

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|----------|-------------------|
| 01 | מבנה מעונות יום | | | | |
| 01.01 | עבודות עפר | | | | |
| 01.01.001 | עבודות עפר | | | | |
| 01.01.001.0010 | חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש, לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה. (עבור המבנה) | מ"ק | 1,250.00 | 90.00 | 112,500.00 |
| 01.01.001.0020 | חפירה ו/או חציבה לראשי כלונסאות וקורות יסוד, במידות שונות לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה. | מ"ק | 45.00 | 150.00 | 6,750.00 |
| 01.01.001.0030 | שכבת חצץ בעובי 10 ס"מ מתחת למרצפים. | מ"ר | 780.00 | 50.00 | 39,000.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 158,250.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 158,250.00 |
| 01.02 | עבודות בטון יצוק באתר | | | | |
| 01.02.001 | עבודות בטון יצוק באתר | | | | |
| | הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. | | | | |
| 01.02.001.0010 | מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו. | מ"ר | 780.00 | 10.00 | 7,800.00 |
| 01.02.001.0020 | מצע ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד. | מ"ר | 780.00 | 60.00 | 46,800.00 |
| 01.02.001.0030 | מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד. | מ"ר | 780.00 | 58.00 | 45,240.00 |
| 01.02.001.0040 | לוח צמנט בורד בעובי 6 מ"מ ובגובה 40 ס"מ בידי קורות יסוד. (המדידה כל צד בנפרד) | מ' | 430.00 | 20.00 | 8,600.00 |
| 01.02.001.0050 | ראשי כלונסאות במידות שונות. | מ"ק | 13.00 | 1,500.00 | 19,500.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|---------------------|--|-----|--------|----------|------------|
| 01.02.001.0060 | קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות, לרבות בליטות ומגרעות. | מ"ק | 30.00 | 1,500.00 | 45,000.00 |
| 01.02.001.0070 | מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ. | מ"ר | 540.00 | 300.00 | 162,000.00 |
| 01.02.001.0080 | מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ. | מ"ר | 240.00 | 360.00 | 86,400.00 |
| 01.02.001.0090 | עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות. | מ"ק | 18.00 | 1,900.00 | 34,200.00 |
| 01.02.001.0100 | קירות בטון בעובי 20 ס"מ. | מ"ק | 55.00 | 1,600.00 | 88,000.00 |
| 01.02.001.0110 | קירות בטון בעובי 25 ס"מ. | מ"ק | 40.00 | 1,570.00 | 62,800.00 |
| 01.02.001.0120 | קירות בטון בעובי 30 ס"מ. | מ"ק | 30.00 | 1,550.00 | 46,500.00 |
| 01.02.001.0130 | קירות בטון בעובי 35 ס"מ. | מ"ק | 35.00 | 1,480.00 | 51,800.00 |
| 01.02.001.0140 | קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות, לרבות בליטות ומגרעות. | מ"ק | 95.00 | 1,600.00 | 152,000.00 |
| 01.02.001.0150 | תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ. | מ"ר | 150.00 | 332.00 | 49,800.00 |
| 01.02.001.0160 | תקרות או גגות בטון בעובי 30 ס"מ. | מ"ר | 975.00 | 440.00 | 429,000.00 |
| 01.02.001.0170 | תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ. | מ"ר | 170.00 | 580.00 | 98,600.00 |
| 01.02.001.0180 | שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ. | מ"ק | 110.00 | 680.00 | 74,800.00 |
| 01.02.001.0190 | מדרגות בטון במידות שונות, לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות ומגרעות, החלקת הבטון וכו'. | מ"ק | 9.00 | 2,000.00 | 18,000.00 |
| 01.02.001.0200 | בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות, לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכלקומפלט. | מ"ק | 3.00 | 1,460.00 | 4,380.00 |
| 01.02.001.0210 | לוחות איזוצפ בעובי 5 ס"מ מתחת לבסיסי בטון בחדרי המכונות ובכל מקום שידרש. | מ"ר | 15.00 | 60.00 | 900.00 |
| 01.02.001.0220 | כותרות לעמודים במידות שונות. | מ"ק | 4.00 | 1,800.00 | 7,200.00 |
| 01.02.001.0230 | מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500. | טון | 105.00 | 5,500.00 | 577,500.00 |
| 2,116,820.00 | סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|--------|--------|--------------|
| | סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר | | | | 2,116,820.00 |
| 01.04 | עבודות בנייה | | | | |
| 01.04.001 | עבודות בנייה | | | | |
| 01.04.001.0010 | מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'. | מ"ר | 400.00 | 210.00 | 84,000.00 |
| 01.04.001.0020 | קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'. | מ"ר | 210.00 | 260.00 | 54,600.00 |
| 01.04.001.0030 | קירות בלוקי איטונג בעובי 25 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, בלוקי תעלה, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'. | מ"ר | 400.00 | 360.00 | 144,000.00 |
| | סה"כ לעבודות בנייה | | | | 282,600.00 |
| | סה"כ לעבודות בנייה | | | | 282,600.00 |
| 01.05 | עבודות איטום | | | | |
| 01.05.001 | עבודות איטום | | | | |
| 01.05.001.0010 | בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם. | מ"ר | 775.00 | 40.00 | 31,000.00 |
| 01.05.001.0020 | איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בשתי שכבות בעובי 4 מ"מ כל שכבה, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום בשתי יריעות הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת וכלהמפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה פעם אחת לשתי היריעות ביחד בהיטל אופקי בין המעקות. | מ"ר | 775.00 | 150.00 | 116,250.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------|---|-----|--------|--------|------------|
| 01.05.001.0030 | איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר S.B.S בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, איטום מעברי צנרת וחיזוק היריעות לקירות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, הגנה על איטום קירות חיצוניים בלוחות קלקר P-30 בעובי 3 ס"מ מודבקים בביטומן חם. | מ"ר | 300.00 | 160.00 | 48,000.00 |
| 01.05.001.0040 | איטום רצפה ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ, משופרות בפולימר S.B.S בתוספת 250 גרם ארג פוליאסטר למ"ר, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, איטום מעברי צנרת. | מ"ר | 780.00 | 150.00 | 117,000.00 |
| 01.05.001.0050 | איטום קורות יסוד ומסדים בשתי מריחות אספלט חם + יריעת ארג זכוכית ביניהם, לרבות הגנה על האיטום בלוחות קלקר P-30 בעובי 2 ס"מ. | מ"ר | 150.00 | 120.00 | 18,000.00 |
| 01.05.001.0060 | איטום רצפת שטחים רטובים בציפוי ביטומני אלסטומרי מושבח בפולימר מסוג אלסטופלקס או מסטיגום 10 או אלסטופז לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון, פריימר ביטומני מסוג פז יסוד או פריימר מסטיגום או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, איטום מעברי צנרת, איטום קופסאות ביקורת וכל השכבות כנדרש, לרבות איטום על גבי הקירות לגובה 25 ס"מ. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. (המדידה בהיטל אופקי בין הקירות) | מ"ר | 150.00 | 100.00 | 15,000.00 |
| 01.05.001.0070 | איטום קירות שטחים רטובים על גבס או על בטון או על טיח או על בלוק מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג מאסטר WALL או ש"ע המיוצר על ידי חברת פזקר במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג מאסטר WALL או ש"ע בכמות של 300 גרם/מ"ר ושתי שכבות מאסטר WALL בכמות של 1.5-2 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ לרבות הכנת התשתית, איטום מעברי צנרת וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. | מ"ר | 500.00 | 100.00 | 50,000.00 |
| 01.05.001.0080 | גשרי קור מלוחות קלקר F-30 בעובי 2 ס"מ לרבות אדקס, רשת XPM וכו'. | מ"ר | 350.00 | 60.00 | 21,000.00 |
| 01.05.001.0090 | בידוד אקוסטי מתחת למשטחי ריצוף ביריעות פלציב מטיפוס GA-25 בעובי 6 מ"מ. | מ"ר | 540.00 | 30.00 | 16,200.00 |
| 01.05.001.0100 | הגנה על איטום קירות בבלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ. | מ"ר | 300.00 | 70.00 | 21,000.00 |
| 453,450.00 | סה"כ לעבודות איטום | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|------|----------|------------|
| | סה"כ לעבודות איטום | | | | 453,450.00 |
| 01.06 | עבודות נגרות ומסגרות אומן | | | | |
| 01.06.001 | הערות | | | | |
| | - מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו. | | | | |
| | - מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, מגיניאצבעות לדלתות משני צידי כנף הדלת, אביזרי נגישות על פי תקן וכו' | | | | |
| | - מחירי היחידה כוללים גם גיליון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'. | | | | |
| | - מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה. | | | | |
| | מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל. | | | | |
| 01.06.002 | רשימת דלתות | | | | |
| 01.06.002.0010 | דלת, טיפוס מס' ד-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 6.00 | 3,500.00 | 21,000.00 |
| 01.06.002.0020 | דלת, טיפוס מס' ד-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 6.00 | 3,500.00 | 21,000.00 |
| 01.06.002.0030 | דלת, טיפוס מס' ד-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 01.06.002.0040 | דלת, טיפוס מס' ד-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 7.00 | 3,500.00 | 24,500.00 |
| 01.06.002.0050 | דלת, טיפוס מס' ד-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 01.06.002.0060 | דלת, טיפוס מס' ד-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|-----------|-------------------|
| 01.06.002.0070 | דלת, טיפוס מס' ד-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 01.06.002.0080 | דלת, טיפוס מס' ד-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 01.06.002.0090 | דלת, טיפוס מס' ד-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 01.06.002.0100 | דלת, טיפוס מס' ד-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 01.06.002.0110 | דלת, טיפוס מס' ד-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| | סה"כ לרשימת דלתות | | | | 101,500.00 |
| 01.06.003 | רשימת מסגרות | | | | |
| | ראה תוכנית 12 | | | | |
| 01.06.003.0010 | חיפוי אלומיניום בחזיתות המבנה, במידות 525/444 ס"מ. | קומפ | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 01.06.003.0020 | פרגולה מפלדה + סרגלי אלומיניום, במידות 280/1210 ס"מ. | קומפ | 1.00 | 50,000.00 | 50,000.00 |
| 01.06.003.0030 | מערכת מוטות ברזל בחזיתות המבנה, במידות 1755/450 ס"מ. | קומפ | 1.00 | 55,000.00 | 55,000.00 |
| 01.06.003.0040 | מערכת מוטות ברזל בחזיתות המבנה, במידות 290/450 ס"מ. | קומפ | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| 01.06.003.0050 | מעקה פלדה תקני למדרגות פנים. | מ' | 17.00 | 750.00 | 12,750.00 |
| 01.06.003.0060 | מעקה פלדה תקני למדרגות חוץ. | מ' | 9.00 | 750.00 | 6,750.00 |
| 01.06.003.0070 | מאחז יד תקני למדרגות חוץ ופנים. | מ' | 26.00 | 400.00 | 10,400.00 |
| | סה"כ לרשימת מסגרות | | | | 159,900.00 |
| 01.06.004 | שונות | | | | |
| 01.06.004.0010 | דלתות לארונות חשמל, אינסטלציה, מערכות שונות וכו' מפח מגולוון וצבוע בתנור בעובי 2 מ"מ, לרבות חלקים קבועים וניפתחים, פרזול, משקוף וכו'. | מ"ר | 8.00 | 1,300.00 | 10,400.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|-----------|-------------------|
| 01.06.004.0020 | ארון מטבח תחתון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ, לרבות דלתות, מגירות, מדפים, סוקול, פרזול, ידיות, מסילות, טריקה שקטה וכו'. הכל קומפלט (משטח השיש נמדד בנפרד). | מ' | 10.00 | 2,000.00 | 20,000.00 |
| 01.06.004.0030 | ארון מטבח עליון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ, לרבות דלתות, מדפים, פרזול, ידיות וכו'. הכל קומפלט. | מ' | 10.00 | 1,500.00 | 15,000.00 |
| 01.06.004.0040 | מערכת מחיצות ודלתות קלות לתא שרותים, תוצרת טרספה או ש"ע, גוון לבחירה, לרבות חלקים קבועים, דלתות, פרזול נירוסטה, מנעול תפוס פנוי, צירים אלכסוניים לסגירה אוטומטית/מכאנית של דלת התא, קולבים, מנגנון חילוץ מבחוח, גומי למניעת לכידת אצבעות באזור הצירים, גומי למניעת טריקת הכנף כל כף היד, עיגון לריצפה, לקירות ולתיקרה וכו'. (כיתות ילדים) | קומפ | 6.00 | 2,300.00 | 13,800.00 |
| 01.06.004.0050 | מחיצות טרספה בין אסלות, תוצרת טרספה או ש"ע, גוון לבחירה, לרבות פרזול נירוסטה, עיגון לריצפה ולקירות וכו'. (כיתת פעוטות) | קומפ | 4.00 | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 01.06.004.0060 | גדר/מעקה + שערים בגג, לפי פרט | מ' | 28.00 | 500.00 | 14,000.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 79,200.00 |
| 01.06.005 | מסגרות מרחבים מוגנים | | | | |
| 01.06.005.0010 | דלת הדף רסיסים למוסדות בריאות, תקנית, חד כנפית, במידות 100/200 ס"מ. | יח' | 4.00 | 18,000.00 | 72,000.00 |
| 01.06.005.0020 | חלון מרחב מוגן תקני, דור חדש, במידות 100/100 ס"מ. | יח' | 2.00 | 7,800.00 | 15,600.00 |
| 01.06.005.0030 | צינור אוויר תקני קוטר 4" למרחב מוגן. | יח' | 4.00 | 400.00 | 1,600.00 |
| 01.06.005.0040 | צינור אוויר תקני קוטר 8" למרחב מוגן. | יח' | 6.00 | 800.00 | 4,800.00 |
| 01.06.005.0050 | התקן עומר תקני, קוטר 4", למרחב מוגן. | יח' | 2.00 | 1,000.00 | 2,000.00 |
| | סה"כ למסגרות מרחבים מוגנים | | | | 96,000.00 |
| | סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן | | | | 436,600.00 |
| 01.07 | מתקני תברואה | | | | |
| 01.07.001 | כלים ואביזרי מים | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 01.07.001.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של אסלת ילדים בית כסא מחרס לבן טיפוס "תלוי" תוצרת "חמת" דגם "רון קידס" עם מיכל הדחה גלוי "ברקת" של ליפסקי או שווה ערך, עם מתקן תליה חרושתי. תלית אסלה, מכסה, וכל הנדרש להרכבה והפעלה מושלמת. חיבור למערכת הביוב בעזרת קשת 90° 4" - (מיוחדת) או עם שרוול מתאים לצינור היוצא מהקיר וכל יתר הנדרש. | יח' | 12.00 | 2,700.00 | 32,400.00 |
| 01.07.001.0020 | מתקן ריתום (לקיבוע לקיר) למונובלוק תלוי תוצרת "פלאסאון" או שוו"ע, לרבות אביזרי חיבור לאסלה | יח' | 1.00 | 760.00 | 760.00 |
| 01.07.001.0030 | הספקה והתקנה של אסלת בית כסא מחרס לבן טיפוס "תלוי" תוצרת "חמת" דגם "ברקת" מס. מק"ט 399 או שווה ערך, עם מיכל הדחה גלוי ולחצן הפעלה. מיועדת לנכים, הרכבת מתקן, תלית אסלה, מכסה כבד, וכל הנדרש להרכבה והפעלה מושלמת. כולל מושב תואם לנכים. | יח' | 1.00 | 2,660.00 | 2,660.00 |
| 01.07.001.0040 | אספקה והתקנה של כיור לרחיצת תינוקות מחרס/דקטון בגודל 90/40/25 ס"מ לרבות סיפון מפוליפרופילן בקוטר 2" ותליה. הכל קומפלט להרכבה מושלמת, כולל עיגונים נדרשים. | יח' | 2.00 | 2,200.00 | 4,400.00 |
| 01.07.001.0050 | אספקה והתקנה מושלמים של כיור מטבח אחד חרסה, דגם כיור תחתון 60/40 מק"ט "גל דור", וכל יתר הנדרש לפי המפרט והתוכניות. | יח' | 8.00 | 870.00 | 6,960.00 |
| 01.07.001.0060 | הספקה והתקנה של כיור רחצה תוצרת "חרסה" דגם "פלמה 51" או שווה ערך, לרבות סיפון מפוליפרופילן בקוטר 1.25" ותליה. הכל קומפלט להרכבה מושלמת. | יח' | 14.00 | 530.00 | 7,420.00 |
| 01.07.001.0070 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של סוללת עירבוב לשירותי נכים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" מק"ט 301441 או שווה ערך עם פיה קצרה קבועה באורך 130 מ"מ, ידית מרפק, חיבור למים באמצעות ברזי "שגיב" או "איקון" זזיתיים 0.5"/10, פרלטור חסכם (1-676) כמפורט וכנדרש. | יח' | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 01.07.001.0080 | אספקה והתקנה מושלמים כולל חיבור לצנרת המים של סוללת עירבוב למ"ק+מ"ח, תוצרת "חמת" להתקנה מהמשטח, דגם "אוורסט" מק"ט 302843 (פיה בינונית קבועה) חיבור למים באמצעות ברזי "שגיב" או "איקון" זזיתיים 0.5"/10, פרלטור חסכם (1-676) וכל יתר הנדרש. | יח' | 13.00 | 1,000.00 | 13,000.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|------|----------|------------------|
| 01.07.001.0090 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של סוללת עירבוב לכיור מטבח תוצרת "חמת" דגם "אלפא" מק"ט 302563 פיה ארוכה ומסתובבת באורך 200 מ"מ חיבור למים באמצעות ברזי "שגיב" או "איקון" זויתיים 0.5"/10, פרלטור חסכם (1-676) כמפורט וכנדרש. | יח' | 8.00 | 1,070.00 | 8,560.00 |
| 01.07.001.0100 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של סוללת עירבוב לכיורי מטבח תוצרת "טכנולאב" דגם "אירופה" מק"ט 2063 או שווה ערך, פיה ארוכה ומסתובבת באורך 220 מ"מ, ידית מרפק, מחומר פלסט מרוכב, חיבור למים באמצעות ברזי "שגיב" או "איקון" זויתיים 0.5"/10, פרלטור חסכם (1-676) כמפורט וכנדרש. | יח' | 5.00 | 1,300.00 | 6,500.00 |
| 01.07.001.0110 | אספקה והתקנה מושלמים של מערכת ג' דרך למקלחת תוצרת "חמת" דגם "אוורסט" (302570) או שווה ערך, ערכה למקלחת תוצרת "חמת" דגם 8-6060 "קראולה" 3 מצבים, מוט, מזלף מתנקה, צינור גמיש קוני ספירלה קבועה באורך 150 מ"מ וסבוכיה. חיבור בצינור נחושת בקוטר "7/8" בין מערכת ג' דרך ובין נקודת מים קבועה לרבות כל יתר דרישותהמפרט והתוכניות. | יח' | 4.00 | 1,230.00 | 4,920.00 |
| 01.07.001.0120 | אספקה והתקנה מושלמים של אגנית חרסה דגם 401 או שווה ערך, מצופה אמייל לבן במידות 80X80 ס"מ, כולל כל האביזרים, כמפורט וכנדרש. | יח' | 2.00 | 1,210.00 | 2,420.00 |
| 01.07.001.0130 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של ברז בודד מהקיר עבור מים קרים או רכים וכל יתר הנדרש, של "ניל" או "יועם", כולל "בית", קוטר "1/2". | יח' | 4.00 | 77.00 | 308.00 |
| 01.07.001.0140 | אספקה והתקנה מושלמים של מיכל מים עגול מפולאיתילן לנפח 100 ליטר, לרבות מעמד מתכת, ברז, מכסה למילוי, וכל יתר הנדרש לממ"מ עומד בדרישות הג"א כמפורט וכנדרש. | קומפ | 2.00 | 1,730.00 | 3,460.00 |
| 01.07.001.0150 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז למילוי מיכלים/דלי/מכונת כביסה בקוטר "0.75". | יח' | 3.00 | 130.00 | 390.00 |
| | סה"כ לכלים ואביזרי מים | | | | 95,158.00 |
| 01.07.002 | אספקת מים קרים וחמים בבנין | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|-------|--------|----------|
| 01.07.002.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים חמים לשימוש או לכיבוי אש. בחללי תקרות מונמכות, במילוי, בחריצים ומעברים בקירות, לרבות ביצוע החריצים והמעברים, הקידוחים והחציבות בקירות/ רצפות /תקרות, כל שרוולי המעבר, ההגנה על הצנרת, תמיכות תליות, צביעה סימון וכל יתר הנדרש. צנרת פקסגול דרג 15 (S.D.R.11) או ש"ע סקדויל 40, לא כולל ספחים למעט מחברים. קוטר הצנרת 75 מ"מ בחיבורי הברגה כמפורט וכנדרש. | מ' | 20.00 | 191.00 | 3,820.00 |
| 01.07.002.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים חמים לשימוש או לכיבוי אש. טמונה בקרקע, בחללי תקרות מונמכות, במילוי, בחריצים ומעברים בקירות, לרבות ביצוע החריצים והמעברים, הקידוחים והחציבות בקירות/ רצפות /תקרות, כל שרוולי המעבר, ההגנה על הצנרת, תמיכות תליות, צביעה סימון וכל יתר הנדרש. צנרת פקסגול דרג (S.D.R.11) 15 כולל ספחים ואביזרים. קוטר הצנרת 63 מ"מ בחיבורי הברגה כמפורט וכנדרש. | מ' | 30.00 | 161.00 | 4,830.00 |
| 01.07.002.0030 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים חמים לשימוש, טמונה בקרקע, פקסגול דרג 15 כנ"ל, כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת ועל פי האורך בלבד, אך קוטר הצנרת 50 מ"מ כמפורט וכנדרש. | מ' | 10.00 | 158.00 | 1,580.00 |
| 01.07.002.0040 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים חמים לשימוש פקסגול דרג 15 כנ"ל, כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת ועל פי האורך בלבד, אך קוטר הצנרת 32 מ"מ כמפורט וכנדרש. | מ' | 60.00 | 139.00 | 8,340.00 |
| 01.07.002.0050 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים חמים לשימוש פקסגול דרג 24 כנ"ל, כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת ועל פי האורך בלבד, אך קוטר הצנרת 25 מ"מ כמפורט וכנדרש. | מ' | 10.00 | 111.00 | 1,110.00 |
| 01.07.002.0060 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים לשימוש סקדויל 40 מגולוון כנ"ל, כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת ועל פי האורך בלבד, אך קוטר הצנרת 0.75" כמפורט וכנדרש. | מ' | 35.00 | 106.00 | 3,710.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|--------|-----------|
| 01.07.002.0070 | אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי לצנרת מ"ח ואביזריה במבנה, כולל אוכפי עץ אוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות, הבידוד בתרמילי גומי ספוגי תוצרת "ענב" עם עטיפת שכבת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרילפז סופר" עם תחבושות גזה עבה וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון שינתן ע"י המזמין, עבור צנרת בקוטר 1" או בקוטר 0.75" הבידוד בעובי דופן של 0.75". כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת. סימון ושילוט הצנרת לכל אורכה וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתוכניות. | מ' | 35.00 | 43.00 | 1,505.00 |
| 01.07.002.0080 | אספקה והתקנה מושלמים של מחלקי פליז למ"ק/מ"ח, בנישות או ארונות, כולל קיבוע המחלקים לקירות עם תפסים מיוחדים, המחלקים מיציקת פליז בקוטר 1" עם 4 יציאות (הסתעפות פקסגול 16), ברז סגירה ראשי בקוטר 1" של "שגיב" בלבד מעבר מלא, חיבור לצנרת וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות. | יח' | 11.00 | 138.00 | 1,518.00 |
| 01.07.002.0090 | אספקה והתקנה כנ"ל אך עם 3 יציאות (הסתעפות פקסגול 16) חיבור לצנרת וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות. | יח' | 11.00 | 119.00 | 1,309.00 |
| 01.07.002.0100 | אספקה והתקנה כנ"ל אך עם 2 יציאות (הסתעפות פקסגול 16) חיבור לצנרת וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות. | יח' | 6.00 | 101.00 | 606.00 |
| 01.07.002.0110 | אספקה והתקנה של ארון מחלקים גדול, מק"ט 94202028, במידות ג/ר/ע 16/86.3/65, עד 16 נקודות, כולל מכסה מתאים וכל יתר הנדרש. | יח' | 6.00 | 610.00 | 3,660.00 |
| 01.07.002.0120 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת "פקסגול" לאספקת מים קרים או חמים, קוטר הצנרת 16 מ"מ ובדרג 24 מותקנת בתוך מתעלים בקוטר 25 מ"מ, כולל "בתיים" בקירות לאביזרים, הגנת המתעל ברצפה, ההתקנה תתבצע לפי הוראות יצרן לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות, המחיר לפי האורך בלבד. | מ' | 980.00 | 79.00 | 77,420.00 |
| 01.07.002.0130 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז ניתוק אלכסוני תוצרת "שגיב" הקוטר 3" כמפורט וכנדרש. | יח' | 1.00 | 980.00 | 980.00 |
| 01.07.002.0140 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז ניתוק כדורי למ"ק/מ"ח מעבר מלא, מתוברג, תוצרת "שגיב" הקו הלבן, הקוטר 2" כמפורט וכנדרש. | יח' | 4.00 | 374.00 | 1,496.00 |
| 01.07.002.0150 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז ניתוק כדורי למ"ק/מ"ח מעבר מלא, מתוברג, תוצרת "שגיב" הקו הלבן, הקוטר 1" כמפורט וכנדרש סעיף דקל | יח' | 8.00 | 178.00 | 1,424.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|----------|-------------------|
| 01.07.002.0160 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "3. | יח' | 1.00 | 520.00 | 520.00 |
| 01.07.002.0170 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "2. | יח' | 4.00 | 150.00 | 600.00 |
| 01.07.002.0180 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "1. | יח' | 8.00 | 54.00 | 432.00 |
| 01.07.002.0190 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מז"ח עם אזור לחץ מופחת, תיקני ומאושר, תוצרת "קונבראקו" (משווק ע"י "א.ר.י." כפר חרוב) או ש"ע מאושר, אוגנים נגדיים מגולבנים וכל הנדרש, והתקנה ע"י מתקין מורשה בלבד. הקוטר "1. (למטבח) | יח' | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| | סה"כ לאספקת מים קרים וחמים בבנין | | | | 116,260.00 |
| 01.07.003 | מערכת סילוק שפכים בבנין | | | | |
| 01.07.003.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ביוב, סילוק שפכים או ניקוז בתחום המבנה, גלויה, סמויה, בחריצים, בקירות, בחלל תיקרות או ברצפה במלוי. כולל חפירה/חציבה/קידוח במקדח יהלום, תליה תחת תקרת הבטון, או תחת רצפת בטון בכל עומק נדרש. הצרת עשוי HDPE עם אביזרים מקוריים תוצרת "גברית" או ש"ע של פלסים או P.V.C. הקוטר 101 מ"מ ללא ספחים ואביזרים לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. | מ' | 110.00 | 136.00 | 14,960.00 |
| 01.07.003.0020 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 160 מ"מ כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. | מ' | 30.00 | 172.00 | 5,160.00 |
| 01.07.003.0030 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 50 מ"מ כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. | מ' | 75.00 | 107.00 | 8,025.00 |
| 01.07.003.0040 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 40 מ"מ (כולל ניקוז מזגנים) כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. | מ' | 60.00 | 100.00 | 6,000.00 |
| 01.07.003.0050 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 32 מ"מ (כולל ניקוז מזגנים) כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. | מ' | 90.00 | 70.00 | 6,300.00 |
| 01.07.003.0060 | אספקה והתקנה של ספחים שונים לצנרת HDPE בקוטר 110 מ"מ. | יח' | 15.00 | 198.00 | 2,970.00 |
| 01.07.003.0070 | אספקה והתקנה של ספחים שונים לצנרת HDPE בקוטר 110 מ"מ. | יח' | 5.00 | 340.00 | 1,700.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|----------|------------------|
| 01.07.003.0080 | אספקה והתקנה מושלמים של מחסום רצפה מפוליפרופילן "4"/2" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה/רשת מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שניתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש. | יח' | 12.00 | 260.00 | 3,120.00 |
| 01.07.003.0090 | אספקה והתקנה מושלמים של קופסאות ביקורת מפוליפרופילן "4"/4" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שניתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש. | יח' | 5.00 | 350.00 | 1,750.00 |
| 01.07.003.0100 | אספקה והתקנה מושלמים של קופסת ביקורת מפוליפרופילן "4"/2" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שניתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש. | יח' | 13.00 | 260.00 | 3,380.00 |
| 01.07.003.0110 | אספקה והתקנה מושלמים של מחסום רצפה מפוליפרופילן או פלב"מ עם סל רשת למטבח "8"/4" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה/רשת מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שניתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש. | יח' | 4.00 | 730.00 | 2,920.00 |
| 01.07.003.0120 | אספקה והתקנה מושלמים של "קולר אש" עבור מעבר צינור H.D.P.E בקוטר "4, בקיר או רצפה, להגנה מפני אש למשך שעותיים. | יח' | 3.00 | 205.00 | 615.00 |
| 01.07.003.0130 | אספקה והתקנה מושלמים של "קולר אש" עבור מעבר צינור H.D.P.E בקוטר "2, בקיר או רצפה, להגנה מפני אש למשך שעותיים. | יח' | 3.00 | 130.00 | 390.00 |
| | סה"כ למערכת סילוק שפכים בבנין | | | | 57,290.00 |
| 01.07.004 | דוודי מים חשמליים | | | | |
| 01.07.004.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של מחמם מים חשמלי בנפח של 80 ליטר, אנכי או אופקי בתליה, חיבור למ"ק עם ברז כדורי "0.5" וחיבור למים חמים, ברז אל-חוזר וברז ביטחון משולבים, מיכל התפשטות סגור בנפח נומינלי של 5 ליטר ללחץ עבודה של 8 בר ולחץ אויר או גז של 6 בר. צינור ניקוז, משפך לניקוז וחיבור לסיפון כיור. ברז "משגיחום" טרמוסטטי להגבלת טמפ. אספקת מים שלא תעלה על 55° צלזיוס תוצרת "שגיב". המחמם החשמלי תוצרת "כרומגן" עם ציפוי אמיל פנימי או שווה ערך לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות. | קומפ | 8.00 | 2,600.00 | 20,800.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|-------------------|
| | סה"כ לדוודי מים חשמליים | | | | 20,800.00 |
| 01.07.005 | ציוד כבוי אש | | | | |
| 01.07.005.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של עמדת כיבוי אש פנימי \חיצוני בארון מתכתי במידות 30X90X130 ס"מ המשולם בנפרד, צבוע עם סימון בולט "אש". כולל ברז שריפה "2" עם חיבורסיבובי מהיר (שטורץ), גלגילון כיבוי בקוטר "0.75" ובאורך 30 מטר (צינור תקני עמיד בלחץ 6 אטמוספרות לפחות), תוף גלגילון, ברז הפתיחה מהירה (כדורי) מעבר מלאעם ידית ארוכה של "שגיב". מזנק דו שימושי ריסוס/ סילון עם ברז תלת מצבי ופיה 8 מ"מ. שני זרנוקי בד בקוטר "2" ובאורך 15 מטר כ"א עם מצמדים סיבוביים בקצוות, מזנק דו שימושי ריסוס/סילון וברז תלת מצבי בקוטר "2". כל הציוד יהיה עם תו תקן ומאושר ע"י שירותי הכבאות ברשות המקומית כמפורט וכנדרש. | קומפ | 2.00 | 2,310.00 | 4,620.00 |
| 01.07.005.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של מטפי כיבוי אש אבקה יבשה 6 ק"ג, לאספקה עם ארונות כיבוי האש. | יח' | 4.00 | 320.00 | 1,280.00 |
| 01.07.005.0030 | אספקה והתקנה מושלמים של גלגילון כיבוי בקוטר "0.75" ובאורך 25 מטר (צינור תקני עמיד בלחץ 6 אטמוספרות לפחות), תוף גלגילון, ברז הפתיחה מהירה (כדורי) מעבר מלא עם ידית ארוכה של "שגיב". מזנק דו שימושי ריסוס/ סילון עם ברז תלת מצבי ופיה 8 מ"מ. כל הציוד יהיה עם תו תקן ומאושר ע"י שירותי הכבאות ברשות המקומית כמפורט וכנדרש. | קומפ | 3.00 | 700.00 | 2,100.00 |
| 01.07.005.0040 | אספקה והתקנה מושלמים של ארון לציוד כיבוי אש עם דלת ננעלת במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר | קומפ | 3.00 | 590.00 | 1,770.00 |
| 01.07.005.0050 | אספקה והתקנה מושלמים של ארון פיברגלס לעמדת כיבוי אש במידות 120X80X30. | יח' | 2.00 | 890.00 | 1,780.00 |
| | סה"כ לציוד כבוי אש | | | | 11,550.00 |
| | סה"כ למתקני תברואה | | | | 301,058.00 |
| 01.08 | עבודות חשמל | | | | |
| 01.08.011 | חפירות ובסיסי בטון | | | | |
| 01.08.011.0012 | חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי | מ' | 60.00 | 49.00 | 2,940.00 |
| | סה"כ לחפירות ובסיסי בטון | | | | 2,940.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|------------------|
| 01.08.013 | גומחות בטון ללוחות מונים | | | | |
| 01.08.013.0010 | גומחת בטון (פילר) עבור מונים במידות 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ עם גג ורגל לרבות הפירה והתקנה. | יח' | 2.00 | 1,800.00 | 3,600.00 |
| | סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים | | | | 3,600.00 |
| 01.08.016 | תשתיות חיווט וכבלים | | | | |
| | הערה : הסעיפים הקשורים לתשתיות הנם סעיפים הנדרשים לביצוע תשתיות וחיווט לצורך הקמת מערכת בקרת המבנה | | | | |
| 01.08.016.0020 | אספקה והתקנה של כבל תקשורת בתוך תשתית קיימת טלדור 2 6005MA זוג כז"מ #22, באישור הפיקוח בלבד ולמטרות מסויימות. | מ' | 350.00 | 7.00 | 2,450.00 |
| 01.08.016.0030 | אספקה והתקנה של כבל 10 זוג כבל מסוכך לצורך חיווט לוחות 1 ממ"ר חתך כל גיד | מ' | 350.00 | 15.00 | 5,250.00 |
| 01.08.016.0040 | הפעלה כיווני נקודות סף , אינטגרציה , הדרכה תיעוד וסירת מערכת | קומפ | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.08.016.0050 | אספקה והתקנה נק' תקשורת כולל שקע מחשב TCP-IP הכוללת חלק יחסי בכבל תקשורת CAT7 או החלק היחסי של סיב אופטי הנדרש כולל החלק יחסי של המתגים + CH PANELPAT , מגשרים , מסדי תקשורת , לוחות ניתוב , פסי שקעי כח סימוני שקעים וכל הנדרש לפעולה מושלמת לרבות צנרת. - הקבלן יגיש דו"ח בדיקה אלקטרונית של כל הכבלים כוללתכנון מערך התקשורתלמערכת הבקרה לאישור היועץ לפני ביצוע העבודה | נק' | 2.00 | 300.00 | 600.00 |
| | סה"כ לתשתיות חיווט וכבלים | | | | 13,300.00 |
| 01.08.017 | נקודות מאור | | | | |
| 01.08.017.0010 | נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאהמהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי/ זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה | נק' | 260.00 | 210.00 | 54,600.00 |
| 01.08.017.0120 | תוספת לנקודת מאור עבור אביזר מ"ז גוויס דגם SYSTEM או שוו"ע. | נק' | 260.00 | 26.00 | 6,760.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|--------|------------------|
| | סה"כ לנקודות מאור | | | | 61,360.00 |
| 01.08.018 | נקודות בתי תקע | | | | |
| 01.08.018.0010 | נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקעוּן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם | נק' | 95.00 | 204.00 | 19,380.00 |
| 01.08.018.0030 | תוספת לנקודת ב"ת עבור נקודה כפול להתקנה ע"ה או תה"ט. | נק' | 55.00 | 28.00 | 1,540.00 |
| 01.08.018.0070 | תוספת לנקודת ב"ת עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר. | נק' | 85.00 | 45.00 | 3,825.00 |
| 01.08.018.0080 | תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים | יח' | 12.00 | 30.00 | 360.00 |
| 01.08.018.0110 | נקודת ב"ת תלת פאזית מושלמת עשויה כבל נחושת N2XY ו/או מוליכי מנחושת עם בידוד PVC בחתך 5X1.5 ממ"ר מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה מהלוח ועד ב"ת 16A מותקן תה"ט לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות הכל מושלם. | נק' | 2.00 | 282.00 | 564.00 |
| 01.08.018.0150 | תוספת לנקודת ב"ת עבור אביזר גוויס דגם SYSTEM או שו"ע. | נק' | 85.00 | 31.00 | 2,635.00 |
| 01.08.018.0215 | עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע כדוגמת עמדת פלסט דגם D17 לרבות 1 שקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים 16A דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-7-E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות. | יח' | 5.00 | 860.00 | 4,300.00 |
| | סה"כ לנקודות בתי תקע | | | | 32,604.00 |
| 01.08.019 | נקודות חשמל שונים | | | | |
| 01.08.019.0010 | נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטביעם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז, מפסק ביטחון לייד הדוד, כבלי נחושת/או מוליכי נחושת עם בידוד בחתך 3X1.5 ממ"ר או 5.3X2 ממ"ר מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל ועד הדוד וחיבור חשמלי לדוד לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד הכל מושלם | קומפ | 3.00 | 257.00 | 771.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 01.08.019.0060 | נקודת תנור אמבטייה לרבות מ"ז דוו קוטבי עם מנורת סימון ושלט דגם מיראז כבלי נחושת X2.53 ממ"ר בצנרת מריכף 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה , ב"ת ביציאה לגוף החימום, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח החשמל הכל מושלם. | נק' | 4.00 | 313.00 | 1,252.00 |
| 01.08.019.0061 | נקודת מזגן בכבלי נחושת N2XY ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל ועד הנקודה וכן ב"ת למזגן דגם מיראז כדוגמת ארכה. | נק' | 36.00 | 282.00 | 10,152.00 |
| 01.08.019.0500 | נקודת טלפון מושלמת עשויה מינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות כבל טלפון 3 זוג לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מתה"ר ו/או מהתה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות בזק דגם מיראז כדוגמת ארכה הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים. | נק' | 4.00 | 184.00 | 736.00 |
| 01.08.019.0600 | נקודת הכנה לטלוויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה בהתקנה סמויה או חשיפה כולל קופסאת הסתעפות כל הקו מקופסאת הסתעפות קומתית לרבות חלקו בקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה. | נק' | 5.00 | 121.00 | 605.00 |
| 01.08.019.0610 | תוספת לנקודת טלוויזיה עבור אביזר גוויס דגם SYSTEM או ש"ע מאושר | יח' | 5.00 | 15.00 | 75.00 |
| 01.08.019.0700 | נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי אש, מחשב, רמקולים) עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשופה לרבות הקווים מתיבת ההסתעפות המרכזית ועד נקודת הכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה. | נק' | 110.00 | 130.00 | 14,300.00 |
| 01.08.019.0720 | נקודות תקשורת אחודה מושלמת CAT-7E עשויה בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודות בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות. | נק' | 14.00 | 360.00 | 5,040.00 |
| | סה"כ לנקודות חשמל שונים | | | | 32,931.00 |
| 01.08.021 | צנרת חשמל פלסטית | | | | |
| 01.08.021.0100 | צינורות פלסטיים כפיפים כבה מאליו פ"נ בקוטר 20 מ"מ התקנה סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר. | מ' | 150.00 | 6.20 | 930.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|-------|------------------|
| 01.08.021.0110 | צינורות פלסטיים כפיפים כבה מאליו פ"נ בקוטר 25 מ"מ התקנה סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר. | מ' | 60.00 | 8.40 | 504.00 |
| 01.08.021.0130 | צינורות פלסטיים כפיפים כבה מאליו פ"נ בקוטר 40 מ"מ התקנה סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר. | מ' | 50.00 | 15.40 | 770.00 |
| 01.08.021.0200 | צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר | מ' | 30.00 | 79.00 | 2,370.00 |
| 01.08.021.0400 | צינורות פלסטיים בקוטר 50 מ"מ העם חבל משיכה מפולירופילן שזור בקוטר 8 מ"מ עבור קווי טלפון מתאים לדרישות בזק, יק"5 13.5 מונחים בחפירהמוכנה לרבות כל חומריהחיבור. לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר. | מ' | 60.00 | 17.30 | 1,038.00 |
| 01.08.021.0500 | צינורות רב שכבתיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור | מ' | 60.00 | 12.60 | 756.00 |
| 01.08.021.0530 | צינורות רב שכבתיים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור | מ' | 60.00 | 68.00 | 4,080.00 |
| | סה"כ לצנרת חשמל פלסטית | | | | 10,448.00 |
| 01.08.023 | תעלות כבלים | | | | |
| 01.08.023.0100 | תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כדוגמת ארכה או ש"ע מאושר. | מ' | 160.00 | 59.00 | 9,440.00 |
| 01.08.023.0120 | תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כדוגמת ארכה או ש"ע מאושר. | מ' | 80.00 | 72.00 | 5,760.00 |
| | סה"כ לתעלות כבלים | | | | 15,200.00 |
| 01.08.031 | כבלי נחושת | | | | |
| 01.08.031.0010 | כבל מנחושת מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארה או ש"ע מאושר. | מ' | 100.00 | 11.50 | 1,150.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 01.08.031.0090 | כבל מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארה או ש"ע מאושר. | מ' | 100.00 | 14.50 | 1,450.00 |
| 01.08.031.0110 | כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע | מ' | 50.00 | 19.80 | 990.00 |
| 01.08.031.0255 | כבל מסוג N2XY בחתך 5X25 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארה או ש"ע מאושר. | מ' | 40.00 | 113.00 | 4,520.00 |
| 01.08.031.0345 | כבל מסוג N2XY בחתך 4X185 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארה או ש"ע מאושר. | מ' | 50.00 | 565.00 | 28,250.00 |
| | סה"כ לכבלי נחושת | | | | 36,360.00 |
| 01.08.034 | מוליכי נחושת מבודדים | | | | |
| 01.08.034.0040 | מוליכי נחושת מבודדים בחתך 6 ממ"ר עם בידוד PVC מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארכה או ש"ע מאושר | מ' | 70.00 | 6.90 | 483.00 |
| 01.08.034.0050 | מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 ממ"ר עם בידוד PVC מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארכה או ש"ע מאושר | מ' | 70.00 | 11.70 | 819.00 |
| | סה"כ למוליכי נחושת מבודדים | | | | 1,302.00 |
| 01.08.035 | מוליכי נחושת גלויים. | | | | |
| 01.08.035.0009 | מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארכה או ש"ע מאושר | מ' | 70.00 | 10.50 | 735.00 |
| 01.08.035.0090 | מוליכי נחושת גלויים בחתך 185 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארכה או ש"ע מאושר | מ' | 55.00 | 130.00 | 7,150.00 |
| | סה"כ למוליכי נחושת גלויים. | | | | 7,885.00 |
| 01.08.038 | כבלי טלפון | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|----------|-----------------|
| 01.08.038.0005 | כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות בזק 5X2X0.4 כדוגמת ארכה | מ' | 50.00 | 14.20 | 710.00 |
| 01.08.038.0310 | כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 3 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע | מ' | 40.00 | 5.90 | 236.00 |
| 01.08.038.0330 | כבל התקנה פנימיים לטלפון בתוך המבנה רב גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות בזק מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת ארכה | מ' | 50.00 | 10.10 | 505.00 |
| | סה"כ לכבלי טלפון | | | | 1,451.00 |
| 01.08.040 | הארקות והגנות אחרות | | | | |
| 01.08.040.0031 | יציאת חוץ מטבעת הארקה בלבד מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט. | יח' | 4.00 | 348.00 | 1,392.00 |
| 01.08.040.0035 | פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת 40X4 מ"מ עבור 7 מולחים | יח' | 1.00 | 340.00 | 340.00 |
| 01.08.040.0040 | הארקת יסוד של מבנה בהערכה של לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבניין. | מ"ר | 100.00 | 15.50 | 1,550.00 |
| 01.08.040.0050 | נקודת הארקה במוליך נחושת של 16 מ"מ מפס השוואת פוטנציאלים לאלמנט מתכתי או לצנרת מים לרבות צנרת מגן ושילה תקנית. | נק' | 15.00 | 180.00 | 2,700.00 |
| 01.08.040.0200 | נקודת הארקה במוליך נחושת של 10 מ"מ מפס השוואת פוטנציאלים לאלמנט מתכתי או לצנרת מים לרבות צנרת מגן ושילה תקנית. | נק' | 15.00 | 46.00 | 690.00 |
| 01.08.040.0201 | מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקטר עד 1" | יח' | 2.00 | 29.00 | 58.00 |
| 01.08.040.0202 | בדיקת קרינה לפי משרד לאיכות הסביבה במבנה בשטח עד 50 מ"ר, הגשת דו"ח לרבות נסיעה עד 50 ק"מ. | קומפ | 1.00 | 1,580.00 | 1,580.00 |
| | סה"כ להארקות והגנות אחרות | | | | 8,310.00 |
| 01.08.043 | בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות | | | | |
| 01.08.043.0030 | בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 3X250A עד 3X910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תכניות לבודק בערכיכת התגניות | קומפ | 1.00 | 2,800.00 | 2,800.00 |
| | סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות | | | | 2,800.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 01.08.061 | מבנה ללוחות חשמל ותיבות CI | | | | |
| 01.08.061.0136 | מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולרים וצבועיים לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חיווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A | מ"ר | 2.00 | 3,800.00 | 7,600.00 |
| 01.08.061.0138 | מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולרים וצבועיים לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חיווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X800A | מ"ר | 2.50 | 5,720.00 | 14,300.00 |
| 21,900.00 | סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות CI | | | | |
| 01.08.062 | מאזי"ם | | | | |
| 01.08.062.0060 | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר. | יח' | 120.00 | 48.00 | 5,760.00 |
| 01.08.062.0119 | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר. | יח' | 2.00 | 102.00 | 204.00 |
| 01.08.062.0250 | מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר. | יח' | 23.00 | 192.00 | 4,416.00 |
| 01.08.062.0260 | מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר. | יח' | 2.00 | 222.00 | 444.00 |
| 10,824.00 | סה"כ למאזי"ם | | | | |
| 01.08.063 | מאמתי"ם | | | | |
| 01.08.063.0020 | מאמתי"ם עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה טרמית ומגנטית ניתנת לכוונון (לרבות ידית רגילה). | יח' | 6.00 | 780.00 | 4,680.00 |
| 01.08.063.0030 | מאמתי"ם עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה טרמית ומגנטית ניתנת לכוונון (לרבות ידית רגילה). | יח' | 3.00 | 1,100.00 | 3,300.00 |
| 01.08.063.0040 | מאמתי"ם עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה טרמית ומגנטית ניתנת לכוונון (לרבות ידית רגילה). | יח' | 1.00 | 1,680.00 | 1,680.00 |
| 01.08.063.0072 | מאמתי"ם עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה טרמית ומגנטית ניתנת לכוונון (לרבות ידית רגילה). | יח' | 1.00 | 4,660.00 | 4,660.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|-------|----------|------------------|
| 01.08.063.0340 | תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X400 אמפר עבור הגנה אלקטרונית (במקום הגנה טרמית ומגנטית). | יח' | 3.00 | 610.00 | 1,830.00 |
| 01.08.063.0341 | סליל הפסקה T.C או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630A | יח' | 2.00 | 360.00 | 720.00 |
| | סה"כ למאמתי"ם | | | | 16,870.00 |
| 01.08.064 | מפסיקי זרם | | | | |
| 01.08.064.0002 | מפסיקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X315 אמפר. | יח' | 1.00 | 1,870.00 | 1,870.00 |
| 01.08.064.0240 | מפסיקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X100 אמפר. | יח' | 2.00 | 590.00 | 1,180.00 |
| | סה"כ למפסיקי זרם | | | | 3,050.00 |
| 01.08.066 | ממסרים ומגענים | | | | |
| 01.08.066.0060 | ממסר צעד דו קוטבי 16A דוגמת גוויס או ש"ע. | יח' | 5.00 | 150.00 | 750.00 |
| 01.08.066.0230 | ממסר פחת 4X40 אמפררגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת הגר כדוגמת מולכו או גוויס כדוגמת ארכה או ש"ע. | יח' | 23.00 | 335.00 | 7,705.00 |
| 01.08.066.0518 | מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי | יח' | 3.00 | 480.00 | 1,440.00 |
| 01.08.066.0599 | מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר AC3- 7.5KW | יח' | 3.00 | 275.00 | 825.00 |
| 01.08.066.0800 | מגענים למיתוג קבלים 12.5KVAR עם נגדי פריקה. | יח' | 2.00 | 495.00 | 990.00 |
| 01.08.066.0820 | מגענים למיתוג קבלים 20KVAR עם נגדי פריקה. | יח' | 1.00 | 750.00 | 750.00 |
| | סה"כ לממסרים ומגענים | | | | 12,460.00 |
| 01.08.069 | שנאי פיקוד, קבלים אביזקרי פיקוד ובקרה | | | | |
| 01.08.069.0325 | בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות | יח' | 1.00 | 1,770.00 | 1,770.00 |
| 01.08.069.0460 | לחצן הפעלה/הפסקה | יח' | 2.00 | 96.00 | 192.00 |
| 01.08.069.0670 | רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידות: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כדוגמת SATEC SDO PLUS-PM130EH | יח' | 1.00 | 2,400.00 | 2,400.00 |
| 01.08.069.0710 | מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד | יח' | 6.00 | 72.00 | 432.00 |
| | סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים אביזקרי פיקוד ובקרה | | | | 4,794.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|-------|--------|------------------|
| 01.08.073 | אביזרי חשמל שונים | | | | |
| 01.08.073.0200 | מפסק זרם פקט 1X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע | יח' | 2.00 | 129.00 | 258.00 |
| 01.08.073.0210 | מפסק זרם פקט של 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת גוויס או ש"ע. | יח' | 1.00 | 139.00 | 139.00 |
| 01.08.073.0220 | מפסק זרם פקט 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע | יח' | 12.00 | 160.00 | 1,920.00 |
| 01.08.073.0230 | מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת גוויס או ש"ע. | יח' | 2.00 | 168.00 | 336.00 |
| 01.08.073.0510 | לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה תה"ט. | יח' | 2.00 | 315.00 | 630.00 |
| | סה"כ לאביזרי חשמל שונים | | | | 3,283.00 |
| 01.08.083 | גופי תאורת חרום | | | | |
| 01.08.083.0511 | גוף תאורת חרום להתקנה חיצונית 3W חד תכליתי להתמצאותנורת 3WLED בעוצמה של 300 לומן זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 10 מטר גובה, גוף אלומיניום, מק"ט EL-100X2913EMLED כדוגמת ECOLED או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה מותקן ומושלם. | יח' | 44.00 | 339.00 | 14,916.00 |
| 01.08.083.3020 | שלט הכוונת דו תכליתי להתקנה חיצונית מוגן מים IP66 מערכות לדים לקבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראל, כדוגמת אלקטרוליט דגם EL-721 או ש"ע מותקן ומושלם. | יח' | 13.00 | 455.00 | 5,915.00 |
| | סה"כ לגופי תאורת חרום | | | | 20,831.00 |
| 01.08.084 | ספוטים ופסי צבירה למאור | | | | |
| 01.08.084.0300 | ג"ת ספוט שקוע בתקרה אקוסטית או בגבס, לרבות חיזוקים לתקרה לד 6W בקוטר 75 מ"מ (36 מעלות) דגם RS06O מתוצרת פיליפס כדוגמת ארכה או ש"ע מותקן ומושלם. | יח' | 4.00 | 208.00 | 832.00 |
| | סה"כ לספוטים ופסי צבירה למאור | | | | 832.00 |
| 01.08.085 | תאורת לדים - פנים | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|-------------------|--------|--------|-----|--|------------------|
| 30,310.00 | 433.00 | 70.00 | יח' | ג"ת שקוע בתקרה מונמכת רותם 30W, LED TRIDONIC, 3000 6000K, 4000K, 3000K מעלות 60/90 כיסוי 60/90 או כיסוי 60/90 מעלות 6000K, 4000K, 3000K מידות הקוף בקוטר 224 מ"מ גובה 150 מ"מ מק"ט EL100106 כדוגמת אקולד או ש"ע לרבות חיזוקים. | 01.08.085.0015 |
| 1,164.00 | 291.00 | 4.00 | יח' | ג"ת שקוע בתקרה ספוט 10W LED TRIDONIC, פיזור אור רפלקטור אלומיניום מגיע עם דרייבר רפלקטור מלוטש 2700K, 4000K, 3000K ניתן לעמעום גוף מסגרת אלומיניום שחור/לבן קוטר 83 מ"מ מק"ט ELX3531 כדוגמת אקולד או ש"ע לרבות חיזוקים. | 01.08.085.0055 |
| 245,645.00 | 673.00 | 365.00 | מ' | גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 95/75 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 36W 6500LM למטר אורך, CRI85, קיים 3000k, 4000k, 6000k, דרייבר מובנה, מק"ט ELX2611 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם | 01.08.085.0578 |
| 39,552.00 | 618.00 | 64.00 | יח' | ג"ת לד שקוע 3 חלונות הארה 60X60 ס"מ, 40W מס' מק"ט 5355P43 או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה מותקן ומושלם. | 01.08.085.0853 |
| 934.00 | 467.00 | 2.00 | יח' | ג"ת מפוליקרבוט להתקנה לקיר או לתקרה כדוגמת חרמונית לד דגם 558E03 או ש"ע מותקן ומושלם | 01.08.085.0896 |
| 6,580.00 | 235.00 | 28.00 | יח' | ג"ת צמוד קיר/תקרה 50W מסופק ע"י ארכה | 01.08.085.2990 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | יח' | ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 18W להתקנה צמוד תקרה כדוגמת צילינר TUBELED מתוצרת UNILAMP מסופק ע"י חברת לירד שטיימיניץ בע"מ או ש"ע מאושר. | 01.08.085.9000 |
| 324,685.00 | | | | סה"כ לתאורת לדים - פנים | |
| 650,020.00 | | | | סה"כ לעבודות חשמל | |
| | | | | עבודות טיח | 01.09 |
| | | | | עבודות טיח | 01.09.001 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|--------|------------|
| 01.09.001.0010 | טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת. | מ"ר | 1,500.00 | 110.00 | 165,000.00 |
| 01.09.001.0020 | טיח חוץ, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'. | מ"ר | 1,550.00 | 160.00 | 248,000.00 |
| 01.09.001.0030 | טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנידרש לפי מיפרטהיצרן. | מ"ר | 250.00 | 135.00 | 33,750.00 |
| 01.09.001.0040 | טיח חוץ בחלק הפנימי של מעקות בגג, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'. | מ"ר | 150.00 | 160.00 | 24,000.00 |
| 01.09.001.0050 | שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ חדש, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן. | מ"ר | 1,550.00 | 90.00 | 139,500.00 |
| | סה"כ לעבודות טיח | | | | 610,250.00 |
| | סה"כ לעבודות טיח | | | | 610,250.00 |
| 01.10 | עבודות ריצוף וחיפוי | | | | |
| 01.10.001 | הערות | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|------|------|------|
| | מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל. | | | | |
| | מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאיתילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינוייןטרם המסירה. | | | | |
| | מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת. | | | | |
| | זכותו של המזמין לספק את אריחי הריצוף והחיפוי על פי ראות עיניו ולקזז ממחיר הסעיף את עלות מחיר היסוד. | | | | |
| | באחריות הקבלן לוודא שרמת השחיקה בריצופים מתאימה לתקנים על פי האיזורים השונים. | | | | |
| | מחירי הריצוף והחיפוי כוללים גם תפרי התפשטות, לרבות פרופילים, איטומים. | | | | |
| | מחירי הריצוף והחיפוי כוללים גם תפרי הרפיה וכל תפר אחר כנידרש כמפורט בתוכניות ועל פי כל התקנים, לרבות פרופילים, איטומים. | | | | |
| 01.10.002 | עבודות ריצוף וחיפוי | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|--------|--------|------------|
| 01.10.002.0010 | ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. | מ"ר | 775.00 | 330.00 | 255,750.00 |
| 01.10.002.0020 | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ. | מ' | 300.00 | 50.00 | 15,000.00 |
| 01.10.002.0030 | ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R11 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו' (שרותים) | מ"ר | 90.00 | 340.00 | 30,600.00 |
| 01.10.002.0040 | ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 30/30 ס"מ, עובי 12 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R12 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו' (מטבח) | מ"ר | 55.00 | 350.00 | 19,250.00 |
| 01.10.002.0050 | ריצוף בלוחות שיש או אבן בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, דבק שיש, חירוף פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר, עיבוד שיפועים, עיבוד פתחים וחורים וכו' (פודסטים למדרגות) | מ"ר | 7.00 | 480.00 | 3,360.00 |
| 01.10.002.0060 | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ. | מ' | 10.00 | 90.00 | 900.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|------|--------|----------|------------|
| 01.10.002.0070 | חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים ומעל ארונות מטבח) | מ"ר | 390.00 | 320.00 | 124,800.00 |
| 01.10.002.0080 | חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (מבואות/ פרוזדורים - גובה 120 ס"מ) | מ"ר | 200.00 | 320.00 | 64,000.00 |
| 01.10.002.0090 | חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (מטבח) | מ"ר | 160.00 | 300.00 | 48,000.00 |
| 01.10.002.0100 | משטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ, רוחב 60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג ארונות מטבח לרבות עיבוד פתח לכיורים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט. | מ' | 10.00 | 1,400.00 | 14,000.00 |
| 01.10.002.0110 | מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע. | מ"ר | 5.00 | 750.00 | 3,750.00 |
| 01.10.002.0120 | אדני חלונות וספי דלתות חוץ משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ, לרבות אף מים. | מ' | 70.00 | 230.00 | 16,100.00 |
| 01.10.002.0130 | קופינג משיש חברון בעובי 3 ס"מ רוחב עד 30 ס"מ, לרבות אפי מים. | מ' | 180.00 | 200.00 | 36,000.00 |
| 01.10.002.0140 | מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטריאלי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת. | קומפ | 1.00 | 2,100.00 | 2,100.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|----------|----------|-------------------|
| 01.10.002.0150 | מדף נירוסטה תקני מעל כיורים בשירותי נכים. | יח' | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 01.10.002.0160 | מראה תקנית מעל כיורים בשירותי נכים. | יח' | 1.00 | 450.00 | 450.00 |
| 01.10.002.0170 | משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מפוליאוריתן, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות פרופיל אלומיניום היקפי. (מדרגות פנים) | מ"ר | 6.00 | 850.00 | 5,100.00 |
| 01.10.002.0180 | משטח התראה מישושי/משטח מאתר/משטח מוביל, מאלמנטי נירוסטה, פסי נירוסטה, מסמרות נירוסטה, לפי תקן נגישות. (מעלית ומדרגות חוץ) | מ"ר | 4.00 | 3,200.00 | 12,800.00 |
| 01.10.002.0190 | אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו', במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'. | יח' | 50.00 | 300.00 | 15,000.00 |
| 01.10.002.0200 | חיפוי מדרגות בטון רום ושלח בלוחות אבן/שיש כדוגמת הריצוף במשטחי הבניים בחדר המדרגות, בעובי על פי תקן, לרבות חירוף/סיתות ברוחב 3 ס"מ ובעומק 4-6 מ"מ ומילוי בקורבורונדום או ש"ע בשלח המדרגה לפי תקן נגישות. | מ' | 95.00 | 450.00 | 42,750.00 |
| 01.10.002.0210 | פנלים בצידי מדרגות משיש/אבן כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ. | מ' | 28.00 | 80.00 | 2,240.00 |
| 01.10.002.0220 | הגבהות בטון לארונות מערכות, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון וכו'. | מ' | 6.00 | 300.00 | 1,800.00 |
| | סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי | | | | 714,150.00 |
| | סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי | | | | 714,150.00 |
| 01.11 | עבודות צביעה | | | | |
| 01.11.001 | עבודות צביעה | | | | |
| 01.11.001.0010 | צבע סופרקריל או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן. | מ"ר | 2,100.00 | 30.00 | 63,000.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|------------------|
| 01.11.001.0020 | שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן פיקוד העורף, לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו'. הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף. | קומפ | 2.00 | 1,500.00 | 3,000.00 |
| 01.11.001.0030 | צבע סופרקריל מ.ד או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן. | מ"ר | 150.00 | 35.00 | 5,250.00 |
| 01.11.001.0040 | שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרי טכניים, מרחבים מוגנים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החייאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה, שילוט מיגון, שילוט בטיחות, שילוט מספור חדרים, שילוט קבוע וזמני וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר. | קומפ | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | סה"כ לעבודות צביעה | | | | 74,250.00 |
| | סה"כ לעבודות צביעה | | | | 74,250.00 |
| 01.12 | עבודות אלומיניום | | | | |
| 01.12.001 | הערות | | | | |
| | - מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו. | | | | |
| | מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל. | | | | |
| | מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר קומתי וגראנד מאסטר ששולט על הכל. | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|-------|----------|-----------|
| | מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, מתאמי סגירה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מים וכו'. | | | | |
| | מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש. | | | | |
| 01.12.002 | רשימת אלומיניום | | | | |
| 01.12.002.0010 | פריט, טיפוס מס' א-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 6.00 | 8,000.00 | 48,000.00 |
| 01.12.002.0020 | פריט, טיפוס מס' א-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 6.00 | 6,000.00 | 36,000.00 |
| 01.12.002.0030 | פריט, טיפוס מס' א-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 10.00 | 1,300.00 | 13,000.00 |
| 01.12.002.0040 | פריט, טיפוס מס' א-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 2,200.00 | 2,200.00 |
| 01.12.002.0050 | פריט, טיפוס מס' א-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 2.00 | 6,000.00 | 12,000.00 |
| 01.12.002.0060 | פריט, טיפוס מס' א-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.12.002.0070 | פריט, טיפוס מס' א-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 2.00 | 6,000.00 | 12,000.00 |
| 01.12.002.0080 | פריט, טיפוס מס' א-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 2,600.00 | 2,600.00 |
| 01.12.002.0090 | פריט, טיפוס מס' א-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 |
| 01.12.002.0100 | פריט, טיפוס מס' א-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 01.12.002.0110 | פריט, טיפוס מס' א-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 01.12.002.0120 | פריט, טיפוס מס' א-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 2,400.00 | 2,400.00 |
| 01.12.002.0130 | פריט, טיפוס מס' א-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|------|-----------|-------------------|
| 01.12.002.0140 | פריט, טיפוס מס' א-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 7,500.00 | 7,500.00 |
| 01.12.002.0150 | פריט, טיפוס מס' א-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 5,100.00 | 5,100.00 |
| 01.12.002.0160 | פריט, טיפוס מס' א-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 01.12.002.0170 | פריט, טיפוס מס' א-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 13,000.00 | 13,000.00 |
| 01.12.002.0180 | פריט, טיפוס מס' א-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 4.00 | 5,000.00 | 20,000.00 |
| 01.12.002.0190 | פריט, טיפוס מס' א-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| 01.12.002.0200 | פריט, טיפוס מס' א-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 9,500.00 | 9,500.00 |
| 01.12.002.0210 | פריט, טיפוס מס' א-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 3,800.00 | 3,800.00 |
| 01.12.002.0220 | פריט, טיפוס מס' א-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| 01.12.002.0230 | פריט, טיפוס מס' א-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 13,000.00 | 13,000.00 |
| 01.12.002.0240 | פריט, טיפוס מס' א-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 16,000.00 | 16,000.00 |
| 01.12.002.0250 | פריט, טיפוס מס' א-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 1,700.00 | 1,700.00 |
| 01.12.002.0260 | פריט, טיפוס מס' א-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 7,200.00 | 7,200.00 |
| 01.12.002.0270 | פריט, טיפוס מס' א-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| | סה"כ לרשימת אלומיניום | | | | 281,600.00 |
| | סה"כ לעבודות אלומיניום | | | | 281,600.00 |
| 01.15 | מערכות אורור ומזוג אויר | | | | |
| 01.15.001 | ציוד מיזוג אויר ואורור קומת קרקע | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|------|-----------|-----------|
| 01.15.001.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי מרכזית, היח' תותקן על גג הבניין, העבודה כוללת חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה להזנות עבור כל מודול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, סידרה "DVMS" דגם AM340KXVAGH/EU לתפוקת קירור של 95.2 קו"ט (27.1 ט.ק.). ותפוקת חימום של 107.1 קו"ט, עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד. (מעבה A) | יח' | 1.00 | 72,700.00 | 72,700.00 |
| 01.15.001.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד פנימית בבנין מסוג "עילי", חבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 7.1 קו"ט (2 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, סידרת "DVMS" דגם AM71KNQDEH/EU, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 17)20,21 | יח' | 3.00 | 2,570.00 | 7,710.00 |
| 01.15.001.0030 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "עילי", לתפוקת קירור של 4.5 קו"ט (1.3 ט.ק.). דגם AM45KNQDEH/EU. (יח' מס' 22) | יח' | 1.00 | 2,490.00 | 2,490.00 |
| 01.15.001.0040 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטה" 4 כיוונים, לתפוקת קירור של 4.5 קו"ט (1.3 ט.ק.). דגם AM45FNNDHEH/EU. (יח' מס' 5-12) | יח' | 8.00 | 3,760.00 | 30,080.00 |
| 01.15.001.0050 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטה" 4 כיוונים, לתפוקת קירור של 3.6 קו"ט (1 ט.ק.). דגם AM36FNNDHEH/EU. (יח' מס' 2,3,13-16) | יח' | 6.00 | 3,740.00 | 22,440.00 |
| 01.15.001.0060 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטה" 4 כיוונים, לתפוקת קירור של 2.8 קו"ט (0.8 ט.ק.). דגם AM28FNNDHEH/EU. (יח' מס' 1,4) | יח' | 2.00 | 3,710.00 | 7,420.00 |
| 01.15.001.0070 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטה" 4 כיוונים, לתפוקת קירור של 2.2 קו"ט (0.63 ט.ק.). דגם AM22FNNDHEH/EU. (יח' מס' 18,19) | יח' | 2.00 | 3,660.00 | 7,320.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
| 01.15.001.0080 | אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי החיצונית לכל המאיידים ההסתעפיות הקומתיות, הקווים האופקיים בכל הקומה, אביזרי התפצלות (T) מקוריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת תעלות פח לצנרת חיצונית עד לגג הבנין, התעלות אשר הצנרת תותקן בהן בבניין (תעלות רשת כמפורט) החיבורים למאיידים וכל יתר עבודת הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן את קוי התקשורת בין כל המאיידים ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, כמכלול אחד מושלם ללא מדידה, ועל פי סכימות צנרת הגז. | מ' | 200.00 | 240.00 | 48,000.00 |
| 01.15.001.0090 | אספקה והתקנה של פנל הפעלה ושליטה קירי תוצרת "סמסונג" או שו"ע תוצרת "LG" או "טושיבה" בלבד דגם MWR-SH00N. | יח' | 22.00 | 250.00 | 5,500.00 |
| | סה"כ לציוד מיזוג אויר ואורור קומת קרקע | | | | 203,660.00 |
| 01.15.002 | ציוד מיזוג אויר ואורור קומה 1 | | | | |
| 01.15.002.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי מרכזית, היח' תותקן על גג הבניין, העבודה כוללת חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה להזנות עבור כל מודול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, סידרה "DVMS" דגם AM200KXVAGH/EU לתפוקת קירור של 56 קו"ט (15.9 ט.ק.) ותפוקת חימום של 63 קו"ט, עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד. (מעבה B) | יח' | 1.00 | 45,750.00 | 45,750.00 |
| 01.15.002.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד פנימית בבנין מסוג "עילי", חבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 7.1 קו"ט (2 ט.ק.) בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, סידרת "DVMS" דגם AM71KNQDEH/EU, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 9) | יח' | 1.00 | 2,570.00 | 2,570.00 |
| 01.15.002.0030 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "עילי", לתפוקת קירור של 2.2 קו"ט (0.63 ט.ק.) דגם AM22KNQDEH/EU. (יח' מס' 10) | יח' | 1.00 | 2,170.00 | 2,170.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| 01.15.002.0040 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטה" 4 כיוונים, לתפוקת קירור של 4.5 קו"ט (1.3 ט.ק.) דגם AM45FNNDHEH/EU. (יח' מס' 5-8,11-14) | יח' | 8.00 | 3,760.00 | 30,080.00 |
| 01.15.002.0050 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטה" 4 כיוונים, לתפוקת קירור של 3.6 קו"ט (1 ט.ק.) דגם AM36FNNDHEH/EU. (יח' מס' 2,3) | יח' | 2.00 | 3,740.00 | 7,480.00 |
| 01.15.002.0060 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטה" 4 כיוונים, לתפוקת קירור של 2.8 קו"ט (0.8 ט.ק.) דגם AM28FNNDHEH/EU. (יח' מס' 1,4) | יח' | 2.00 | 3,710.00 | 7,420.00 |
| 01.15.002.0070 | אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי החיצונית לכל המאיידים ההסתעפויות הקומתיות, הקווים האופקיים בכל הקומה, אביזרי התפצלות (T) מקוריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת תעלות פח לצנרת חיצונית עד לגג הבנין, התעלות אשר הצנרת תותקן בהן בבניין (תעלות רשת כמפורט) החיבורים למאיידים וכל יתר עבודת הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן את קוי התקשורת בין כל המאיידים ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, כמכלול אחד מושלם ללא מדידה, ועל פי סכימות צנרת הגז. | מ' | 115.00 | 240.00 | 27,600.00 |
| 01.15.002.0080 | אספקה והתקנה של פנל הפעלה ושליטה קירי תוצרת "סמסונג" או שווע"ת תוצרת "LG" או "טושיבה" בלבד דגם MWR-SH00N. | יח' | 14.00 | 250.00 | 3,500.00 |
| | סה"כ לציוד מיזוג אויר ואוורור קומה 1 | | | | 126,570.00 |
| 01.15.003 | תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים | | | | |
| 01.15.003.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית כולל מדף ויסות ידני עגול מפלסטיק תוצרת ATC דגם KE כמשווק ע"י "לימור טכנולוגיות בע"מ" עם ציר כפול ותומך נגדי, עבור תעלה גמישה, כולל איטום מושלם ב"דק-קאסט" וכל יתר הנדרש.מידות הקונוס, עגול או אליפטי, בקוטר "8"/6" כולל ווסת כמויות, עבור גמיש בקוטר "6"כמפורט וכנדרש. | יח' | 5.00 | 260.00 | 1,300.00 |
| 01.15.003.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות לאוורור תוצרת "DEC" דגם ISODEC25 או ש"ע של "ATCO", הקוטר "6" כולל תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. כמפורט וכנדרש במפרטים ובתכניות. | מ' | 15.00 | 64.00 | 960.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|------------------|
| 01.15.003.0030 | אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי תוצרת "TROX" דגם LVS-160. | יח' | 5.00 | 120.00 | 600.00 |
| 01.15.003.0040 | אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה/פליטה, נגד גשם, עם רשת נגד צפורים, חבור לפתח הפליטה, איטום וכל הנדרש. השבכה תוצרת "טרוקס" או "יעד" כמפורט. המחיר עפ"י השטח נטו בלבד, מידות על פי התכנית, גוון על פי בחירת האדריכל. (מינימום 0.085מ"ר) (סעיף דקל 15.065.0210) | מ"ר | 0.60 | 1,835.00 | 1,101.00 |
| 01.15.003.0050 | אספקה והתקנה של צינור P.V.C בקוטר 110 לאוורור שרותים. | מ' | 20.00 | 110.00 | 2,200.00 |
| | סה"כ לתעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים | | | | 6,161.00 |
| 01.15.004 | מפוחי אוורור | | | | |
| 01.15.004.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אוורור, S&P TD251/100 SILENT בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 4" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש. | יח' | 3.00 | 700.00 | 2,100.00 |
| 01.15.004.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אוורור, S&P SILENT 100 בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 4" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש. | יח' | 5.00 | 650.00 | 3,250.00 |
| 01.15.004.0030 | אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אוורור, S&P HCM225N בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 4" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש. | יח' | 9.00 | 600.00 | 5,400.00 |
| 01.15.004.0040 | אספקה הותקנה כנ"ל אך של מפוח אוורור מנדף מטבח כדוגמת דגם SBC-315-DD של "שגיא" או ש"ע מאושר | קומפ | 1.00 | 6,200.00 | 6,200.00 |
| | סה"כ למפוחי אוורור | | | | 16,950.00 |
| 01.15.005 | מערכות אוורור וסינון אב"כ | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|------|------|-----------|-----------|
| 01.15.005.0010 | מערכת מודולרית דגם "התקן עומר" או ש"ע משולבת ביציקה לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף, בקיר פנימי בעובי 20 ס"מ ועד 50 ס"מ, לרבות צינור אוויר מפלסטיק בקוטר 100 מ"מ (4"), פלאנג' תקני, אטם מעוצב מובנה 4", שתי טבעות הארכה 5 ס"מ כל אחת, ברז בורר, מחבר הפעלה לחירום, תושבת לחיפוי טיח וצבע, מכסה ניתק לברז בורר, ומערכת ניקוז מובנת בקיר מקלט הכוללת 3 מ' צינור פוליאתילן קוטר 20 מ"מ דרג 10, מחבר מעבר 3-220 מ"מ. | יח' | 2.00 | 850.00 | 1,700.00 |
| 01.15.005.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של צינור/שרוול הג"א תיקני עשוי פלדה עם חיבורי אוגנים (כולל אוגנים) בחיבורי ריתוך, ניקוי חול לאחר גמר הייצור וגיליון כל השרוול באמבטיית אבץ חם, צביעה בצבע יסוד בשתי שכבות ובצבע עליון בשתי שכבות. השרוול באורך 60-80 ס"מ בהתאם לעובי הקיר ובקוטר 8" מותקן בצורה מאוזנת בקיר קיים. כוללקידוח במקדח "יהלום" במידה הנדרשת ביטון השרוול איטום וכל יתר הנדרש לפי תקנות הג"א. | יח' | 6.00 | 530.00 | 3,180.00 |
| 01.15.005.0030 | אספקה והתקנה מושלמים של צינור/שרוול הג"א תיקני עשוי פלדה עם חיבורי אוגנים (כולל אוגנים) בחיבורי ריתוך, ניקוי חול לאחר גמר הייצור וגיליון כל השרוול באמבטיית אבץ חם, צביעה בצבע יסוד בשתי שכבות ובצבע עליון בשתי שכבות. השרוול באורך 40-50 ס"מ בהתאם לעובי הקיר ובקוטר 4" עבור מעבר צנרת מזוג אויר מותקן בצורה מאוזנת בקיר. ביטון השרוול, איטום מוחלט של מעבר צנרת מזוג האויר המבודדת כבלי החשמל והפיקוד במערכת איטום מודולרית BST (עבור מרחבים מוגנים כמשווק ע"י אור- יון סחר) וכל יתר הנדרש לפי תקנות הג"א. | יח' | 4.00 | 590.00 | 2,360.00 |
| 01.15.005.0040 | אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של מערכות אורור וסינון אב"כ תקרתית "תיבת נח" דגם HIDDEN 100 תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי. המערכת כוללת: שסתום הדף לכניסת אויר (3 בר) עם מסנן ראשוני (ESVF1603), מסנן אב"כ ראשי (HF 600 C), מפוח עם הנע חשמלי (600/600LH1). חיבור המערכת לשרוולים, למערכות החשמל וכל יתר הנדרש. | קומפ | 2.00 | 36,900.00 | 73,800.00 |
| 01.15.005.0050 | אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של שסתום הדף ושחרור לחץ, דגם A 803, תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי כמפורט וכנדרש. | יח' | 4.00 | 1,250.00 | 5,000.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|------|------------|-------------------|
| | סה"כ למערכות אורור וסינון אב"כ | | | | 86,040.00 |
| 01.15.006 | מערכת בקרה | | | | |
| 01.15.006.0010 | אספקה והתקנה מושלמת חיבור וחווט של פנל הפעלה MCM-A300N לשליטה במע' מיזוג האויר עד ל-128 יחידות מאייד, ספק כח וכבל מתאים, כולל שרון הפעלה יומי/שבועי. יותקן במקום המצוין בתכנית בתאום עם הפיקוח והמזמין. | יח' | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| | סה"כ למערכת בקרה | | | | 5,000.00 |
| 01.15.007 | מערכת מנדף למטבח | | | | |
| 01.15.007.0010 | אספקה והתקנה מושלמים כולל תליה לתקרת הבטון של מנדף בישול מפלב"מ 304 (נירוסטה) כולל אגן ניקוז שמן, מסנני שמן בקוטר 8 מיקרון וריתוכי חיבורים למניעת נזילות כולל תאורה בעוצמה 400 לוקס מוגנת לטמפ' של 300°C מאושר UL ות"י 1001 חלק 6 | מ"ר | 2.90 | 4,310.00 | 12,499.00 |
| 01.15.007.0020 | אגרת מכון התקנים הישראלי לבדיקת המנדף ומערכות כבוי האש. | יח' | 1.00 | 950.00 | 950.00 |
| 01.15.007.0030 | מערכת כיבוי אש למנדף. | יח' | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| | סה"כ למערכת מנדף למטבח | | | | 18,449.00 |
| | סה"כ למערכות אורור ומזוג אויר | | | | 462,830.00 |
| 01.17 | מעליותהערות | | | | |
| | מחיר השרות לאחר תקופת האחריות זהה למחיר השרות בתקופת האחריותחזזה השרות יהיה ל- 10 שנים והמחיר יעודכן רק בהתאם לעליית מדד המחירים לצרכן (ללא תוספת התיישנות). | | | | |
| 01.17.001 | מעליות | | | | |
| 01.17.001.0010 | מעלית ל-13 נוסעים במהירות 1 מ/שנייה משרתת 3 תחנות בפיקוד מאסף מלא עפ"י המפרט הטכני. | קומפ | 1.00 | 280,000.00 | 280,000.00 |
| | סה"כ למעליות | | | | 280,000.00 |
| 01.17.002 | אלטרנטיבות | | | | |
| 01.17.002.0010 | מחיר לתוספת או הפחתת תחנה כולל תוספת או הפחתה בגובה הרמה למעלית. | קומפ | 1.00 | 9,000.00 | 9,000.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|------------|-------------------|
| 01.17.002.0020 | תוספת במחיר במידה והדרוג האנרגטי של המעליות יהיה A במקום B. | קומפ | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.17.002.0030 | תוספת במחיר במידה ורמת ההגנה למפעיל דלת ודלתות הפיר והתא יהיה 54IP במקום המוגדר במפרט | קומפ | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.17.002.0040 | הפחתה במחיר במידה ולא יותקן פיקוד שבת. | קומפ | 1.00- | 6,000.00 | 6,000.00- |
| 01.17.002.0050 | הפחתה במחיר באם תותקן מעלית 8 נוסעים במקום 13. | קומפ | 1.00- | 8,000.00 | 8,000.00- |
| | סה"כ לאלטרנטיבות | | | | 5,000.00 |
| 01.17.003 | מעלון אוכל | | | | |
| 01.17.003.0010 | מעלון להעלאת אוכל ממתבח מבשל, 2 תחנות, לפי תקן והוראות מישרד הבריאות, במידות 100/100 ס"מ, הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו. | קומפ | 1.00 | 120,000.00 | 120,000.00 |
| | סה"כ למעלון אוכל | | | | 120,000.00 |
| | סה"כ למעליות הערות | | | | 405,000.00 |
| 01.18 | מערכת אינטרקום | | | | |
| 01.18.090 | מערכת אינטרקום | | | | |
| 01.18.090.0010 | מערכת אינטרקום הכוללת מגבר כניסה, ספק כח ומטען, יחידה מרכזית לדיבור עם 5 שלוחות, מקרופון ורמקול כדוגמת AIPHONE או ש"ע מאושר | קומפ | 1.00 | 8,000.00 | 8,000.00 |
| 01.18.090.0020 | יחידת דיבור וקריאה להתקנה פנימית להתקנה תה"ט עם רמקול, שפורפרת, דיבור דו כיווני /פתיחת דלת, מסך כדוגמת AIPHONE או ש"ע מאושר. | יח' | 2.00 | 2,000.00 | 4,000.00 |
| 01.18.090.0040 | מנעול חשמלי מתאים לשער גו כנפי | יח' | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 01.18.090.0050 | לחצ פתיחת שער | יח' | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| | סה"כ למערכת אינטרקום | | | | 12,600.00 |
| | סה"כ למערכת אינטרקום | | | | 12,600.00 |
| 01.22 | אלמנטים מתועשים בבניין | | | | |
| 01.22.002 | אלמנטים מתועשים בבניין | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|----------|-------------------|
| 01.22.002.0010 | תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר | 30.00 | 250.00 | 7,500.00 |
| 01.22.002.0020 | תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם תוצרת אקופון FOCUSE או ש"ע, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר | 500.00 | 240.00 | 120,000.00 |
| 01.22.002.0030 | תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים ובמישורים שונים וכו'- מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי "1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות וכל הסינרים) | מ"ר | 350.00 | 250.00 | 87,500.00 |
| 01.22.002.0040 | בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון. | קומפ | 4.00 | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 01.22.002.0050 | ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי "1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש. | מ"ר | 70.00 | 250.00 | 17,500.00 |
| | סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין | | | | 238,500.00 |
| | סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין | | | | 238,500.00 |
| 01.23 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר | | | | |
| 01.23.001 | כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| | הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. | | | | |
| 01.23.001.0010 | כלונסאות בטון קטני קוטר - מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 45 ס"מ ובעומק כנדרש. | מ' | 850.00 | 550.00 | 467,500.00 |
| 01.23.001.0020 | מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500. | טון | 12.00 | 5,500.00 | 66,000.00 |
| | סה"כ לכלונסאות קדוחים ויצוקים באתר | | | | 533,500.00 |
| | סה"כ לכלונסאות קדוחים ויצוקים באתר | | | | 533,500.00 |
| 01.29 | עבודות ברג'י ושונות | | | | |
| 01.29.001 | עבודות ברג'י | | | | |
| | השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח. | | | | |
| 01.29.001.0010 | עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים. | ש"ע | 250.00 | 100.00 | 25,000.00 |
| 01.29.001.0020 | עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים. | ש"ע | 250.00 | 110.00 | 27,500.00 |
| 01.29.001.0030 | שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע, כולל מפעיל. | ש"ע | 25.00 | 300.00 | 7,500.00 |
| 01.29.001.0040 | מחפרון J.C.B, כולל מפעיל. | ש"ע | 25.00 | 300.00 | 7,500.00 |
| 01.29.001.0050 | משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון, כולל נהג. | ש"ע | 25.00 | 300.00 | 7,500.00 |
| 01.29.001.0060 | רתכת, כולל רתך מעולה. | ש"ע | 25.00 | 200.00 | 5,000.00 |
| 01.29.001.0070 | קומפרסור עם פטיש, כולל מפעיל. | ש"ע | 25.00 | 200.00 | 5,000.00 |
| 01.29.001.0080 | פטיש חשמלי לחציבה, כולל מפעיל. | ש"ע | 25.00 | 200.00 | 5,000.00 |
| | סה"כ לעבודות ברג'י | | | | 90,000.00 |
| | סה"כ לעבודות ברג'י ושונות | | | | 90,000.00 |
| 01.31 | ציוד מטבח | | | | |
| 01.31.001 | ציוד מטבח | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|------------------|----------|------|-----|---|----------------|
| 4,600.00 | 4,600.00 | 1.00 | יח' | מדור ש. כלים שולחן נירוסטה עם 2 כיורים 1500/700/900 | 01.31.001.0001 |
| 2,000.00 | 2,000.00 | 1.00 | יח' | מדף עלין כפול לייבוש כלים 1500/300 | 01.31.001.0002 |
| 675.00 | 675.00 | 1.00 | יח' | מדף תחתון לשולחן מחורר לייבוש סירים | 01.31.001.0003 |
| 3,775.00 | 3,775.00 | 1.00 | יח' | מ.מוכן לאכילה שולחן+כיור 1500/700/900 + מדף תחתון | 01.31.001.0004 |
| 500.00 | 500.00 | 1.00 | יח' | מדף תלוי 1500/300 | 01.31.001.0005 |
| 2,550.00 | 2,550.00 | 1.00 | יח' | מ.מזון תינוקות שולחן נירוסטה ללא כיור + מדף תחתון 1800/700/900 | 01.31.001.0006 |
| 550.00 | 550.00 | 1.00 | יח' | מדף עליון תלוי 1800/300 | 01.31.001.0007 |
| 3,630.00 | 3,630.00 | 1.00 | יח' | מדור טיפול מזון מן החי שולחן נירוסטה + כיור 1870/700/900 + מדף תחתון | 01.31.001.0008 |
| 600.00 | 600.00 | 1.00 | יח' | מדף עליון תלוי 1870/300 | 01.31.001.0009 |
| 3,980.00 | 3,980.00 | 1.00 | יח' | מדור ירקות גלם + כיור 2000/700/900 + מדף תחתון | 01.31.001.0010 |
| 650.00 | 650.00 | 1.00 | יח' | מדף עליון תלוי 2000/300 | 01.31.001.0011 |
| 1,410.00 | 1,410.00 | 1.00 | יח' | שולחן נירוסטה לחיתוך ירקות+ מדף תחתון 900/700/900 | 01.31.001.0012 |
| 2,160.00 | 2,160.00 | 1.00 | יח' | משטח נירוסטה על גלגלים +מדף תחתון 1200/700/900 | 01.31.001.0013 |
| 7,980.00 | 1,330.00 | 6.00 | יח' | עגלת שירות נירוסטה עם גדרות 3 7500/5500 קומות | 01.31.001.0014 |
| 1,600.00 | 1,600.00 | 1.00 | יח' | תעלות עם סבכה 1100/300/120H | 01.31.001.0015 |
| 1,930.00 | 1,930.00 | 1.00 | יח' | ברז קפיץ תעשייתי , מתז רחב, 2 יציאות מהכיור כולל ברזאמצעי לשולחן הדחת כלים | 01.31.001.0016 |
| 1,590.00 | 530.00 | 3.00 | יח' | ברז כיור זרוע ארוכה 25 ס"מ | 01.31.001.0017 |
| 950.00 | 950.00 | 1.00 | יח' | הובלה. (לא כולל הרכבת מדפים ועיגון שולחנות , לא כולל הרכבת ברזים, אינסטלציה וניקוז). | 01.31.001.0018 |
| 0.00 | 0.00 | 1.00 | יח' | מחייב מדידה למידות נוספות בשטח | 01.31.001.0019 |
| 41,130.00 | | | | סה"כ לציוד מטבח | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|-----------|------------------|
| | סה"כ לציוד מטבח | | | | 41,130.00 |
| 01.33 | מערכת גילוי וכיבוי אש | | | | |
| 01.33.012 | אביזרים לרכזת ממוענת במערכת גילוי אש ועשן | | | | |
| 01.33.012.0020 | גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת) | יח' | 60.00 | 367.00 | 22,020.00 |
| 01.33.012.0050 | לחצן אזעקה למערכת ממוענת | יח' | 2.00 | 380.00 | 760.00 |
| 01.33.012.0060 | רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות | יח' | 1.00 | 13,260.00 | 13,260.00 |
| 01.33.012.0070 | צופר אזעקה להתקנה פנימית | יח' | 1.00 | 347.00 | 347.00 |
| 01.33.012.0380 | צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים | יח' | 2.00 | 557.00 | 1,114.00 |
| | סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת במערכת גילוי אש ועשן | | | | 37,501.00 |
| 01.33.013 | חייגן אוטומטי יחווט למערכת גילוי אש | | | | |
| 01.33.013.0015 | חייגן אוטומטי סולורי לרבות הודעה מוקלטת, לא כולל סים | יח' | 1.00 | 3,200.00 | 3,200.00 |
| 01.33.013.0020 | חיווט למערכת גילוי אש | מ' | 60.00 | 14.00 | 840.00 |
| 01.33.013.0030 | חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום | נק' | 70.00 | 130.00 | 9,100.00 |
| | סה"כ לחייגן אוטומטי יחווט למערכת גילוי אש | | | | 13,140.00 |
| 01.33.020 | מערכת כיבוי אש | | | | |
| 01.33.020.0010 | מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט | קומפ | 1.00 | 6,530.00 | 6,530.00 |
| | סה"כ למערכת כיבוי אש | | | | 6,530.00 |
| 01.33.022 | מערכת הגברה לכריזת חרום משולבת | | | | |
| 01.33.022.0010 | עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטאלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י | קומפ | 1.00 | 18,670.00 | 18,670.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|-------------------|
| 01.33.022.0060 | רמקול/פרוז'קטור חיצוני OUTDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה | יח' | 1.00 | 570.00 | 570.00 |
| 01.33.022.0065 | רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220 | יח' | 45.00 | 286.00 | 12,870.00 |
| 01.33.022.0070 | ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב- STANDBY+ 30 דקות בזמן הפעלה | יח' | 1.00 | 4,280.00 | 4,280.00 |
| 01.33.022.0110 | יחידת מיקרופון מרוחקת עם TTP, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר | יח' | 1.00 | 2,550.00 | 2,550.00 |
| 01.33.022.0120 | חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות | נק' | 45.00 | 150.00 | 6,750.00 |
| 01.33.022.0130 | חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול | נק' | 45.00 | 200.00 | 9,000.00 |
| | סה"כ למערכת הגברה לכריזת חרום משולבת | | | | 54,690.00 |
| | סה"כ למערכת גילוי וכיבוי אש | | | | 111,861.00 |
| 01.34 | ספרינקלרים | | | | |
| 01.34.001 | מערכת כבוי אש אוטומטית - אביזרים ראשיים | | | | |
| 01.34.001.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של אל חוזר אזעקה, UL/FM, הקוטר 4" לרבות שעונים לבדיקת לחץ חיבור לפעמון הידראולי, תא בילום הצנרת והברזים כמכלול מושלם, כמפורט וכנדרש, הכל UL/FM. | יח' | 1.00 | 8,030.00 | 8,030.00 |
| 01.34.001.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של מערכת שליטה אזורית בקוטר 4" לפי הפרט, לרבות אל חוזר, ברז פרפר, מפסק זרימה, מערכת בדיקה וניקוז (UL/FM). | קומפ | 2.00 | 2,800.00 | 5,600.00 |
| 01.34.001.0030 | אספקה והתקנה מושלמים, של אביזר הסנקה מכבאית 3"X4"X3 לרבות חיבורי "שטורץ", מכסים ושרשרת, הכל UL/FM. | יח' | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.34.001.0040 | אספקה והתקנה מושלמים של אל - חוזר UL/FM, בקוטר 4", לאביזר הסנקה. | יח' | 1.00 | 1,300.00 | 1,300.00 |
| 01.34.001.0050 | אספקה והתקנה מושלמים של מפסק זרימה חשמלי UL/FM, VDC24 VSR-F, POTTER. | יח' | 1.00 | 600.00 | 600.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|----------|------------------|
| 01.34.001.0060 | אספקה והתקנה מושלמים, חיווט חשמלי ואינסטלציה חשמלית של כל אביזרי הפיקוד מתחנות ההפעלה, היציאות האזוריות וכו', אל לוח אזעקה של הבנין ובתאום עם קבלן המפקח. | קומפ | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| | סה"כ למערכת כבוי אש אוטומטית - אביזרים ראשיים | | | | 20,030.00 |
| 01.34.002 | צנרת ומתזים | | | | |
| 01.34.002.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של צינור 1.5", סק.10 מגולבן כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים. | מ' | 250.00 | 82.00 | 20,500.00 |
| 01.34.002.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של צינור 2", סק.10 מגולבן כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים. | מ' | 50.00 | 100.00 | 5,000.00 |
| 01.34.002.0030 | אספקה והתקנה מושלמים של צינור 3", סק.10 מגולבן לא כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים. | מ' | 75.00 | 122.00 | 9,150.00 |
| 01.34.002.0040 | אספקה והתקנה מושלמים של צינור 4", סק.10 מגולבן לא כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים. | מ' | 20.00 | 160.00 | 3,200.00 |
| 01.34.002.0050 | אספקה והתקנה מושלמים של ספחים לצינור 3" | יח' | 15.00 | 135.00 | 2,025.00 |
| 01.34.002.0060 | אספקה והתקנה מושלמים של ספחים לצינור 4" | יח' | 15.00 | 165.00 | 2,475.00 |
| 01.34.002.0070 | אספקה והתקנה מושלמים של מתזים PENDENT Q.R בקומות עם רוזטה בציפוי כרום (68 מעלות צ'), כמפורט וכנדרש. | יח' | 110.00 | 94.00 | 10,340.00 |
| 01.34.002.0080 | אספקה והתקנה מושלמים של מתזים PENDENT Q.R במטבח עם רוזטה בציפוי כרום (98 מעלות צ'), כמפורט וכנדרש. | יח' | 4.00 | 94.00 | 376.00 |
| 01.34.002.0090 | אספקה והתקנה מושלמים של מתזי צד SIDEWALL Q.R בקומות עם רוזטה בציפוי כרום (68 מעלות צ'), כמפורט וכנדרש. | יח' | 2.00 | 86.00 | 172.00 |
| 01.34.002.0100 | אספקה והתקנה מושלמים של מתזים ליד תעלות חשמל (68 מעלות צ'), כמפורט וכנדרש | יח' | 30.00 | 76.00 | 2,280.00 |
| 01.34.002.0110 | מעברי RR-200 לממ"דים ואטימת המעבר. | יח' | 2.00 | 950.00 | 1,900.00 |
| 01.34.002.0120 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז סגירה כדורי 2" למעבר ממ"ד. | יח' | 4.00 | 1,180.00 | 4,720.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
| 01.34.002.0130 | ארגז ספרינקלרים רזרבי עם 12 מתזים. | קומפ | 1.00 | 780.00 | 780.00 |
| 01.34.002.0140 | צינור גמיש "רפידרופ" 1" נירוסטה, בכל אורך. | יח' | 114.00 | 185.00 | 21,090.00 |
| | סה"כ לצנרת ומתזים | | | | 84,008.00 |
| 01.34.003 | כללי | | | | |
| 01.34.003.0010 | אישור ביצוע המערכת במכון התקנים. | קומפ | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.34.003.0020 | תוכנית "עדות" ותיקי מסירה. | קומפ | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| | סה"כ לכללי | | | | 5,900.00 |
| | סה"כ לספרינקלרים | | | | 109,938.00 |
| 01.49 | עבודות בפיר המעלית | | | | |
| 01.49.001 | עבודות בפיר המעלית | | | | |
| 01.49.001.0010 | פיגום בפיר המעלית לפי תוכנית יצרן המעלית לאורך כל תקופת הביצוע, לרבות פרוק בגמר העבודה. | קומפ | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 01.49.001.0020 | אלמנטי בטון שונים בפירי המעלית כגון משקל נגדי, בסיסי בטון וכו' לפי תוכנית יצרן המעלית. | מ"ק | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 01.49.001.0030 | וים מפלדה בתקרת פיר המעלית ובחדר מכונות לפי הנחיות יצרן המעלית. | יח' | 2.00 | 300.00 | 600.00 |
| 01.49.001.0040 | סיד פנים פיר המעלית בסיד סינטטי בשלוש שכבות. | קומפ | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.49.001.0050 | ביטון משקופים וספים והשלמת בנייה, בטון וטיח סביב הדלתות וביטון קופסאות לטבלות לחצנים ומראי קומות, תיקוני טיח בחיזוקי הפסים, הדלתות, המשקופים וכו'. המדידה קומפלט לפי פתח כניסה למעלית. | קומפ | 3.00 | 1,000.00 | 3,000.00 |
| | סה"כ לעבודות בפיר המעלית | | | | 10,900.00 |
| | סה"כ לעבודות בפיר המעלית | | | | 10,900.00 |
| 02 | עבודות פיתוח | | | | |
| 02.01 | עבודות עפר | | | | |
| 02.01.050 | מילוי מובא, מצעים והידוק | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|-------|----------|-----------------|
| 02.01.050.0010 | מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק | מ"ק | 50.00 | 189.00 | 9,450.00 |
| | סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק | | | | 9,450.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 9,450.00 |
| 02.06 | עבודות נגרות ומסגרות אומן | | | | |
| 02.06.001 | רשימת מסגרות | | | | |
| 02.06.001.0010 | שער, טיפוס מס' מ-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | יח' | 13.00 | 3,000.00 | 39,000.00 |
| 02.06.001.0020 | גדר, טיפוס מס' מ-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 27.00 | 700.00 | 18,900.00 |
| 02.06.001.0030 | גדר, טיפוס מס' מ-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 2.40 | 700.00 | 1,680.00 |
| 02.06.001.0040 | גדר, טיפוס מס' מ-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 11.50 | 700.00 | 8,050.00 |
| 02.06.001.0050 | גדר, טיפוס מס' מ-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 14.50 | 700.00 | 10,150.00 |
| 02.06.001.0060 | גדר, טיפוס מס' מ-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 16.50 | 700.00 | 11,550.00 |
| 02.06.001.0070 | גדר, טיפוס מס' מ-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 4.50 | 700.00 | 3,150.00 |
| 02.06.001.0080 | גדר, טיפוס מס' מ-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 29.00 | 700.00 | 20,300.00 |
| 02.06.001.0090 | גדר, טיפוס מס' מ-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 6.50 | 700.00 | 4,550.00 |
| 02.06.001.0100 | גדר, טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 9.00 | 700.00 | 6,300.00 |
| 02.06.001.0110 | גדר, טיפוס מס' מ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 3.50 | 700.00 | 2,450.00 |
| 02.06.001.0120 | גדר, טיפוס מס' מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 3.00 | 700.00 | 2,100.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|-------|-----------|-------------------|
| 02.06.001.0130 | גדר, טיפוס מס' מ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 11.00 | 700.00 | 7,700.00 |
| 02.06.001.0140 | גדר, טיפוס מס' מ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 21.00 | 700.00 | 14,700.00 |
| 02.06.001.0150 | גדר, טיפוס מס' מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 14.50 | 700.00 | 10,150.00 |
| 02.06.001.0160 | גדר, טיפוס מס' מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 13.00 | 700.00 | 9,100.00 |
| 02.06.001.0170 | גדר, טיפוס מס' מ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 6.00 | 700.00 | 4,200.00 |
| 02.06.001.0180 | גדר, טיפוס מס' מ-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 12.50 | 700.00 | 8,750.00 |
| 02.06.001.0190 | גדר, טיפוס מס' מ-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 3.00 | 700.00 | 2,100.00 |
| 02.06.001.0200 | גדר, טיפוס מס' מ-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 7.00 | 700.00 | 4,900.00 |
| 02.06.001.0210 | גדר, טיפוס מס' מ-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. | מ' | 26.50 | 500.00 | 13,250.00 |
| | סה"כ לרשימת מסגרות | | | | 203,030.00 |
| | סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן | | | | 203,030.00 |
| 02.07 | מתקני תברואה | | | | |
| 02.07.001 | הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה | | | | |
| 02.07.001.0010 | גומחות בטון למונה מים באורך נטו 5.00 מ', עומקס"מ, כולל 5 דלתות מתכת מפח מחורר בעובי 2"מ"מ, תוצרת "שגב" או ש"ע, כולל מסגרת מפרופיל ברזל 50/50 כולל ציריפרפר וידית. | יח' | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| | סה"כ להערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה | | | | 10,000.00 |
| | סה"כ למתקני תברואה | | | | 10,000.00 |
| 02.08 | מתקני חשמל | | | | |
| 02.08.013 | גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|-----------|
| 02.08.013.0010 | גומחות בטון (פילרים) עבור בזק חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 דו צדדית וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה | יח' | 1.00 | 4,900.00 | 4,900.00 |
| | סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל | | | | 4,900.00 |
| | סה"כ למתקני חשמל | | | | 4,900.00 |
| 02.14 | עבודות אבן | | | | |
| 02.14.001 | הערות כלליות לפרק 14 עבודות אבן | | | | |
| | 3. מחירי עבודות האבן כוללים: ניקוי פני האבן ופתיחת המישקים בדיסק ו"שחוטה", בעומק של 1 ס"מ לפחות וכיחול בין המשקים-"כוחלה". | | | | |
| | 6. עובי האבן בכל סוגי העיבוד 4 ס"מ לפחות בנקודה הצרה, אחרי סיתות. | | | | |
| 02.14.030 | עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש | | | | |
| 02.14.030.0042 | נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ ובעובי 10 ס"מ במחיר יסוד לאבן 220 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן | מ' | 30.00 | 550.00 | 16,500.00 |
| | סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש | | | | 16,500.00 |
| | סה"כ לעבודות אבן | | | | 16,500.00 |
| 02.40 | פיתוח נופי | | | | |
| 02.40.001 | הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי | | | | |
| | 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. | | | | |
| 02.40.051 | ריצוף משטחים ושבילים | | | | |
| 02.40.051.0010 | משטח בטון ב-30 לאזור שטיפה יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים | קומפ | 3.00 | 5,500.00 | 16,500.00 |
| | סה"כ לריצוף משטחים ושבילים | | | | 16,500.00 |
| 02.40.053 | ריצוף באבנים משתלבות | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|--------|-------------------|
| 02.40.053.0010 | ריצוף שבילים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון חום בהיר- על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל | מ"ר | 75.00 | 150.00 | 11,250.00 |
| 02.40.053.0015 | ריצוף חצרות משחק באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון חום בהיר- על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל | מ"ר | 230.00 | 150.00 | 34,500.00 |
| 02.40.053.0020 | כנ"ל אך בגוון כחול | מ"ר | 25.00 | 150.00 | 3,750.00 |
| 02.40.053.0025 | כנ"ל אך בגוון צהוב | מ"ר | 25.00 | 150.00 | 3,750.00 |
| 02.40.053.0030 | נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור או בגוון לבן | מ"ר | 7.00 | 203.00 | 1,421.00 |
| 02.40.053.0040 | מדרכה ציבורית בחזית הפרויקט-ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור | מ"ר | 10.00 | 123.00 | 1,230.00 |
| 02.40.053.0050 | מדרכה ציבורית בחזית הפרויקט-ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אדום- על בסיס מלט אפור | מ"ר | 100.00 | 128.00 | 12,800.00 |
| | סה"כ לריצוף באבנים משתלבות | | | | 68,701.00 |
| 02.40.054 | אבני שפה וגן, אבני תיחום | | | | |
| 02.40.054.0010 | אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור | מ' | 65.00 | 89.00 | 5,785.00 |
| 02.40.054.0020 | קיר תומך מבטון כולל חיפוי באבן שכבותטבעית מסוג איטליאנו, כולל חיפוי דו פני.העבודה כוללת חפירה ליסוד, יסוד בטון, ביסוס, מילוי גרנולרי חוזר בגב הקיר, כיחולשקוע בין אבנים בגוון אפור. נקזים " 3 לפיתכנית קונסט. | מ"ק | 485.00 | 500.00 | 242,500.00 |
| | סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום | | | | 248,285.00 |
| | סה"כ לפיתוח נופי | | | | 333,486.00 |
| 02.41 | פיתוח נופי - יועץ תנועה | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|-------|----------|------------------|
| 02.41.054 | אבני שפה וגן, אבני תיחום | | | | |
| 02.41.054.0010 | אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור | מ' | 17.00 | 99.00 | 1,683.00 |
| | סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום | | | | 1,683.00 |
| | סה"כ לפיתוח נופי - יועץ תנועה | | | | 1,683.00 |
| 02.42 | ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר | | | | |
| 02.42.020 | ספסלים | | | | |
| 02.42.020.0010 | נגיש- ספסל דגם "נעמן" מק"ט 1032, כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 180/60 ס"מ ובגובה 76 ס"מ, עשוי מפח מגולוון ומנוקב עם צלעות פלדה מרותכות, צבוע בתנורבמגוון צבעים בהתאם לקטלוג RAL, לרבות ביסוס ועיגון | יח' | 5.00 | 2,270.00 | 11,350.00 |
| | סה"כ לספסלים | | | | 11,350.00 |
| 02.42.041 | אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע | | | | |
| 02.42.041.0010 | אשפתון עגול ממתכת דגם "סייפן" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע | יח' | 6.00 | 1,880.00 | 11,280.00 |
| | סה"כ לאשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע | | | | 11,280.00 |
| 02.42.067 | משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה | | | | |
| 02.42.067.0010 | נגיש- דשא בטיחותי למתקני משחק לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה יציקת משטח גומי SBR, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (יבוצע"ג תשתית של מצעים מהודקים אספלט או בטון שישולמו בנפרד) | מ"ר | 40.00 | 380.00 | 15,200.00 |
| | סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה | | | | 15,200.00 |
| 02.42.068 | סככות ורשתות צל | | | | |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|----------|--------|------------|
| 02.42.068.0130 | סככות הצללה כולל עמודי ברזי מגולוון וצבועבתנור, כולל אריגי קאבריט מתוחים. תוצרת חברת קאבריט או ש"ע. | מ"ר | 80.00 | 220.00 | 17,600.00 |
| | סה"כ לסככות ורשתות צל | | | | 17,600.00 |
| | סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר | | | | 55,430.00 |
| 02.44 | גידור | | | | |
| 02.44.021 | מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים | | | | |
| 02.44.021.0010 | מעקה הפרדה לגנים ציבוריים דגם "תבור" מגולוון וצבוע בתנור, RAL 7002 מק"ט 6004, תוצרת "גדרות אורליבע"מ" או ש"ע מאושר בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה עם מסגרתמברזל שטוח 40/5 מ"מ או צינורות 25-50/2 מ"מ, פינות עגולות ורשת מרותכת במשבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 2.16-2.0 מ"מ או צינורות 50/2 מ"מ כל 2.0-2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים | מ' | 25.00 | 510.00 | 12,750.00 |
| 02.44.021.0020 | מעקה התפרצות במדרכה ע"פ דגם אופייני לעיריית עמנואל | מ' | 30.00 | 510.00 | 15,300.00 |
| | סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים | | | | 28,050.00 |
| | סה"כ לגידור | | | | 28,050.00 |
| 02.51 | סלילת כבישים ורחבות | | | | |
| 02.51.020 | עבודות עפר | | | | |
| 02.51.020.0010 | חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק, לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודהוללא שיפועי חפירה. | מ"ק | 4,100.00 | 90.00 | 369,000.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 369,000.00 |
| | סה"כ לסלילת כבישים ורחבות | | | | 369,000.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|-------|--------|--------|
| 02.52 | סלילת כבישים ורחבות - יועץ תנועה | | | | |
| 02.52.010 | עבודות הכנה ופירוק | | | | |
| 02.52.010.0400 | פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ | מ"ר | 10.00 | 12.20 | 122.00 |
| 02.52.010.0430 | ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות | מ' | 17.00 | 14.30 | 243.10 |
| 02.52.010.0440 | פירוק אבני שפה ופנויין | מ' | 15.00 | 16.30 | 244.50 |
| 02.52.010.0465 | פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לשימוש חוזר, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ | מ"ר | 10.00 | 23.50 | 235.00 |
| 844.60 | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק | | | | |
| 02.52.020 | עבודות עפר | | | | |
| 02.52.020.0028 | חפירת מצע ותשתית קיימים ושימוש חוזר במיטב החומר החפור. | מ"ק | 2.00 | 100.00 | 200.00 |
| 200.00 | סה"כ לעבודות עפר | | | | |
| 02.52.040 | עבודות אספלט | | | | |
| 02.52.040.0011 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר | מ"ר | 10.00 | 2.20 | 22.00 |
| 02.52.040.0018 | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר | מ"ר | 10.00 | 2.40 | 24.00 |
| 02.52.040.0021 | שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק | מ"ר | 10.00 | 49.00 | 490.00 |
| 02.52.040.0041 | שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק | מ"ר | 10.00 | 38.00 | 380.00 |
| 916.00 | סה"כ לעבודות אספלט | | | | |
| 02.52.081 | תמרור ושילוט | | | | |
| 02.52.081.0010 | עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד | יח' | 1.00 | 350.00 | 350.00 |
| 02.52.081.0015 | תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד | יח' | 1.00 | 155.00 | 155.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|----------|
| | סה"כ לתמרור ושילוט | | | | 505.00 |
| 02.52.082 | צביעה וסימון דרכים ומסלולים | | | | |
| 02.52.082.0009 | צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים | מ' | 35.00 | 2.30 | 80.50 |
| 02.52.082.0482 | נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים | יח' | 1.00 | 510.00 | 510.00 |
| | סה"כ לצביעה וסימון דרכים ומסלולים | | | | 590.50 |
| | סה"כ לסלילת כבישים ורחבות - יועץ תנועה | | | | 3,056.10 |
| 02.57 | קווי מים ביוב ותעול | | | | |
| 02.57.001 | אספקת מים מחוץ למבנה | | | | |
| 02.57.001.0010 | הכנה מושלמת בנישה חיצונית, או באופן גלוי על יד קיר קיים, למונה מים ראשי לבנין, על פי המרחקים והמידות שהקבלן יקבל לאחר שיתאם הנושא עם הרשות העירוניתאו עם המזמין. קוטר הצנרת הראשית "4" (פלדה). ההכנה כוללת כ-4 זוויות צנרת פלדה עם צפוי פנימי של בטון בקוטר "3", אוגנים מגולבנים בקוטר "3", 1 דרסר מגולבן "3 תוצ' "קראוס", 4 הכנות (מופות) לפחות לאביזרי מדידה ואיורור בקוטר "1.5", 4 גושי בטון 200 - לעיגון הצנרת ותמיכות צנרת במידות 40X40X40 ס"מ לפחות, תמיכותצנרת מצנור סקדיול 40 בקוטר "2 עם רגל פח מגולבן (5 מ"מ עובי במידות 15X15 ס"מ) ואוכף מפח 2 מ"מ, צביעה (2 שכבות צבע יסוד וסופי) וכל יתר הנדרש. מונה המיסומכלולו יהיו נעולים בארון פח. עבודה זו כמכלול. | קומפ | 1.00 | 2,160.00 | 2,160.00 |
| 02.57.001.0020 | אספקה והתקנה מושלמים של מגוף ראשי לאספקת מים לבנין או מגוף ברשת המים הראשית, מותקן בתא מגוף חיצוני או במכלול מונה המים, ברז "טריז" קצר לפי דגמי "שמדינג" עם צפוי פנימי של אמאיל (מיוצר ע"י "רפאל") או ש"ע של "הכוכב", כולל אוגנים נגדיים מגולבנים וכל הנדרש. הקוטר "4". | יח' | 2.00 | 2,200.00 | 4,400.00 |
| 02.57.001.0030 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מסנן אלכסוני על קו מים ראשי, עם צפוי פנימי של אמאיל, כולל מגוף שטיפה כדורי. המסנן תוצרת "א.ר.י." או "רפאל" או "הכוכב", אוגנים נגדיים וכל הנדרש. הקוטר "4". | יח' | 1.00 | 1,160.00 | 1,160.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|------|----------|----------|
| 02.57.001.0040 | אספקה והתקנה מושלמים של מז"ח עם אזור לחץ מופחת, תיקני ומאושר, תוצרת "קונבראקו" (משווק ע"י "א.ר.י." כפר חרוב) או ש"ע מאושר, אוגנים נגדיים מגולבנים וכלהנדרש, והתקנה ע"י מתקין מורשה בלבד. הקוטר 4". | יח' | 1.00 | 7,760.00 | 7,760.00 |
| 02.57.001.0050 | אספקה והתקנה מושלמים של מד מים בקוטר 3" מדגם "אוקטב" | יח' | 1.00 | 5,790.00 | 5,790.00 |
| 02.57.001.0060 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז סגירה למי רשת, "פרפר" מגופר, מנגנון גיר, אוגנים נגדיים מגולבנים וכל הנדרש. הקוטר 4", תוצרת "רפאל" או "הכוכב". | יח' | 1.00 | 1,490.00 | 1,490.00 |
| 02.57.001.0070 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של ברז "כדורי", הקוטר 1". | יח' | 2.00 | 292.00 | 584.00 |
| 02.57.001.0080 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "כדורי", הקוטר 1". | יח' | 2.00 | 54.00 | 108.00 |
| 02.57.001.0090 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז אוטומטי לשחרור אויר מקווי מים ראשיים. הברז תוצרת "א.ר.י." דגם "שלף ממוגן" D-050, בקוטר 2", כולל כל הנדרש וכמומלץ ע"י יצרן הברז. | יח' | 1.00 | 1,730.00 | 1,730.00 |
| 02.57.001.0100 | אספקה והתקנה מושלמים של ברז שריפה כפול עם חבור מאוגן, כולל מכסה הגנה, מחברי "שטורץ" וכל הנדרש, בצבע אשר יקבע ע"י הרשות המקומית (מאמיל אפוי בתנור). הברז תוצרת "פומס" דגם מס' 9"4 (X3). על כל מוצא יותקן "סגר שטורץ" מקורי של היצרן, וכל יתר הנדרש וכמפורט. גובה התקנת ברז השריפה יקבע ע"י המפקח ומיקומו הסופי יסומן לפני הביצוע. המחיר כולל גם גוש בטון תת-קרקעי, מבטון מזוין לייצוב הזקיף, על פי הפרטים בתכניות, לרבות החפירה/חציבה, הידוק, מלווי בחומר מצעים וכל יתר הנדרש. | יח' | 1.00 | 2,260.00 | 2,260.00 |
| 02.57.001.0110 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של "מתקן שבירה" נגד הצפה לברזי כבוי אש, תוצרת "פומס" דגם 214, כולל אוגנים נגדיים מגולבנים, עם צפוי APC, וכל הנדרש. הקוטר 4". | יח' | 1.00 | 940.00 | 940.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|------------------|
| 02.57.001.0120 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים ראשית, טמונה בקרקע בעומק של עד 125 ס"מ, כולל פתיחת אספלט בחיתוך, או פירוק מדרכות מרוצפות או אבני שפה וכו' לאורךתואי הצנור, חפירה וחציבה, מצע ועטיפת חול דיונות בעובי 15 ס"מ, מלוי הידוק בשכבות וכל הנדרש, תיקוני אספלט או ריצוף והחזרת המצב לקדמותו. צנרת פקסגול דרג 15 הצנרת בקוטר קוטר 110 מ"מ והמחיר לפי האורך ותוספת באורך עבור אביזרים כמפורט. | מ' | 25.00 | 253.00 | 6,325.00 |
| 02.57.001.0130 | אספקה והתקנה מושלמים של צנרת "פקסגול" לאספקת מים קרים או חמים, קוטר הצנרת 40 מ"מ וברג 15, הגנת המתעל ברצפה, ההתקנה תתבצע לפי הוראות יצרן לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות, המחיר לפי האורך בלבד. | מ' | 2.00 | 94.00 | 188.00 |
| 02.57.001.0140 | אספקה והתקנה מושלמים של זקיף ואביזרים לראש מערכת השקיה כולל ברז סגירה, מסנן, ווסת לחץ עשויים פוליאתילן תוצרת "פלסים" או ש"ע, הקוטר 1.5". האביזרים יחוברו לצינור PVC קשיח 1.5" עמיד בקרינת שמש, העולה מהקרקע (ומחובר לצנרת האספקה התת - קרקעית) עם גוש בטון 40X40X40 ס"מ תת-קרקעי לייצוב הזקיף. העבודה לסעיף זה כמכלול. | קומפ | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 02.57.001.0150 | אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מז"ח עם אזור לחץ מופחת, תיקני ומאושר, תוצרת "קונבראקו" (משווק ע"י "א.ר.י." כפר חרוב") או ש"ע מאושר, אוגנים נגדיים מגולבנים וכל הנדרש, והתקנה ע"י מתקין מורשה בלבד. הקוטר 1". (ראש מע' גינון) | יח' | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| | סה"כ לאספקת מים מחוץ למבנה | | | | 37,795.00 |
| 02.57.002 | מערכת ביוב וסילוק שפכים בגבולות מגרש | | | | |
| 02.57.002.0010 | אספקה והתקנה מושלמים של צינורות פי.וי.סי. קשיח לביוב ותיעול תת קרקעי חיצוני, SN-8 (לפי תקן ישראל 884 בעלי עובי דופן "מעובה" בצבע כתום), מונחים בקרקע, עם טבעות אטימה מותקנות בשקוע ועם כיסויים מתאימים להגנה על טבעות האטימה. בשטחי גינון ופיתוח, תחת משטחי בטון, כבישים וכנדרש. לרבות חפירה/חציבה, מצע חולים (דיונות) בגובה 15 ס"מ לפחות, 20 ס"מ בצדדים ומעל. מילוי החפירה והידוק במכבש מכני, מילוי והחזרת הפיתוח למצב הנדרש. הצנרת בקוטר 160 מ"מ ובעומק עד 325 ס"מ, כמפורט וכנדרש במפרט ובתוכניות. | מ' | 6.00 | 230.00 | 1,380.00 |

אומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|------|----------|------------------|
| 02.57.002.0040 | אספקה והתקנה מושלמים של שוחות בקרה/ניקוז עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658, לרבות דפנות הגליל, תקרות (שטוחות או שלושה חלקים או קונוס בהתאם לנדרש), מתוצרת "וולפמן" דגם MB, רצפת תא יצוקה מבטון בעובי 20 ס"מ על גבי מצע בטון רזה, אטימה בין החוליות הטרומיות, בניית מזלגון (בנצ'יק), קדח בדופן התא לכניסת/יציאת צנרת, אטמי חדירה בין צנרת פי.וי.סי. לתא בטון מסוג "CS910" כמשווק ע"י "וולפמן". התא בקוטר פנימי 80 ס"מ עם מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס עד 8 טון, ובעומק עד 125 ס"מ. כולל שלבי ירידה ברוחב כפול בהתאם לת"י 631. כמפורט וכנדרש. כמפורט וכנדרש. | יח' | 6.00 | 3,660.00 | 21,960.00 |
| 02.57.002.0050 | אספקה והתקנה מושלמים, של מפריד שומנים טמון בקרקע, כולל חפירה/חציבה לעומק של 250 ס"מ, תקרת בטון מעל, חיבורו לצנרת נכנסת ויוצאת, תאי בקורת מעל לפתחים עם מכסי מדרכה בקוטר 60 ס"מ וכל יתר הנדרש וכמפורט, ועל פי הנחיות היצרן. המפריד תוצרת "רומולד" דגם NS2 (1200 ליטר) וכל יתר הנדרש וכמפורט. | יח' | 1.00 | 7,160.00 | 7,160.00 |
| 02.57.002.0070 | אספקה והתקנה מושלמים של מכסה ב.ב. ריבועי דגם כרמל במידות אבנים משתלבות 60X60 ס"מ B125 | יח' | 6.00 | 1,420.00 | 8,520.00 |
| 02.57.002.0090 | חיבור לתא ביוב/ניקוז קיים בכביש לרבות תיאום עם הרשויות וחברת הגיחון וכל יתר הנדרש לחיבור מושלם.) | יח' | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| | סה"כ למערכת ביוב וסילוק שפכים בגבולות מגרש | | | | 41,020.00 |
| | סה"כ לקווי מיים ביוב ותעול | | | | 78,815.00 |

סה"כ לאומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

סה"כ לאומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

| | | |
|----|-------------------------------|---------------------|
| 01 | מבנה מעונות יום | 8,095,307.00 |
| 02 | עבודות פיתוח | 1,113,400.10 |
| | סה"כ לבסיס | 9,208,707.10 |
| | הנחה הנחה כללית למכרז (20%) | -1,841,741.42 |
| | סה"כ אחרי הנחות/תוספות | 7,366,965.68 |
| | סה"כ עלות | 7,366,965.68 |

סה"כ לאומדן למכרז - מעון 6 כיתות מגרש 316

1,326,053.82

מע"מ בשיעור 18%

8,693,019.50

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות