

אומדן

22/09/2026

דף מס': 001

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 כללי					
תת פרק 01.01 כלונסאות					
01.01.0010	כלונסאות: יציקה בטון כלונסאות מיקרופיל בקוטר 45 ס"מ קידוח ויציקה ב-30 בטון חשיפה 3 קוטר 45 ס"מ עומק 10 מ'	מטר	940.00	320.25	301,035.00
01.01.0020	יציקה בטון רצפה בעובי 20 ס"מ כולל מרפסת ושבילים (OK = -0.15)	מ"ק	165.00	262.50	43,312.50
01.01.0030	ארגזי פולביד בתחתית רצפה בעובי 20 ס"מ (OK = -0.15)	מ"ר	420.00	55.65	23,373.00
01.01.0040	יציקה בטון קורות רצפה הנ"ל (OK = -0.15)	מ"ק	55.00	1,470.00	80,850.00
01.01.0050	תעלות פולביד בתחתית קורות רצפה הנ"ל (OK = -0.15)	מטר	450.00	38.85	17,482.50
01.01.0060	יציקה מהלכי מדרגות חיצונים	מ"ק	4.00	1,911.00	7,644.00
01.01.0070	יציקה בטון עמודים קומה קרקע	מ"ק	30.00	1,911.00	57,330.00
01.01.0080	יציקה בטון עמודים קומה א	מ"ק	5.00	1,911.00	9,555.00
01.01.0090	יציקה בטון קירות ממ"ד	מ"ק	35.00	1,606.50	56,227.50
01.01.0100	יציקה בטון תקרה בעובי 30 ס"מ (+3.30) = (OK = +2.85) (OK)	מ"ק	130.00	441.00	57,330.00
01.01.0110	יציקה בטון תקרה בעובי 30 ס"מ (+7.30) = (OK = +6.85) (OK)	מ"ק	30.00	441.00	13,230.00
01.01.0120	יציקה בטון קורות יורדות תקרה בעובי 30 ס"מ (+3.30) = (OK = +2.85) (OK)	מ"ק	20.00	1,596.00	31,920.00
01.01.0130	יציקה בטון קורות יורדות בתקרה כולל הגבהת בטון (+7.30) = (OK = +6.85) (OK)	מ"ק	5.00	1,596.00	7,980.00
01.01.0140	יציקה בטון רצפה וקירות בריכה שחייה	מ"ק	30.00	1,575.00	47,250.00
01.01.0150	מילוי ארגזי קלקר מתחת רצפה	מ"ר	790.00	55.65	43,963.50
01.01.0160	ברזל מוצלע	טון	72.00	4,725.00	340,200.00
01.01.0170	רשת מורתכת ברצפה וקורות ובתקרה: 20/20@8קוטר #, 10/10@10קוטר # 10/20@10קוטר #	טון	5.00	5,145.00	25,725.00
סה"כ 01.01 כלונסאות					1,164,408.00

22/09/2026
דף מס': 002

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.02 כללי					
01.02.0010	תכנית הסדרת תנועה	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
01.02.0020	העסקת מאבטח עם נשק ורישיון במהלך כל העבודות באתר בכפוף לאחראי בטחון של כדורי	קומפ'	1.00	200,000.00	200,000.00
סה"כ 01.02 כללי					230,000.00
סה"כ 01 כללי					1,394,408.00
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - פיתוח					
הערכה ראשונית בלבד - חישוב סופי יבוצע ע"י הקונסטרוקטור					
02.02.0015	קירות גדר מבטון מדיון ב-30 ללא חיפוי אבן כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולי בגב הקיר וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה. גימור דוגמת מבני המגורים לפי הנחיית אדריכל	מ"ק	35.00	1,426.67	49,933.45
02.02.0030	קירות וספסל, טריבונות ישיבה, בטון בחיפוי אבן דוגמת מבנה משרדים לפי פרט	קומפ'	1.00	31,500.00	31,500.00
סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - פיתוח					81,433.45
תת פרק 02.05 עבודות בטון - תקרות וגגות					
02.05.0280	בטון שיפועים בטקל משקל מוקצף מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 10 יצוק על גבי גגות בעובי משתנה מ-3 ס"מ עד 13 ס"מ, מוחלק לפי שיפועי ניקוז ע"י תוספת בשעור 1.5 ק"ג/מ"ר של צמנט המערב עם חול 1:1	מ"ק	80.00	1,050.00	84,000.00
02.05.0290	"מדה" מוחלק, לרבות רשת זיון (שתממד בנפרד), בעובי 4 ס"מ מעל פני שפועים של "בטון קל" או מלוי חול, ליצירת שכבה מתחת לאיטום.	מ"ר	740.00	78.75	58,275.00
סה"כ 02.05 עבודות בטון - תקרות וגגות					142,275.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					223,708.45

22/09/2026
דף מס': 003

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 04 עבודות בנייה</u>					
<u>תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון ו/או פומים</u>					
04.01.0010	בניה בבלוקי פומים 7-10 חורים בעלי תו תקן בעובי 23 ס"מ, לפי תכנית. כולל חגורות מעל ומתחת לפתחים כולל שטרבות	מ"ר	880.00	367.50	323,400.00
04.01.0020	בניה בבלוקי בטון חלולים 5 חורים בעלי תו תקן בעובי 20 ס"מ כולל חגורות מעל ומתחת לפתחים כולל שטרבות	מ"ר	190.00	325.50	61,845.00
04.01.0030	בניה בבלוקי בטון 4 חורים בעלי תו תקן בעובי 10 ס"מ, לפי תכנית. כולל חגורות מעל ומתחת לפתחים כולל שטרבות.	מ"ר	720.00	262.50	189,000.00
סה"כ 04.01 בניה בבלוקי בטון ו/או פומים					574,245.00
סה"כ 04 עבודות בנייה					574,245.00
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.01 איטום חדרים רטובים</u>					
05.01.0010	איטום רצפות חדרים רטובים במריחות של חומר איטום שחור מסוג מריס פולימר 670 או ש"ע בכמות 3 קג/מר לקבלת ציפוי יבש בעובי 3 מ"מ לרבות פריימר ביטומני 'פז יסוד' בכמות 300 גר' למר'. העבודה כוללת חגורה מתחת למפתח הדלת ורולקות בחתך משולש.	מ"ר	140.00	141.75	19,845.00
סה"כ 05.01 איטום חדרים רטובים					19,845.00
<u>תת פרק 05.02 איטום גגות</u>					
05.02.0010	התקנת יריעות ביטומניות 5 מ"מ אגרגט פזקר או ש"ע כולל פסי אלומיניום בשיפולים ובהסדלי המפלסים, מעוגנים כולל צביעת תפרים בצבע כסף מחזיר אור כולל הלבנת הגג	מ"ר	900.00	199.50	179,550.00
סה"כ 05.02 איטום גגות					179,550.00
סה"כ 05 עבודות איטום					199,395.00

22/09/2026

דף מס': 004

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן					
06.01.0010	ארון תחתית מתחת למשטח שיש בחדר רחצה. הארון סנדויץ' אדום 18 מ"מ, גב מזוניט, 2 דלתות לפתיחה על צירים, מדף אמצעי. גמר פנים - פורמייקת פנים. גמר חוץ פורמייקה טאפ של מזונית. הארון תלוי ע"ג הקיר 20 ס"מ מפני ריצוף. כולל סגירות והלבשות לגימור מושלם, כולל חיתוכים והתאמות נדרשות לכיור, סיפון, ניקוזים, צנרת וברזי ניל לתפעול מושלם. הידיות והפרזול תוצרת 'גראס' או 'בלום'. אורך כולל כ- 100 ס"מ. למדידה במקום. עפ"י חתך מעגלי של השיש. מס. 1 ברשימת נגרות.	יח'	12.00	1,680.00	20,160.00
06.01.0020	דלת לתאי שירותים - מידות פתח כלליות 70/210 למדידה במקום. הכנף עץ מלא. מוגבהת 5 ס"מ מפני ריצוף. כוללת מסגרת עץ בוק בהיקף, מהוקצע ומשוף, בגמר לכה שקופה ברוחב 3 ס"מ. כולל צוהר כמצוין בתכנית בגמר לייסט בוק. זיגוג חלבי בטיחותי מידות כבתכנית. חיפוי הדלת בפורמיקה טאפ תוצרת מזונית כולל סדרת עיצובים. כולל צירים ופרזול איכותיים לאישור האדריכל, מנעול תפוס/פנוי עם אפשרות חילוץ מבחוף. מגיני דלתות לבנים לפי הנחיות משרד החינוך. משקוף פלדה מגולוונת בצבע לבחירת האדריכל, כולל מריחת זפת עד גובה 20 ס"מ. מספר 2 ברשימת הנגרות.	יח'	15.00	3,780.00	56,700.00
06.01.0030	כמו סעיף 020 לעיל אך דלת לחדרי הרחצה במידות 80/210 ס"מ. הגבהת 2 ס"מ מפני ריצוף. מנעול לפי הנחיות מנהל הכפר. מספר 3 ברשימת הנגרות.	יח'	11.00	3,885.00	42,735.00
06.01.0040	דלת כניסה לחדר רחצה בחדר חניכים מוגש. פתיחה החוצה על צירים כבתכנית. מידות כלליות 90/210 ס"מ. פרטים כמו סעיף 030 לעיל. כולל ידיות יעודיות לפי תקן. מס. 4 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00	5,250.00	5,250.00
06.01.0050	דלת כניסה לתא שירותים בחדר חניכים מוגש ובמועדון. פתיחה החוצה על צירים כבתכנית. מידות כלליות 90/210 ס"מ. פרטים כמו סעיף 030 לעיל. כולל ידיות יעודיות לפי תקן. מס. 5 ברשימת הנגרות.	יח'	2.00	4,095.00	8,190.00
					133,035.00

להעברה בתת פרק 06.01

22/09/2026
דף מס': 005

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				133,035.00
06.01.0060	דלת כניסה לחדר חניכים . הכנף עץ מלא. גוף הדלת יחופה בפורמייקת טאפ 'מזונית' כולל סדרת 'עיצובים'. כוללת מסגרת עץ בוק בהיקף, מהוקצע ומשוף, בגמר לכה שקופה ברוחב 3 ס"מ. כולל צירים ופרזול איכותיים לאישור האדריכל, מנעול תפוס/פנוי פנימי ומנעול צילינדר מפתח מאסטר חיצוני. עם אפשרות חילוץ מבחוך. מגיני דלתות לבנים לפי הנחיות משרד החינוך. משקוף פלדה מגולוונת בצבע לבחירת האדריכל, כולל מריחת זפת עד גובה 20 ס"מ. מספר 6 ברשימת הנגרות.	יח'	15.00	4,410.00	66,150.00
06.01.0070	דלת כניסה לחדר חניכים מונגש . 100/210 ס"מ. הכנף עץ מלא. גוף הדלת יחופה בפורמייקת טאפ 'מזונית' כולל סדרת 'עיצובים'. כוללת מסגרת עץ בוק בהיקף, מהוקצע ומשוף, בגמר לכה שקופה ברוחב 3 ס"מ. כולל צירים ופרזול איכותיים לאישור האדריכל, מנעול תפוס/פנוי פנימי ומנעול צילינדר מפתח מאסטר חיצוני. עם אפשרות חילוץ מבחוך. מגיני דלתות לבנים לפי הנחיות משרד החינוך. ידיות יעודיות לפי הנחיות יועץ הבטיחות. משקוף פלדה מגולוונת בצבע לבחירת האדריכל, כולל מריחת זפת עד גובה 20 ס"מ. מספר 7 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00	4,725.00	4,725.00
06.01.0080	מטבחון לחדר ישיבות ומועדון. חלק תחת' באורך כ- 170 ס"מ בעומק משתנה לפי תכנית. סינר בגובה 8 ס"מ וחלק עליון באורך 170 ס"מ ובעומק 30 ס"מ. כולל ארונות לפתיחה ומגרות ומדפים לפי תכנית. כל המסילות והפרזול תוצ' גראס או בלום לאישור האדריכל. העץ סנדויץ' אדום 18 מ"מ, גמר פנים פורמייקת פנים לבנה, גמר חוץ פורמייקה טאפ 'מזונית' כולל סדרת 'עיצובים'. התקנה מושלמת כולל סגירות והכנה למעבר צנרות. פריט 8 ברשימת הנגרות.	קומפ'	2.00	8,400.00	16,800.00
					220,710.00

להעברה בתת פרק 06.01

22/09/2026
דף מס': 006

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				220,710.00
06.01.0090	מטבח חוץ במבואת המרחב המוגן. חלק תחתית 180/288 ס"מ בתצורת L. עומק 60 ס"מ לפי תכנית. סינר בגובה 8 ס"מ וחלק עליון בהתאם ובעומק 30 ס"מ. כולל ארונות לפתיחה ומגרות ומדפים לפי תכנית. כל המסילות והפרזול תוצ' גראס או בלום לאישור האדריכל. העץ סנדוויץ' אדום 18 מ"מ, גמר פנים פורמייקת פנים לבנה, גמר חוץ פורמייקה טאפ 'מזונית' כולל סדרת 'עיצובים'. התקנה מושלמת כולל סגירות והכנה למעבר צנרות. פריט 9 ברשימת הנגרות.	קומפ'	1.00	27,300.00	27,300.00
06.01.0100	תאים אישיים 'לוקרים' במבואת המרחב המוגן לפי תכנית. העץ סנדוויץ' 20 מ"מ בגמר פורמייקה לבחירת האדריכל. כולל סדרת עיצובים של מזונית. אורך כללי 260 ס"מ, גובה כללי 210 ס"מ, עומק עד 40 ס"מ. מנעול ומפתח לכל תא. הכל לפי פרטים בתכנית אדריכלות.	קומפ'	1.00	11,025.00	11,025.00
06.01.0110	ריהוט אישי לחדרי חניכים - מיטת עץ ומזרן, יחידת ארון בגדים, שידה אישית, כסא, מראת מלתחה - הכל לפי תכנון מפורט.	יח'	48.00	7,875.00	378,000.00
637,035.00	סה"כ 06.01 עבודות נגרות אומן				
	<u>תת פרק 06.02 עבודות מסגרות אומן</u>				
06.02.0010	ארון כיבוי אש/חשמל ותקשורת בגומחה. מידות כלליות 110/240 ס"מ. שתי דלתות פח לפתיחה החוצה על צירים. כולל מנעול צילינדר. כולל סימון תקני 'אש' ו/או 'חשמל' לפי העניין. הדלתות והמשקופים מגולוונים וצבועים בצביעה חרושתית בגוון לבחירת האדריכל. מס. 1 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	2,310.00	2,310.00
06.02.0020	ארון כיבוי אש/חשמל ותקשורת בגומחה. מידות כלליות 150/240 ס"מ. שלוש דלתות פח לפתיחה החוצה על צירים. כולל מנעול צילינדר. כולל סימון תקני 'אש' ו/או 'חשמל' לפי העניין. הדלתות והמשקופים מגולוונים וצבועים בצביעה חרושתית בגוון לבחירת האדריכל. מס. 2 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00	2,835.00	5,670.00
7,980.00	להעברה בתת פרק 06.02				

22/09/2026
דף מס': 007

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,980.00
06.02.0030	ארון כיבוי אש/חשמל ותקשורת בגומחה. מידות כלליות 80/240 ס"מ. שתי דלתות פח לפתיחה החוצה על צירים. כולל מנעול צילינדר. כולל סימון תקני 'אש' ו/או 'חשמל' לפי העניין. הדלתות והמשקופים מגולוונים וצבועים בצביעה חרושית בגוון לבחירת האדריכל. מס. 3 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00	1,365.00	2,730.00
06.02.0040	מאחז יד ומעקה בכבש עליה חיצוני למבנה. מותאם לנכים. פרטים לפי תכנית. מותקן משני צידי הכבש. אורך כללי כ- 2100 ס"מ.	מטר	25.00	367.50	9,187.50
06.02.0050	סט מאחז תקני קבוע ומאחז תקני מתקפל לפי תכנית בתא השירותים ובמקלחון, סה"כ 3 יחידות תקניות לפי תכנית.	קומפ'	3.00	2,940.00	8,820.00
06.02.0060	סט מרחב מוגן מוסדי - דלת הדף, חלונות הדף כנפי הזזה, שרולי אוורור הכל לפי תכנית	קומפ'	1.00	26,250.00	26,250.00
06.02.0070	מאחז יד תקני לשירותים במרחב המוגן 60X60 ס"מ	יח'	1.00	367.50	367.50
06.02.0080	מאחז יד מפרופיל פלדה מגולוון בקוטר 55 מ"מ לאורך גרם המדרגות הראשי והפודסט, משני צידי גרם המדרגות, מותקן בגובה 90 ס"מ מפני מדרג, כולל מוטות עיגון לקירות בקוטר 15 מ"מ והסתרה ברוזטות, כולל סיומת מעוגלת של פרופיל המאחז בקצהו, כולל סגירת הפרופיל ושיופו. גוון לבחירת האדריכל. יש לספק אישור קונסטרוקטור להתקנה.	קומפ'	1.00	9,450.00	9,450.00
	סה"כ 06.02 עבודות מסגרות אומן				64,785.00
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				701,820.00
	<u>פרק 07 משטחי שיש וניקוזי גגות</u>				
	<u>תת פרק 07.01 משטחי מטבח ואמבט</u>				
07.01.0010	משטח שיש מסוג 'אבן קיסר' רמה 3 לבחירת האדריכל, מותקן במטבח הצמוד למרחב המוגן, בצורת L 110/290 למדידה במקום ומעוגן בקירות המבנה. גובה עליון 090 ס"מ מפני ריצוף. סינר עליון אחורי בגובה 10 ס"מ וסינר תחתון קדמי בגובה 4 ס"מ, כולל חיתוכים לכיור בהתקנה שטוחה, ברז וצנרות, כולל סגירת סרגלים לאורך הקירות לגימור מושלם.	קומפ'	1.00	7,350.00	7,350.00
	להעברה בתת פרק 07.01				7,350.00

22/09/2026

דף מס': 008

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,350.00
07.01.0020	משטח שיש מסוג 'אבן קיסר' רמה 3 לבחירת האדריכל, מותקן במטבח המועדון והמשרדים, אורך כללי כ- 175 ס"מ, עומק משתנה 40 ס"מ+ 63 ס"מ לפי תכנית, למדידה במקום ומעוגן בקירות המבנה. גובה עליון 090 ס"מ מפני ריצוף. סינר עליון אחורי בגובה 10 ס"מ וסינר תחתון קדמי בגובה 4 ס"מ, כולל חיתוכים לכיור בהתקנה שטוחה, ברז וצנרות, כולל סגירת סרגלים לאורך הקירות לגימור מושלם.	קומפ'	2.00	3,255.00	6,510.00
07.01.0030	משטח שיש מסוג 'אבן קיסר' רמה 3 לבחירת האדריכל, מותקן בחדרי רחצה למדידה במקום ומעוגן בקירות המבנה. גובה עליון 090 ס"מ מפני ריצוף. אורך כללי עד 150 ס"מ. רוחב מירבי 60 ס"מ, רוחב מינימלי 10 ס"מ, לחיתוך ברדיוס לפי תכנית. כולל חיתוכים לכיור בהתקנה שטוחה, ברז וצנרות, כולל סגירת סרגלים לאורך הקירות לגימור מושלם.	קומפ'	11.00	2,730.00	30,030.00
	סה"כ 07.01 משטחי מטבח ואמבט				43,890.00
	<u>תת פרק 07.02 ניקוז גגות</u>				
07.02.0001	אספקה והתקנת צמ"ג בקוטר 110 מ"מ מצינור HDPE תוצרת "גיברית" כולל הכנה ליציאות לשפיכה לרבות חיבור לצנרת ויציאה לגג המבנה כולל כל אביזרי החיבור והאיטום ע"פ פרט אדריכלי עד לפעולה מושלמת.	מטר	66.00	346.50	22,869.00
07.02.0002	אביזרים לנ"ל בקוטר 110 מ"מ.	יח'	60.00	294.00	17,640.00
07.02.0003	אספקה והתקנת ראש צמ"ג בקוטר 4"x6" תוצרת דאלמר או שע"מ לחיבור הצמ"ג לגג המבנה כולל ברדס לוכד עלים בקוטר זהה מותקן אינטגרלית בראש הצמ"ג. ע"פ פרט אדריכלי עד לפעולה מושלמת.	יח'	14.00	588.00	8,232.00
07.02.0004	אספקה והתקנת ברך פלדה 4" וחיבורה לצמ"ג כולל אבן מתעלת בקצה הצינור תוצרת אקרשטיין.	יח'	10.00	2,415.00	24,150.00
	סה"כ 07.02 ניקוז גגות				72,891.00
	סה"כ 07 משטחי שיש וניקוזי גגות				116,781.00

22/09/2026
דף מס': 009

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.00 הערות</u>					
כל גופי התאורה יובאו לאישור האדריכל והמזמין					
טמפ' תאורה בחדרים ובמסדרונות חיצוניים 3200k. טמפ' תאורה בחדרי רחצה 4000k. טמפ' תאורה בחצר שילוב של 3200 ו- 4000K לפי הנחיות מתכנתת הנוף. הספקים יקבעו ע"י יועץ החשמל.					
סה"כ 08.00 הערות					
<u>תת פרק 08.01 לוחות חשמל</u>					
כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC 898 או VDE מתאים (לא לפי IEC947) למפסקים חצי אוטומטיים כושר הניתוק ICS=ICU. כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש.					
08.01.0015	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X25A	יח'	170.00	52.50	8,925.00
08.01.0016	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 2X25A , 1X25A+N	יח'	4.00	73.50	294.00
08.01.0020	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3X25A	יח'	15.00	157.50	2,362.50
08.01.0023	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3x40A	יח'	20.00	210.00	4,200.00
08.01.0037	ממסר פחת 30MA, 4x40A , TYPE'A'	יח'	20.00	367.50	7,350.00
08.01.0040	תוספת סליל ובלוק מגעי עזר	יח'	5.00	157.50	787.50
08.01.0045	שעון פיקוד יומי שבועי מיכני עם רזרבה ל- 48 שעות.	יח'	14.00	315.00	4,410.00
08.01.0050	מגען תלת פאזי עד 3X25A , AC1 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	14.00	189.00	2,646.00
08.01.0055	מגען תלת פאזי עד 3X25A , AC3 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	2.00	210.00	420.00
08.01.0057	מגען תלת פזי 3X40A , AC3, כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	4.00	262.50	1,050.00
08.01.0060	תא פוטו אלקטרי 230V , IP55 להתקנה חיצונית עם רגישות ניתנת לכיול .	יח'	4.00	420.00	1,680.00
08.01.0071	טיימר חדר מדרגות.	יח'	5.00	157.50	787.50
להעברה בתת פרק 08.01					34,912.50

22/09/2026
 דף מס': 010

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				34,912.50
08.01.0072	ממסר צעד דו קוטבי .	יח'	3.00	157.50	472.50
08.01.0073	לחצן פיקוד תלת קוטבי.	יח'	4.00	157.50	630.00
08.01.0075	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	20.00	52.50	1,050.00
08.01.0084	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 3 מצבים .	יח'	7.00	115.50	808.50
08.01.0085	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 4 מצבים .	יח'	10.00	136.50	1,365.00
08.01.0086	ממסר פיקוד 230V, 4 מגעים .	יח'	8.00	99.75	798.00
08.01.0089	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X80A, 36KA להגנת מנוע. כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר דגם N.S.X של שניידר(ICS=ICU).	יח'	3.00	1,155.00	3,465.00
08.01.0090	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X63A (ICS=icu) 36KA	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
08.01.0093	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X160A, 36KA (ICS=icu)	יח'	2.00	1,995.00	3,990.00
08.01.0094	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X40A (ICS=icu) 36KA	יח'	1.00	945.00	945.00
08.01.0095	תוספת למחיר המפסק הנ"ל עבור בלוק מגעי עזר וסליל הפסקה.	יח'	6.00	367.50	2,205.00
08.01.0096	מנתק בעומס 3X80A כולל ידית מצמד.	יח'	1.00	630.00	630.00
08.01.0100	רביעיית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם דגם 20KA, CLASS B+C	קומפ'	3.00	1,260.00	3,780.00
08.01.0110	מפסק זרם חצי אוטומטי 3x6A, 22kA דוגמת PKZM1 .	יח'	8.00	262.50	2,100.00
08.01.0111	רב מודד דיגיטלי עם תצוגת LED, SATEC דגם EM133 כולל תקשורת 3 MODBUS משני זרם עבור 3X160/5A מותקן ומחובר	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
08.01.0113	ממשק הפעלה ל-4 התראות להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראה ממע' גילוי אש, כולל שתי יצירות (N.C + N.O), כולל מנורת סימון אדומה. דוגמת: ISO-556B, תוצרת חברת PSK, ספק: מצג בקרה.	קומפ'	1.00	787.50	787.50
להעברה בתת פרק 08.01					62,139.00

22/09/2026

דף מס': 011

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				62,139.00
08.01.0114	ממשק הפעלה להתראות כנ"ל אך ל-8 יציאות מגע יבש מחליף, דגם: ISO-556B-8	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
08.01.0115	ממשק הפעלה להתראות כנ"ל אך ל-6 יציאות מגע יבש מחליף, דגם: ISO-556B-6	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
08.01.0130	מגנן תלת פאזי לקבל בהספק 15KVAR כולל נגדי פריקה אורגינאליים ומגעי עזר עבורם.	יח'	1.00	367.50	367.50
08.01.0131	מגנן תלת פאזי לקבל בהספק 25KVAR כולל נגדי פריקה אורגינאליים ומגעי עזר עבורם.	יח'	1.00	472.50	472.50
08.01.0132	קבל תלת פאזי ומטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 15KVAR במתח 400V מתח נומינלי 460V כולל נגדי פריקה אורגינאליים	יח'	1.00	525.00	525.00
08.01.0133	קבל תלת פאזי כנ"ל אך 25KVAR	יח'	1.00	630.00	630.00
08.01.0134	מבטיח תלת פאזי עד 3X100A/63A כולל בסיס משותף לניתוק בעומס, נתיכי סכין, כושרניתוק גבוה כולל מגע עזר נתיך שרוף תוצרת ABB	יח'	1.00	367.50	367.50
08.01.0135	מבטיח כנ"ל אך 3X100/32A	יח'	1.00	315.00	315.00
08.01.0136	בקר כופל הספק ל-4 כבלים 4 דרגות עם תצוגה דיגטלית תוצרת CIRCUTER או ש"ע כולל משנה זרם 1X250/5A אורגינאלי עבורו כנדרש	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
08.01.0150	מבנה לוחות חשמל ראשי לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה בעומק מינמלי של 60 מ"מ לפחות, פסי צבירה 3X160A לפי תוכנית אטום IP30 כולל תא פינתי, דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הצידוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט כולל כל העבודות וההתאמות לחיבור תעלת פסי צבירה. הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת: X-ENERGY של מולר או ARTU של ABB או ELSTEEL של שניידר. מדידת הלוחות לפי מ"ר חזית לוח.	מ"ר	4.00	6,300.00	25,200.00
	להעברה בתת פרק 08.01				96,526.50

22/09/2026
דף מס': 012

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				96,526.50
08.01.0151	מבנה לוח חשמל משני עד 3X80A כנ"ל, רמת מידור 2B	מ"ר	3.50	5,250.00	18,375.00
08.01.0153	מבנה לוח חשמל ממ"ד מפוליקרבוט להתקנה שקועה בקיר עם קלפות קפיציות ותא נפרד למדקים המחיר כולל התקנת הציוד ופסי צבירה שילוט מבודדים הובלה לאתר וחיבור כל קווי ההזנה וכל העבודה הנדרשים להשלמת הלוח קומפ' מותקן בשטח.	מ"ר	1.00	3,675.00	3,675.00
08.01.0155	העמסה במפעל היצרן, הובלה לאתר, העמדה, חזוק והתקנה של לוח חשמל ראשי בניין כולל חבור קוי ההזנה, הפיקוד, הארקה; והבקרה באופן מושלם קומפ' כולל כל ההכנות ונעלי הכבל הדרושים לכל הכבלים כולל ביצוע כל ההכנות למערכת גילוי וכיבוי אש קומפלט.	קומפ'	1.00	5,250.00	5,250.00
08.01.0156	הובלה והתקנה כנ"ל אך ללוח חשמל משני (2) (3).	קומפ'	2.00	4,200.00	8,400.00
סה"כ 08.01 לוחות חשמל					132,226.50
	תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית				
08.02.0010	נקודת מאור בכבל N2XY 1.5 ממ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלאסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט דגם שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	370.00	157.50	58,275.00
08.02.0015	נקודת לחצן הדלקת מאור.	יח'	35.00	94.50	3,307.50
08.02.0016	תוספת למחיר הנק' עבור סיום במפסק אטום.	נק'	40.00	52.50	2,100.00
08.02.0017	תוספת למחיר הנק' עבור סיום בזוג מפסקי חילוף.	נק'	4.00	136.50	546.00
להעברה בתת פרק 08.02					64,228.50

22/09/2026

דף מס': 013

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,228.50
08.02.0020	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"הט דגם שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	210.00	189.00	39,690.00
08.02.0025	תוספת למחיר הנקודה הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף.	נק'	105.00	52.50	5,512.50
08.02.0030	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	נק'	40.00	42.00	1,680.00
08.02.0032	תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע ניסקו N1 עבור יח' מיזוג דלת הזזה/ראוטר או כל שימוש אחר, מותקנת על הקיר או על זרוע במאונך לרצפה, מעל תקרה מונמכת.	יח'	8.00	31.50	252.00
08.02.0035	תוספת למחיר נקודות חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת תוצרת ניסקו או עדא פלסט או OBO-BETERMAN כולל מחיר 4 שקעים רגילים + 2 שקעי תקשורת כלולים במחיר RJ45, כולל כבל CAT7 לפי תקן IBM מיועדת ל 6 שקעים (12 מודול) הכל מחווט, כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	4.00	367.50	1,470.00
08.02.0040	תוספת למחיר נק' חבור קיר עבור תיבת שקעים להתקנה בקיר כולל 2 שקעי חשמל רגילים + 2 שקעי תקשורת RJ45 LAN+HDMI1+CAT7+PT-5 לפי תקן IBM. מיועדת ל 4 שקעים (8 מודול) הכל מחווט כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	1.00	420.00	420.00
08.02.0042	תוספת למחיר נק' חבור קיר עבור תיבת שקעים להתקנה בריהוט כולל 4 שקעי חשמל רגילים + 2 שקעי תקשורת RJ45 CAT7 לפי תקן IBM. מיועדת ל 8 שקעים (16 מודול) הכל מחווט כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	1.00	787.50	787.50
					114,040.50

להעברה בתת פרק 08.02

22/09/2026
דף מס': 014

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				114,040.50
08.02.0045	נק' הכנה לטלויזיה או טלפון IP או מחשב, פריצה עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מתעלת רשת עד לנקודה. סיום בקופסה אביזר גוויס מלבנית שקועה בקיר לפי הנחית המתכנן.	נק'	50.00	99.75	4,987.50
08.02.0050	תוספת עבור נקודת מחשב כבל CAT7 מושחל בצינור ומסתיים בשקע RJ45 CAT6 .	נק'	35.00	73.50	2,572.50
08.02.0051	נקודה למזגן מפוצל 16A באמצעות כבל 3X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש קו ישיר מהלוח סיום בשקע חד פזי פינים עגולים 16A.	נק'	18.00	367.50	6,615.00
08.02.0052	נקודה למזגן מפוצל 20A באמצעות כבל 3X4N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש קו ישיר מהלוח סיום בשקע חד פזי פינים עגולים 20A.	נק'	4.00	472.50	1,890.00
08.02.0060	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 5X1.5N2XY בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ דגם XAS25E של טלמכניק או לחצן פטריה ננעל עבור גנרטור.	נק'	6.00	367.50	2,205.00
08.02.0065	נק' הכנה למצלמה במעגל סגור ע"י צינור מריכף 25 מ"מ, חסין אש עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"ר/רכזת עד לנקודה. סיום בקופסה 55 שקועה בקיר .	נק'	15.00	99.75	1,496.25
08.02.0070	נק' הכנה למערכת הגברה (רמקולים) ע"י צינור מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"ר/רכזת עד לנקודה סיום בקופסה 55 שקועה בקיר	נק'	2.00	105.00	210.00
08.02.0075	נקודת כריזה (רמקול, שופר) באמצעות כבל חסין אש אדום לפי תקן 1220. חלק 3 גמיש 4X1.5 ממ"ר, כל גיד מסוכך בנפרד מושחל בצנרת חסיני אש בצבע אדום החל מארון התקשורת או הנקודה הקרובה וחבור הרמקול/שופר קומפ'	נק'	15.00	136.50	2,047.50
08.02.0085	כבל חשמל 3X1.5N2XY ממ"ר מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים פלסטית או מתכתית. (לכבלים שאינם כלולים במחירי הנקודות בלבד).	מטר	100.00	10.50	1,050.00
להעברה בתת פרק 08.02					137,114.25

22/09/2026
דף מס': 015

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				137,114.25
08.02.0086	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5 N2XY ממ"ר.	מטר	100.00	12.60	1,260.00
08.02.0090	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5 N2XY ממ"ר (לכבלים שאינם כלולים במחיר הנקודה).	מטר	100.00	13.65	1,365.00
08.02.0093	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5 N2XY ממ"ר (לכבלים שאינם כלולים במחיר הנקודה).	מטר	100.00	21.00	2,100.00
08.02.0094	כבל חשמל כנ"ל אך 5X16 N2XY ממ"ר.	מטר	70.00	95.55	6,688.50
08.02.0096	כבל חשמל כנ"ל אך 5X10 N2XY ממ"ר.	מטר	50.00	64.05	3,202.50
08.02.0097	כבל חשמל כנ"ל אך 3X25+16 N2XY ממ"ר.	מטר	40.00	99.75	3,990.00
08.02.0098	כבל חשמל כנ"ל אך אלומיניום NA2XY 3X120+70 ממ"ר	מטר	70.00	105.00	7,350.00
08.02.0105	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 ממ"ר	מטר	60.00	14.70	882.00
08.02.0110	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 70 ממ"ר.	מטר	80.00	52.50	4,200.00
08.02.0120	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מטר	50.00	5.25	262.50
08.02.0124	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	50.00	9.45	472.50
08.02.0125	צינור כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	30.00	10.50	315.00
08.02.0131	צינור כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מטר	10.00	14.70	147.00
08.02.0132	צינור כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	10.00	18.90	189.00
08.02.0150	כבל טלפון או אנטרקום 3X2X0.6 ממ"ר עבור הזנת נקודות במעלית כולל מעטה NYY מושחל ומחובר.	מטר	200.00	13.65	2,730.00
08.02.0155	כבל כנ"ל אך 20X2X0.6 ממ"ר.	מטר	100.00	33.60	3,360.00
08.02.0160	השחלה בלבד של כבל תקשורת מכל סוג שהוא מסופק ע"י המזמין.	מטר	200.00	3.15	630.00
08.02.0168	תה"ר משנית לתקשורת במידות 50X55X20 ס"מ מפח דקופורט צבוע בתנור כולל מנעול בזק, גב עץ ונקודות הארקה	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
להעברה בתת פרק 08.02					177,308.25

22/09/2026
 דף מס': 016

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				177,308.25
08.02.0170	קופסאת מעבר לחשמל במידות 15/15 ס"מ אטומה IP65 מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט להתקנה שקועה בקיר פלסטית עם מכסה מתוברג.	יח'	10.00	126.00	1,260.00
08.02.0171	כנ"ל במידות 40/60/20	יח'	5.00	262.50	1,312.50
08.02.0172	קופסת מעבר כנ"ל אך במידות 10/10/10 ס"מ לאינטרקום.	יח'	6.00	52.50	315.00
08.02.0180	קופסאת מעבר לתקשורת במידות 15/15 ס"מ להתקנה שקועה בקיר, פלסטית עם מכסה מתוברג.	יח'	8.00	126.00	1,008.00
08.02.0190	פס השוואת פוטנציאלים ראשי במידות 50/5 מנחושת תקני מותקן לזרם עד 160A.	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
08.02.0195	חיבור נקודת הארקה לצינור מים בקוטר עד 6" כולל שלה תקנית.	יח'	2.00	420.00	840.00
08.02.0200	העברת מתקן , בדיקה ואישור של מהנדס בודק מספר בדיקות ככל שידרש ע"י המזמין ובשלבם לפי התקדמות הפרויקט כולל הכנת דו"חות בדיקה, תיקון ליקויים וכל התשלומים לבודק באופן מושלם קומפ'.	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
08.02.0205	חיבור כבל חשמל ללוח חשמל חלוקה בגבול המגרש באופן מושלם כולל נעלי כבל, כפפות מתכווצות הכל באופן מושלם	נק'	1.00	840.00	840.00
08.02.0207	פירוק מושלם של כל מתקן החשמל הקיים שלו תואם את תוכניות החשמל לרבות גופי תאורה, צנרת, כבלים ומוליכים, תעלות וכל חלקיו של המתקן והובלתם למחסן שירה עליו המזמין.	קומפ'	1.00	6,300.00	6,300.00
08.02.0210	התקנה וחיבור מושלמים של גוף תאורה מכל סוג שהוא (גלוי, לתקרה, לקיר, שקוע בתקרה תלוי, שקוע בקיר או ברצפה) כולל קבלתו במחסן המזמין, הובלתו לשטח, אחסונו, התקנת הציוד והנורות עליו, הדלקתו לפני התקנתו והודעת המזמין בדבר תקלה בגוף, התקנתו בשטח, חזקו וחבורו והפעלתו כולל חזקים, כניסות כבל, מיתלים, קדוחים, ברגים, ביצוע חורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת של הגוף והפעלתו באופן מושלם קומפ' (לא כולל גופים על פסי צבירה לתאורה).	קומפ'	390.00	63.00	24,570.00
סה"כ 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית					220,053.75

22/09/2026
 דף מס': 017

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 08.03 גופי תאורה</u>					
	מחיר גופי התאורה להלן כולל אספקה והתקנה כולל ציוד הדלקה ונורות וכן מצתים אלקטרוניים לנורות הפלורסצנט .				
08.03.0010	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED מיציקת אלומיניום דו תכליתי להתקנה לקיר/תקרה עם שלט ירוק על רקע לבן גבוה באותיות 15 ס"מ מותקנת בגובה 230 ס"מ דגם: י.שאוול טכנולוגיות .	יח'	14.00	367.50	5,145.00
08.03.0015	גוף תאורה חירום כנ"ל 3W LED חד תכליתי עגול להתקנה שקועה בתקרה כולל מצברים ל- 120 דקות תקני .	יח'	8.00	315.00	2,520.00
08.03.0017	גוף תאורה חירום כנ"ל 3W LED חד תכליתי עגול צמוד תקרת בטון כולל מצברים ל- 120 דקות תקני .	יח'	12.00	420.00	5,040.00
08.03.0025	ג"ת 32W LED עגול 3300lm, IP65 להתקנה שקועה בתקרת מגשים דוגמת DOT תוצרת DOT יבואן שטיינץ לירד או ש"ע .	יח'	60.00	420.00	25,200.00
08.03.0050	ג"ת לד 40W צמוד קיר IP65 מיציקת אלומיניום דגם HI-PACK יבואן שטיינץ לירד או ש"ע מאושר לפי בחירת האדריכל	יח'	36.00	682.50	24,570.00
08.03.0060	ג"ת צמוד קיר/תקרה 29W, LED, 2700lm, IP65, 4000K, גוף מיציקת אלומיניום מפזר אור פוליקרנט בגימור חלבי דגם: ECLIPSE תוצרת: UNILAMP יבואן: שטיינץ לירד או ש"ע מאושר .	יח'	41.00	577.50	23,677.50
08.03.0070	ג"ת LED 12W באורך 51 ס"מ עשוי מפויקרבוט ובעל מפזר אור חלבי להתקנה צמודה קיר או תקרה דרגת אטימות IP44 דגם : CIMI LED של THORN או ש"ע	יח'	12.00	315.00	3,780.00
08.03.0075	ג"ת עגול צמוד קיר לתאורת לילה דגם: 5W, ROBUST READING תוצרת FACERHULT יבואן: שטיינץ לירד .	יח'	50.00	262.50	13,125.00
08.03.0080	ג"ת צמוד תקרה IP44, 30W, 3000lm בקוטר 300 מ"מ , להתקנה בדירות , דגם HARMONY של LDL SYSTEMS, יבואן: שטיינץ לירד .	יח'	40.00	367.50	14,700.00

117,757.50

להעברה בתת פרק 08.03

22/09/2026
דף מס': 018

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				117,757.50
08.03.0090	פנל לד במידות 60/60 ס"מ, IP40, 3200lum, UGR<19 RISK=0, 40W, שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה, מפזר אור חלבי מונע סנוור גוף ממתכת, דוגמת: PHILPIS : תוצרת CORELINE יבואן: קשטן או LED PURE של regent.	יח'	45.00	420.00	18,900.00
	סה"כ 08.03 גופי תאורה				136,657.50
	תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש				
	הערה: כל הציוד יהיה תוצרת אחת החברות טלפיר, דוגמת ציוד קיים בבניין.				
08.04.0006	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	15.00	315.00	4,725.00
08.04.0008	גלאי עשן עצמאי לדירות פועל בשיטת פוטואלקטרי כולל סוללה 9V ולחצן טסט לבדיקת תקינות הגלאי ונורת LED מאושר ע"י מכון התקנים	יח'	26.00	157.50	4,095.00
08.04.0011	לחצן אזעקת אש ידני מתכתי לנפוץ, בעל כניסת מתח 230V	יח'	10.00	262.50	2,625.00
08.04.0016	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	6.00	241.50	1,449.00
08.04.0021	כנ"ל אך להתקנה חיצונית.	יח'	4.00	299.25	1,197.00
08.04.0031	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה פוליקרבונט	יח'	10.00	126.00	1,260.00
08.04.0036	יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות, מגע בודד או כחלק מכרטיס משותף למספר מגעים	יח'	3.00	126.00	378.00
08.04.0041	מנורת סימון אזעקת אש.	יח'	3.00	126.00	378.00
08.04.0046	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עם קיבולת ל-120 אזורים כתובות לפחות, תצוגה דיגטלית בעברית וכל יתר האביזרים המפורטים כולל חייגן אוטומטי אינטגרלי ברכזת ל 4 טלפונים	יח'	1.00	10,500.00	10,500.00
08.04.0048	יחידת בקרה מרחוק (לוח משנה) המתחברת לרכזת הממוענת עבורה שולם בסעיף הקודם הכולל לוח תצוגה דיגטלי זהה לקיים ברכזת וכן כבל בין היחידה לרכזת בכל אורך שנדרש.	יח'	2.00	4,200.00	8,400.00
	להעברה בתת פרק 08.04				35,007.00

22/09/2026
דף מס': 019

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,007.00
08.04.0058	חיווט והתחברות מושלם לרכזת גילוי אש קיימת כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
	סה"כ 08.04 כיבוי וגילוי אש				39,207.00
	תת פרק 08.06 מערכת כריזה				
	כל ציוד הכריזה בדרישות תקן NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.				
08.06.0010	רמקול 20W עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה בתיבה אקוסטית מעץ להתקנה לקיר או בגריל מעל תקרה אקוסטית תוצרת WESTRA מותקן ומחובר	יח'	15.00	231.00	3,465.00
08.06.0030	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידים בין הקומות וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
08.06.0040	עמדת הפעלת כריזה (מיקרפון) ל- 6 אזורים כולל לחצן כריזה חירום כללי, כולל צוואר גמיש הכל כמפורט.	יח'	1.00	2,205.00	2,205.00
08.06.0050	עמדת הפעלה לאזור אחד מקומי .	יח'	1.00	525.00	525.00
08.06.0060	עמדה כנ"ל אך לאזור אחד בלבד לחצן לאזור ולחצן חרום כללי.	יח'	1.00	525.00	525.00
08.06.0070	מגבר הספק 240W R.M.S תוצרת PASO יבואן: טלטון כמפורט.	יח'	2.00	3,150.00	6,300.00
08.06.0080	פנל מוניטור כמפורט במפרט טכני.	יח'	1.00	840.00	840.00
08.06.0090	מערכת מיתוג אזור כריזה ל 6 אזורים.	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
08.06.0100	ערבל קול (מיקסר) תוצרת PASO , יבואן: טלטון כמפורט.	יח'	1.00	840.00	840.00
08.06.0110	מערכת מטען ומצברים כמפורט.	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
08.06.0120	נגן קלטות + טיוניר מותקן ומחובר.	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
	להעברה בתת פרק 08.06				19,950.00

22/09/2026
דף מס': 020

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,950.00
08.06.0130	מסד כריזה המתאים לכל הציוד הנ"ל + 30% מקום שמור כולל התקנה וחיווט כל הציוד שפורט לעיל מותקן ומופעל קומפ'.	יח'	1.00	5,250.00	5,250.00
	סה"כ 08.06 מערכת כריזה				25,200.00
	<u>תת פרק 08.07 חפירה ותשתיות</u> <u>תת-קרקעית</u>				
08.07.0005	חפירה/חציבה של תעלה לצנרת בכלים או בידיים ברוחב עד 100 ס"מ, עומק 110 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'	מטר	150.00	63.00	9,450.00
08.07.0020	צינור PVC קשיח בקוטר 6" דרג 10, בחפירה מוכנה כולל סרט סימון.	מטר	50.00	68.25	3,412.50
08.07.0030	צינור PVC קשיח בקוטר 4" דרג 10, בחפירה מוכנה כולל סרט סימון.	מטר	30.00	52.50	1,575.00
08.07.0040	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	60.00	28.35	1,701.00
08.07.0041	צינור פלסטי שרשורי כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה .	מטר	100.00	24.15	2,415.00
08.07.0045	בריכת מעבר עגולה בקוטר 60 ס"מ עבור תקשורת עומק 120 ס"מ עם טבעת עליונה, טבעת תחתונה מכסה תקני 40 טון כולל חפירה והתקנה	יח'	5.00	2,100.00	10,500.00
	סה"כ 08.07 חפירה ותשתיות תת-קרקעית				29,053.50
	סה"כ 08 עבודות חשמל				582,398.25
	<u>פרק 09 עבודות טיח</u> <u>תת פרק 09.01 עבודות טיח פנים</u>				
09.01.0010	כל עבודות הטיח (פנים וחוץ) הן נטו ללא פתחים וכוללות עבודות עם פיגומים במידת הצורך, גליפים ופאות חלונות ופתחים לגימור מושלם	מ"ר	2,100.00	105.00	220,500.00
	סה"כ 09.01 עבודות טיח פנים				220,500.00
	להעברה בתת פרק 09.01				

22/09/2026

דף מס': 021

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.01.0020	מהעברה טיח פנים שכבת הרבצה בלבד כהכנה לחיפויים קשיחים בחדרי רחצה ובמסדרונות מקורים.	מ"ר	560.00	84.00	47,040.00
	סה"כ 09.01 עבודות טיח פנים				267,540.00
09.02.0010	<u>תת פרק 09.02 עבודות טיח חוץ</u> כל עבודות הטיח הן נטו ללא פתחים וכוללות גליפים ופאות חלונות ופתחים לגימור מושלם וכוללות פיגומים ועובדים מיומנים ובעלי תעודות והכשרה לעבודה בגובה. טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות הרבצה תחתונה ושכבת טיח מיישרת ללא שליכט שחור כולל פינות רשת לגימור מושלם בפינות, עמודים, כרכובים וספי גגות.	מ"ר	1,400.00	199.50	279,300.00
	סה"כ 09.02 עבודות טיח חוץ				279,300.00
	סה"כ 09 עבודות טיח				546,840.00
10.01.0010	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u> <u>תת פרק 10.01 ריצוף באריחי קרמיקה, גרניט פורצלן ושיש</u> ריצוף חדרים במפלס +0.00. ריצוף חדרי רחצה נמוך בחצי ס"מ מריצוף החדרים. ריצוף ריבוע הרחצה בתא הרחצה נמוך בחצי ס"מ ממפלס ריצוף חדר הרחצה ומשתפע בשיפוע תקני לעבר מחסום הרצפה. ריצוף המסדרונות מתחיל חצי ס"מ נמוך ממפלס החדרים ומרוצף בשיפוע תקני לעבר מחסומי הרצפה במסדרונות - ראה תכנית יועץ אינסטלציה. ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן 80/80 ס"מ או 60/120 ס"מ או דומה כולל רובה אקרילית בגוון לבחירת האדריכל. ההריצוף בחדרי חניכים, מרחב מוגן, מועדון ומשרדים. אריח לבחירת האדריכל. כולל עירוב אריחים כולל שיפולים. במחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר	מ"ר	460.00	283.50	130,410.00
10.01.0020	כמו סעיף 010 לעיל אך אריחים במידות עד 40/40 דרגת החלקה תקנית לחדרי רחצה, כולל ריצוף מקלחונים בשיפועים תקינים ודרגת החלקה תקנית. מחיר יסוד 125 ש"ל-מ"ר	מ"ר	85.00	273.00	23,205.00
	להעברה בתת פרק 10.01				153,615.00

22/09/2026
דף מס': 022

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				153,615.00
10.01.0030	ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן 80/80 ס"מ או 60/120 ס"מ או דומה כולל רובה אקרילית בגוון לבחירת האדריכל. הריצוף במבואות ומסדרונות מקורים בדרגת החלקה תקנית. אריח לבחירת האדריכל. כולל עירוב אריחים כולל שיפולים. במחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	220.00	304.50	66,990.00
10.01.0040	מדרגות שיש לגרם מדרגות ראשי ולשלושה גרמי מדרגות היוצאים מהמסדרונות המקורים. שיש חברון או גרניט - רום בעובי 2 ס"מ, שלח בעובי 3 ס"מ בולט 2 ס"מ מפני רום, כולל ליטוש פאזה, כולל סיתות תקני ברוחב 3 ס"מ של פס נגד החלקה בחזית השלח כולל שיפולים תואמים. המחיר למ"א הכולל שיפולים, רום ושלח לגימור מושלם.	מטר	48.00	388.50	18,648.00
10.01.0050	ריצוף משטחים מפולסים או בשיפוע ברמפת גישה ובפודסטים הצמודים למדרגות. הריצוף שיש תואם המדרגות. וכולל חיבור לאיזורי פיתוח השטח באמצעות אבן גניית או פרט מתכננת הפיתוח.	מ"ר	35.00	378.00	13,230.00
	סה"כ 10.01 ריצוף באריחי קרמיקה, גרניט פורצלן ושיש				252,483.00
	תת פרק 10.02 חיפויי קירות				
	כל עבודות החיפוי כוללות חומר + עבודה וכוללות מוסף אטימה לאזורים רטובים מבוצע בשכבת הטיח מתחת לחיפוי הקשיח.				
10.02.0010	חיפוי קירות באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן 30/60 ס"מ או 60/120 ס"מ או דומה כולל רובה אקרילית בגוון לבחירת האדריכל. האריח לבחירת האדריכל. כולל עירוב אריחים. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	450.00	262.50	118,125.00
10.02.0020	חיפוי קירות מסדרונות מקורים ומבואות באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן 30/60 ס"מ או 60/120 ס"מ או דומה כולל רובה אקרילית בגוון לבחירת האדריכל. האריח לבחירת האדריכל. כולל עירוב אריחים. מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	85.00	278.25	23,651.25
10.02.0030	אדני חלונות מלוחות שיש חברון מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 32 ס"מ מותקנים בשיפוע 1% כלפי חוץ, כולל אף מים תחת, מעוגנים 2 ס"מ בכל צד של הקיר, בולטים 2 ס"מ מפני חוץ של גמר קיר חיצוני	מטר	80.00	367.50	29,400.00
	להעברה בתת פרק 10.02				171,176.25

22/09/2026

דף מס': 023

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				171,176.25
10.02.0040	ספי שיש 'קופינג' לכרכובי הגג מלוחות שיש חברון או גרניט מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד לפי הצורך מותקנים בשיפוע 1% כלפי פנים, כולל אף מים תחתית בשני הצדדים, בולטים 3 ס"מ מפני חוץ ופנים של גמר קיר חיצוני.	מטר	270.00	367.50	99,225.00
10.02.0050	ספי שיש למעקי מסדרונות מקורים מלוחות שיש חברון או גרניט מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ מותקנים בשיפוע 1% כלפי חוץ, כולל אף מים תחתית, בולטים 2 ס"מ מפני חוץ של גמר קיר חיצוני. כולל חריץ ופרופיל מתכת ופרופיל גמיש לקבלת זיגוג המעקה, כולל ספים למעקי גרם המדרגות.	מטר	110.00	409.50	45,045.00
10.02.0060	מפתני דלתות מאלומיניום במידות 40/4 מ"מ	מטר	20.00	126.00	2,520.00
	סה"כ 10.02 חיפויי קירות				317,966.25
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				570,449.25
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.01 צבע פנים				
	כל עבודות הצבע הן נטו ללא פתחים וכוללות עבודות עם פיגומים במידת הצורך, גליפים ופאות חלונות ופתחים לגימור מושלם				
11.01.0010	מרק שפכטל בשכבה אחת על קירות מעל טיח . כולל החלקה.	קומפ'	1.00	57,750.00	57,750.00
11.01.0020	צבע 'סופרקריל' על טיח פנים או גבס (קירות ותקרות) לרבות החלקה, מילוי ושיוף, שכבת יסוד 'טמבורפיל' או ש"ע ושתי שכבות 'סופרקריל' לקבלת מראה אחיד. גוון וצבעים, ערוב צבעים לפי דרישת האדריכל.	מ"ר	1,950.00	57.75	112,612.50
11.01.0030	צביעת תקרות חדרי רחצה בצבע פונגיצ'ק או דומה דוחה עובש ע"ג צבע יסוד תקני.	מ"ר	85.00	73.50	6,247.50
	סה"כ 11.01 צבע פנים				176,610.00
	תת פרק 11.02 צבע חוץ				
	כל עבודות הצבע הן נטו ללא פתחים וכוללות עבודות עם פיגומים במידת הצורך, גליפים ופאות חלונות ופתחים לגימור מושלם				
	עבודות השליכת הפיגמנטי כוללות פיגומים תקינים ואישור הכשרה לעבודה בגובה.				
	להעברה בתת פרק 11.02				

22/09/2026
דף מס': 024

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
11.02.0010	עבודות השליכת הפיגמנטי יבוצעו עפ"י הנחיות יועץ הצבע של החברה המייצרת שיוזמן לאתר באחריות הקבלן. שליכת צבעוני גמיש 'טוסקנה' או ש"ע במרקם עדין על טיח חוץ, לרבות שכבת יסוד לשליכת ושליכת אקרילי בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר בגוונים שונים לבחירת האדריכל. העבודה כולל צביעת מסדים שקועים של מבני מגורים 1,2 בגוון שחור.	מ"ר	1,400.00	147.00	205,800.00
	סה"כ 11.02 צבע חוץ				205,800.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				382,410.00
	<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>				
	<u>תת פרק 12.01 חלונות ודלתות</u>				
12.01.0010	משקופים עוורים כלולים בעבודה ובביצוע של כל הדלתות והחלונות. חלון אלומיניום במידות 140/110 פרופילי קליל 7000 שתי כנפיים לגרירה זו ע"ג זו + כנף רשת + כנף תחתית קבועה עד גובה 150 מפני ריצוף. זיגוג שקוף בטיחותי תלת שכבתי תקני הכל קומפלט לתפעול מושלם. גוון לבחירת האדריכל ממניפת klil iron . מס. 1 ברשימת אלומיניום	יח'	20.00	4,410.00	88,200.00
12.01.0020	כמו סעיף 010 לעיל אך חלון במידות 140/65. מס. ללא חלק תחתי קבוע. מס. 2 ברשימת אלומיניום.	יח'	12.00	4,200.00	50,400.00
12.01.0030	חלון במידות 60/65 ס"מ קיפ משתפע החוצה צירים עליונים כולל מגביל פתיחה, זיגוג בטיחותי תקני תלת שכבתי חלבי להתקנה בחדרי רחצה. פגוון לבחירת האדריכל ממניפת 'קליל איירון' פרופיל קליל. 4300. כולל כנף רשת. מס. 3 ברשימת אלומיניום.	יח'	27.00	2,310.00	62,370.00
12.01.0040	חלון מסך במידות כלליות 160/340 ס"מ למדידה במקום, מרצפה לתקרה. כולל חלקים קבועים בחלוקה כבתכנית וחלון קיפ צירים תחתיים משתפע החוצה. זיגוג בטיחותי תלת שכבתי בגוון כהה אנטיסאן לבחירת האדריכל. פרופיל 'קליל מסך 8200'. החלון יותקן חיצונית במפלס חיפוי האבן. גוון לבחירת האדריכל ממניפת 'קליל איירון'. מס. 4 ברשימת האלומיניום.	יח'	9.00	14,700.00	132,300.00
	להעברה בתת פרק 12.01				333,270.00

22/09/2026
025 : 'om ᚦᚢ

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				333,270.00
12.01.0050	דלת אלומיניום במידות כלליות 126/220 ס"מ 'קליל 4900 אופיס' כולל מעצור הידראולי עליון סמוי, ידיות בהלה, פרזול מקורי, מגיני אצבעות לפי תקני משרד החינוך, מעצור קיר ורצפה, זיגוג בטיחותי בגוון כמו סעיף 040 לעיל. גוון לבחירת האדריכל לפי מניפת 'קליל איירון'. מס. 5 ברשימת האלומיניום.	יח'	2.00	7,875.00	15,750.00
12.01.0060	חלון אלומיניום תקני למרחב מוגן. כנף אנכית לפתיחה פנימה על צירים לפי כל התקנים הרלוונטיים. מס. 6 ברשימת אלומיניום.	יח'	2.00	3,885.00	7,770.00
12.01.0070	דלת אלומיניום לתאי רחצה במידות כלליות 60/205 כולל מנעול תפוס פנוי ואפשרות חילוץ מבחוץ. כנף מוגבהת 5 ס"מ מפני ריצוף. זיגוג חלבי בטיחותי תלת שכבתי תקני. פרופיל קליל. 2000. מס. 7 ברשימת אלומיניום.	יח'	11.00	2,100.00	23,100.00
12.01.0080	כמו סעיף 070 לעיל אך במידות רוחב 90 ס"מ כולל כל אביזרי האחיזה התקניים לתא רחצה מונגש. מס. 8 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	3,045.00	3,045.00
	סה"כ 12.01 חלונות ודלתות				382,935.00
	<u>תת פרק 12.02 מעקות</u>				
12.02.0010	מעקה זכוכית בטיחותית משוריינת תלת שכבתית שקופה. עובי מינימלי 12 מ"מ, לפי תקן והגדרת יועץ הבטיחות. כולל התקנה ועיגון בתוך חריץ ייעודי באדן השיש ומאחז יד עילי מאלומיניום בחתך מעוגל בגוון לבחירת האדריכל. גובה סופי של המעקה כולל המאחז 105 ס"מ מפני מדרך, אלא אם צוין אחרת ע"י יועץ הבטיחות. המעקה מחולק למקטעים לפי תכנית פריסה וכולל התקנה בשיפוע במדרגות לחצר וברמפת הנכים.	מטר	120.00	630.00	75,600.00
	סה"כ 12.02 מעקות				75,600.00
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				458,535.00

22/09/2026

דף מס': 026

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 14 חיפוי קירות חוץ.</u>				
	<u>תת פרק 14.01 חיפוי קירות חוץ - באבן נסורה</u>				
14.01.0010	אבן נסורה ומלוטשת על גבי קירות, מסוג גרניט שחור או שו"ע לאישור האדריכל, בעובי 2 ס"מ, לרבות הרבצת מלט-צמנט בתוספת דבק אקרילי בשעור של 10% מכמות הצמנט, רשת מרותכת מגולבנת מפלדה משוכה בקוטר 5 מ"מ ובמשבצת 15/15 ס"מ, ווי קשירה בקוטר 3.5 מ"מ מברזל מגולבן, טיט-מלט בעובי כ-3 ס"מ עם תוספת דבק אקרילי בשעור של 10% מכמות הצמנט, קשירת לוחות החיפוי כנדרש, עיבוד פינות, כיחול משקים, ליטוש סופי לאבן הנסורה, ובמחיר יסוד של 350 ש"ח/מ"ר. האבן הסופית תפולס עם חלונות קיר המסך בקומת הכניסה של המבנה הדו קומתי. יש להקפיד על חיבור מושלם בין החלונות, הדלתות והאבן הנסורה. כל פרטי העיגון יאושרו ע"י הקונסטרוקטור. חיפוי האבן הוא ממפלס הקרקע ועד תקרת הקומה.	מ"ר	60.00	735.00	44,100.00
14.01.0020	אבן נסורה או פראית בזלת או דומה לאישור האדריכל, ע"ג הקיר בחזית המרחב המוגן, כולל חיפוי וליטוש ע"ג חשפי פתחים, בעובי 3 ס"מ, לחיפוי חשפי פתחים, משקופים, אדנים וכו', לרבות הרבצת מלט-צמנט עם תוספת דבק אקרילי בשעור של 10% מכמות הצמנט, רשת מרותכת מגולבנת משוכה בקוטר 5 מ"מ ובמשבצת 15/15 ס"מ, ווי קשירה בקוטר 3.5 מ"מ, טיט-מלט בעובי כ-3 ס"מ עם תוספת דבק אקרילי 10% מכמות הצמנט, קשירת לוחות החיפוי כנדרש, עיבוד פינות, כיחול משקים, ליטוש סופי לאבן הנסורה כמפורט, ובמחיר יסוד של 380 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	35.00	787.50	27,562.50
14.01.0030	ברגים לעגון בבטונים בקוטר 1/2" עם קוצים מוברגים באורך מתאים ככל שיידרש	קומפ'	1.00	5,250.00	5,250.00
14.01.0040	ברגים לעגון בבטונים בקוטר 5/8" עם קוצים מוברגים באורך מתאים, ככל שיידרש	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
14.01.0050	פחי פלדה, זזיתנים מגולבניים, קוצים ורתוכם במקום לעגון בבטון, לרבות צבע יסוד ב-2 שכבות	קומפ'	1.00	7,350.00	7,350.00
	סה"כ 14.01 חיפוי קירות חוץ - באבן נסורה				88,462.50
	סה"כ 14 חיפוי קירות חוץ.				88,462.50

22/09/2026
דף מס': 027

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.00 תת פרק 15.0					
כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, הפעלה, ויסות, אחריות ושירות לתקופת הבדק לפי המפרט והתוכניות.					
מחירי היחידות בכתב הכמויות כוללים שינוי והנפה לגג המבנה של יחידות מיזוג אוויר, אוויר צח ומפוחי אוורור כולל מיקום ציודים, הפעלה, ויסות, הרצה, בדיקה, מסירה, 3 תיקי מתקן, תכניות AS MADE, אחריות ושירות לשנה, ניקוי מסנני אוויר.					
סה"כ 15.00 תת פרק 15.0					
תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר					
15.01.0001	מזגן מפוצל עילי לתפוקת קירור של 29,000 BTU/H, כולל שלט חוטי קירי (תרמוסטט) וכרטיסון מגע יבש לכיבוי/הפעלה, ללא WIFI, דירוג אנרגטי A, כדוגמה תוצרת אלקטרה דגם A INV 390 או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	4.00	5,880.00	23,520.00
15.01.0002	כנ"ל לתפוקת קירור של 24,260 BTU/H, כדוגמה תוצרת אלקטרה דגם A INV 340.	יח'	3.00	4,830.00	14,490.00
15.01.0003	כנ"ל לתפוקת קירור של 18,356 BTU/H, כדוגמה תוצרת אלקטרה דגם A INV 240.	יח'	10.00	3,990.00	39,900.00
15.01.0004	כנ"ל לתפוקת קירור של 12,355 BTU/H, כדוגמה תוצרת אלקטרה דגם A INV 170.	יח'	1.00	2,940.00	2,940.00
15.01.0005	כנ"ל לתפוקת קירור של 9,365 BTU/H, כדוגמה תוצרת אלקטרה דגם A INV 140.	יח'	1.00	2,520.00	2,520.00
15.01.0006	צמת צנרת גז בקטרים נדרשים, מבודדת וידאפלקס 13 מ"מ ומכוסה תחבושת וסילפס כוללת תשתית אינסטלציה וחשמל ליחידת אוויר צח התפשטות ישירה מפוצלת ולמזגנים מינימרכזיים, התקנה מחוץ לבניין בתעלות פח.	מטר	140.00	136.50	19,110.00
15.01.0007	מערכת אוורור וסינון סמויה דגם Hidden-66 משתלבת בתקרה אקוסטית. הפעלה ידנית סמויה וכל הקיר פנוי. מסנן ומפוח אחודים ? בלי חיבורי צנרת וצנרת חשופה. מספקת 400 מק"ש במצב סינון ו-800 מק"ש במצב אוורור. מערכת כוללת שסתום הדף לשחרור אוויר דגם BE-A803.	קומפ'	1.00	32,550.00	32,550.00
להעברה בתת פרק 15.01					135,030.00

22/09/2026
דף מס': 028

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.01.0008	מהעברה מערכת אוורור וסינון סמויה דגם Hidden-100 משתלבת בתקרה אקוסטית. הפעלה ידנית סמויה וכל הקיר פנוי. מסנן ומפוח אחודים ? בלי חיבורי צנרת וצנרת חשופה. מספקת 600 מק"ש במצב סינון ו-1200 מק"ש במצב אוורור. מערכת כוללת שני שסתומים הדף לשחרור אוויר דגם BE-A803.	קומפ'	1.00	43,050.00	135,030.00
	סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אוויר			43,050.00	178,080.00
15.02.0001	<u>תת פרק 15.02 מערכת חשמל</u> מפסק בטחון מוגן מים תקני, למעבה של מזגן מפוצל עילי, מותקן לא על היחידה עצמה.	יח'	19.00	262.50	4,987.50
	סה"כ 15.02 מערכת חשמל				4,987.50
15.03.0001	<u>תת פרק 15.03 ניקוז</u> חיבור צינור ניקוז של יחידת איוד של מזגן מפוצל עילי כולל קופסת ביקורת.	יח'	19.00	105.00	1,995.00
	סה"כ 15.03 ניקוז				1,995.00
15.04.0001	<u>תת פרק 15.04 עבודות התקנה</u> קונזולה מפרופילים מגולוונים בחום ליחידת עיבוי של מזגן מפוצל בכל הגדלים, כולל בולמי רעידות בין היחידה לקונזולה, אשר תקובע לקיר או לרצפה בהתאם לתכנון.	יח'	19.00	273.00	5,187.00
15.04.0002	סורג מפרופילים מגולוונים בחום ליחידת עיבוי של מזגן מפוצל בכל הגדלים, כולל מנעול רב בריח ו-3 מפתחות.	יח'	19.00	294.00	5,586.00
15.04.0003	כיסוי בתעלות פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ של מהלך צנרת גז וחשמל מחוץ למבנה של יחידות אוויר צח מפוצלות/ מזגנים מפוצלים בכל הגדלים, במידות 100?200 מ"מ עם מכסה מתפרק מחוזק בברגים.	מטר	10.00	210.00	2,100.00
15.04.0004	כנ"ל אך במידות 100?120 מ"מ.	מטר	10.00	168.00	1,680.00
15.04.0005	יחידת איטום RR בקוטר 4" תוצרת MCT או שווה איכות מאושר עם אישור מפקדת פיקוד העורף.	קומפ'	2.00	682.50	1,365.00
	סה"כ 15.04 עבודות התקנה			682.50	15,918.00
	סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר				200,980.50

22/09/2026
דף מס': 029

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 20 נגרות ומסגרות חרש וסיכור</u>				
	<u>תת פרק 20.01 נגרות חרש</u>				
20.01.0010	פרגולה מעץ אורן פני צבוע ומטופל כולל עמודי עץ, קירוי אופקי בסרגלי עץ, מעקות עץ, קריו רעפים, מזחלה, כולל רצפת 'דק' כולל קורות תמיכה, ביסוס, פרזול ואימפרגנציה, כולל מדרגות לפי תכנית, הכל מושלם לפי תכנית.	קומפ'	1.00	42,000.00	לא לסיכום
	סה"כ 20.01 נגרות חרש				
	<u>תת פרק 20.02 מסגרות חרש</u>				
20.02.0010	קו חיים לגגות המבנה כולל כל הנחיות יועץ הבטיחות בהיקף הגגות	מטר	230.00	94.50	21,735.00
	סה"כ 20.02 מסגרות חרש				21,735.00
	סה"כ 20 נגרות ומסגרות חרש וסיכור				21,735.00
	<u>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</u>				
	<u>תת פרק 22.01 תקרות תותב</u>				
22.01.0010	כל אלמנטי התקרות התותבות - קונסטרוקציה, עיגונים, סיומות, מזרנים, ואריחי ו/או מגשי גמר יהיו בעלי תו תקן, מעכבי בעירה וחיבורם יאושר ע"י הקונסטרוקטור. אין להשעין על אריחי התקרה כל אלמנט לרבות חיישנים, גלאים וגופי תאורה. כל האלמנטים יעוגנו ישירות לתקרות הבטון.	מ"ר	48.00	630.00	30,240.00
22.01.0020	תקרה תותבת לחלל המועדון/בית המדרש בעלת תו תקן - שילוב סינרי גבס ורוד היקפיים סיומת פרופילים L+Z, הרחקה מהקירות באיזורי חלונות המסך, ואריחי עץ מחורצים בעלי בד גיזה אחורי שחור, כולל מזרני צמר סלעים "2" מעל כל התקרה התותבת. כולל הכנות לתאורה, חיישנים וכל שנדרש לשילוב בתקרה התותבת. גוון האריחים לאישור האדריכל.	מ"ר	37.00	367.50	13,597.50
	תקרה תותבת למשרד הפנימייה, בעלת תו תקן. שילוב סינרי גבס היקפיים ואריחי 'בלגרביה' חצי שקועים קונסט. פיין ליין. בד גיזה שחור אחורי. בידוד אקוסטי מזרני צמר סלעים "2". כולל הכנות לתאורה, חיישנים וכל שנדרש לשילוב בתקרה התותבת. האריחים לבחירת האדריכל. כולל פסי ניתוק.				
	להעברה בתת פרק 22.01				43,837.50

22/09/2026
דף מס': 030

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,837.50
22.01.0030	תקרה תותבת לחלל המרחב המוגן בעלת תו תקן ואישור פיקוד העורף. שילוב סינרי גבס היקפיים ואריחי 'בלגריה' חצי שקועים קונסט. פיין ליין. בד גיזה שחור אחורי. בידוד אקוסטי מזרני צמר סלעים "2". כולל הכנות לתאורה, חיישנים וכל שנדרש לשילוב בתקרה התותבת. האריחים לבחירת האדריכל. כולל פסי ניתוק. הקונסטרוקציה והאריחים לפי הנחיות פיקוד העורף.	מ"ר	58.00	367.50	21,315.00
22.01.0040	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 20 ס"מ כולל קונסטרוקציה תקנית, כולל פרופילי הרחקה מהקירות, בצבע לבן לתקרות חדרי רחצה	מ"ר	85.00	252.00	21,420.00
	סה"כ 22.01 תקרות תותב				86,572.50
	<u>תת פרק 22.02 אריחי משרביה</u>				
22.02.0010	אריחי משרביה כדוגמת ovalos של ענבל אריחים או אקרשטיין או ש"ע גוון לבחירת האדריכל במידות 30/30/10 ס"מ מבטון כולל התקנה בפוגות של 5 מ"מ ומחלקים אנכיים מפרופיל U (טקס) מפלדה מגולוונת וצבועה בצביעה חרושתית, בגוון לבחירת האדריכל ועיגון לפי הנחיות הקונסטרוקטור, לפי תכנית, כולל גימור מושלם. להתקנה כמסתור למרפסות התשתית האחוריות.	מ"ר	58.00	1,365.00	79,170.00
	סה"כ 22.02 אריחי משרביה				79,170.00
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין				165,742.50
	<u>פרק 40 פיתוח שטח</u>				
	<u>תת פרק 40.01 שבילים ומדרכות</u>				
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52				
40.01.0040	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית מסוג אבן בזלת מקומית. כולל טיט. על תשתית בטון לפי הנחיות קונסטרוקטור.	מ"ר	355.00	399.00	141,645.00
40.01.0296	"ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סטאבנים) עובי 6 ס"מ, ענתיק או שו"מ" בגוון שחור בזלתי."	מ"ר		290.54	
	להעברה בתת פרק 40.01				141,645.00

22/09/2026

דף מס': 031

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				141,645.00
40.01.0704	"אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל /ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני"	מ"ר		185.09	
40.01.0714	"אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל /ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, לבן"	מ"ר	7.50	206.23	1,546.73
	סה"כ 40.01 שבילים ומדרכות				143,191.73
	תת פרק 40.02 משטחים				
40.02.0004	"תשתית בטון לריצוף במידה וידרש - משטח בטון ב- 30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	355.00	159.60	56,658.00
40.02.0006	"שביל מקשר- משטח בטון ב- 30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים דוגמת שבילים קיימים בבה"ס.	מ"ר	85.00	210.00	17,850.00
	סה"כ 40.02 משטחים				74,508.00
	תת פרק 40.03 אבני שפה, גן ותיחום				
40.03.0188	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות. כאופציה לתיחום מדשאה בגבול מבנה צף בחזית הפונה לחצר - אבן גן מאבן בזלת טבעית לפי פרט. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	30.00	157.50	4,725.00
40.03.0189	כאופציה לתיחום מדשאה בגבול מבנה צף בחזית אחורית- אבן גן מאבן בזלת טבעית לפי פרט. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	130.00	157.50	20,475.00
40.03.0190	בגבול מדשאה גימון - אבן גן מאבן בזלת טבעית לפי פרט. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	157.50	1,575.00
	סה"כ 40.03 אבני שפה, גן ותיחום				26,775.00
	תת פרק 40.05 גומות לעצים (כאופציה)				
40.05.0064	גומה עגולה עם מגרעת R=110 מסותת SW לפי פרט	יח'	1.00	530.71	530.71
	סה"כ 40.05 גומות לעצים (כאופציה)				530.71

22/09/2026
דף מס': 032

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.06 מדרגות					
40.06.0012	האם נכלל באומדן מבנה? יציקת בטון משופע למהלך מדרגות ורמפות, (כולל משטח פודסט) יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, ב- 30 כולל זיון ומצע סוג א' מהודק בעובי 25 ס"מ	מ"ר	72.00	199.50	14,364.00
40.06.0020	האם נכלל באומדן מבנה? מדרגת אבן בזלת בעובי 5 ס"מ, רום ושלה, בכל עיבוד שהוא	מטר	35.00	367.50	12,862.50
40.06.0030	מדרגות מגשרות לכביש- מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו.	מטר	7.20	74.27	534.74
סה"כ 40.06 מדרגות					27,761.24
תת פרק 40.07 שונות					
40.07.0010	אלמנט מים תעלה ובריכה אופציה לחיפוי אבן גרניט דוגמת מבנה משרדים	קומפ'	1.00	262,500.00	לא לסיכום
סה"כ 40.07 שונות					272,766.68
סה"כ 40 פיתוח שטח					
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.01.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקתהוצעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	600.00	8.17	4,902.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע (בחלק משטחי הגיבון ניתן יהיה להשתמש בקרקע המקומית הקיימת)	מ"ק	140.00	94.24	13,193.60
41.01.0006	רסק עץ תוצרת קק"ל או ש"ע. המחיר כולל אספקה, פיזור ויישור בשכבה של 15 ס"מ. בשטחי הגיבון של הגן (כאופציה)	מ"ר	70.00	22.97	1,607.90
סה"כ 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					19,703.50

22/09/2026
דף מס': 033

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
	צנרת השקיה: מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי, כוללים כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0015	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מטר	30.00	6.11	183.30
41.02.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	370.00	14.93	5,524.10
41.02.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	90.00	2,511.60	226,044.00
41.02.0120	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	10.00	44.80	448.00
41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ' כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	150.00	5.81	871.50
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	17.00	71.96	1,223.32
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מטר	66.00	44.80	2,956.80
41.02.0270	ממטיר רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית MP תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו	יח'	44.00	206.29	9,076.76
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר ע"י מתכנן ההשקיה.				
41.02.0315	ראש מערכת בקוטר 1.5" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אוירמשולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	קומפ'	1.00	7,227.45	7,227.45

253,555.23

להעברה בתת פרק 41.02

22/09/2026

034 דף מס':

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				253,555.23
41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1.5" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	1,266.12	2,532.24
41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	422.04	844.08
41.02.0405	ארון לראש מערכת "2/1100 אורלייט" בלום גארד"/פולסג, "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, מנעול מסטר.	קומפ'	1.00	6,744.15	6,744.15
41.02.0422	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים כולל מד מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים	קומפ'	1.00	7,424.39	7,424.39
41.02.0460	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	7,726.15	7,726.15
	סה"כ 41.02 עבודות השקיה				278,826.24
	<u>תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה</u>				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים"בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה				
	להעברה בתת פרק 41.03				

22/09/2026
דף מס': 035

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.03.0012	"צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן	מ"ר	520.00	33.46	17,399.20
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3 במיכל בנפח 800 סמ"ק	יח'		14.87	
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 במיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	200.00	22.31	4,462.00
41.03.0076	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ' צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.	יח'	17.00	508.20	8,639.40
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
	סה"כ 41.03 שתילה ונטיעה				30,500.60
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה				329,030.34
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים</u>				
	<u>תת פרק 42.01 ספסלים ומערכות ישיבה</u>				
42.01.0010	שולחן פיקניק עם ספסלים דגם קק"ל רחב ל-6 אנשים, מלוחות עץ אורן מחוטא.	יח'	3.00	1,775.55	5,326.65
	להעברה בתת פרק 42.01				5,326.65

22/09/2026

דף מס': 036

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,326.65
42.01.0030	אשפתון סורג מתכת בסיס בטון, צבוע בתנור ללא מכסה, מק"ט 3006 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע בקוטר 51.5 ס"מ גובה 82 ס"מ לפי פרט.	יח'	3.00	1,473.15	4,419.45
42.01.0080	מחירי ברזיות כוללים הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'. ברזיית "באר" מונגשת לנכים מבטון כוללת 4 ברזי שתיה אחד נגיש, שלושה לחצנים שקועים וברז נוסף למילוי בקבוקים הכולל מדף מפלדה. גובה 110 ס"מ, רוחב 40 ס"מ. מק"ט 2708 תוצרת, "שחם אריכא" או ש"ע	קומפ'	1.00	8,061.90	8,061.90
	סה"כ 42.01 ספסלים ומערכות ישיבה				17,808.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				17,808.00
	<u>פרק 44 גדרות ומעקות</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות</u>				
44.01.0010	מעקה בטיחות מזכוכית למדרגות ולכבש לפי פרט אדריכל. האם יכלל באומדן מבנה?	מטר	60.00		
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מטר	63.00	223.88	14,104.44
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות				14,104.44
	סה"כ 44 גדרות ומעקות				14,104.44
	<u>פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</u>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	להעברה בתת פרק 51.01				

22/09/2026
דף מס': 037

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. הערה למתכנן: במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. הערה למתכנן: תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית. פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדריים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מוזד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק. שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת. בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז. חישוף ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.				
51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח	מ"ר	80.00	180.71	14,456.80
51.01.0060	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח	מ"ר		87.37	
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קיצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	790.00	10.20	8,058.00
51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. (קיר בכניסה לגרם מדרגות כניסה מתוכננות) כ-2.5 מ"א	מ"ק	1.00	187.11	187.11
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					22,701.91

22/09/2026

דף מס': 038

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,760.00	4.39	12,116.40
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק	מ"ק	250.00	28.96	7,240.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				19,356.40
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. (חושב לפי מצע בעובי 20 ס"מ)	מ"ק	130.00	150.42	19,554.60
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				19,554.60
	סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				61,612.91
פרק 57 מתקני תברואה מבנה 1					
תת פרק 57.01 אספקת מים חמים וקרים					
המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לעבודות בנין פרק 07 ופרק 57. מחיר כל התקנות הקבועות הסניטריות יחשבו ככוללים את צינורות המים מסוג SP (להוציא צנרת ראשית המופיעה בנפרד) כולל אביזרי חיבור מקוריים של יצרן הצנרת ובידוד מתועש במפעל למים חמים. מחיר צנרת ה-SP אינו מופיע בנפרד ויש לכלול אותו במחיר התקנת הקבועות הסניטריות, תוואי הצנרת והקטרים לפי תכנית המים. צנרת מים גלויה תהיה תפוסה לקורות, לתקרה או לקירות "בשלות" מאושרות ע"י המפקח במרחק שלא יעלה על 2 מ'.					
57.01.0004	צנרת פוליאטילן 100 (+PE 100) (+100) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 32 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע עד קו בנין+20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' כולל זקף קוטר "1".	מטר	10.00	115.50	1,155.00
57.01.0005	צינור מגולוון SCD40 קוטר "1 מותקן גלוי, סמוי או במילוי מחובר בהברגות.	מטר	5.00	115.50	577.50
	להעברה בתת פרק 57.01				1,732.50

22/09/2026
דף מס': 039

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,732.50
57.01.0006	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 16 מ"מ.	מטר	30.00	63.00	1,890.00
57.01.0007	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 20 מ"מ.	מטר	25.00	68.25	1,706.25
57.01.0008	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 25 מ"מ כולל כניסה/יציאה למפלומה.	מטר	20.00	78.75	1,575.00
57.01.0009	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 32 מ"מ.	מטר	5.00	89.25	446.25
	סה"כ 57.01 אספקת מים חמים וקרים				7,350.00
	תת פרק 57.02 מערכת נקזים ואוורור				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
57.02.0002	צינור מ-H.D.P.E לביוב קוטר 110 מ"מ מונח בקרקע עם עטיפת בטון מזוין רתום לקורות יסוד וליציקת הרצפה לפי פרט בתוכנית ביוב עד שוחה ראשונה.	מטר	70.00	178.50	12,495.00
57.02.0003	צינור מ-H.D.P.E לביוב: לשפכים ו/או לאוורור מותקן גלוי או סמוי, במעברי תקורות, קירות וביציקה קוטר 110 מ"מ.	מטר	25.00	136.50	3,412.50
57.02.0004	צנרת פוליפרופילן אפור למי דלוחין במילוי, בקירות, ביציקות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מטר	35.00	73.50	2,572.50
57.02.0005	כובע אוורור P.V.C קוטר 110 מ"מ.	יח'	3.00	68.25	204.75
57.02.0006	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	5.00	231.00	1,155.00
57.02.0007	קופסאת ביקורת נופלת "4"X4" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	7.00	262.50	1,837.50
57.02.0008	מחסום רצפה "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	7.00	231.00	1,617.00
57.02.0009	מחסום רצפה "8"X4" עם מכסה רשת מרובע מברונזה כולל סל נירוסטה.	יח'	4.00	1,155.00	4,620.00
	סה"כ 57.02 מערכת נקזים ואוורור				27,914.25

22/09/2026

דף מס': 040

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.03 מיזוג אויר - הכנות					
57.03.0002	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית. אספקה והנחת צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 40 מ"מ כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט בתוכנית.	מטר	40.00	57.75	2,310.00
57.03.0003	מחסום ריצפה "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	3.00	231.00	693.00
57.03.0004	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	3.00	231.00	693.00
סה"כ 57.03 מיזוג אויר - הכנות					
					3,696.00
תת פרק 57.04 קבועות תברואתיות					
57.04.0002	המחירים כוללים אספקה והתקנת קבועות הסניטריות, כוללים צנרת מים חמים וקרים מסוג SP ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תוכנית. ברז שגיב קוטר "1.	יח'	3.00	210.00	630.00
57.04.0003	ברז ניל קוטר "1/2.	יח'	16.00	126.00	2,016.00
57.04.0004	מקלחת הכוללת מערכת קיר 4 דרך (אינטרפּוץ) תוצרת "חמת" דגם "אורסט" 202878 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, נקודת מים, מזלף, צינור גמיש ומוט+ מחסום מקלחת.	קומפ'	5.00	1,470.00	7,350.00
57.04.0005	מקלחת לנכים הכוללת מערכת קיר 4 דרך (אינטרפּוץ) תוצרת "חמת" דגם "אורסט" 202878 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, נקודת מים, מזלף, צינור גמיש ומוט+ מחסום מקלחת.	קומפ'	1.00	1,785.00	1,785.00
57.04.0006	מונבלוק רגיל "לוטוס" לבן סוג א' תוצרת "פּלסאון" עם מיכל הדחה גלוי, מיכל הדחה דו כמותי "נובה", מושב ומכסה מפלסטיק כבד דגם "טופליין", סיפון בוכנה, צנור הדחה, ברז זזית מצופה כרום ניקל.	קומפ'	5.00	1,995.00	9,975.00
להעברה בתת פרק 57.04					
					21,756.00

22/09/2026
דף מס': 041

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,756.00
57.04.0007	אסלת מונבלוק לנכים רגילה דגם "ברקת" או ש"ע תוצרת "חרסה" מחרס לבן סוג א' כולל מושב מוגבה דגם "פרסה", מיכל הדחה דו כמותי (6/3 ליטר לחיסכון במים) תוצרת "פלסאון", מכסה מפלסטיק דגם כבד, סיפון בוכנה, צינור הדחה, ברז זווית מצופה כרום ניקל.	קומפ'	1.00	2,310.00	2,310.00
57.04.0008	כיור רחצה אובלי לבן סוג א' QUARTZ TITAN דגם "שושן" SN465 או ש"ע בהתקנה שטוחה עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	5.00	945.00	4,725.00
57.04.0009	כיור רחצה לנכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ כולל סיפון.	קומפ'	1.00	420.00	420.00
57.04.0010	כיור רחצה מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו 45" או ש"ע מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	1.00	367.50	367.50
57.04.0011	סוללת "פרח" למים חמים וקרים עם פיה בינונית קבועה לכיור רחצה מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305343 או ש"ע.	קומפ'	6.00	577.50	3,465.00
57.04.0012	סוללת "פרח" לנכים למים חמים וקרים עם ידית מרפק לכיור רחצה לנכים מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305333 או ש"ע.	קומפ'	1.00	756.00	756.00
57.04.0013	אספקת והתקנת מחמם מים בגז דגם PALOMA באחריות הכפר .	קומפ'	3.00	5,250.00	15,750.00
	סה"כ 57.04 קבועות תברואתיות				49,549.50
	סה"כ 57 מתקני תברואה מבנה 1				88,509.75
	<u>פרק 58 מתקני תברואה מבנה 2</u>				
	<u>תת פרק 58.01 אספקת מים חמים וקרים</u>				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
	להעברה בתת פרק 58.01				

22/09/2026

דף מס': 042

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לעבודות בנין פרק 07 ופרק 57. מחיר כל התקנות הקבועות הסניטריות יחשבו ככוללים את צינורות המים מסוג SP (להוציא צנרת ראשית המופיעה בנפרד) כולל אביזרי חיבור מקוריים של יצרן הצנרת ובידוד מתועש במפעל למים חמים. מחיר צנרת ה-SP אינו מופיע בנפרד ויש לכלול אותו במחיר התקנת הקבועות הסניטריות, תוואי הצנרת והקטרים לפי תכנית המים.				
58.01.0004	צנרת פוליאטילן (+PE 100) (+100) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 32 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע עד קו בנין+20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' כולל זקף קוטר "1".	מטר	10.00	115.50	1,155.00
58.01.0005	צינור מגולוון SCD40 קוטר "1 מותקן גלוי, סמוי או במילוי מחובר בהברגות.	מטר	5.00	115.50	577.50
58.01.0006	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 16 מ"מ.	מטר	25.00	63.00	1,575.00
58.01.0007	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 20 מ"מ.	מטר	25.00	68.25	1,706.25
58.01.0008	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 25 מ"מ כולל כניסה/יציאה למפלומה.	מטר	20.00	78.75	1,575.00
58.01.0009	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 32 מ"מ .	מטר	5.00	89.25	446.25
	סה"כ 58.01 אספקת מים חמים וקרים				7,035.00
	תת פרק 58.02 מערכת נקזים ואוורור				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
58.02.0002	צינור מ-H.D.P.E לביוב קוטר 110 מ"מ מונח בקרקע עם עטיפת בטון מזוין רתום לקורות יסוד וליציקת הרצפה לפי פרט בתוכנית ביוב עד שוחה ראשונה.	מטר	70.00	178.50	12,495.00
	להעברה בתת פרק 58.02				12,495.00

22/09/2026
דף מס': 043

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,495.00
58.02.0003	צינור מ-H.D.P.E לביוב: לשפכים ו/או לאיזור מותקן גלוי או סמוי, במעברי תקרות, קירות וביציקה קוטר 110 מ"מ.	מטר	25.00	136.50	3,412.50
58.02.0004	צנרת פוליפרופילן אפור למי דלוחין במילוי, בקירות, ביציקות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מטר	35.00	73.50	2,572.50
58.02.0005	כובע אורור P.V.C קוטר 110 מ"מ.	יח'	3.00	68.25	204.75
58.02.0006	קופסאת ביקורת "4"X2 עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	4.00	231.00	924.00
58.02.0007	קופסאת ביקורת נופלת "4"X4 עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	7.00	262.50	1,837.50
58.02.0008	מחסום רצפה "4"X2 עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	7.00	231.00	1,617.00
58.02.0009	מחסום רצפה "8"X4 עם מכסה רשת מרובע מברונזה כולל סל נירוסטה.	יח'	4.00	1,155.00	4,620.00
	סה"כ 58.02 מערכת נקזים ואורור				27,683.25
	<u>תת פרק 58.03 מיזוג אויר - הכנות</u>				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
58.03.0002	אספקה והנחת צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 40 מ"מ כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט בתוכנית.	מטר	35.00	57.75	2,021.25
58.03.0003	מחסום ריצפה "4"X2 עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	3.00	231.00	693.00
58.03.0004	קופסאת ביקורת "4"X2 עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	3.00	231.00	693.00
	סה"כ 58.03 מיזוג אויר - הכנות				3,407.25
	<u>תת פרק 58.04 קבועות תברואתיות</u>				
	המחירים כוללים אספקה והתקנת קבועות הסניטריות, כוללים צנרת מים חמים וקרים מסוג SP ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תוכנית.				
58.04.0002	ברז שגיב קוטר "1.	יח'	3.00	210.00	630.00
	להעברה בתת פרק 58.04				630.00

22/09/2026
דף מס': 044

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				630.00
58.04.0003	ברז ניל קוטר "1/2".	יח'	14.00	126.00	1,764.00
58.04.0004	מקלחת הכוללת מערכת קיר 4 דרך (אינטרפון) תוצרת "חמת" דגם "אורסט" 202878 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, נקודת מים, מזלף, צינור גמיש ומוט+ מחסום מקלחת.	קומפ'	6.00	1,470.00	8,820.00
58.04.0005	מונובלוק רגיל "לוטוס" לבן סוג א' תוצרת "פלסאון" עם מיכל הדחה גלוי, מיכל הדחה דו כמותי "נובה", מושב ומכסה מפלסטיק כבד דגם "טופליין", סיפון בוכנה, צנור הדחה, ברז זזית מצופה כרום ניקל.	קומפ'	6.00	1,995.00	11,970.00
58.04.0006	כיור רחצה אובלי לבן סוג א' QUARTZ TITAN דגם "שושן" SN465 או ש"ע בהתקנה שטוחה עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	6.00	945.00	5,670.00
58.04.0007	סוללת "פרח" למים חמים וקרים עם פיה בינונית קבועה לכיור רחצה מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305343 או ש"ע.	קומפ'	6.00	577.50	3,465.00
58.04.0008	אספקת והתקנת מחמם מים בגז דגם PALOMA באחריות הקיבוץ.	קומפ'	3.00	5,250.00	15,750.00
	סה"כ 58.04 קבועות תברואתיות				48,069.00
	סה"כ 58 מתקני תברואה מבנה 2				86,194.50
	<u>פרק 59 מתקני תברואה מבנה 3</u> <u>תת פרק 59.01 אספקת מים חמים וקרים</u> המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לעבודות בנין פרק 07 ופרק 57. מחיר כל התקנות הקבועות הסניטריות יחשבו ככוללים את צינורות המים מסוג SP (להוציא צנרת ראשית המופיעה בנפרד) כולל אביזרי חיבור מקוריים של יצרן הצנרת ובידוד מתועש במפעל למים חמים. מחיר צנרת ה-SP אינו מופיע בנפרד ויש לכלול אותו במחיר התקנת הקבועות הסניטריות, תואי הצנרת והקטרים לפי תכנית המים.				
	להעברה בתת פרק 59.01				

22/09/2026
דף מס': 045

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
59.01.0004	צנרת מים גלויה תהיה תפוסה לקורות, לתקרה או לקירות "בשלות" מאושרות ע"י המפקח במרחק שלא יעלה על 2 מ'. צנרת פוליאתילן (+PE 100) (+100) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאתילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 32 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע עד קו בנין+20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' כולל זקף קוטר "1".	מטר	10.00	115.50	1,155.00
59.01.0005	צינור מגולוון SCD40 קוטר 1" מותקן גלוי, סמוי או במילוי מחובר בהברגות.	מטר	5.00	115.50	577.50
59.01.0006	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 16 מ"מ.	מטר	10.00	63.00	630.00
59.01.0007	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 20 מ"מ.	מטר	10.00	68.25	682.50
59.01.0008	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 25 מ"מ כולל כניסה/יציאה ל\מפלומה.	מטר	15.00	78.75	1,181.25
59.01.0009	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 32 מ"מ .	מטר	5.00	89.25	446.25
	סה"כ 59.01 אספקת מים חמים וקרים				4,672.50
	<u>תת פרק 59.02 מערכת נקזים ואוורור</u>				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
59.02.0002	צינור מ-H.D.P.E לביוב קוטר 110 מ"מ מונח בקרקע עם עטיפת בטון מזוין רתום לקורות יסוד וליציקת הרצפה לפי פרט בתוכנית ביוב עד שוחה ראשונה.	מטר	25.00	178.50	4,462.50
59.02.0003	צינור מ-H.D.P.E לביוב: לשפכים ו/או לאוורור מותקן גלוי או סמוי, במעברי תקרות, קירות וביציקה קוטר 110 מ"מ.	מטר	15.00	136.50	2,047.50
59.02.0004	צנרת פוליפרופילן אפור למי דלוחין במילוי, בקירות, ביציקות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מטר	15.00	73.50	1,102.50
59.02.0005	כובע אוורור P.V.C קוטר 110 מ"מ.	יח'	1.00	68.25	68.25
59.02.0006	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	3.00	231.00	693.00
59.02.0007	קופסאת ביקורת נופלת "4"X4" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	2.00	262.50	525.00
	להעברה בתת פרק 59.02				8,898.75

22/09/2026
דף מס': 046

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,898.75
59.02.0008	מחסום רצפה "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	5.00	231.00	1,155.00
	סה"כ 59.02 מערכת נקזים ואוורור				10,053.75
	תת פרק 59.03 מיזוג אויר - הכנות				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
59.03.0002	אספקה והנחת צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 40 מ"מ כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט בתוכנית.	מטר	50.00	57.75	2,887.50
59.03.0003	מחסום ריצפה "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	3.00	231.00	693.00
59.03.0004	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	3.00	231.00	693.00
	סה"כ 59.03 מיזוג אויר - הכנות				4,273.50
	תת פרק 59.04 קבועות תברואתיות				
	המחירים כוללים אספקה והתקנת קבועות הסניטריות, כוללים צנרת מים חמים וקרים מסוג SP ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תוכנית.				
59.04.0002	ברז שגיב קוטר "1.	יח'	1.00	210.00	210.00
59.04.0003	ברז לתמי 4 קוטר "1/2.	יח'	2.00	157.50	315.00
59.04.0004	ברז ניל קוטר "1/2.	יח'	14.00	126.00	1,764.00
59.04.0005	מונבלוק רגיל "לוטוס" לבן סוג א' תוצרת "פלסאון" עם מיכל הדחה גלוי, מיכל הדחה דו כמותי "נובה", מושב ומכסה מפלסטיק כבד דגם "טופליין", סיפון בוכנה, צנור הדחה, ברז זזית מצופה כרום ניקל.	קומפ'	4.00	1,995.00	7,980.00
59.04.0006	כיור רחצה מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו 45" או ש"ע מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	4.00	367.50	1,470.00
	להעברה בתת פרק 59.04				11,739.00

22/09/2026
דף מס': 047

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,739.00
59.04.0007	כיור מטבח מקריסטודור במידות 52/59 ס"מ תוצרת "אקוואטופ" דוגמת "גלקסי" או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, התקנה שטוחה עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	2.00	2,205.00	4,410.00
59.04.0008	סוללת "פרח" למים חמים וקרים לכיור מטבח עם פיה קשתית מסתובבת, מזלף נסתר נשלף מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305368 או ש"ע.	קומפ'	2.00	1,260.00	2,520.00
59.04.0009	סוללת "פרח" למים חמים וקרים עם פיה בינונית קבועה לכיור רחצה מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305343 או ש"ע.	קומפ'	4.00	577.50	2,310.00
59.04.0010	אספקת והתקנת מחמם מים בגז דגם PALOMA באחריות הקיבוץ .	קומפ'	1.00	5,250.00	5,250.00
59.04.0011	מתקן שתיה "תמי 4" .	קומפ'	2.00	2,730.00	5,460.00
	סה"כ 59.04 קבועות תברואתיות				31,689.00
	סה"כ 59 מתקני תברואה מבנה 3				50,688.75
	<u>פרק 60 מתקני תברואה מבנה 4</u> <u>תת פרק 60.01 אספקת מים חמים וקרים</u> המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לעבודות בנין פרק 07 ופרק 57. מחיר כל התקנות הקבועות הסניטריות יחשבו ככוללים את צינורות המים מסוג SP (להוציא צנרת ראשית המופיעה בנפרד) כולל אביזרי חיבור מקוריים של יצרן הצנרת ובידוד מתועש במפעל למים חמים. מחיר צנרת ה-SP אינו מופיע בנפרד ויש לכלול אותו במחיר התקנת הקבועות הסניטריות, תואי הצנרת והקטרים לפי תכנית המים. צנרת מים גלויה תהיה תפוסה לקורות, לתקרה או לקירות "בשלות" מאושרות ע"י המפקח במרחק שלא יעלה על 2 מ'.				
	להעברה בתת פרק 60.01				

22/09/2026
דף מס': 048

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.01.0004	צנרת פוליאטילן PE 100 (+100) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 32 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע עד קו בנין+20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' כולל זקף קוטר "1.	מטר	10.00	115.50	1,155.00
60.01.0005	צינור מגולוון SCD40 קוטר "1 מותקן גלוי, סמוי או במילוי מחובר בהברגות.	מטר	5.00	115.50	577.50
60.01.0006	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 16 מ"מ כולל כניסה/ציאה למפלומה.	מטר	5.00	63.00	315.00
60.01.0007	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 20 מ"מ.	מטר	5.00	68.25	341.25
סה"כ 60.01 אספקת מים חמים וקרים					2,388.75
<u>תת פרק 60.02 מערכת נקזים ואוורור</u>					
המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.					
60.02.0002	צינור מ-H.D.P.E לביוב קוטר 110 מ"מ מונח בקרקע עם עטיפת בטון מזוין רתום לקורות יסוד וליציקת הרצפה לפי פרט בתוכנית ביוב עד שוחה ראשונה.	מטר	15.00	178.50	2,677.50
60.02.0003	צינור מ-H.D.P.E לביוב: לשפכים ו/או לאוורור מותקן גלוי או סמוי, במעברי תקרות, קירות וביציקה קוטר 110 מ"מ.	מטר	5.00	136.50	682.50
60.02.0004	צינור מ-H.D.P.E לביוב: לשפכים ו/או לאוורור מותקן גלוי או סמוי, במעברי תקרות, קירות וביציקה קוטר 50 מ"מ.	מטר	10.00	110.25	1,102.50
60.02.0005	צנרת פוליפרופילן אפור למי דלוחין במילוי, בקירות, ביציקות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מטר	5.00	73.50	367.50
60.02.0006	כובע אוורור P.V.C קוטר 50 מ"מ.	יח'	1.00	57.75	57.75
60.02.0007	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	1.00	231.00	231.00
60.02.0008	קופסאת ביקורת נופלת "4"X4" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	2.00	262.50	525.00
60.02.0009	מחסום רצפה "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	2.00	231.00	462.00
סה"כ 60.02 מערכת נקזים ואוורור					6,105.75

22/09/2026
דף מס': 049

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 60.03 מיזוג אויר - הכנות					
60.03.0002	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית. אספקה והנחת צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 40 מ"מ כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט בתוכנית.	מטר	20.00	57.75	1,155.00
60.03.0003	מחסום ריצפה "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	1.00	231.00	231.00
60.03.0004	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	1.00	231.00	231.00
סה"כ 60.03 מיזוג אויר - הכנות					
					1,617.00
תת פרק 60.04 קבועות תברואתיות					
60.04.0002	המחירים כוללים אספקה והתקנת קבועות הסניטריות, כוללים צנרת מים חמים וקרים מסוג SP ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תוכנית.	יח'	1.00	210.00	210.00
60.04.0003	ברז שגיב קוטר "1.	יח'	1.00	157.50	157.50
60.04.0004	ברז לתמי 4 קוטר "1/2.	יח'	4.00	126.00	504.00
60.04.0005	ברז ניל קוטר "1/2.	יח'	1.00	2,205.00	2,205.00
60.04.0006	כיור מטבח מקריסטלור במידות 52/59 ס"מ תוצרת "אקוואטופ" דוגמת "גלקסי" או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, התקנה שטוחה עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	1.00	1,260.00	1,260.00
60.04.0007	סוללת "פרח" למים חמים וקרים לכיור מטבח עם פיה קשתית מסתובבת, מזלף נסתר נשלף מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305368 או ש"ע.	קומפ'	1.00	5,250.00	5,250.00
60.04.0008	אספקת והתקנת מחמם מים בגז דגם PALOMA באחריות הקיבוצ .	קומפ'	1.00	2,730.00	2,730.00
60.04.0008	מתקן שתיה "תמי 4" .	קומפ'	1.00		
סה"כ 60.04 קבועות תברואתיות					
					12,316.50
סה"כ 60 מתקני תברואה מבנה 4					
					22,428.00

22/09/2026
דף מס': 050

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 61 קווי מים וביו</u>					
<u>תת פרק 61.01 תשתית מים</u>					
המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412, הידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים, כולל פינוי סלעים ומטרדים שונים בתוואי והחזרת השטח לקדמותו. חיבור הצנורות בכל הקטרים יהיה ברתוך ושימוש באביזרים עם ציפוי פנים ועטיפה מתועשים FITTINGS A.P.C המסופקים ע"י יצרן הצנורות .					
61.01.0002	צנרת פוליאטילן PE 100 (+100) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 32 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	45.00	115.50	5,197.50
61.01.0003	צנרת פוליאטילן PE 100 (+100) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 63 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	105.00	157.50	16,537.50
61.01.0004	צנרת פוליאטילן PE 100 (+100) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 90 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	130.00	199.50	25,935.00
מחירי היחידה כוללים: אספקה, הרכבה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי הפרטים השונים					
61.01.0006	מפרט מונה מים ראשי כולל : מונה מים אוקטאב "2, מלכודת אבנים "3, מז"ח "3, מגופים "3, ש.א "2 תוצרת א.ר.י דגם 040 ללחץ עבודה 16 אטמ', מגוף שגיב "2, מעברי קוטר ואת כל האביזרים והספחים להתקנה מושלמת לפי פרט בתכנית מים 01.1.	קומפ'	1.00	36,750.00	36,750.00
61.01.0007	חיבור קו מים 90 מ"מ חדש לקו מים 90 מ"מ קיים מכל סוג.	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
					86,520.00

להעברה בתת פרק 61.01

22/09/2026
דף מס': 051

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				86,520.00
61.01.0008	עמדת כיבוי אש הכוללת: הידרנט 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי, גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי קוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת עם מזנק צמוד, כולל מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1", מטפה אבקה 6 ק"ג, מותקן בשלמות בתוך ארון פיברגלס.	קומפ'	2.00	4,200.00	8,400.00
61.01.0009	ברז גן וברז "שגיב" 3/4" מותקנים על זקף פלדה 1".	קומפ'	3.00	315.00	945.00
61.01.0010	זקף קוטר 1" + ברז "שגיב" ומז"ח קוטר 1" הכנה לעתיד.	קומפ'	1.00	525.00	525.00
61.01.0011	זקף קוטר 2" + ברז "שגיב" ומז"ח קוטר 2" הכנה לגינון.	קומפ'	1.00	735.00	735.00
61.01.0012	ניסור כביש/משטח אספלט, בטון, מרצפות, אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת מים והחזרת הכביש/משטח לקדמותו כולל אספלט, בטון, מרצפות, אבני שפה וכו'.	מטר	60.00	105.00	6,300.00
סה"כ 61.01 תשתית מים					103,425.00
	<u>תת פרק 61.02 תשתית ביוב</u>				
	אספקה, הובלה, פיזור והנחת צנורות כולל חפירה/חציבה, הרחקת עודפים והכנת דרך גישה ושירות בהתאם לצורך, ריפוד ועטיפת חול, מילוי חוזר והידוק לפי פרט ת-412 ואת כל האביזרים הספחים הדרושים להתקנה מושלמת, כולל פינוי סלעים ומטרדים שונים בתוואי והחזרת השטח לקדמותו.				
61.02.0002	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעתית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	145.00	178.50	25,882.50
61.02.0003	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעתית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	20.00	189.00	3,780.00
להעברה בתת פרק 61.02					29,662.50

22/09/2026
052 : 'om ᑭᑦ

מכרז פנימיה כדורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,662.50
	כל שוחות הבקרה תהיינה טרומיות מובאות עם חוליה ראשונה ותחתית כיחידה אחת והחיבור בין החוליות ע"י איטופלסט, חיבור הצמורות לשוחה יהיה עם מחברי "אוטוביב" והכנה עם עיבוד סניטרי לקליטת שפכי הבתים , תקרות שוחות הבקרה בכבישים ומדרכות יהיו עם צארון תקרה 3 חלקים ואלו שוחות בקרה בשטחים פתוחים יהיו עם תקרות 2 חלקים .				
61.02.0005	אספקה והנחת שוחת בקרה עגולה בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק עד 1.25 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים .	קומפ'	11.00	3,885.00	42,735.00
61.02.0006	חיבור צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת כולל כל העבודות, שאיבת מים והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון בשלמות.	קומפ'	1.00	1,260.00	1,260.00
61.02.0007	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 80/100 ס"מ עבור מכסה כרמל מרובע דגם 66 עם מילוי כדוגמת המשטח .	קומפ'	3.00	840.00	2,520.00
61.02.0008	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 80/100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	1.00	840.00	840.00
61.02.0009	ניסור כביש/משטח אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת מים והחזרת הכביש/משטח לקדמותו כולל אספלט, בטון, מרצפות , אבני שפה וכו' .	מטר	60.00	105.00	6,300.00
	סה"כ 61.02 תשתית ביוב				83,317.50
	סה"כ 61 קווי מים וביוב				186,742.50

22/09/2026
דף מס': 053

אומדן (ריכוז)

מכרז פנימיה כדורי

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 כללי
	1,164,408.00	תת פרק 01.01 כלונסאות
	230,000.00	תת פרק 01.02 כללי
1,394,408.00		סה"כ 01 כללי
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	81,433.45	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - פיתוח
	142,275.00	תת פרק 02.05 עבודות בטון - תקרות וגגות
223,708.45		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בנייה
	574,245.00	תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון ו/או פומיס
574,245.00		סה"כ 04 עבודות בנייה
		פרק 05 עבודות איטום
	19,845.00	תת פרק 05.01 איטום חדרים רטובים
	179,550.00	תת פרק 05.02 איטום גגות
199,395.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	637,035.00	תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן
	64,785.00	תת פרק 06.02 עבודות מסגרות אומן
701,820.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 משטחי שיש וניקוזי גגות
	43,890.00	תת פרק 07.01 משטחי מטבח ואמבט
	72,891.00	תת פרק 07.02 ניקוז גגות
116,781.00		סה"כ 07 משטחי שיש וניקוזי גגות

22/09/2026
 דף מס': 054

מכרז פנימיה כדורי

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 עבודות חשמל
		תת פרק 08.00 הערות
	132,226.50	תת פרק 08.01 לוחות חשמל
	220,053.75	תת פרק 08.02 נקודות ואינסטלציה חשמלית
	136,657.50	תת פרק 08.03 גופי תאורה
	39,207.00	תת פרק 08.04 כיבוי וגילוי אש
	25,200.00	תת פרק 08.06 מערכת כריזה
	29,053.50	תת פרק 08.07 חפירה ותשתיות תת-קרקעית
582,398.25		סה"כ 08 עבודות חשמל
		פרק 09 עבודות טיח
	267,540.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח פנים
	279,300.00	תת פרק 09.02 עבודות טיח חוץ
546,840.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	252,483.00	תת פרק 10.01 ריצוף באריחי קרמיקה, גרניט פורצלן ושיש
	317,966.25	תת פרק 10.02 חיפוי קירות
570,449.25		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	176,610.00	תת פרק 11.01 צבע פנים
	205,800.00	תת פרק 11.02 צבע חוץ
382,410.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
	382,935.00	תת פרק 12.01 חלונות ודלתות
	75,600.00	תת פרק 12.02 מעקות
458,535.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום

22/09/2026
 דף מס': 055

מכרז פנימיה כדורי

סך פרק	סך תת פרק	
88,462.50	88,462.50	פרק 14 חיפוי קירות חוץ. תת פרק 14.01 חיפוי קירות חוץ - באבן נסורה סה"כ 14 חיפוי קירות חוץ.
200,980.50	178,080.00 4,987.50 1,995.00 15,918.00	פרק 15 עבודות מיזוג אוויר תת פרק 15.00 תת פרק 15.0 תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר תת פרק 15.02 מערכת חשמל תת פרק 15.03 ניקוז תת פרק 15.04 עבודות התקנה סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר
21,735.00	21,735.00	פרק 20 נגרות ומסגרות חרש וסיכוך תת פרק 20.01 נגרות חרש תת פרק 20.02 מסגרות חרש סה"כ 20 נגרות ומסגרות חרש וסיכוך
165,742.50	86,572.50 79,170.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.01 תקרות תותב תת פרק 22.02 אריחי משרביה סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
272,766.68	143,191.73 74,508.00 26,775.00 530.71 27,761.24	פרק 40 פיתוח שטח תת פרק 40.01 שבילים ומדרכות תת פרק 40.02 משטחים תת פרק 40.03 אבני שפה, גן ותיחום תת פרק 40.05 גומות לעצים (כאופציה) תת פרק 40.06 מדרגות תת פרק 40.07 שונות סה"כ 40 פיתוח שטח

22/09/2026
 דף מס': 056

מכרז פנימיה כדורי

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
	19,703.50	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
	278,826.24	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
	30,500.60	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
329,030.34		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
		פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	17,808.00	תת פרק 42.01 ספסלים ומערכות ישיבה
17,808.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
		פרק 44 גדרות ומעקות
	14,104.44	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות
14,104.44		סה"כ 44 גדרות ומעקות
		פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	22,701.91	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
	19,356.40	תת פרק 51.02 עבודות עפר
	19,554.60	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
61,612.91		סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		פרק 57 מתקני תברואה מבנה 1
	7,350.00	תת פרק 57.01 אספקת מים חמים וקרים
	27,914.25	תת פרק 57.02 מערכת נקזים ואוורור
	3,696.00	תת פרק 57.03 מיזוג אויר - הכנות
	49,549.50	תת פרק 57.04 קבועות תברואתיות
88,509.75		סה"כ 57 מתקני תברואה מבנה 1
		פרק 58 מתקני תברואה מבנה 2
	7,035.00	תת פרק 58.01 אספקת מים חמים וקרים
	27,683.25	תת פרק 58.02 מערכת נקזים ואוורור
	3,407.25	תת פרק 58.03 מיזוג אויר - הכנות

22/09/2026

דף מס': 057

מכרז פנימיה כדורי

סך פרק	סך תת פרק	
86,194.50	48,069.00	תת פרק 58.04 קבועות תברואתיות סה"כ 58 מתקני תברואה מבנה 2
50,688.75	4,672.50 10,053.75 4,273.50 31,689.00	פרק 59 מתקני תברואה מבנה 3 תת פרק 59.01 אספקת מים חמים וקרים תת פרק 59.02 מערכת נקזים ואוורור תת פרק 59.03 מיזוג אויר - הכנות תת פרק 59.04 קבועות תברואתיות סה"כ 59 מתקני תברואה מבנה 3
22,428.00	2,388.75 6,105.75 1,617.00 12,316.50	פרק 60 מתקני תברואה מבנה 4 תת פרק 60.01 אספקת מים חמים וקרים תת פרק 60.02 מערכת נקזים ואוורור תת פרק 60.03 מיזוג אויר - הכנות תת פרק 60.04 קבועות תברואתיות סה"כ 60 מתקני תברואה מבנה 4
186,742.50	103,425.00 83,317.50	פרק 61 קווי מים וביוב תת פרק 61.01 תשתית מים תת פרק 61.02 תשתית ביוב סה"כ 61 קווי מים וביוב

22/09/2026
דף מס': 058

מכרז פנימיה כדורי

סך הכל	
7,357,796.32	סה"כ כללי
1,324,403.34	18% מע"מ
8,682,199.66	סה"כ כולל מע"מ