

אומדן למכר 031/25

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מכרז מעודכן

17/06/2025

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 00 הערות					
	סעיפים חריגים יאושרו ע"י המפקח בלבד ולפי מחירון דקל פחות 15% הנחה ללא כל תוספת רווח נוספת				
	באחריות הקבלן לדאוג על פינוי כלל הפסולת מהאתר למקום מאושר				
	באחריות הקבלן לדאוג לכל אשר יידרש עבור שינוע חומרים, התקנות אלמנטים אשר מצריכות סיוע באמצעים הנדסיים וכו'				
	המחירים כוללים חיבור וחיווט של תקשורת וחשמל עד הארונות הראשיים				
	סה"כ 00 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון					
02.71.9000	הריסת קורות בטון תחתונות ברוחב 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון ותיקון גליפים בבטון וכל שיידרש	מ"ק	0.20	1,800.00	360.00
	סה"כ 02.71 קורות ומעקות בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
תת פרק 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)					
06.12.0010	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צירית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה שלהדלת), משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Dut"	יח'	2.00	5,391.00	10,782.00
	סה"כ 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח) (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 06.31 דלתות פלדה					
06.31.9010	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן והרכבתם מחדש	יח'	1.00	459.00	459.00
	סה"כ 06.31 דלתות פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 06.40 תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה					
06.40.9010	פירוק חלונות/רפפות פח ומשקופיהם בשטח עד 2.0 מ"ר	יח'	4.00	198.00	792.00
	סה"כ 06.40 תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה (להעברה לדף ריכוז)				

17/06/2025
 דף מס': 002

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מכרז מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 06.51 סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
06.51.0009	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת, מגולוון וצבוע בתנור, במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות-הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	7.00	820.80	5,745.60
	סה"כ 06.51 סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	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"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 משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	3.00	231.30	693.90
	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"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'	4.00	224.10	896.40
08.18.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	2.00	43.20	86.40
08.18.0300	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם "אופיס 8 מודול" או "D18" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי, 1 נקודת בית תקע A16 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל-UPS, ארבע נקודות תקשורת מושלמות CAT-6A כולל כבל CAT-7 ועד לוח תקשורת (עד 50 מטר כבל) לכל נקודת תקשורת וכו' לל אביזרי קצה, מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G	יח'	2.00	2,385.00	4,770.00
	סה"כ 08.18 נקודות בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)				
	5,752.80				

17/06/2025
 דף מס': 003

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מכרז מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות					
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 אחשיפה, לרבות הקיום מתיבת הסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	3.00	130.00	390.00
08.19.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	2.00	473.40	946.80
סה"כ 08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז) 1,336.80					
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.0050	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מרינף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות תבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	150.00	14.49	2,173.50
סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז) 2,173.50					
תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	180.00	13.50	2,430.00
סה"כ 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) (להעברה לדף ריכוז) 2,430.00					
תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
08.43.0010	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות שלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	2.00	702.00	1,404.00
סה"כ 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז) 1,404.00					
תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					
08.61.0050	תא עם דלת אטומה במידות 400/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'	2.00	2,160.00	4,320.00
סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I (להעברה לדף ריכוז) 4,320.00					
תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C-I-K					
08.62.0030	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	4.00	55.80	223.20
08.62.0055	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	59.40	118.80
סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C-I-K (להעברה לדף ריכוז) 342.00					

17/06/2025

דף מס': 004

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מכרז מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.63 מאמ"תים					
08.63.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	909.00	1,818.00
סה"כ 08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים					
08.64.0030	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח'	2.00	855.00	1,710.00
סה"כ 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכווננים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום					
08.83.0220	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד 27 LED דוגמת "PLASMA M27WCST" להתקנה שקועה בקיר או תקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאלו טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח'	6.00	405.00	2,430.00
סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים					
08.85.0111	גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/טה"ט מידות 60X60 ס"מ הספק 33W 3800LM מגיע עם דרייבר מק"ט ELX0161 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	25.00	495.00	12,375.00
08.85.9230	פירוק גוף תאורה בהספק מעל 70 ווט עד 400 ווט והתקנתו מחדש על קיר חיצוני, בגובה מעל 4 מ' ועד 12 מ', המחיר כולל כל האביזרים הדרושים ועד גמר מושלם	יח'	5.00	175.50	877.50
סה"כ 08.85 תאורת לדים - פנים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה					
10.31.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר המחיר כולל חומר שחור, מילוי, רובה ועד גמר מושלם	מ"ר	125.00	268.20	33,525.00
10.31.0043	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0042, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	100.00	53.10	5,310.00
סה"כ 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים					
מטרצו, מדרגות ואדני חלונות					
10.80.9010	פירוק אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) ברוחב עד 30 ס"מ	מטר	5.00	46.80	234.00
סה"כ 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					

17/06/2025
 דף מס': 005

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מרכז מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח , בטון, בלוקים וגבס				
11.11.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת סיוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	150.00	44.10	6,615.00
11.11.9215	חידוש צבע פנים קיים על קירות ותקרות בשטח עד 500 מ"ר בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר. המחיר לכמות הקטנה הינועד 100 מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	100.00	39.60	3,960.00
	סה"כ 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס (להעברה לדף ריכוז)				10,575.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)				10,575.00
	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	6.00	1,629.00	9,774.00
	סה"כ 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים (להעברה לדף ריכוז)				9,774.00
	תת פרק 12.67 רשתות גלילה ורשתות יתושים				
12.67.0150	רשת יתושים קטנה מפיברגלס, עבור חלון הזזה (הרשת על חצי הפתח) לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות 40/15 מ"מ, מותקנת על מסילה קיימת במשקוף החלון, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר. המדידה לפי שטח הרשת	מ"ר	3.00	612.00	1,836.00
	סה"כ 12.67 רשתות גלילה ורשתות יתושים (להעברה לדף ריכוז)				1,836.00
	תת פרק 12.68 וג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				
12.68.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	6.00	109.80	658.80
	סה"כ 12.68 וג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות (להעברה לדף ריכוז)				658.80
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				12,268.80

17/06/2025
 דף מס': 006

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מרכז מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.41.9240	פירווק והתקנה מחדש של יחידת מזגן מפוצל (בשטח האתר), בתפוקת קירור של (BTU/HR 3.5 28,000-31,000 כ"ס), לרבות ניקוי המסננים והשלמת צנרת גז וכבל חשמל באורך של עד 5 מ' בין המעבה למאייד, התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי תושבת, חיבור לחשמל וניקוז. ההתקנה כוללת מילוי גז ושמן. המזגן, תושבת על רצפה או קיר כ כל שיידרש	קומפ'	5.00	2,376.00	11,880.00
	סה"כ 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות (להעברה לדף ריכוז)				11,880.00
	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים				
18.10.0051	כבל תקשורת - מבנה S/STP, בדוק לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים, HFFR, AWG23, 600MHz מעטה, התאמה ל-POE+, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מטר	100.00	8.82	882.00
	סה"כ 18.10 כבלים ומגשרים (להעברה לדף ריכוז)				882.00
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.10 מסגרות חרש				
19.10.9180	פירווק סככה מקונסטרוקצית פלדה וגג פח	מ"ר	50.00	135.90	6,795.00
	סה"כ 19.10 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)				6,795.00
	תת פרק 19.15 קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות				
19.15.0320	קונסטרוקציית פלדה קלה לתקרה, מבוצעת מאגדי אולטראספן מפלדה מגולוונת (גילון 200 גר"/מ"ר ומאמץ כניעה של 300 מגפ"ס) הפרופילים בעובי מינימלי של 1.5 מ"מ, כדוגמת "מייטק" או ש"ע, מרחק מקסימלי בין קירות ההשענה 8.0 מ' , מירווח בין אגדים 40-60 ס"מ, לרבות כל החיזוקים, מחברים, ברגים, עוגנים וכל חומרי העזר הנדרשים. המחיר כולל את תכנון הקונסטרוקציה ואישור סופי ממתכנן	מ"ר	160.00	1,020.60	163,296.00
	סה"כ 19.15 קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת לקירות, תקרות וגגות (להעברה לדף ריכוז)				163,296.00
	תת פרק 19.30 סינון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
19.30.0040	השלמות סינון בפלשוניים (סוגר גמלון, פינה וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ומכופף בזווית עד 180 מעלות ובפריסה עד 50 ס"מ, מגולוון וצבוע	מטר	90.00	115.20	10,368.00
19.30.0060	רוכבים דו מדרוניים	מטר	18.00	91.80	1,652.40
	להעברה בתת פרק 19.30				12,020.40

17/06/2025

דף מס': 007

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מרכז מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,020.40
19.30.0070	מזחלה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מטר	18.00	530.10	9,541.80
19.30.0075	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	4.00	217.80	871.20
19.30.0077	צינורות מי גשם חיצוניים מפח מגולוון וצבוע בתנור במידות 10/15 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ, אורך הצינור 3.5 מ', לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום וכלהחיבורים, החיזוקים ועיגון לחזית	קומפ'	5.00	534.60	2,673.00
19.30.0090	ברך לצינור הנ"ל	יח'	3.00	186.30	558.90
19.30.0210	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד פוליאוריטן מוקצף במשקל 40 ק"ג/מ"ק	מ"ר	180.00	226.80	40,824.00
	סה"כ 19.30 סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים (להעברה לדף ריכוד)				66,489.30
	סה"כ 19 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוד)				236,580.30
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין				
	תת פרק 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.11.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 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	45.00	252.00	11,340.00
22.11.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	45.00	75.60	3,402.00
22.11.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	45.00	41.58	1,871.10
22.11.3010	תוספת למחיצות גבס קרומיות עבור חיזוק לפתח מניצב פח ברוחב 7 ס"מ ובעובי 1.25 מ"מ	מטר	16.00	38.70	619.20
22.11.9090	סגירת פתחים בשטח מעל 0.5 עד 1 מ"ר במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס וכן סתימת החרץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	יח'	4.00	290.70	1,162.80
	סה"כ 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות (להעברה לדף ריכוד)				18,395.10

17/06/2025
 דף מס': 008

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מכרז מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 22.12 מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים				
22.12.0011	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות צד אחד מלוחות פייבר צמנט בעובי 10 מ"מ, צד שני מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 75 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל) מסוג "פוליפלקס" או ש"ע, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד) הצד החיצוני יותקן בחלקים מודולורים לאחר שנבנה על הקרקע ובוצע בו שפכטל וצבע	מ"ר	85.00	373.50	31,747.50
	סה"כ 22.12 מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט וקירות חוץ קלים (להעברה לדף ריכוז)				31,747.50
	תת פרק 22.21 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
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	125.00	243.90	30,487.50
	סה"כ 22.21 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים (להעברה לדף ריכוז)				30,487.50
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				80,630.10
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				
	תת פרק 30.60 לוחות כתיבה				
30.60.0020	לוח כיתה מחיק מגנטי במידות 360/120 ס"מ, מסגרת אלומיניום	יח'	2.00	1,863.00	3,726.00
	סה"כ 30.60 לוחות כתיבה (להעברה לדף ריכוז)				3,726.00
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין (להעברה לדף ריכוז)				3,726.00
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	תת פרק 34.11 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
34.11.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	3.00	360.00	1,080.00
	סה"כ 34.11 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן (להעברה לדף ריכוז)				1,080.00
	סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				1,080.00
	פרק 98 הקצב				
98.0001	הקצב עבור עבודות בלתי צפויות ולא מתוכננות, יאשר ע"פ מחירון דקל פחות 15% הנחה ע"י המפקח בלבד	יח'	1.00	36,000.00	36,000.00
	סה"כ 98 הקצב (להעברה לדף ריכוז)				36,000.00

אומדן למכרז 031/25 (ריכוד)

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מכרז מעודכן

17/06/2025

דף מס': 009

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות סה"כ 00 הערות
360.00	360.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
17,778.60	10,782.00 459.00 792.00 5,745.60	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח) תת פרק 06.31 דלתות פלדה תת פרק 06.40 תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה תת פרק 06.51 סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
37,663.50	693.90 5,752.80 1,336.80 2,173.50 2,430.00 1,404.00 4,320.00 342.00 1,818.00 1,710.00 2,430.00 13,252.50	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 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY תת פרק 08.43 דיוקת בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C ו-K תת פרק 08.63 מאמ"תים תת פרק 08.64 מפסקי זרם חצי אוטומטיים מתכוננים תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים סה"כ 08 מתקני חשמל
39,069.00	38,835.00 234.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
10,575.00	10,575.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
12,268.80	9,774.00 1,836.00 658.80	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים תת פרק 12.67 רשתות גלילה ורשתות יתושים תת פרק 12.68 וג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
11,880.00	11,880.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
	882.00	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים

17/06/2025
 דף מס': 010

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מכרז מעודכן

סך פרק	סך תת פרק	
882.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת
	6,795.00	פרק 19 מסגרות חרש
	163,296.00	תת פרק 19.10 מסגרות חרש
		תת פרק 19.15 קונסטרוקציית פלדה קלה ומגולוונת
	66,489.30	לקירות, תקרות וגגות
236,580.30		תת פרק 19.30 סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים
		סה"כ 19 מסגרות חרש
	18,395.10	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
	31,747.50	תת פרק 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות
		תת פרק 22.12 מחיצות, חיפויים, תקרות מלוחות צמנט
	30,487.50	וקירות חוץ קלים
80,630.10		תת פרק 22.21 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים
		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
	3,726.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
3,726.00		תת פרק 30.60 לוחות כתיבה
		סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	1,080.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
1,080.00		תת פרק 34.11 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי
		אש ועשן
		סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
		פרק 98 הקצב
36,000.00		סה"כ 98 הקצב

17/06/2025

דף מס': 011

אביר יעקוב-הקמת 2 כיתות אם - מרכז מעודכן

סך פרק	
	פרק 00 הערות
360.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
17,778.60	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
37,663.50	פרק 08 מתקני חשמל
39,069.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
10,575.00	פרק 11 עבודות צביעה
12,268.80	פרק 12 עבודות אלומיניום
11,880.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
882.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
236,580.30	פרק 19 מסגרות חרש
80,630.10	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
3,726.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
1,080.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
36,000.00	פרק 98 הקצב

סך הכל	
488,493.30	סה"כ כללי
-0.08	הנחת עיגול
488,493.22	סה"כ
87,928.78	18% מע"מ
576,422.00	סה"כ כולל מע"מ