

תאריך: 23/07/2025

23/07/2025
 דף מס': 002

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 02 פרק 2 עבודות בטון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01.02 פרק 2 עבודות בטון</p> <p>תת פרק 01.02.01 הערות כלליות</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד. סוג הבטון כמצויין בסעיפים (לרוב ב-30, שקיעה "5 ובטון משאבה), בדרגת חשיפה 2-4, אם לא נאמר אחרת. מחירי העבודות כוללים שינוע הבטון בכל שיטה שתדרש. עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 וכן עבור בטון בדרגת חשיפה 5 - ראה תוספת בתת פרק 02.096. מחירי הבטון בפרק זה אינם כוללים יציקות במי תהום. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי. עבודות היסודות כוללות במחיר את עלות החפירה והפינוי וגם החזרת המצב לקדמותו כולל מצעים לפי הצורך וע"פ תכנית עד גמר מושלם</p>	
				<p>תת פרק 01.02.02 יסודות</p>	
				<p>01.02.02.0010 יסוד בודד במידות 200/200/100 בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברזל נמדד בנפרד (סה"כ 4 יסודות) (הכמות והחשבון לפי מידות תיאורטית בתוכנית ולא מתייחסת לפחת)</p>	
12,800.00	1,600.00	8.00	מ"ק		
				<p>01.02.02.0030 יסוד בודד במידות 150/150/100 בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברזל נמדד בנפרד (סה"כ 12 יסודות) (הכמות והחשבון לפי מידות תיאורטית בתוכנית ולא מתייחסת לפחת)</p>	
43,200.00	1,600.00	27.00	מ"ק		
				<p>תת פרק 01.02.04 מוטות פלדה (ברזל+רשתות)</p>	
				<p>01.02.04.0010 מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון (יסודות)</p>	
12,000.00	4,800.00	2.50	טון		
68,000.00				סה"כ 01.02 פרק 2 עבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)	

23/07/2025
 דף מס': 003

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 08 פרק 8 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.08 פרק 8 עבודות חשמל	
				תת פרק 01.08.02 תאורת חוץ	
				הערה: מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"י הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	
15,000.00	60.00	250.00	מטר	01.08.02.0010 חפירה/חציבה של תעלה לצנרת בכלים או בידיים ברוחב עד 60 ס"מ, עומק 100 ס"מ כולל ריפוד חול, הנחת הצנרת כיסוי חול בחזרה 30 ס"מ, כיסוי בלוקים, החזרת מילוי מנופה, סרט סימון, הידוק כיסוי וישור האדמה וסילוק העודפים קומפ'	
3,750.00	15.00	250.00	מטר	01.08.02.0030 צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 50 מ"מ דגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל מופות אורגניליות, כוללחוט משיכה מניילון קוטר 8 מ"מ	
6,250.00	25.00	250.00	מטר	01.08.02.0040 צינור פלסטי תת-קרקעי שרשורי דופן כפולה בקוטר 75 מ"מ דגמאת קוברה או ש"ע מונח בחפירה כולל מופות אורגניליות, כוללחוט משיכה מניילון קוטר 8 מ"מ	
				הערה: עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול קוני עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	
30,800.00	1,100.00	28.00	יח'	01.08.02.0070 יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 8 מטר יצוק מבטון ב-30 - במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד, מחברים מוגנים, הארקת יסוד מפס 30X4 מ"מ, פס הארקות מנחושת בחתך 30X4 מ"מ, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	

23/07/2025
 דף מס': 004

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 08 פרק 8 עבודות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
70,000.00	2,500.00	28.00	יח'	עמוד תאורה (ת"י 812) בגובה 4-6 מטר עם חתך עגול קוני, עשוי מפלדה, טבול באבץ חם.	01.08.02.0080
7,000.00	350.00	20.00	יח'	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית באורך 100 ס"מ עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	01.08.02.0100
4,000.00	500.00	8.00	יח'	זרוע כנ"ל אך כפולה בזווית 90	01.08.02.0110
1,960.00	70.00	28.00	יח'	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2 - דגלים.	01.08.02.0120
47,600.00	1,400.00	34.00	יח'	גוף תאורת רחוב דקורטיבי 70W, 4000K, 6500Lm, דגם נגה זרוע של געש או ש"ע מאושר.	01.08.02.0130
6,200.00	310.00	20.00	יח'	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט ID קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	01.08.02.0150
2,720.00	340.00	8.00	יח'	מגש אביזרים כנ"ל אך לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש.	01.08.02.0160
9,900.00	33.00	300.00	מטר	כבל תת-קרקעי טיפוס (N2XY(XLPE), בחתך 5X10 מ"מ, מושחל בצינור ו/או מחובר לעמוד או למרכזיה, המחיר לא כולל צינור.	01.08.02.0170
9,000.00	60.00	150.00	מטר	כבל תת-קרקעי טיפוס (N2XY(XLPE), בחתך 4X25 מ"מ, מושחל בצינור ו/או מחובר לעמוד או למרכזיה, המחיר לא כולל צינור.	01.08.02.0180
9,000.00	30.00	300.00	מטר	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	01.08.02.0190

23/07/2025
 דף מס': 005

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 08 פרק 8 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.08.02.0200	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60 בעמק 60 ס"מ עם רצפת חצץ, מכסה, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	4.00	750.00	3,000.00
01.08.02.0210	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ' . כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ'	4.00	100.00	400.00
01.08.02.0220	אספקה והתקנה של גומחה מבטון במידות פנים : 250X80X40 כולל גג, כולל חפירה, יסוד בטון, צנרת שרשורי ביסוד, הארקה לפי תוכנית, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.02.0230	אספקה והתקנה של מרכזית תאורה, בנויה מלוח פוליאסטר משוריין, מידות 80X60 ס"מ, כולל סוקל מקורי בגובה 50 ס"מ, כולל שלושה מגענים 32A, מנתק נתיכים בעומס כולל נתיכי סכין 63A HRC, שלושה מא"זים 3x25A שיעון אוסטרונומי דוגמת THEBEN או GRASSLIN, כולל הכנה לחיבור פוטוצל.	קומפ'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.08.02.0240	אספקה והתקנה של פוטוצל, כולל כבל הפעלה וחיבור למרכזיה.	קומפ'	1.00	900.00	900.00
					235,680.00
סה"כ 01.08 פרק 8 עבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					

23/07/2025
 דף מס': 007

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.41 פרק 41 גיבון והשקיה	
				תת פרק 01.41.01 פרק 41.1 אדמה גבנית	
15,000.00	100.00	150.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	01.41.01.0004
	100.00		יח'	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	01.41.01.0046
				תת פרק 01.41.02 פרק 41.2 השקיה	
600.00	4.00	150.00	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 2.0 -1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	01.41.02.0150
525.00	3.50	150.00	מטר	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	01.41.02.0155
6,000.00	60.00	100.00	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	01.41.02.0235
9,500.00	9,500.00	1.00	קומפ'	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	01.41.02.0340
10,000.00	10,000.00	1.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת פילטומט M102 או מיני סיגמא לרבות בקר הידראולי.	01.41.02.0355
8,000.00	8,000.00	1.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	01.41.02.0415
2,000.00	2,000.00	1.00	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	01.41.02.0530

23/07/2025
 דף מס': 008

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 41 פרק 41 גינן והשקייה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>תת פרק 01.41.03 פרק 41.3 נטיעת עצים וגינן</u>	
12,000.00	400.00	30.00	יח'	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	01.41.03.0072
63,625.00				סה"כ 01.41 פרק 41 גינן והשקייה (להעברה לדף ריכוז)	

23/07/2025
 דף מס': 009

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 42 פרק 42 הצללות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.42 פרק 42 הצללות	
				תת פרק 01.42.01 הצללה	
				הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V עובי מינימלי 1.5 מ"מ , % 90-95 אחוז הצללה . מותקן באמצעות כבלים על עמודי פלדה קוטר "8-6" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור . ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע . העבודה הינה תכנון ביצוע , לפני הביצוע יש להציג חישוב סטטי ליציבות ההצללה כולל חישוב לביסוס וחישובי רוח. (מדוסר ב-2 הצללות) העבודה כולל התקנת פלטקות ביסודות וגם עבודת מסגרות ועמודי הפלדה הכל עד גמר מושלם	01.42.01.0001
144,000.00	240.00	600.00	מ"ר		
144,000.00				סה"כ 01.42 פרק 42 הצללות (להעברה לדף ריכוז)	

23/07/2025
 דף מס': 010

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 51 פרק 51 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.51 פרק 51 עבודות עפר	
				תת פרק 01.51.01 פרק 51.1 פירוקים	
1,192.50	7.95	150.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	01.51.01.0065
				תת פרק 01.51.02 פרק 51.2 חפירה והידוק	
15,050.00	3.01	5,000.00	מ"ר	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	01.51.02.0002
25,000.00	25.00	1,000.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	01.51.02.0060
2,500.00	50.00	50.00	מ"ק	חציבה בסלע עד 2,000 מ"ק.	01.51.02.0080
40,000.00	8.00	5,000.00	מ"ר	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	01.51.02.0180
2,400.00	80.00	30.00	מ"ק	עבודות חפירה ו/או חציבה בקרקע ליסודות בודדים, מידות שונות ליסודות לפי תכנית החפירה עד הגעה לשכבת סלע וע"פ הנחיית ואישור יועץ קרקע	01.51.02.0181
				תת פרק 01.51.03 פרק 51.3 מצעים	
204,000.00	170.00	1,200.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	01.51.03.0010
20,000.00	100.00	200.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	01.51.03.0110
				תת פרק 01.51.06 פרק 51.6 ניקוז	
24,000.00	400.00	60.00	חדר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	01.51.06.0020

23/07/2025
 דף מס': 011

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 51 פרק 51 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
84,000.00	1,400.00	60.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	01.51.06.0220
30,000.00	7,500.00	4.00	יח'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	01.51.06.0532
19,200.00	2,400.00	8.00	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	01.51.06.0664
16,800.00	2,100.00	8.00	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	01.51.06.0668
21,600.00	1,800.00	12.00	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	01.51.06.0828
505,742.50				סה"כ 01.51 פרק 51 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)	

23/07/2025
 דף מס': 012

מבנה 01 פארק קרית חינוך
 פרק 52 פרק 52 עבודות אספלט

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 01.52 פרק 52 עבודות אספלט</u>	
				<u>תת פרק 01.52.01 פרק 52.1 מצע אספלט</u>	
175,000.00	50.00	3,500.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	01.52.01.0110
				<u>תת פרק 01.52.02 פרק 52.2 ציפוי אמולסיה</u>	
8,750.00	2.50	3,500.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	01.52.02.0010
183,750.00				סה"כ 01.52 פרק 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)	
1,242,997.50				סה"כ 01 פארק קרית חינוך (להעברה לדף ריכוז)	

23/07/2025
 דף מס': 013

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 פארק קרית חינוך
	68,000.00	פרק 02 פרק 2 עבודות בטון
	235,680.00	פרק 08 פרק 8 עבודות חשמל
	42,200.00	פרק 40 פרק 40 עבודות משתלבת ופיתוח נופי
	63,625.00	פרק 41 פרק 41 גיבון והשקייה
	144,000.00	פרק 42 פרק 42 הצללות
	505,742.50	פרק 51 פרק 51 עבודות עפר
	183,750.00	פרק 52 פרק 52 עבודות אספלט
1,242,997.50		סה"כ 01 פארק קרית חינוך

23/07/2025
דף מס': 014

סך מבנה	
1,242,997.50	מבנה 01 פארק קרית חינוך

סך הכל	
1,242,997.50	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	הנחת עיגול
	סה"כ
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן