

28/04/2022
 דף מס': 002

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.1 עבודות בטון יצוק באתר					
	סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת				
	סוג הבטון ודרגת החשיפה של הבטון בהתאם להנחיות בתוכנית הקונסטרוקציה ובמפרט, גמר בטון מוחלק בהתאם להנחיות בתוכניות				
	מחירי היחידה כוללים יציקת בטון גלוי ובליטות בטון בהתאם להנחיות האדריכל				
	מחירי עבודות הבטון כוללים בטון רזה לפי הנדרש בתכניות				
02.1.010	ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ "חיתוך סכין" תחת רצפות בטון	מ"ר	485.00	40.50	19,642.50
02.1.020	ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ "חיתוך סכין" תחת קורות בטון ברוחב 25,20 ס"מ לרבות פוליגל בצידי קורות יסוד	מטר	67.00	27.00	1,809.00
02.1.030	ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ "חיתוך סכין" תחת קורות בטון ברוחב 30 ס"מ לרבות פוליגל בצידי קורות יסוד	מטר	35.00	31.50	1,102.50
02.1.040	ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ "חיתוך סכין" תחת קורות בטון ברוחב 40 ס"מ לרבות פוליגל בצידי קורות יסוד	מטר	8.00	36.00	288.00
02.1.050	ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ "חיתוך סכין" תחת קורות בטון ברוחב 60 ס"מ לרבות פוליגל בצידי קורות יסוד	מטר	26.00	45.00	1,170.00
02.1.060	קורות יסוד יצוקות על גבי מצע, רוחב הקורות 25 ס"מ	מ"ק	7.00	1,035.00	7,245.00
02.1.070	קורות יסוד יצוקות על גבי מצע, רוחב הקורות 30 ס"מ	מ"ק	5.00	1,017.00	5,085.00
02.1.080	קורות יסוד יצוקות על גבי מצע, רוחב הקורות 40,35 ס"מ	מ"ק	2.00	963.00	1,926.00
02.1.090	קורות יסוד יצוקות על גבי מצע, רוחב הקורות 60 ס"מ	מ"ק	10.00	945.00	9,450.00
02.1.100	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ יצוקים על גבי ארגזי פוליביד	מ"ר	470.00	171.00	80,370.00
להעברה בתת פרק 02.1					128,088.00

28/04/2022
 דף מס': 004

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 04 עבודות בנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 עבודות בנייה					
תת פרק 04.1 בנייה בבלוקי בטון					
04.1.010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, עמודונים אנכיים, חגורות הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	120.00	153.00	18,360.00
04.1.020	מחיצות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, עמודונים אנכיים, חגורות הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	30.00	180.00	5,400.00
04.1.030	קירות בלוקי פומיס זהב חלולים מסוג בלוק רביד או ש"ע מאושר בעובי 25 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, עמודונים אנכיים, חגורות הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	30.00	234.00	7,020.00
סה"כ 04.1 בנייה בבלוקי בטון					30,780.00
סה"כ 04 עבודות בנייה					30,780.00

28/04/2022
דף מס': 005

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 05 עבודות איטום ובידוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום ובידוד					
תת פרק 05.0 איטום גגות וקירות					
05.0.010	איטום התשתית האפקית בגגות בטון המבנה, עם מערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות משובחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כ"א העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 רמה M כולל הכנת התשתית לאיטום, פריימר, יריעות מאזנות אדים ונשמים, שכבת ביטומן, הלחמת היריעות הנ"ל, כולל איטום מעברי צנרת לפי הנחיות המפרט ופרט D-02	מ"ר	345.00	99.00	34,155.00
05.0.020	עיצוב רולקות משולשות במידות 6X6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 ואיטומן בשלוש יריעות חיזוק לפי המפרט	מטר	155.00	13.50	2,092.50
05.0.030	קביוע יריעות החיפוי על משטחים אנכיים בגגות הבטון, עם פרופיל אלומיניום ומסטיק אטימה לפי הוראות המפרט	מטר	125.00	18.00	2,250.00
05.0.040	איטום מעקות מעל יריעות החיפוי בגגות הבטון, עם חומר איטום אקרילי מסוג "גומי גג" של יעקובי או שו"ע בכמות 2 ק"ג למ"ר לפי הנחיות היצרן והמפרט	מטר	125.00	18.00	2,250.00
05.0.050	התקנת קולטי מים פלסטיים מתוצרת "דלמר" או שו"ע בפתחי הניקוז בגגות לפי הנחיות המפרט	יח'	6.00	315.00	1,890.00
05.0.060	בידוד פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 50 מ"מ לגגות המבנה	מ"ר	345.00	22.50	7,762.50
05.0.070	יציקת בטקל שיפועים במשקל מרחבי 1200 ק"ג למ"ק, חוזק 40 בגובה משתנה לפי תכנית הגג	מ"ק	90.00	445.50	40,095.00
05.0.080	בידוד בלוחות אדקס 5 ס"מ ביציקת אלמנטים מבטון, עמודים קורות וקירות	מ"ר	300.00	36.00	10,800.00
סה"כ 05.0 איטום גגות וקירות					101,295.00
תת פרק 05.1 איטום חדרים רטובים					
05.1.010	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר, שתי שכבות ציפוי בכמות כוללת 3-5 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ	מ"ר	20.00	90.00	1,800.00
סה"כ 05.1 איטום חדרים רטובים					1,800.00

28/04/2022
דף מס': 006

מבנה ספרייה-מגידו 280422
פרק 05 עבודות איטום ובידוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.2 איטום רצפות, קורות וקירות תמך					
05.2.010	איטום קירות המבנה מתחת לפני הקרקע בהתזה של חומר ביטומני דן רכיבי מסוג "פלקסיגום" או שו"ע בכמות 10.5 ק"ג/מ"ק לקבלת ציפוי יבש 6 מ"מ, לרבות פריימר מסוג "פז יסוד" או שו"ע בכמות 300 גר/מ"ר, כולל יישום לוחות קלקר להגנה לפי המפרט	מ"ר	30.00	130.50	3,915.00
05.2.020	צינור שרשורי מחורר קוטר 200 מ"מ עטוף בד גיאוטכני לרבות עבודות עפר בגובה הצינור והמילוי, מילוי חצץ 40/40 ס"מ וכיסוי לניקוז עודפי מים בתחתית קירות בתת הקרקע לפי פרט D-01	מטר	80.00	108.00	8,640.00
05.2.030	איטום רצפות תלויות על ארגזים במפלס רצפה תחתונה באמצעות פרישת יריעות HDPE חלקות כמחסום אדים בעובי 0.5 מ"מ לפי תקן	מ"ר	345.00	13.50	4,657.50
05.2.050	איטום מפגשי רחבות מרופפות עם קיר המבנה עם שתי רצועות חיזוק ביטומניות לפי הנחיות המפרט	מטר	15.00	63.00	945.00
05.2.060	איטום ספי החלונות בקירות המבנה לכל רוחבם לפי הנחיות המפרט	מטר	43.00	72.00	3,096.00
05.2.070	איטום צידי קורות יסוד במריחות חמות. לרבות פריימר ביטומני 300 גר' למ"ר, 3 שכבות של ביטומן מנושב 75/25 וקלקר הגנה על האיטום 3 ס"מ	מ"ר	130.00	54.00	7,020.00
28,273.50	סה"כ 05.2 איטום רצפות, קורות וקירות תמך				
131,368.50	סה"כ 05 עבודות איטום ובידוד				

28/04/2022
 דף מס': 007

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 06 עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן					
תת פרק 06.1 דלתות מסגרות ונגרות					
06.1.040	דלת מסגרות בעלת תקן ישראלי 6185 למוסדות חינוך, כדוגמת "אלפא" של שהרבני, פתיחה רגילה בסימון RD04 במידות 97/210 לשירותי הנכים. כנף פח בצביעה אלקטרוסטטית, 29DB, במילוי פוליארטן מוקצף 40 ק"ג למ"ק, משקוף פלדה עם אטמים לפי רשימה. גמר הדלת בגוון לבחירת האדריכל. כולל פרזול מלא לפי רשימה	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
06.1.050	כנ"ל בסימון RD05 לשירותים במידות 80/210	יח'	4.00	2,520.00	10,080.00
סה"כ 06.1 דלתות מסגרות ונגרות					
					12,780.00
תת פרק 06.2 מרחב מוגן מוסדי					
06.2.010	דלת הדף רסיסים למוסדות בריאות 100/210	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
06.2.020	חלון הדף מוסדי חד כנפי נגרר, דור חדש, במידות 100/100 פח 24 מ"מ, כולל חלון אלומיניום אטום פנימי	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
06.2.040	צינור אויר קוטר 8" מותאם לעובי קיר הממ"מ	יח'	4.00	270.00	1,080.00
06.2.060	מעבר BST 4" מותאם לעובי קיר הממ"מ	יח'	4.00	270.00	1,080.00
06.2.080	מתקן "עומר" לממ"מ	יח'	1.00	675.00	675.00
06.2.090	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח במידות 40/40 ס"מ למרחבים מוגנים, עפ"י תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	405.00	810.00
06.2.100	וילון לשירותים כימיים כולל מוט	קומפ'	1.00	171.00	171.00
06.2.110	כנף דלת נגרות פנימית מותקנת במשקוף דלת הדף	יח'	1.00	900.00	900.00
06.2.120	מיכלי מים בנפח 150 ליטר למרחבים מוגנים	יח'	1.00	315.00	315.00
סה"כ 06.2 מרחב מוגן מוסדי					
					11,781.00

