

## בית ספר תיכון אלמנארה- חט"ב ע

חידוש מבנים בית ספר תיכון מקיף אלמנארה חטב עליונה  
מבנה 01 חט"ע  
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד</b>					
06.02.0201	תיקון ושיפוץ ארון חדר מעבדה (כדוגמת הקיים) לרבות השלמת מדפים, דלתות. ביצוע העבודה מושלם.	קומפ'	1.00	4,000.00	לא לסיכום
<b>סה"כ 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד</b>					
<b>תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות</b>					
06.03.0006	אספקה והתקנת דלת חד כנפית 100/210 ס"מ ואו במידות פתח דלד לרבות משקוף הלבשה מדגם פלדלת של רב בריח או ש"ע כולל התאמת מערכת נעילה לרבות משקוף הלבשה מולבש על משקוף קיים.	יח'	16.00	3,136.00	50,176.00
06.03.0010	דלת מילוט מפח בציפוי וינוריט במידות 110\210 ס"מ, חד כנפית ליצאה לחצר צד מזרח, דוגמת "פ ל ר ז" או ש"ע .	יח'	1.00	6,100.00	לא לסיכום
06.03.0020	ארון בתוך נישה במידות 150/60/210 ס"מ עשוי פח מגולוון בעובי 2.0 מ"מ תוצרת "פל רז" או שו"ע עם סגר קפיצי שקוע ומנועול כולל כל האביזרים צבוע בתנור, בגוון לפי בחירת המזמין. ארון משמש כי ארון חשמל. (ראה דוח בטיחות)	יח'	3.00	2,912.00	8,736.00
06.03.0025	כנ"ל במידות 180/60/210 ס"מ (הארון משמש כי ארון כיבוי). ראה דוח.	יח'	3.00	3,248.00	9,744.00
06.03.0050	השלמה, תיקון, חיזוק, מאחז יד במדריות מפרופילים מגלוונים דוגמת הקיים לרבות צבע מאחז. הכל מושלם (ראה דוח בטיחות)	מטר	15.00	89.60	1,344.00
06.03.0052	תקון משקוף פח מגולוון לפתח במידות 210\80-90 ס"מ בקיר עובי 20-10 ס"מ, עובי פח 2 מ"מ העבודה כללת חיתוך חלק תחתון של המשקוף כ- 20 ס"מ וביצוע קטע משקוף חדש כולל עב' ריתוך, חיזוק וצביעת כל המשקוף.	יח'	10.00	156.60	1,566.00
<b>סה"כ 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות</b>					
<b>71,566.00</b>					

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 06.04 דלתות עץ</b>					
06.04.0010	דלת עץ, חד-כנפית לפתיחה רגילה, במידות לפי גודל פתח ואו דוגמת הקיים, כנף במילוי פלקסבורד, מנעול תפוס פנוי. (תאי שירותים)	יח'	4.00	1,792.00	7,168.00
<b>סה"כ 06.04 דלתות עץ</b>					
<b>7,168.00</b>					
<b>תת פרק 06.05 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות</b>					
06.05.0365	החלפת מנעול צילנדר לדלת עץ או אלומיניום תוצרת ירדני או שו"ע	יח'	5.00	134.40	672.00
06.05.0375	החלפת מנעול בלבד של דלת מסוג רב בריח	יח'	5.00	308.00	1,540.00
06.05.0385	החלפת זוג ידיות לדלת רב בריח	יח'	134.40	112.00	15,052.80
06.05.0395	החלפת ידיות ומנעול מסוג תפוס פנוי לדלתות תאי שירותים	יח'	5.00	179.20	896.00
06.05.0445	מגן אצבעות להתקנה בצד צירי כנפי דלתות דגם א. עיצובים או שו"ע שני צדדים לפי הנחיות יועץ בטיחות.	יח'	30.00	212.80	6,384.00
06.05.0455	אספקת והתקנת מאט סגירה הידראולי לדת מסוג BKS 140 ואו שו"ע ע"פ הנחיות משרד החינוך. מורכב מושלם	יח'	20.00	257.60	5,152.00
06.05.0465	מעצור עילי לדלת להתקנה על הקיר	יח'	20.00	100.80	2,016.00
06.05.1055	החלפת זוג ידיות לדלתות עץ כולל רוזטות ( מחיר יסוד הידית 80 ? )	יח'	5.00	134.40	672.00
06.05.1065	בדיקה ותיקון וקיבוע כל אמצעי הבטיחות בבית הספר כגון: מעצורי דלתות, מאטי סגירה, מגני אצבעות ע"פ הוראות המפקח או מהנדס המועצה.	קומפ'	1.00	2,240.00	2,240.00
<b>סה"כ 06.05 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות</b>					
<b>34,624.80</b>					
<b>סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>113,358.80</b>					

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.03 קבועות תברואיות</b>					
4,032.00	504.00	8.00	יח'	07.03.0010 כיור רחצה מחרס סוג א' - גוון לפי בחירה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון (תאי שירותים לא תקנים)	
1,075.20	134.40	8.00	יח'	07.03.0020 ברז למים קרים , תוצרת חמת מצופה כרום אוורסט , או שווה ערך .	
11,200.00	1,400.00	8.00	יח'	07.03.0070 אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה גלוי , או שווה ערך .	
לא לסיכום	600.00	1.00	יח'	07.03.0110 כיור מעבדתי מנירוסטה כולל סיפון 50/40 מעבדתי . 316	
לא לסיכום	400.00	2.00	יח'	07.03.0120 ברז מעבדתי לנ"ל קרים חמים טכנולאב .	
לא לסיכום	500.00	1.00	יח'	07.03.0130 חיבור דוד מים חמים לפי דרישות מורה .	
1,050.00	350.00	3.00	יח'	07.03.0140 מיכל הדחה דו קומתי תוצרת PLASSON ואו ש"ע מורקב מושלם.	
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ'	07.03.0150 בדיקה ותיקון יסודי למערכת מים וביוב בתאי שירותים בוקמה א (לא שימושיים) לרבות תיקון כל הלקויים הנדרשים להשמשת תאי שירותים הנ"ל.	
לא לסיכום	760.00	2.00	יח'	07.03.0160 אבזר לקיבוע מתקן שתיה (קולר) (ראה דוח בטיחות). המחיר כולל הרכבה	
<b>20,857.20</b>				<b>סה"כ 07.03 קבועות תברואיות</b>	
<b>תת פרק 07.04 אבזרי הגיינה</b>					
1,120.00	280.00	4.00	יח'	07.04.0010 מתקן למגבות נייר מק"ט 1086 חזית נירוסטה ובסיס נירוסטה שיווק "מנל" או שו"ע, תחתית המתקן בגובה 105 ס"מ.	
3,136.00	224.00	14.00	יח'	07.04.0020 מתקן מגבות נייר טואליט כפול אנכי מעוגל - ננעל פטנט הגליל העליון יורד אוטומאטית עם סיום הגליל התחתון גמר נירוסטה בגימור מט במידות גובה 280 רחב 155 עומק 155	
<b>4,256.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.07.04</b>	

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרוייקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,256.00				מהעברה	
1,523.20	190.40	8.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי דגם 4028 שיווק חברת מ.נ.ל נירוסטה 304 בעובי 0.8 מ"מ, או שו"ע	07.04.0030
5,779.20				סה"כ 07.04 אבזרי הגיינה	
26,636.40				סה"כ 07 מתקני תברואה	

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקן חשמלי - כללי</b>					
<b>תת פרק 08.01 בדיקת מתקן חשמל</b>					
08.01.0020	בדיקה (ויזואלית) ומתן אישור לצידוד ומכשירי חשמל במנה ע"י חשמלאי מוסמך. (ראה דוח בטיחות)	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.01.0030	בדיקת כל מתקן החשמל במבנה לרבות פיתוח ע"י מהנדס בודק מוסמך לרבות התשלום עבור הבדיקה, כולל דוח בדיקה ואישור הפעלה כולל בדיקת מערכת הארקה והגשת דוח בדיקה, כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו ומסירת המתקן לידי המזמין והפיקוח קומפ' לשביעות רצון המפקח. אופציה - יבוצע רק באישור המפקח והמתכנן. (ראה דוח)	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
					<b>3,100.00</b>
<b>סה"כ 08.01 בדיקת מתקן חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.06 גופי תאורה</b>					
08.06.0020	אספק והתקנה של ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית ו/או עלהתקרה אקוסטית ו/או בתעלה בתקרה אקוסטית ו/או על תקרת המבנה ו/או המבנה ללא הבדל במחיר עם חירום או ללא חירום. הקבלן יהיה אחראי לתקינת גופי התאורה לפני הרכבתם ולאחר הרכבתם בשטח עם מתן אחריות. ומאושר ע"י מכון התקנים, חובה לאשר גופי תאורה ע"י יעוץ חשמל.  מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, צידוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין	יח'	45.00	410.00	18,450.00
					<b>18,450.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.08.06</b>					

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 052-4808614 / 04-6361102

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>18,450.00</b>
08.06.0080	אספקת והתקנת ג"ת פלוארוסצנט שקוע בתיקרה כדגמת הקיים, עם נורות 2X28W דוגמת תוצרת "געש" דגם "פזאור" עם משנק אלקטרוני ונורות, הכל קומפל מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	30.00	280.00	8,400.00
08.06.0150	אספקת והתקנת ג"ת עגול, פלאפוני, מפזר פריזמטי שקוף, מוגן מים IP-54, עם שתי נורות PL-2X18W ואביזרי הדלקה בתוך הגוף, דוגמת "געש" דגם "הונדו" ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	10.00	156.80	1,568.00
08.06.0210	ג"ת חירום עם 2 נורות פלוארוסצנט 8W עם מצבר להפעלת הנורה במשך 3 שעות לפחות ושלט "יציאה" על גוף התאורה, דוגמת "געש" דגם "ברק", ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
08.06.0220	החלפת גוף תאורת חוץ עם נורה מטל 150 ווט דוגמת דגם "יפיטר" תוצרת "געש 572903" או ש"ע מורכב מושלם. (ראה דוח)	יח'	5.00	500.00	2,500.00
	<b>סה"כ 08.06 גופי תאורה</b>				<b>33,018.00</b>
	<b>תת פרק 08.07 נקודות</b>				
08.07.0010	תיקון והחלפת נקודת מאור, מ"ז יחיד/כפול, לחצני תאורה, מחלפים, בתי תקע רגיל/גבס, מוגן מים, נקודות ממזגן, מקרן, כיסוי תעלות במידות שונות. (ראה דוח בטיחות)	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.07.0020	החלפת נורות פלוארוסצנט 4X14W כידוגמת הקיים.	יח'	100.00	20.16	2,016.00
08.07.0030	בדיקה וקיבוע גופי תאורה בכיתות ומעברים לרבות תליית הגופים בתקרות אקוסטיות. (ראה דוח)	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	<b>סה"כ 08.07 נקודות</b>				<b>6,516.00</b>
	<b>תת פרק 08.08 מערכת גילוי אש</b>				
	הערה: (מחיר מערכת גילוי חדשה כי 40 אלף ש"ח) יש להזמין בודק מוסמך למערכות גילוי להוצאת דוח תיקון. המחיר המוערך יהיה לתיקון ושדרוג מערכת קיימת ומערכת חדשה במוסדות שאין בהן מערכת גילוי עשן.				

להעברה בתת פרק 01.08.08

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.50 חיפוי קירות</b>					
10.50.0020	השלמת חיפוי קירות כדוגמת הקיים בפרוזדורים וכל מתחם ב"ס, סוג וגווי האריחים כדוגמת הקיים. המחיר כולל טיח רקע, (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר).	מ"ר	30.00	240.00	7,200.00
10.50.0021	חיפוי קיר חדר מדע בארחי קרמיקה ואו גרניט פרצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/360 ס"מ. במחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, היישום בהדבקה לרבות משקים ברוב 3 מ"מ לרבות רובה אקרילית לפי בחירת המזמין. המחיר כולל חיתוכים והתאמות, אבזרים עזר לקבלת עבודה מושלמת.	מ"ר	20.00	240.00	לא לסיכום
<b>סה"כ 10.50 חיפוי קירות</b>					<b>7,200.00</b>
<b>תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות</b>					
10.80.0010	החלפת מדרגות טרומיות מטרצו כדוגמת מדרגות קיימות צבעוני בהתאם לגוון המדרגות הקיימות כולל שלח ורום. שיווק שחם אריכא או שווה ערך. (ראה דוח בטיחות)	מטר	45.00	350.00	15,750.00
10.80.0045	משטח אזהרה והכוונה מטרצו מחוספס שווק "שחם אריכא" בהתאם לתקן ישראלי 1918 המיקום לפי הנחיות יועץ הנגישות	מטר	15.00	230.00	3,450.00
10.80.0046	פס קשיח "אנטי סליפ", נגד החלקה ברוב 5 ס"מ, מודבק בקצה שלח מדרגה בגוון: לבן-שחור, או צבעוני	מטר	180.00	28.00	5,040.00
<b>סה"כ 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות</b>					<b>24,240.00</b>
<b>תת פרק 10.81 פנילים</b>					
10.81.0010	השלמת פנילים כדומת ריצוף קיים. המחיר כולל פנילים חומרים ביצוע ועבודה.	מטר	30.00	75.00	2,250.00
<b>סה"כ 10.81 פנילים</b>					<b>2,250.00</b>
<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					<b>33,690.00</b>

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 11 עבודות צביעה</b></p> <p><b>תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון</b></p> <p>כל המחירים כוללים את הקמת ופירוק הפיגומים הדרושים לביצוע העבודה הכל גובה שהוא ומכל סוג פיגום הדרוש לבצוע מושלם של העבודה הכל בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה כל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרות מדידת כל העבודות תהיה נטו בניכוי כל הפתחים והשטחים שאינם צבועים. כל המחירים מתיחסים לבצוע ע"ג קירות או תקרות וכוללים את הפיגומים הדרושים לבצוע העבודה בכל גובה שהוא המדידה היא נטו בניכוי כל הפתחים ו/או השטחים שאינם צבועים לא תשולם תוספת עבור בצוע בגוונים שונים ו/או עבור מפגשי סוגים שונים של צבע או גוונים.</p>	
60,480.00	33.60	1,800.00	מ"ר	<p>חידוש צבע קיים לקירות פנים כלל הורדת צבע רופף תיקון הקירות וצבעת 2 שכבות סופרקריל לפחות בגוון לפי בחירת המזמין. ביצוע העבודה כללת: תיקון טפרים בקירות גבס וקירות בטון, הורדת צבע רופף, סתימת חורים לקבלת קיר חלק מוכן לצבע. עבודות הצבע יתבצעו, באיזור הכניסה, בכיתות, חדרי הנהלה, ספריה ובכל מתחם בית הספר.</p>	11.01.0020
<b>60,480.00</b>				<b>סה"כ 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון</b>	
<b>60,480.00</b>				<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>	

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום</b>					
	הערה כל עבודות האלומיניום יבוצעו לפי המפרט הכללי והמפרט הטכני המיוחד.				
12.02.0090	החלפת חלון אלומיניום דריי קיפ אטום גזים למרחב מוגן במידות 100/100 ס"מ, פרופיל "קליל 4583" או שו"ע, הכל לפי תקנות הג"א והוראותיו. ומאושר ע"י פיקוד העורף, הכל לפי רשימת האלומיניום פרט טיפוס ח-15 ברשימת אלומיניום גליון א-6	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
12.02.0091	החלפת דלת כנפ וחצי מוסדית כדוגמת דלת קיימת. במידות 130/210 ס"מ, זיגוג 6 מ"מ מחוסמת, לרבות ידיות ומחזיר שמן עליון סטנדרטי. (יצאה לחצר פנימית).	יח'	1.00	5,824.00	5,824.00
<b>10,324.00</b>	<b>סה"כ 12.02 דלת וחלונות אלומיניום</b>				
<b>תת פרק 12.03 עבודות תיקון וזיגג</b>					
12.03.0001	החלפת זיגוג לחלונות ודלתות מסוג דו שכבתי 3+3 מ"מ עם שכבת ניילון בניהן (יחידת זיגוג שטחה עד 1.0 מ"ר), העבודה כוללת פירוק זיגוג שבור ורכבת חדש.	מ"ר	30.00	380.80	11,424.00
12.03.0002	תיקון חלון הזזה ואו דריי קיפ מאלומיניום(כיתות,מעברים,ספריה,חדרי הנהלה,תאי שירותים) לרבות החלפת מנעולי סגירה כידוגמת הקיים והחלפת מסילות וגלגלי כפיים ביצוע העבודה לקבלת חלון תקני ובטחותי.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
12.03.0003	תיקון דלת כניסה לרבות ידית, מנעול וצלנדר, מעצור, ומחזיר שמן.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
12.03.0004	כנ"ל דלת יצאה לחצר פנמית צד מזרח.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
12.03.1014	חלון אלומיניום דוגמת הקיים כולל פירוק הקיים	מ"ר	140.00	1,450.00	203,000.00
<b>221,324.00</b>	<b>סה"כ 12.03 עבודות תיקון וזיגג</b>				
<b>231,648.00</b>	<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>				

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 13 מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 13.01 ציוד ואביזרים</b>					
13.01.0010	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .  החלפת מזגן שקט מסוג תדיראן או אלקטרה או ש"ע בעל תפוקה של 29000-31000 BTU כלל התקנת מדחס, מסגרת נישאה וצנרת גז, חשמל ומפסק, העבודה כוללת אספקה והתקנה וחיבור לרשת חשמל.	יח'	1.00	6,500.00	לא לסיכום
13.01.0020	בדיקת מערכת המיזוג ומילוי גז לפי הצורך לרבות קיבוע ובדיקת מנשאים תלויים למזגנים ומתן אישור בדיקה ע"י מהנדס וא הנדסאי בניין (ראה דוח בטיחות) .	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>סה"כ 13.01 ציוד ואביזרים</b>					
<b>סה"כ 13 מיזוג אויר</b>					
<b>3,000.00</b>					

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים</b>					
<b>ופח</b>					
	<p>כל המחירים כוללים את הקונסטרוקציה הנושאת מפרופילים מגולוונים אלמנטי ופרופילי החלוקה צבועים בתנור בגוון לבן חבור הלוחות בקליפסים גמר ע"י הקירות עם פרופילי Z+L חיתוך והתאמת גודל הלוחות ע"י הקירות ומסביב לפתחים ולתעלות גופי התאורה הכל עד לקבלת עבודה מושלמת ובהתאם לפרטים של היצרן המדידה ניא נטו בניכוי כל הפתחים אשר שטחם עולה על 0.2 מ"ר הכל בהתאם למפרט הכללי הבין משרדי ולמפרט המיוחד</p>				
22.21.0026	<p>תקרה אקוסטית תלויה מלוחות מינרליים, מודולריים, קשים, חצי- שקועים במידות 60/60/1.5 ס"מ עמידים בפני לחות יבואן"בטא טכנולוגיה" או ש"ע. הקונסטרוקציה הנושאת בעלת חתך מיוחד לשתי וערב, צבועה בצבע אפוי בתנור מסביב בגוון הנדרש, מפרופילי פח מגולבן, אלמנטי תלויה, כל העבודים והחיתוכים סביב פתחים, קירות, עמודים וסביב גופי תאורה, זזיתנים ופרופילים Z צבועים בהיקף התקרה.</p>	מ"ר	180.00	190.40	34,272.00
22.21.0036	<p>תיקון והשלמת תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים כדוגמת "הקיים" (חדרי כיתות וממדים מעברים) לרבות חיזוק והשלמת פרופילים נושאים ומשניים. שטח תקרות 300מ"ר.</p>	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
22.21.0046	<p>בדיקת מכון התקנים לביצוע תקרה אקוסטית לרבות תקורות אקוסטיות במרחבים מוגנים. כולל תשלום למכון התקנים (ראה דוח בטיחות).</p>	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
<b>סה"כ 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח</b>					<b>40,272.00</b>
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>					
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>					<b>40,272.00</b>

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 24 עבודות הריסה ופירוק</b>					
<b>תת פרק 24.01 עבודות פירוק</b>					
	כל עבודות הפירוק כולל פינוי הפסולת למתקן פסולת מורשה.				
24.01.0014	פירוק דלתות בתאי (שירותים קומה ג השירותים לא תקנים לשימוש) לרבות אסלות ברזים. ביצוע העבודה מושלם.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
24.01.0015	פירוק ארונות חשמל וכיבוי אש בכל מתחם בית הספר.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
24.01.0016	פירוק קיר גבס לא תקני החוצה בית שתי כיתות.	מ"ר	20.00	32.00	לא לסיכום
24.01.0017	פירוק תקרות אקוסטיות במעברים וכיתות לפי הנחיות המפקח.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
24.01.4510	פירוק מדריגות לא תקניות לרבות (מהלכי מדריגות צד מזרחי עד קומה ב).	מטר	45.00	76.00	3,420.00
<b>7,720.00</b>	<b>סה"כ 24.01 עבודות פירוק</b>				
<b>7,720.00</b>	<b>סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק</b>				

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 36 מערכת כיבוי אש</b>					
<b>תת פרק 36.01 אבזרי כיבוי אש</b>					
2,500.00	250.00	10.00	יח'	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג להתקנה בעמדות כבוי אש.	36.01.0010
950.00	950.00	1.00	יח'	מטף הלון 6 ק"ג.	36.01.0015
550.00	550.00	1.00	יח'	כנ"ל אך 3 ק"ג.	36.01.0017
2,750.00	550.00	5.00	יח'	גלגל עם צינור גמיש פלסטי בקוטר 4\3 באורך מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת 25 מ"א עם מזנק סילון בקוטר 4\3 וברז כדורי	36.01.0020
320.00	80.00	4.00	יח'	מזנק רב שימושי בקוטר 1"	36.01.0030
700.00	140.00	5.00	יח'	מזנק רב שימושי בקוטר 2" +שטרוץ.	36.01.0040
2,400.00	240.00	10.00	יח'	זרנוק פוליסטאר בקוטר 2" ובאורך 15 מ"א עם מצמד שטרוץ.	36.01.0050
2,400.00	600.00	4.00	יח'	ארגזי כיבוי אש מפח ואו פיברגלס במידות עד 80/80 ס"מ מותקן בתליה ע"ג קירות עם שילוט "אש". (ראה דוח).	36.01.0060
<b>12,570.00</b>				<b>סה"כ 36.01 אבזרי כיבוי אש</b>	
<b>תת פרק 36.02 בדיקת מתקני כיבוי אש</b>					
2,000.00	2,000.00	1.00	קומפ'	בדיקה ומתן אישור סופי (שנתי) לתקנות אמצעי כיבוי אש אודות מוכנות מניעת דליקות ע"י יועץ בטיחות מטעם הבעלות ורשות הכבאות. (ראה דוח בטיחות)	36.02.0010
<b>2,000.00</b>				<b>סה"כ 36.02 בדיקת מתקני כיבוי אש</b>	
<b>14,570.00</b>				<b>סה"כ 36 מערכת כיבוי אש</b>	

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 40 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 40.02 עבודות עפר ומצעים</b>					
לא לסיכום	40.00	20.00	מ"ק	חפירה / חציבה כללית בשטח לעומקים שונים כולל פינוי למקום שפיכה מאושר.	40.02.0030
לא לסיכום	70.00	18.00	מ"ק	מילוי נברר מהודק בשכבות	40.02.0040
לא לסיכום	3.00	90.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים	40.02.0060
לא לסיכום	120.00	18.00	מ"ק	מצע סוג א' בהדוק 98% מודיפייד בשכבות של 20 ס"מ	40.02.0080
<b>סה"כ 40.02 עבודות עפר ומצעים</b>					
<b>תת פרק 40.03 עבודות ריצוף</b>					
לא לסיכום	140.00	120.00	מ"ר	ריצוף אבן משתלבת צבעונית על בסיס צמנט לבן או צבעוני בשטחים אופקיים ומשופעים בעובי 6 ס"מ, גמר מחוספס בגוון עם צבע כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך, בכל גודל וצורת שטח, מצע חול, הנחה בדוגמאות ובשילוב גוונים לפי הנחיות האדריכל, כולל גם בשילוב עם אלמנטי רצוף אחרים, המדידה לפי שטח נטו.	40.03.0010
לא לסיכום	75.00	60.00	מטר	אבן גן טרומית מבטון, רוחב 10 ס"מ, גובה 20 ס"מ, כולל יסוד ומשענת בטון, כולל חפירה ומצע	40.03.0020
<b>סה"כ 40.03 עבודות ריצוף</b>					
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח</b>					

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.01 עבודות גיבון ונקיון.</b>					
41.01.0010	ריסוס שטחים בחומר הדברה רונד - אפ לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר, לרבות הנבטה וריסוס חוזר.	מ"ר	400.00	4.00	1,600.00
41.01.0020	נקיון יסודי לחצר בית הספר מעשביה ולכלוך וגושים שונים (ביטון) כולל עקירה וגיזום צמחיה ועצים לרבות פינוי הפסולת לאתר מורשה, (ראה דוח).	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
<b>סה"כ 41.01 עבודות גיבון ונקיון.</b>					<b>5,600.00</b>
<b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>					<b>5,600.00</b>

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 44 עבודות גידור</b>					
<b>תת פרק 44.02 שערים מפלדה</b>					
44.02.0015	תיקון שער כניסה לבית ספר לרבות חיזוק השער, החזרתו למצב תקני.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>סה"כ 44.02 שערים מפלדה</b>					
<b>תת פרק 44.03 עבודות גידור</b>					
44.03.0010	גדר מוסדית דגם ציון של גדרות אורלי או ש"ע בגובה 200 ס"מ מפלדה מגולבנת להתקנת ע"ג בטון לבות עיגון לקיר ביטון ואו יסוד מורכב מושלם לרבות סגירת רווח בין גדרות בטון קשתיים לגדר פלדה חדשה.	מטר	35.00	550.00	לא לסיכום
<b>סה"כ 44.03 עבודות גידור</b>					
<b>סה"כ 44 עבודות גידור</b>					
					<b>1,500.00</b>
					<b>584,609.20</b>
<b>סה"כ חט"ע</b>					

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

# בית ספר תיכון אלמנארה - חט"ב ע (ריכוז)

חידוש מבנים בית ספר תיכון מקיף אלמנארה חטב עליונה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 חט"ע פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות תת פרק 06.04 דלתות עץ תת פרק 06.05 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	113,358.80	71,566.00 7,168.00 34,624.80	
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.03 קבועות תברואיות תת פרק 07.04 אבזרי הגיינה סה"כ 07 מתקני תברואה
	26,636.40	20,857.20 5,779.20	
			פרק 08 מתקן חשמלי - כללי תת פרק 08.01 בדיקת מתקן חשמל תת פרק 08.06 גופי תאורה תת פרק 08.07 נקודות תת פרק 08.08 מערכת גילוי אש סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי
	46,134.00	3,100.00 33,018.00 6,516.00 3,500.00	
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.50 חיפוי קירות תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות תת פרק 10.81 פנילים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	33,690.00	7,200.00 24,240.00 2,250.00	
			פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון סה"כ 11 עבודות צביעה
	60,480.00	60,480.00	

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	231,648.00	10,324.00 221,324.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום תת פרק 12.03 עבודות תיקון וזיגג סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	3,000.00	3,000.00	פרק 13 מיזוג אויר תת פרק 13.01 ציוד ואביזרים סה"כ 13 מיזוג אויר
	40,272.00	40,272.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
	7,720.00	7,720.00	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.01 עבודות פירוק סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
	14,570.00	12,570.00 2,000.00	פרק 36 מערכת כיבוי אש תת פרק 36.01 אבזרי כיבוי אש תת פרק 36.02 בדיקת מתקני כיבוי אש סה"כ 36 מערכת כיבוי אש
			פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.02 עבודות עפר ומצעים תת פרק 40.03 עבודות ריצוף סה"כ 40 עבודות פיתוח
	5,600.00	5,600.00	פרק 41 גימון והשקייה תת פרק 41.01 עבודות גימון ונקיון. סה"כ 41 גימון והשקייה

20/08/2022

דף מס': 020

חידוש מבנים בית ספר תיכון מקיף אלמנארה חטב עליונה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,500.00	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.02 שערים מפלדה תת פרק 44.03 עבודות גידור
	1,500.00		סה"כ 44 עבודות גידור
584,609.20			סה"כ 01 חט"ע

סך הכל	
584,609.20	סה"כ כללי
99,383.56	17% מע"מ
683,992.76	סה"כ כולל מע"מ

ארקאן הנדסה ופיתוח - אדריכלות וניהול פרויקטים ת"ד 280 ג'סר אלזרקא טלפקס: 04-6361102 / 052-4808614

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן