

אומדן למכרז 050/25

מרכז הפעלה מקלט 702

09/09/2025
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 00 הערות				
	סעיפים חריגים יאושרו ע"פ מחירון דקל בלבד ופחות הנחה של 15% ללא כל תוספת רווח נוסף				
	באחריות הקבלן לפנות כל חומר, פסולת, ציוד שיורה המפקח ולא ישולם על כך תוספת רווח נוסף				
	על הקבלן להודיע למפקח על כל אי התאמה שיש בין התוכניות לכתבי הכמויות				
	הקבלן יספק לרשות כל אישור, בדיקה וכיו"צ ע"פ דרישת הרשות והפיקוח כגון בדיקות לתקרות תותב, אישור חשמלאי בודק וכו' והקבלן מתחייב לעבוד ע"פ הנחיות המחייבות בספר הכחול והמפרט הכללי				
	סה"כ 00 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.20.5001	תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת פסולת הריסת בניין 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/או פסולת תעשייתית). כמות החומר המוטמן נמדדת במ"ק, יש לספק בדרישת התשלום שובר ממטמנה מאושרת	מ"ק	32.00	75.00	2,400.00
	סה"כ 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר (להעברה לדף ריכוז)				2,400.00
	תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.50.0090	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	2.00	202.00	404.00
	סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)				404.00
	סה"כ 01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				2,804.00
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.10 פלדת זיין				
02.10.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	2.00	5,540.00	11,080.00
02.10.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	0.50	5,600.00	2,800.00
	סה"כ 02.10 פלדת זיין (להעברה לדף ריכוז)				13,880.00

09/09/2025
 דף מס': 002

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון					
02.11.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	5.00	58.00	290.00
סה"כ 02.11 מצעים לעבודות בטון (להעברה לדף ריכוז) 290.00					
תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות					
02.50.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	5.00	308.00	1,540.00
סה"כ 02.50 מרצפים ורצפות (להעברה לדף ריכוז) 1,540.00					
תת פרק 02.61 קירות בטון					
02.61.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	3.00	1,920.00	5,760.00
02.61.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	7.00	1,800.00	12,600.00
סה"כ 02.61 קירות בטון (להעברה לדף ריכוז) 18,360.00					
תת פרק 02.87 יפחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות					
02.87.0200	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 02.87 יפחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות (להעברה לדף ריכוז) 39,600.00					
תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
02.92.0060	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	מ"ר	2.00	445.00	890.00
02.92.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מטר	6.20	111.00	688.20
סה"כ 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון (להעברה לדף ריכוז) 1,578.20					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז) 75,248.20					
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.34 מבנים ביריעות ביטומניות משוכללות ויריעות H.D.P.E ו-E.P.D.M					
05.34.0040	איטום קירות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP מסוג "פוליפלט 5R חול" או "ספירפלט 5R שחור" או "ישראל 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ בהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/25	מ"ר	13.00	125.00	1,625.00
סה"כ 05.34 מבנים ביריעות ביטומניות משוכללות ויריעות H.D.P.E ו-E.P.D.M (להעברה לדף ריכוז) 1,625.00					
סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז) 1,625.00					

09/09/2025
 דף מס': 003

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.10 דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
06.10.0472	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 פורמיקה 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 מתכוננים ומנעול מגנטי	יח'	3.00	1,780.00	5,340.00
	סה"כ 06.10 דלתות עץ, פולימר וזכוכית (להעברה לדף ריכוז)				5,340.00
	תת פרק 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
06.20.0010	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמיקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, 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 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים (להעברה לדף ריכוז)				3,080.00
	תת פרק 06.32 דלתות פלדה רב זרועיות				
06.32.0022	נגיש- דלת פלדה רב זרועית במידות 100/210 ס"מ ברמת רעש עד db30, עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וצביעה בתנור	יח'	1.00	4,890.00	4,890.00
	סה"כ 06.32 דלתות פלדה רב זרועיות (להעברה לדף ריכוז)				4,890.00
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)				13,310.00
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.41.0089	אסלה תלויה מחרס לבן דגם "יריחו/מצדה" או ש"ע עם מיכל הדחה גלוי ומתקן לקיבוע לקיר (מנשא) בקיר בלוקים/גבס, לרבות מזרם חימום "1", מושב ומכסה פלסטיק כבד ואביזרי חיבור	יח'	3.00	4,300.00	12,900.00
	סה"כ 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות (להעברה לדף ריכוז)				12,900.00
	תת פרק 07.42 כיורים				
07.42.0315	כיוור מטבח מחרס לבן, במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	3.00	1,430.00	4,290.00
	סה"כ 07.42 כיוורים (להעברה לדף ריכוז)				4,290.00

09/09/2025
 דף מס': 004

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
07.45.0125	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "ענבר", מק"ט 69802 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	3.00	530.00	1,590.00
	סה"כ 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (להעברה לדף ריכוז)				1,590.00
	תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.46.0043	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) דגם 6011, 4601, 4003, 4004, 4030, 4120, 4130, 4600, 2003, 2141, 2230, 3100, 4001, 1141, 1111 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	3.65	1,620.00	5,913.00
07.46.0161	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור כפול חרסה 80/45 ס"מ	יח'	1.00	180.00	180.00
	סה"כ 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים (להעברה לדף ריכוז)				6,093.00
	תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
07.49.0010	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, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	3.00	1,790.00	5,370.00
07.49.0100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	3.00	1,910.00	5,730.00
07.49.0700	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'	21.00	890.00	18,690.00
	סה"כ 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות (להעברה לדף ריכוז)				29,790.00
	סה"כ 07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)				54,663.00

09/09/2025
 דף מס': 005

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.17 נקודות מאור					
08.17.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"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 משוריון, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	177.00	223.00	39,471.00
סה"כ 08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע					
08.18.0010	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V בחתך 3X1.5 מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	44.00	217.00	9,548.00
08.18.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	35.00	28.00	980.00
08.18.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	12.00	30.00	360.00
08.18.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 4 מודול" או "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'	4.00	670.00	2,680.00
08.18.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 6 מודול" או "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'	46.00	1,000.00	46,000.00
להעברה בתת פרק 08.18					
					59,568.00

09/09/2025
 דף מס': 006

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,568.00
08.18.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, שתי נקודות בית תקע 16A עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, 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'	38.00	1,300.00	49,400.00
	סה"כ 08.18 נקודות בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)				108,968.00
	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות				
08.19.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ 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'	21.00	282.00	5,922.00
08.19.0700	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 הקווים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	134.00	130.00	17,420.00
	סה"כ 08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)				23,342.00
	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית				
08.21.0320	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרוון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	17.20	860.00
08.21.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרוון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	26.00	1,300.00
08.21.0350	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרוון) קוטר 50 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	30.40	1,520.00
	סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)				3,680.00
	תת פרק 08.23 תעלות כבלים				
08.23.0110	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	108.00	74.00	7,992.00
08.23.0120	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	61.00	84.00	5,124.00
	סה"כ 08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)				13,116.00

09/09/2025
 דף מס': 007

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.48 מערכות אל-פסק					
08.48.1110	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 08.48 מערכות אל-פסק (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.61 לוח חשמל					
08.61.9000	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	62,757.00	62,757.00
סה"כ 08.61 לוח חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים					
08.73.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גויס" או ש"ע	יח'	5.00	170.00	850.00
08.73.3500	מפסק זרם משוריין 16X אמפר מוגן מים 3, IP65	יח'	6.00	159.00	954.00
סה"כ 08.73 אביזרי חשמל שונים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.79 רמזורים					
08.79.5030	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	2,111.00	2,111.00
סה"כ 08.79 רמזורים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום					
08.83.2040	שלט יציאה תלוי לד מואר, דו תכליתי, כבה מאליו, בעל תפוקה של 140LM, לזמן פעולה של 180 דקות, להתקנה גליוה 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'	14.00	795.00	11,130.00
08.83.4000	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'	36.00	290.00	10,440.00
08.83.9000	אספקה והרכבת שלטי חירום	יח'	3.00	555.00	1,665.00
סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים					
08.85.0960	גוף תאורה להתקנה לתקרה דוגמת "פס לד 3100" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	673.00	2,692.00
להעברה בתת פרק 08.85					

09/09/2025
 דף מס': 008

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,692.00
08.85.9000	גוף תאורה עגול שקוע בתקרת גבס כדוגמת פיקסלד פרו 228 מתוצרת גע"ש תאורה 20W	יח'	29.00	310.00	8,990.00
08.85.9001	באקלייט פנל LED במידות 60X60 ס"מ הספק 3000LM 36W, מגיע עם דרייבר לד לדים, דוגמת ניסקו או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	82.00	287.00	23,534.00
	סה"כ 08.85 תאורת לדים - פנים (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.11 טיח פנים				
09.11.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	253.00	133.00	33,649.00
09.11.0022	טיח פנים, שתי שכבות על שטחים מישוריים, יישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים - "מייקים" (טיח מייקים), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	204.00	153.00	31,212.00
	סה"כ 09.11 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 09.21 טיח חוץ				
09.21.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	13.00	203.00	2,639.00
	סה"כ 09.21 טיח חוץ (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט				
	פורצלן וקרמיקה				
10.31.0131	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	320.00	364.00	116,480.00
10.31.0132	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.31.0131, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	260.00	73.00	18,980.00
10.31.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ, מחיר יסוד 86 ש"ח/מ"ר	מ"ר	10.00	317.00	3,170.00
10.31.1000	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלה במידות 16/28 ס"מ, באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר (לא כולל פרופילי הגנה)	מטר	7.50	244.00	1,830.00
10.31.1001	הפחתה עבור ביצוע ריצוף בהדבקה על גבי ריצוף קיים (ממרצפות טרצו/גרניט פורצלן) במקום ביצוע ריצוף על גבי מצע חול/שומשום. המחיר הינו עבור ביצוע ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות שונות	מ"ר	320.00	-13.00	-4,160.00
	סה"כ 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה (להעברה לדף ריכוז)				

09/09/2025
 דף מס': 009

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 10.50 חיפוי קירות				
10.50.0013	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	15.00	315.00	4,725.00
	סה"כ 10.50 חיפוי קירות (להעברה לדף ריכוז) 4,725.00				
	תת פרק 10.94 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
10.94.0328	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מטר	0.95	55.00	52.25
	סה"כ 10.94 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז) 52.25				
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז) 141,077.25				
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.11.0072	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד.	מ"ר	62.00	48.00	2,976.00
11.11.0086	מרק (שפכטל) בשתי שכבות על תקרת בטון. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד.	מ"ר	10.00	58.00	580.00
11.11.0087	מרק (שפכטל) מלא ב-3 שכבות והחלקתו עד למראה מושלם על תקרות גבס. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד.	מ"ר	140.00	77.00	10,780.00
11.11.0220	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	895.00	45.00	40,275.00
	סה"כ 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס (להעברה לדף ריכוז) 54,611.00				
	סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז) 54,611.00				
	פרק 12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
12.11.0210	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	2.40	1,510.00	3,624.00
	סה"כ 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים (להעברה לדף ריכוז) 3,624.00				
	תת פרק 12.14 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP)				
12.14.0650	חלון דו-צירי סב נטוי (דריי קיפ), מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	3.00	2,450.00	7,350.00
	סה"כ 12.14 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP) (להעברה לדף ריכוז) 7,350.00				

09/09/2025
 דף מס': 010

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 12.61 ויטרינות כניסה					
מאלומיניום בשטחים ציבוריים					
12.61.0200	דלת נפתחת שכולה זכוכית (סיקורית) במידות 100/220 ס"מ. זכוכית 10 מ"מ מחוסמת שקופה, זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן (מגיף) תחתון סטנדרטי וכלהאביזרים והציוד הנדרשים להתקנה מושלמת לפי פרט אדריכלי.	יח'	1.00	6,600.00	6,600.00
12.61.9001	דלת הזזה מזוגגת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, (דלת סקרניו), זכוכית 10 מ"מ, לרבות משקוף, פרזול וכל האביזרים והציוד הנדרשים להתקנה מושלמת לפי פרט אדריכלי.	יח'	15.00	9,700.00	145,500.00
סה"כ 12.61 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים (להעברה לדף ריכוז)					
					152,100.00
תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום					
12.62.9000	ויטרינה קבועה שכולה זכוכית 10 מ"מ מחוסמת ושקופה מודבקת אחת לשניה עם דבק סיליקון ומקובעת מסביב בפרופיל על פי פרט אדריכלי	מ"ר	57.00	1,200.00	68,400.00
12.62.9001	מדבקות חלביות למחיצות זכוכית	מ"ר	74.00	175.00	12,950.00
סה"כ 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
					81,350.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
					244,424.00
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים					
יחידות מיני מרכזיות					
15.41.1210	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 1.2 (12,000 BTU/HR כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	15.00	3,330.00	49,950.00
15.41.1220	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 2.5 (24,000 BTU/HR כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	6.00	6,500.00	39,000.00
15.41.4000	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	מטר	160.00	122.00	19,520.00
סה"כ 15.41 מזגנים מפוצלים יחידות מיני מרכזיות (להעברה לדף ריכוז)					
					108,470.00
תת פרק 15.53 משאבות מים					
צנטריפוגליות למים קרים/חמים					
15.53.0200	משאבת מי עיבוי למזגן מפוצל עילי תוצרת "Little Giant" או ש"ע	קומפ'	21.00	1,050.00	22,050.00
סה"כ 15.53 משאבות מים צנטריפוגליות למים קרים/חמים (להעברה לדף ריכוז)					
					22,050.00

09/09/2025
 דף מס': 011

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 15.61 תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
15.61.9000	תעלות פח מגולון עבור מיזוג אוויר בהתאם להחלטת המתכנן. התשלום יהיה בהתאם לסוג התעלה שיוחלט עליה בשטח ולמידה לאחר ביצוע	מטר	60.00	80.00	4,800.00
	סה"כ 15.61 תעלות פח למערכות פיזור אוויר (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 15.65 אביזרי פיזור אוויר				
15.65.0010	מפזר אוויר תקרתי, בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	9.00	232.00	2,088.00
	סה"כ 15.65 אביזרי פיזור אוויר (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים				
18.10.0090	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 18.10 כבלים ומגשרים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת				
18.20.0131	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא HARDWARE CAT-7, 1,200MHZ 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'	225.00	46.00	10,350.00
	סה"כ 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 18 תשתיות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.11.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולון, קופריבנד בהיקף המסלולים והכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידהנטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	140.00	251.00	35,140.00
	להעברה בתת פרק 22.11				

09/09/2025
 דף מס': 012

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,140.00
22.11.0201	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 מפחפלה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	360.00	162.00	58,320.00
22.11.0800	יצירת מסגרת מגבס, להצבה של טלויזית "פלזמה" בתוך המסגרת. צלעות המסגרת עשויות מבליטות גבס ברוחב עד 60 ס"מ ובעובי עד 10 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	16.00	350.00	5,600.00
22.11.2070	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים עטוף פלא"ב בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	500.00	117.00	58,500.00
22.11.3160	תוספת למחיצות גבס שונות עבור לוחות סנדוויץ בעובי 18 מ"מ המחוברים לניצבים במחיצות גבס, לתליית אביזרים כבדים	מ"ר	34.00	172.00	5,848.00
	סה"כ 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות (להעברה לדף ריכוז)				163,408.00
	תת פרק 22.21 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.				
22.21.0091	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	166.00	258.00	42,828.00
	סה"כ 22.21 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים (להעברה לדף ריכוז)				42,828.00
	תת פרק 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
22.25.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	140.00	236.00	33,040.00
	סה"כ 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות (להעברה לדף ריכוז)				33,040.00

09/09/2025
 דף מס': 013

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.26.0009	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	180.00	36,000.00
	סה"כ 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
22.41.0020	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש"או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמיתבצירי הדלת ומנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצהאחת וחזית דלת, למעט יחידת שירותים פינת	יח'	3.00	3,050.00	9,150.00
	סה"כ 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 24 הריסות ופירוקים				
	תת פרק 24.12 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון				
24.12.0020	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 20 ס"מ או 22 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ק	5.00	115.00	575.00
24.12.0090	הריסת קירות בטון מטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי מעל 25 ס"מ ועד 50 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	10.00	1,350.00	13,500.00
24.12.0091	הריסת רצפת בטון מזוין ע"י חציבה ידנית או כלים הנדסיים עד עובי 30 ס"מ, המחיר כולל ניסור ככל שיידרש ופינוי החומר לאתר מאושר	מ"ר	45.00	180.00	8,100.00
	סה"כ 24.12 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 24.14 הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים				
24.14.0020	הריסת משטחי מדרגות מטויחים, ישרים ומשופעים בעובי 15 ס"מ טרומים או יצוקים באתר, לרבות משולשי הבטון המחופים בטרצו/גרניט פורצלן וחיתוך הזיון	מ"ר	7.50	270.00	2,025.00
	סה"כ 24.14 הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים (להעברה לדף ריכוז)				

09/09/2025
 דף מס': 014

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 24.32 קידוחים באלמנטים מבטון מזוין					
24.32.0230	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2"	יח'	5.00	329.00	1,645.00
24.32.0420	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4"	יח'	8.00	381.00	3,048.00
24.32.0820	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 8"	יח'	4.00	504.00	2,016.00
סה"כ 24.32 קידוחים באלמנטים מבטון מזוין (להעברה לדף ריכוז) 6,709.00					
תת פרק 24.41 פירוק ריצוף					
24.41.0010	פירוק ריצוף קיים	מ"ר	210.00	43.00	9,030.00
24.41.0040	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מטר	232.00	17.00	3,944.00
24.41.0042	פירוק אריחי חיפוי מדרגות, רום ושלה, מגרניט פורצלן או שיש, בעובי עד 3 ס"מ (במדרגות שאינן מיועדות להריסה)	מטר	7.50	40.00	300.00
סה"כ 24.41 פירוק ריצוף (להעברה לדף ריכוז) 13,274.00					
תת פרק 24.42 פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח					
24.42.0010	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	26.00	58.00	1,508.00
סה"כ 24.42 פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח (להעברה לדף ריכוז) 1,508.00					
תת פרק 24.50 פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן)					
24.50.0010	פירוק אסלות עם כל אביזריהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	4.00	214.00	856.00
24.50.0020	פירוק כיור רחצה או כיור מטבח עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	1.00	168.00	168.00
סה"כ 24.50 פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן) (להעברה לדף ריכוז) 1,024.00					
תת פרק 24.60 פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה					
24.60.0010	פירוק דלתות עץ/פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	9.00	161.00	1,449.00
סה"כ 24.60 פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה (להעברה לדף ריכוז) 1,449.00					
תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום					
24.70.0010	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	220.00	66.00	14,520.00
24.70.9000	פירוק יחידת מזגן מפוצל לרבות ניתוק יחידת העיבוי וצנרת הגז ופינויין למקום עליו יורה המזמין	יח'	6.00	380.00	2,280.00
להעברה בתת פרק 24.70 16,800.00					

09/09/2025
 דף מס': 015

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,800.00
24.70.9001	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 בפרויקט כולל פינוי פסולת מהאתר למקום שיורה המפקח.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
	סה"כ 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום (להעברה לדף ריכוז)				20,300.00
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים (להעברה לדף ריכוז)				68,464.00
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים				
30.11.0500	ידית אחיזה + סבניה ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	2.00	356.00	712.00
30.11.3400	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חייושן הפעלה פוטואלקטרי, כיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), במידות 30/22/17 ס"מ, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
30.11.4520	מתקן לנייר טישו ג'מבו מפלסטיק תוצרת "חוגלה" או ש"ע, גוון לבן לרבות מנגנון נעילה	יח'	3.00	301.00	903.00
30.11.5025	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	2.00	730.00	1,460.00
	סה"כ 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים (להעברה לדף ריכוז)				4,635.00
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין (להעברה לדף ריכוז)				4,635.00
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.11 מערכות גילוי וכיבוי אש				
34.11.0001	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
34.11.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	30.00	360.00	10,800.00
34.11.9001	רכזת גילוי אש אנלוגית 128 כתובות תוצרת טלפיר או ש"ע	יח'	1.00		
34.11.9002	סוללה VDC12 הספק 7 AH	יח'	1.00		
34.11.9003	חייוגן אוטומטי למערכת גילוי אש ועשן	יח'	1.00		
34.11.9004	גלאי עשן אופטי אנלוגי תוצרת טלפיר או ש"ע	יח'	1.00		
34.11.9005	צופר חיצוני עם נצנץ	יח'	2.00		
34.11.9006	צופר פנימי עם נצנץ	יח'	8.00		
34.11.9007	מנורת סימון לגלאי בארון חשמל או לגלאי מעל תקרה	יח'	1.00		
34.11.9008	כרטיס OUT עבור הפעלת צופרים פנימי/חיצוני	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 34.11				32,488.00

09/09/2025
 דף מס': 016

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,488.00
34.11.9009	לחצן חירום אנלוגי אדום כולל מכסה שקוף	יח'	1.00		
34.11.9010	לחצן גילוי אש ידני	יח'	10.00		
34.11.9011	מיכל כיבוי ללוח חשמל עם צנרת סקדיאל, נחירי התזה וגז FM-200	יח'	1.00		
34.11.9012	בדיקת למערכת גילוי וכיבוי לפי תקן 1220 חלק 3 ע"י מכון התקנים	יח'	1.00		
	סעיפים 34.011.9001 עד 34.011.9012 הינם ללא מחיר ומהווים חלק מתכולת סעיף 34.011.0020 ומתומחרים במחירו ועל כן, הקבלן לא זכאי לתשלום נוסף בגין מרכיבים אלו מעבר לתמחור סעיף מערכת הגילוי.				
	סה"כ 34.11 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				
	32,488.00				
	סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				
	32,488.00				
	פרק 35 בקרת מערכות במתקן				
	תת פרק 35.56 בקרת כניסה				
35.56.0650	קודן אנטי ואנדל חיצוני להתקנה בתוך הטיח, לחצנים מוארים VDC/24VAC12	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
	סה"כ 35.56 בקרת כניסה (להעברה לדף ריכוז)				
	2,100.00				
	סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן (להעברה לדף ריכוז)				
	2,100.00				
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.01 פיתוח נופי				
40.01.9000	סעיף אופציונאלי עבור עבודות פיתוח בהתאם להנחיית המזמין בשטח. התשלום יהיה בהתאם לסעיפי דקל ויכללו את ההנחה החוזית של הקבלן ורק לאחר קבלת הנחיה מפורשת לביצוע העבודה על ידי המזמין ולאחר הצגת יומני עבודה על ידי הקבלן.	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
	סה"כ 40.01 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)				
	35,000.00				
	סה"כ 40 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)				
	35,000.00				
	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים				
	תת פרק 59.40 מסגרות פלדה				
	עובי הדלת בסעיף 59.040.0008 הינו 25 מ"מ				
59.40.0008	דלת הדף ורסיסים בטחון מסיבית (משופרת) למרחב מוגן דירתי/קומתי, במידות פתח אור 70-80/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	2.00	10,600.00	21,200.00
59.40.0330	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
	סה"כ 59.40 מסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	28,030.00				

09/09/2025
 דף מס': 017

מרכז הפעלה מקלט 702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 59.50 מתקני אורור וסינון				
59.50.0520	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'	4.00	464.00	1,856.00
	סה"כ 59.50 מתקני אורור וסינון (להעברה לדף ריכוז)				1,856.00
	סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)				29,886.00
	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
	תת פרק 60.01 הערות				
	הסעיפים המופיעים בפרק זה ישמשו עבור עבודות הפירוקים ופינוי הפסולת בהתאם לתוכנית הפירוקים ועל פי הגדרות מנה"פ / מפקח. התשלום יבוצע לאחר אישור בכתב ולאחר הצגת יומני העבודה הנדרשים על ידי הקבלן				
	סה"כ 60.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 60.10 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.10.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	24.00	130.00	3,120.00
60.10.0110	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	3,500.00	3,500.00
60.10.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	24.00	200.00	4,800.00
	סה"כ 60.10 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי (להעברה לדף ריכוז)				11,420.00
	תת פרק 60.30 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
60.30.1410	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 8-12 מ"ק (מכולה קטנה) 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'	3.00	1,750.00	5,250.00
	סה"כ 60.30 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים (להעברה לדף ריכוז)				5,250.00
	סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד (להעברה לדף ריכוז)				16,670.00

אומדן למכרז 050/25 (ריכוז)

09/09/2025
 דף מס': 019

מרכז הפעלה מקלט 702

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות סה"כ 00 הערות
2,804.00	2,400.00 404.00	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
75,248.20	13,880.00 290.00 1,540.00 18,360.00 39,600.00 1,578.20	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.10 פלדת זיון תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.87 יופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
1,625.00	1,625.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.34 מבנים ביריעות ביטומניות משוכללות יריעות H.D.P.E ו-E.P.D.M סה"כ 05 עבודות איטום
13,310.00	5,340.00 3,080.00 4,890.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.10 דלתות עץ, פולימר וזכוכית תת פרק 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים תת פרק 06.32 דלתות פלדה רב זרועיות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
54,663.00	12,900.00 4,290.00 1,590.00 6,093.00 29,790.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות תת פרק 07.42 כיורים תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות סה"כ 07 מתקני תברואה
341,200.00	39,471.00 108,968.00 23,342.00 3,680.00 13,116.00 27,500.00 62,757.00 1,804.00 2,111.00 23,235.00 35,216.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.17 נקודות מאור תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.23 תעלות כבלים תת פרק 08.48 מערכות אל-פסק תת פרק 08.61 לוח חשמל תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים תת פרק 08.79 רמזורים תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים סה"כ 08 מתקני חשמל
67,500.00	64,861.00 2,639.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.11 טיח פנים תת פרק 09.21 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח

09/09/2025
 דף מס': 020

מרכז הפעלה מקלט 702

סך פרק	סך תת פרק	
141,077.25	136,300.00 4,725.00 52.25	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה תת פרק 10.50 חיפוי קירות תת פרק 10.94 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
54,611.00	54,611.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.11 צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
244,424.00	3,624.00 7,350.00 152,100.00 81,350.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים תת פרק 12.14 חלון אלומיניום ציר צד וחלון דו-צירי סב-נטוי (DREH-KIPP) תת פרק 12.61 ויטריות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטריות מאלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
137,408.00	108,470.00 22,050.00 4,800.00 2,088.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות תת פרק 15.53 משאבות מים צנטריפוגליות למים קרים/חמים תת פרק 15.61 תעלות פח למערכות פיזור אוויר תת פרק 15.65 אביזרי פיזור אוויר סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
39,330.00	28,980.00 10,350.00	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים תת פרק 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת סה"כ 18 תשתיות תקשורת
284,426.00	163,408.00 42,828.00 33,040.00 36,000.00 9,150.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות תת פרק 22.21 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים תת פרק 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
68,464.00	22,175.00 2,025.00 6,709.00 13,274.00 1,508.00 1,024.00 1,449.00 20,300.00	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.12 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון תת פרק 24.14 הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים תת פרק 24.32 קידוחים באלמנטים מבטון מזוין תת פרק 24.41 פירוק ריצוף תת פרק 24.42 פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח תת פרק 24.50 פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן) תת פרק 24.60 פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום סה"כ 24 הריסות ופירוקים
4,635.00	4,635.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין

09/09/2025
 דף מס': 021

מרכז הפעלה מקלט 702

סך פרק	סך תת פרק	
32,488.00	32,488.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.11 מערכות גילוי וכיבוי אש סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
2,100.00	2,100.00	פרק 35 בקרת מערכות במתקן תת פרק 35.56 בקרת כניסה סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן
35,000.00	35,000.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 פיתוח נופי סה"כ 40 פיתוח נופי
29,886.00	28,030.00 1,856.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.40 מסגרות פלדה תת פרק 59.50 מתקני אוורור וסינון סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
16,670.00	11,420.00 5,250.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד תת פרק 60.01 הערות תת פרק 60.10 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי תת פרק 60.30 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
90,000.00		פרק 98 הקצב סה"כ 98 הקצב
1,835.00	1,835.00	פרק 99 עבודות נוספות תת פרק 99.24 פירווק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום סה"כ 99 עבודות נוספות

09/09/2025
 דף מס': 022

מרכז הפעלה מקלט 702

סך פרק	
2,804.00	פרק 00 הערות
75,248.20	פרק 01 עבודות עפר
1,625.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
13,310.00	פרק 05 עבודות איטום
54,663.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
341,200.00	פרק 07 מתקני תברואה
67,500.00	פרק 08 מתקני חשמל
141,077.25	פרק 09 עבודות טיח
54,611.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
244,424.00	פרק 11 עבודות צביעה
137,408.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
39,330.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
284,426.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
68,464.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
4,635.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
32,488.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין
2,100.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
35,000.00	פרק 35 בקרת מערכות במתקן
29,886.00	פרק 40 פיתוח נופי
16,670.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
90,000.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
1,835.00	פרק 98 הקצב
	פרק 99 עבודות נוספות

סך הכל	
1,738,704.45	סה"כ כללי
-0.21	הנחת עיגול
1,738,704.24	סה"כ
312,966.76	18% מע"מ
2,051,671.00	סה"כ כולל מע"מ