28/04/2022
 דף מס': 008

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 06 עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.3 דלתות ארונות מערכות					
06.3.010	פריט מ-PD01 דלת פאנל לארון מערכות במידות 80/200, כנפי הדלתות פח מגלון בעובי 1.5 מ"מ, כולל משקוף, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבת בנישה בנויה	יח'	1.00	547.20	547.20
06.3.020	פריט מ-PD08 כנ"ל, אך במידות 375/200	יח'	1.00	2,565.00	2,565.00
					3,112.20
סה"כ 06.3 דלתות ארונות מערכות					
					27,673.20
סה"כ 06 עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן					

28/04/2022
דף מס': 009

מבנה ספרייה-מגידו 280422
פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה.					
תת פרק 07.1 - אספקת מים חמים וקרים.					
07.1.010	אספקה והתקנת צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, לרבות ספחים בקוטר 2" (כולל צביעת צנרת).	מטר	90.00	261.00	23,490.00
07.1.020	כנ"ל בקוטר 1".	מטר	30.00	243.00	7,290.00
07.1.030	אספקה והתקנת צינורות S.P. להתקנה בלחיצה בקוטר מ"מ 20.	מטר	70.00	85.50	5,985.00
07.1.040	כנ"ל בקוטר מ"מ 16.	מטר	10.00	67.50	675.00
07.1.050	חיבור צינור 3" לצינור 3" קיים.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
07.1.060	חיבור צינור 2" לצינור 2" קיים	קומפ'	1.00	900.00	900.00
07.1.070	חיבור צינור 1" לצינור 1" קיים.	קומפ'	1.00	720.00	720.00
07.1.080	אספקה והתקנת בידוד 19 מ"מ על הגג צנרת מים בגג 3/4".	מטר	6.00	36.00	216.00
07.1.090	אספקה והתקנת בידוד 19 מ"מ לצנרת מים חמים.	קומפ'	1.00	5,400.00	5,400.00
סה"כ 07.1 - אספקת מים חמים וקרים.					46,026.00
תת פרק 07.2 - אביזרים למים קרים וחמים.					
07.2.010	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש הכוללת: 1. ארגז כיבוי אש מפח בעובי 2 מ"מ במידות 120*80*30. 2. גלגלון מצנור בד גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', ללחץ עבודה של 6 אטמ', לרבות מזנק בקוטר 1" מורכב על תופי מסתובב בקוטר 50 ס"מ, ברז כדורי לסגירה מהירה בקוטר 1", ברגי חיזוק לציר התוף והידרנט 2" לרבות מהיר. (שטורץ) 4. שני זרנוקים מפוליאסטר 2" באורך 15 מ' כ"א עם מצמדי "שטורץ" 5. מזנק רב שימושי 2". 6. מטף אבקה 6 ק"ג.	קומפ'	1.00	2,610.00	2,610.00
07.2.020	אספקה והתקנת ברז כדורי בקוטר 1" תוצרת "שגיב".	יח'	4.00	405.00	1,620.00
07.2.030	כנ"ל בקוטר 3/4".	יח'	8.00	225.00	1,800.00
07.2.040	כנ"ל בקוטר 1/2".	יח'	1.00	180.00	180.00
להעברה בתת פרק 07.2					6,210.00

28/04/2022
דף מס': 010

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,210.00
07.2.050	אספקה והתקנת דוד שמש בקיבולת של 150 ליטרים, כדוגמת תוצרת "כרומגן", לפי המפרט המיוחד לרבות אמצעי בטיחות הכוללים קולט שמש ברז סגירה, ברז אל חוזר ושסתום ביטחון+ניקוז וחיבור הניקוז וברז עירבוב עד להתקנת מושלמת וקבלת אישור מכון התקנים.	קומפ'	1.00	2,880.00	2,880.00
	סה"כ 07.2 -אביזרים למים קרים וחמים.				9,090.00
	תת פרק 07.3 -מערכת שופכין ודלוחין.				
07.3.010	אספקה והתקנת צינור פוליאתילן קשיח H.D.P.E. לשפכים כדוגמת "גבריט" או שווה ערך מותקן גלוי או סמוי בקוטר 160 מ"מ לרבות ספחים, אביזרי ביקורת ונקודות לקביעת הצנרת (כולל קולטנים אנכיים). המחיר כולל התחברות לצנרת קיימת	מטר	60.00	225.00	13,500.00
07.3.020	אספקה והתקנת צינור פוליאתילן קשיח H.D.P.E. לשפכים כדוגמת "גבריט" או שווה ערך מותקן גלוי או סמוי בקוטר 110 מ"מ לרבות ספחים, אביזרי ביקורת ונקודות לקביעת הצנרת (כולל קולטנים אנכיים). המחיר כולל התחברות לקולטן קיים.	מטר	35.00	198.00	6,930.00
07.3.030	אספקה התקנת צינורות דלוחין מסוג P.P / P.V.C גלוי או סמוי בקוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים, אביזרי ביקורת ונקודות לקביעת הצנרת.	מטר	35.00	153.00	5,355.00
07.3.040	אספקה והתקנת מחסום רצפה 8"/4" מ-H.D.P.E. כולל מכסה פקק/רשת צבוע ומתוברג בתוך מסגרת מרובעת מפליז.	קומפ'	1.00	1,620.00	1,620.00
07.3.050	אספקה והתקנת קופסאת ביקורת/מחסום רצפה/מחסום תופי 4"/2" מ-H.D.P.E. כולל מכסה פקק/רשת צבוע ומתוברג בתוך מסגרת מרובעת מפליז.	יח'	3.00	765.00	2,295.00
07.3.060	קידוח חורים בשלד המבנה (בקירות בטון) באמצעות מקדח יהלום לקוטר צינור 3"-1" עובי בטון 30 ס"מ.	קומפ'	5.00	495.00	2,475.00
07.3.070	אספקה והתקנת כובע אוויר H.D.P.E. בקוטרים שונים. (6"/4").	קומפ'	16.00	540.00	8,640.00
	להעברה בתת פרק 07.3				40,815.00

28/04/2022
דף מס': 011

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,815.00
07.3.080	חיבור צינור 160 מ"מ לצינור 160 מ"מ קיים.	קומפ'	6.00	675.00	4,050.00
	סה"כ 07.3 - מערכת שופכין ודלוחין.				44,865.00
	<u>תת פרק 07.4 - קבועות סניטריות ואביזריהן.</u>				
07.4.010	אספקה והתקנת ברז T בקוטר 1/2" תוצרת חמת מק"ט 40380CH00.	יח'	5.00	166.50	832.50
07.4.020	אספקה והתקנת סוללת חשמלית בשרותים בעמידה (פרח) תוצרת "חמת" דגם "אורסט" מק"ט 302860 או שווה איכות עם פיה יצוקה ארוכה מסתובבת כולל מזלף נשלף, 2 ברזי ניל 1/2" וצינור.	יח'	5.00	531.00	2,655.00
07.4.030	אספקה והתקנת כיור רחצה תלוי בחדרי שרותים תוצרת "חרסה" דגם "פטרה" 85 בגוון לבן מחרס לבן במידות 56*42 ס"מ לרבות זזים מצינור פלדה מגולוון כולל סיפון לכיור רחצה בקו"1 1/2" ורוזטה.	יח'	5.00	450.00	2,250.00
07.4.040	אספקה והתקנת אסלה תלויה מחרס לבן תוצרת חרסה דגם לוטם או שו"ע כולל מושב לאסלה דגם כבד.	יח'	4.00	4,050.00	16,200.00
07.4.050	אספקה והתקנת מיכל הדחה סמוי דו-כמותי לאסלה תלויה עם לחצן כולל חיזוקי מתחת לרבות כל שנדרש קומפלט.	יח'	4.00	1,620.00	6,480.00
07.4.090	אספקה והתקנה אסלה מחרס לבן תוצרת חרסה דגם ברקת כולל מושב הגבהה לנכים.	יח'	1.00	675.00	675.00
07.4.100	אספקה והתקנת כיור רחצה לשרותי נכים דגם "ניו-יורק 55" תוצרת "חרסה" מחרס לבן מק"ט 138 כולל סיפון לכיור רחיצה ורוזטה. המחיר כולל ברז מיחד לנכים, וכל האביזרים הנלווים כולל ניקוז לביוב.	קומפ'	1.00	1,890.00	1,890.00
07.4.110	אספקה והתקנת חיבור מים וביוב למתקן מי קר.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
	סה"כ 07.4 - קבועות סניטריות ואביזריהן.				32,332.50

28/04/2022
דף מס': 012

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.5 - צנרת ואביזרים לניקוז מי מזגנים.					
07.5.010	אספקה והתקנת צינור H.D.P.E. בקוטר 32-63 לניקוז מזגנים מותקן גלוי או סמוי בקיר לרבות ספחים אביזרי ביקורת וכו'. המחיר כולל התקנת סיפון מאביזר קשיח ביציאה מיחידות המיזוג והתחברות למחסום רצפה פעיל סיפון או של כיור.	מטר	130.00	130.50	16,965.00
סה"כ 07.5 - צנרת ואביזרים לניקוז מי מזגנים.					
16,965.00					
תת פרק 07.6 - מערכת ניקוז מי גשם.					
07.6.010	אספקה והתקנת צינור פוליאתילן קשיח H.D.P.E. למערכת ניקוז מי גשם כדוגמת "גבריט" או שווה ערך מותקן גלוי או סמוי בקוטר 90-110 מ"מ לרבות ספחים אביזרי ביקורת ונקודות לקביעת הצנרת.	מטר	45.00	405.00	18,225.00
07.6.020	כנ"ל בקוטר 50-75 ס"מ.	מטר	35.00	99.00	3,465.00
07.6.030	אספקה והתקנת אביזר לקליטת מי גשם בגג ומרפסות לפי פרט אדריכלי.	קומפ'	5.00	1,260.00	6,300.00
סה"כ 07.6 - מערכת ניקוז מי גשם.					
27,990.00					
תת פרק 07.7 - נקודות מים					
07.7.010	אספקה והתקנת נקודת מים לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מ' חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים אביזרי עיגון ותלוייה, צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C. עד 2.0 חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה מיכל הדחה סמויה וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד) חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט.	קומפ'	4.00	2,250.00	9,000.00
להעברה בתת פרק 07.7					
9,000.00					

28/04/2022
 דף מס': 013

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,000.00
07.7.020	אספקה והתקנת נקודת מים לאסלת נכים תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מ' חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים אביזרי עיגון ותלויה, צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה מיכל הדחה סמויה וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד) חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
07.7.030	אספקה והתקנת כיור מטבח, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מטר, צינור מים מבודד עד 5.0 מטר וצינור דלוחין עד 3 מטר, התקנת הכיור והסוללה/אינטרפוף (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה או אינטרפוף אשר ישלמו בנפרד), חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים ביזרי עיגון ותלייה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט.	קומפ'	1.00	1,710.00	1,710.00
07.7.040	אספקה והתקנת לכיור/כיור מטבח, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מטר, צינור מים מבודד עד 5.0 מטר וצינור דלוחין עד 3 מטר, התקנת הכיור והסוללה/אינטרפוף (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה או אינטרפוף אשר ישלמו בנפרד), חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים ביזרי עיגון ותלייה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט.	קומפ'	5.00	1,620.00	8,100.00
07.7.050	אספקה והתקנת לכיור נכים, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מטר, צינור מים מבודד עד 5.0 מטר וצינור דלוחין עד 3 מטר, התקנת הכיור והסוללה/אינטרפוף (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה או אינטרפוף אשר ישלמו בנפרד), חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים ביזרי עיגון ותלייה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט.	קומפ'	1.00	1,620.00	1,620.00
					22,680.00

להעברה בתת פרק 07.7

28/04/2022
 דף מס': 014

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.7.060	מהעברה נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר/תמי 4, לרבות צינור מים קרים עד 5.0 מ' התקנת הברז (ברז אשר ישולמו בנפרד) חיבור לצינור פלדה בתקרה כולל ספחים, מחברים ביזרי עיגון ותלייה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר התקנה, הכל במשלמות קומפלט.	קומפ'	3.00	990.00	2,970.00
					22,680.00
סה"כ 07.7 -נקודות מים					25,650.00
					202,918.50

28/04/2022
דף מס': 015

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 08 עבודות חשמל- סיפריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל- סיפריה					
תת פרק 08.1 הזנות וקופסאות במבנים					
08.1.110	תעלת רשת מחוטי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ במידות 400/85 מ"מ כולל אבזרי תליה מקוריים מגולוונים (-"קונזולות") לתלית התעלה מהתקרה או מהקיר - מתוצרת יצרן התעלה (-"קונזולה" כל 1.2 מטר).	מטר	50.00	45.36	2,268.00
08.1.120	תעלת רשת מחוטי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ במידות 200/85 מ"מ כולל אבזרי תליה מקוריים מגולוונים (-"קונזולות") לתלית התעלה מהתקרה או מהקיר - מתוצרת יצרן התעלה (-"קונזולה" כל 1.2 מטר).	מטר	80.00	40.32	3,225.60
08.1.130	תעלה פלסטית במידות 30X62 מ"מ עם הפרדה תקשורת חשמל-מכסה סיומות וכל הנדרש לתעלה מושלמת - קומפלט	מטר	30.00	43.34	1,300.20
08.1.140	ארון תקשורת 25U עם הפרדות לתקשורת וגב עץ דלת עם מנעול ריכוז תקשורת ראשי	יח'	1.00	524.16	524.16
08.1.170	קרונה בזק בארון תקשורת.	יח'	1.00	80.64	80.64
08.1.180	קופסת CI מוגנת מים חיצונית	יח'	1.00	302.40	302.40
08.1.190	הארקת כל הנדרש כגון: צינורות מתכת, תעלות כבלים תעלות מיזוג מבנה תקרות מונמכות קולרים וכו'. הכל בחתך מתאים לפי התקן. לכל מבנה סיפריה	קומפ'	1.00	1,512.00	1,512.00
08.1.200	הארקת יסוד למבנה כולל אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים, קופסאות ליציאת חוץ עם שילוט, וכו'.	קומפ'	1.00	2,520.00	2,520.00
08.1.210	העברת מתקן החשמל בדיקת מהנדס בודק (עד קבלת המתקן ללא הסתייגות).	קומפ'	1.00	1,814.40	1,814.40
08.1.220	העברת מתקן החשמל בדיקת חברת חשמל (עד קבלת המתקן ללא הסתייגות).	קומפ'	1.00	2,520.00	2,520.00
08.1.230	העברת מתקן החשמל בדיקת קרינה (עד קבלת המתקן ללא הסתייגות).	קומפ'	1.00	1,209.60	1,209.60
סה"כ 08.1 הזנות וקופסאות במבנים					17,277.00

28/04/2022
 דף מס': 016

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 08 עבודות חשמל- סיפריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.2 נקודות חשמל					
	הערות: מחיר נקודות כולל את כל הנדרש לשם התקנה מושלמת בין היתר: סימון מעגלים על כל אביזר, הזנה, מוליכים, כבלים, צנרת לנקודות ע"י צנורות פ"ד או פ"נ לפי הצורך, תה"ט או גלוי. מחירי כל העבודות כוללים חציבות, סתותים, סתימות ותקוני טיח.				
08.2.011	נקודת מאור עם מוליכים/כבלים 1.5X7-3 ממ"ר ואביזר "גוויס" תה"ט או עה"ט רגיל או מוגן מים כולל מפסק לחצן מואר או מחלף	נק'	93.00	153.22	14,249.46
08.2.020	נקודת בית-תקע במוליכים/כבלים 2.5X3 ממ"ר ואבזר ב"ת 16A תה"ט או עה"ט רגיל או מוגן מים בקיר, בריהוט או בתעלות כבלים.	נק'	32.00	175.39	5,612.48
08.2.030	נקודת ב"ת במוליכים/כבלים 2.5X3 ממ"ר עם 2 ב"ת 16A במסגרת משותפת, רגילים או מוגני מים, עה"ט או תה"ט, בקיר, בריהוט או בתעלות כבלים.	נק'	26.00	221.76	5,765.76
08.2.040	מפצל 6 לשקעים עם מפסק. בארון תקשורת למא"ז נפרד 16A.	יח'	1.00	252.00	252.00
08.2.050	נקודת דוד חימום כולל "מדוד" (טיימר)	נק'	1.00	252.00	252.00
08.2.060	מיזוג- יחידות פנימיות/חיצוניות "פקט" (עיבוי) בגג המבנה חד פזי עם כבל פיקוד 10*1.5 למערכת גילוי אש וליחידות הפנימיות, כולל קופסה 10*10 ס"מ ליד מעבה למהדקי ניתוק	קומפ'	1.00	423.36	423.36
08.2.070	מיזוג- יחידות חיצוניות בגג "פקט" (עיבוי) בגג המבנה תלת פזי עם כבל פיקוד 10*1.5 למערכת גילוי אש וליחידות הפנימיות - הכבל נמדד בנפרד	קומפ'	8.00	655.20	5,241.60
סה"כ 08.2 נקודות חשמל					31,796.66
תת פרק 08.3 גופי תאורה					
08.3.010	גוף תאורה שקוע 60X60 בתקרה מינרלית/פריקה בק-לייט דגם אוהד OSRAM 40W 4000LM (אנטי פליקר) בעל תקן LM80B10 יבואן אידאלייט פרויקטים בע"מ.	יח'	24.00	342.72	8,225.28
להעברה בתת פרק 08.3					8,225.28

28/04/2022
 דף מס': 017

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 08 עבודות חשמל- סיפריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,225.28
08.3.020	מעברים - גוף תאורה שקוע בתקרה עגול בקלייט, דגם נפטון 4000K 20W 1250LM לדים של PHILIPS דרייבר של OSRAM (אנטי פליקר) בעל תקן LM80B10 של חברת AVOLUX יבואן איטלייט פרויקטים בע"מ.	יח'	23.00	302.40	6,955.20
08.3.030	מעברים - פרופיל שקוע/חיצוני 4000LM 33W דרייבר של חברת TCI (אנטי פליקר) לדיים (PCB) של חברת TCI. בעל תקן LM80B10 של חברת איטלייט פרויקטים בע"מ.	מטר	36.00	504.00	18,144.00
08.3.040	חוץ- גוף תאורה דקורטיבי צמוד קיר 3000K DECO LED 40W 2600LM IP44 מק"ט WL06-12-3 שיווק שטייניץ לירד.	יח'	8.00	322.56	2,580.48
08.3.050	מעל קבלה- גוף תאורה דקורטיבי תלוי קוטר 25 ס"מ דגם TERSO לד 20W גוון אור 3000K צבע גוף לפי בחירת האדריכל שיווק לירד שטייניץ מק"ט 54530-402	יח'	3.00	468.00	1,404.00
08.3.060	ג.ת. חרום כולל נורת לד 3W של איטלייט פרויקטים בע"מ דגם נוב-28 שקוע	יח'	20.00	272.16	5,443.20
08.3.070	ג.ת. יציאת חרום עם שילוט "יציאה" או "יציאת חרום" מואר לדים רקע ירוק כיתוב לבן. כולל נורת לד של חברת קו אלקטריק דגם סטורן שיווק איטלייט פרויקטים בע"מ	יח'	4.00	423.36	1,693.44
08.3.080	חוץ-גוף תאורה צמוד תקרה עגול מוגן מים, דגם דיסקוס 4000K 30W 2700LM לדים של SANAN דרייבר של LIFUD (אנטי פליקר) בעל תקן LM80B10 שיווק איטלייט פרויקטים בע"מ.	יח'	1.00	120.96	120.96
08.3.090	חוץ-גוף תאורה צמוד קיר משולש-מוגן מים 4000K 40W 3200LM דגם עוזיאל	יח'	6.00	483.84	2,903.04
	סה"כ 08.3 גופי תאורה				47,469.60
	תת פרק 08.4 לוח חשמל סיפריה L				
	לוח חשמל משנה אגפי סיפריה				
08.4.020	מנתק הספק (יצוק) 10KA ,3X63A	יח'	1.00	352.80	352.80
	להעברה בתת פרק 08.4				352.80

28/04/2022
 דף מס': 019

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 עבודות טיח					
09.1.010	טיח רב תכליתי לבידוד תרמי לממ"מ דוגמת "תרמוקיר" או שו"ע, מאושר ע"י פיקוד העורף, בעובי 4 ס"מ, לרבות רשת, שליכט בגר, בעובי עד 5 מ"מ וחיזוקי פינות	מ"ר	45.00	63.00	2,835.00
09.1.020	טיח פנים שתי שכבות ע"ג שטחים מישוריים, סרגל בשני כיוונים וגמר שליכט לבן שפשפת לבד. כולל חיזוק מקצועות בסרגלי פינה מתועשים, כולל פינות וגליפים בפתחי החלונות והדלתות. יישום הטיח עד 10 ס"מ מעל מפלס תקרת תותב	מ"ר	470.00	58.50	27,495.00
09.1.030	הרבצת טיח צמנט על קירות המיועדים לחיפוי בקרמיקה בעובי 5 מ"מ בתוספת "סיקה טופ" בשיעור 3% ממשקל הצמנט ביבש וביצוע טיח צמנטי בשכבה אחת מעל שכבת ההרבצה מיושר בסרגל בשני הכיוונים	מ"ר	90.00	27.00	2,430.00
09.1.040	מערכת טיח חוץ על קירות, תקרות חוץ וצד פנימי של מעקות הגג, בשלוש שכבות בעובי כולל עד 5 ס"מ, לרבות שכבת הרבצה לביצוע הדבקות לתשתית בטון או בנייה, לרבות תוספת ערב אטימה מסוג "סיקה טופ 107" או שו"ע. גמר שליכט לבן מוכן לצבע	מ"ר	550.00	162.00	89,100.00
<p>כל הכמויות למדידה נטו בניכוי הפתחים. הכמויות כוללת את משטחי גליפי הפתחים, אשר אינם נמדדים בנפרד. מחירי היחידה כוללים את כל אמצעי העזר והפיגומים לביצוע מושלם. מחירי היחידה בסעיפים השונים כוללים פינות "גרמניות" מתועשות ופרופילי ניתוק U בתפרים לטיח פנים ולטיח חוץ לפי פרטי האדריכל</p>					
סה"כ 09.1 עבודות טיח					121,860.00
סה"כ 09 עבודות טיח					121,860.00

28/04/2022
דף מס': 020

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי					
10.1.010	ריצוף שירותים וממ"מ באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60, במחיר יסוד של 60 ש"ח למ"ר. מקדם החלקה R-10. הסעיף כולל את שכבות המילוי תחת הריצוף בכל עובי שיידרש	מ"ר	52.00	144.00	7,488.00
10.1.020	שיפולי ריצוף לאריחי גרניט פורצלן במידות 60/7 בהתאמה לגודל האריחים	מטר	28.00	48.60	1,360.80
10.1.030	ריצוף פרקט רב שכבתי בהדבקה בשטח הספריה במחיר יסוד של 350 ש"ח למ"ר, כולל תשתית מדה או ריצוף סוג ב'.	מ"ר	145.00	675.00	97,875.00
10.1.035	ריצוף החלקת בטון בהליקופטר, לרבות הכנת התשתית, זיון ברשתות לפי הנחיות המהנדס, שומרי מרחק, ביצוע דוגמא לאישור המתכנן, אשפורה, תפרי ניסור ומילויים בסרגלי הפרדה מאלומיניום עם פוליארטון דו רכיבי אלסטי, הגנה ומריחת סילר פוליאורטני שקוף.	מ"ר	145.00	270.00	39,150.00
10.1.040	שיפולים מפנל פולימרי לרצפת הפרקט/רצפת בטון מוחלק	מטר	95.00	58.50	5,557.50
10.1.050	חיפוי קירות פנים בחדרי שירותים באריחי קרמיקה במידות 20*20 בגוונים שונים, במחיר יסוד של 60 ש"ח למ"ר, עד גובה 2.20 לפי תכנית. כולל יישום רובה בגוון לבחירת האדריכל	מ"ר	60.00	153.00	9,180.00
10.1.060	משטחי שיש אורטגה ברוחב 65 ס"מ ובאורך 3.35 מ', הכוללים 4 כורים אינטגרליים יצוקים לחדרי שירותים, לרבות סינר קדמי בגובה 20 ס"מ ולרבות עיבוד פתחים לאביזרים ככל שיידרש. מחירי היחידה כוללים קונס' עזר מפלדה מגלוונת לתליית המשטחים, באישור המהנדס. המחיר כולל מדידה אספקה הובלה והרכבה.	יח'	1.00	2,610.00	2,610.00
10.1.070	ספי חלונות ודלתות מאבן שיש אפור כדוגמת "שיי גריי" בעובי 30 מ"מ ברוחב עד 40 ס"מ, כולל אף מים, לפי פרט D-10 ו D-09	מטר	48.00	108.00	5,184.00
10.1.080	פרופיל פינה מתועש ריבועי מאלומיניום מאולגן עבור חיפוי קירות קרמיקה	מטר	6.00	36.00	216.00
					168,621.30

להעברה בתת פרק 10.1

28/04/2022
 דף מס': 021

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				168,621.30
10.1.090	DECK עץ איפאה רוחב לוחות 14 ס"מ הכולל תשתית קורות עץ מחוטא וצבוע, "רגליים" וביסוס יסודות בטון, כולל צביעת הריצוף בשמן בשלוש שכבות. מחיר היחידה כולל את כל הנ"ל, חיתוכים לאורך ולרוחב לפי הצורך, ברגים פסיביה ראש שקוע	מ"ר	102.00	630.00	64,260.00
	כל חומרי הריצוף, החיפוי, אביזרי הקצה וכל סעיפי פרק יובאו לאישור האדריכל והמזמין				
	מחירי הריצוף השונים כוללים ספי הפרדה בין ריצופים ובין ריצוף פנים וחץ, עשויים משטחי אלומיניום בעובי 3 מ"מ ובעומק 40 מ"מ				
	סה"כ 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי				232,881.30
	תת פרק 10.2 אביזרי שירותים ושונות				
10.2.010	מראות פרספקס בשירותים במידות 45/60	יח'	4.00	180.00	720.00
10.2.020	כנ"ל במידות 50/90 בשירותי נכים	יח'	1.00	202.50	202.50
10.2.030	סט לשירותי נכים כולל ידית מתרוממת, ידית אחיזה, הגבהה לאסלה, ידיות לדלתות, מדף, מתלה הכל קומפלט לפי הערות בפרישות האדריכלות והנחיות יועצת הנגישות ודרישות התקן	יח'	1.00	1,305.00	1,305.00
10.2.040	מתקן לייבוש ידיים, דגם לבחירת המזמין	יח'	3.00	990.00	2,970.00
10.2.050	מתקן לגילי נייר לייבוש ידיים כדוגמת "מנל" 1045	יח'	3.00	540.00	1,620.00
10.2.060	אשפתון נירוסטה בנפח 18 ליטר כדוגמת "מנל" מקט 6022 או שו"ע	יח'	3.00	315.00	945.00
10.2.070	מתקן נירוסטה ל-2 גילי נייר טואלט כדוגמת "מנל" מקט 3054 או שו"ע	יח'	5.00	180.00	900.00
10.2.080	מנקה אסלות, דגם לבחירת המזמין	יח'	5.00	90.00	450.00
10.2.100	שילוט כניסה נגישה ושילוט לשירותים נגישים	קומפ'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ 10.2 אביזרי שירותים ושונות				9,562.50
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				242,443.80

28/04/2022
 דף מס': 022

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 11 עבודות צבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צבע					
תת פרק 11.1 עבודות צבע					
11.1.010	צביעת קירות מטוייחים/ גבס בצבע סופרקריל בשלוש שכבות. המחיר לצביעה במספר גוונים לבחירת האדריכל ללא תוספת במחיר	מ"ר	515.00	16.20	8,343.00
11.1.020	צביעת חדרי קירות שירותים מגובה חיפוי קרמיקה ועד בתקרה בצבע נגד עובש	מ"ר	90.00	25.20	2,268.00
11.1.030	צבע חוץ בגוון לבחירת האדריכל כדוגמת "רב גמיש חלק 10" או שו"ע בכמות 800 גר/מ"ר בהתזה, לרבות צבע יסוד ותיקוני סדקים במרק גמיש	מ"ר	550.00	44.10	24,255.00
11.1.050	צביעת משקופי פח לדלתות המבנה, לרבות ליטוש, שכבת יסוד ושתי שכבות צבע פוליאור	יח'	5.00	180.00	900.00
11.1.070	כנ"ל צביעת משקופי פח לדלתות ממ"מ	יח'	1.00	225.00	225.00
11.1.080	צביעת אלמנטי פח פלדה שונים לרבות שסתומי ממ"מ, עוגנים ואביזרים שונים	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
11.1.130	כנ"ל צביעת משקופי פח לחלונות ממ"מ	יח'	1.00	225.00	225.00
	צביעת כל אלמנטי הפלדה- משקופים צינורות וכל אביזר שיותקן במבנה כוללת צביעה בשני כיוונים, כולל קאנטיים, פינות וחריצים עד לגמר מושלם לאישור המפקח				
סה"כ 11.1 עבודות צבע					38,016.00
סה"כ 11 עבודות צבע					38,016.00

28/04/2022
דף מס': 023

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 12 עבודות מסגרות אומן (אלומיניום)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות מסגרות אומן (אלומיניום)					
תת פרק 12.1 ויטרינות					
12.1.200	פריט AL-40 ויטרינה במידות 500/220+60 ס"מ, מערכת פרופילי 4900 של חברת קליל או ש"ע מאושר, לא כולל דלת דו כנפיות	יח'	1.00	25,200.00	25,200.00
12.1.210	פריט AL-41 ויטרינה במידות 320/220+60 ס"מ, מערכת פרופילי 4900 של חברת קליל או ש"ע מאושר, לא כולל דלת דו כנפית, כולל חלונות חשמליים	יח'	2.00	16,128.00	32,256.00
12.1.220	פריט AL-42 ויטרינה 320/220+60 ס"מ, מערכת פרופילי 4900 של חברת קליל או ש"ע מאושר, לא כולל דלת חד כנפי, כולל חלונות חשמליים	יח'	3.00	16,128.00	48,384.00
12.1.230	פריט AL-43 ויטרינה פינתית במידות 180+180/220+60 ס"מ, מערכת פרופילי 4900 של חברת קליל או ש"ע מאושר	יח'	1.00	18,144.00	18,144.00
12.1.240	פריט AL-44 ויטרינה במידות 322.5/220+60 ס"מ, מערכת פרופילי 4900 של חברת קליל או ש"ע מאושר, כולל חלונות חשמליים	יח'	1.00	16,254.00	16,254.00
12.1.250	פריט AL-45 ויטרינה במידות 295/250, מערכת פרופילי 4900 של חברת קליל או ש"ע מאושר	יח'	1.00	13,275.00	13,275.00
12.1.260	תוספת עבור מנועים חשמליים לשחרור עשן בפריטי האלומיניום השונים	יח'	18.00	765.00	13,770.00
כל הפריטים יעמדו בתקן 1099 6185 וכל תקן רלוונטי למוסדות חינוך, כוללים את כל אביזרי הפרזול, הבטיחות והנדרש לפי תכניות בטיחות ונגישות. מחירי היחידה כוללים הכנת שרטוטי ייצור לאישור המזמין והמתכננים					
סה"כ 12.1 ויטרינות					167,283.00
תת פרק 12.2 חלונות					
12.2.090	פריט AL-50, חלון דריי קיפ במידות 65/100 כולל כנף רשת, מערכת פרופילים 4500 של חברת קליל או ש"ע	יח'	12.00	585.00	7,020.00
12.2.100	פריט AL-51, חלון דריי קיפ במידות 100/100 כולל כנף רשת, מערכת פרופילים 4500 של חברת קליל או ש"ע	יח'	1.00	900.00	900.00
להעברה בתת פרק 12.2					7,920.00

28/04/2022
 דף מס': 024

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 12 עבודות מסגרות אומן (אלומיניום)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
12.2.110	פריט AL-52, חלון אגפים קבועים + חלון קיפ חשמלי במידות 90+100+90/40 כולל כנף רשת, מערכת פרופילים 4500 של חברת קליל או ש"ע	יח'	3.00	1,008.00	3,024.00
12.2.120	פריט AL-53, חלון אגף קבוע + חלון קיפ חשמלי במידות 100/185+75 כולל כנף רשת, מערכת פרופילים 4500 של חברת קליל או ש"ע	יח'	3.00	2,340.00	7,020.00
12.2.130	פריט AL-54, חלון קבוע + חלון דריי קיפ במידות 100/135+100 כולל כנף רשת, מערכת פרופילים 4500 של חברת קליל או ש"ע	יח'	6.00	2,115.00	12,690.00
	כל הפריטים יעמדו בתקן 1099 6185 וכל תקן רלוונטי למוסדות חינוך, כוללים את כל אביזרי הפרזול, הבטיחות והנדרש לפי תכניות בטיחות ונגישות. מחירי היחידה כוללים הכנת שרטוטי ייצור לאישור המזמין והמתכננים				
	סה"כ 12.2 חלונות				30,654.00
	תת פרק 12.3 דלתות				
12.3.010	דלת מילוט דו כנפית במידות 220/220 בפריטים AL-41 AL-40, מערכת פרופילים 4900 של חברת קליל או ש"ע מאושר. כולל פרזול מלא לפי רשימה.	יח'	3.00	6,534.00	19,602.00
	כל הפריטים יעמדו בתקן 1099 6185 וכל תקן רלוונטי למוסדות חינוך, כוללים את כל אביזרי הפרזול, הבטיחות והנדרש לפי תכניות בטיחות ונגישות. מחירי היחידה כוללים הכנת שרטוטי ייצור לאישור המזמין והמתכננים				
	סה"כ 12.3 דלתות				19,602.00
	תת פרק 12.4 שונות				
12.4.010	קופינג פח אלומיניום מאולגן מכופף בעובי 2 מ"מ ברוחב פריסה עד 40 ס"מ למעקות גג, לפי פרט D-02	מטר	155.00	90.00	13,950.00
	סה"כ 12.4 שונות				13,950.00
	סה"כ 12 עבודות מסגרות אומן (אלומיניום)				231,489.00

28/04/2022
 דף מס': 025

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.0 תת פרק 15.0					
	כל הציוד כולל הובלה, התקנה, ויסות, חיווט חשמלי, חיבור צנרת גז וחיבור למערכת ניקוז, מילוי גז וכל הנדרש לעבודה מושלמת. כמו כן הרצה, הדגמה, הדרכה על מתקני האוויר ומיזוג האוויר לבניין לפי המפרט והתוכניות.				
15.0.010	אספקה, הובלה, הנפה של מערכת מיזוג אוויר מסוג מיני מרכזית לתפוקת קירור של 46200 BTU/H, מעבה ומאייד, חיווט חשמלי, חיבורי ניקוז, מילוי גז ושמן, תרמוסטטים קיריים או שלטים (או שליטה מרכזית), כולל הגנת סוללה מפני סביבה ימית, לרבות בולמי זעזועים במנאופרן מחורץ. הכל מושלם ומוכן לפעולה, שירות ואחריות לשנה כלפי הלקוח מיום קבלת המתקן, כדוגמת דגם WIND 50/3P-IL תוצרת תדיראן או שווה ערך מאושר.	יח'	5.00	9,306.00	46,530.00
15.0.020	אספקה, הובלה, הנפה של מערכת מיזוג אוויר מסוג מיני מרכזית לתפוקת קירור של 28100 BTU/H, מעבה ומאייד, חיווט חשמלי, חיבורי ניקוז, מילוי גז ושמן, תרמוסטטים קיריים או שלטים (או שליטה מרכזית), כולל הגנת סוללה מפני סביבה ימית, לרבות בולמי זעזועים במנאופרן מחורץ. הכל מושלם ומוכן לפעולה, שירות ואחריות לשנה כלפי הלקוח מיום קבלת המתקן, כדוגמת דגם WIND 35/3P-IL תוצרת תדיראן או שווה ערך מאושר.	יח'	2.00	8,190.00	16,380.00
15.0.030	מערכת מזגן מפוצל עילי כולל יחידת פנימית, יחידה חיצונית, צנרת גז וחשמל מושלמת באורך עד 5 מטר, גז שמן והפעלה, לתפוקת קירור של 19,450 BTU/hr כדוגמת דגם P ROALPHA 21 תוצרת תדיראן או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00	3,780.00	3,780.00
					66,690.00
להעברה בתת פרק 15.0					

28/04/2022
 דף מס': 026

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 15 עבודות מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				66,690.00
15.0.040	מפוח אוורור צנטריפוגלי בתוך תא אקוסטי בהינע רצועות לספיקת אוויר של 800cfm למפל לחץ של 250PA להספק מנוע מינימאלי של 1.5KW, מפוח ומנוע בהינע רצועות על בסיס משותף עם בולמי רעידות קפיציים לשקיעה סטטית "1. חיבור בין מפוחים למבנה עם גמיש שמשונית. מפוח כולל גגון, בולמי רעידות וכל הנדרש להעמדה חיצונית.	יח'	1.00	3,870.00	3,870.00
סה"כ 15.0 תת פרק 15.0					70,560.00
תת פרק 15.1 תעלות, מדפים, מפזרים					
15.1.010	תעלות אויר מפח מגולוון בעובי עד 1 מ"מ	מ"ר	25.00	90.00	2,250.00
15.1.020	תעלות אויר עם בידוד טרמי, מפח מגולוון בעובי עד 1 מ"מ	מ"ר	120.00	135.00	16,200.00
15.1.030	תעלות אוויר גמישות עם בידוד טרמי, בקוטר של "10 כולל מתאמי פח	מ"ר	70.00	99.00	6,930.00
15.1.040	מפזר קווי בעל חריץ אחד 30-1 slot כולל קופסת אספקה מבודדת ומחברים	מטר	27.80	990.00	27,522.00
15.1.050	מפזר אוויר 12"/12", כולל צבע בתנור, מגש 60/60 ס"מ, ווסת כמות וקופסת פיזור מפח עם מחבר לשרשורי, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד או מטלפרס.	יח'	23.00	495.00	11,385.00
15.1.060	שבחות אוויר חוזר 60X60, כולל צבע בתנור, פתיחה על ציר ומסנן אוויר, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד או מטלפרס.	יח'	7.00	810.00	5,670.00
15.1.070	שבחות אוויר חוזר 25X15, כולל צבע בתנור, כדוגמת תוצרת מפזרי יעד או מטלפרס.	יח'	5.00	135.00	675.00
סה"כ 15.1 תעלות, מדפים, מפזרים					70,632.00
תת פרק 15.2 שונות					
15.2.010	אספקה והתקנה של צנרת גז מושלמת, לרבות חיבורי הלחמות באווירת חנקן, כיסוי פח בקיר וברצפה להגנה, מתלים, עבודות בידוד ועטיפת סרט PVC.	מטר	210.00	112.50	23,625.00
15.2.020	תשתיות חשמל לחיווט ציוד אוורור ומיזוג אוויר.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.2					23,625.00

28/04/2022
 דף מס': 027

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,625.00
15.2.030	ויסות, הרצה, הפעלות, שירות ואחריות לשנתיים מיום קבלת המתקן.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 15.2 שונות				23,625.00
	תת פרק 15.3 מערכת אוויר צח - אופציה להחלטת הלקוח				
	כל הציוד כולל הובלה, התקנה, ויסות, חיווט חשמלי, חיבור צנרת גז וחיבור למערכת ניקוז, מילוי גז וכל הנדרש לעבודה מושלמת. כמו כן הרצה, הדגמה, הדרכה על מתקני האוורור ומיזוג האוויר לבניין לפי המפרט והתוכניות.				
15.3.010	מערכת מ.א. מרכזית מעבה מסוג מדחס רציף בודד בכל מודול כדוגמת AM200KXVAGH/EU בתפוקת 15.9T.R של חברת SAMSUG כולל התקנה כמפורט להלן: התקנה בסיסית, בסיס למעבה, מפסק פקט, חיבורי צנרת תקשורת וחשמל בתעלות PVC בתוך המבנה ופח מגולוון מחוץ למבנה.	יח'	1.00	11,250.00	11,250.00
15.3.020	יחידת אוויר צח אופקית נסתרת - דגם AM140JNEPEH/EU לתפוקת קרור נומינלית 47,800BTU/hr	יח'	2.00	7,650.00	15,300.00
15.3.030	צנרת גז ראשית מבודדת ליחידות עד אינדקס 300 צנרת בקטרים 3/4, 13/8".	יח'	30.00	135.00	4,050.00
15.3.040	תעלות אוויר עם בידוד טרמי, מפח מגולוון בעובי עד 1 מ"מ	מ"ק	110.00	135.00	14,850.00
15.3.050	תעלות אוויר גמישות עם בידוד טרמי, בקוטר של 10" כולל מתאמי פח	מ"ר	30.00	99.00	2,970.00
15.3.060	דמפר לויסות אוויר ידני ובשטח גדול עד 0.25 מ"ר	מ"ק	5.00	139.50	697.50
15.3.070	בקר מרכזי להפעלה או כיבוי של יחידות הפנים, עם שליטה במצב הפעלה קירור / חימום לכלל המערכת, תצוגת תקלות ביחידות הפנים והחוץ.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ 15.3 מערכת אוויר צח - אופציה להחלטת הלקוח				50,917.50
	סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר				215,734.50

28/04/2022
 דף מס': 028

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 18 תקשורת- מתח נמוך מאוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18 תקשורת- מתח נמוך מאוד					
תת פרק 18.1 מחשבים וטלפוניה משולבת					
18.1.010	ארון תקשורת 25U עומק 60 ס"מ, אספקה והתקנה.	קומפ'	1.00	765.00	765.00
18.1.020	נקודת תקשורת CAT-7 מסוכם SSTP (כבל TELDOR) הכוללת : כבילה, קיסטונים CAT-6A RIT, אביזרי קצה, התקנת אביזרים, שילוט חריטה(כחול) ובדיקה.	נק'	40.00	225.00	9,000.00
18.1.030	נקודת טלפון 3 זוג הכוללת : כבילה, שקע בזק, התקנת אביזרים, שילוט חריטה (אדום) ובדיקה.	נק'	1.00	135.00	135.00
18.1.040	פס שקעים ישראלי N12 +מאמ"ת 16A כולל אספקה והתקנה	יח'	1.00	225.00	225.00
18.1.070	פאץ פאנל (ריק) לארון תקשורת 48 יציאות CAT-6A תוצרת RIT כולל אספקה והתקנה	יח'	1.00	270.00	270.00
18.1.090	פאנל שערות כולל אספקה והתקנה	יח'	1.00	54.00	54.00
18.1.110	רכזת רשת / מתג J9773A HP Aruba 2530-24G-PoE+ כולל אוזניים, אספקה והתקנה	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
18.1.120	אקסס פוינט HP Aruba AP-11 R2W98A כולל אספקה והתקנה	יח'	1.00	720.00	720.00
18.1.130	מגשרים 1 מטר CAT6A מסוכם SSTP כולל אספקה והתקנה. צבעים לפי הנחיות המזמין	יח'	40.00	5.40	216.00
13,635.00	סה"כ 18.1 מחשבים וטלפוניה משולבת				
13,635.00	סה"כ 18 תקשורת- מתח נמוך מאוד				

28/04/2022
דף מס': 029

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנייה					
תת פרק 22.2 תקרות תותב					
22.2.010	תקרת תותב מינראלית כדוגמת "אקופון" ADVANTAGE או שו"ע 60/60 לרבות מערכת תלייה חצי שקועה "פיין ליין", פרט D-02, תחומה בסינרי גבס הנמדדים בנפרד	מ"ר	55.00	144.00	7,920.00
22.2.020	תקרת תותב צמר עץ אריחים במידות 60/120 ובעובי 25 מ"מ, כדוגמת "טרודלק" בגוון טבעי מקובעת בברגים יעודיים בגמר צבע תואם לגוון האריח, התקנה ברווחים כולל קונס' עזר כפולה עבור פסי תאורה (הנמדדים בנפרד) לפי פרט D-12, כולל שכבת צמר זכוכית "2 מעל, בשילוב פתחי גישה סמויים מחומר התקרה לפי תכנית התקרה. המדידה נטו כולל חיתוכי אריחים	מ"ר	150.00	198.00	29,700.00
22.2.030	תקרת למלות פח אלומיניום גמר הדפס דמוי עץ במידות 20/60 מ"מ, כדוגמת "יורוליין". כולל מנשאי עזר לפירוק בלחיצה לפי פרט D-11, כולל הכנות לשילוב גופי תאורה וסולטים פיזור אויר בין הלמלות	מ"ר	145.00	225.00	32,625.00
22.2.040	לוחות אקוסטיים קשיחים כדוגמת "מאסטר בי" בגוון SILK SLATE, בהנחה מעל תקרת הלמלות	מ"ר	145.00	108.00	15,660.00
22.2.070	סינרי גבס אפקיים ואנכיים 12.7 מ"מ בהיקף תקרות מינרליות, למלות או צמר עץ, ובקפיצות מפלסים בין תקרות, ברוחבים משתנים לפי תכניות התקרות במישור תקרת התותב גמר מושלם מוכן לצבע לפי פרטי האדריכל	מ"ר	70.00	342.00	23,940.00
22.2.080	פתח גישה REVO 25 במידות 60/120 של אורבונד או שו"ע מחופה בלוח צמר עץ כדוגמת התקרה	יח'	6.00	990.00	5,940.00
סה"כ 22.2 תקרות תותב					115,785.00
תת פרק 22.3 מחיצות גבס					
22.3.010	מחיצות גבס בתוואי עגול, קשתי, ובכל צורה המתוארת בתכנית, כולל סרטי שריון, פרופילי קצה, שפכטל מלא. כולל הכנת תכנית, S.D, כולל הכנת דוגמא בשטח 2 מ"ר,	מ"ר	50.00	405.00	20,250.00
סה"כ 22.3 מחיצות גבס					20,250.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנייה					136,035.00

28/04/2022
 דף מס': 032

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 34 גלוי אש - לפי בטיחות תקן 1220-3

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 34 גלוי אש - לפי בטיחות תקן 1220-3					
תת פרק 34.2 מערכת גילוי עשן					
אספקה והתקנת מערכת גלאי עשן לפי תקן 1220/3 כל הנקודות כוללות חיווט תקני מיספור ההתקנים, מיפוי הגדרות ברכזת ע"י מחשב תוכנה					
34.2.010	רכזת גילוי אש אנלוגית דגם ADR-3000 מפרט טכני מיוחד לעבודות חשמל ומתח נמוך	קומפ'	1.00	2,070.00	2,070.00
34.2.020	חיבור רכזת גילוי לחשמל לרכזת גילוי אש קיימת בבנין מנהלה	יח'	1.00	504.00	504.00
34.2.030	סוללת גיבוי למערכת גילוי	יח'	1.00	81.00	81.00
34.2.040	חייגן מנויים והודעות TDM-500	יח'	1.00	540.00	540.00
34.2.050	גלאי עשן ממוען אנלוגי TFO-480A	יח'	12.00	171.00	2,052.00
34.2.060	לחצן הפעלה בחירום ממוען אנלוגי	יח'	2.00	171.00	342.00
34.2.070	צופר הפעלה ואזעקה פנימי נצנץ	יח'	1.00	162.00	162.00
34.2.080	צופר חיצוני נצנץ מוגן מים	יח'	1.00	252.00	252.00
34.2.120	כרטיס ממוען אנלוגי 723 כולל קופסת איחסון	יח'	1.00	378.00	378.00
34.2.130	מסר ניתוק וחיבורים מה T.C. לעברת רכזת גילוי אש	יח'	1.00	765.00	765.00
34.2.140	לחצן כיבוי ממוען אנלוגי	יח'	1.00	171.00	171.00
34.2.160	אגרת מעבדה מוסמכת להתקנת מערכת גילוי אש כולל ליווי טכנאי	קומפ'	1.00	2,430.00	2,430.00
סה"כ 34.2 מערכת גילוי עשן					9,747.00
תת פרק 34.3 מערכת כריזה					
אספקה והתקנת מערכת כריזה וצילצולים לפי תקן 1220/3 כל הנקודות כוללות חיווט תקני, החיווט בכבל 2*2*2.5 מ"מ. מספור ההתקנים					
34.3.010	חיבור למערכת כריזה קיימת במבנה מנהלה מאושרת תקן 1220/3	קומפ'	1.00	315.00	315.00
להעברה בתת פרק 34.3					315.00

28/04/2022
דף מס': 034

מבנה ספרייה-מגידו 280422
פרק 35 בקרת מערכות למתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 35 בקרת מערכות למתקנים					
תת פרק 35.1 מערכת מצלמות					
35.1.010	מערכת הקלטה NVR ל-32 מצלמות IP ללא HDD תוצרת : PROVISION דגם: (2U) NVR8-641600R כולל אוזניים להתקנה בארון תקשורת	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
35.1.020	כונן קשיח 64MB Sata III WD80PURZ Western Digital Purple 8TB	יח'	1.00	900.00	900.00
35.1.030	מצלמת צינור ממונעת IP 4MP כולל ראיית לילה עד 40 מטר, ועדשה משתנה 2.8-12 מ"מ תוצרת : PROVISION דגם: I4-340IPE-MVF	יח'	4.00	630.00	2,520.00
35.1.040	מצלמת כיפה IP 4MP אנטי ונדל כולל ראיית לילה עד 20 מטר ועדשה קבועה 2.8 מ"מ תוצרת PROVISION דגם: DAI-340IPE-28	יח'	1.00	585.00	585.00
35.1.050	קופסת הגבהה מוגנת מים מתוצרת Provision דגם : PR-JB14IP66	יח'	4.00	72.00	288.00
35.1.060	קופסת הגבהה מוגנת מים מתוצרת Provision דגם : PR-JB12IP66	יח'	1.00	72.00	72.00
35.1.070	זרוע לקיר המתחברת לקופסאות חיבורים PR-JB12IP66 תוצרת : Provision דגם : PR-WB12	יח'	1.00	45.00	45.00
35.1.080	התקנה הכוללת: אספקה, התקנת אביזרים, הגדרה, בדיקה, הדרכה, ומסירה ללקוח.	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
סה"כ 35.1 מערכת מצלמות					8,910.00
סה"כ 35 בקרת מערכות למתקנים					8,910.00

28/04/2022
דף מס': 035

מבנה ספריה-מגידו 280422
פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.1 קירות תמך ומסלעות					
40.1.010	שורות אבני מסלעה ארגזיות ליצירת טרסות מגוננות עד גובה 50 ס"מ כ"א, כולל שתית מהודקת, יריעות גיאוטכניות עד לגמר ביצוע מושלם לפי פרט D-22	מטר	35.00	135.00	4,725.00
40.1.030	קירות ישיבה נמוכים עד גובה 50 ס"מ בחיפוי אבן לפי פרט D-20	מטר	20.00	315.00	6,300.00
סה"כ 40.1 קירות תמך ומסלעות					11,025.00
תת פרק 40.2 עבודות עפר, מצעים ותשתית					
40.2.010	חפירה ו/או חציבה כולל סילוק הפסולת לאתר מאושר	מ"ק	400.00	31.50	12,600.00
40.2.020	מילוי נברר מחומר ממחוזר, מפוזר מהודק ומבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ	מ"ק	80.00	18.00	1,440.00
40.2.030	מצע מובא סוג א' כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ עד גובה 40 ס"מ	מ"ק	20.00	81.00	1,620.00
סה"כ 40.2 עבודות עפר, מצעים ותשתית					15,660.00
תת פרק 40.3 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות					
40.3.010	שביל מבטון מוחלק ברחבת הכניסה לספריה	מ"ר	50.00	225.00	11,250.00
40.3.020	אבן גן במידות 10/20 בגוון אפור כולל אבני פינה, כולל יסוד ומשענת לפי פרט D-19	מטר	45.00	43.20	1,944.00
סה"כ 40.3 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות					13,194.00
תת פרק 40.4 עבודות גיבון והשקייה					
40.4.010	קרקע מקומית מהודקת נקייה מאבנים בעובי 40 ס"מ	מ"ק	50.00	27.00	1,350.00
40.4.020	קרקע גנית מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות 20 מ"ק לדונם בעובי 40 ס"מ	מ"ק	50.00	40.50	2,025.00
40.4.030	שיחים מגודל 5 שתילה ב"סגול" מירווחים 50 ס"מ	יח'	50.00	27.00	1,350.00
40.4.040	כנ"ל שיחים מגודל 4	יח'	20.00	18.00	360.00
40.4.050	עצים מגודל 9, גובה 2.5 מ' מינימום	יח'	3.00	585.00	1,755.00
להעברה בתת פרק 40.4					6,840.00

28/04/2022
 דף מס': 038

מבנה ספריה-מגידו 280422
 פרק 57 פיתוח שטח.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 פיתוח שטח.					
תת פרק 57.1 מערכת ביוב חוץ.					
57.1.010	אספקה והתקנת תא בקרה מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק מעל 0.80 מטר עם מכסה ב.ב. דגם כבד לעומס 25 טון ותחתית משולבת כולל חפירה ידנית ו/או חפירה וחצי.	יח'	3.00	4,320.00	12,960.00
57.1.020	אספקה והתקנת תא בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.90 מטר עם מכסה ב.ב. דגם כבד לעומס 25 טון ותחתית משולבת כולל חפירה ידנית ו/או חפירה וחצי.	יח'	1.00	4,950.00	4,950.00
57.1.030	שתילת שוחה חדשה על קו ביוב קיים כולל תיאום מול ביהס.	קומפ'	1.00	1,890.00	1,890.00
57.1.040	אספקה והתקנת צינור ביוב P.V.C עבה דופן 8.S.N- בקוטר 6" עם חפירה עד עומק 2.5 מטר. צינורות מונחים בתוך מילוי אדמה מקומית ללא אבנים.	מטר	50.00	495.00	24,750.00
57.1.050	אספקה והתקנת מפל ביוב חיצוני "מולטי דרופ" תוצרת וולפמן קוטר 160.	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
סה"כ 57.1 מערכת ביוב חוץ.					45,900.00
תת פרק 57.2 מערכת מים חוץ.					
57.2.010	אספקה והתקנת צנור פלדה מגולוון לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת שריון פלסטי חיצוני כולל ספחים, מונח בקרקע בעומק 80 סמ' קוטר 2" עובי דופן 5/32.	מטר	38.00	603.00	22,914.00
57.2.020	אספקה והתקנת צנור פלדה מגולוון לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת שריון פלסטי חיצוני כולל ספחים, מונח בקרקע בעומק 80 סמ' קוטר 1" עובי דופן 5/32.	מטר	38.00	603.00	22,914.00
57.2.030	אספקה והתקנת מערכת מדידת מים כולל מד מים משולב 2" מגוף שער 2", מגופים 2", אל חוזרים 2" מז"ח 2" וכו', הכל לפי פרט בתוכנית.	קומפ'	1.00	36,000.00	36,000.00
57.2.040	התחברות לקוו מים קיים.	קומפ'	1.00	1,890.00	1,890.00
סה"כ 57.2 מערכת מים חוץ.					83,718.00
סה"כ 57 פיתוח שטח.					129,618.00

28/04/2022

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 039

מבנה ספריה-מגידו 280422

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	30,375.00	תת פרק 01.1 חפירה
	14,400.00	תת פרק 01.2 מילוי מובא, מצעים והידוק
44,775.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	593,734.50	תת פרק 02.1 עבודות בטון יצוק באתר
593,734.50		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בנייה
	30,780.00	תת פרק 04.1 בנייה בבלוקי בטון
30,780.00		סה"כ 04 עבודות בנייה
		פרק 05 עבודות איטום ובידוד
	101,295.00	תת פרק 05.0 איטום גגות וקירות
	1,800.00	תת פרק 05.1 איטום חדרים רטובים
	28,273.50	תת פרק 05.2 איטום רצפות, קורות וקירות תמך
131,368.50		סה"כ 05 עבודות איטום ובידוד
		פרק 06 עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן
	12,780.00	תת פרק 06.1 דלתות מסגרות ונגרות
	11,781.00	תת פרק 06.2 מרחב מוגן מוסדי
	3,112.20	תת פרק 06.3 דלתות ארונות מערכות
27,673.20		סה"כ 06 עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן
		פרק 07 מתקני תברואה.
	46,026.00	תת פרק 07.1 -אספקת מים חמים וקרים.
	9,090.00	תת פרק 07.2 -אביזרים למים קרים וחמים.
	44,865.00	תת פרק 07.3 -מערכת שופכין ודלוחין.
	32,332.50	תת פרק 07.4 -קבועות סניטריות ואביזריהן.
	16,965.00	תת פרק 07.5 -צנרת ואביזרים לניקוז מי מזגנים.

28/04/2022

דף מס': 040

מבנה ספריה-מגידו 280422

סך פרק	סך תת פרק	
	27,990.00	תת פרק 07.6 - מערכת ניקוז מי גשם.
	25,650.00	תת פרק 07.7 - נקודות מים
202,918.50		סה"כ 07 מתקני תברואה.
		פרק 08 עבודות חשמל - סיפריה
	17,277.00	תת פרק 08.1 הזנות וקופסאות במבנים
	31,796.66	תת פרק 08.2 נקודות חשמל
	47,469.60	תת פרק 08.3 גופי תאורה
	4,623.66	תת פרק 08.4 לוח חשמל סיפריה L
101,166.92		סה"כ 08 עבודות חשמל - סיפריה
		פרק 09 עבודות טיח
	121,860.00	תת פרק 09.1 עבודות טיח
121,860.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	232,881.30	תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי
	9,562.50	תת פרק 10.2 אביזרי שירותים ושונות
242,443.80		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צבע
	38,016.00	תת פרק 11.1 עבודות צבע
38,016.00		סה"כ 11 עבודות צבע
		פרק 12 עבודות מסגרות אומן (אלומיניום)
	167,283.00	תת פרק 12.1 ויטרינות
	30,654.00	תת פרק 12.2 חלונות
	19,602.00	תת פרק 12.3 דלתות
	13,950.00	תת פרק 12.4 שונות
231,489.00		סה"כ 12 עבודות מסגרות אומן (אלומיניום)

28/04/2022

דף מס': 041

מבנה ספריה-מגידו 280422

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 15 עבודות מיזוג אויר
	70,560.00	תת פרק 15.0 תת פרק 15.0
	70,632.00	תת פרק 15.1 תעלות, מדפים, מפזרים
	23,625.00	תת פרק 15.2 שונות
	50,917.50	תת פרק 15.3 מערכת אוויר צח - אופציה להחלטת הלקוח
215,734.50		סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר
		פרק 18 תקשורת- מתח נמוך מאוד
	13,635.00	תת פרק 18.1 מחשבים וטלפוניה משולבת
13,635.00		סה"כ 18 תקשורת- מתח נמוך מאוד
		פרק 22 רכיבים מתועשים בבנייה
	115,785.00	תת פרק 22.2 תקרות תותב
	20,250.00	תת פרק 22.3 מחיצות גבס
136,035.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנייה
		פרק 23 כלונסאות
	80,595.00	תת פרק 23.1 כלונסאות
80,595.00		סה"כ 23 כלונסאות
		פרק 24 פירוקים והריסות
	9,000.00	תת פרק 24.1 פירוק והעתקה
9,000.00		סה"כ 24 פירוקים והריסות
		פרק 34 גלוי אש - לפי בטיחות תקן 1220-3
	9,747.00	תת פרק 34.2 מערכת גילוי עשן
	4,392.00	תת פרק 34.3 מערכת כריזה
	57,830.40	תת פרק 34.4 מערכת חלונות שחרור עשן
71,969.40		סה"כ 34 גלוי אש - לפי בטיחות תקן 1220-3

28/04/2022

דף מס': 042

מבנה ספריה-מגידו 280422

סך פרק	סך תת פרק	
8,910.00	8,910.00	פרק 35 בקרת מערכות למתקנים תת פרק 35.1 מערכת מצלמות סה"כ 35 בקרת מערכות למתקנים
123,174.00	11,025.00 15,660.00 13,194.00 14,715.00 34,650.00 33,930.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.1 קירות תמך ומסלעות תת פרק 40.2 עבודות עפר, מצעים ותשתית תת פרק 40.3 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות תת פרק 40.4 עבודות גינון והשקייה תת פרק 40.5 גידור תת פרק 40.6 שונות סה"כ 40 פיתוח נופי
9,000.00	9,000.00	פרק 41 פיתוח נופי-קונסטרוקציה תת פרק 41.1 פיתוח סה"כ 41 פיתוח נופי-קונסטרוקציה
129,618.00	45,900.00 83,718.00	פרק 57 פיתוח שטח. תת פרק 57.1 מערכת ביוב חוץ. תת פרק 57.2 מערכת מים חוץ. סה"כ 57 פיתוח שטח.

28/04/2022

דף מס': 043

מבנה ספריה-מגידו 280422

סך הכל	
2,563,896.32	סה"כ כללי
435,862.37	17% מע"מ
2,999,758.69	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן