

25/06/2026
דף מס': 001

כתב כמויות

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.020.5001	תשלום אגרה לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר ופסולת בנין שאינם מתאימים למילוי, ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת, ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת מעורבת ו/או פסולת תעשייתית). כמות החומר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	15.00	75.00	1,125.00
	סה"כ 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				1,125.00
	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	1.00	208.00	208.00
	סה"כ 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק				208.00
	סה"כ 01 עבודות עפר				1,333.00
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.010 פלדת זיון				
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	6.00	5,490.00	32,940.00
02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.50	5,620.00	2,810.00
	סה"כ 02.010 פלדת זיון				35,750.00
	תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון				
02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	5.00	61.00	305.00
	סה"כ 02.011 מצעים לעבודות בטון				305.00

25/06/2026
דף מס': 002

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות					
02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	5.00	347.00	1,735.00
סה"כ 02.050 מרצפים ורצפות					
תת פרק 02.061 קירות בטון					
02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	13.00	2,070.00	26,910.00
02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	9.00	1,990.00	17,910.00
02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	21.00	1,950.00	40,950.00
סה"כ 02.061 קירות בטון					
תת פרק 02.087 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים					
02.087.0200	קוצים בקוטר 10 מ"מ לרבות קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות דבק אפוקסי. הקוצים יהיו באורך מינימום של 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש	יח'	900.00	44.00	39,600.00
סה"כ 02.087 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.010 דלתות עץ, פולימר זכוכית					
06.010.0472	דלת לבודה עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית במידות סטנדרט 70-80/205 ס"מ, דגם "יוניק קלאסיק" דוגמת "פנדור" או ש"ע, לפי ת"י 23. הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה דו צדדית בעובי כ- 1.5 מ"מ, בגוון אגוז 3 דיפ/אלון מולבן 3 דיפ/אקווה ביאנקו לבן, עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 7 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף מפולימר מוקצף WPC מצופה בגוון תואם לדלת עם פס אטימה מסביב למשקוף, צירי פייפ כפולים מתכווננים ומנעול מגנטי	יח'	5.00	1,780.00	8,900.00
סה"כ 06.010 דלתות עץ, פולימר זכוכית					

25/06/2026

דף מס': 003

מרכז שיפוט מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
06.020.0010	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ'	1.00	3,080.00	3,080.00
	סה"כ 06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				3,080.00
	תת פרק 06.032 דלתות פלדה רב זרועיות				
06.032.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וינוריט או צביעה בתנור	יח'	2.00	4,890.00	9,780.00
	סה"כ 06.032 דלתות פלדה רב זרועיות				9,780.00
	תת פרק 06.051 סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
06.051.1600	פרופילי פלדה פרופילי פלדה מגולוונים שונים מעוגנים או מבוטנים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך, לכמות מעל 200 ק"ג ועד 400 ק"ג	ק"ג	240.00	43.40	10,416.00
	סה"כ 06.051 סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				10,416.00
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				32,176.00
	פרק 07 מתקני תברואה				
	תת פרק 07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0030	אסלה מחרס לבן - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונבלוק" דגם "אלפא" או ש"ע	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
	סה"כ 07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				2,160.00
	תת פרק 07.042 כיורים				
	המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים וקונזולות תמיכה				
	להעברה בתת פרק 07.042				

25/06/2026
דף מס': 004

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.042.0106	כיוור שירותי אורחים מחרס לבן דגם "מיני טוליפ 50" או ש"ע, תלוי או להתקנה על משטח, הברז בצד שמאל, במידות 30.5/18 ס"מ ובגובה 11 ס"מ	יח'	1.00	1,340.00	1,340.00
07.042.0311	כיוור מטבח מחרס לבן במידות 50/40 ס"מ, דגם "גלדור" או ש"ע	יח'	1.00	1,270.00	1,270.00
	סה"כ 07.042 כיוורים				2,610.00
	<u>תת פרק 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</u>				
	סוללה = סוללה למים קרים וחמים המחרים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניל				
07.045.0125	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "ענבר", מק"ט 69802 דוגמת "מדגל" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	590.00	590.00
07.045.0165	סוללה לקערת מטבח להתקנה בעמידה, פיה ביונית מסתובבת 90 מעלות, מזלף נשלף, מסדרת "גליל" תוצרת "מדגל" מק"ט 59810 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	1,040.00	1,040.00
	סה"כ 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				1,630.00
	<u>תת פרק 07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</u>				
07.046.0043	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3) דגם 1111, 4600, 4601, 6011, 6141, 4220, 4004, 4030, 4120, 4130, 4141, 4220, 2141, 2230, 3001, 3100, 4001, 4003, 2003, 3020, 1141 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מטר	1.50	1,620.00	2,430.00
	סה"כ 07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				2,430.00

25/06/2026
דף מס': 005

מרכז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					
07.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	2.00	1,790.00	3,580.00
07.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ'	17.00	890.00	15,130.00
סה"כ 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					18,710.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					27,540.00
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.017 נקודות מאור					
08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	132.00	230.00	30,360.00
סה"כ 08.017 נקודות מאור					30,360.00
תת פרק 08.018 נקודות בתי תקע					
08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	39.00	224.00	8,736.00
08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	30.00	28.80	864.00
08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	10.00	30.90	309.00
להעברה בתת פרק 08.018					9,909.00

25/06/2026
דף מס': 006

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,909.00
08.018.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טלפון מושלמת לרבות אביזר וכבל	יח'	2.00	690.00	1,380.00
08.018.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	26.00	1,030.00	26,780.00
08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	27.00	1,340.00	36,180.00
סה"כ 08.018 נקודות בתי תקע					74,249.00
	תת פרק 08.019 נקודות חשמל שונות				
08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	16.00	291.00	4,656.00
08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	108.00	134.00	14,472.00
סה"כ 08.019 נקודות חשמל שונות					19,128.00

25/06/2026
דף מס': 007

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית					
08.021.0320	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	60.00	17.20	1,032.00
08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	26.00	1,300.00
08.021.0350	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 50 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	40.00	30.40	1,216.00
סה"כ 08.021 צנרת חשמל פלסטית					3,548.00
תת פרק 08.023 תעלות כבלים					
08.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	21.00	65.00	1,365.00
08.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	79.00	84.00	6,636.00
08.023.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	5.00	95.00	475.00
סה"כ 08.023 תעלות כבלים					8,476.00
תת פרק 08.048 מערכות אל-פסק					
08.048.1110	מערכת אל-פסק תלת פאזית ON-LINE 15KVA/KW לרבות מצברים, הגנה בפני נחשולי מתח בערך של 600 ג'אול, וסט מגעים יבשים, לפעולה בעומס 80% למשך 15 דקות, כולל התקנה וחיבור, דוגמת "ADVICE" דגם AON3315 או ש"ע, שנתיים אחריות	יח'	1.00	27,500.00	27,500.00
סה"כ 08.048 מערכות אל-פסק					27,500.00

25/06/2026
דף מס': 008

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					
08.061.9000	מבנה לוח חשמל לרבות ייצור, אספקה, הובלה, התקנה, חיווט וכל החיבורים הנדרשים כולל כל האביזרים וכל הנדרש עד לקבלת אישור חברת חשמל והכל בהתאם לתוכנית	יח'	1.00	71,644.80	71,644.80
סה"כ 08.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					
תת פרק 08.073 אביזרי חשמל שונים					
08.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	4.00	201.00	804.00
08.073.3500	מפסק זרם משוריין 3X16 אמפר מוגן מים, IP65	יח'	6.00	175.00	1,050.00
סה"כ 08.073 אביזרי חשמל שונים					
תת פרק 08.079 רמזורים					
08.079.5030	תאום עם חברת החשמל וסיוע לרבות דמי בדיקת המתקן וכל הנדרש עפ"י הוראות חברת החשמל עד לקבלת המונה, חיבור 1X40 אמפר	קומפ'	1.00	2,153.00	2,153.00
סה"כ 08.079 רמזורים					
תת פרק 08.083 גופי תאורת חרום					
08.083.2040	שלט יציאה תלוי לד מואר, דו תכליתי, כבה מאליו, בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה גלוייה או שקועה בתקרה או להתקנה על קיר, חד צדדי או דו צדדי, גובה אותיות 15 ס"מ, לרבות תקשורת DALI, כדוגמת "אנלטק" בע"מ דגם XY-VEX/D או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8.00	800.00	6,400.00
08.083.4000	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה שקועה, 180 , 3W דקות פעולה, דגם אופל שקוע AL-EMR3W-3H-AT מתוצרת אלבה כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	26.00	290.00	7,540.00
08.083.9000	אספקה והרכבת שלטי חירום	יח'	15.00	555.00	8,325.00
סה"כ 08.083 גופי תאורת חרום					
תת פרק 08.085 תאורת לדים - פנים					
08.085.0112	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית כדוגמת פנדל 4000 מתוצרת גע"ש תאורה	יח'	60.00	287.00	17,220.00
להעברה בתת פרק 08.085					

25/06/2026
דף מס': 009

מרכז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,220.00
08.085.0960	גוף תאורה להתקנה לתקרה דוגמת "פס לד 3100" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	673.00	2,692.00
08.085.9000	גוף תאורה עגול שקוע בתקרת גבס כדוגמת פיקסלד פרו 228 מתוצרת גע"ש תאורה 20W	יח'	19.00	310.00	5,890.00
08.085.9001	גוף תאורה מוגן מים לקיר או צמוד תקרה כדוגמת טבור מתוצרת גע"ש תאורה 14W	יח'	3.00	230.00	690.00
08.085.9002	גוף תאורה קירי מוגן מים כדוגמת סטאר של גע"ש תאורה 27W	יח'	5.00	250.00	1,250.00
	סה"כ 08.085 תאורת לדים - פנים				27,742.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				288,919.80
	<u>פרק 09 עבודות טיח</u>				
	<u>תת פרק 09.011 טיח פנים</u>				
09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	75.00	141.00	10,575.00
09.011.0022	טיח פנים, שתי שכבות על שטחים מישוריים, יישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים - "מייקים" (טיח מייקים), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	162.00	162.00	26,244.00
	סה"כ 09.011 טיח פנים				36,819.00
	<u>תת פרק 09.021 טיח חוץ</u>				
09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	73.00	207.00	15,111.00
	סה"כ 09.021 טיח חוץ				15,111.00
	סה"כ 09 עבודות טיח				51,930.00
	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
	<u>תת פרק 10.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</u>				
10.031.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	200.00	364.00	72,800.00
	להעברה בתת פרק 10.031				72,800.00

25/06/2026
דף מס': 010

מרכז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				72,800.00
10.031.0132	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0131, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	200.00	73.00	14,600.00
	סה"כ 10.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				87,400.00
	<u>תת פרק 10.050 חיפוי קירות</u>				
10.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60 10/30, 20/20, ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	315.00	315.00
	סה"כ 10.050 חיפוי קירות				315.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				87,715.00
	<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>				
	<u>תת פרק 11.011 צבע וסייד פנים, על טיח</u> <u>, בטון, בלוקים וגבס</u>				
11.011.0072	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	49.00	48.00	2,352.00
11.011.0086	מרק (שפכטל) בשתי שכבות על תקרת בטון. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	7.00	58.00	406.00
11.011.0087	מרק (שפכטל) מלא ב-3 שכבות והחלקתו עד למראה מושלם על תקרות גבס. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	75.00	77.00	5,775.00
11.011.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	505.00	46.00	23,230.00
	סה"כ 11.011 צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				31,763.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				31,763.00
	<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>				
	<u>תת פרק 12.011 חלון אלומיניום נגרר</u> <u>אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2</u> <u>מסלולים</u>				
12.011.0220	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	2.40	1,510.00	3,624.00
	סה"כ 12.011 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				3,624.00

25/06/2026
דף מס': 011

מרכז שיפוט מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.014.0400	תת פרק 12.014 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)				
	חלון ציר-צד מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	6.00	2,020.00	12,120.00
	סה"כ 12.014 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)				12,120.00
12.061.0200	תת פרק 12.061 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				
	דלת נפתחת שכולה זכוכית (סיקורית) במידות 100/220 ס"מ. זכוכית 10 מ"מ מחוסמת שקופה, זוג ידידות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן (מגיף) תחתון סטנדרטי	יח'	9.00	6,600.00	59,400.00
12.061.9001	דלת הזזה מזוגגת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, (דלת סקריניו), זכוכית 10 מ"מ, לרבות משקוף, פרזול וכל האביזרים והציוד הנדרשים להתקנה מושלמת לפי פרט אדריכלי.	יח'	2.00	9,700.00	19,400.00
	סה"כ 12.061 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				78,800.00
12.062.9000	תת פרק 12.062 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				
	ויטרינה קבועה שכולה זכוכית 10 מ"מ מחוסמת ושקופה מודבקת אחת לשניה עם דבק סיליקון ומקובעת מסביב בפרופיל על פי פרט אדריכלי	מ"ר	8.00	1,200.00	9,600.00
12.062.9001	מדבקות חלביות למחיצות זכוכית	מ"ר	31.00	175.00	5,425.00
	סה"כ 12.062 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				15,025.00
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				109,569.00
15.041.4000	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר				
	תת פרק 15.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו. אורך הצנרת יהיה במדידה סופית לאחר התקנה	מטר	150.00	122.00	18,300.00
	סה"כ 15.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				18,300.00

25/06/2026
דף מס': 012

מרכז שיפוט מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.044 מערכות מיזוג אוויר מפוצלות מסוג מולטי אינוורטר					
15.044.0020	יחידת מעבה משאבת חום מולטי אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 25,000 BTU/HR דירוג אנרגטי A או B לרבות חיבורים ליחידות פנים	יח'	6.00	6,500.00	39,000.00
15.044.0050	יחידת מעבה משאבת חום מולטי אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 45,000 BTU/HR דירוג אנרגטי A או B לרבות חיבורים ליחידות פנים	יח'	3.00	10,190.00	30,570.00
15.044.0070	מאייד עילי לתליה על הקיר מסוג מולטי אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 12,600 BTU/HR לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל	יח'	11.00	1,276.00	14,036.00
15.044.0090	מאייד עילי לתליה על הקיר מסוג מולטי אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 23,000 BTU/HR לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל	יח'	6.00	1,848.00	11,088.00
סה"כ 15.044 מערכות מיזוג אוויר מפוצלות מסוג מולטי אינוורטר					94,694.00
סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר					112,994.00
פרק 18 תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.010 כבלים ומגשרים					
18.010.0090	כבל תקשורת - מבנה S/STP, תואם לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים, HFFR מעטה AWG23, 1,500MHz, התאמה ל-POE+, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מטר	2,100.00	13.80	28,980.00
סה"כ 18.010 כבלים ומגשרים					28,980.00
תת פרק 18.020 אביזרי קצה לכבילת נחושת					
18.020.0131	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא CAT-7, 1,200MHz כולל HARDWARE STP CONNECTING, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	150.00	46.00	6,900.00
סה"כ 18.020 אביזרי קצה לכבילת נחושת					6,900.00
סה"כ 18 תשתיות תקשורת					35,880.00

25/06/2026
דף מס': 013

מרכז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.011 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות					
22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	220.00	270.00	59,400.00
22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפחפלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	135.00	166.00	22,410.00
22.011.0800	יצירת מסגרת מגבס, להצבה של טלויזית "פלזמה" בתוך המסגרת. צלעות המסגרת עשויות מבליטות גבס ברוחב עד 60 ס"מ ובעובי עד 7 ס"מ, בהיקף המסגרת, לרבות ביצוע גליפים בהיקף המסגרת (היקף פנימי וחיצוני) עם גמר פינות, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצבע. המדידה במ"א לפי ציר צלעות המסגרת	מטר	15.00	357.00	5,355.00
22.011.2070	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים עטוף פלא"ב בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	355.00	125.00	44,375.00
22.011.3160	תוספת למחיצות גבס שונות עבור לוחות סנדוויץ בעובי 18 מ"מ המחברים לניצבים במחיצות גבס, לתליית אביזרים כבדים	מ"ר	24.00	150.00	3,600.00
סה"כ 22.011 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות					135,140.00
תת פרק 22.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים					
למען הסר ספק, על הקבלן לספק בסוף העבודה בדיקת מעבדה לתקרות פריקות לפי ת"י 5103 והנ"ל נכלל במחיר היחידה ולא תשולם תוספת בגין אישור זה.					
להעברה בתת פרק 22.021					

25/06/2026
דף מס': 014

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.021.0091	מהעברה תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "סיירה OP" תוצרת "Armstrong" או ש"ע חצי שקועים, $aw=0.90$, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, בעובי 17 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסודלאריחים 90 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	125.00	258.00	32,250.00
סה"כ 22.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים					
22.025.0010	<u>תת פרק 22.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות</u> תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	75.00	236.00	17,700.00
סה"כ 22.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות					
22.026.0009	<u>תת פרק 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</u> סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 50 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עדגמר מושלם מוכן לצביעה	מטר	200.00	190.00	38,000.00
סה"כ 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					
פרק 24 הריסות ופירוקים					
24.012.0020	<u>תת פרק 24.012 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון</u> הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	40.00	115.00	4,600.00
24.012.0090	הריסת קירות בטון מטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי מעל 25 ס"מ ועד 50 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	6.00	1,350.00	8,100.00
סה"כ 24.012 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון					

25/06/2026
דף מס': 015

מרכז שיפוצ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 24.032 קידוחים באלמנטים מבטון מזוין					
24.032.0230	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2"	יח'	20.00	329.00	6,580.00
24.032.0420	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4"	יח'	5.00	381.00	1,905.00
24.032.0820	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 8"	יח'	2.00	504.00	1,008.00
סה"כ 24.032 קידוחים באלמנטים מבטון מזוין					9,493.00
תת פרק 24.041 פירוק ריצוף					
24.041.0010	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	200.00	43.00	8,600.00
24.041.0040	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מטר	200.00	17.00	3,400.00
סה"כ 24.041 פירוק ריצוף					12,000.00
תת פרק 24.050 פירוק כלים סניטריים					
24.050.0010	פירוק אסלות עם כל אביזריו, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	2.00	214.00	428.00
24.050.0020	פירוק כיור רחצה או כיור מטבח עם כל אביזריו וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	2.00	168.00	336.00
סה"כ 24.050 פירוק כלים סניטריים					764.00
תת פרק 24.060 פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה					
24.060.0010	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	9.00	161.00	1,449.00
24.060.0045	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם - בשטח עד 2 מ"ר	יח'	2.00	128.00	256.00
24.060.0070	פירוק דלתות אלומיניום בכל שטח לרבות חלק קבוע ומשקופיהן	יח'	1.00	226.00	226.00
24.060.0110	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	235.00	235.00
סה"כ 24.060 פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה					2,166.00

25/06/2026
דף מס': 016

מרכז שיפוט מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 24.070 פירוק אלמנטים קלים					
וקילוף שכבת איטום					
24.070.0005	פירוק מחיצות גבס קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים)	מ"ר	10.00	75.00	750.00
24.070.0010	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	200.00	75.00	15,000.00
24.070.9000	פירוק כל יחידות המזגנים המפוצלים ו/או מרכזיים לרבות ניתוק יחידות העיבוי וצנרת הגז ופינוין למקום עליו יורה המזמין	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
24.070.9001	פירוק כל אביזרי החשמל, כולל תעלות, בתי תקע, עמדות עבודה, גופי תאורה, גילוי אש, כריזה, צנרת וכל אביזר אחר שידרש המחיר קומפלט לכל הפירוקים שיידרשו בפריקט כולל פינוי פסולת מהאתר למקום שורה המפקח.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
סה"כ 24.070 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום					
					21,750.00
סה"כ 24 הריסות ופירוקים					
					58,873.00
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.011 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן					
34.011.0001	מערכת גילוי על כל מרכיביה לרבות אך לא רק הפירוט המופיע בסעיפים מטה (מסעיף 01.34.011.0020 ועד 01.34.011.9012 כולל), חלקים, עבודה, התקנה והפעלה עד למסירה מושלמת של המערכת ורכיביה כפי שמתואר גם בתוכנית החשמל ובהתאם להנחיות היועץ	קומפ'	1.00	21,688.00	21,688.00
34.011.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	24.00	389.00	9,336.00
34.011.9001	רכזת גילוי אש אנלוגית 128 כתובות תוצרת טלפיר או שו"ע	יח'	1.00		
34.011.9002	סוללה VDC12 הספק 7 AH	יח'	1.00		
34.011.9003	חייגן אוטמטי למערכת גילוי אש ועשן	יח'	1.00		
34.011.9004	גלאי עשן אופטי אנלוגי תוצרת טלפיר או שו"ע	יח'	1.00		
34.011.9005	צופר חיצוני עם נצנץ	יח'	2.00		
34.011.9006	צופר פנימי עם נצנץ	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 34.011					
					31,024.00

25/06/2026
דף מס': 017

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,024.00
34.011.9007	מנורת סימון לגלאי בארון חשמל או לגלאי מעל תקרה	יח'	1.00		
34.011.9008	כרטיס OUT עבור הפעלת צופרים פנימי/חיצוני	יח'	1.00		
34.011.9009	לחצן חירום אנלוגי אדום כולל מכסה שקוף	יח'	3.00		
34.011.9010	לחצן גילוי אש ידני	יח'	6.00		
34.011.9011	מיכל כיבוי ללוח חשמל עם צנרת סקדיאל, נחירי התזה וגז FM-200	יח'	1.00		
34.011.9012	בדיקת למערכת גילוי וכיבוי לפי תקן 1220 חלק 3 ע"י מכון התקנים	יח'	1.00		
	סה"כ 34.011 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				31,024.00
	סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				31,024.00
	<u>פרק 35 בקרת מערכות במתקן</u>				
	<u>תת פרק 35.056 בקרת כניסה</u>				
35.056.0650	קודן אנטי ואנדל חיצוני להתקנה בתוך הטיח, לחצנים מוארים VDC/24VAC12	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
	סה"כ 35.056 בקרת כניסה				2,100.00
	סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן				2,100.00
	<u>פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</u>				
	<u>תת פרק 59.040 מסגרות פלדה</u>				
59.040.0008	דלת הדף ורסיסים בטחון מסיבית (משופרת) למרחב מוגן דירתי/קומתי, במידות פתח אור 80-90/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	2.00	10,600.00	21,200.00
59.040.0326	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב המוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או קיליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן וכולל רשת.	יח'	3.00	8,810.00	26,430.00
	להעברה בתת פרק 59.040				47,630.00

25/06/2026
דף מס': 018

מרכז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,630.00
59.040.0327	חלון מרחב מוגן דו כנפי "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום כנף על כנף מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב המוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן וכולל רשת.	יח'	2.00	9,280.00	18,560.00
59.040.0330	חלון הדף וגז למקלט מפלדה בעובי 10 מ"מ במידות פתח אור 60/80 ס"מ, לרבות משקוף וצבע	יח'	1.00	6,830.00	6,830.00
59.040.0470	סולם 5 שלבים מברזל למקלט קוטר 18 מ"מ לרבות צבע	יח'	5.00	1,300.00	6,500.00
	סה"כ 59.040 מסגרות פלדה				79,520.00
	<u>תת פרק 59.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים</u>				
59.042.0070	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 100 מ"מ (4") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	4.00	720.00	2,880.00
59.042.0090	מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "JBK-MST" או ש"ע לאיטום מעבר צנרת מים, חשמל וגז בקירות מקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 200 מ"מ (8") ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים והצינורות החודרים לביצוע בקדח או שרוול קיימים	יח'	4.00	1,950.00	7,800.00
	סה"כ 59.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				10,680.00
	<u>תת פרק 59.050 מתקני אורור וסינון</u>				
59.050.0500	צינור איוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	10.00	690.00	6,900.00
	להעברה בתת פרק 59.050				6,900.00

25/06/2026
דף מס': 019

מרכז שיפוף מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,900.00
59.050.0510	צינור איורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	4.00	570.00	2,280.00
59.050.0520	צינור איורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	464.00	928.00
	סה"כ 59.050 מתקני אוורור וסינון				10,108.00
	סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים				100,308.00
	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
	תת פרק 60.001 הערות				
	הסעיפים המופיעים בפרק זה ישמשו עבור עבודות הפירוקים ופינוי הפסולת בהתאם לתוכנית הפירוקים ועל פי הגדרות מנה"פ. התשלום יבוצע לאחר אישור מנה"פ בכתב ולאחריה הצגת יומני העבודה הנדרשים על ידי הקבלן				
	סה"כ 60.001 הערות				
	תת פרק 60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.010.0020	תשלום עבור פועל בנין פשוט בגין פינוי פסולת בשקים קטנים. התשלום יבוצע לאחר אישור המפקח בלבד ורק לאחר הצגת השקים על ידי הקבלן טרם הובלתם למכולת הפינוי.	ש"ע	18.00	130.00	2,340.00
60.010.0110	פירוק + התאמה - צוות עבודה צוות בניה - 2 פועלים (פועל בניה מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	3,670.00	3,670.00
	להעברה בתת פרק 60.010				6,010.00

020 דף ס':

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
60.010.0150	מהעברה פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל להמשך פירוק אלמנטי בטון/בלוק מפורקים על מנת להכניסם לשקים קטנים עבור פינויים. התשלום יבוצע לאחר הצגת יומני עבודה חתומים על ידי המפקח	ש"ע	9.00	220.00	6,010.00 1,980.00
	סה"כ 60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.030.1410	<u>תת פרק 60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים</u> השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק למרחק מעל 15 ועד 30 ק"מ (לאחר הטמנה או תחנת מעבר הקרובים ביותר), לא כולל אגרות הטמנה, באישור המפקח בלבד. הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
	סה"כ 60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומכליות מים				
	סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
					10,190.00

כתב כמויות (ריכוז)

25/06/2026
דף מס': 021

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	1,125.00	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
	208.00	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
1,333.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	35,750.00	תת פרק 02.010 פלדת זיון
	305.00	תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון
	1,735.00	תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות
	85,770.00	תת פרק 02.061 קירות בטון
	39,600.00	תת פרק 02.087 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים
163,160.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	8,900.00	תת פרק 06.010 דלתות עץ, פולימר וזכוכית
	3,080.00	תת פרק 06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים
	9,780.00	תת פרק 06.032 דלתות פלדה רב זרועיות
	10,416.00	תת פרק 06.051 סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה
32,176.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מתקני תברואה
	2,160.00	תת פרק 07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות
	2,610.00	תת פרק 07.042 כיורים
	1,630.00	תת פרק 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים
	2,430.00	תת פרק 07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים
	18,710.00	תת פרק 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות
27,540.00		סה"כ 07 מתקני תברואה

25/06/2026
דף מס': 022

מרכז שיפוט מרה"פ משגב

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 מתקני חשמל
	30,360.00	תת פרק 08.017 נקודות מאור
	74,249.00	תת פרק 08.018 נקודות בתי תקע
	19,128.00	תת פרק 08.019 נקודות חשמל שונות
	3,548.00	תת פרק 08.021 צנרת חשמל פלסטית
	8,476.00	תת פרק 08.023 תעלות כבלים
	27,500.00	תת פרק 08.048 מערכות אל-פסק
	71,644.80	תת פרק 08.061 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I
	1,854.00	תת פרק 08.073 אביזרי חשמל שונים
	2,153.00	תת פרק 08.079 רמזורים
	22,265.00	תת פרק 08.083 גופי תאורת חרום
	27,742.00	תת פרק 08.085 תאורת לדים - פנים
288,919.80		סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 09 עבודות טיח
	36,819.00	תת פרק 09.011 טיח פנים
	15,111.00	תת פרק 09.021 טיח חוץ
51,930.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	87,400.00	תת פרק 10.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
	315.00	תת פרק 10.050 חיפוי קירות
87,715.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	31,763.00	תת פרק 11.011 צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
31,763.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

25/06/2026
דף מס': 023

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 12 עבודות אלומיניום
	3,624.00	תת פרק 12.011 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים
	12,120.00	תת פרק 12.014 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)
	78,800.00	תת פרק 12.061 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים
	15,025.00	תת פרק 12.062 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום
109,569.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
		פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
	18,300.00	תת פרק 15.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות
	94,694.00	תת פרק 15.044 מערכות מיזוג אוויר מפוצלות מסוג מולטי אינורטר
112,994.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
		פרק 18 תשתיות תקשורת
	28,980.00	תת פרק 18.010 כבלים ומגשרים
	6,900.00	תת פרק 18.020 אביזרי קצה לכבילת נחושת
35,880.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת
		פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
	135,140.00	תת פרק 22.011 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות
	32,250.00	תת פרק 22.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים
	17,700.00	תת פרק 22.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות
	38,000.00	תת פרק 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס
223,090.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
		פרק 24 הריסות ופירוקים
	12,700.00	תת פרק 24.012 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון
	9,493.00	תת פרק 24.032 קידוחים באלמנטים מבטון מזוין
	12,000.00	תת פרק 24.041 פירוק ריצוף

25/06/2026
דף מס': 024

מרכז שיפוט מרה"פ משגב

סך פרק	סך תת פרק	
	764.00	תת פרק 24.050 פירוק כלים סניטריים
	2,166.00	תת פרק 24.060 פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה
	21,750.00	תת פרק 24.070 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום
58,873.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
		פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	31,024.00	תת פרק 34.011 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן
31,024.00		סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
		פרק 35 בקרת מערכות במתקן
	2,100.00	תת פרק 35.056 בקרת כניסה
2,100.00		סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן
		פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	79,520.00	תת פרק 59.040 מסגרות פלדה
	10,680.00	תת פרק 59.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים
	10,108.00	תת פרק 59.050 מתקני אוורור וסינון
100,308.00		סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
		פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
		תת פרק 60.001 הערות
	7,990.00	תת פרק 60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי
	2,200.00	תת פרק 60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים
10,190.00		סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

25/06/2026
דף מס': 025

מכרז שיפוץ מרה"פ משגב

סך הכל	
1,368,564.80	סה"כ כללי
246,341.66	18% מע"מ
1,614,906.46	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן