפ במידות 80/105 ס"מ מטיפוס ברשימת האדריכל                                | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.030                        | חלון הזזה במידות 160/125 ס"מ מטיפוס AL3 ברשימת האדריכל                               | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.040                        | חלון ויטרינה 3 אגפים להזזה כנף על כנף במידות 245/230 ס"מ מטיפוס AL4.1 ברשימת האדריכל | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.050                        | כנ"ל, אך במידות 240/230 ס"מ מטיפוס AL4.2 ברשימת האדריכל                              | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.060                        | חלון הזזה עם חלק תחתון קבוע במידות 160/150 ס"מ מטיפוס AL5 ברשימת האדריכל             | יח'   | 4.000 |            |      |
| 12.1.070                        | חלון קיפ במידות 60/80 ס"מ מטיפוס AL6 ברשימת האדריכל                                  | יח'   | 2.000 |            |      |
| 12.1.080                        | חלון פנימי למרחב מוגן במידות 100/100 ס"מ מטיפוס AL7 ברשימת האדריכל                   | יח'   | 1.000 |            |      |
| 12.1.090                        | מחיצה זכוכית למקלחון במידות 120/200 ס"מ מטיפוס AL8 ברשימת האדריכל                    | יח'   | 1.000 |            |      |
| <b>סה"כ 12.1 עבודות שונות</b>   |                                                                                      |       |       |            |      |
|                                 |                                                                                      |       |       |            |      |
|                                 |                                                                                      |       |       |            |      |
|                                 |                                                                                      |       |       |            |      |
|                                 |                                                                                      |       |       |            |      |
| <b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b> |                                                                                      |       |       |            |      |

024 : 'om ףד

## תחנת כיבוי שחמון

## מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

[illegible]

14/03/2016  
025 : 'om ᑭᑭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

[illegible]

026 : 'om 7T

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 027

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

| סעיף                                      | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |            |      |
| <b>תת פרק 22.1 אלמנטים מתועשים בבניין</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |            |      |
| 22.1.010                                  | תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.                                                                                                                                                                                                                  | מ"ר   | 30.000  |            |      |
| 22.1.020                                  | תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרו מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור. עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית מודבקת לאריחים, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 1" ובמשקל מרחבי 60 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.                    | מ"ר   | 40.000  |            |      |
| 22.1.040                                  | תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם "SAND MICRO" של "אחים אבינו" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.                                                                                                                                                                                                    | מ"ר   | 45.000  |            |      |
| 22.1.050                                  | תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחוררים במידות 60/60 ס"מ דגם "ליניאר" של "אורבונד" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, פרופיל T15 חצי נסתר, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית מודבקת לאריחים, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי 60 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר   | 165.000 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 02.22.1</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |            |      |

## הרשות הלאומית לכבאות והצלה

**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

14/03/2016

028 : 'om ḡṭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 02 אדריכלות - מבנה צופים

[illegible]

קובץ: כתב כמויות שחמון 029/...

**הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344**

14/03/2016  
029 : 'om ףד

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 030

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                               | תאור                                                                                                                                                                                | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר ובנייה.</u></b> |                                                                                                                                                                                     |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 02.1 עבודות בטון ובנייה</u></b>       |                                                                                                                                                                                     |       |         |            |      |
| 02.1.010                                           | מצע בטון רזה ליסודות ורפסודה בעובי 5 ס"מ.                                                                                                                                           | מ"ר   | 650.000 |            |      |
| 02.1.020                                           | יסודות בודדים בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ .                                                                                                                                              | מ"ק   | 2.000   |            |      |
| 02.1.030                                           | רצפת בטון ב-30 רפסודה לביסוס בעובי 40 - 30 ס"מ.                                                                                                                                     | מ"ק   | 215.000 |            |      |
| 02.1.032                                           | תוספת לרצפת רפסודה לשכבה חסינת שחיקה בשיטת הפיזור וההחדרה מתערובת קורדור 0/4 בכמות 4 ק"ג/מ"ר + 2 ק"ג צמנט פורטלנד צ.פ. 300 מוחדרת לתוך פני שכבת הבטון הטריה וגימור בהחלקת הליקופטר. | מ"ר   | 190.000 |            |      |
| 02.1.034                                           | תפר דמה ע"י ניסור ברוחב 8 מ"מ ובעומק 3 ס"מ , ניקוי החריץ ע"י אויר דחוס ואיטום ע"י אלסטוסייל.                                                                                        | מטר   | 200.000 |            |      |
| 02.1.040                                           | קורות יסוד בטון ב-30 בחתכים שונים.                                                                                                                                                  | מ"ק   | 5.000   |            |      |
| 02.1.050                                           | עמודי בטון בדלים ב-30 במידות שונות .                                                                                                                                                | מ"ק   | 7.500   |            |      |
| 02.1.060                                           | קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ.                                                                                                                                                       | מ"ק   | 145.000 |            |      |
| 02.1.070                                           | קירות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ                                                                                                                                                        | מ"ק   | 5.000   |            |      |
| 02.1.080                                           | קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ .                                                                                                                                                      | מ"ק   | 15.000  |            |      |
| 02.1.090                                           | קורות בטון ב-30 ברוחב 20-30 ס"מ יצוקות על קירות בלוקים ומעל פתחים ו/או קורות עליונות.                                                                                               | מ"ק   | 20.000  |            |      |
| 02.1.100                                           | תקרות/גגות בטון ב-30 בעובי משתנה                                                                                                                                                    | מ"ק   | 120.000 |            |      |
| 02.1.110                                           | חגורות בטון ב-30 יצוקות על מחיצות וקירות לרבות בצידי פתחים.                                                                                                                         | מ"ק   | 5.000   |            |      |
| 02.1.120                                           | שיפועי גגות מבטון מוקצף במשקל מרחבי 1000 ק"ג מ"ק חוזק 25 .                                                                                                                          | מ"ק   | 54.000  |            |      |
| 02.1.130                                           | חגורות בטון ב - 20 על קירות ומחיצות ברוחב 20 - 10 ס"מ לרבות מעל פתחים.                                                                                                              | מ"ק   | 24.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 03.02.1</b>                      |                                                                                                                                                                                     |       |         |            |      |

14/03/2016  
031 : 'om ףד

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

[illegible]

14/03/2016

032 :om 7T

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 033

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                            | תאור                                                                                                                                                      | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>פרק 05 עבודות איטום</b>      |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
| <b>תת פרק 05.1 עבודות איטום</b> |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
| 05.1.010                        | איטום קירות מסד בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל" או שווה ערך בכמות 3 ק"ג מ"ר.                                                                           | מ"ר   | 60.000  |            |      |
| 05.1.020                        | איטום גגות ביריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ בשתי שכבות עם שריון לבד פוליאסטר לרבות פריימר ביטומני מסוג 101 בכמות 300 גרם מ"ר. | מ"ר   | 375.000 |            |      |
| 05.1.030                        | כנ"ל אך איטום רולקות ביריעות ברוחב 30 ס"מ כולל מסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי וסגירה בסרגל אלומיניום.                                          | מטר   | 140.000 |            |      |
| 05.1.040                        | בידוד טרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן "רונדופן" או שווה ערך בעובי 5 ס"מ.                                                                                   | מ"ר   | 375.000 |            |      |
| 05.1.050                        | איטום קירות מאחורי חיפוי אבן                                                                                                                              | מ"ר   | 380.000 |            |      |
| <b>סה"כ 05.1 עבודות איטום</b>   |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
|                                 |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |
| <b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>     |                                                                                                                                                           |       |         |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 034

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                               | תאור                                                                                                                                     | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 07 מיתקני תברואה</u></b>                 |                                                                                                                                          |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים</u></b>      |                                                                                                                                          |       |         |            |      |
| 07.1.020                                           | צינורות ע"י פלדה SCH40 מוסמך לעבודות צנרת זו בקוטר 2" כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים וכל העבודה כולו       | מטר   | 6.000   |            |      |
| 07.1.030                                           | צינורות SP ע"י מוסמך לעבודות צנרת זו לפי קוטר 32 מ"מ כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים, השחלות כל העבודה כולו | מטר   | 4.000   |            |      |
| 07.1.040                                           | צינורות SP ע"י מוסמך לעבודות צנרת זו לפי קוטר 25 מ"מ כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים, השחלות כל העבודה כולו | מטר   | 120.000 |            |      |
| 07.1.050                                           | צינורות SP ע"י מוסמך לעבודות צנרת זו לפי קוטר 20 מ"מ כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים, השחלות כל העבודה כולו | מטר   | 35.000  |            |      |
| 07.1.060                                           | צינורות SP ע"י מוסמך לעבודות צנרת זו לפי קוטר 16 מ"מ כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים, השחלות כל העבודה כולו | מטר   | 55.000  |            |      |
| <b>סה"כ 07.1 צנרת מים קרים וחמים</b>               |                                                                                                                                          |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 07.4 קבועות תברואיות ואבזריהן</u></b> |                                                                                                                                          |       |         |            |      |
| 07.4.010                                           | אסלה מחרס לבן סוג א' מונבלוק כולל מיכל הדחה עם מנגנון דו-קומתי כולל מושב ומכסה טיפוס כבד תוצרת חרסה או ש"ע                               | יח'   | 4.000   |            |      |
| 07.4.011                                           | כנ"ל לשרותי נכים                                                                                                                         | יח'   | 2.000   |            |      |
| 07.4.020                                           | כיור רחצה מחרס לבן סוג א' מדגם אובלי תוצרת חרסה או ש"ע                                                                                   | יח'   | 4.000   |            |      |
| 07.4.021                                           | כנ"ל לשרותי נכים                                                                                                                         | יח'   | 2.000   |            |      |
| 07.4.022                                           | כיור רחצה מלבני מנרוסטה                                                                                                                  | יח'   | 3.000   |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 03.07.4</b>                      |                                                                                                                                          |       |         |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 035

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                       | תאור                                                                                                                                                           | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                              |                                                                                                                                                                |       |        |            |      |
| 07.4.040                                   | כיור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע                                                                                                | יח'   | 2.000  |            |      |
| 07.4.050                                   | סוללה למים קרים /חמים למטבח תוצרת חמת או ש"ע                                                                                                                   | יח'   | 2.000  |            |      |
| 07.4.051                                   | סוללה למים קרים בלבד תוצרת חמת או ש"ע                                                                                                                          | יח'   | 3.000  |            |      |
| 07.4.052                                   | סוללה למים קרים וחמים תוצרת חמת או ש"ע                                                                                                                         | יח'   | 3.000  |            |      |
| 07.4.053                                   | כנ"ל לנכים עפ"י הוראות יועץ נגישות                                                                                                                             | יח'   | 2.000  |            |      |
| 07.4.054                                   | סוללת איטרפוף למקלחון                                                                                                                                          | יח'   | 3.000  |            |      |
| 07.4.055                                   | ברז סגירה בקוטר "1/2 תוצרת "ניל" או ש"ע                                                                                                                        | יח'   | 6.000  |            |      |
| 07.4.060                                   | מקלחון כולל אדנית לפי הנחיות והוראות של אדריכל או יועץ פנים                                                                                                    | יח'   | 3.000  |            |      |
| 07.4.061                                   | כנ"ל לנכים עפ"י הוראות יועץ נגישות                                                                                                                             | יח'   | 1.000  |            |      |
| 07.4.080                                   | דוד לחימום מים בנפח 150 ליטר כולל התקנה ע"י מוסמך לעבודה זו כולל כל האביזרים והספחים הדרושים                                                                   | קומפ' | 2.000  |            |      |
| 07.4.090                                   | נקודת כיבוי אש בבנין כולל ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "1 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "1 עם ברז כדורי, מותקן בשלמות כולל ארון | קומפ' | 3.000  |            |      |
| 07.4.100                                   | ברז גן בקוטר "1/2                                                                                                                                              | יח'   | 2.000  |            |      |
| <b>סה"כ 07.4 קבועות תברואיות ואביזריות</b> |                                                                                                                                                                |       |        |            |      |
| <b><u>תת פרק 07.5 ניקוז מי גשם</u></b>     |                                                                                                                                                                |       |        |            |      |
| 07.5.010                                   | צינורות HDPE קוטר 110 מ"מ כולל כל המעברים, חיזוקים והספחים הדרושים                                                                                             | מטר   | 35.000 |            |      |
| 07.5.020                                   | ראשי מרזבים עם מחברים לפי תכנית גג תוצרת GEBERIT                                                                                                               | יח'   | 6.000  |            |      |
| 07.5.030                                   | קשתות מוצא למרזבים מייצקת ברזל 45 מעלות קוטר הצינור "4                                                                                                         | יח'   | 8.000  |            |      |
| 07.5.040                                   | תעלת פח לניקוז גג מידות חתך 30X15 ס"מ                                                                                                                          | מטר   | 15.000 |            |      |
| <b>סה"כ 07.5 ניקוז מי גשם</b>              |                                                                                                                                                                |       |        |            |      |

## הרשות הלאומית לכבאות והצלה

**משרד סגן נציב-ענף בינוי, טל': 03-9430146**

14/03/2016

036 : 'om ḡṭ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                      | תאור                                                                                                           | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
| <b>תת פרק 07.6 ביוב תעול ומתקני סילוק</b> |                                                                                                                |       |        |            |      |
| 07.6.010                                  | אספקה והתקנה צינור HDPE בקוטר 110 מ"מ, המונחים בתוך יציקת בטון, כולל חפירה, הידוק, ספחים ואביזרים הדרושים      | מטר   | 60.000 |            |      |
| 07.6.011                                  | עטיפת בטון מזוין לצינור בקוטר 110 מ"מ                                                                          | מטר   | 55.000 |            |      |
| 07.6.020                                  | אספקה והתקנה צינור HDPE בקוטר 50 מ"מ, המונחים בתוך ריצפה, קירות כולל אביזרים הדרושים                           | מטר   | 30.000 |            |      |
| 07.6.030                                  | אספקה והתקנה צינור HDPE בקוטר 32 מ"מ, המונחים בתוך ריצפה, קירות כולל אביזרים הדרושים (עבור ניקוז יחידות מיזוג) | מטר   | 70.000 |            |      |
| 07.6.040                                  | כובעי אוורור PVC בקוטר 110 מ"מ עבור כיסוי צנרת איוורור                                                         | יח'   | 4.000  |            |      |
| 07.6.060                                  | קופסת ביקורת נופלת לצנרת HDPE                                                                                  | יח'   | 6.000  |            |      |
| 07.6.070                                  | תעלת ניקוז מחוליות בטון מידות חתך 30X30 ס"מ כולל מכסה רשת יצוק, עמידות לעומס עד 40 טון                         | מטר   | 14.000 |            |      |
| <b>סה"כ 07.6 ביוב תעול ומתקני סילוק</b>   |                                                                                                                |       |        |            |      |
|                                           |                                                                                                                |       |        |            |      |
| <b>סה"כ 07 מיתקני תברואה</b>              |                                                                                                                |       |        |            |      |

קובץ: כתב כמויות שחמון 037/...

**הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344**

14/03/2016  
 דף מס': 037

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                       | תאור                                                                                                                                        | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 08 עבודות חשמל</u></b>           |                                                                                                                                             |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 08.1 מבנה צופים פרק א</u></b> |                                                                                                                                             |       |         |            |      |
| 08.1.010                                   | ביצוע הארקת יסוד על פי פרט ותוכניות מצ"ב                                                                                                    | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 08.1.020                                   | אספקה והנחת צינור 4" קוברה ביציקות חשמל, TV, גלאי, כריזה, טל, עתודה ממבנה צופים עד לריכוז במפלס תחתון תחנת משנה 6 קווי צינור מ"א כ- 600 מ"א | מטר   | 600.000 |            |      |
| 08.1.030                                   | אספקה והנחה של כבל 5X10 XLPE מלוח צופים לחדר מכונות מעלית                                                                                   | מטר   | 46.000  |            |      |
| 08.1.040                                   | אספקה והתקנה של כבל 5X16 XLPE ממבנה צופים למבנה תחנה כ- 100 מ'                                                                              | מטר   | 100.000 |            |      |
| 08.1.045                                   | אספקה והתקנה גיד גלאי הארכה 35 מ"מ                                                                                                          | מטר   | 160.000 |            |      |
| 08.1.050                                   | אספקה והתקנה שוחות מעבר בקוטר 1 מ"א עם מכסה תקני                                                                                            | יח'   | 6.000   |            |      |
| 08.1.060                                   | הכנת נקודות למערכת גילוי עשן בצינור חסין אש על פי תקן עד הריכוז ממבנה צופים ועד ריכוז במבנה תחנה, כולל חוטי משיכה 12 נק'                    | נק'   | 12.000  |            |      |
| 08.1.070                                   | אספקה והתקנה של לוח חשמל 12 מקומות לריכוז מערכת גילוי עשן מבנה צופים                                                                        | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 08.1.080                                   | אספקה והתקנה של לוח חשמל 12 מקומות לריכוז מערכת כריזה מבנה צופים                                                                            | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 08.1.090                                   | נקודות מאור עד 5X1.5 גידים כולל מפסקים "בטוצינ" ו/או שווה ערך, מאושר על ידי האדריכל והיועץ                                                  | נק'   | 50.000  |            |      |
| 08.1.100                                   | נקודת כוח למזגנים ישירות מהלוח 3X2.5                                                                                                        | נק'   | 5.000   |            |      |
| 08.1.110                                   | נקודת כוח דוד חשמל כולל מפסק בטחון עם מורות על הגג על פי הפרט                                                                               | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 08.1.120                                   | נקודת כוח אביצר בטוצינ או שווה ערך                                                                                                          | נק'   | 21.000  |            |      |
| 08.1.130                                   | נקודת רב שקע מדגם אדפלט ו/או ניסקו ו/או שווה ערך הכולל 6 שקעי חשמל נקודה כפולה מחשב נקודה כפול טל                                           | יח'   | 6.000   |            |      |
| 08.1.140                                   | אספקה והתקנה לוח אשר בתוכו כל האביזרים על פי תכנית מצ"ב                                                                                     | קומפ' | 1.000   |            |      |
| <b>סה"כ 08.1 מבנה צופים פרק א</b>          |                                                                                                                                             |       |         |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 038

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                          | תאור                                                                                                            | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>תת פרק 08.2 מבנה מרכזי</b> |                                                                                                                 |       |         |            |      |
| 08.2.010                      | ביצוע ארקת יסוד על כל המבנה עפ"י תוכנית מצ"ב                                                                    | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 08.2.020                      | אספקה והתקנה פס ארקות בלוח ראשי 40X700 וגנרטור                                                                  | קומפ' | 2.000   |            |      |
| 08.2.030                      | ביצוע הארקת שיטה לגנרטור                                                                                        | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 08.2.040                      | חפירה עומק 1 מטר לפי פרט מצורף                                                                                  | מ"ר   | 100.000 |            |      |
| 08.2.050                      | אספקה התקנה והנחת צינור קוברה 4"                                                                                | מ"ר   | 400.000 |            |      |
| 08.2.060                      | כנ"ל אך 3"                                                                                                      | מ"ר   | 60.000  |            |      |
| 08.2.070                      | כנ"ל אך 6"                                                                                                      | מ"ר   | 50.000  |            |      |
| 08.2.080                      | כנ"ל אך 1"                                                                                                      | מ"ר   | 100.000 |            |      |
| 08.2.090                      | אספקה והתקנה כולל שויות וחיתוכים של תעלה רשת 20X80                                                              | מ"ר   | 120.000 |            |      |
| 08.2.100                      | אספקה הנחה וחיבור כבל 4X25 XLPE                                                                                 | מ"ר   | 85.000  |            |      |
| 08.2.110                      | כנ"ל אך 5X16 XLPE                                                                                               | מ"ר   | 150.000 |            |      |
| 08.2.120                      | כנ"ל אך 5X10 XLPE                                                                                               | מ"ר   | 250.000 |            |      |
| 08.2.130                      | כנ"ל אך 5X6 XLPE                                                                                                | מ"ר   | 100.000 |            |      |
| 08.2.140                      | אספקה והנחה גיד נחושת גלוי 35 ממ'                                                                               | מ"ר   | 100.000 |            |      |
| 08.2.150                      | כנ"ל אך 25 ממ' עם בידוד                                                                                         | מ"ר   | 80.000  |            |      |
| 08.2.160                      | ביצוע נק' חשמל חיצוני או פנימי כבל הזנה או בחוטים בחתך עד 5X1.5 בהתאם                                           | יח'   | 75.000  |            |      |
| 08.2.170                      | נק' תאורות חרום                                                                                                 | יח'   | 20.000  |            |      |
| 08.2.200                      | נקודת כוח 3X25 XLPE או בצינור ביציקה עם חוטים 205 ממ'                                                           | יח'   | 50.000  |            |      |
| 08.2.210                      | ביצוע נק' רב שקע בחדרים כוללת אביזר ניסקו או שווה ערך הכולל 4 נק' כוח, 2 נק' טלפון, 2 נק' מחשבים כולל תשתית מ"נ | קומפ' | 8.000   |            |      |
| 08.2.220                      | ביצוע נק' עמדת עבודה תוצרת ניסקו או אדה פלס הכולל פחת 4X40 ממ"ט 3X6 2 ממ"טים 16A                                | קומפ' | 7.000   |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 03.08.2</b> |                                                                                                                 |       |         |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 039

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                     | תאור                                                                            | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                            |                                                                                 |       |        |            |      |
| 08.2.230                                 | אספקה והנחה כבל 4X25 חסין אש מגנרטור ללוח ראשי                                  | מ"ר   | 15.000 |            |      |
| 08.2.270                                 | אספקה והנחה וחיבור לוח ראשי מבנה עפ"י תוכנית מצורפת, ציוד ABB או מרלן ג'רן      | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 08.2.280                                 | כנ"ל אך משנה                                                                    | קומפ' | 1.000  |            |      |
| <b>סה"כ 08.2 מבנה מרכזי</b>              |                                                                                 |       |        |            |      |
| <b><u>תת פרק 08.3 גופי תאורה</u></b>     |                                                                                 |       |        |            |      |
| 08.3.010                                 | ג"ת שקוע תקרה "4 900LM 12W מתכתי גוון 4000K קדח פנימי 125 ממ דגם ונצ'ר ג'וניור  | יח'   | 7.000  |            |      |
| 08.3.020                                 | ג"ת שקוע תקרה "6 1750LM 20W מתכתי גוון 4000K קדח פנימי 170 ממ דגם ונצ'ר ג'וניור | יח'   | 27.000 |            |      |
| 08.3.030                                 | ג"ת שקוע תקרה "8 2650LM 30W מתכתי גוון 4000K קדח פנימי 200 ממ דגם ונצ'ר ג'וניור | יח'   | 12.000 |            |      |
| 08.3.040                                 | פנל לד חלבי 38W 3600LM 597X597 תוצרת ונצ'ר                                      | יח'   | 35.000 |            |      |
| 08.3.050                                 | ג"ת צמוד קיר לקריאה מתכתי בצבע לבן כולל מורת לד 12W ונצ'ר                       | יח'   | 9.000  |            |      |
| 08.3.060                                 | ג"ת מוגן IP65 באורך 120 ס"מ 2800LM 25W גוון 4000K תוצר ונצ'ר                    | יח'   | 7.000  |            |      |
| 08.3.070                                 | ג"ת מוגן IP65 באורך 120 ס"מ 5300LM 52W גוון 4000K תוצר ונצ'ר                    | יח'   | 16.000 |            |      |
| 08.3.080                                 | ג"ת FL1A-3 - 150W 130X90D VENTURE BLACE הצפה                                    | יח'   | 12.000 |            |      |
| 08.3.090                                 | תאורות חרום על פי תקן                                                           | יח'   | 20.000 |            |      |
| 08.3.100                                 | תאורות הכוונה תיקני                                                             | יח'   | 10.000 |            |      |
| <b>סה"כ 08.3 גופי תאורה</b>              |                                                                                 |       |        |            |      |
| <b><u>תת פרק 08.4 רכזת גילוי עשן</u></b> |                                                                                 |       |        |            |      |
| 08.4.010                                 | רכזת 8 אזורים GS108 פלוס 2 סוללות גיבוי AH5                                     | יח'   | 1.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 03.08.4</b>            |                                                                                 |       |        |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 040

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                    | תאור                                                                                                 | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                           |                                                                                                      |       |        |            |      |
| 08.4.020                                | גלאי עשן GS102 + בסיס                                                                                | יח'   | 12.000 |            |      |
| 08.4.030                                | נורית סימון G4S240                                                                                   | יח'   | 8.000  |            |      |
| 08.4.040                                | צופר נצנץ P4R                                                                                        | יח'   | 3.000  |            |      |
| 08.4.050                                | לחיץ אש אדום                                                                                         | יח'   | 6.000  |            |      |
| 08.4.060                                | גלאי עשן קרן דגם 6500 סיסטם סנסור                                                                    | יח'   | 2.000  |            |      |
| 08.4.070                                | חייגן דיבור אוטומטי ויסוניק                                                                          | יח'   | 1.000  |            |      |
| 08.4.080                                | מכון תקנים                                                                                           | יח'   | 1.000  |            |      |
| <b>סה"כ 08.4 רכזת גילוי עשן</b>         |                                                                                                      |       |        |            |      |
| <b><u>תת פרק 08.5 מערכת טלפונים</u></b> |                                                                                                      |       |        |            |      |
| 08.5.010                                | ביצוע תשתיות כבלים ולוח ריכוז טלפוני כולל חיבור קוריינה וכבל הזנה למרכזיות בזק מחוץ למבנה            | קומפ' | 1.000  |            |      |
| <b>סה"כ 08.5 מערכת טלפונים</b>          |                                                                                                      |       |        |            |      |
| <b><u>תת פרק 08.6 גנרטור</u></b>        |                                                                                                      |       |        |            |      |
| 08.6.010                                | אספקת דיזל גנראטור PRIME POWER 85KVA ולא פחות מכך כולל ווסת אלקטרוני PMG                             | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 08.6.020                                | אספקת לוח פיקוד דיגיטלי לבקרת מנוע                                                                   | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 08.6.030                                | אספקת מפסק זרם 3X100A כולל סלילי הפסקה ומגעי עזר                                                     | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 08.6.040                                | אספקת מערכת מצברים כנדרש                                                                             | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 08.6.050                                | אספקת מטען מצברים                                                                                    | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 08.6.060                                | חופה מושתקת לרמה של 72 ד"ב במרחק 7 מטר כולל צופר אזהרה כולל לחץ חירום על גבי החופה וגם על לוח הפיקוד | קומפ' | 1.000  |            |      |
| 08.6.070                                | סט של 4 בולמי זעזועים כולל התקנתם בין בסיס הד"ג ולבין בסיס החופה, ועוד סט בין תחתית החופה לרצפת החדר | קומפ' | 8.000  |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 03.08.6</b>           |                                                                                                      |       |        |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 041

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                           | תאור                                                                                                 | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סה"כ |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                  |                                                                                                      |       |       |            |      |
| 08.6.080                       | אספקת מיכל דלק אינטגרלי תחתי לעבודה בעומס מלא במשך 8 שעות רצופות (כולל מאצרה לנ"ל)                   | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.090                       | אספקת והתקנת מערכת מדידה אולטראסונית 4-20 מיליאמפר                                                   | יח'   | 1.000 |            |      |
| 08.6.100                       | צנרת אגוז מתאימה עם בידוד כפול אל מחוץ לחדר כולל מתלים קפיציים                                       | מטר   | 5.000 |            |      |
| 08.6.110                       | התקנה ואספקת כונס אוויר בין פתח פליטה של החופה ולבין הפתח בחדר                                       | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.120                       | לוח שרתים לתאורת חופה                                                                                | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.130                       | תאורה לחופה הנ"ל הכוללת 2 מנורות פלורסנט עם תאורת חרום וקופסאת שקעים                                 | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.140                       | אספקת והתקנת פה"פ בחדר וביצוע הארקות לחופה ולגנרטור                                                  | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.150                       | הובלת הגנרטור, החופה ומיכל הדלק לאתר כולל חיבור באילת                                                | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.160                       | גוף חימום מקדים                                                                                      | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.170                       | מפריד מים סולר                                                                                       | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.180                       | הרצת המערכת ע"י מתקני עומס דמה בחצר מפעל הספק במשך שעה בעומס מלא ועוד שעה ב 50% עומס (דלק ע"ח הקבלן) | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.190                       | העברת ביקורת מהנדס בודק ואישור משרד התשתיות                                                          | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.200                       | אספקה והתקנת פנל כבאים ע"פ דרישות כיבוי אש כולל חיווט מתאים                                          | קומפ' | 1.000 |            |      |
| 08.6.210                       | אחריות ושרות לשנה הראשונה                                                                            | קומפ' | 1.000 |            |      |
| <b>סה"כ 08.6 גנרטור</b>        |                                                                                                      |       |       |            |      |
| <b>תת פרק 08.7 מערכת כריזה</b> |                                                                                                      |       |       |            |      |
| 08.7.010                       | רכזת 4 אזורים GS108 פלוס 2 סוללות גיבוי AH5                                                          | יח'   | 1.000 |            |      |
| 08.7.020                       | גלאי עשן GS102 פלוס בסיס                                                                             | יח'   | 8.000 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 03.08.7</b>  |                                                                                                      |       |       |            |      |

042 :om 7T

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 043

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                                    | תאור                                                                                                                                               | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סה"כ |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------|
| <b><u>פרק 15 מיתקני מיזוג אוויר</u></b>                 |                                                                                                                                                    |       |        |            |      |
| <b><u>תת פרק 15.1 יחידות לטיפול באוויר ואביזרים</u></b> |                                                                                                                                                    |       |        |            |      |
| 15.1.010                                                | אספקה והתקנה של יחידת מיזוג FDX MULTI כדוגמת דגם AMN09GD4LO של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה CFM230, BTU/H9000                                       | יח'   | 2.000  |            |      |
| 15.1.011                                                | אספקה והתקנה של יחידת מיזוג FDX MULTI כדוגמת דגם AMN12GD4LO של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה CFM320, BTU/H12000                                      | יח'   | 3.000  |            |      |
| 15.1.012                                                | אספקה והתקנה של יחידת מיזוג FDX MULTI כדוגמת דגם AMN18GD5LO של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה CFM370, BTU/H18000                                      | יח'   | 2.000  |            |      |
| 15.1.013                                                | אספקה והתקנה של יחידת מיזוג FDX MULTI כדוגמת דגם AMN24GD5LO של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה CFM460, BTU/H24000                                      | יח'   | 5.000  |            |      |
| 15.1.030                                                | אספקה והתקנה של יחידת חוץ FDX MULTI כדוגמת דגם AH E/A3UW186FA0-FM19 של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה BTU/H21600                                      | יח'   | 1.000  |            |      |
| 15.1.031                                                | אספקה והתקנה של יחידת חוץ FDX MULTI כדוגמת דגם AH E/A4UW246FA0-FM25 של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה BTU/H29600                                      | יח'   | 2.000  |            |      |
| 15.1.032                                                | אספקה והתקנה של יחידת חוץ FDX MULTI כדוגמת דגם AH E/A5UW306FA3-FM30 של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה BTU/H36000                                      | יח'   | 3.000  |            |      |
| 15.1.033                                                | אספקה והתקנה של יחידת חוץ FDX MULTI כדוגמת דגם AH E/A5UW406FA3-FM38 של חברת LG או ש"ע מאושר בתפוקה BTU/H48000                                      | יח'   | 1.000  |            |      |
| 15.1.140                                                | צמה של צנרת נחושת למזגן מיני מרכזי דרג L בקוטר "1/4", "1/2" כולל בידוד ARMOFLEX, בין יחידות חיצוניות לפנימיות, מעבר ל 2 מ' ראשונים הכלולים ביחידה. | מטר   | 25.000 |            |      |

**להעברה בתת פרק 03.15.1**

044 : 'om ףד

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 045

**תחנת כיבוי שחמון**

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                              | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                             | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>פרק 19 עבודות מסגרות חרש.</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |      |
| <b>תת פרק 19.1 סככה</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |      |
| 19.1.010                          | קונסטרוקצית פלדה מפרופילי פלדה ופחי עיגון לפי תכנית ופרטים גילון באבץ חם                                                                                                                                                                                                                         | טון   | 12.500  |            |      |
| 19.1.020                          | סיכוך גגות מפנל מבודד בעובי 75 מ"מ עםמילוי צמר סלעים חסין אש דחוס, הפנל עשוימפח תחתון מחורר בעובי 0.75 מ"מ ופח עליון בעובי 0.8 מ"מ, הפחים מגלווניםלרבות כל החיזוקים, P.V.D.F וצבועים, גמרהחיבורים, האיטומים, הפלושנגים וכו' וכלחומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטיםבתכניות ולפי הנחיות היצרן | יח'   | 260.000 |            |      |
| 19.1.030                          | השלמת סיכוך גג הסככה בפלושנגים לפי פרטי תכנית בהיקף הגג בעובי 0.8 מ"מ באורך פרוש של עד 120 ס"מ הפח מגולון וצבוע בתנור בגון לפי בחירת האדריכל                                                                                                                                                     | מטר   | 70.000  |            |      |
| 19.1.040                          | מזחלת תעלת פח בעובי 2 מ"מ מגולון וצבוע בתנור לניקוז מי גשם לפי תכנית.                                                                                                                                                                                                                            | מטר   | 16.000  |            |      |
| 19.1.050                          | אלמנט בול נוז מפח אלומיניום בעובי 2 מ"מ,ברוחב פרוס של 120 ס"מ, צבוע בתנור גמרלרבות כל החיבורים, החיזוקים, P.V.D.F, וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות ולפיבתוכניות ולפי פרטים בתוכניות ולפי פרטיומפרטי היצרן.                                                                                   | מטר   | 72.000  |            |      |
| 19.1.060                          | כיסוי תחתית גג הפלדה הבולט מעבר לקו המבנה בקסטות פח אלומיניום בעובי 2 מ"מ,לרבות כל P.V.D.F, צבועים בתנור, גמרהחיבורים, החיזוקים, פלושנגים, עיבוד,פתחים, וכו'. הכל קומפלט לפי פרטיםבתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן                                                                                | מטר   | 150.000 |            |      |
| <b>סה"כ 19.1 סככה</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |      |
| <b>תת פרק 19.2 מדרגות</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |      |
| 19.2.010                          | קונסטרוקצית פלדה למדרגות מפרופילי פלדה, פלטות, מעקות, מדרגות, ברגי עיגון הכל לפי תכנית ופרטים גילון באבץ חם וצביעה בצבע אפוקסי בתנור                                                                                                                                                             | טון   | 9.500   |            |      |
| <b>סה"כ 19.2 מדרגות</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |      |
| <b>סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 046

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

| סעיף                                              | תאור                                                                                                                                                 | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b><u>פרק 57 קווי מים ביוב ותעול</u></b>          |                                                                                                                                                      |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 57.1 ביוב תיעול ומתקני סילוק</u></b> |                                                                                                                                                      |       |         |            |      |
| 57.1.010                                          | אספקה והתקנה צינורות ביוב מסוג HDPE בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה עד עומק 1.50 עטיפות חול וכל מרכיבי החומרים ועבודות לפי מפרט 57               | מטר   | 80.000  |            |      |
| 57.1.060                                          | תא בקרה עגול מכוכים טרומיים ת"י 658 בקוטר 60 ס"מ עד עומק 0.80 מטר                                                                                    | יח'   | 3.000   |            |      |
| 57.1.061                                          | תא בקרה עגול מכוכים טרומיים ת"י 658 בקוטר 80 ס"מ עד עומק 1.20 מטר                                                                                    | יח'   | 2.000   |            |      |
| 57.1.062                                          | תא בקרה עגול מכוכים טרומיים ת"י 658 בקוטר 100 ס"מ עד עומק 1.50 מטר                                                                                   | יח'   | 3.000   |            |      |
| 57.1.063                                          | תא בקרה עגול מכוכים טרומיים ת"י 658 בקוטר 125 ס"מ עד עומק 6.00 מטר                                                                                   | יח'   | 1.000   |            |      |
| 57.1.080                                          | תוספת למכסה כבד לשטח סלול (40 טון) כדוגמת תוצרת "וולפמן" דגם כרמל 33 עם מסגרת עגולה מייצקת ברזל, במקום מכסה 103.2                                    | יח'   | 6.000   |            |      |
| 57.1.081                                          | תוספת למכסה לשטח מרוצף (8 טון) כדוגמת תוצרת "וולפמן" דגם כרמל 33 עם מסגרת עגולה מייצקת ברזל, במקום מכסה 103.2                                        | יח'   | 4.000   |            |      |
| <b><u>סה"כ 57.1 ביוב תיעול ומתקני סילוק</u></b>   |                                                                                                                                                      |       |         |            |      |
| <b><u>תת פרק 57.2 צנרת מים ואביזרים</u></b>       |                                                                                                                                                      |       |         |            |      |
| 57.2.010                                          | אספקה והתקנה צינורות מסוג פקסגול ע"י מוסמך לעבודות צנרת זו בקוטר 90 מ"מ כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים וכל העבודה כולו | מטר   | 60.000  |            |      |
| 57.2.011                                          | אספקה והתקנה צינורות מסוג פקסגול ע"י מוסמך לעבודות צנרת זו בקוטר 50 מ"מ כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים וכל העבודה כולו | מטר   | 150.000 |            |      |
| 57.2.012                                          | אספקה והתקנה צינורות מסוג פקסגול ע"י מוסמך לעבודות צנרת זו בקוטר 32 מ"מ כולל ספחים, מעברים, עיני בקורת, מחברים. כולל חיתוכים קידודים וכל העבודה כולו | מטר   | 60.000  |            |      |
| <b><u>להעברה בתת פרק 03.57.2</u></b>              |                                                                                                                                                      |       |         |            |      |

14/03/2016  
047 : 'om ᑭᑦ

## תחנת כיבוי שחמון

מבנה 03 קונסטרוקציה, מערכות

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 048

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 04 עבודות פיתוח

| סעיף                                 | תאור                                                                                                                                                                       | יחידה | כמות     | מחיר יחידה | סה"כ |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------|
| <b>פרק 40 פיתוח</b>                  |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |
| <b>תת פרק 40.1 עבודות עפר</b>        |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |
| 40.1.002                             | הידוק שתית מבוקר במיסעות ובמדרכות לצפיפות הנדרשת עפ"י המפרט.                                                                                                               | מ"ר   | 1200.000 |            |      |
| <b>סה"כ 40.1 עבודות עפר</b>          |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |
| <b>תת פרק 40.2 ריצופים ואבני שפה</b> |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |
| 40.2.010                             | אבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ צבעוני במידות: 25/25 ס"מ, 12.5/ 12.5 ס"מ, 12.5/ 12.5 ס"מ, 7.5/7.5 ס"מ, 15.7/15.7 ס"מ, 15/ 15 ס"מ, 30/ 30 ס"מ של 'אקרשטיין', 'נתיבי נוי' או ש"ע . | מ"ר   | 320.000  |            |      |
| 40.2.020                             | אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון                                                                                                                        | מטר   | 180.000  |            |      |
| 40.2.030                             | אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ גוון אפור לרבות יסוד ומשענת בטון                                                                                                               | מטר   | 130.000  |            |      |
| 40.2.040                             | אבני חניה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') תוצרת "אקרשטיין"                                                                                                                       | יח'   | 1.000    |            |      |
| <b>סה"כ 40.2 ריצופים ואבני שפה</b>   |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |
| <b>תת פרק 40.3 קירות תומכים</b>      |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |
| 40.3.010                             | קירות תומכים מבטון ב-30 בעובי משתנה גמר בטון חשוף לרבות, חפירה וביסוס בהתאם לפרט                                                                                           | מ"ק   | 250.000  |            |      |
| 40.3.020                             | תוספת לקיר תומך עבור אבן לקט אילת (המחיר לצד אחד של הקיר) לרבות גמר עליון בחגורת בטון חשוף                                                                                 | מ"ר   | 220.000  |            |      |
| <b>סה"כ 40.3 קירות תומכים</b>        |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |
| <b>סה"כ 40 פיתוח</b>                 |                                                                                                                                                                            |       |          |            |      |

14/03/2016  
 דף מס': 049

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 04 עבודות פיתוח

| סעיף                                                                                                                                                      | תאור                                                                                | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>פרק 41 עבודות גיבון והשקיה</b>                                                                                                                         |                                                                                     |       |         |            |      |
| <b>תת פרק 41.1 השקיה</b>                                                                                                                                  |                                                                                     |       |         |            |      |
| צנרת השקיה                                                                                                                                                |                                                                                     |       |         |            |      |
| מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. |                                                                                     |       |         |            |      |
| 41.1.003                                                                                                                                                  | צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 כנ"ל                                             | מטר   | 50.000  |            |      |
| 41.1.004                                                                                                                                                  | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כנ"ל                                             | מטר   | 650.000 |            |      |
| 41.1.005                                                                                                                                                  | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 כנ"ל                                             | מטר   | 30.000  |            |      |
| 41.1.006                                                                                                                                                  | צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 כנ"ל                                             | מטר   | 160.000 |            |      |
| 41.1.007                                                                                                                                                  | צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 כנ"ל                                             | מטר   | 75.000  |            |      |
| 41.1.008                                                                                                                                                  | צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כנ"ל                                            | מטר   | 5.000   |            |      |
| 41.1.009                                                                                                                                                  | טפטוף חום 16 מ"מ מווסת 2.3 ל"ש כל 0.5 מ                                             | מטר   | 730.000 |            |      |
| 41.1.010                                                                                                                                                  | טבעת מצינור 16 עם 8 טפטפות 2.3 לעץ                                                  | יח'   | 31.000  |            |      |
| 41.1.011                                                                                                                                                  | טבעת מצינור 16 עם 16 טפטפות 2.3 לדקל                                                | יח'   | 4.000   |            |      |
| 41.1.012                                                                                                                                                  | ממטיר גיחה דגם PGP של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו | יח'   | 36.000  |            |      |
| מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.                                                                                               |                                                                                     |       |         |            |      |
| 41.1.014                                                                                                                                                  | שרול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון          | מטר   | 36.000  |            |      |
| 41.1.015                                                                                                                                                  | שרול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון          | מטר   | 130.000 |            |      |
| 41.1.016                                                                                                                                                  | שרול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 6                                                  | מטר   | 44.000  |            |      |
| 41.1.017                                                                                                                                                  | שרול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6                                                   | מטר   | 133.000 |            |      |
| 41.1.018                                                                                                                                                  | שרול פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6                                                   | מטר   | 110.000 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 41.1</b>                                                                                                                                |                                                                                     |       |         |            |      |

**הרשות הלאומית לכבאות והצלה**  
**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

14/03/2016  
 דף מס': 050

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 04 עבודות פיתוח

| סעיף                          | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |            |      |
| 41.1.019                      | חיבור למקור מים להשקיה מצינור מים קיים, הידרנט, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט                                                                                                                                                                                                                          | קומפ' | 1.000   |            |      |
| 41.1.020                      | ראש מערכת לקוטר "1.5, עם 2 מגופי פלסטיק בקוטר "1.5 להמטרה ו-2 מגופים "1 לטפטוף, הכולל ברז אלכסוני ראשי "1.5, מסנן סופר "1.5-50 מ"ש, מסנן "1-120 מ"ש לטפטוף, וסת לחץ ממתכת ברמד או ש"ע, מגוף הידראולי ראשי עם נווט תלת דרכי מתכת, סולונואידים, משחרר אויר משולב "1, רקורדים, מחשב גלקון DC-6 ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים) | יח'   | 1.000   |            |      |
| 41.1.021                      | ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/פלסגן או ש"ע מאושר. מידות : עומק 33 גובה 110 רוחב 110 כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, כולל יציקת בטון וסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.                                                                                                                                                                     | יח'   | 1.000   |            |      |
| <b>סה"כ 41.1 השקיה</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |            |      |
| <b>תת פרק 41.2 גיבון</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |            |      |
| 41.2.001                      | מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 35 ס"מ (בעצים עומק 1.0 מ) כולל פיזור ויישור בשטח הגיבון לפי גבהים מתוכננים                                                                                                                                                                                                              | מ"ק   | 300.000 |            |      |
| 41.2.002                      | עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | מ"ר   | 850.000 |            |      |
| 41.2.003                      | ריסוס שטחים בחומר הדברה "ראונד אפ" לקטילת עשבים                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | מ"ר   | 850.000 |            |      |
| 41.2.005                      | הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.                                                                                                                                                                                                                                  | יח'   | 200.000 |            |      |
| 41.2.006                      | שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר כולל דישון                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | יח'   | 800.000 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 04.41.2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |            |      |

**משרד סגן נציב- ענף בינוי, טל': 03-9430146**

051 : 'om ףד

## מבנה 04 עבודות פיתוח

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
|  | סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה |  |
|--|-----------------------------|--|

14/03/2016  
 דף מס': 052

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 04 עבודות פיתוח

| סעיף                                   | תאור                                             | יחידה | כמות     | מחיר יחידה | סה"כ |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|----------|------------|------|
| <b>פרק 51 עבודות אספלט</b>             |                                                  |       |          |            |      |
| <b>תת פרק 51.1 הכנת שטחים</b>          |                                                  |       |          |            |      |
| 51.1.010                               | יישור והידוק מבוקר של שטחים צורת דרך             | מ"ר   | 1200.000 |            |      |
| <b>סה"כ 51.1 הכנת שטחים</b>            |                                                  |       |          |            |      |
| <b>תת פרק 51.2 מצעים ותשתיות</b>       |                                                  |       |          |            |      |
| 51.2.010                               | מצע סוג א', מהודק לדרגת צפיפות נידרשת            | מ"ק   | 550.000  |            |      |
| <b>סה"כ 51.2 מצעים ותשתיות</b>         |                                                  |       |          |            |      |
| <b>תת פרק 51.3 סלילה</b>               |                                                  |       |          |            |      |
| 51.3.001                               | ציפוי יסוד בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר                    | מ"ר   | 850.000  |            |      |
| 51.3.002                               | ציפוי מאחה בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר                   | מ"ר   | 850.000  |            |      |
| 51.3.003                               | שכבת בטון אספלט מקשרת (3/4") בעובי 5 ס"מ         | מ"ר   | 850.000  |            |      |
| 51.3.004                               | שכבת בטון אספלט נושאת (1/2") בעובי 3 ס"מ         | מ"ר   | 850.000  |            |      |
| 51.3.014                               | מישק התחברות בין אספלט קיים לאספלט חדש           | מטר   | 50.000   |            |      |
| <b>סה"כ 51.3 סלילה</b>                 |                                                  |       |          |            |      |
| <b>תת פרק 51.4 צביעה, סימון ותמרור</b> |                                                  |       |          |            |      |
| 51.4.001                               | אספקת והתקנת עמוד לתמרור עירוני כולל יסוד בטון   | יח'   | 5.000    |            |      |
| 51.4.002                               | אספקת והתקנת תמרור עירוני                        | יח'   | 5.000    |            |      |
| 51.4.003                               | צביעת פס לבן או צהוב ברוחב 12 ס"מ בצבע כביש תקני | מטר   | 150.000  |            |      |
| 51.4.004                               | צביעת סמל נכה                                    | יח'   | 3.000    |            |      |
| 51.4.014                               | צביעת מעברי חצייה, איי תנועה ושטחים              | מ"ר   | 50.000   |            |      |
| 51.4.024                               | צביעת אבני שפה                                   | מטר   | 180.000  |            |      |
| 51.4.034                               | צביעת חץ בודד.                                   | יח'   | 6.000    |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 04.51.4</b>          |                                                  |       |          |            |      |

14/03/2016

053 :om 7d

## תחנת כיבוי שחמון

## מבנה 04 עבודות פיתוח

[illegible]

14/03/2016  
 דף מס': 054

**תחנת כיבוי שחמון**  
 מבנה 05 עבודות ברג'

| סעיף                              | תאור                                                  | יחידה | כמות    | מחיר יחידה | סה"כ |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| <b>פרק 29 עבודות ברג' ושונות</b>  |                                                       |       |         |            |      |
| <b>תת פרק 29.1 עבודות ברג'</b>    |                                                       |       |         |            |      |
| 29.1.010                          | עבודות פועל פשוט מכל הסוגים.                          | ש"ע   | 500.000 |            |      |
| 29.1.020                          | עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.                        | ש"ע   | 400.000 |            |      |
| 29.1.030                          | שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל. | ש"ע   | 25.000  |            |      |
| 29.1.040                          | מחפרון J.C.B כולל מפעיל.                              | ש"ע   | 25.000  |            |      |
| 29.1.050                          | משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג.                | ש"ע   | 25.000  |            |      |
| 29.1.060                          | רתכת כולל רתך מעולה.                                  | ש"ע   | 50.000  |            |      |
| 29.1.070                          | קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.                          | ש"ע   | 50.000  |            |      |
| 29.1.080                          | פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.                         | ש"ע   | 50.000  |            |      |
| <b>סה"כ 29.1 עבודות ברג'</b>      |                                                       |       |         |            |      |
|                                   |                                                       |       |         |            |      |
| <b>סה"כ 29 עבודות ברג' ושונות</b> |                                                       |       |         |            |      |
| <b>סה"כ עבודות ברג'</b>           |                                                       |       |         |            |      |

|      |                |
|------|----------------|
| סה"כ |                |
|      | סה"כ כללי      |
|      | 18% מע"מ       |
|      | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן