

תאריך: 25/01/2022

## מכרז הנחה גן פטל - קיבוץ פרוד

פרוד גן פטל בניה חדשה

25/01/2022  
דף מס': 002

מכרז הנחה גן פטל - קיבוץ פרוד

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל    |
|---|---|-------|--------|------------|-----------|
| <b>פרק 01 עבודות עפר</b>                          |   |       |        |            |           |
| <b>תת פרק 01.01 עבודות פירוק</b>                  |   |       |        |            |           |
| 01.01.0010  | עבודות פירוק ופינוי לאתר מאושר של שבילים, מדרכות, גדרות, רצפות, מתקני משחק, פסולת, גרוטאות, כולל העתקה של עצים, של תשתיות מים וביוב, של כבלים עיליים או טמונים מסוגים שונים, עמודי חשמל, עמודי תקשורת, כולל פינוי של פסולת קיימת וכל המיועד לפירוק ו/או העתקה וכל הנדרש לביצוע הפרויקט על פי התוכנית, ביחד ולחוד. | קומפ' | 1.00   | 15,840.00  | 15,840.00 |
| <b>סה"כ 01.01 עבודות פירוק</b>                    |   |       |        |            |           |
| <b>15,840.00</b>                                  |   |       |        |            |           |
| <b>תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה</b>              |   |       |        |            |           |
| 01.02.0010  | מילוי בין הקורות במפלס רצפה בחומר לא תופח(כמות בהערכה בלבד)   | מ"ק   | 60.00  | 32.00      | 1,920.00  |
| 01.02.0020  | חפירה ו/או חציבה בכל עומק לביצוע שבילים, קירות, הכנות לביצוע, קורות/ יסוד קורות קשר וכד'.   | מ"ק   | 100.00 | 35.00      | 3,500.00  |
| <b>סה"כ 01.02 חפירה ו/או חציבה</b>                |   |       |        |            |           |
| <b>5,420.00</b>                                   |   |       |        |            |           |
| <b>תת פרק 01.03 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר</b> |   |       |        |            |           |
| 01.03.0010  | מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%.   | מ"ק   | 100.00 | 135.00     | 13,500.00 |
| 01.03.0020  | מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות.   | מ"ק   | 200.00 | 22.00      | 4,400.00  |
| <b>סה"כ 01.03 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר</b>   |   |       |        |            |           |
| <b>17,900.00</b>                                  |   |       |        |            |           |
| <b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>                         |   |       |        |            |           |
| <b>39,160.00</b>                                  |   |       |        |            |           |
| <b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>               |   |       |        |            |           |
| <b>תת פרק 02.01 יסודות</b>                        |   |       |        |            |           |
| 02.01.0010  | מצעי ארגזי פוליביד עם חיתוך "סכין בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד   | מטר   | 143.00 | 45.00      | 6,435.00  |
| 02.01.0020  | מצעי ארגזי פוליביד עם חיתוך "סכין בגובה 20 ס"מ מתחת לרצפות.   | מ"ר   | 120.00 | 47.00      | 5,640.00  |
| 02.01.0030  | כנ"ל +יריעות פוליאטילן בעובי 3 מ"מ מתחת לרצפות כניסה  | מ"ר   | 120.00 | 39.00      | 4,680.00  |
| <b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>                    |   |       |        |            |           |
| <b>16,755.00</b>                                  |   |       |        |            |           |

25/01/2022  
 דף מס': 003

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|--|-------|--------|------------|-----------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |        |            | 16,755.00 |
| 02.01.0040 | קידוח ויציקה מיקרופייל בטון ב-30 יצוקים בעזרת צינור קוטר 40 ס"מ עומק עד 7 מ'               | מטר   | 160.00 | 272.00     | 43,520.00 |
| 02.01.0050 | קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות על הארגזים רוחב 30-35 ס"מ (המחיר אינו כולל ארגזים)             | מ"ק   | 13.00  | 1,075.00   | 13,975.00 |
| 02.01.0060 | קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות על הארגזים רוחב 20-25 ס"מ (המחיר אינו כולל ארגזים)             | מ"ק   | 8.50   | 1,075.00   | 9,137.50  |
|            | <b>סה"כ 02.01 יסודות</b>   |       |        |            | 83,387.50 |
|            | <b>תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות</b>  |       |        |            |           |
| 02.02.0010 | מרצפי בטון ב-30 - עובי 20 ס"מ  | מ"ר   | 143.00 | 175.00     | 25,025.00 |
| 02.02.0020 | מרצפי בטון ב-30 - עובי 25 ס"מ לרצפת ממ"מ   | מ"ר   | 18.50  | 209.00     | 3,866.50  |
|            | <b>סה"כ 02.02 מרצפים ורצפות</b>  |       |        |            | 28,891.50 |
|            | <b>תת פרק 02.03 קירות ועמודים</b>  |       |        |            |           |
| 02.03.0010 | קירות בטון ב-30 עובי 25 ס"מ לממ"מ.   | מ"ק   | 3.50   | 1,215.00   | 4,252.50  |
| 02.03.0020 | קירות בטון ב-30 עובי 30-35 ס"מ לממ"מ   | מ"ק   | 18.00  | 103.00     | 1,854.00  |
| 02.03.0030 | עמודי בטון ב-30 עובי 20 ס"מ רוחבים שונים.  | מ"ק   | 5.50   | 1,274.00   | 7,007.00  |
| 02.03.0040 | עמודי בטון ב-30 עובי 35 ס"מ רוחבים שונים (בתוך קירות במפלסים כניסה)                        | מ"ק   | 1.50   | 1,164.00   | 1,746.00  |
|            | <b>סה"כ 02.03 קירות ועמודים</b>  |       |        |            | 14,859.50 |
|            | <b>תת פרק 02.04 קורות חגורות ומעקים</b>  |       |        |            |           |
| 02.04.0010 | קורות בטון ב-30 יצוקות על קירות בנייה ברוחב 20 ס"מ כולל מעקה גג בגבהים שונים(ע"פי אדרכלות) | מ"ק   | 9.00   | 1,274.00   | 11,466.00 |
| 02.04.0020 | יציקת קורות לפרגולות בטון על פי תוכניות ופרטים.  | מ"ק   | 2.50   | 1,324.00   | 3,310.00  |
| 02.04.0030 | חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות רוחב 20-ס"מ וגובה שונה                                    | מ"ק   | 3.00   | 1,114.00   | 3,342.00  |
| 02.04.0040 | חגורות בטון ב-30 יצוקות על מחיצות רוחב-10 ס"מ וגובה שונה                                   | מ"ק   | 0.20   | 1,208.00   | 241.60    |
|            | <b>סה"כ 02.04 קורות חגורות ומעקים</b>  |       |        |            | 18,359.60 |

25/01/2022  
דף מס': 004

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף                                     | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל            |
|--|--|-------|--------|------------|-------------------|
| <b>תת פרק 02.05 תקרות וגגות</b>          |  |       |        |            |                   |
| 02.05.0010                               | תקרות בטון ב- 30 עובי 40 ס"מ למ"מ  | מ"ר   | 20.00  | 388.00     | 7,760.00          |
| 02.05.0020                               | תקרות בטון ב-30 עובי 20,22 ס"מ בגג   | מ"ר   | 151.00 | 241.00     | 36,391.00         |
|  | <b>סה"כ 02.05 תקרות וגגות</b>  |       |        |            | <b>44,151.00</b>  |
| <b>תת פרק 02.06 יציקות ביניים ושונות</b> |  |       |        |            |                   |
| 02.06.0010                               | יציקת פרטים בגג-סגירה בין קורות עץ   | מ"ק   | 2.20   | 1,269.00   | 2,791.80          |
| 02.06.0020                               | יציקה פרטים כולל הגבהה מתחת לקירות במפסל כניסה כולל הגבהות ביציקה במעברים בין פנים וחוץ, מעברים בין מקלחות/שירותים וכל הנדרש לביצוע הפרדה. | מ"ק   | 3.00   | 792.00     | 2,376.00          |
|  | <b>סה"כ 02.06 יציקות ביניים ושונות</b>   |       |        |            | <b>5,167.80</b>   |
| <b>תת פרק 02.07 פלדת זיון</b>            |  |       |        |            |                   |
| 02.07.0010                               | מוטות פלדה מצולעים בקוטרים שונים לזיון בטון- כולל כלונסאות, כולל רצפה צפה  | טון   | 15.50  | 4,385.00   | 67,967.50         |
|  | <b>סה"כ 02.07 פלדת זיון</b>  |       |        |            | <b>67,967.50</b>  |
|  | <b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>   |       |        |            | <b>262,784.40</b> |
| <b>פרק 04 עבודות בניה</b>                |  |       |        |            |                   |
| <b>תת פרק 04.01 בנייה בבולקים</b>        |  |       |        |            |                   |
| 04.01.0010                               | בנייה בבולקי איטונג במידות 23/30/50  | מ"ר   | 75.00  | 214.00     | 16,050.00         |
| 04.01.0020                               | בנייה בבולקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ למחיצות פנים.  | מ"ר   | 20.00  | 119.00     | 2,380.00          |
|  | <b>סה"כ 04.01 בנייה בבולקים</b>  |       |        |            | <b>18,430.00</b>  |
|  | <b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>   |       |        |            | <b>18,430.00</b>  |

25/01/2022  
דף מס': 005

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף    | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל           |
|---------|---|-------|--------|------------|------------------|
|         | <b>פרק 05 עבודות בידוד ואיטום</b>   |       |        |            |                  |
|         | בטרם ביצוע עבודות האיטום יבוצע טיפול בסדקים והחלקת השטח ע"י חיתוך שאריות חוטי ברזל, סתימת חורי דיבלים פתוחים או כיסי חצץ של סגרגציות בבטון, ההכנות תבוצענה לפי מיטב הפרקטיקה הידועה. פירוט עבודות האיטום בא להשלים את האמור במפרט הכללי ואת הפרטים בתוכניות, בכל מקרה של אי התאמה מסוג כלשהוא תקבע תמיד הדרישה המחמירה ו/או הגבוהה יותר - עפ"י דעת האדריכל/המפקח הקבלן יתן למזמין אחריות למשך 10 שנים על כל עבודות האיטום. היריעות יעמדו בדרישות מכון התקנים הישראלי. |       |        |            |                  |
| 05.0020 | קלקר אדקס בעובי 3 ס"מ לבידוד גשרי קור   | מ"ר   | 55.00  | 44.00      | 2,420.00         |
| 05.0030 | ביצוע איטום לקורות מסד הבאות במגע עם קרקע בעזרת מריחת טורוסיל (ע"פי הנחיות היצרן)   | מ"ר   | 170.00 | 44.00      | 7,480.00         |
| 05.0040 | איטום רצפות חדרים רטובים בצפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים מסוג "BORNIT" או ש"ע, בכמות כוללת של 1.5 ק"ג/מ"ר, לרבות פריימר.  | מ"ר   | 12.00  | 59.00      | 708.00           |
| 05.0050 | איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלונה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר   | מ"ר   | 22.00  | 98.00      | 2,156.00         |
| 05.0060 | איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע                       | מטר   | 20.00  | 49.00      | 980.00           |
|         |   |       |        |            | <b>13,744.00</b> |

להעברה בתת פרק 01.05.00

25/01/2022  
דף מס': 006

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל           |
|------------|---|-------|------|------------|------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |      |            | <b>13,744.00</b> |
| 05.0070    | בטון שיפועים ב-30 לגגות בעובי משתנה מ-0 עד 10 ס"מ יצוק יחד עם הגג, מוחלק לפי שיפועי ניקוז (הגג נמדד בנפרד)  | מ"ק   | 2.00 | 795.00     | 1,590.00         |
|            | <b>סה"כ 05 עבודות בידוד ואיטום</b>  |       |      |            | <b>15,334.00</b> |
|            | <b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות</b>  |       |      |            |                  |
|            | <b>תת פרק 06.01 עבודות נגרות</b>  |       |      |            |                  |
| 06.01.0010 | אספקה והתקנה של דלת כנף חד צירית מפלדה לרבות משקוף, יציקת המשקוף וכל הנדרש לביצוע מושלם על פי פרט נ-1.      | יח'   | 1.00 | 2,325.00   | 2,325.00         |
| 06.01.0020 | אספקה והתקנה של ספסל עץ על ספסל יצוק מבטון, אספקה והתקנה וכל הנדרש לביצוע מושלם על פי פרטים נ-2 ופרט נ-2.1. | מטר   | 4.00 | 164.00     | 656.00           |
| 06.01.0050 | אספקה והתקנה של ארון מטבח תחתון קומפלט לפי פרט נ-5.   | קומפ' | 1.00 | 4,010.00   | 4,010.00         |
| 06.01.0160 | מזוזה כשרה על קלף משוח מותקנת בדלת.   | יח'   | 1.00 | 164.00     | 164.00           |
|            | <b>סה"כ 06.01 עבודות נגרות</b>  |       |      |            | <b>7,155.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 06.02 עבודות מסגרות חרש</b>   |       |      |            |                  |
| 06.02.0010 | אספקה והתקנה של דלתות ומסגרת לארון חשמל ותקשורת לפי פרט מס-1.   | קומפ' | 1.00 | 2,116.00   | 2,116.00         |
| 06.02.0020 | אספקה והתקנה של גדר הפרדה בממ"מ כולל פשפש לפי פרט מס-2.   | מטר   | 2.80 | 535.00     | 1,498.00         |
| 06.02.0040 | אספקה, התקנה ויציקה של משקוף לפתח בנייה 120/220 ס"מ ע"פ פרט מס-3.   | יח'   | 2.00 | 858.00     | 1,716.00         |
|            | <b>סה"כ 06.02 עבודות מסגרות חרש</b>   |       |      |            | <b>5,330.00</b>  |
|            |   |       |      |            |                  |

25/01/2022  
דף מס': 007

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף                                      | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל           |
|---|--|-------|--------|------------|------------------|
| <b>תת פרק 06.03 תאי שרותים</b>            |  |       |        |            |                  |
|   | עבודות הכנת תאי שרותים מורכבים ממחיצות בין התאים ומדלתות בחזית התאים. במקומות בהם חלוקת רוחב התאים מחייבת פנל השלמה בחזית בנוסף לדלתות, יחושב הפנל הקבוע לפי סעיף פנל הפרדה. במחירי סעיפי המחיצות והדלתות כלולה כל העבודה האביזרים החיבורים ובעיגונים הנדרשים לביצוע העבודה, העבודה לפי פרט נ-4 בשילוב עם תוכניות וחתכים. (מידות תא הינן עד 90/205 ס"מ ובגובה כולל של עד 2.0 מ') |       |        |            |                  |
| 06.03.0020                                | תא שרותים כולל מחיצה + חזית ודלת, פירזול מקורי של הייצרן במידות לפי פרט נ-4 מיוצרת מטרספה לרבות גומיית סגירת מרווח בין הדלת למחיצה. המדידה תעשה לפי מספר התאים. המחיצה מוגבהת מהרצפה 20 ס"מ.   | קומפ' | 2.00   | 1,958.00   | 3,916.00         |
| 06.03.0030                                | תא שרותי נכים כולל חזית + דלת ופירזול מקורי של הייצרן במידות לפי פרט נ-4 מיוצרת מטרספה לרבות גומיית סגירת מרווח בין הדלת למחיצה. המדידה תעשה לפי מספר התאים. המחיצה מוגבהת מהרצפה 20 ס"מ.  | קומפ' | 1.00   | 2,327.00   | 2,327.00         |
|   | <b>סה"כ 06.03 תאי שרותים</b>   |       |        |            | <b>6,243.00</b>  |
|   | <b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות</b>  |       |        |            | <b>18,728.00</b> |
| <b>פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח</b>     |  |       |        |            |                  |
| <b>תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים</b> |  |       |        |            |                  |
|   | המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה  |       |        |            |                  |
| 07.01.0020                                | קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.   | מטר   | 100.00 | 172.00     | 17,200.00        |
| 07.01.0030                                | קו מים מגולבן סקדיל 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.   | מטר   | 10.00  | 110.00     | 1,100.00         |
|   | <b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>   |       |        |            | <b>18,300.00</b> |

25/01/2022  
דף מס': 008

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סך הכל           | מחיר יחידה | כמות  | יחידה | תאור   | סעיף                           |
|------------------|------------|-------|-------|--|--------------------------------|
| 18,300.00        |            |       |       | <b>מהעברה</b>  |                                |
| 980.00           | 98.00      | 10.00 | מטר   | קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.  | 07.01.0040                     |
| 1,320.00         | 132.00     | 10.00 | מטר   | צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה.   | 07.01.0050                     |
| 1,780.00         | 89.00      | 20.00 | מטר   | הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות, גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות.   | 07.01.0060                     |
| 4,200.00         | 105.00     | 40.00 | מטר   | כנ"ל אך צינור קוטר (25, 20 מ"מ) מולטיגול   | 07.01.0070                     |
| 1,100.00         | 110.00     | 10.00 | מטר   | כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.  | 07.01.0080                     |
| 390.00           | 39.00      | 10.00 | מטר   | בידוד ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי.   | 07.01.0090                     |
| 958.00           | 958.00     | 1.00  | יח'   | גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".   | 07.01.0100                     |
| 1,990.00         | 1,990.00   | 1.00  | קומפ' | עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1". | 07.01.0110                     |
| 375.00           | 375.00     | 1.00  | יח'   | מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג.   | 07.01.0120                     |
| 126.00           | 126.00     | 1.00  | יח'   | ברז דלי 1/2".  | 07.01.0130                     |
| 135.00           | 135.00     | 1.00  | יח'   | ברז גן הבונים 3/4 אינש.  | 07.01.0140                     |
| <b>31,654.00</b> |            |       |       |  | <b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b> |

25/01/2022  
דף מס': 009

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|---|-------|-------|------------|-----------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |       |            | 31,654.00 |
| 07.01.0150 | ראש מערכת ראשי 2" לפי פרט בתוכנית ,<br>לרבות מד מים 2" ארד , מז"ח WATTS 2"<br>+ מסנן 2" + 3 מגופים 2" + מגוף אלכסוני<br>2" + אל חוזר 2" , קומפלט ומאושר ע"י<br>המתכנן + תאגיד המים. | קומפ' | 1.00  | 26,600.00  | 26,600.00 |
| 07.01.0160 | חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש<br>לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה ,<br>שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת<br>החשמל + עירייה וכל הרשויות האחרות +<br>תאגיד המים .          | קומפ' | 1.00  | 2,212.00   | 2,212.00  |
|            | <b>סה"כ 07.01 אספקת מים קרים / חמים</b>   |       |       |            | 60,466.00 |
|            | <b>תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין</b>  |       |       |            |           |
| 07.02.0010 | צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה<br>(H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים<br>או במילוי כולל ספחים , קוטר 4" + עטיפת<br>בטון .  | מטר   | 25.00 | 151.00     | 3,775.00  |
| 07.02.0020 | צנורות פיו.וי.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז<br>מ"א בקוטר ( 32 - 40 ) כולל כל הספחים<br>הדרושים.תוצרת לפיסקי או שו"ע.  | מטר   | 10.00 | 77.00      | 770.00    |
| 07.02.0030 | כנ"ל אך בקוטר 2" גבריית כולל ספחים.   | מטר   | 20.00 | 98.00      | 1,960.00  |
| 07.02.0040 | עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת 4" או 2"<br>מכל סוג שהוא .  | מטר   | 20.00 | 36.00      | 720.00    |
| 07.02.0050 | כובע אויר פיו.וי.סי.בקוטר 4" .  | יח'   | 1.00  | 161.00     | 161.00    |
| 07.02.0060 | מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת<br>רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים<br>מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת<br>או מכסה מוברג מפליז.   | יח'   | 3.00  | 315.00     | 945.00    |
| 07.02.0070 | כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4" .   | יח'   | 4.00  | 271.00     | 1,084.00  |
| 07.02.0080 | מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן<br>בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז<br>מוברגת במסגרת מרובעת + סל נירוסטה.  | יח'   | 4.00  | 962.00     | 3,848.00  |
|            | <b>סה"כ 07.02 מערכת דלוחין ושופכין</b>  |       |       |            | 13,263.00 |

25/01/2022  
דף מס': 010

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף                                | תאור   | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל           |
|-------------------------------------|--|-------|------|------------|------------------|
| <b>תת פרק 07.03 קבועות תברואיות</b> |  |       |      |            |                  |
| 07.03.0010                          | קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.   | יח'   | 2.00 | 584.00     | 1,168.00         |
| 07.03.0020                          | אספקה והתקנה של ברז עירבוב מים חמים / קרים, לכיור הנ"ל תוצרת שטרן MIXER KITCHEN עם ויסות טמפ" או כל סוג אחר כולל פיה ראוכה.  | יח'   | 2.00 | 689.00     | 1,378.00         |
| 07.03.0030                          | כיור רחצה מחרס לבן, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.  | יח'   | 3.00 | 592.00     | 1,776.00         |
| 07.03.0040                          | סוללה למים קרים / חמים, תוצרת שטרן מצופה כרום, מותקן מושלם עם כל האביזרים.   | יח'   | 3.00 | 674.00     | 2,022.00         |
| 07.03.0050                          | כיור נכים מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.  | יח'   | 1.00 | 593.00     | 593.00           |
| 07.03.0060                          | ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט מרפק המיועד לנכים, תוצרת שטרן.   | יח'   | 1.00 | 792.00     | 792.00           |
| 07.03.0070                          | אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336, כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרויי.   | יח'   | 2.00 | 2,657.00   | 5,314.00         |
| 07.03.0080                          | אסלה מיועדת לנכים תוצרת חרסה דגם ברקת מק"ט 386, כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום כולל מאחז יד מנירוסטה לפי פרט כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרויי.  | יח'   | 1.00 | 2,956.00   | 2,956.00         |
| 07.03.0090                          | דוד חשמלי 60 ל" כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + קולט שמש מתאים מנחושת + חיבורי צנרת בגג. | קומפ' | 1.00 | 2,720.00   | 2,720.00         |
| 07.03.0100                          | ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה   | יח'   | 5.00 | 135.00     | 675.00           |
| 07.03.0110                          | מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.   | קומפ' | 1.00 | 3,485.00   | 3,485.00         |
| <b>22,879.00</b>                    |  |       |      |            | <b>22,879.00</b> |

להעברה בתת פרק 07.03.01

25/01/2022  
 דף מס': 011

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל           |
|------------|---|-------|-------|------------|------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |       |            | <b>22,879.00</b> |
| 07.03.0120 | מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגולוון נפח 60 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי, כולל שילוט (לפי תכנית).  | יח'   | 1.00  | 740.00     | 740.00           |
|            | <b>סה"כ 07.03 קבועות תברואיות</b>   |       |       |            | <b>23,619.00</b> |
|            | <b>תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם</b>  |       |       |            |                  |
| 07.04.0010 | צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפה.   | מטר   | 7.00  | 148.00     | 1,036.00         |
| 07.04.0020 | צינור מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ לניקוז מי גשם במידות 10/15 מותקן גלוי.  | מטר   | 14.00 | 158.00     | 2,212.00         |
| 07.04.0030 | קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט S15 4".  | יח'   | 2.00  | 316.00     | 632.00           |
| 07.04.0040 | קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז במידות 10/15   | יח'   | 4.00  | 338.00     | 1,352.00         |
| 07.04.0050 | מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".  | יח'   | 2.00  | 211.00     | 422.00           |
| 07.04.0060 | מוצא מרזב תחתון מפלדה במידות 10/15.   | יח'   | 4.00  | 211.00     | 844.00           |
|            | <b>סה"כ 07.04 ניקוז מי גשם</b>  |       |       |            | <b>6,498.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 07.05 ביוב ותיעול פיתוח</b>   |       |       |            |                  |
| 07.05.0010 | צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי בעומק עד 1.25 מטר.                       | מטר   | 15.00 | 127.00     | 1,905.00         |
| 07.05.0020 | צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק עד 125 ס"מ. | מטר   | 50.00 | 169.00     | 8,450.00         |
|            |   |       |       |            | <b>10,355.00</b> |

להעברה בתת פרק 01.07.05

25/01/2022  
דף מס': 012

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל     |
|------------|--|-------|------|------------|------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |      |            | 10,355.00  |
| 07.05.0030 | שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע , עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים , מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" , כולל אטימות + בינצ'ק , מותקנת מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק . | יח'   | 5.00 | 2,112.00   | 10,560.00  |
| 07.05.0050 | מפל תקנית בתוך שוחה בכל קוטר שהו מותקן מושלם .   | יח'   | 1.00 | 528.00     | 528.00     |
| 07.05.0060 | חיבור קו ביוב חדש לש.ב קיימת בכביש לרבות חציית כביש גישוש וחפירה שימוש במחפרון + תיאום עם בזק +ח"ח ועירייה וכל הרשויות האחרות והחזרת המצב לקודמתו.   | קומפ' | 1.00 | 2,112.00   | 2,112.00   |
|            | <b>סה"כ 07.05 ביוב ותיעול פיתוח</b>  |       |      |            | 23,555.00  |
|            | <b>סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח</b>   |       |      |            | 127,401.00 |
|            | <b>פרק 08 מתקני חשמל</b>   |       |      |            |            |
|            | <b>תת פרק 08.01 הערות</b>  |       |      |            |            |
|            | מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה והפעלה כולל ציוד עזר וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם.  |       |      |            |            |
|            | (1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות.  |       |      |            |            |
|            | (2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה, המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כבלי החשמל ותשתיות החשמל הכל לפי שיקול דעתו.   |       |      |            |            |
|            | (3) המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה.  |       |      |            |            |
|            | (4) אספקה והתקנת הכבלים כוללת חיבור הכבל בשני קצוותיו.   |       |      |            |            |
|            | מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חישובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא, כולל איטומים בחומר איטום תקני מפני מעבר אש.   |       |      |            |            |

להעברה בתת פרק 01.08.01

25/01/2022  
 דף מס': 013

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל          |
|------------|--|-------|-------|------------|-----------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |       |            |                 |
|            | (1) מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים את אספקתם, התקנתם, חבורם וחיווטם, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כלחומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת.<br>(2) יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם. (4) כל האביזרים שבשימוש יהיו דוגמת תוצרת גביס.<br>(3) המתקן יבוצע תח"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה/כחולה/אדומה/צהובה "פנ" בלבד לפי תוכנית וע"י תעלות פלסטיות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות לפי הצורך. |       |       |            |                 |
|            | <b>סה"כ 08.01 הערות</b>  |       |       |            |                 |
|            | <b>תת פרק 08.02 מובילים וכבלים.</b>  |       |       |            |                 |
|            | הערה: מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חיצובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא, כולל איטומים בחומר איטום תקני מפני מעבר אש.   |       |       |            |                 |
| 08.02.0020 | כבל מסוג N2XY כולל הובלה חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי, כבל בחתך N2XY3X2.5 שלא במחיר הנקודה באישור המפקח.   | מטר   | 50.00 | 7.50       | 375.00          |
| 08.02.0030 | כנ"ל כבל בחתך N2XY3X1.5.   | מטר   | 30.00 | 8.50       | 255.00          |
| 08.02.0040 | כנ"ל כבל בחתך N2XY5X2.5.   | מטר   | 30.00 | 16.00      | 480.00          |
| 08.02.0050 | כנ"ל כבל בחתך N2XY5X16.  | מטר   | 70.00 | 65.00      | 4,550.00        |
| 08.02.0060 | מוליך נחושת כולל בידוד PVC צהוב/ירוק בחתך 10 מ"מ המחיר יכלול התקנת מהדקים מתאימים וכל חומרי העזר הדרושים.  | מטר   | 30.00 | 8.50       | 255.00          |
| 08.02.0070 | תעלת P.V.C עבור כבלי ולצנרת כח ותקשורת כולל מחיצה ומכסה כולל מחזיקי כבלים אורגינליים - אשר יותקנו במרחק כל 50 ס"מ - ואביזרי תלייה וחיזוק לקיר ולתקרה של המבנה, תעלה במידות 200*100 מ"מ. המחיר כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T עפ"י התואי בתכניות.  | מטר   | 5.00  | 28.50      | 142.50          |
| 08.02.0080 | כבל טלפון ג'לי תקן בזק 10 זוג.   | מטר   | 70.00 | 16.00      | 1,120.00        |
|            | <b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>   |       |       |            | <b>7,177.50</b> |

25/01/2022  
 דף מס': 014

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל          |
|------------|---|-------|-------|------------|-----------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |       |            | <b>7,177.50</b> |
| 08.02.0090 | כבל CAT7 של ג'יגה דור או טלדור  | מטר   | 70.00 | 10.50      | 735.00          |
|            | <b>סה"כ 08.02 מובילים וכבלים.</b>   |       |       |            | <b>7,912.50</b> |
|            | <b>תת פרק 08.03 הארקות</b>  |       |       |            |                 |
|            | הערה: הארקות תבוצענה לפי תקנות החשמל ות"י 108.  |       |       |            |                 |
| 08.03.0020 | ביצוע מערכת הארקת יסוד, כולל בניית טבעת גישור מממוט ברזל בקוטר 12 מ"מ מונח בתוך היציקה של קורות הבטון מתחת למבנה, כולל ריתוך ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים. חיבור ע"י רתוך של הזיון ברצפת המבנה, כלונסים שבתואי, הוצאת "קוצים" מפלדה מגולוונת 40*4 מ"מ, וצנרת "פד" לגישור ואיפוס לפס השוואת הפוטנציאלים, עפ"י התוכניות הכל קומפלט לפי תוכנית. | קומפ' | 1.00  | 2,112.00   | 2,112.00        |
| 08.03.0030 | אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5*40 מ"מ שאליו תחובר הארקת הראשית ומוליכי הארקה שונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד - הכל קומפלט.  | קומפ' | 1.00  | 528.00     | 528.00          |
| 08.03.0040 | הארקת שרות מתכתי כלשהו כגון: צנרת מים מתכתית, צנרת גז, מע' טלפון וכו' אל פס השוואת פוטנציאלים באמצעות מוליך נחושת בחתך 16 מ"מ+רצינור מוגן 16 מ"מ חסין אש.   | קומפ' | 1.00  | 1,056.00   | 1,056.00        |
|            | <b>סה"כ 08.03 הארקות</b>  |       |       |            | <b>3,696.00</b> |
|            | <b>תת פרק 08.04 נקודות ואביזרים.</b>  |       |       |            |                 |
|            | *****הערות:*****<br>(1) מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים את אספקתם, התקנתם, חבורם וחיווטם, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כל חומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת.<br>(2) יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם. (4) כל האביזרים שבשימוש יהיו דוגמת תוצרת גביס.      |       |       |            |                 |

להעברה בתת פרק 01.08.04

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

25/01/2022  
 דף מס': 015

| סך הכל           | מחיר יחידה | כמות  | יחידה | תאור  | סעיף       |
|------------------|------------|-------|-------|---|------------|
|                  |            |       |       | מהעברה  |            |
|                  |            |       |       | (3)המתקן יבוצע תחה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה/כחולה/אדומה/צהובה "פנ" בלבד לפי תוכנית וע"י תעלות פלסטיות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות לפי הצורך.   |            |
| 12,350.00        | 190.00     | 65.00 | יח'   | נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר עד 23 מ"מ או תעלת P.V.C 2.5*3 ס"מ באמצעות כבלים מסוג עד 5*1.5 N2XY (שלא ימדד בנפרד) מנקודה ועד הלוח כולל מפסק תחה"ט ו/או עה"ט על פי התכניות כולל כל אביזרי העזר הדרושים ללא הבדל בסוג ובכמות המפסקים יחיד, כפול, חילוף ו/או לחצן מואר. | 08.04.0040 |
| 2,100.00         | 210.00     | 10.00 | יח'   | נקודות ח.ק. חד פאזיות 16A בתקרה ו/או על קיר תה"ט כולל כל אביזרי העזר הדרושים. בצנור בקוטר 16 מ"מ או בתעלת P.V.C 2.5*3 ס"מ או במרירון כבל מסוג N2XY בחתך 3:2.5 מ"מ מהנקודה ועד הלוח כולל אביזר סופי יחיד דגם גוויס רגיל או UPS תה"ט או עה"ט או בקיר או בגבס או בריהוט. כל השקעים יהיו מוגני ע"י תריס פנימי!          | 08.04.0050 |
| 1,160.00         | 232.00     | 5.00  | יח'   | ח.ק כנ"ל אך עם אביזר כפול   | 08.04.0060 |
| 2,784.00         | 232.00     | 12.00 | יח'   | ח.ק כנ"ל אך עם אביזר מוגן מים בודד.   | 08.04.0070 |
| 506.00           | 253.00     | 2.00  | יח'   | ח.ק כנ"ל אך עם אביזר 4 שקעים  | 08.04.0080 |
| 1,265.00         | 253.00     | 5.00  | יח'   | ח.ק כנ"ל אך עם אביזר מוגן מים כפול.   | 08.04.0090 |
| 400.00           | 400.00     | 1.00  | נק'   | ח.ק כנ"ל אך עם אביזר תלת פאזי CEE 5X16A וכבל N2XY5X2.5  | 08.04.0100 |
| 474.00           | 158.00     | 3.00  | יח'   | נקודות טלפון\אינטרקום\קודנית פתיחת דלת תחה"ט ו/או עה"ט כולל כל אביזרי העזר הדרושים, בצינור 23 מ"מ ו/או בתעלה פלסטית כמפורט בתכניות כולל חוט טלפון תיקני 3" זוג 6*0.5 מ"מ תקן "בזק" מקופסאת ריכוז ועד לנקודה כולל אביזר סופי דגם אמריקאי.  | 08.04.0110 |
| <b>21,039.00</b> |            |       |       |   |            |

להעברה בתת פרק 01.08.04

25/01/2022  
 דף מס': 016

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|---|-------|-------|------------|-----------|
|            | מהעברה  |       |       |            | 21,039.00 |
| 08.04.0120 | נקודת מחשבלטלפון (תקשורת אחודה) תה"ט הכוללת אביזר קצה דגם מוזאייק RJ45, 8 פינים ומסגרת לאביזר כנדרש כולל כבל ג'יגהדור CAT7 1000MHZ מריכוז ועד לאביזר, כולל שרוול 25 מ"מ חסין אש תה"ט מהאביזר ועד לריכוז תקשורת מחשבים, שילוט הנקודה על ידי שלט סנדוויץ חרוט כנדרש. המחיר לא כולל לחיצה של הקונקטורים - הנ"ל יבוצע ע"י קבלן תקשורת חיצוני! | נק'   | 7.00  | 221.00     | 1,547.00  |
| 08.04.0130 | נקודת טלויזיה כולל שרוול 23 מ"מ חסין אש תה"ט מהאביזר ועד לריכוז טלויזיה כולל כבל RG59 מושחל ומחובר בשני קצותיו, שילוט הנקודה על ידי שלט סנדוויץ חרוט כנדרש.   | יח'   | 2.00  | 147.00     | 294.00    |
| 08.04.0140 | נקודה למזגן חד פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 3X2.5/4 N2XY מ"מ מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 25A.  | יח'   | 4.00  | 370.00     | 1,480.00  |
| 08.04.0150 | נקודה למזגן תלת פאזי המחיר כולל חיבור קו ההזנה בכבל 5*2.5 N2XY מ"מ מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 3*16A.  | יח'   | 2.00  | 633.00     | 1,266.00  |
| 08.04.0160 | נקודה עבור עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 6 שקעי כח רגילים, דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-18 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 3X2.5 עבור מעגלי כח ו-2 נק' טלפון מחשבים ו-2 שמורים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה A.  | יח'   | 1.00  | 580.00     | 580.00    |
| 08.04.0170 | נקודה להזנת רכזת גילוי אש המחיר כולל כבל 3*2.5 מ"מ מלוח החשמל ועד לנקודה, ישירות לרכזת לפי תקן 1220 חלק 3.  | יח'   | 1.00  | 211.00     | 211.00    |
| 08.04.0180 | נקודת גילוי אש - המחיר כולל הקו מריכוז גילוי אש ועד לנקודה עם צינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ קוטר בצבע אדום, כולל חווט בכבל 2X2X1 מ"מ תיקני, וסיום בקופסאת הסתעפות בתקרה או בקיר הכוללת שילוט.  | נק'   | 18.00 | 170.00     | 3,060.00  |
|            |   |       |       |            | 29,477.00 |

להעברה בתת פרק 01.08.04

25/01/2022  
 דף מס': 017

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|--|-------|-------|------------|-----------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |       |            | 29,477.00 |
| 08.04.0190 | נקודת מוצא למערכת אזעקה לטמ"ס למערכות ביטחון ומקולימ\KNX וכנדרש ע"י צינור בקוטר עד 20 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה ביציקה או בתקרה אקוסטית, מלוח ריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות.(עבור חלק מהנק' יונח צינור מתעלת הרשת ועד למיקום הנק' הכל עפ"י תוכנית). | יח'   | 20.00 | 170.00     | 3,400.00  |
| 08.04.0200 | נקודה לדוד מים חמים תה"ט. המחיר כולל כבל 3X2.5 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה, כולל אביזר מפסק דו קוטבי עם נורת סימון המותקנים תה"ט ומפסק דו קוטבי נוסף אטום IP55 צמוד לדוד.   | יח'   | 1.00  | 370.00     | 370.00    |
| 08.04.0210 | נקודת לחצן חרום - המחיר כולל הקו מלוח החשמל המקומי ועד לנקודה בכבל 1.5X5 ממ"ר NHXHXFE180 בצינור מריכף 16 מ"מ כבה מאליו, כולל לחצן חרום בקופסת מתכת צבועה אדום עם כיסוי זכוכית ופטיש שבירה כדוגמת "טלמכניק", כולל מפתח לניסוי.                          | יח'   | 1.00  | 422.00     | 422.00    |
| 08.04.0220 | נקודה למפוח שרותים המחיר כולל כבל 5X2.5 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה, מפסק ביטחון 3X16A בצמוד למפוח.   | יח'   | 2.00  | 370.00     | 740.00    |
| 08.04.0230 | נקודת הכנה מושלמת עבור טרמוסטט ומפסק פיקוד למיזוג אוויר/אוויר צח הכוללת צינור מריכף 20 מ"מ קוטר, מותקן ביציקות תה"ט ו/או תחת הריצוף ו/או בתקרות עם חוט משיכה וכן התקנה של קופסה עבור הטרמוסטט והמפסק (הקופסה מסופקת ע"י קבלן מיזוג אוויר)              | יח'   | 5.00  | 137.00     | 685.00    |
|            | <b>סה"כ 08.04 נקודות ואביזרים.</b>   |       |       |            | 35,094.00 |
|            | <b>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</b>   |       |       |            |           |
|            | לוח החשמל יהיה עפ"י תקן 614139 - לא תאושר חריגה מדרישה. הלוח החשמל ייוצר רק ע"י SYSTEM שאושר ע"י מכון התקנים.  |       |       |            |           |

להעברה בתת פרק 01.08.05

25/01/2022  
 דף מס': 018

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל           |
|------------|--|-------|-------|------------|------------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |       |            |                  |
| 08.05.0020 | מבנה ללוח חשמל תואם לתקן 61439 לתלייה על הקיר כדוגמת דגם PRISMA G תוצרת "שניידר" Merlin Gerin, הכולל פח דקופירט מגולבן 1 מ"מ מידות כנדרש להכיל את הציוד, ידיות ומנעולים ודלתות וכן פלטות פנימיות ופסים להתקנת הציוד, מערכת פסי צבירה Merlin-Gerin דגם Distribloc ל-125A מערך פיקוד מתח 230V כולל מבודדים, מהדקים וחיווט שיבוצע עפ"י תקן ישראלי 61439 כולל שילוט ע"י שילטי סנדויץ' חרוטים, וכל יתר החומרים הדרושים להשלמת הלוח, כולל אישור תוכ' יצור הלוח ע"י המתכנן. | קומפ' | 1.00  | 3,700.00   | 3,700.00         |
| 08.05.0030 | סט מנורות סימון לפאזות להתקנה על פס דין תוצרת PSK  | יח'   | 1.00  | 211.00     | 211.00           |
| 08.05.0040 | מגן ברק 4X20KA PRF כולל הגנה עפ"י הנחיות היצרן.  | יח'   | 1.00  | 1,267.00   | 1,267.00         |
| 08.05.0050 | ברייקר תלת-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד NSX100 3X63A עם הגנה TMD63   | יח'   | 1.00  | 845.00     | 845.00           |
| 08.05.0060 | מא"ז תלת-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד 3X40A אופין 10KA B/C.  | יח'   | 3.00  | 232.00     | 696.00           |
| 08.05.0070 | מא"ז תלת-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד 3X25A אופין 10KA B/C.  | יח'   | 5.00  | 190.00     | 950.00           |
| 08.05.0080 | מא"ז חד-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד 1X25A אופין 10KA B/C.   | יח'   | 40.00 | 47.50      | 1,900.00         |
| 08.05.0090 | שעון פיקוד (שבת) תוצרת HAGER מגע 1X16A   | יח'   | 2.00  | 190.00     | 380.00           |
| 08.05.0100 | ממסר פחת עד 4X40A 30MA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin   | יח'   | 2.00  | 370.00     | 740.00           |
| 08.05.0110 | ממסר פחת עד 2X40A 30mA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin   | יח'   | 2.00  | 265.00     | 530.00           |
| 08.05.0120 | ממסר צעד 220V (S.R) עם מגעים ל-25A   | יח'   | 2.00  | 126.00     | 252.00           |
| 08.05.0130 | מגען עד 3X25A AC3  | יח'   | 1.00  | 158.00     | 158.00           |
| 08.05.0140 | חוצץ דגם ISO-556B תוצרת Psk עבור מערכת גילוי אש.   | יח'   | 1.00  | 190.00     | 190.00           |
|            |  |       |       |            | <b>11,819.00</b> |

להעברה בתת פרק 01.08.05

25/01/2022  
 דף מס': 019

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל           |
|------------|---|-------|------|------------|------------------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |      |            | <b>11,819.00</b> |
| 08.05.0150 | סליל הפסקה למא"ז.   | יח'   | 2.00 | 127.00     | 254.00           |
| 08.05.0160 | מגע עזר למא"ז.  | יח'   | 1.00 | 127.00     | 127.00           |
| 08.05.0170 | מגען מודולרי 2X25A  | יח'   | 3.00 | 158.00     | 474.00           |
|            | <b>סה"כ 08.05 לוחות חשמל</b>  |       |      |            | <b>12,674.00</b> |
|            | <b>תת פרק 08.06 כללי.</b>   |       |      |            |                  |
| 08.06.0010 | קופסת סעף/ריכוז תקשורת לרמקולים במידות 20/20/7 ס"מ.   | יח'   | 3.00 | 63.00      | 189.00           |
| 08.06.0020 | ארון תקשורת בזק כולל מנעול תקני ופלטת עץ במידות 30X40 ס"מ כולל קרונות כנדרש.  | קומפ' | 1.00 | 475.00     | 475.00           |
| 08.06.0030 | בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק כולל דוח תיקני הנמסר למתכנן ולמזמין ולשרותי הכבאות.   | קומפ' | 1.00 | 1,584.00   | 1,584.00         |
| 08.06.0040 | הובלה, התקנה וחיבור לוח חשמל כולל חיבור כל הכבלים וסימון והפעלת הלוח ובדיקת פונקציונלית כל לוח החשמל.   | קומפ' | 1.00 | 1,267.00   | 1,267.00         |
|            | <b>סה"כ 08.06 כללי.</b>   |       |      |            | <b>3,515.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 08.07 גופי תאורה</b>  |       |      |            |                  |
| 08.07.0030 | לתשומת לב הקבלן גופי התאורה אשר יסופקו יהיו על פי תקן ישראלי או אישור מכון התקנים לתקן זר. גוף התאורה יסופק עם משנק וקבל מתאים לכל נורה - מחירי גופי התאורה הנ"ל כוללים ציוד הדלקה, נורות "אור לבן", קבלים, מצתים אלקטרוניים וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה, מסופק מותקן ומחווט בשטח כולל כל חומרי העזר הדרושים להתקנה. נורות יהיו מסוג OSRAM, או PHILIPS בלבד.<br><br>המחיר כולל אספקה, הובלה, איחסון, ביטוח,<br><br>גוף תאורת חירום לדים דו תכליתי עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 90 דקות, כולל מוטות תליה מהתקרה או שווה ערך כולל שלט תקני "יציאה" או "אין יציאה" או "יציאת חרום", חרוט בפנטוגרף. הקיר או לתקרה. דגם פלזמה X. | יח'   | 5.00 | 445.00     | 2,225.00         |
|            | <b>2,225.00</b>   |       |      |            | <b>2,225.00</b>  |

להעברה בתת פרק 01.08.07

25/01/2022  
 דף מס': 020

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סך הכל           | מחיר יחידה | כמות   | יחידה | תאור   | סעיף       |
|------------------|------------|--------|-------|--|------------|
| 2,225.00         |            |        |       | <b>מהעברה</b>  |            |
| 5,000.00         | 500.00     | 10.00  | נק'   | גוף תאורת חירום חד תכלתי עם תו-תקן מבוסס לדים 3W עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 120 דקות של חברת י.שאול טכנולוגיות עם מתאם התקנה מכל סוג שהוא וכיוון זווית בהתאם לגובה ההתקנה.              | 08.07.0040 |
| 2,590.00         | 370.00     | 7.00   | יח'   | ג.ת. צמוד קיר דגם star led של געש בהספק 26W גוון אור 4000K   | 08.07.0050 |
| 2,320.00         | 232.00     | 10.00  | נק'   | גוף תאורה עגול LED של חברת אורעד מהנדסים בהספק 16W גוון 4000K דגם MAXILIGHT.   | 08.07.0060 |
| 7,375.00         | 295.00     | 25.00  | נק'   | גוף תאורת פנל LED במידות 60/60 ס"מ. בהספק 45W גוון 4000K דגם IGL-BL60-45W.   | 08.07.0070 |
| 1,480.00         | 370.00     | 4.00   | נק'   | גוף תאורה עגול להתקה חיצונית של חברת שטייניץ לירד בהספק 26w דרגת אטימות IP65 דגם RETINA7021.   | 08.07.0080 |
| 5,185.00         | 85.00      | 61.00  | קומפ' | התקנת גוף תאורה מסוג כל שהוא כולל חיזוק הגוף לתקרת הבטון באמצעות סרטי פח, כולל פתיחת פתח בגבס או תקרת מגשי פח, כולל חיבור הגוף חשמלי כולל חיבור הציוודעד הפעלה ובדיקה                            | 08.07.0100 |
| <b>26,175.00</b> |            |        |       | <b>סה"כ 08.07 גופי תאורה</b>   |            |
|                  |            |        |       | <b>תת פרק 08.08 תשתיות, צנרת</b>   |            |
| 6,800.00         | 85.00      | 80.00  | מטר   | חפירה ו/או חציבה של תעלת כבלים במידות מינימליות של רוחב 40 ס"מ ועומק 90 ס"מ בכלים ו/או בידיים. בשטח גנני או סלעי כולל סרטי סימון כנדרש והחזרת השטח לקדמותו.                                      | 08.08.0010 |
| 1,540.00         | 22.00      | 70.00  | מטר   | צינור קוברה שרשורי דופן פנימית חלקה בקוטר 80 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 6 מ"מ. בהתקנה בחפירות, קירות, תקרות, תעלות, ריהוט וכו'. לרבות החזוקים המתאימים כולל זוויות, קשתות וכו' שלא במחיר הנקודה. | 08.08.0020 |
| 2,240.00         | 16.00      | 140.00 | מטר   | כנ"ל אולם בקוטר 50 מ"מ.  | 08.08.0030 |
| 2,240.00         | 16.00      | 140.00 | מטר   | אספקה והתקנת צינור 50/63 מ"מ אופייין בזק יק"ע 13.5.  | 08.08.0040 |
| <b>12,820.00</b> |            |        |       | <b>להעברה בתת פרק 01.08.08</b>   |            |

25/01/2022  
 דף מס': 021

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל     |
|------------|--|-------|--------|------------|------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |        |            |            |
| 08.08.0050 | אספקה והתקנת שוחת כבלים כולל מכסה "חצי-כבד" (ל-25 טון) בקוטר 80 ס"מ לחשמל, עובי תחתית 10 ס"מ כולל חור לניקוז המים ועומק של 100 ס"מ. המכסה יהא צבוע בצבע הסביבה. כניסות הצינורות לא יבלטו מעל ל-5 ס"מ לחלל ויבוטנו היטב. שוחת תוצרת מוזאיקה וולפמן או שו"ע. | יח'   | 2.00   | 1,267.00   | 2,534.00   |
|            | <b>סה"כ 08.08 תשתיות, צנרת</b>   |       |        |            | 15,354.00  |
|            | <b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>  |       |        |            | 104,420.50 |
|            | <b>פרק 09 עבודות טיח</b>   |       |        |            |            |
|            | <b>תת פרק 09.01 טיח פנים</b>   |       |        |            |            |
| 09.01.0010 | טיח פנים ב-2 שכבות סרגל ב-2 כיוונים, עיבוד לבד על משטחים מישוריים כולל פרטי פינה מפח מגולוון. (קירות ותקרה).   | מ"ר   | 250.00 | 64.00      | 16,000.00  |
| 09.01.0020 | טיח קל פנים לממ"מ על בסיס אגרגט קל של תרמוקיר או שו"ע לרבות הרבצה רשת ושליכט בגר משופר כל פרטי פינה מפח מגולוון.   | מ"ר   | 45.00  | 64.00      | 2,880.00   |
| 09.01.0040 | הרבצת טיח מלא בחדרים רטובים (חדרי שירותים ומעל לשיש במטבחים), (יישום האריחים מבוצע בטיט).  | מ"ר   | 45.00  | 53.00      | 2,385.00   |
|            | <b>סה"כ 09.01 טיח פנים</b>   |       |        |            | 21,265.00  |
|            | <b>תת פרק 09.02 טיח חוץ</b>  |       |        |            |            |
| 09.02.0010 | טיח חוץ, מלט צמנט, 3 שכבות על שטח מישורי, שכבת הרבצה ושכבה מיישרת בעובי כולל 15 מ"מ, מיושרות לפי סרגל בשני כיוונים ושכבת גמר לחוצה.  | מ"ר   | 200.00 | 74.00      | 14,800.00  |
| 09.02.0020 | טיח חוץ, טיח צמנט על הצד הפנימי של מעקה הגג (ב-2 שכבות).   | מ"ר   | 20.00  | 42.00      | 840.00     |
| 09.02.0030 | טיח תרמי לקיר חוץ לאורך ממ"מ כולל פרטי פינה מפח מגולוון.   | מ"ר   | 30.00  | 84.00      | 2,520.00   |
|            | <b>סה"כ 09.02 טיח חוץ</b>  |       |        |            | 18,160.00  |
|            | <b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>  |       |        |            | 39,425.00  |

25/01/2022  
 דף מס': 022

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף                                 | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל           |
|--------------------------------------|--|-------|--------|------------|------------------|
| <b>פרק 10 ריצופים וחיפויים</b>       |  |       |        |            |                  |
| <b>תת פרק 10.01 ריצופים וחיפויים</b> |  |       |        |            |                  |
| 10.01.0010                           | ריצוף בגרניט פורצלן 60/60 פול בודי, לרבות מילוי תחת הריצוף, לרבות פנלים ממין הריצוף, כולל שיוף וליטוש פינות בולטות בכל המשטח לקבלת משטח חלק ללא מפגעים, רמת החלקה R10. (מחיר יסוד 60 ש"ח למ"ר). A1 לפי תוכנית.                                 | מ"ר   | 105.00 | 272.00     | 28,560.00        |
| 10.01.0020                           | ריצוף בגרניט פורצלן במרפסת, בכניסה ושירותים 30/30 ס"מ, לרבות מילוי תחת הריצוף, כולל שיוף וליטוש פינות בולטות בכל המשטח לקבלת משטח חלק ללא מפגעים, רמת החלקה R11. (מחיר יסוד 60 ש"ח למ"ר). A2 לפי תוכנית. לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב. | מ"ר   | 32.00  | 274.00     | 8,768.00         |
| 10.01.0030                           | ריצוף באריחי גרניט פורצלן בשירותים 40/40 ס"מ, לרבות מילוי תחת הריצוף, רמת החלקה R11. (מחיר יסוד 50 ש"ח למ"ר). A3 לפי תוכנית. לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב.   | מ"ר   | 12.00  | 241.00     | 2,892.00         |
| 10.01.0040                           | סף שיש חברוני בעובי 3 ס"מ בעיבוד מסמסם מרוצף בהיקף המרפסת החיצונית.  | מטר   | 10.00  | 161.00     | 1,610.00         |
| 10.01.0050                           | חיפוי קירות בשירותים באריחי קרמיקה במידות 30X60 ס"מ, B1 ו B2 לפי תוכנית, לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב. (מחיר יסוד 50 ש"ח).   | מ"ר   | 28.00  | 195.00     | 5,460.00         |
| 10.01.0060                           | חיפוי קירות במטבח מעל גובה השיש, באריחי קרמיקה במידות 20X60 ס"מ, B3 לפי תוכנית, לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב. (מחיר יסוד 50 ש"ח).  | מ"ר   | 4.00   | 195.00     | 780.00           |
| 10.01.0070                           | משטח אבן קיסר במטבח 2030 כולל פתחים לכיורים ולברזים, הגבהה בקצה המשטח ואף מים בתחתית, מידות 60/380 ס"מ, לפי פריט נ-5.  | יח'   | 1.00   | 3,410.00   | 3,410.00         |
| 10.01.0080                           | משטח אבן קיסר במטבח בגוון 2030 כולל פתחים לכיורים ולברזים, הגבהה בקצה המשטח ואף מים בתחתית, מידות 60/100 ס"מ, לפי פריט נ-5.  | יח'   | 1.00   | 1,335.00   | 1,335.00         |
|                                      |  |       |        |            | <b>52,815.00</b> |

להעברה בתת פרק 01.10.01

25/01/2022  
דף מס': 023

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל           |
|------------|--|-------|--------|------------|------------------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |        |            |                  |
| 10.01.0090 | משטח התראה מלפנים דלת כניסה ראשית לגן ודלת יציאה לחצר ע"פ שרטוט בתכנית עבודה. מאריחי גרניט פורצלן תוצרת CIPA, דגם CANAZEL במידות 30/30. רמת התנגדות 2/1 AB+CV8+R, משווק ע"י נגב.                         | מ"ר   | 2.00   | 158.00     | 316.00           |
| 10.01.0100 | סף אלומיניום 30/5 מ"מ בדלתות כניסה לגן ויציאה לחצר.  | מטר   | 3.00   | 41.00      | 123.00           |
|            | <b>סה"כ 10.01 ריצופים וחיפויים</b>   |       |        |            | <b>52,815.00</b> |
|            | <b>תת פרק 10.02 אדנים</b>  |       |        |            |                  |
| 10.02.0010 | אספקה והתקנה של אדני לוח אבן מנוסר לכרכוב במידות 35/5 ס"מ, בקטעים ע"פ תכנית עבודה.   | מטר   | 25.00  | 112.00     | 2,800.00         |
| 10.02.1020 | אדן לוח אבן מנוסר לאדני חלונות, פתחים ויציאות במידות 20-35/5 ס"מ ובקטעים ע"פ תכנית עבודה. אדן חלון חודרת לתוך הקיר ורק אח"כ מבוצע טיח. אדן החלון מורכב רק לאחר בצוע משקוף עוור ויריעות E.P.D.M.          | מטר   | 18.00  | 131.00     | 2,358.00         |
|            | <b>סה"כ 10.02 אדנים</b>  |       |        |            | <b>5,158.00</b>  |
|            | <b>סה"כ 10 ריצופים וחיפויים</b>  |       |        |            | <b>58,412.00</b> |
|            | <b>פרק 11 עבודות צביעה</b>   |       |        |            |                  |
|            | <b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה פנים</b>  |       |        |            |                  |
| 11.01.0020 | צביעה בסופרקריל 2000 של טמבור או ש"ע ב-3 שכבות ע"ג טיח פנים.   | מ"ר   | 300.00 | 26.00      | 7,800.00         |
| 11.01.0030 | צביעה באקריןול מ.ד ב-3 שכבות ע"ג טיח פנים(תקרת מטבח ושירותים)  | מ"ר   | 20.00  | 24.00      | 480.00           |
|            | <b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה פנים</b>  |       |        |            | <b>8,280.00</b>  |
|            | <b>תת פרק 11.02 עבודות צביעה חוץ</b>   |       |        |            |                  |
| 11.02.0020 | צביעה של קירות חוץ בשליכט אקרילי צבעוני EXTRA קלאסי M100 במרקם מעודן של חברת נירלט או ש"ע, לפי הגוונים המופיעים בתכניות האדריכלות. כושר כיסוי 1.8-2.2 מ"ר לק"ג. יישום עם מאלדג' בגימור מט ע"ג שכבת יסוד. | מ"ר   | 220.00 | 59.00      | 12,980.00        |
|            | <b>סה"כ 11.02 עבודות צביעה חוץ</b>   |       |        |            | <b>12,980.00</b> |
|            | <b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>  |       |        |            | <b>21,260.00</b> |

25/01/2022  
 דף מס': 024

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף                                 | תאור  | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סך הכל           |
|--------------------------------------|---|-------|------|------------|------------------|
| <b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>       |   |       |      |            |                  |
| <b>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</b> |   |       |      |            |                  |
| 12.01.0010                           | אספקה והתקנה של דלת אלומיניום כנף בפתיחה צרית במידות 120/220 ס"מ, פריט אל-1.  | יח'   | 2.00 | 4,454.00   | 8,908.00         |
| 12.01.0020                           | אספקה והתקנה של חלון כיתה הזזה שש כנפי במידות 535/155 ס"מ ע"פ פריט אל-2.  | יח'   | 1.00 | 4,140.00   | 4,140.00         |
| 12.01.0030                           | אספקה והתקנה של חלונות עגולים קבועים בקוטר 60 ע"פ פריט אל-3.  | יח'   | 2.00 | 1,267.00   | 2,534.00         |
| 12.01.0040                           | אספקה והתקנה של חלון הזזה דו כנפי במידות 170/65 ס"מ ע"פ פריט אל-4.  | יח'   | 3.00 | 1,585.00   | 4,755.00         |
| 12.01.0050                           | אספקה והתקנה של חלון הזזה דו כנפי במידות 120/95 ס"מ ע"פ פריט אל-5.  | יח'   | 1.00 | 1,372.00   | 1,372.00         |
| 12.01.0060                           | חלון הדף אטום לגזים ע"פ תקן הג"א במידות 100/100 ס"מ ע"פ פריט אל-6.  | יח'   | 1.00 | 2,112.00   | 2,112.00         |
| 12.01.0070                           | אספקה והתקנה של חלון הזזה דו כנפי במידות 140/95 ס"מ ע"פ פריט אל-7.  | יח'   | 1.00 | 1,373.00   | 1,373.00         |
| <b>סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום</b>   |   |       |      |            | <b>25,194.00</b> |
| <b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>      |   |       |      |            | <b>25,194.00</b> |
| <b>פרק 15 מתקן מיזוג אוויר</b>       |   |       |      |            |                  |
| <b>תת פרק 15.01 מיזוג אוויר</b>      |   |       |      |            |                  |
| 15.01.0010                           | הספקה והתקנה של יחידת מיזוג אוויר מפוצלת עילית, לתפוקה של 37000 BTU/H כמו מתוצרת חברת "תדיראן" דגם "ספייס", כולל את היחידה הפנימית והחיצונית, כולל צנרת גז וכבל חשמלי לחיבור בין השתיים קומפלט עבור מרחק של עד 30 מ' עד להפעלה תקינה, כולל שסתום הפשרה לטמפ' נמוכות קומפלט, כולל מילוי גז ירוק. | יח'   | 2.00 | 12,370.00  | 24,740.00        |
| <b>24,740.00</b>                     |   |       |      |            | <b>24,740.00</b> |

להעברה בתת פרק 01.15.01

25/01/2022  
 דף מס': 025

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור   | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|--|-------|--------|------------|-----------|
|            | <b>מהעברה</b>  |       |        |            | 24,740.00 |
| 15.01.0020 | הספקה והתקנה של יחידת מיזוג אוויר מפוצלת עילית לתפוקה של 8000 BTU/H כמו מתוצרת חברת "אלקטרה" או שווה ערך, כולל את היחידה הפנימית והחיצונית, כולל צנרת גז וכבל חשמלי לחיבור בין השתיים קומפלט עבור מרחק של עד 30 מ' עד להפעלה תקינה, כולל שסתום הפשרה לטמפ' נמוכות קומפלט, כולל מילוי גז ירוק, כולל שלט רחוק. | יח'   | 1.00   | 3,754.00   | 3,754.00  |
| 15.01.0030 | הספקה והתקנה של מתקן תליה ליח' מפוצלת כמו מתוצרת "שחקים" כולל מנעול נעילה.   | קומפ' | 3.00   | 426.00     | 1,278.00  |
| 15.01.0040 | הספקה והתקנה של מפסק ביטחון בין יחידת האיוד ליחידת העיבוי  | יח'   | 3.00   | 331.00     | 993.00    |
| 15.01.0050 | שולחנות הצבת ציוד על גג רעפים או גג בטון כמו מתוצרת "שחקים" מתאים לכל יחידות החוץ.   | יח'   | 3.00   | 234.00     | 702.00    |
|            | <b>סה"כ 15.01 מיזוג אוויר</b>  |       |        |            | 31,467.00 |
|            | <b>סה"כ 15 מתקן מיזוג אויר</b>   |       |        |            | 31,467.00 |
|            | <b>פרק 20 נגרות חרש וסיכור</b>   |       |        |            |           |
| 20.0020    | בנית גג רעפים חדש עפ"י תוכנית כולל כל אביזרי הקונס' עץ מסוג אורן פיני דרג 5, כל פרופילי העץ עברו טיפול באימפריגנציה הג מדוד בשיפוע, כולל רעפים, כולל רוכבים, כולל מזחלות פח עם תעלות ומרזבים הכל לפי תכונות ופרטים, כולל ביצוע בידוד snow-white, כל הנדרש לביצוע מושלם פי תוכנית.                            | מ"ר   | 155.00 | 367.00     | 56,885.00 |
| 20.0300    | בנית פרגולה/מצללה עפ"י תוכנית כולל כל אביזרי הקונס' עץ מסוג אורן פיני דרג 5, כל פרופילי העץ עברו טיפול באימפריגנציה.   | מ"ר   | 26.00  | 294.00     | 7,644.00  |
|            | <b>סה"כ 20 נגרות חרש וסיכור</b>  |       |        |            | 64,529.00 |
|            | <b>פרק 22 אלמנטים מתועשים</b>  |       |        |            |           |
|            | <b>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים</b>  |       |        |            |           |
| 22.01.0010 | תקרה מונמכת מלוחות מינרליים מסוג AMF, מסוג 'סחלב', בגוון לבן 60/60 ס"מ עובי 24 מ"מ, פרט קצה L+Z מקדם בליעה אקוסטי. 0.85  | מ"ר   | 62.00  | 185.00     | 11,470.00 |
|            | <b>סה"כ פרק 01.22.01 בתת פרק</b>   |       |        |            | 11,470.00 |

25/01/2022  
 דף מס': 026

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|---|-------|-------|------------|-----------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |       |            | 11,470.00 |
| 22.01.0020 | תקרה מונמכת למרחב מוגן, בגוון לבן 60/60 ס"מ עובי 24 מ"מ, פרט קצה L+Z מקדם בליעה אקוסטי. 0.85.   | מ"ר   | 16.00 | 177.00     | 2,832.00  |
| 22.01.0030 | תקרת מגשי פח חירור מיקרו רוחב 20 ס"מ כולל בידוד אקוסטי. פרט קצה L+Z.  | מ"ר   | 12.00 | 211.00     | 2,532.00  |
| 22.01.0050 | תקרת גבס לרבות קונסטרוקציה, שפכטל, הכנה לצבע וכל הנדרש.   | מ"ר   | 5.00  | 169.00     | 845.00    |
| 22.01.0090 | מערכת מוט אחיזה וזרוע מתרוממת לשירותי נכים ע"פ מנ"ל מק"ט 8046+8036 הכל נירוסטה.   | יח'   | 1.00  | 1,056.00   | 1,056.00  |
| 22.01.0100 | מדף במידות 15X30 מנירוסטה לשירותי נכים.   | יח'   | 1.00  | 211.00     | 211.00    |
| 22.01.0110 | מאחז יד ישר לדלת בתא נכים באורך 60 ס"מ חומר: נירוסטה מט, כדוגמת DR380624 או שו"ע.   | יח'   | 1.00  | 506.00     | 506.00    |
|            | <b>סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים</b>   |       |       |            | 19,452.00 |
|            | <b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים</b>  |       |       |            | 19,452.00 |
|            | <b>פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש</b>   |       |       |            |           |
|            | <b>תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש אזורית</b>  |       |       |            |           |
|            | *****<br>* 1-מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה והתקנה מושלמת של הציוד לשביעות רצונו של המתכנן. 2-המזמין שומר לעצמו את הזכות להגדיל ו/או לבטל סעיפים ללא שינוי במחירי היחידה ו/או לספק את הציוד לפי בחירה ולא תהא לקבלן שום עירעור או תביעות. 3-כל העבודה תבוצע ע"פי המפרט הכללי הבינמשרדי פרק 08, והתקן הישראלי 1220 ותקנים אחרים רלוונטים אחרים. 4-מחיר המיתקן כולל את הכנת 3 סטים תוכ' AS MADE. 5- הרכזת והאבזרים יהיו מתוצרת "טלפייר" בלבד לא יאושר שווה ערך. כל העבודה תבוצע ע"פי התקן הישראלי 1220 חלק 3 ותקנים אחרים רלוונטים אחרים. מחיר ביצוע העבודה כולל את הכנת 3 סטים תוכ' AS MADE והגשתם ללקוח. כל הציוד יאושר ע"י המתכנן לפני התקנתו. |       |       |            |           |
|            | <b>להעברה בתת פרק 01.34.01</b>  |       |       |            |           |

25/01/2022  
 דף מס': 027

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף                            | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל   |
|---------------------------------|--|-------|-------|------------|----------|
| <b>מהעברה</b>                   |  |       |       |            |          |
|                                 | המפרט הטכני הינו חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות.   |       |       |            |          |
| 34.01.0050                      | רכזת ל-16 אזורים כדוגמאת TSA-1000/16 של חברת "טלפייר"  | יח'   | 1.00  | 3,786.00   | 3,786.00 |
| 34.01.0060                      | גלאי עשן פוטואלקטרי אזורי כדוגמאת TFO-440 מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס  | יח'   | 11.00 | 292.00     | 3,212.00 |
| 34.01.0070                      | לחצן ניפוץ אנלוגי אדום   | יח'   | 2.00  | 264.00     | 528.00   |
| 34.01.0080                      | צופר אזעקה פנימי 90DB  | יח'   | 1.00  | 264.00     | 264.00   |
| 34.01.0090                      | צופר אזעקה חיצוני מוגן מיים  | יח'   | 1.00  | 317.00     | 317.00   |
| 34.01.0100                      | מנורת סימון אש   | יח'   | 1.00  | 74.00      | 74.00    |
| 34.01.0110                      | חייגן כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר  | יח'   | 1.00  | 740.00     | 740.00   |
| 34.01.0120                      | חיווט מושלם של מערך גילוי אש מהמרכזיה ועד לכל האביזרים הדורשים כולל כל הכבלים הדרושים כמפורט במפרט.  | קומפ' | 1.00  | 1,056.00   | 1,056.00 |
| 34.01.0130                      | בדיקה ואישור המערכת ע"י מכון התקנים הישראלי לפי תקן 1220 חלק 3 כולל בדיקת כיבויים ללוחות עד לקבלת תעודה נקייה מהערות, כולל תיקון כל הלייקויים הנדרשים. | קומפ' | 1.00  | 2,456.00   | 2,456.00 |
| 34.01.0140                      | מצבר 5AH 12 V  | יח'   | 2.00  | 148.00     | 296.00   |
| 12,729.00                       |  |       |       |            |          |
| 12,729.00                       | <b>סה"כ 34.01 מערכות גילוי אש אזורית</b>   |       |       |            |          |
|                                 | <b>סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש</b>   |       |       |            |          |
| <b>פרק 35 מערכות בקרת מבנים</b> |  |       |       |            |          |
| <b>תת פרק 35.01 אינטרקום</b>    |  |       |       |            |          |
| 35.01.0010                      | אספקה והתקנת רכזת אינטרקום תוצרת AIPHONE עבור 2 עמדות דגם LEF-10.  | יח'   | 1.00  | 1,780.00   | 1,780.00 |
| 35.01.0020                      | אספקה והתקנת עמדת אינטרקום תוצרת AIPHONE מותקנת בכניסה לגן בצמוד לשער דגם LE-D או LE-DA  | יח'   | 1.00  | 370.00     | 370.00   |
| 35.01.0030                      | אספקה והתקנת עמדת אינטרקום מנהל תוצרת AIPHONE דגם LE-A או LE-AN  | יח'   | 2.00  | 950.00     | 1,900.00 |
| 4,050.00                        |  |       |       |            |          |
| <b>להעברה בתת פרק 01.35.01</b>  |  |       |       |            |          |

25/01/2022  
דף מס': 028

פרוד גן פטל בניה חדשה  
מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות   | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|---|-------|--------|------------|-----------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |        |            | 4,050.00  |
| 35.01.0040 | חיווט מושלם של מערך האינטרקום מהמרכזיה ועד לכל האביזרים הדורשים (כבלים בסעיף אחר)   | קומפ' | 1.00   | 1,056.00   | 1,056.00  |
| 35.01.0050 | אספקה והתקנת כבל תקשורת 2 זוגות CABLE MARDER 2X2X22# תוצרת סילבאן סתר עבור אינטרקום כולל החלק היחסי בכבל רכזות 10 זוגות מארון תקשורת לעמדת אינטרקום מנהל וכנדרש   | מטר   | 60.00  | 27.00      | 1,620.00  |
|            | <b>סה"כ 35.01 אינטרקום</b>  |       |        |            | 6,726.00  |
|            | <b>סה"כ 35 מערכות בקרת מבנים</b>  |       |        |            | 6,726.00  |
|            | <b>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</b>   |       |        |            |           |
|            | כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים, לפי תוכנית.   |       |        |            |           |
|            | לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף.   |       |        |            |           |
| 40.0020    | שבילים עם משטחי בטון עם שיפועים, יציקה באתר על גבי מצע מהודק בשכבות, כל שכבה בעובי 20 ס"מ, בצפיפות לפי מודיפייד פרוקטור 98% מינימום, עפ"י מפרט בד"ח יועץ הקרקע כולל יריעות פוליאטילן מתחת לרצפה (מחיר כולל ברזל) עפ"י אדריכלות.   | מ"ר   | 75.00  | 262.00     | 19,650.00 |
| 40.0040    | קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן לקט מצד אחד וגב בטון, סוג הבטון ב-30, כולל יסוד, כולל כל עבודות העפר הנדרשות, כולל מילוי גרנולרי בגב הקיר, כולל נקזים, כולל חגורת בטון עליונה מוחלקת וקיטום פינות, כולל דו פנים שלא ישולם בנפרד, וכל הנדרש לפי תוכנית ופרטים ולפי המצב בשטח. | מ"ק   | 100.00 | 545.00     | 54,500.00 |
|            | <b>סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר</b>  |       |        |            | 74,150.00 |

25/01/2022  
 דף מס': 029

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל          |
|---|---|-------|-------|------------|-----------------|
| <b>פרק 41 גינון והשקייה</b>                 |   |       |       |            |                 |
| <b>תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</b> |   |       |       |            |                 |
|   | הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. |       |       |            |                 |
| 41.01.0030                                  | אדמת גן המאושרת לגינון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות מעל 10.0 מ"ק.  | מ"ק   | 40.00 | 81.00      | 3,240.00        |
| 41.01.0040                                  | חצץ גנים תקני, פיזור לפי תכנית, כולל אישור מחצבה ומכון התקנים.  | מ"ק   | 6.00  | 385.00     | 2,310.00        |
|   |   |       |       |            | <b>5,550.00</b> |
| <b>סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</b>   |   |       |       |            |                 |
| <b>תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>    |   |       |       |            |                 |
|   | הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.  |       |       |            |                 |
| 41.02.0020                                  | שרול תת קרקעי מצינור P.V.C בקוטר עבה (לביוב) בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע מתחת לריצוף (כולל סגירת הקצוות בניילון).  | מטר   | 10.00 | 118.00     | 1,180.00        |
|   |   |       |       |            | <b>1,180.00</b> |
| <b>סה"כ 41.02 שרולים וחפירת מעברים</b>      |   |       |       |            |                 |
| <b>סה"כ 41 גינון והשקייה</b>                |   |       |       |            |                 |
| <b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>                     |   |       |       |            |                 |
| <b>תת פרק 42.06 ארגזי חול</b>               |   |       |       |            |                 |
| 42.06.0010                                  | אספקה והתקנה ארגז חול מעץ במידות 350X300 ס"מ לרבות מילוי חול נקי לפי התקן.  | יח'   | 1.00  | 3,543.00   | 3,543.00        |
|   |   |       |       |            | <b>3,543.00</b> |
| <b>סה"כ 42.06 ארגזי חול</b>                 |   |       |       |            |                 |

25/01/2022  
 דף מס': 030

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף  | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל    |
|---|---|-------|-------|------------|-----------|
| <b>תת פרק 42.08 משטחי גומי</b>  |   |       |       |            |           |
| 42.08.0010  | משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי SOFT" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שייוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (המחיר כולל אישור מכון התקנים וכל בדיקה נדרשת). | מ"ר   | 40.00 | 384.00     | 15,360.00 |
|   |   |       |       |            | 15,360.00 |
| <b>סה"כ 42.08 משטחי גומי</b>  |   |       |       |            |           |
| <b>תת פרק 42.12 פרגולות, הצללה</b>  |   |       |       |            |           |
| 42.12.0010  | קירוי והצללה ביריעת בד "cover it" או שווה ערך, מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל). יסודות ועיגון לקרקע סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש, הגוון לפי בחירת האדריכל   | מ"ר   | 55.00 | 245.00     | 13,475.00 |
| 42.12.0020  | תיכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח.   | מ"ר   | 55.00 | 68.00      | 3,740.00  |
|   |   |       |       |            | 17,215.00 |
| <b>סה"כ 42.12 פרגולות, הצללה</b>  |   |       |       |            |           |
| <b>תת פרק 42.18 שונות</b>   |   |       |       |            |           |
| 42.18.0020  | אספקה והתקנה של מרכז הפעלה 4 אלמנטים "הוד" מק"ט 2615502 תוצרת "גן גנית" או ש"ע.   | קומפ' | 1.00  | 14,345.00  | 14,345.00 |
|   |   |       |       |            | 14,345.00 |
| <b>סה"כ 42.18 שונות</b>   |   |       |       |            |           |
|   |   |       |       |            | 50,463.00 |
| <b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>  |   |       |       |            |           |
| <b>פרק 44 עבודות גידור</b>  |   |       |       |            |           |
| <b>תת פרק 44.01 גדרות</b>   |   |       |       |            |           |
| הערה: הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גיליון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם. |   |       |       |            |           |

להעברה בתת פרק 01.44.01

25/01/2022  
 דף מס': 031

פרוד גן פטל בניה חדשה  
 מבנה 01 גן פטל פרוד

| סעיף       | תאור  | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סך הכל    |
|------------|---|-------|-------|------------|-----------|
|            | <b>מהעברה</b>   |       |       |            |           |
| 44.01.0030 | (גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ועיגולים לקישוט ומגולוון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים). | מטר   | 53.00 | 413.00     | 21,889.00 |
|            | <b>סה"כ 44.01 גדרות</b>   |       |       |            | 21,889.00 |
|            | <b>תת פרק 44.03 שערים</b>   |       |       |            |           |
| 44.03.0020 | שער "פשפש" בין חצרות בגובה 2.10 מ' ברוחב 1.30 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית.  | קומפ' | 2.00  | 2,323.00   | 4,646.00  |
|            | <b>סה"כ 44.03 שערים</b>   |       |       |            | 4,646.00  |
|            | <b>סה"כ 44 עבודות גידור</b>   |       |       |            | 26,535.00 |
|            | <b>פרק 59 מרחבים מוגנים</b>   |       |       |            |           |
|            | <b>תת פרק 59.01 מרחבים מוגנים</b>   |       |       |            |           |
| 59.01.0010 | דלת הדף מוסדית במידות 100/200 ס"מ ע"פ תקן פיקוד העורף, פריט ממ"מ ד-1.   | יח'   | 1.00  | 2,640.00   | 2,640.00  |
| 59.01.0020 | חלון הדף רסיסים במידות 100/100 ס"מ, כנף פח 32 מ"מ (2 כנפיים), ע"פ תקן פיקוד העורף, פריט ממ"מ ח-1.   | יח'   | 1.00  | 2,640.00   | 2,640.00  |
| 59.01.0030 | צנור אוויר בקוטר 8" לקיר בעובי 40 ס"מ ע"פ תקנון פיקוד העורף ע"פ פריט ממ"מ צ-1 כולל שרוולי הכנה + תוספת אטמים מודולריים עד לגמר מושלם.   | יח'   | 1.00  | 422.00     | 422.00    |
| 59.01.0040 | צנור אוויר בקוטר 8" לקיר בעובי 30 ס"מ ע"פ תקנון פיקוד העורף ע"פ פריט ממ"מ צ-2. כולל שרוולי הכנה + תוספת אטמים מודולריים עד לגמר מושלם.  | יח'   | 1.00  | 370.00     | 370.00    |
| 59.01.0050 | צנור אוויר בקוטר 4" עבור מ.א. לקיר בעובי 30 ס"מ ע"פ תקנון פיקוד העורף ע"פ פריט ממ"מ צ-4, כולל שרוולי הכנה + תוספת אטמים מודולריים עד לגמר מושלם.  | יח'   | 1.00  | 317.00     | 317.00    |
|            | <b>סה"כ 59.01 מרחבים מוגנים</b>   |       |       |            | 6,389.00  |

להעברה בתת פרק 01.59.01



25/01/2022  
 דף מס': 033

מכרז הנחה גן פטל - קיבוץ פרוד (ריכוד)

פרוד גן פטל בניה חדשה

| סך מבנה | סך פרק     | סך תת פרק |  |
|---------|------------|-----------|--|
|         |            |           | מבנה 01 גן פטל פרוד                        |
|         |            |           | פרק 01 עבודות עפר                          |
|         |            | 15,840.00 | תת פרק 01.01 עבודות פירוק                  |
|         |            | 5,420.00  | תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה              |
|         |            | 17,900.00 | תת פרק 01.03 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר |
|         | 39,160.00  |           | סה"כ 01 עבודות עפר                         |
|         |            |           | פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר               |
|         |            | 83,387.50 | תת פרק 02.01 יסודות                        |
|         |            | 28,891.50 | תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות                 |
|         |            | 14,859.50 | תת פרק 02.03 קירות ועמודים                 |
|         |            | 18,359.60 | תת פרק 02.04 קורות חגורות ומעקים           |
|         |            | 44,151.00 | תת פרק 02.05 תקרות וגגות                   |
|         |            | 5,167.80  | תת פרק 02.06 יציקות ביניים ושונוות         |
|         |            | 67,967.50 | תת פרק 02.07 פלדת זיון                     |
|         | 262,784.40 |           | סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר              |
|         |            |           | פרק 04 עבודות בניה                         |
|         |            | 18,430.00 | תת פרק 04.01 בנייה בבלוקים                 |
|         | 18,430.00  |           | סה"כ 04 עבודות בניה                        |
|         |            |           | פרק 05 עבודות בידוד ואיטום                 |
|         | 15,334.00  |           | סה"כ 05 עבודות בידוד ואיטום                |
|         |            |           | פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות                |
|         |            | 7,155.00  | תת פרק 06.01 עבודות נגרות                  |
|         |            | 5,330.00  | תת פרק 06.02 עבודות מסגרות חרש             |
|         |            | 6,243.00  | תת פרק 06.03 תאי שרותים                    |
|         | 18,728.00  |           | סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות               |

25/01/2022  
 דף מס': 034

פרוד גן פטל בניה חדשה

| סך מבנה | סך פרק     | סך תת פרק |                                    |
|---------|------------|-----------|------------------------------------|
|         |            |           | פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח     |
|         |            | 60,466.00 | תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים |
|         |            | 13,263.00 | תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין  |
|         |            | 23,619.00 | תת פרק 07.03 קבועות תברואיות       |
|         |            | 6,498.00  | תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם          |
|         |            | 23,555.00 | תת פרק 07.05 ביוב ותיעול פיתוח     |
|         | 127,401.00 |           | סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח    |
|         |            |           | פרק 08 מתקני חשמל                  |
|         |            |           | תת פרק 08.01 הערות                 |
|         |            | 7,912.50  | תת פרק 08.02 מובילים וכבלים.       |
|         |            | 3,696.00  | תת פרק 08.03 הארקות                |
|         |            | 35,094.00 | תת פרק 08.04 נקודות ואביזרים.      |
|         |            | 12,674.00 | תת פרק 08.05 לוחות חשמל            |
|         |            | 3,515.00  | תת פרק 08.06 כללי.                 |
|         |            | 26,175.00 | תת פרק 08.07 גופי תאורה            |
|         |            | 15,354.00 | תת פרק 08.08 תשתיות, צנרת          |
|         | 104,420.50 |           | סה"כ 08 מתקני חשמל                 |
|         |            |           | פרק 09 עבודות טיח                  |
|         |            | 21,265.00 | תת פרק 09.01 טיח פנים              |
|         |            | 18,160.00 | תת פרק 09.02 טיח חוץ               |
|         | 39,425.00  |           | סה"כ 09 עבודות טיח                 |
|         |            |           | פרק 10 ריצופים וחיפויים            |
|         |            | 53,254.00 | תת פרק 10.01 ריצופים וחיפויים      |
|         |            | 5,158.00  | תת פרק 10.02 אדנים                 |
|         | 58,412.00  |           | סה"כ 10 ריצופים וחיפויים           |

25/01/2022  
 דף מס': 035

פרוד גן פטל בניה חדשה

| סך מבנה | סך פרק    | סך תת פרק |                                     |
|---------|-----------|-----------|-------------------------------------|
|         |           |           | פרק 11 עבודות צביעה                 |
|         |           | 8,280.00  | תת פרק 11.01 עבודות צביעה פנים      |
|         |           | 12,980.00 | תת פרק 11.02 עבודות צביעה חוץ       |
|         | 21,260.00 |           | סה"כ 11 עבודות צביעה                |
|         |           |           | פרק 12 עבודות אלומיניום             |
|         |           | 25,194.00 | תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום       |
|         | 25,194.00 |           | סה"כ 12 עבודות אלומיניום            |
|         |           |           | פרק 15 מתקן מיזוג אויר              |
|         |           | 31,467.00 | תת פרק 15.01 מיזוג אוויר            |
|         | 31,467.00 |           | סה"כ 15 מתקן מיזוג אויר             |
|         |           |           | פרק 20 נגרות חרש וסיכוך             |
|         | 64,529.00 |           | סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך            |
|         |           |           | פרק 22 אלמנטים מתועשים              |
|         |           | 19,452.00 | תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים        |
|         | 19,452.00 |           | סה"כ 22 אלמנטים מתועשים             |
|         |           |           | פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש        |
|         |           | 12,729.00 | תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש אזורית |
|         | 12,729.00 |           | סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש       |
|         |           |           | פרק 35 מערכות בקרת מבנים            |
|         |           | 6,726.00  | תת פרק 35.01 אינטרקום               |
|         | 6,726.00  |           | סה"כ 35 מערכות בקרת מבנים           |
|         |           |           | פרק 40 עבודות פיתוח האתר            |
|         | 74,150.00 |           | סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר           |

25/01/2022  
 דף מס': 036

פרוד גן פטל בניה חדשה

| סך מבנה      | סך פרק    | סך תת פרק |                                      |
|--------------|-----------|-----------|--------------------------------------|
|              |           |           | פרק 41 גינון והשקייה                 |
|              |           | 5,550.00  | תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע |
|              |           | 1,180.00  | תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים    |
|              | 6,730.00  |           | סה"כ 41 גינון והשקייה                |
|              |           |           | פרק 42 ריהוט חוץ                     |
|              |           | 3,543.00  | תת פרק 42.06 ארגזי חול               |
|              |           | 15,360.00 | תת פרק 42.08 משטחי גומי              |
|              |           | 17,215.00 | תת פרק 42.12 פרגולות, הצללה          |
|              |           | 14,345.00 | תת פרק 42.18 שונות                   |
|              | 50,463.00 |           | סה"כ 42 ריהוט חוץ                    |
|              |           |           | פרק 44 עבודות גידור                  |
|              |           | 21,889.00 | תת פרק 44.01 גדרות                   |
|              |           | 4,646.00  | תת פרק 44.03 שערים                   |
|              | 26,535.00 |           | סה"כ 44 עבודות גידור                 |
|              |           |           | פרק 59 מרחבים מוגנים                 |
|              |           | 28,670.00 | תת פרק 59.01 מרחבים מוגנים           |
|              | 28,670.00 |           | סה"כ 59 מרחבים מוגנים                |
| 1,051,999.90 |           |           | סה"כ 01 גן פטל פרוד                  |

| סך הכל       |                |
|--------------|----------------|
| 1,051,999.90 | סה"כ כללי      |
| 178,839.98   | 17% מע"מ       |
| 1,230,839.88 | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן