

כתב כמויות

פרק 08 עבודות חשמל

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|-------|------|-------|--|------------|
| | | | | פרק 08 עבודות חשמל | |
| | | | | <u>תת פרק 08.01 צינורות פלסטיים</u> | |
| | | | | <u>ושרולים</u> | |
| | | | | פרק זה החומרים כוללים אספקה והתקנה. | |
| | 12.00 | | מטר | צינורות פלסטיים PG בקוטר 16 מ"מ | 08.01.0020 |
| | 17.00 | | מטר | צינורות פלסטיים PG בקוטר 23 מ"מ | 08.01.0030 |
| | 10.00 | | מטר | צינורות פלסטיים קשיחים "מרירון" בקוטר 16 מ"מ | 08.01.0040 |
| | 14.00 | | מטר | צינורות פלסטיים קשיחים "מרירון" בקוטר 23 מ"מ | 08.01.0050 |
| | 17.00 | | מטר | צינורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 29 מ"מ | 08.01.0060 |
| | 22.00 | | מטר | צינורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 36 מ"מ | 08.01.0070 |
| | 34.00 | | מטר | צינור מריכף ירוק 23 מ"מ חסין אש כולל כל האביזרים הנדרשים | 08.01.0080 |
| | 36.00 | | מטר | צינור מריכף ירוק 29 מ"מ חסין אש כולל כל האביזרים הנדרשים | 08.01.0090 |
| | 38.00 | | מטר | צינור מריכף ירוק 36 מ"מ חסין אש כולל כל האביזרים הנדרשים | 08.01.0100 |
| | 15.00 | | מטר | צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ | 08.01.0110 |
| | 19.00 | | מטר | צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ | 08.01.0120 |
| | 27.00 | | מטר | צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ | 08.01.0130 |
| | 12.00 | | מטר | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון | 08.01.0140 |
| | 15.00 | | מטר | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון | 08.01.0150 |
| | | | | להעברה בתת פרק 08.01 | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|------|--------|--------|
| מהעברה | | | | | |
| 08.01.0160 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון | מטר | | 26.00 | |
| 08.01.0170 | צינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ | מטר | | 36.00 | |
| 08.01.0180 | צינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ | מטר | | 61.00 | |
| 08.01.0190 | צינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ | מטר | | 90.00 | |
| 08.01.0200 | קשת חיבור לצינור פי.וי.סי 4" | יח' | | 40.00 | |
| 08.01.0210 | מופת חיבור לצינור פי.וי.סי 4" | יח' | | 20.00 | |
| 08.01.0220 | צינורות מתכת מגולוונים בקוטר 3/4" | מטר | | 18.00 | |
| 08.01.0230 | צינורות מתכת מגולוונים בקוטר 1" | מטר | | 26.00 | |
| 08.01.0240 | צינורות מתכת מגולוונים בקוטר 1.25" | מטר | | 44.00 | |
| 08.01.0250 | צינורות מתכת מגולוונים בקוטר 1.5" | מטר | | 64.00 | |
| 08.01.0260 | צינורות מתכת מגולוונים בקוטר 2" | מטר | | 98.00 | |
| 08.01.0270 | צינורות מתכת מגולוונים בקוטר 3" | מטר | | 164.00 | |
| סה"כ 08.01 צינורות פלסטיים ושרולים | | | | | |
| תת פרק 08.02 חפירה תאים ויסודות | | | | | |
| פרק זה החומרים כוללים אספקה והתקנה. | | | | | |
| 08.02.0010 | חפירה של תעלות לכבלים ברוחב עד 40 ס"מ ועומק 90 ס"מ באמצעות כלים, בכל סוגי הקרקע כולל החזרת המצב לקדמותו ופינוי הפסולת | מטר | | 37.00 | |
| 08.02.0020 | חפירה של תעלות לכבלים ברוחב עד 60 ס"מ ועומק 90 ס"מ באמצעות כלים, בכל סוגי הקרקע כולל החזרת המצב לקדמותו ופינוי הפסולת | מטר | | 45.00 | |
| 08.02.0030 | חפירה של תעלות לכבלים ברוחב עד 60 ס"מ ועומק 120 ס"מ באמצעות כלים, בכל סוגי הקרקע כולל החזרת המצב לקדמותו ופינוי הפסולת | מטר | | 54.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.02 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.02.0040 | תוספת מחיר לחפירת תעלת בעומק עד 120 ס"מ ועד רוחב 60 ס"מ בגין עבודות ידיים בכל סוגי הקרקע | מ"ר | | 30.00 | |
| 08.02.0050 | חפירת גיטוש בכלים ו/או בידים, חשיפת צנרת וכבלים קיימים, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו | מ"ק | | 110.00 | |
| 08.02.0060 | פתיחת אספלט במדרכה/כביש קיימים, כולל פינוי פסולת | מ"ר | | 110.00 | |
| 08.02.0070 | תיקון ריצוף במדרכה קיימת, כולל מילוי חול. | מ"ר | | 85.00 | |
| 08.02.0080 | אספקה והנחת מרצפות חדשות, כולל מילוי חול. | מ"ר | | 180.00 | |
| 08.02.0090 | קידוח אופקי כולל 2 צינורות בקוטר 3" | מטר | | 500.00 | |
| 08.02.0100 | קידוח אופקי כולל 2 צינורות בקוטר צינור 4" | מטר | | 600.00 | |
| 08.02.0110 | תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי בקוטר פנימי 60 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 | יח' | | 890.00 | |
| 08.02.0120 | תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי בקוטר פנימי 80 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 | מטר | | 1,350.00 | |
| 08.02.0130 | תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי בקוטר פנימי 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 | קומפ' | | 1,800.00 | |
| 08.02.0140 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 | יח' | | 400.00 | |
| 08.02.0150 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 | יח' | | 500.00 | |
| 08.02.0160 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 | יח' | | 450.00 | |
| 08.02.0170 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 | יח' | | 550.00 | |
| 08.02.0180 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 | יח' | | 550.00 | |
| 08.02.0190 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 | יח' | | 700.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.02 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|--|-------|------|--------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.02.0200 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 | יח' | | 450.00 | |
| 08.02.0210 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 | יח' | | 550.00 | |
| 08.02.0220 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 | יח' | | 650.00 | |
| 08.02.0230 | סרט סימון תקני לסימון כבל באדמה עבור חשמל ותקשורת | מטר | | 2.50 | |
| 08.02.0240 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 | קומפ' | | 500.00 | |
| 08.02.0250 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 | קומפ' | | 650.00 | |
| 08.02.0260 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 | מטר | | 750.00 | |
| 08.02.0270 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 | יח' | | 700.00 | |
| 08.02.0280 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 | יח' | | 800.00 | |
| 08.02.0290 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 | יח' | | 900.00 | |
| 08.02.0300 | יסוד בטון כולל חפירה, וכלל העבודות הנדרשות לעמוד תאורה במידות 60/60/80 | יח' | | 690.00 | |
| 08.02.0310 | יסוד בטון כולל חפירה, וכלל העבודות הנדרשות לעמוד תאורה במידות 70/70/80 | יח' | | 790.00 | |
| 08.02.0320 | יסוד בטון כולל חפירה, וכלל העבודות הנדרשות לעמוד תאורה במידות 80/80/100 | יח' | | 890.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.02 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|--|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.02.0330 | יסוד בטון כולל חפירה, וכלל העבודות הנדרשות לעמוד תאורה במידות 80/80/120 | יח' | | 1,000.00 | |
| 08.02.0340 | יסוד בטון כולל חפירה, וכלל העבודות הנדרשות לעמוד תאורה במידות 100/100/120 | יח' | | 1,150.00 | |
| 08.02.0350 | יסוד בטון כולל חפירה, וכלל העבודות הנדרשות לעמוד תאורה במידות 100/100/150 | יח' | | 1,500.00 | |
| 08.02.0360 | יסוד בטון כולל חפירה, וכלל העבודות הנדרשות לעמוד תאורה במידות 120/120/150 | יח' | | 1,700.00 | |
| 08.02.0370 | תוספת ליסוד עבור הגבהה עגולה או מרובעת לעמוד עד 5 מ'. | יח' | | 280.00 | |
| 08.02.0380 | תוספת ליסוד עבור הגבהה עגולה /מרובעת לעמוד עד 10 מ'. | יח' | | 360.00 | |
| 08.02.0390 | נישה מבטון להגנה למרכזית מאור רחובות 80 X 3 אמפר. גומחות בטון עבור חח" | יח' | | 4,000.00 | |
| | מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס , תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח", וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות | | | | |
| 08.02.0420 | גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231 | קומפ' | | 1,480.00 | |
| 08.02.0430 | גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231 | קומפ' | | 2,900.00 | |
| 08.02.0440 | החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת. | קומפ' | | 1,450.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.02 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|---|--|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.02.0450 | החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת. | קומפ' | | 3,000.00 | |
| 08.02.0460 | החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת. | קומפ' | | 4,000.00 | |
| סה"כ 08.02 חפירה תאים ויסודות | | | | | |
| <u>תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים</u> | | | | | |
| | כל הסעיפים בפרק כוללים אספקה והתקנה. | | | | |
| 08.03.0010 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 3X1.5 ממ"ר | מטר | | 7.00 | |
| 08.03.0020 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 3X2.5 ממ"ר | מטר | | 8.00 | |
| 08.03.0030 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 4X1.5 ממ"ר | מטר | | 9.00 | |
| 08.03.0040 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 4X2.5 ממ"ר | מטר | | 11.00 | |
| 08.03.0050 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 5X1.5 ממ"ר | מטר | | 11.00 | |
| 08.03.0060 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 5X2.5 ממ"ר | מטר | | 12.00 | |
| 08.03.0070 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 3X4 ממ"ר | מטר | | 16.00 | |
| 08.03.0080 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 5X4 ממ"ר | מטר | | 22.00 | |
| 08.03.0090 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 5X6 ממ"ר | מטר | | 27.00 | |
| 08.03.0100 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 5X10 ממ"ר | מטר | | 39.00 | |
| 08.03.0110 | כבל נחושת N2XY כולל השחלה בתוך צינורות, בחתך 5X16 ממ"ר | מטר | | 48.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.03 | | | | | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------------------------|--------|------|-------|---|------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 8.00 | | מטר | כבל N2XY-FR בחתך 3X1.5 | 08.03.0120 |
| | 11.00 | | מטר | כבל N2XY-FR בחתך 4X1.5 | 08.03.0130 |
| | 11.00 | | מטר | כבל N2XY-FR בחתך 5X1.5 | 08.03.0140 |
| | 15.00 | | מטר | כבל N2XY-FR בחתך 4X2.5 | 08.03.0150 |
| | 17.00 | | יח' | כבל N2XY-FR בחתך 5X2.5 | 08.03.0160 |
| | 18.00 | | יח' | כבל N2XY-FR בחתך 3X4 | 08.03.0170 |
| | 22.00 | | יח' | כבל N2XY-FR בחתך 5X4 | 08.03.0180 |
| | 27.00 | | יח' | כבל N2XY-FR בחתך 5X6 | 08.03.0190 |
| | 39.00 | | יח' | כבל N2XY-FR בחתך 5X10 | 08.03.0200 |
| | 49.00 | | יח' | כבל N2XY-FR בחתך 5X16 | 08.03.0210 |
| | 10.00 | | מטר | מוליך נחושת מבודד בחתך 10 ממ"ר | 08.03.0220 |
| | 15.00 | | מטר | מוליך נחושת מבודד בחתך 16 ממ"ר | 08.03.0230 |
| | 20.00 | | מטר | מוליך נחושת מבודד בחתך 25 ממ"ר | 08.03.0240 |
| | 26.00 | | מטר | מוליך נחושת מבודד בחתך 35 ממ"ר | 08.03.0250 |
| | 32.00 | | מטר | מוליך נחושת מבודד בחתך 50 ממ"ר | 08.03.0260 |
| | 6.00 | | מטר | מוליך נחושת שזור וגלוי בחתך 10 ממ"ר | 08.03.0270 |
| | 12.00 | | מטר | מוליך נחושת שזור וגלוי בחתך 16 ממ"ר | 08.03.0280 |
| | 16.00 | | מטר | מוליך נחושת שזור וגלוי בחתך 25 ממ"ר | 08.03.0290 |
| | 22.00 | | מטר | מוליך נחושת שזור וגלוי בחתך 35 ממ"ר | 08.03.0300 |
| | 28.00 | | מטר | מוליך נחושת שזור וגלוי בחתך 50 ממ"ר | 08.03.0310 |
| | 799.00 | | קומפ' | אלקטרודה עשויה ממוט פלדה מצופה נחושת דוגמת בקוטר 19 מ"מ ובאורך 2.5 מ'. המחיר כולל התקנה | 08.03.0320 |
| | 300.00 | | יח' | פס להשוואת פוטנציאליים עשוי נחושת | 08.03.0330 |
| להעברה בתת פרק 08.03 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|---|-------|------|--------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.03.0340 | שוחת ביקורת עם מכסה ובעומק 50ס"מ המחיר כולל גם חפירה, רצפת בטון בעובי 10ס"מ וסימון. | יח' | | 360.00 | |
| 08.03.0350 | גישור הארקה למים כולל חבקים, כולל שלט אזהרה | קומפ' | | 80.00 | |
| 08.03.0360 | חבק הארקה מנחושת לצינורות מים בקוטר עד 2" | יח' | | 54.00 | |
| 08.03.0370 | חבק הארקה מנחושת לצינורות מים בקוטר מעל 2" | יח' | | 74.00 | |
| 08.03.0380 | החלפת מהדק הארקה למהדק תקני | יח' | | 54.00 | |
| 08.03.0390 | מהדק קנדי בחתך עד 16 ממ"ר | יח' | | 22.00 | |
| 08.03.0400 | מהדק קנדי בחתך עד 50 ממ"ר | יח' | | 39.00 | |
| 08.03.0410 | מהדק קנדי בחתך עד 95 ממ"ר | יח' | | 57.00 | |
| 08.03.0420 | מהדק הארקה מפח מגולוון לצינור בקוטר עד 2" | יח' | | 50.00 | |
| 08.03.0430 | מהדק הארקה מפח מגולוון לצינור בקוטר עד 4" | יח' | | 75.00 | |
| 08.03.0440 | תוספת מחיר ליסוד לעמוד תאורה בגין אלקטרודת הארקה, כולל ריתוך לברגי יסוד | יח' | | 125.00 | |
| 08.03.0450 | כבל תא"מ 4X16 ממ"ר | מטר | | 30.00 | |
| 08.03.0460 | כבל תא"מ 4X25 ממ"ר | מטר | | 36.00 | |
| 08.03.0470 | פרוק כבל עד 5X16 ממ"ר | מטר | | 8.00 | |
| 08.03.0480 | פרוק כבל בחתך מעל 5X16 ממ"ר | מטר | | 11.00 | |
| 08.03.0490 | מופה לכבל עד 5X6 ממ"ר | יח' | | 250.00 | |
| 08.03.0500 | מופה לכבל עד 5X16 ממ"ר | יח' | | 380.00 | |
| 08.03.0510 | חיבור CADWELL למוליך נחושת | יח' | | 220.00 | |
| | סה"כ 08.03 כבלים ומוליכים | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|--|-------|------|--------|--------|
| תת פרק 08.04 תעלות | | | | | |
| | בפרק זה החומרים כוללים אספקה והתקנה | | | | |
| 08.04.0010 | תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ | מטר | | 48.00 | |
| 08.04.0020 | תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ | מטר | | 90.00 | |
| 08.04.0030 | תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ | מ"ר | | 120.00 | |
| 08.04.0040 | תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ | מטר | | 160.00 | |
| 08.04.0050 | תעלת פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ | מטר | | 190.00 | |
| 08.04.0060 | תעלת מתכת מגולוונת ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ כולל התקנה | מטר | | 80.00 | |
| 08.04.0070 | תעלת מתכת מגולוונת ברוחב 60 מ"מ ובעומק 120 מ"מ כולל התקנה | מטר | | 120.00 | |
| 08.04.0080 | תעלת מתכת מגולוונת ברוחב 100 מ"מ ובעומק 200 מ"מ כולל התקנה | מטר | | 150.00 | |
| 08.04.0090 | תוספת לצבע אפוקסי עבור תעלת מתכת | יח' | | 400.00 | |
| 08.04.0100 | כבל נושא רב-גידי מגולוון מפלדה בקוטר 10 מ"מ | מטר | | 24.00 | |
| 08.04.0110 | מותחנים לכבל רב-גידי | יח' | | 30.00 | |
| 08.04.0120 | מהדקי אויר לכבל רב-גידי | יח' | | 22.00 | |
| 08.04.0130 | סולם עשוי מפח ברזל מגולוון בעובי 2 מ"מ ברוחב 40 ס"מ להנחת כבלים | מטר | | 80.00 | |
| 08.04.0140 | סולם עשוי מפח ברזל מגולוון בעובי 2 מ"מ ברוחב 60 ס"מ להנחת כבלים | מטר | | 90.00 | |
| 08.04.0150 | ארון תקשורת במידות 30X40X20 ס"מ | יח' | | 480.00 | |
| 08.04.0160 | ארון תקשורת במידות 60X40X20 ס"מ | יח' | | 680.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.04 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|--|-------|------|----------|--------|
| מהעברה | | | | | |
| 08.04.0170 | ארון תקשורת במידות 80X60X20 ס"מ | יח' | | 850.00 | |
| 08.04.0180 | תעלות אלומיניום בצורת U תלויות מתחת לתקרה, קומפלט מוכן לשימוש. | מטר | | 85.00 | |
| 08.04.0190 | צינור מתכת מגולוון מסוג בקוטר 1.25 ובאורך לפי הנדרש, כולל קשתות, מעוגן לקיר | מטר | | 150.00 | |
| 08.04.0200 | תעלה פלסטית כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 30 מ"מ ובעומק 17 מ"מ | מטר | | 11.00 | |
| 08.04.0210 | תעלה פלסטית כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 30 מ"מ ובעומק 25 מ"מ | מטר | | 13.00 | |
| 08.04.0220 | תעלה פלסטית כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 40 מ"מ ובעומק 25 מ"מ | מטר | | 15.00 | |
| 08.04.0230 | תעלה פלסטית כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 40 מ"מ ובעומק 42 מ"מ | מטר | | 20.00 | |
| 08.04.0240 | תעלה פלסטית כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ | מטר | | 34.00 | |
| 08.04.0250 | תעלה פלסטית כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ | מטר | | 50.00 | |
| 08.04.0260 | תעלה פלסטית כולל התקנה וחיזוקי ברזל ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ | מטר | | 110.00 | |
| סה"כ 08.04 תעלות | | | | | |
| תת פרק 08.05 לוחות | | | | | |
| כל הסעיפים בפרק זה כוללים אספקה והתקנה | | | | | |
| 08.05.0010 | מפ"ז חצי אוטומטי כדוגמת ABB עם הגנה מגנטית ותרמית, בעל יכולת כיוול, זרם נומינלי 3X40A כושר ניתוק KA15 עם התאמה לסליל ניתוק | יח' | | 925.00 | |
| 08.05.0020 | מפ"ז חצי אוטומטי כדוגמת ABB עם הגנה מגנטית ותרמית, בעל יכולת כיוול, זרם נומינלי 3X60A כושר ניתוק KA15 עם התאמה לסליל ניתוק | יח' | | 1,220.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.05 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.05.0030 | מפ"ז חצי אוטומטי כדוגמת ABB עם הגנה מגנטית ותרמית, בעל יכולת כיוול, זרם נומינלי 3X100A כושר ניתוק KA15 עם התאמה לסליל ניתוק | יח' | | 1,350.00 | |
| 08.05.0040 | מפ"ז חצי אוטומטי כדוגמת ABB עם הגנה מגנטית ותרמית, בעל יכולת כיוול, זרם נומינלי 3X125A כושר ניתוק KA15 עם התאמה לסליל ניתוק | יח' | | 1,840.00 | |
| 08.05.0050 | מפ"ז חצי אוטומטי כדוגמת ABB עם הגנה מגנטית ותרמית, בעל יכולת כיוול, זרם נומינלי 3X160A כושר ניתוק KA15 עם התאמה לסליל ניתוק | יח' | | 2,250.00 | |
| 08.05.0060 | מפ"ז חצי אוטומטי כדוגמת ABB עם הגנה מגנטית ותרמית, בעל יכולת כיוול, זרם נומינלי 3X250A כושר ניתוק KA15 עם התאמה לסליל ניתוק | יח' | | 2,850.00 | |
| 08.05.0070 | תוספת מחיר למגעי עזר להתקנה על המפ"ז N.C. או N.O | יח' | | 280.00 | |
| 08.05.0080 | מפסק זרם מסוג BREAKER ל4X160 אמפר | יח' | | 3,900.00 | |
| 08.05.0090 | מתנע תרמו מגנטי מגביל זרם קצר 1-10A | יח' | | 400.00 | |
| 08.05.0100 | מא"ז חצי אוטומטי עד 1X25 אמפר זרם קצר 10KA כדוגמת ABB או שווה ערך | יח' | | 80.00 | |
| 08.05.0110 | מא"ז עד 1X50 אמפר זרם קצר 10KA דוגמת ABB או שווה ערך | יח' | | 140.00 | |
| 08.05.0120 | מא"ז עד 1X25 אמפר, עם ניתוק אפס, זרם קצר 10KA דוגמת ABB או שווה ערך | יח' | | 195.00 | |
| 08.05.0130 | מא"ז דו קוטבי עד 2X25 אמפר זרם קצר 10KA | יח' | | 235.00 | |
| 08.05.0140 | מא"ז תלת פאזי עד 3X25 אמפר זרם קצר 10KA | יח' | | 258.50 | |
| 08.05.0150 | מא"ז תלת פאזי עד 3X50 אמפר זרם קצר 10KA | יח' | | 553.30 | |
| 08.05.0160 | מא"ז תלת פאזי עד 3X60 אמפר זרם קצר 10KA | יח' | | 622.60 | |
| להעברה בתת פרק 08.05 | | | | | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------------------------|----------|------|-------|--|------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 368.50 | | יח' | מא"ז תלת פאזי עד 3X25 אמפר עם ניתוק אפס, זרם קצר 10KA | 08.05.0170 |
| | 3,700.00 | | יח' | מאמ"ת ראשי משולב ממסר פחת עד 4X200A, עם הגנה מגנטית עומד בזרמי קצר 10KA | 08.05.0180 |
| | 260.00 | | יח' | מגש אביזרים מחומר פלסטי, כולל מהדקים, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מא"ז דו קוטבי לנורה אחת | 08.05.0190 |
| | 320.00 | | יח' | כנ"ל אך ל-2 נורות | 08.05.0200 |
| | 400.00 | | יח' | כנ"ל אך ל-3 נורות | 08.05.0210 |
| | 3,100.00 | | יח' | ממסר פחת עד 4X200A | 08.05.0220 |
| | 160.00 | | יח' | תוספת מחיר למגעי עזר מודולרי N.C או N.O | 08.05.0230 |
| | 19.50 | | יח' | תוספת עבור מגשר לשני מא"זים חד פאזיים | 08.05.0240 |
| | 20.00 | | יח' | מסילה לחצי אוטומט מפח מגולוון | 08.05.0250 |
| | 155.00 | | יח' | מפסיקי זרם מסוג פאקט | |
| | 155.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X16 אמפר | 08.05.0270 |
| | 197.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X25 אמפר | 08.05.0280 |
| | 347.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X40 אמפר | 08.05.0290 |
| | 383.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X63 אמפר | 08.05.0300 |
| | 383.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X80 אמפר | 08.05.0310 |
| | 438.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X100 אמפר | 08.05.0320 |
| | 580.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X160 אמפר | 08.05.0330 |
| | 893.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X250 אמפר | 08.05.0340 |
| | 160.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X16 אמפר מחליף עם מצב אפס | 08.05.0350 |
| | 170.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X25 אמפר מחליף עם מצב אפס | 08.05.0360 |
| להעברה בתת פרק 08.05 | | | | | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|----------|------|-------|---|------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 340.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X63 אמפר מחליף עם מצב אפס | 08.05.0370 |
| | 580.00 | | יח' | מפסק פאקט 3X100 אמפר מחליף עם מצב אפס | 08.05.0380 |
| | 449.00 | | יח' | מפסק פאקט 4X40 אמפר מחליף עם מצב אפס | 08.05.0390 |
| | 590.00 | | יח' | מפסק פאקט 4X63 אמפר מחליף עם מצב אפס | 08.05.0400 |
| | 2,300.00 | | יח' | מפסק פאקט 4X250 אמפר מחליף עם מצב אפס | 08.05.0410 |
| | 48.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 1X16 אמפר | 08.05.0420 |
| | 48.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 1X25 אמפר | 08.05.0430 |
| | 68.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 2X16 אמפר | 08.05.0440 |
| | 78.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 2X25 אמפר | 08.05.0450 |
| | 131.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 2X40 אמפר | 08.05.0460 |
| | 131.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 3X16 אמפר | 08.05.0470 |
| | 544.00 | | יח' | מפסק זרם בורר 5 שלבים 4 מצבים למרכזיות מאור לפיקוד במערכת הבקרה | 08.05.0480 |
| | 146.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 3X25 אמפר | 08.05.0490 |
| | 194.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 3X40 אמפר | 08.05.0500 |
| | 200.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 3X63 אמפר | 08.05.0510 |
| | 78.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 1X16 אמפר מחליף שני מצבים ואפס | 08.05.0520 |
| | 284.00 | | יח' | מפסק זרם מודולרי 3X25 אמפר מחליף שני מצבים ואפס | 08.05.0530 |
| | 91.00 | | יח' | לחצן מודולרי מואר | 08.05.0540 |
| | 260.00 | | יח' | מגען 3X16 אמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0550 |
| | 260.00 | | יח' | מגען 3X20 אמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0560 |
| | | | | להעברה בתת פרק 08.05 | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|----------|------|-------|--|------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 280.00 | | יח' | מגען 3X30 אמפר כדוגמת ABB או שווה ער | 08.05.0570 |
| | 449.00 | | יח' | מגען 3X40 אמפר כדוגמת ABB או שווה ער | 08.05.0580 |
| | 761.00 | | יח' | מגען 3X60 אמפר כדוגמת ABB או שווה ער | 08.05.0590 |
| | 1,500.00 | | יח' | מגען 3X100 אמפר כדוגמת ABB או שווה ער | 08.05.0600 |
| | 131.00 | | קומפ' | חיגור מכני לזוג מגענים עד 40 אמפר | 08.05.0610 |
| | 160.00 | | קומפ' | חיגור מכני לזוג מגענים עד 100 אמפר | 08.05.0620 |
| | 164.00 | | יח' | ממסר פיקוד 4 מגענים | 08.05.0630 |
| | 224.00 | | יח' | ממסר פיקוד 8 מגענים | 08.05.0640 |
| | 373.00 | | יח' | ממסר חוסר פאזה | 08.05.0650 |
| | 500.00 | | קומפ' | איזון פאזות בלוח כולל שילוט חדש, תוספת חיווט לפי הצורך, מדידת המתקן בעומס וכדומה | 08.05.0660 |
| | 400.00 | | קומפ' | שילוט מחדש בלוח חשמל קיים | 08.05.0670 |
| | 40.00 | | קומפ' | פירוק אביזר חשמלי בלוח עד 60A | 08.05.0680 |
| | 60.00 | | קומפ' | פירוק אביזר חשמלי בלוח עד 100A | 08.05.0690 |
| | 80.00 | | קומפ' | פירוק אביזר חשמלי בלוח עד 200A | 08.05.0700 |
| | 85.00 | | קומפ' | תוספת מחיר עבור אביזר עד 100 אמפר | 08.05.0710 |
| | 260.00 | | יח' | ספק כוח 24 וולט עד 100 וולט אמפר | 08.05.0720 |
| | 291.00 | | יח' | ספק כוח 24 וולט עד 250 וולט אמפר | 08.05.0730 |
| | 449.00 | | יח' | ספק כוח 24 וולט עד 500 וולט אמפר | 08.05.0740 |
| | 580.00 | | יח' | ספק כוח 24 וולט עד 750 וולט אמפר | 08.05.0750 |
| | 280.00 | | יח' | ממסר פחת 2X25 אמפר, עם רגישות 30 מיליאמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0760 |
| | 290.00 | | יח' | ממסר פחת 2X40 אמפר, עם רגישות 30 מיליאמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0770 |
| | 480.00 | | יח' | ממסר פחת 4X25 אמפר, עם רגישות 30 מיליאמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0780 |
| | | | | להעברה בתת פרק 08.05 | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-----------------------------|----------|------|-------|---|------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 335.00 | | יח' | ממסר פחת 4X40 אמפר, עם רגישות 30 מיליאמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0790 |
| | 600.00 | | יח' | ממסר פחת 4X63 אמפר, עם רגישות 30 מיליאמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0800 |
| | 1,449.00 | | יח' | ממסר פחת 4X100 אמפר, עם רגישות 30 מיליאמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0810 |
| | 3,231.00 | | יח' | ממסר פחת 4X160 אמפר, עם רגישות 30 מיליאמפר כדוגמת ABB או שווה ערך | 08.05.0820 |
| | 180.00 | | יח' | משנה זרם ומד זרם עד 250A | 08.05.0830 |
| | 240.00 | | יח' | מד מתח למדידה של 500-0 וולט | 08.05.0840 |
| | 594.00 | | יח' | מד זרם לקריאה עד 3X50A | 08.05.0850 |
| | 1,354.00 | | יח' | קבל יבש ל-500וולט, בין 3X10 ל 3X25 KVAR | 08.05.0860 |
| | 180.00 | | יח' | זמזם ללוח חשמל | 08.05.0870 |
| | 39.00 | | יח' | קלפה קפיצית לקופסא/לוח 6 מקום | 08.05.0880 |
| | 43.00 | | יח' | קלפה קפיצית לקופסא/לוח 8 מקום | 08.05.0890 |
| | 45.00 | | יח' | קלפה קפיצית לקופסא/לוח 9 מקום | 08.05.0900 |
| | 64.00 | | יח' | נורית סימון עם עדשה | 08.05.0910 |
| | 491.00 | | יח' | מנתק מבטיחים לזרם 3X60 אמפר | 08.05.0920 |
| | 747.00 | | יח' | מנתק מבטיחים לזרם 3X120 אמפר | 08.05.0930 |
| | 1,550.00 | | יח' | מנתק מבטיחים לזרם 3X250 אמפר | 08.05.0940 |
| | 1,940.00 | | יח' | מנתק מבטיחים לזרם 3X400 אמפר | 08.05.0950 |
| | 474.00 | | יח' | כלאי ברק מדגם מודולרי להתקנה על פס, לזרם פריקה 5KA, למתח 380 וולט | 08.05.0960 |
| | 1,621.00 | | יח' | רב מודד דיגיטלי למדידת זרמים מתחים הספקים ומקדם הספק כדוגמת ELNET | 08.05.0970 |
| | 194.00 | | יח' | בורר סיבובי ל 7 מצבים | 08.05.0980 |
| להעברה בתת פרק 08.05 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|----------|--------|
| מהעברה | | | | | |
| 08.05.0990 | טיימר - תכנית אחת, זמן מיתוג מינימלי של דקה | יח' | | 483.00 | |
| 08.05.1000 | טיימר - 2 תכניות, זמן מיתוג מינימלי של דקה | יח' | | 558.00 | |
| 08.05.1010 | טיימר - 3 תכניות, זמן מיתוג מינימלי של דקה | יח' | | 883.00 | |
| 08.05.1020 | שעון מכני עם רזרבה מכנית | יח' | | 510.00 | |
| 08.05.1030 | מונה חד פאזי עד 63A | יח' | | 673.00 | |
| 08.05.1040 | מונה תלת פאזי עד 40A | יח' | | 771.00 | |
| 08.05.1050 | מונה תלת פאזי עד 80A | יח' | | 950.00 | |
| 08.05.1060 | מגען תוצרת ABB או שווה ערך לזרם עד 3X100A | יח' | | 1,453.00 | |
| 08.05.1070 | מגען תוצרת ABB או שווה ערך לזרם עד 3X200A | יח' | | 1,867.00 | |
| 08.05.1080 | שעון אסטרונומי דיגיטלי דוגמת 170 THEBEN | יח' | | 870.00 | |
| 08.05.1090 | פוטו סל פנימי תוצרת THEBEN | יח' | | 1,300.00 | |
| 08.05.1100 | פוטו סל פנימי כולל שעון אלקטרוני | יח' | | 1,900.00 | |
| 08.05.1110 | פוטו סל פנימי להתקנה מודולרית | יח' | | 1,300.00 | |
| 08.05.1120 | מיקרו סוויץ' כולל מנגנון הדלקה להתקנה במרכזיות | יח' | | 290.00 | |
| סה"כ 08.05 לוחות | | | | | |
| תת פרק 08.06 שונות | | | | | |
| תאורה זמנית | | | | | |
| 08.06.0010 | אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור לילה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הציוד בבעלות הקבלן | יח' | | 20.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.06 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.06.0020 | תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלתה התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה | יח' | | 15.00 | |
| 08.06.0030 | בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח | קומפ' | | 2,000.00 | |
| 08.06.0040 | פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר | יח' | | 700.00 | |
| 08.06.0050 | פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן | יח' | | 350.00 | |
| 08.06.0060 | חבק מנירוסטה לחיזוק תעלות, צנרת לעמודי תאורה | יח' | | 50.00 | |
| 08.06.0070 | ביצוע חדירה ביסוד בטון עבור הסתעפות של כבל נוסף בחתך עד 5X16 כולל כל העבודות הנדרשות | יח' | | 400.00 | |
| 08.06.0080 | פרוק מא"ז, יציאות תקשורת וכו' | קומפ' | | 25.00 | |
| 08.06.0090 | פירוק זרוע מעמוד תאורה עד 8 מטר | יח' | | 150.00 | |
| 08.06.0100 | פירוק זרוע מעמוד תאורה מעל 8 מטר | קומפ' | | 200.00 | |
| 08.06.0110 | התקנת זרוע מכל סוג שהוא | יח' | | 140.00 | |
| 08.06.0120 | פירוק פנס מעמוד עד 8 מטר | קומפ' | | 140.00 | |
| 08.06.0130 | פירוק פנס מעמוד מעל 8 מטר | קומפ' | | 190.00 | |
| 08.06.0140 | התקנת פנס על עמוד תאורה עד 8 מטר | יח' | | 240.00 | |
| 08.06.0150 | התקנת פנס על עמוד תאורה עד 12 מטר | יח' | | 280.00 | |
| 08.06.0160 | התקנת פנס על עמוד תאורה עד 15 מטר | יח' | | 400.00 | |
| 08.06.0170 | התקנת עמוד תאורה פלדה בגובה עד 8 מטר | יח' | | 500.00 | |
| 08.06.0180 | התקנת עמוד תאורה פלדה בגובה עד 15 מטר | יח' | | 700.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.06 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.06.0190 | התקנת עמוד עץ | יח' | | 350.00 | |
| 08.06.0200 | כיסוי אירוקוט HB ID רכיבי לעמוד תאורה בפנים העמוד וחוץ העמוד עד גובה 40 ס"מ | יח' | | 160.00 | |
| 08.06.0210 | ביצוע טיפול נגד קורוזיה לעמוד תאורה הכולל שיוף, ניקוי, צביעה וגירוז ברגים | יח' | | 300.00 | |
| 08.06.0220 | צביעת עמוד תאורה בתנור אלקטרוסטטית עם אבקה בגוון לפי בחירת המזמין | מטר | | 80.00 | |
| 08.06.0230 | צביעת זרוע בתנור מכל סוג שהוא | יח' | | 160.00 | |
| 08.06.0240 | פירוק עמוד תאורה עד לגובה 6 מטר | יח' | | 300.00 | |
| 08.06.0250 | פירוק עמוד תאורה עד לגובה 10 מטר | יח' | | 400.00 | |
| 08.06.0260 | פירוק עמוד תאורה עד לגובה 15 מטר | יח' | | 450.00 | |
| 08.06.0270 | פועל מקצועי | ש"ע | | 70.00 | |
| 08.06.0280 | חשמלאי עוזר | ש"ע | | 70.00 | |
| 08.06.0290 | חשמלאי מוסמך | ש"ע | | 90.00 | |
| 08.06.0300 | מהנדס חשמל | ש"ע | | 120.00 | |
| 08.06.0310 | הפעלת פטיש חשמלי לרבות מפעיל | ש"ע | | 120.00 | |
| 08.06.0320 | משאית מנוף עם סל לגובה עד 15 מטר + 2 חשמלאים לתיקון תקלות | י"ע | | 3,600.00 | |
| 08.06.0330 | צוות חשמלאים לתיקון תקלות כולל רכבים וכלים | י"ע | | 3,000.00 | |
| 08.06.0340 | קריאה לתיקון תקלות על ידי צוות פועלים מקצועיים כולל רכבים וכלים | י"ע | | 3,200.00 | |
| 08.06.0350 | שימוש בטרקטור JCB כולל מפעיל מקצועי לעבודות נדרשות | י"ע | | 2,020.00 | |
| 08.06.0360 | שימוש במיני מחפרון כולל מפעיל מקצועי לעבודות נדרשות | י"ע | | 1,700.00 | |
| 08.06.0370 | גירלנדה כולל חבל קשירה כולל התקנה ממקור ההזנה ובתי נורות | מטר | | 60.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.06 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-------------------------------------|---|-------|------|----------|--------|
| מהעברה | | | | | |
| 08.06.0380 | חבל אור תאורה כולל גם תליה וחיבורים בין העמודים למקורות ההזנה | מטר | | 70.00 | |
| 08.06.0390 | בטונדה לעמוד עץ בכל גובה שהוא כולל הובלה ופריקה | יח' | | 1,200.00 | |
| 08.06.0400 | כיסוי פח/פלסטי לראש עמוד מכל סוג שהוא | יח' | | 80.00 | |
| 08.06.0410 | ביצוע 4 ברגים כימיים ליסוד עמוד קיים בקוטר עד 1" | יח' | | 700.00 | |
| 08.06.0420 | ביצוע 4 ברגים כימיים ליסוד עמוד קיים מעל קוטר 1-1/8" | יח' | | 1,000.00 | |
| 08.06.0430 | איתור וסימון תואי חשמל תת קרקעי ע"י דיטקטור זיהוי קצרים | י"ע | | 4,500.00 | |
| 08.06.0440 | העתקת עמוד תאורה עד 7 מ' כולל יסוד בטון, מגש, זרועות וגופי תאורה קומפלט מוכן לשימוש. | יח' | | 2,400.00 | |
| 08.06.0450 | העתקת עמוד תאורה מעל 7 מ' כולל יסוד בטון, מגש, זרועות וגופי תאורה קומפלט מוכן לשימוש. | יח' | | 3,200.00 | |
| 08.06.0460 | בדיקת מתקן החשמל ע"י בודק מוסמך כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישוק הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן | קומפ' | | 1,200.00 | |
| 08.06.0470 | בדיקת פוטומטרית של התאורה ע"י בודק מוסמך והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה | קומפ' | | 2,600.00 | |
| סה"כ 08.06 שונות | | | | | |
| תת פרק 08.07 ציוד תאורה | | | | | |
| הסעיפים בפרק זה כוללים אספקה והתקנה | | | | | |
| 08.07.0010 | מבנה ללוח חשמל, עשוי פוליקרבונט, אטום שבתוכו יותקנו כל האביזרים הנדרשים לציוד הלוח | מ"ר | | 4,700.00 | |
| 08.07.0020 | תיבת C.I הסתעפות עשוי מפוליקרבונט, עם פתחים בדרגה IP56 | יח' | | 280.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.07 | | | | | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|--|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.07.0030 | פוליאסטר אטום במידות 60/40/20 ס"מ, עם דלת | יח' | | 1,291.40 | |
| 08.07.0040 | ארגז פוליאסטר אטום במידות 80/60/30 ס"מ | יח' | | 1,476.20 | |
| 08.07.0050 | לוחון פח ל 8 מא"זים חד פאזיים | יח' | | 280.00 | |
| 08.07.0060 | לוחון פח ל 16 מא"זים חד פאזיים | יח' | | 300.00 | |
| 08.07.0070 | לוחות פח ל 16 מא"זים חד פאזיים עם דלת | יח' | | 394.00 | |
| 08.07.0080 | לוחון פח כדוגמת ל-24 מא"זים חד פאזיים | יח' | | 494.00 | |
| 08.07.0090 | שילוט לוח חשמל קומפלט | מ"ר | | 400.00 | |
| 08.07.0100 | פירוק לוח חשמל בגודל מעל 30 מא"זים | מ"ר | | 370.00 | |
| 08.07.0110 | ידית מצמד למנתק הספק עד 125 א' | יח' | | 183.70 | |
| 08.07.0120 | ידית מצמד עם מאריך למנתק הספק עד 125 א'. | יח' | | 222.20 | |
| 08.07.0130 | ידית מצמד או סבובית למנתק הספק עד 200 א'. | יח' | | 276.10 | |
| 08.07.0140 | ידית מצמד למנתק הספק עד 400 א' | יח' | | 368.50 | |
| 08.07.0150 | מהדק עבור לוח חשמל לחוט 4 מ"מ קוטר. | יח' | | 8.80 | |
| 08.07.0160 | מבודד אקולון בקוטר 3/16" | יח' | | 37.40 | |
| 08.07.0170 | מהדק כח לחיבור חוטים בחתך 25 מ"מ ר. | יח' | | 18.70 | |
| 08.07.0180 | מהדק כח לחיבור חוטים בחתך 50 מ"מ ר. | יח' | | 27.50 | |
| 08.07.0190 | לוח מבנה של מרכזית מאור לרחובות, עשוי מפח מגולוון, עם כל ההכנות, מוגן למים ואבק, בעומק עד 40 ס"מ | קומפ' | | 4,000.00 | |
| 08.07.0200 | לוח מבנה של מרכזית מאור לרחובות, עשוי מפח מגולוון, עם כל ההכנות, מוגן למים ואבק, בעומק עד 60 ס"מ | קומפ' | | 4,200.00 | |
| 08.07.0210 | יסוד מבטון למרכזייה, יצוק באתר מסוג ב-20, עם שרולים לכבלי אספקה כנדרש | יח' | | 2,500.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.07 | | | | | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|----------|------|-------|---|------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 4,740.00 | | יח' | נישה מבטון B-300 בהתאם לדרישות חברת חשמל להגנה עבור מרכזית מאור רחובות 3X80 אמפר | 08.07.0220 |
| | 5,450.00 | | יח' | נישה מבטון B-300 בהתאם לדרישות חברת חשמל להגנה עבור מרכזית מאור רחובות 3X160 אמפר | 08.07.0230 |
| | 2,870.00 | | יח' | נישה מבטון B-300 בהתאם לדרישות חברת חשמל להגנה עבור פילר למונה | 08.07.0240 |
| | 290.00 | | יח' | פס צבירה עד 100A | 08.07.0250 |
| | 60.00 | | יח' | תושבת מפלסטיק לפנס כדורי | 08.07.0260 |
| | 110.00 | | יח' | משנק לנורת כספית 80/125 וואט | 08.07.0270 |
| | 120.00 | | יח' | משנק לנורת כספית 250 וואט | 08.07.0280 |
| | 200.00 | | יח' | משנק לנורת כספית 400 וואט | 08.07.0290 |
| | 180.00 | | יח' | משנק לנורת נל"ג עד 150 וואט | 08.07.0300 |
| | 240.00 | | יח' | משנק לנורת נל"ג 250 וואט | 08.07.0310 |
| | 280.00 | | יח' | משנק לנורת נל"ג 400 וואט | 08.07.0320 |
| | 200.00 | | יח' | משנק לנורת מטל-הלייד 150 וואט | 08.07.0330 |
| | 240.00 | | יח' | משנק לנורת מטל-הלייד 250 וואט | 08.07.0340 |
| | 280.00 | | יח' | משנק לנורת מטל-הלייד 400 וואט | 08.07.0350 |
| | 190.00 | | יח' | מצת לנורת נל"ג, מטל-הלייד 150-400 וואט | 08.07.0360 |
| | 80.00 | | יח' | נורת נל"ג עד 100 וואט | 08.07.0370 |
| | 100.00 | | יח' | נורת נל"ג עד 400 וואט | 08.07.0380 |
| | 140.00 | | יח' | נורת מטל-הלייד עד 150 וואט | 08.07.0390 |
| | 150.00 | | יח' | נורת מטל-הלייד עד 400 וואט | 08.07.0400 |
| | 280.00 | | יח' | נורת מטל-הלייד 1000 וואט | 08.07.0410 |
| | 40.00 | | יח' | נורת כספית עד 125 וואט | 08.07.0420 |
| | 70.00 | | יח' | נורת כספית 250 וואט | 08.07.0430 |

להעברה בתת פרק 08.07

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|------------|--|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.07.0440 | נורת כספית 400 וואט | יח' | | 80.00 | |
| | סה"כ 08.07 ציוד תאורה | | | | |
| | <u>תת פרק 08.08 עמודים וזרועות</u> | | | | |
| | העמודים והזרועות בפרק זה יעמדו לפי התקן הישראלי ת"י - 812, הסעיפים כוללים אספקה, הובלה והשלמת אומים ודיסקיות כולל כל חומרי העזר קומפלט | | | | |
| 08.08.0010 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 5" בגובה 4 מטר | יח' | | 1,100.00 | |
| 08.08.0020 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 5" בגובה 5 מטר | יח' | | 1,250.00 | |
| 08.08.0030 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 5" בגובה 6 מטר | יח' | | 1,600.00 | |
| 08.08.0040 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 6" בגובה 5 מטר | יח' | | 1,500.00 | |
| 08.08.0050 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 6" בגובה 7 מטר | יח' | | 2,000.00 | |
| 08.08.0060 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 6" בגובה 8 מטר | יח' | | 2,400.00 | |
| 08.08.0070 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 6" בגובה 10 מטר | יח' | | 3,000.00 | |
| 08.08.0080 | עמוד תאורה חתך עגול בקוטר 6" בגובה 12 מטר | יח' | | 4,400.00 | |
| 08.08.0090 | עמוד קוני מפלדה בגובה של 5 מטר | יח' | | 1,700.00 | |
| 08.08.0100 | עמוד קוני מפלדה בגובה של 6 מטר | יח' | | 2,100.00 | |
| 08.08.0110 | עמוד קוני מפלדה בגובה של 7 מטר | ט/ק | | 2,500.00 | |
| 08.08.0120 | עמוד קוני מפלדה בגובה של 8 מטר | יח' | | 2,900.00 | |
| 08.08.0130 | עמוד קוני מפלדה בגובה של 9 מטר | יח' | | 3,400.00 | |
| 08.08.0140 | עמוד קוני מפלדה בגובה של 10 מטר | יח' | | 3,900.00 | |
| 08.08.0150 | עמוד קוני מפלדה בגובה של 12 מטר | יח' | | 4,800.00 | |
| | להעברה בתת פרק 08.08 | | | | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|----------|------|-------|--|-----------------------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 1,600.00 | | יח' | ע.ריבועי מפלדה אחיד 4 מ' 120/120 מ"מ | 08.08.0160 |
| | 1,800.00 | | יח' | ע.ריבועי מפלדה אחיד 5 מ' 120/120 מ"מ | 08.08.0170 |
| | 2,200.00 | | יח' | ע.ריבועי מפלדה אחיד 6 מ' 120/120 מ"מ | 08.08.0180 |
| | 2,400.00 | | יח' | ע.ריבועי מפלדה אחיד 8 מ' 120/120 מ"מ | 08.08.0190 |
| | 4,100.00 | | יח' | ע.ריבועי מפלדה אחיד 10 מ' 120/120 מ"מ | 08.08.0200 |
| | 4,700.00 | | יח' | ע.ריבועי מפלדה אחיד 12 מ' 120/120 מ"מ | 08.08.0210 |
| | 1,800.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 4 מ' זרוע בודדת | 08.08.0220 |
| | 2,000.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 5 מ' זרוע בודדת | 08.08.0230 |
| | 2,600.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 6 מ' זרוע בודדת | 08.08.0240 |
| | 2,800.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 7 מ' זרוע בודדת | 08.08.0250 |
| | 3,500.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 8 מ' זרוע בודדת | 08.08.0260 |
| | 4,200.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 10 מ' זרוע בודדת | 08.08.0270 |
| | 4,800.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 12 מ' זרוע בודדת | 08.08.0280 |
| | 4,800.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 6 מ' זרוע כפולה | 08.08.0290 |
| | 7,000.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 6 מ' זרוע משולשת | 08.08.0300 |
| | 5,400.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 7 מ' זרוע כפולה | 08.08.0310 |
| | 7,800.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 7 מ' זרוע משולשת | 08.08.0320 |
| | 6,000.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 8 מ' זרוע כפולה | 08.08.0330 |
| | 8,200.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 8 מ' זרוע משולשת | 08.08.0340 |
| | 6,600.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 10 מ' זרוע כפולה | 08.08.0350 |
| | 9,000.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 10 מ' זרוע משולשת | 08.08.0360 |
| | 7,400.00 | | יח' | עמוד קוני מכופף בגובה של 12 מ' זרוע כפולה | 08.08.0370 |
| | | | | | להעברה בתת פרק 08.08 |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|---|-------|------|----------|--------|
| | מהעברה | | | | |
| 08.08.0380 | עמוד קוני מכופף בגובה של 12 מ' זרוע משולשת | יח' | | 9,900.00 | |
| 08.08.0390 | עמוד עץ בגובה 8.5 מטר | יח' | | 1,050.00 | |
| 08.08.0400 | עמוד עץ בגובה 10 מטר | יח' | | 1,400.00 | |
| 08.08.0410 | קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה | יח' | | 800.00 | |
| 08.08.0420 | אספקה והתקנה של עוגן מכבל פלדה רב-גידי לזיז מצינור פלדה מגולוון בקוטר 2" ובאורך עד 4 מטר | יח' | | 260.00 | |
| 08.08.0430 | תוספת בגין צלחת כיסוי לברגי יסוד לעמוד תאורה עגול או מרובע | יח' | | 420.00 | |
| 08.08.0440 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל בודד | יח' | | 90.00 | |
| 08.08.0450 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל כפול | יח' | | 110.00 | |
| 08.08.0460 | חיבור קיר לתאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 אמפר על מגש אביזרים וכבל חיבור 2.5*3 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם | יח' | | 180.00 | |
| 08.08.0470 | מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור ומוצב ומפולס בקרקע בגובה עד 1 מטר | יח' | | 800.00 | |
| 08.08.0480 | מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור ומוצב ומפולס בקרקע בגובה עד 2 מטר | יח' | | 1,200.00 | |
| 08.08.0490 | פתח נוסף לעמוד תאורה הכולל מחיצה פנימית | יח' | | 640.00 | |
| 08.08.0500 | זרוע יחידה מפלדה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה | יח' | | 350.00 | |
| 08.08.0510 | זרוע יחידה מפלדה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה | יח' | | 400.00 | |
| 08.08.0520 | זרוע יחידה מפלדה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה | יח' | | 500.00 | |
| להעברה בתת פרק 08.08 | | | | | |

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|--------|----------|------|-------|--|------------|
| | | | | מהעברה | |
| | 550.00 | | יח' | זרוע כפולה מפלדה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה | 08.08.0530 |
| | 650.00 | | יח' | זרוע כפולה מפלדה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה | 08.08.0540 |
| | 750.00 | | יח' | זרוע כפולה מפלדה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה | 08.08.0550 |
| | 650.00 | | יח' | זרוע משולשת מפלדה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה | 08.08.0560 |
| | 800.00 | | יח' | זרוע משולשת מפלדה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה | 08.08.0570 |
| | 950.00 | | יח' | זרוע משולשת מפלדה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה | 08.08.0580 |
| | 750.00 | | יח' | זרוע דקורטיבית בודדת עשויה מפלדה | 08.08.0590 |
| | 1,050.00 | | יח' | זרוע דקורטיבית כפולה עשויה מפלדה | 08.08.0600 |
| | 1,350.00 | | יח' | זרוע דקורטיבית משולשת עשויה מפלדה | 08.08.0610 |
| | 600.00 | | יח' | באנר לעמוד | 08.08.0620 |
| | | | | סה"כ 08.08 עמודים זרועות | |
| | | | | <u>תת פרק 08.09 גופי תאורת LED</u> | |
| | 1,800.00 | | יח' | גו"ת לד דוגמת ITALO 1 מתוצרת AEC בהספק עד 90W | 08.09.0010 |
| | 2,300.00 | | יח' | גו"ת לד דוגמת ITALO 2 מתוצרת AEC בהספק עד 120W | 08.09.0020 |
| | 2,600.00 | | יח' | גו"ת לד דוגמת ITALO 2 מתוצרת AEC בהספק עד 150W | 08.09.0030 |
| | 2,800.00 | | יח' | גו"ת לד דוגמת ITALO 2 מתוצרת AEC בהספק עד 180W | 08.09.0040 |
| | 4,000.00 | | יח' | גו"ת לד דוגמת ITALO 3 מתוצרת AEC בהספק עד 250W | 08.09.0050 |
| | 1,500.00 | | יח' | גו"ת לד דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC בהספק 65W | 08.09.0060 |
| | | | | להעברה בתת פרק 08.09 | |

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------------------------------|--|-------|------|----------|--------|
| מהעברה | | | | | |
| 08.09.0070 | ג"ת לד דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC בהספק 78W | יח' | | 1,700.00 | |
| 08.09.0080 | ג"ת לד דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC בהספק 110W | יח' | | 1,900.00 | |
| 08.09.0090 | ג"ת לד דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC בהספק 150W | יח' | | 2,100.00 | |
| 08.09.0100 | פנס הצפה לד כולל דרייבר דוגמת "ניסקו" 100W | יח' | | 900.00 | |
| 08.09.0110 | פנס הצפה לד כולל דרייבר דוגמת "ניסקו" 150W | יח' | | 1,300.00 | |
| 08.09.0120 | פנס הצפה לד כולל דרייבר דוגמת "ניסקו" 200W | יח' | | 1,550.00 | |
| 08.09.0130 | פנס הצפה לד כולל דרייבר דוגמת "ניסקו" 300W | יח' | | 2,200.00 | |
| 08.09.0140 | פנס הצפה לד כולל דרייבר דוגמת "ניסקו" 400W | יח' | | 2,700.00 | |
| סה"כ 08.09 גופי תאורת LED | | | | | |
| סה"כ 08 עבודות חשמל | | | | | |