

18/04/2025
דף מס': 002

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.10 פלדת זיון					
02.10.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים ורשתות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	5.00		
סה"כ 02.10 פלדת זיון					
תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון					
02.11.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	300.00		
סה"כ 02.11 מצעים לעבודות בטון					
תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
02.12.0020	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ששטחם מעל 0.5 מ"ר עד 1.5 מ"ר	מ"ק	15.00		
סה"כ 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
תת פרק 02.41 קורות יסוד					
02.41.0090	קורות יסוד בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	30.00		
סה"כ 02.41 קורות יסוד					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

18/04/2025
דף מס': 003

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון					
בעבודות חשמל					
08.11.0070	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	250.00		
08.11.0075	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	250.00		
08.11.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	24.00		
08.11.1060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 130X130X200 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	4.00		
סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל					
תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	12.00		
08.12.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	3.00		
08.12.0038	תוספת לסעיפים 08.012.0010-0035 עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	15.00		
סה"כ 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					

18/04/2025
דף מס': 004

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
08.13.0035	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 100X50 ס"מ וגובה חיצוני בין 120 ל- 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה/חציבה והתקנה.	יח'	5.00		
סה"כ 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
תת פרק 08.14 תאי בקרה "בזק". בעבודות חשמל					
08.14.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	5.00		
08.14.0230	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק".	יח'	5.00		
סה"כ 08.14 תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל					
תת פרק 08.17 נקודות מאור					
08.17.0010	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 היציאה מהתקרה 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 ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	165.00		
08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	165.00		
08.17.0030	תוספת לנקודת מאור עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15 X15 מ"מ	יח'	120.00		
סה"כ 08.17 נקודות מאור					
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.0196	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	250.00		
להעברה בתת פרק 08.21					

18/04/2025
דף מס': 005

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	400.00		
08.21.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	250.00		
08.21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	1,100.00		
	סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית				
	<u>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</u>				
08.31.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	250.00		
08.31.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	600.00		
08.31.0280	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	250.00		
	סה"כ 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
	<u>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</u>				
08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	250.00		
	סה"כ 08.34 מוליכי נחושת מבודדים				

18/04/2025
דף מס': 006

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	600.00		
סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	8.00		
08.40.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	8.00		
08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	8.00		
08.40.0036	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 600x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00		
08.40.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	10.00		
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					
תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית					
	עמודי תאורה וזרועות כדוגמת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע				
להעברה בתת פרק 08.56					

18/04/2025
דף מס': 007

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.56.0252	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עמדת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. המחיר כולל צביעה בגוון שיקבע ע"י המתכנן.	יח'	24.00		
08.56.0280	כנ"ל עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם וצבוע בגובה 10.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	4.00		
08.56.1460	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים כפול	יח'	24.00		
08.56.1625	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע, כולל צביעה בגוון שיקבע ע"י המתכנן.	יח'	4.00		
08.56.1840	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבילונה וצבע כנדרש	יח'	28.00		
סה"כ 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית					
תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים					
08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	24.00		
08.57.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00		
סה"כ 08.57 מגשי ציוד ואביזרים					

18/04/2025
דף מס': 008

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.					
08.61.0376	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X850X900 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'	3.00		
08.61.0381	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X1100X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'	1.00		
סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.					
תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C ו- K					
08.62.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	12.00		
08.62.0140	מא"ז 2X6A עד 10KA 2X32A	יח'	4.00		
08.62.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	33.00		
סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C ו- K					
תת פרק 08.63 מאמ"תים					
08.63.0066	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00		
08.63.0067	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	8.00		
08.63.0068	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00		
08.63.0310	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X100 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	1.00		
08.63.0320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	8.00		
08.63.0330	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.63					

18/04/2025
דף מס': 009

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630A.	יח'	1.00		
	סה"כ 08.63 מאמ"תים				
	תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים				
08.66.0200	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	7.00		
08.66.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "Hager" כדוגמת "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	7.00		
	סה"כ 08.66 ממסרים ומגענים				
	תת פרק 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים				
08.68.0020	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'	4.00		
	סה"כ 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים				
	תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
08.69.0560	גוף חימום ללוח W90	יח'	4.00		
08.69.0580	טרמוסטט ללוח חימום/אוורור	יח'	4.00		
08.69.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	12.00		
08.69.0740	רבעיית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר	יח'	4.00		
	סה"כ 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ				
08.86.8000	התקנה וחיבור גוף תאורה לד מכל סוג שהוא לתאורת חוץ בהספק עד 400 ווט שיסופק ע"י המזמין (כולל אמצעי הרמה).	יח'	36.00		
	סה"כ 08.86 תאורת לדים - חוץ				

18/04/2025
דף מס': 010

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.98 תאורה דקורטיבית					
08.98.0001	ג"ת לד לשטיפת תקרה אפ לייט, מוגן מים IP66, לעמעום DALI, אורך: 1.0 מ', רוחב 28 מ"מ גובה 30 מ"מ, הספק בלומן 2,190, זווית הארה אובלית 12X50 מע', CRI, 26W וטר 110 מ"מ, צבע ע"פ בחירת אדריכליות - ג"ת מאושרים כדוג, W, הספק L90 B10 50-60,000h, 10 דעיכה אורית Ta Max, 40? גוון קלווין, 3000 SDCM, ELEGANT, 90 MacAdam ? PIL, SIMMES, ELETRON או ש"ע מאושר.	יח'	70.00		
08.98.0002	ג"ת ליניארי גמיש חלבי ללא נראות נק', ניתן לדריכה, נשלט DMX, בהספק 7W למטר, תפוקה אורית 320 לומן למטר אורך, IP68, כולל פרופיל אל' אורגניל, בדיקת מעבדה מוסמכת: UL/CE/LM79/80, עמידה בטמפ' קיצונית, עמידה בשוק טרמי וזעזועים. כדוגמאת לד ליניאר, או ש"ע מאושר	מטר	330.00		
08.98.0003	ספק כוח 24V/240W, מוגן מים IP65, איכותי ניתן לעמעום DALI כדוגמת מינואל דגם: ELG או ש"ע	יח'	50.00		
08.98.0004	לוח חשמל משני מוגן מים IP65 מקום בתאום עם האדיכל ויועץ החשמל, כולל: קופסת CI וספק כוח איכותי ניתן לעמעום DALI ELG, מוגן מים IP65 + שני מאמתיים, 2, לפסי תאורה חבליים מתחת לספסלים, מידת גודל באחריות הספק הן מבחינה עמידה בתקנים הרלוונטיים וחוק החשמל, והן להכלת כל הציוד הנדרש לו, חובה לחבר בין כל לוחות החשמל בכבל תקשורת לעמעום מערכת השליטה, הכל קומפלט	קומפ'	27.00		
08.98.0005	ג"ת צלינדר צמוד תקרה, מוגן מים, עגול קוטר 60 מ"מ גובה 120, הספק בלומן 1,000, זווית הארה 40 מע', 3 SDCM, MacAdam 90, 10W, CRI גוון קלווין, 3000 TA MAX 40, דעיכה אורית- L90 B10 50, 60,000h, קוטר 110 מ"מ, PIL, Aarkos, lamp, Regent. FLOX WAVE, צבע ע"פ בחירת אדריכליות או שו"ע מאושר.	יח'	14.00		
להעברה בתת פרק 08.98					

18/04/2025
דף מס': 011

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.98.0006	כנ"ל ג"ת צלינדר צמוד תקרה, מוגן מים, עגול קוטר 60 מ"מ גובה 100, הספק בלומן 1,000, זווית הארה 40 מע', MacAdam 3 SDCM, TA MAX 40, 10W, CRI 90 גוון 3000 קלווין, דעיכה אורית- L90 B10 50, 60,000h קוטר 110 מ"מ PIL, Aarkos, lamp, Regent. FLOX WAVE, צבע ע"פ בחירת אדריכליות או שו"ע מאושר.	יח'	11.00		
08.98.0007	כנ"ל ג"ת צלינדר צמוד תקרה, מוגן מים, עגול קוטר 60 מ"מ גובה 60, הספק בלומן 1,000, זווית הארה 40 מע', MacAdam 3 SDCM, TA MAX 40, 10W, CRI 90 גוון 3000 קלווין, דעיכה אורית- L90 B10 50, 60,000h קוטר 110 מ"מ PIL, Aarkos, lamp, Regent. FLOX WAVE, צבע ע"פ בחירת אדריכליות או שו"ע מאושר.	יח'	16.00		
08.98.0008	ג"ת שקוע ברצפה, להארת עצים, מוגן מים IP67, עגול עם שוליים, הספק 1,800 לומן, זווית הארה 30 מע', CRI 80 ומעלה, גוון: 3000 קלווין, הספק 28W, קוטר עד 200 מ"מ, ניארוסטה, כולל קופסאת השקעה, ג"ת מאושרים כדוגמאות: PLS, FLOX, סימס, איגוציני, בגה או ש"ע מאושר	יח'	45.00		
08.98.0009	ג"ת לד להתקנה ע"ג קיר, מוגן מים IP66, בעיצוב נקי ואיכותי, הספק 1,000 לומן, גוון 3,000 קלווין, CRI80, צריכה 12 וואט, 3 MacAdam step, אורך חיים: 50,000 ש"ע ע"פ L80B10 צבע אפור כהה, באישור יועץ ואדריכל, כדוגמת: SIMES, או פרופורמנס או ש"ע	יח'	80.00		
08.98.0010	מעבד ראשי הכולל חובריות IP: הפעלות לוגיות ללא הגבלה, שעון אסטרונומי, 2*RS-232 להפעלת מערכות שונות, וליצירת עד 32 סצנות, כדוגמת לטרון, או ש"ע מאושר ע"י היועץ התאורה	יח'	1.00		
08.98.0011	ספק כח זרם גבוה למערכת שליטה (ע"פ צורך) כל 60 אביזרים ספק 1	יח'	2.00		
08.98.0012	בקר DALI שני ערוצים מאפשר שליטה עד 128 משנקי DALI ויצירת 2X64 סצנות כ, כדוגמת לטרון, או ש"ע מאושר ע"י היועץ התאורה	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.98					

18/04/2025
דף מס': 012

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.98.0013	בקר DALI שני ערוצים מאפשר שליטה עד 64 משנקי DALI ויצירת 64 סצנות כדוגמת לוטרון, או ש"ע מאושר ע"י היועץ התאורה	יח'	2.00		
08.98.0014	בקר מודולרי להפעלה ON - OFF על פס דין להפעלת עד 8 לחישי נוכחות - יציאות V230 בהספק של A16 לכל יציאה (למצא בהתאם לגודל הבקר הקיים לספק המערכת) כולל עוקפים ידניים וספק כוח מובנה לתקשורת, כדוגמת לוטרון, או ש"ע מאושר ע"י היועץ התאורה	יח'	4.00		
08.98.0015	פאנל חכם קווי - 4 לחצנים - כיסוי מתכת דקורטיבי איכותי לבן/שחור, להפעלת תרחישים או הפעלות כדוגמת לוטרון, או ש"ע מאושר ע"י היועץ התאורה	יח'	2.00		
08.98.0016	פאנל חכם קווי - 8 לחצנים - כיסוי מתכת דקורטיבי איכותי לבן/שחור, להפעלת תרחישים או הפעלות כדוגמת לוטרון, או ש"ע מאושר ע"י היועץ התאורה	יח'	2.00		
08.98.0017	פאנל PBI	יח'	2.00		
08.98.0018	חיישן נוכחות שקוע קטן ואסטטי, משולב אור יום + תנועה + כיבוי טרמוסטט מזגן פינקויל, להתקנה בגובה של 2.6 מטר, ברדיוס יעילות של 7 מטר מינימום, מאושר ע"י יועץ תאורה	יח'	10.00		
08.98.0019	כבל תקשורת ייעודי מותאם לצידוד ספק המערכת השליטה ובאחריותו, לאספקה באחריות ספק מע' השליטה מאושר ע"י היועץ התאורה	יח'	600.00		
08.98.0020	התקנת תכנות והפעלת מערכת שליטה קומפלט עד לאישור יועץ התאורה והלקוח. העבודה כוללת הרצה ובדיקות הפעלה של המערכת בהתאם לפרוגרמה של יועץ התאורה ועד לאישור תקינות המערכת על ידי יועץ התאורה.	יח'	5.00		
08.98.0021	עבודת זיהוי של מפסקים, גלאים, בקרים קווים בשטח והפעלתם באופן מלא ותקין. הנ"ל בכל לוח שיידרש ו/או במספר לוחות ככל שיידרש והכל להבטחת ביצוע מושלם של מערכת התאורה.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.98

18/04/2025
דף מס': 013

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.98.0022	מהעברה חיבור תקשורת בין לוח חשמל תאורה דקורטיבית לריכוז תקשורת בחדר שייבחר על ידי המזמין במבנה הספריה או מבנה המתנ"ס. ריכוז חיבורי התקשורת יחובר למחשב או פאנל שליטה (ימדדו בנפרד). חיבור התקשורת בכל לוח יאפשר שליטה מלאה על התאורה (כיבוי/הדלקה/עמעום). העבודה כוללת ביצוע קווי תקשורת בצינור פלסטי כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ ו/או בתעלת PVC במידות 15/15 מ"מ וכן השחלת כבילה בצנרת תת-קרקעית קיימת בין המבנים או בפיתוח לרבות כל העבודות הדרושות ובכללן פתיחת תאי בקרה, איתור שרולים תת-קרקעיים, חציבה בקירות, קידוחים, תיקוני טיח וצבע, איטום וכל עבודה נוספת הדרושה לביצוע מושלם של העבודה	קומפ'	3.00		
סה"כ 08.98 תאורה דקורטיבית					
08.99.0001	תת פרק 08.99 עבודות נוספות ביצוע קו הזנה למעגל מאור מלוח חשמל במבנה ועד לחזית/גג הבניין בצינור פלסטי כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ ו/או בתעלת PVC במידות 15/15 מ"מ וכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר. העבודה כוללת חציבה בקירות, דקידוחים, תיקוני טיח וצבע, איטום וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם של העבודה.	נק'	30.00		
08.99.0002	הוספה בלוח חשמל קיים של מא"ז אופיין C לזרם 10-32A חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל הוספת מהדקים, שינויים במבנה הלוח וכן כל העבודות הדרושות להתקנה וחיבור תקינים.	יח'	30.00		
סה"כ 08.99 עבודות נוספות					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

18/04/2025
014 : 'om ሳጥ

שיפוע כיכר התרבות בקצ'ין.

פרק 09 עבודות טיח

[illegible]

18/04/2025
015 : 'om ᑭᑭ

שיפוץ כיכר התרבות בקצ'ין.

פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

18/04/2025
דף מס': 016

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.99 עבודות נוספות					
12.99.0001	תכנון וביצוע חיפוי קירות באמצעות לוחות UHPC תוצרת אלוקל או ש"ע במידות כמפורט בתכניות. הלוחות אטומים בעובי 20-40 מ"מ. העבודה כוללת תכנון קונסטרוקציית תליה ומערכת עיגון סמויה, אישור קונסטרוקטור לתכנון ולביצוע, וביצוע הייצור, ההובלה וההתקנה של הלוחות בגבהים ובמיקומים הנדרשים ע"פ התכניות.	מ"ר	770.00		
12.99.0002	תכנון וביצוע חיפוי קירות באמצעות לוחות UHPC תוצרת אלוקל או ש"ע במידות כמפורט בתכניות. הלוחות מחוררים (לפי דגם כמפורט בתכניות) בעובי 20-40 מ"מ. העבודה כוללת תכנון קונסטרוקציית תליה ומערכת עיגון סמויה, אישור קונסטרוקטור לתכנון ולביצוע, וביצוע הייצור, ההובלה וההתקנה של הלוחות בגבהים ובמיקומים הנדרשים עפ"י התכניות. בגב הרשת תותקן רשת נגד יונים מחוט ניילון שקוף. הרשת תהיה מתוחה עם חיבורים סמויים ותמנע חדירת ציפורים/בע"ח לחלליות הלוחות. החיפוי לקיר המבנה הקיים. כל האמור לעיל כלול במחירי היחידה.	מ"ר	300.00		
12.99.0003	תכנון וביצוע חיפוי קירות באמצעות לוחות UHPC תוצרת אלוקל או ש"ע במידות כמפורט בתכניות. הלוחות עם טקסטורה (צורות שקועות לפי דגם כמפורט בתכניות) בעובי 20-40 מ"מ. העבודה כוללת תכנון קונסטרוקציית תליה ומערכת עיגון סמויה, אישור קונסטרוקטור לתכנון ולביצוע, וביצוע הייצור, ההובלה וההתקנה של הלוחות בגבהים ובמיקומים הנדרשים ע"פ התכניות.	מ"ר	110.00		
12.99.0004	תכנון וביצוע חיפוי סרגלי אלומיניום 30/30 מ"מ במרווח 60 מ"מ בגוון דמוי עץ. החיפוי יבוצע כחיפוי על קירות ו/או על שטח חלונות ו/או על קונסטרוקציה נפרדת ניצבת על גבי גגות. העבודה כוללת תכנון קונסטרוקציית תליה והצבה ומערכת עיגון סמויה, אישור קונסטרוקטור לתכנון ולביצוע, וביצוע הייצור, ההובלה וההתקנה של החיפוי בגבהים ובמיקומים הנדרשים עפ"י התכניות.	מ"ר	350.00		
סה"כ 12.99 עבודות נוספות					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

017 :om 77

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

פרק 14 עבודות אבן

[illegible]

018 :om 7d

שיפוע כיכר התרבות בקצ'ין.

פרק 19 מסגרות חרש

[illegible]

18/04/2025
דף מס': 019

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה					
40.52.0017	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גמר מסותת, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 250 ש"ח/מ"א	מטר	485.00		
סה"כ 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה					
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות					
הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.					
2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.5. ארגזי ניקוז ואגירה למי גשם מפוליפרופילן בגובה 5 ס"מ למדרכות - ראה סעיף 0128.51.068.					
40.53.0533	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טוסקנה" או "פרובנס" או ש"ע, במידות 37.5/50 ס"מ 37.5/37.5 ס"מ, 37.5/25 ס"מ 25/25 ס"מ, 12.5/12.5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מ"ר	4,500.00		
40.53.0634	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	100.00		
40.53.1182	ריצוף באריחי בטון אדריכלי דמוי דק דגם "דק-סטון" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, ברוחב 14 ס"מ, אורך 54 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ גוונים עץ חום/קרם/אפור בהיר/אפור כהה, לרבות חול 5 ס"מ עם תוספת צמנט ביחס 1:4 מעורב בחול או מלט לריצוף (לא כולל מצע). אריחי בטון במחיר יסוד 380 ש"ח/מ"ר	מ"ר	700.00		
להעברה בתת פרק 40.53					

020 : 'om ḡṭ

שיפוע כיכר התרבות בקצ'ין.

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.53.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	55.00		
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
	הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבני שפה - ראה תת פרק 51.010.				
	2. מחסומים לרכב - ראה תת פרק 42.030.				
40.54.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	70.00		
40.54.0290	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	10.00		
40.54.0706	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מטר	560.00		
	סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				

18/04/2025
דף מס': 021

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון					
	הערות: 1. בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד (לרבות חפירה ו/או חציבה), את המילוי החוזר (ללא מילוי מובא), היסוד, הקיר, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר. מדידת גובה קיר הכובד הינה מתחתית היסוד. 2. חיפוי קיר גדר או קיר כובד בלוחות אבן לפי ת"י 2378 (חיפוי עם 4 קידוחים בכל אבן וחיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן) - ראה תת פרק 14.050.3. מחירי חומר (בלבד) של בלוקים לבנית גדרות וקירות כובד/תמך (לצורך הוספה/הפחתה למחירי יסוד) - ראה תת פרק 80.043.4. סוג הבטון כמצויין בסעיפים (ב-30 או ב-20), שקיעה "5 ובטון משאבה, בדרגת חשיפה 2-4, אם לא נאמר אחרת. מחירי העבודות כוללים שינוי הבטון בכל שיטה שתידרש. עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 וכן עבור בטון בדרגת חשיפה 5 - ראה תוספת בתת פרק 02.086.				
40.70.0010	קיר כובד מאבן לקט מבזלת עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 80 ש"ח/מ"ר), כולל כיחול עם מלט אפור, לרבות עבודות העפר ליסוד (חפירה ו/או חציבה), מילוי חוזר (לא כולל מילוי מובא), לרבות יסוד, תפרים, נקזים וכל הנדרש לביצוע הקיר. מדידת גובה קיר הכובד הינה מתחתית היסוד. לציין אבן הלקט מבזלת.	מ"ק	500.00		
40.70.0070	תוספת לקיר כובד/גדר עבור אבן טבעית מבזלת מצד שני של הקיר (מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	150.00		
40.70.0072	תוספת לקיר כובד עבור ביצוע חגורת בטון מזוין בראש הקיר במידות של עד 40/15 ס"מ במקום עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט	מטר	180.00		
40.70.0110	תוספת לקיר גדר עבור ביצוע נדבכי ראש (קופינג) הקיר ע"י אבן פראית או לקט (במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר).	מטר	180.00		
סה"כ 40.70 קירות כובד וגדרות בטון					
תת פרק 40.80 מסלעות גנניות					
40.80.0100	בולדרים - סלעים גדולים בגודל 120/80/60 ס"מ לתיחום גינות ודרכים, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים	יח'	35.00		
סה"כ 40.80 מסלעות גנניות					

18/04/2025
022 : 'om ᑭᑦ

שיפוע כיכר התרבות בקצ'ין.

פרק 40 פיתוח נופי

[illegible]

18/04/2025
דף מס': 023

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 41 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
41.11.0210	פרק 41 גינון והשקיה				
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.11.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח.	מ"ק	425.00		
	סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.20.0040	תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (המדוד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.				
	2. גודל שתילים/עצים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשיתילי גננות ולנו"שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	3. אספקת שתילים/עצים, חפירת בורות בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
41.20.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	3,000.00		
41.20.0192	עצים בגודל 9 מקבוצת עצים של צימוח בינוני, בקוטר גזע 63 מ"מ המדוד בגובה 20 ס"מ מעל פני הקרקע, נפח גוש 72 ליטר, לרבות 50 ליטר קומפוסט, דשן איטי שחרור, 3 סמוכות עץ מחוטאות באורך כללי של 3.0 מ'.	יח'	2.00		
41.20.0492	גיזום מקצועי של עצים גדולים (בגובה מעל 6 מ' ועד 8 מ') לפי הוראות המפקח, לרבות מריחה על פצעי הגיזום מעל קוטר 5 ס"מ משחת עצים מסוג "Bylaton" או "Ba Lake" או ש"ע, לרבות ריכוז הגזם סמוך לאתר "Izam"	יח'	25.00		
	להעברה בתת פרק 41.20				

18/04/2025
דף מס': 024

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 41 גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.20.0493	גיזום עצי ענק בגובה מעל 8 מ' כדוגמת פיקוס או אקליפטוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, לפי הוראות המפקח, לרבות מריחה על פצעי הגיזום מעל קוטר 5 ס"מ משחת עצים מסוג "Bylaton" או "Balzam" "Lake" או ש"ע, לרבות ריכוז הגזם סמוך לאתר	יח'	10.00		
	סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
	תת פרק 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
41.30.0040	מרבדי דשא, מזן אל טורו או פספלוס נדני לרבות טיפול 90 יום	מ"ר	875.00		
	סה"כ 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
	תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה				
41.40.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370/1326/420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	3.00		
41.40.0820	סולונואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" או ש"ע על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	12.00		
	סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה				
	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				
41.50.1030	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE ל- 8 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת 7.5AH12V, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה מיום המסירה.	יח'	3.00		
	סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				
	תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים				
41.60.0141	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 15 ס"מ, מתכוון ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	165.00		
	סה"כ 41.60 ממטירים/מתזים				

18/04/2025
דף מס': 025

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 41 גיטון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 41.70 צנרת השקיה					
41.70.0478	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	2,500.00		
41.70.0479	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	1,220.00		
41.70.0482	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	1,220.00		
41.70.0483	צינורות פוליאתילן דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	1,220.00		
41.70.0630	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 160 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	665.00		
סה"כ 41.70 צנרת השקיה					
תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף					
41.80.0060	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	2,490.00		
41.80.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	35.00		
41.80.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	10.00		
סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף					
תת פרק 41.90 שוחות בקרה					
41.90.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה מסוג D400 (לעומס 40 טון)ועם כיתוב השקיה.	יח'	8.00		
סה"כ 41.90 שוחות בקרה					

026 :om 77

שיפוע כיכר התרבות בקצ'ין.

פרק 41 גיבון והשקיה

[illegible]

18/04/2025
דף מס': 027

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר					
תת פרק 42.20 ספסלים					
42.20.0640	ספסל מבטון טרום דגם "תבור מעגל RG-13 280/450/880" כדוגמת "ולפמן" או ש"ע, ברוחב 50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ. המחיר עבור ספסל בודד (1/4, 1/6 או 1/12 מעגל), בטון גמר אפור, לרבות ביסוס/עייגון	יח'	1.00		
42.20.0645	ספסל מבטון טרום דגם "תבור מעגל RG-13 280/450/880" כדוגמת "ולפמן" או ש"ע, ברוחב 50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ. המחיר עבור ספסל בודד (1/4, 1/6 או 1/12 מעגל), בטון גמר לבן או צבעוני, לרבות ביסוס/עייגון	יח'	25.00		
42.20.0650	ספסל קו מבטון טרום דגם "תבור RG-11-120" כדוגמת "ולפמן" או ש"ע, במידות 120/50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, בטון גמר אפור, לרבות ביסוס/עייגון	יח'	1.00		
42.20.0655	ספסל קו מבטון טרום דגם "תבור RG-11-120" כדוגמת "ולפמן" או ש"ע, במידות 120/50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, בטון גמר לבן או צבעוני, לרבות ביסוס/עייגון	יח'	4.00		
42.20.0665	ספסל קו מבטון טרום דגם "תבור RG-11-200" כדוגמת "ולפמן" או ש"ע, במידות 200/50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, בטון גמר לבן או צבעוני, לרבות ביסוס/עייגון	יח'	6.00		
42.20.1620	מושב ספסל/טריבונה המורכב מנדבכי ראש (קופינג) העשויים מאריחי בטון מסוג "דק-סטון" או ש"ע, בגמר דמוי עץ בחלק העליון ובחלק הקדמי של האריחים, כדוגמת "בלוקאמריקה" או ש"ע ברוחב 14 ס"מ, אורך 54 ס"מ ובעובי 4.0 ס"מ, מחיר יסוד 220 ש"ח/מ"א, לרבות דבק צמנטי גמיש/פוליאוריטני ויישום במרווחים קבועים של 1 ס"מ בין האריחים	מטר	180.00		
סה"כ 42.20 ספסלים					
תת פרק 42.30 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים					
הערות: 1. פירוק מחסומי רכב והתקנתם מחדש - ראה סעיפים 51.010.0522-0525.					
להעברה בתת פרק 42.30					

18/04/2025
דף מס': 028

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	2. תוספת לעמוד מחסום לרכב עבור פס זוהר ראה סעיפים 42.030.0298-0300.				
42.30.0110	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף 6" כדוגמת "אור תעש" או ש"ע, עשוי מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר 6", בגובה 60 ס"מ מעל פני הקרקע, עם כיפה מעוגלת, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	4.00		
42.30.0820	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "קשת" כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), בקוטר 2", לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך לייזר וביסוס/עיגון	יח'	36.00		
סה"כ 42.30 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים					
	תת פרק 42.99 עבודות נוספות				
42.99.0001	שמשיה ופרגולה ממתכת דגם "רונדו", L339 של "למון קולקשן" או ש"ע, עשויה מיציקת ברזל ומתכת מגולוונת וצבועה בתנור. הפרגולה מורכבת מעמוד, מחבר שניתן לקבל בהטיות שונות ושמשיית קירוי. ניתן לבחור צבע לפרגולה ממניפת צבעי RAL. התקנת המוצר כוללת הובלה, כל עבודות ההתקנה הדרושות וביסוס בהתאם להנחיות היצרן.	יח'	18.00		
42.99.0002	פרגולה ממתכת וקירוי עץ בהתאם לפרט 2 בחוברת הפרטים לרבות ביסוס. הפרגולות כוללות הכנה לתליית גוף תאורה על כל עמוד לרבות תשתית חשמל סמויה והארקה. המדידה לפי היטל על של הפרגולה.	מ"ר	350.00		
42.99.0003	תיקונים נקודתיים בהתאם להוראות המפקח וחידוש צבע לפרגולה קיימת. העבודה כוללת פירוק קורות עץ בעמודי הפרגולה, השחלת כבילת חשמל סמויה בכל עמוד, החזרת לוחות העץ וצביעותם והתקנת הארקה, עבור התקנת גופי תאורה. המדידה לפי היטל על של הפרגולה הקיימת.	מ"ר	200.00		
42.99.0004	אספקה והתקנה של אפשתון מכל סוג שהוא לבחירת המזמין (מחיר יסוד עד 1,300 ש"ח)	יח'	10.00		
42.99.0005	אספקה והתקנה של ספסל מכל סוג שהוא לבחירת המזמין (מחיר יסוד עד 2,500 ש"ח)	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 42.99					

18/04/2025
029 : 'om ሻፒ

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

[illegible]

18/04/2025
דף מס': 030

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.22 מעקות לבניה ורוויה				
	הערות: 1. המעקות ומאחזי יד מגולונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40-50 ס"מ. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר(לפי אישור המתכנן). 3. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות של מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות. 4. תוספת לביצוע מעקות שאורכם עד 50 מ"א - ראה סעיפים 44.011.2000, 2010.5 המחירים שלהלן מתייחסים לסה"כ להזמנה מינימלית של 5.0 מ"א מאחזי יד				
44.22.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות 1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולון וצבוע בתנור	מטר	210.00		
	סה"כ 44.22 מעקות לבניה ורוויה				
	תת פרק 44.99 עבודות נוספות				
44.99.0001	מעקה בטיחות עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מצינורות בקוטר 19 מ"מ, בעובי 2 מ"מ ובמרווח משתנה בין 50 ל-99 מ"מ המחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיגורים ויסודות בטון בודדים ו/או קדחים בקוטר 2 בקירות בנויים לרבות מילוי בטון. התקנה על קירות בנויים כוללת רוזטות בגודל 15/15 ס"מ לכיסוי הקדחים עבור עמודי המעקה. המעקה על כל חלקיו יהיה מגולון בטבילה וצבוע בתנור. מקטעי המעקה יסופקו לאתר בשלמותם מוכנים להרכבה מבלי שיהיה צורך לבצע גילון או צביעה באתר. מחיר המעקה כולל התקנה על גבי קירות מפולסים או משופעים	יח'	80.00		
	סה"כ 44.99 עבודות נוספות				
	סה"כ 44 גידור				

18/04/2025
דף מס': 031

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0021	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	7,000.00		
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים, ניקוז, חשמל, תקשורת או ביוב לגובה עד 50 ס"מ, כולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	30.00		
סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.20 עבודות עפר					
הערה: מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפרך מאושר.					
51.20.0009	חפירה/חציבה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה. כולל הידוק השתית.	מ"ק	5,000.00		
51.20.0080	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	1,500.00		
51.20.0083	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד A-7 (גודל 5), לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	1,200.00		
51.20.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	1,700.00		
סה"כ 51.20 עבודות עפר					
תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות					
51.30.0010	מצע סוג א' לא בזלתי לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	1,300.00		
סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות					
תת פרק 51.40 עבודות אספלט					
הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05(ז).					
2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.					
להעברה בתת פרק 51.40					

18/04/2025
דף מס': 032

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	4. בסעיפים 51.040.0021-0058 ובסעיפים 51.040.0110-120 המחירים כוללים ביצוע ע"י מגמר (פינשר) והינם לכמות של מעל 300 טון אספלט שבוצעו באתר עבודה, כמויות הקטנות מ- 300 טון - ראה תוספת בסעיפים 51.040.0125, 126.5. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.				
	6. ציפוי וסימון מגרשים - ראה תת פרק 30.025.				
	7. עיצוב אספלט דקורטיבי - ראה תת-פרק 51.083.				
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	250.00		
51.40.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	250.00		
51.40.0021	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	250.00		
51.40.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים 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	250.00		
51.40.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	10.00		
	סה"כ 51.40 עבודות אספלט				
	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט				
51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	5.00		
	סה"כ 51.81 תמרור ושילוט				
	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
51.82.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	50.00		
	להעברה בתת פרק 51.82				

033 : 'om ḡḏ

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	6.00		
סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים					
	<u>תת פרק 51.99 עבודות נוספות</u>				
51.99.0001	פירוק של כל הקיים בתחום גבולות העבודה. הפירוק כולל את כל האלמנטים והתשתיות (אלו שאושרו לפירוק ע"י המפקח) בתחום אתר העבודה. בין היתר עבודות הפירוקים כוללות: קירות מכל סוג שהוא, ריצופים מכל הסוגים, משטחי בטון, מדרגות לרבות רכיבי הבטון, עמודי תאורה, תשתיות חשמל תת-קרקעיות, ריהוט גן מכל סוג לרבות מצללות, אבני גן ואבני שפה כולל יסודות בטון, ביסוס מכל סוג שהוא, תשתיות כבילה לסוגיהן (בתיאום עם הרשויות), תשתיות ניקוז, מסגרות פלדה על כל סוגיה וכל רכיב אחר המפריע למימוש העבודות הנדרשות במסגרת מכרז/חוזה זה. מובהר ומודגש כי עבודות הפירוק ייעשו בזהירות מירבית בקרבה לעצים קיימים תוך הקפדה על כל האמור במפרט המיוחד. כל המפורט בסעיף זה יפונה לאתר שפך מורשה ע"י הקבלן על חשבונם וללא תמורה. מחיר מקסימאלי שינקוב הקבלן עד -120,000. מובא לידיעת הקבלן שבמידה ולא צוינו אלמנטים שונים בסעיף זה. האלמנטים יכללו בסעיף.	קומפ'	1.00		
סה"כ 51.99 עבודות נוספות					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

18/04/2025
דף מס': 034

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.53 פילן, פוליאטילן מחוזקים בפלדה ומפוליאטילן מחוזק בפוליפרופילן					
57.53.0240	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (HDPE) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר	20.00		
סה"כ 57.53 פילן, פוליאטילן מחוזקים בפלדה ומפוליאטילן מחוזק בפוליפרופילן					
תת פרק 57.60 ציוד מכני הנדסי.					
57.60.0001	מיני מחפרון אופני 30 כו"ס עם כף . מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995 או שוו"ע.	ש"ע	40.00		
סה"כ 57.60 ציוד מכני הנדסי.					
תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
57.62.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
57.62.0504	מכסה שבכת רשת (עגולה) עם מסגרת מרובעת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ, לעומס 40 טון D400	יח'	1.00		
סה"כ 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
57.65.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					

מכרז (ריכוז)

18/04/2025
דף מס': 035

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

סה"כ	
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.10 פלדת זיון תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות תת פרק 02.41 קורות יסוד סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל תת פרק 08.14 תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל תת פרק 08.17 נקודות מאור תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C ו-K תת פרק 08.63 מאמ"תים תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים

18/04/2025
דף מס': 036

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

סה"כ	
	תת פרק 08.68 נתיכים ומנתקי מבטיחים תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ תת פרק 08.98 תאורה דקורטיבית תת פרק 08.99 עבודות נוספות סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.21 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.30 צביעת מוצרי מסגרות סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.99 עבודות נוספות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.56 תוספות למחירי החיפויים בקירות סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.99 עבודות נוספות סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון

18/04/2025
דף מס': 037

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

סה"כ	
	תת פרק 40.80 מסלעות גנניות תת פרק 40.99 עבודות נוספות סה"כ 40 פיתוח נפי
	פרק 41 גינן והשקיה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף תת פרק 41.90 שוחות בקרה תת פרק 41.92 ראשי מערכת סה"כ 41 גינן והשקיה
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.20 ספסלים תת פרק 42.30 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים תת פרק 42.99 עבודות נוספות סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	פרק 44 גידור תת פרק 44.22 מעקות לבניה ורוויה תת פרק 44.99 עבודות נוספות סה"כ 44 גידור

18/04/2025
דף מס': 038

שיפוץ כיכר התרבות בקצרין.

סה"כ	
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.20 עבודות עפר תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט תת פרק 51.81 תמרור ושילוט תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים תת פרק 51.99 עבודות נוספות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.53 פוליאטילן מחוזקים בפלדה ומפוליאטילן מחוזק בפוליפרופילן תת פרק 57.60 ציוד מכני הנדסי. תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן