

תאריך: 05/03/2025

כתב כמויות

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

05/03/2025
דף מס': 002

כתב כמויות

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.
מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 1.01 הערות - תנאים כלליים					
תת פרק 1.01.100 הערות - תנאים כלליים					
1.01.100.0001	הקבלן מצהיר כי כל חומר המכרז והמפרטים ידועים וברורים לו. הקבלן מצהיר כי ביקר במקום העבודה ועשה את כל הבדיקות המתחייבות לביצוע העבודה. על כל סטייה, טעות, סתירה או התאמה יש להודיע למתכנן לפני תחילת הביצוע.	קומפ'			
1.01.100.0002	כל המסמכים מהווים חטיבה אחת ואין להתייחס לכל אחד בפני עצמו.	קומפ'			
1.01.100.0003	החומרים יתאימו לתקן הישראלי, וכן יש להציג ולאשר את החומרים אצל המתכנן.	קומפ'			
1.01.100.0004	הקבלן יהיה אחראי לבעלי המקצוע השונים שהוא יעסיק ולצד שלישי לא תהיה כל אחריות כלפיהם בכל תביעה שהיא.	קומפ'			
1.01.100.0005	ההצעה תכלול את כל החומרים והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם של כל העבודה.	קומפ'			
1.01.100.0006	המתכנן רשאי להורות על כל שינוי שהוא בצורה, באופן, בגודל, בכמות ובמראה, והקבלן מתחייב למלא את כל הוראות המתכנן. שכר החוזה יועלה או יופחת לפי העניין. אין הקבלן רשאי לעכב את ביצוע העבודה מחמת שינוי בערך.	קומפ'			
1.01.100.0007	כל פסולת שהיא, כתוצאה של עיבוד החומרים באתר, תועבר לשטח בבעלות המבצע על חשבונו ועל אחריותו. הקבלן לא ישאיר חומר כלשהו ברשות הרבים כל זמן הביצוע.	קומפ'			
1.01.100.0008	הכמויות בכתב הכמויות אינן סופיות, מדידות סופיות יבוצעו בשטח, מדידה זו טעונה אישור מהמתכנן.	קומפ'			
1.01.100.0009	מדידות ביניים יבוצעו ע"י הקבלן בנוכחות המתכנן ובאישורו.	קומפ'			
1.01.100.0010	באפשרות המזמין להזמין חלק מהעבודות אצל גורמים שונים, על הקבלן לתאם איתם את העבודה ולא לגרום להפרעה. על עבודות אלו לא ישולם לקבלן כל תשלום.	קומפ'			

להעברה בתת פרק 1.01.100

05/03/2025

003 : 'om qd

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

004 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1.04.009.0010	פרק 1.04 עבודות בניה				
	תת פרק 1.04.009 עבודות בנייה				
	עבודת בנייה עם מחיצות פנימיות של בלוקים בעובי 10 ס"מ , מדורי שירותים ימוקמו הבלוקים מעל לחגורת בטון רצפתית בגובה 20 ס"מ , קירות חוץ יהיו מבלוק פומיס בעובי 22 ס"מ לפי דרישת תקן ישראלי .	מ"ר	2,000.00		
סה"כ 1.04.009 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 1.04 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)					

05/03/2025

דף מס': 005

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 1.05 עבודות איטום				
	תת פרק 1.05.012 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				
1.05.012.0010	איטום גג על ידי ניקוי יסודי ומריחת שכבת יסוד פריימר 101 או שווה ערך בתפזורת של 250 גרם למ"ר. מריחת שכבת ביטומן מנופח (זפת) במשקל של 1.5 ק"ג למ"ר, הדבקה לוחות פוליבטרין (קל קר) בעובי 50 ס"מ. יציקת בט-קל לשיפועים במשקל 1200/400 בעובי ממוצע עד 10 ס"מ.	מ"ר	920.00		
	סה"כ 1.05.012 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 1.05.015 איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M				
1.05.015.0200	איטום תפרים ומרווחים שונים בבניין כגון: משקופים עיוורים בחלונות או תעלות מיזוג אויר או תפרים, באמצעות רצועות יריעות גמישה מגומי סינתטי E.P.D.M מסוג "Trelleborg" או ש"ע בעובי 0.75-1.0 מ"מ וברוחב 30 ס"מ, לרבות פריימר והדבקה במסטיק אטימה פוליאוריטני.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 1.05.015 איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 1.05.023 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				
1.05.023.0010	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R, כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס 5R שחור" או "ישראל 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ, לרבות רולקות. לאחר מכן התזת פליקסוגם כ 7 ק"ג למ"ר עובי מינימלי 4 מ"מ. כולל איטום קורות קשר חיצוניות מסביב לרצפה בגובה המצויין בהתאם לתכנית הקונסטרוקציה.	מ"ר	805.00		
	סה"כ 1.05.023 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות (להעברה לדף ריכוז)				

05/03/2025

006 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 007

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 1.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 1.06.010 דלתות עץ ופולימר					
1.06.010.0572	נגיש- דלת לבודה עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 100/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, משקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע.	יח'	22.00		
סה"כ 1.06.010 דלתות עץ ופולימר (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 1.06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים					
1.06.020.0183	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 370/60/90 ס"מ, גמר חיצוני פורמייקה צבע אפור תוצרת ברמן או שווה ערך כולל פרזול של blum או שווה ערך כולל מגירות בטריקה שקטה וקלפה עליונה מעל. פלוס שיש מעל לארון תוצרת קיסר דגם שיי גריי או שווה ערך.	קומפ'	1.00		
1.06.020.0185	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 370/60/50 ס"מ, גמר חיצוני פורמייקה צבע אפור תוצרת ברמן או שווה ערך כולל פרזול של blum או שווה ערך כולל מגירות בטריקה שקטה וקלפה עליונה מעל. פלוס שיש מעל לארון תוצרת קיסר דגם שיי גריי או שווה ערך.	קומפ'	1.00		
סה"כ 1.06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 1.06.052 מעקות ברזל					
1.06.052.0010	מעקה תקני מחוץ לבניין מגולוון בצבע 9005 RAL בגובה 90 ס"מ לפי מטר רץ כולל חלוקה אנכית כל 8 ס"מ בעבוי תקני של 4 ס"מ פרופיל מעוגל כולל כיפופים.	מטר	14.50		
1.06.052.0020	מעקה תקני למדרגות פנים מגולוון בצבע 9005 RAL בגובה 90 ס"מ לפי מטר רץ כולל חלוקה אנכית כל 8 ס"מ בעבוי תקני של 4 ס"מ פרופיל מעוגל כולל כיפופים.	מטר	30.00		
סה"כ 1.06.052 מעקות ברזל (להעברה לדף ריכוז)					

05/03/2025

008 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

009 :om 7d

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 010

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 1.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 1.10.032 ריצוף באריחי שיש (אבן)					
1.10.032.1008	חיפוי מדרגות בשיש (אבן) צבע אפור מסוג שיי גרה צבע אפור תוצרת קיסר או שווה ערך קומפלט כוללות רום ושלח כיחידה, בעובי 3 ס"מ עם אף מים ופס אזהרה משוטט. (מדרגות פנים).	מטר	198.00		
1.10.032.1009	חיפוי מדרגות בשיש (אבן), צבע אפור מסוג שיי גרה צבע אפור תוצרת קיסר או שווה ערך קומפלט כוללות רום ושלח כיחידה, בעובי 3 ס"מ עם אף מים ופס אזהרה משוטט. (מדרגות חוץ).	מטר	35.00		
סה"כ 1.10.032 ריצוף באריחי שיש (אבן) (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 1.10.050 חיפוי קירות					
1.10.050.0025	חיפוי קירות שירותים פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/30 ס"מ, לגובה 2 מ', צבע לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	150.00		
1.10.050.0035	חיפוי מסדרונות וכיתות חדר מדרגות בגובה 1.5 קרמיקה בהדבקה מעל לקירות פנים לאחר ניקוי קירות כולל חומרי הדבקה כדוגמאת דבק צמנטי חזק להדבקת אריחי קרמיקה ופורצלן. לשימוש פנימי וחיצוני, מגיע בשק של 25 ק"ג. יותקן סף עליון מפוליטארין או מעץ מלא מעל לקרמיקה כאלמנט מחבר בין צבע לחיפוי במידות של 10X2 סמ ולפי מטר רץ.	מ"ר	250.00		
1.10.050.0045	לוחות שיש לחדרי מדרגות מסוג שי גריי חיפוי מעל למדרגה בעובי 2.4 ס"מ כולל סף סגירה עליון לוחות ברוחב 60 ובגובה 120	מ"ר	46.00		
סה"כ 1.10.050 חיפוי קירות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 1.10.100 ריצופים					
1.10.100.0010	ריצוף פנים מידות סטנדריות 60X60 ס"מ אנטי סליפ דרגת התנגדות R=11 צבע לפי בחירת האדריכל. כולל מילוי שכבת סומסום ושכבת חול מעל ליריעה אקוסטית כולל רובה 3 מ"מ בכיתות ורובה אפוקסית במדורי שירותים.	מ"ר	1,610.00		
סה"כ 1.10.100 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 1.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					

05/03/2025

011 דף מ"א:

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 012

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 1.12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 1.12.081 קירות מסך					
מאלומיניום מאולגן/צבוע					
1.12.081.0010	קיר מסך של קליל מסדרת 4900SG עם זכוכית רבודה 6 מ"מ ואטמי E.P.D.M עם זכוכית העומדת בשמש בעלת תקן LOW EMISSION מוכהת הקיר יכיל בתוכו דלת דו כנפית וחלונות קיפ בהתאם צבע 9005RAL שחור.	מ"ר	33.00		
1.12.081.0011	קיר מסך של קליל מסדרת 4900SG עם זכוכית רבודה 6 מ"מ ואטמי E.P.D.M עם זכוכית העומדת בשמש בעלת תקן LOW EMISSION מוכהת הקיר יכיל בתוכו דלת דו כנפית וחלונות קיפ בהתאם צבע 9005RAL שחור.	מ"ר	27.00		
1.12.081.0012	קיר מסך של קליל מסדרת 4900SG עם זכוכית רבודה 6 מ"מ ואטמי E.P.D.M עם זכוכית העומדת בשמש בעלת תקן LOW EMISSION מוכהת הקיר יכיל בתוכו דלת דו כנפית וחלונות קיפ בהתאם צבע 9005RAL שחור.	מ"ר	39.00		
1.12.081.0013	קיר מסך של קליל מסדרת 4900SG עם זכוכית רבודה 6 מ"מ ואטמי E.P.D.M עם זכוכית העומדת בשמש בעלת תקן LOW EMISSION מוכהת הקיר יכיל בתוכו דלת דו כנפית וחלונות קיפ בהתאם צבע 9005RAL שחור.	מ"ר	22.00		
1.12.081.0014	קיר מסך של קליל מסדרת 4900SG עם זכוכית רבודה 6 מ"מ ואטמי E.P.D.M עם זכוכית העומדת בשמש בעלת תקן LOW EMISSION מוכהת הקיר יכיל בתוכו דלת דו כנפית וחלונות קיפ בהתאם צבע 9005RAL שחור. הקיר הינו פינתי.	מ"ר	22.00		
סה"כ 1.12.081 קירות מסך מאלומיניום מאולגן/צבוע (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 1.12.100 חלונות מאלומיניום					
נגרר אגף על אגף (הזזה)					
1.12.100.0010	חלון בלגי נגרר אגף על אגף 3 נתיבים מסדרת בייסק 7000 בגובה 150 ס"מ ורוחב כללי 455 ס"מ כולל זכוכית רבודה 6 מ"מ צבע ראל 9005 שחור. עם הלבשה פנימית.	יח'	12.00		
להעברה בתת פרק 1.12.100					

05/03/2025

דף מס': 013

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
1.12.100.0011	חלון בלגי נגרר אגף על אגף 2 נתיבים מסדרת בייסק 7000 בגובה 150 ס"מ ורוחב כללי 300 ס"מ כולל זכוכית רבודה 6 מ"מ צבע ראל 9005 שחור. עם הלבשה פנימית.	יח'	4.00		
1.12.100.0012	חלון בלגי קיפ עליון פנימי לכיתות מסדרת בייסק 4500 בגובה 50 ס"מ ורוחב כללי 300 ס"מ כולל זכוכית רבודה 6 מ"מ צבע ראל 9005 שחור. עם הלבשה פנימית.	יח'	3.00		
1.12.100.0013	חלון בלגי קיפ עליון פנימי לכיתות מסדרת בייסק 4500 בגובה 60 ס"מ ורוחב כללי 125 ס"מ כולל זכוכית רבודה 6 מ"מ צבע ראל 9005 שחור. עם הלבשה פנימית.	יח'	10.00		
1.12.100.0014	חלון בלגי הזזה מסדרת בייסק 7000 בגובה 150 ס"מ ורוחב כללי 125 ס"מ כולל זכוכית רבודה 6 מ"מ צבע ראל 9005 שחור. עם הלבשה פנימית.	יח'	11.00		
1.12.100.0015	חלון בלגי הזזה מסדרת בייסק 7000 בגובה 150 ס"מ ורוחב כללי 140 ס"מ כולל זכוכית רבודה 6 מ"מ צבע ראל 9005 שחור. עם הלבשה פנימית.	יח'	2.00		
1.12.100.0016	חלון בלגי הזזה מסדרת בייסק 7000 בגובה 100 ס"מ ורוחב כל כנף 100 ס"מ כולל זכוכית רבודה 6 מ"מ צבע ראל 9005 שחור. עם הלבשה פנימית. מתלבש במסגרת חלון ממ.	יח'	6.00		
סה"כ 1.12.100 חלונות מאלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 1.12.120 סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש מאלומיניום				
1.12.120.0010	פרגולה תלויה במתיחה מחוברת לקיר מסך עם קורות RHS 100/100 ורפפות לחלוקה משנית בצבע ראל שחור 9005 תוצרת אלוקל בע"מ. כולך חיבורים, ריתוכים, הברגות וכל ציוד לשלמת העבוסה.	מ"ר	12.00		
להעברה בתת פרק 1.12.120					

05/03/2025

014 : 'om ḡṭ

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 015

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1.15.020.0010	פרק 1.15 מתקני מיזוג אוויר				
	תת פרק 1.15.020 מפוחים				
1.15.020.0010	מפוחים כולל תשתיות בתקרה אקוסטית עבור מעוודות.	יח'	4.00		
סה"כ 1.15.020 מפוחים (להעברה לדף ריכוז)					
1.15.041.1430	תת פרק 1.15.041 מזגנים מפוצלים				
	ויחידות מיני מרכזיות				
1.15.041.1430	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 3.5 (BTU/HR 31,000) כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם. כולל תשתיות ניקוז וצנרת עם מיקום מאידם מעל לגג כולל צנרת נחושת והרכבה מלאה	יח'	14.00		
1.15.041.1431	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 2 (BTU/HR 18,000) כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם. כולל תשתיות ניקוז וצנרת עם מיקום מאידם מעל לגג כולל צנרת נחושת והרכבה מלאה	יח'	2.00		
סה"כ 1.15.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות (להעברה לדף ריכוז)					
1.15.070.0136	תת פרק 1.15.070 מערכות אוורור וסינון				
	אווריר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים.				
1.15.070.0136	מערכת אוורור וסינון אווריר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-100 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 600 מק"ש במצב סינון ו-1200 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 100 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	יח'	2.00		
סה"כ 1.15.070 מערכות אוורור וסינון למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים. (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 1.15 מתקני מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)					

05/03/2025

016 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

017 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 018

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 1.22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 1.22.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או ש"ע, $aw=0.90$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 51 ש"ח/מ"ר).	מ"ר	860.00		
	סה"כ 1.22.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 1.22.022 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.55 מ"מ כדוגמת "גולמט" או ש"ע, חירור קוטר 2 מ"מ (אורך מקס' 2 מ'), בגוון לבן, עם גיזת סאונדטקס מודבקת בגב המגש. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש). מחיר יסוד למגשים 120 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	418.00		
	סה"כ 1.22.022 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 1.22.041 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 165 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 90 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 90 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	יח'	17.00		
	סה"כ 1.22.041 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 1.22 רכיבים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				

05/03/2025

019 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

020 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 021

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 1.40 פיתוח נופי				
	תת פרק 1.40.053 ריצוף באבנים משתלבות				
1.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור דוגמאת אקרשטיין או שווה ערך (בהתאם לפרט אדריכלי).	מ"ר	1,725.00		
	סה"כ 1.40.053 ריצוף באבנים משתלבות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 1.40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
1.40.054.0010	אבן שפה במידות 20/10/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור כולל חיבורי גירונג ואבני פינות.	מטר	150.00		
	סה"כ 1.40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 1.40.070 קירות כובד וגדרות בטון				
1.40.070.0081	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ ובגובה 0.6 מ'.	מטר	15.00		
1.40.070.0122	נדבכי ראש (קופינג) עליון לגג בעובי 5 ס"מ מסוג בטון אדריכלי ישר תוצרת אקרשטיין במידות 100/300 כולל שכבת איטום ביטומנית ומעליה טיט צמנטי, חיבורי אפוקסי בגוון האבן בין האריחים.	מטר	208.00		
1.40.070.0123	נדבכי ראש (קופינג) לחלונות בעובי 5 ס"מ מסוג בטון אדריכלי ישר תוצרת אקרשטיין במידות 100/300 כולל שכבת איטום ביטומנית עם שיפוע כלפי חוץ ואף מים.	מטר	105.00		
	סה"כ 1.40.070 קירות כובד וגדרות בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 1.40 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)				

05/03/2025

022 : 'om 7D

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 1.41 גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 1.41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</u>				
1.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק.	מ"ר	110.00		
	סה"כ 1.41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 1.41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</u>				
1.41.020.0030	נטיעת שתילים ממכל מס' 3 מעוצבי גזע.	יח'	6.00		
1.41.020.0070	נטיעת שתילים ממכל מס' 5 מעוצבי גזע.	יח'	6.00		
1.41.020.0165	עצים ממכל (20 ליטר) בקוטר גזע "1 מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	6.00		
1.41.020.0175	נטיעת עצים בוגרים.	יח'	6.00		
1.41.020.0185	נטיעת דשא מעל למילוי של 20 ס"מ .	מ"ר	805.00		
	סה"כ 1.41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 1.41.050 מחשבים ובקרי השקיה</u>				
1.41.050.0010	מחשב השקייה ראשי כולל תשתיות מסביב לבניים באורך 1000 מטר וראשי השקייה והתקנת מקטין לחץ במידת הכולל צינור ראש מערכת 5 פתיחות וארון פלוס צינור הזנה 32 דרג 20 כ 100 מטר , צינורות הזנה 25 דרג 4 500 מטר, צינורות 32 כ 500 מטר פלוס 60 ממטיר BGB, אביזרים T 50 .	קומפ'	1.00		
	סה"כ 1.41.050 מחשבים ובקרי השקיה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 1.41 גינון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)				

05/03/2025

023 : 'om ḡṭ

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 024

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 1.59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 1.59.040 מסגרות פלדה					
1.59.040.0008	דלת הדף ורסיסים בטחון מסיבית למרחב מוגן דירתי/קומתי, במידות פתח אור 100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע.	יח'	2.00		
1.59.040.0204	חלון מרחב מוגן חד כנפי דירתי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 32 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	יח'	6.00		
סה"כ 1.59.040 מסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 1.59.050 מתקני אוורור וסינון					
1.59.050.0500	צינור איורור 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'	8.00		
1.59.050.0510	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'	2.00		
סה"כ 1.59.050 מתקני אוורור וסינון (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 1.59 מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)					

05/03/2025

025 :om 7T

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

026 :om 77

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

מבנה 1 בניין - אדריכלות

[illegible]

05/03/2025

דף מס': 027

כתב כמויות (ריכוז)

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

סה"כ	
	מבנה 1 בניין - אדריכלות פרק 01 הערות - תנאים כלליים תת פרק 01.100 הערות - תנאים כלליים סה"כ 01 הערות - תנאים כלליים
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.009 עבודות בנייה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.012 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות תת פרק 05.015 איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M תת פרק 05.023 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.028 איטום רצפות חדרים רטובים תת פרק 05.070 בידוד תרמי ואקוסטי סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.010 דלתות עץ ופולימר תת פרק 06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים תת פרק 06.052 מעקות ברזל תת פרק 06.055 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק תת פרק 06.072 דלתות וחלונות חסיני אש מזכוכית בפרופילי פלדה סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.021 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח

05/03/2025

דף מס': 028

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

סה"כ	
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.032 ריצוף באריחי שיש (אבן) תת פרק 10.050 חיפוי קירות תת פרק 10.100 ריצופים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.011 צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס תת פרק 11.012 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.081 קירות מסך מאלומיניום מאולגן/צבוע תת פרק 12.100 חלונות מאלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) תת פרק 12.120 סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש מאלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.020 מפוחים תת פרק 15.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות תת פרק 15.070 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים. סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
	פרק 17 מעליות תת פרק 17.100 מעליות ל-4 ו-6 נוסעים ללא חדר מכונה (MRL) GEARLESS סה"כ 17 מעליות

05/03/2025

דף מס': 029

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

סה"כ	
	פרק 20 נגרות חרש וסיכון תת פרק 20.010 נגרות חרש תת פרק 20.020 סיכון ברעפים סה"כ 20 נגרות חרש וסיכון
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.021 תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים תת פרק 22.022 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון תת פרק 22.041 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.083 הריסת מבנה קל סה"כ 24 הריסות ופירוקים
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.050 צלונים ווילונות תת פרק 30.060 לוחות כתיבה סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 40.070 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר

05/03/2025
דף מס': 030

מבנה אגף החינוך אדריכלות - זמר.

סה"כ	
	תת פרק 41.050 מחשבים ובקרי השקיה סה"כ 41 גינון והשקיה
	פרק 51 סלילת כבישים ורחובות תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות סה"כ 51 סלילת כבישים ורחובות
	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.040 מסגרות פלדה תת פרק 59.050 מתקני אוורור וסינון סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	פרק 70 ארונות תת פרק 70.100 ארונות סה"כ 70 ארונות
	פרק 71 חיפויים תת פרק 71.100 חיפויים סה"כ 71 חיפויים
	סה"כ 1 בניין - אדריכלות

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן