

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022

דף מס': 001

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	תת פרק 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד				
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
	סה"כ 06.02 ארונות מטבח ומאחז יד				
	תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות				
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	2,400.00	38,400.00
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 ומנעול כולל כל האביזרים צבוע בתנור, בגוון לפי בחירת המזמין. ארון משמש כי ארון חשמל. (ראה דוח בטיחות)	יח'	3.00	2,600.00	7,800.00
06.03.0025	כנ"ל במידות 180/60/210 ס"מ (הארון משמש כי ארון כיבוי). ראה דוח.	יח'	3.00	2,900.00	8,700.00
06.03.0050	השלמה, תיקון, חיזוק, מאחז יד במדריות מפרופילים מגלוונים דוגמת הקיים לרבות צבע מאחז. הכל מושלם (ראה דוח בטיחות)	מטר	15.00	80.00	1,200.00
06.03.0052	תקון משקוף פח מגולוון לפתח במידות 210\90-80 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	120.00	1,200.00
	סה"כ 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות				57,300.00

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 002

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.04 דלתות עץ					
06.04.0010	דלת עץ, חד-כנפית לפתיחה רגילה, במידות לפי גודל פתח ואו דוגמת הקיים, כנף במילי פלקסבורד, מנעול תפוס פנוי. (תאי שירותים)	יח'	4.00	1,750.00	7,000.00
					7,000.00
סה"כ 06.04 דלתות עץ					
תת פרק 06.05 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
06.05.0365	החלפת מנעול צילנדר לדלת עץ או אלומיניום תוצרת ירדני או שו"ע	יח'	5.00	120.00	600.00
06.05.0375	החלפת מנעול בלבד של דלת מסוג רב בריח	יח'	5.00	270.00	1,350.00
06.05.0385	החלפת זוג ידיות לדלת רב בריח	יח'	5.00	100.00	500.00
06.05.0395	החלפת ידיות ומנעול מסוג תפוס פנוי לדלתות תאי שירותים	יח'	5.00	150.00	750.00
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	180.00	5,400.00
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	230.00	4,600.00
06.05.0465	מעצור עילי לדלת להתקנה על הקיר	יח'	20.00	120.00	2,400.00
06.05.1055	החלפת זוג ידיות לדלתות עץ כולל רוזטות (מחיר יסוד הידית 80 ?)	יח'	5.00	120.00	600.00
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	1,100.00	1,100.00
					17,300.00
סה"כ 06.05 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
					81,600.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 003

מבנה 01 חט"ע

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.03 קבועות תברואיות					
3,360.00	420.00	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)	
1,440.00	180.00	8.00	יח'	07.03.0020 ברז למים קרים , תוצרת חמת מצופה כרום אוורסט , או שווה ערך .	
6,800.00	850.00	8.00	יח'	07.03.0070 אסלה מחרס לבן תלייה 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 להשמת 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	
16,150.00				סה"כ 07.03 קבועות תברואיות	
תת פרק 07.04 אבזרי הגיינה					
960.00	240.00	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.	
2,730.00	195.00	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 רוחב 155 עומק 155	
3,690.00				להעברה בתת פרק 01.07.04	

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
דף מס': 004

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,690.00
07.04.0030	מתקן לסבון נוזלי דגם 4028 שיווק חברת מ.נ.ל נירוסטה 304 בעובי 0.8 מ"מ, או שו"ע	יח'	8.00	150.00	1,200.00
	סה"כ 07.04 אבזרי הגיינה				4,890.00
	סה"כ 07 מתקני תברואה				21,040.00
	<u>פרק 08 מתקן חשמלי - כללי</u>				
	<u>תת פרק 08.01 בדיקת מתקן חשמל</u>				
08.01.0020	בדיקה (ויזואלית) ומתן אישור לציוד ומכשרי 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	3,300.00	3,300.00
	סה"כ 08.01 בדיקת מתקן חשמל				3,900.00
	<u>תת פרק 08.06 גופי תאורה</u>				
	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 לתקינות 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, ציוד 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				
	להעברה בתת פרק 01.08.06				

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
דף מס': 005

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.06.0020	אספקת והתקנת ג"ת פנל לד שקוע תוצרת NISKO דגם 40 W FINELINE, 595x595 מ"מ מותקן מושלם בתקרה אקוסטית על לרבות אביזרי הפעלה, ותליות בתקרה לפי ת"י תקרות פריקות אקוסטיות הכל קומפלט מושלם, ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	45.00	410.00	18,450.00
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 "רונדו" ומאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	10.00	140.00	1,400.00
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 "פיטר" תוצרת "געש" 572903 או ש"ע מורכב מושלם. (ראה דוח)	יח'	5.00	650.00	3,250.00
סה"כ 08.06 גופי תאורה					33,600.00
תת פרק 08.07 נקודות					
08.07.0010	תיקון והחלפת נקודת מאור, מ"ז יחיד/כפול, לחצני תאורה, מחלפים, בתי תקע רגיל/גבס, מוגן מים, נקודות ממצגן, 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	13.00	1,300.00
להעברה בתת פרק 01.08.07					4,300.00

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 006

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,300.00
08.07.0030	בדיקה וקיבוע גופי תאורה בכיתות ומעברים לרבות תליית הגופים בתקרות אקוסטיות.(ראה דוח)	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ 08.07 נקודות				5,500.00
	<u>תת פרק 08.08 מערכת גילוי אש</u>				
	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.				
08.08.0020	העברת בדיקת מעבדה מוסמכת למערכת גילוי אש ועשן, לרבות תאום ותשלום למעבדה, עד קבלת אשור מלא ומושלם ללא הסתיגויות (מכון תקנים).	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 08.08 מערכת גילוי אש				5,000.00
	סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי				48,000.00
	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
	<u>תת פרק 10.50 חיפוי קירות</u>				
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	180.00	5,400.00
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 ברוחב 3 מ"מ לרבות רובה אקרילית לפי בחירת המזמין. המחיר כולל חיתוכים והתאמות, אבזרים עזר לקבלת עבודה מושלמת.	מ"ר	20.00	180.00	לא לסיכום
	סה"כ 10.50 חיפוי קירות				5,400.00

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
דף מס': 007

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות					
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	380.00	17,100.00
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 ברוחב 5 ס"מ, מודבק בקצה שלח מדרגה בגוון: לבן-שחור, או צבעוני	מטר	180.00	28.00	5,040.00
25,590.00	סה"כ 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות				
תת פרק 10.81 פנילים					
10.81.0010	השלמת פנילים כדומת ריצוף קיים. המחיר כולל פנילים חומרים ביצוע ועבודה.	מטר	30.00	70.00	2,100.00
2,100.00	סה"כ 10.81 פנילים				
33,090.00	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון					
<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>					
להעברה בתת פרק 01.11.01					

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
דף מס': 008

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
11.01.0020	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.	מ"ר	1,800.00	32.00	57,600.00
	סה"כ 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון				57,600.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				57,600.00
	<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>				
	<u>תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום</u>				
	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	4,800.00	4,800.00
	סה"כ 12.02 דלת וחלונות אלומיניום				9,300.00
	<u>תת פרק 12.03 עבודות תיקון וזיגג</u>				
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	260.00	7,800.00
	להעברה בתת פרק 01.12.03				7,800.00

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
דף מס': 009

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,800.00
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 ובטוחות.	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 פירווק הקיים	מ"ר	140.00	1,200.00	168,000.00
	סה"כ 12.03 עבודות תיקון וזיגג				182,700.00
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				192,000.00
	<u>פרק 13 מיזוג אויר</u>				
	<u>תת פרק 13.01 ציוד ואביזרים</u>				
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .				
13.01.0010	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	3,500.00	3,500.00
	סה"כ 13.01 ציוד ואביזרים				3,500.00
	סה"כ 13 מיזוג אויר				3,500.00

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 010

מבנה 01 חט"ע

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין	
				תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים	
				ופח	
				כל המחירים כוללים את הקונסטרוקציה הנושאת מפרופילים מגולונים 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	
				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 תליה, כל העבודים והחיתוכים סביב פתחים, קירות, עמודים וסביב גופי תאורה, זזיתנים ופרופילים Z צבועים בהיקף התקרה.	22.21.0026
30,600.00	170.00	180.00	מ"ר		
				תיקון והשלמת תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים כדוגמת "הקיים" (חדרי כיתות וממדים מעברים) לרבות חיזוק והשלמת פרופילים נושאים ומשניים. שטח תקרות 300מ"ר.	22.21.0036
4,000.00	4,000.00	1.00	קומפ'		
				בדיקת מכון התקנים לביצוע תקרה אקוסטית לרבות תקרות אקוסטיות במרחבים מוגנים. כולל תשלום למכון התקנים (ראה דוח בטיחות).	22.21.0046
2,400.00	2,400.00	1.00	קומפ'		
37,000.00				סה"כ 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח	
37,000.00				סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין	

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 011

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 עבודות הריסה ופירוק					
תת פרק 24.01 עבודות פירוק					
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 וכיבי 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
סה"כ 24.01 עבודות פירוק					7,720.00
סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק					7,720.00
פרק 36 מערכת כיבוי אש					
תת פרק 36.01 אבזרי כיבוי אש					
36.01.0010	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג להתקנה בעמדות כבוי אש.	יח'	10.00	250.00	2,500.00
36.01.0015	מטף הלון 6 ק"ג.	יח'	1.00	950.00	950.00
36.01.0017	כנ"ל אך 3 ק"ג.	יח'	1.00	550.00	550.00
36.01.0020	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	יח'	5.00	430.00	2,150.00
36.01.0030	מזנק רב שימושי בקוטר 1"	יח'	4.00	70.00	280.00
36.01.0040	מזנק רב שימושי בקוטר 2" +שטרוץ.	יח'	5.00	120.00	600.00
להעברה בתת פרק 01.36.01					7,030.00

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
דף מס': 012

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,030.00
36.01.0050	זרנוק פוליסטאר בקוטר 2" ובאורך 15 מ"א עם מצמד שטרוץ.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
36.01.0060	ארגזי כיבוי אש מפח ואו פיברגלס במידות עד 80/80 ס"מ מותקן בתליה ע"ג קירות עם שילוט "אש". (ראה דוח).	יח'	4.00	450.00	1,800.00
	סה"כ 36.01 אבזרי כיבוי אש				10,830.00
	<u>תת פרק 36.02 בדיקת מתקני כיבוי אש</u>				
36.02.0010	בדיקה ומתן אישור סופי (שנתי) לתקנות אמצעי כיבוי אש אודות מוכנות מניעת דליקות ע"י יועץ בטיחות מטעם הבעלות ורשות הכבאות. (ראה דוח בטיחות)	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 36.02 בדיקת מתקני כיבוי אש				2,500.00
	סה"כ 36 מערכת כיבוי אש				13,330.00
	<u>פרק 40 עבודות פיתוח</u>				
	<u>תת פרק 40.02 עבודות עפר ומצעים</u>				
40.02.0030	חפירה / חציבה כללית בשטח לעומקים שונים כולל פינוי למקום שפיכה מאושר.	מ"ק	20.00	40.00	לא לסיכום
40.02.0040	מילוי נברר מהודק בשכבות	מ"ק	18.00	70.00	לא לסיכום
40.02.0060	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים	מ"ר	90.00	3.00	לא לסיכום
40.02.0080	מצע סוג א' בהדוק 98% מודיפייד בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	18.00	120.00	לא לסיכום
	סה"כ 40.02 עבודות עפר ומצעים				

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 013

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.03 עבודות ריצוף					
40.03.0010	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.	מ"ר	120.00	140.00	לא לסיכום
40.03.0020	אבן גן טרומית מבטון, רוחב 10 ס"מ, גובה 20 ס"מ, כולל יסוד ומשענת בטון, כולל חפירה ומצע	מטר	60.00	75.00	לא לסיכום
סה"כ 40.03 עבודות ריצוף					
סה"כ 40 עבודות פיתוח					
פרק 41 גיבון והשקייה					
תת פרק 41.01 עבודות גיבון ונקיון.					
41.01.0010	ריסוס שטחים בחומר הדברה חונד - 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
סה"כ 41.01 עבודות גיבון ונקיון.					
סה"כ 41 גיבון והשקייה					
פרק 44 עבודות גידור					
תת פרק 44.02 שערים מפלדה					
44.02.0015	תיקון שער כניסה לבית ספר לרבות חיזוק השער, החזרתו למצב תקני.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 44.02 שערים מפלדה					

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 014

מבנה 01 חט"ע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 44.03 עבודות גידור				
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
	סה"כ 44.03 עבודות גידור				
	סה"כ 44 עבודות גידור				
	סה"כ חט"ע				
					1,000.00
					501,480.00

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

(ריכוז)

26/06/2022
 דף מס': 015

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 57,300.00 תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות 7,000.00 תת פרק 06.04 דלתות עץ 17,300.00 תת פרק 06.05 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות 81,600.00 סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.03 קבועות תברואיות 16,150.00 4,890.00 תת פרק 07.04 אבזרי הגיינה 21,040.00 סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקן חשמלי - כללי תת פרק 08.01 בדיקת מתקן חשמל 3,900.00 33,600.00 תת פרק 08.06 גופי תאורה 5,500.00 תת פרק 08.07 נקודות 5,000.00 תת פרק 08.08 מערכת גילוי אש 48,000.00 סה"כ 08 מתקן חשמלי - כללי
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.50 חיפוי קירות 5,400.00 25,590.00 תת פרק 10.80 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות 2,100.00 תת פרק 10.81 פנילים 33,090.00 סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 016

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	57,600.00	57,600.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון סה"כ 11 עבודות צביעה
		9,300.00 182,700.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.02 דלת וחלונות אלומיניום תת פרק 12.03 עבודות תיקון וזיגג סה"כ 12 עבודות אלומיניום
		3,500.00	פרק 13 מיזוג אויר תת פרק 13.01 ציוד ואביזרים סה"כ 13 מיזוג אויר
		37,000.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.21 תקרות מלוחות מינרליים ופח סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
		7,720.00	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק תת פרק 24.01 עבודות פירוק סה"כ 24 עבודות הריסה ופירוק
		10,830.00 2,500.00	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

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 017

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	5,600.00	5,600.00	פרק 41 גיבון והשקייה תת פרק 41.01 עבודות גיבון ונקיון. סה"כ 41 גיבון והשקייה
	1,000.00	1,000.00	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.02 שערים מפלדה תת פרק 44.03 עבודות גידור סה"כ 44 עבודות גידור
501,480.00			סה"כ 01 חט"ע

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

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
 כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
 עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022
 דף מס': 018

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 חט"ע
	81,600.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	21,040.00	פרק 07 מתקני תברואה
	48,000.00	פרק 08 מתקן חשמלי - כללי
	33,090.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	57,600.00	פרק 11 עבודות צביעה
	192,000.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	3,500.00	פרק 13 מיזוג אויר
	37,000.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
	7,720.00	פרק 24 עבודות הריסה ופירוק
	13,330.00	פרק 36 מערכת כיבוי אש
		פרק 40 עבודות פיתוח
	5,600.00	פרק 41 גיבון והשקיייה
	1,000.00	פרק 44 עבודות גידור
501,480.00		סה"כ 01 חט"ע

המועצה המקומית ג'סר אל זרקא
כתב כמויות-מכרז מס 30/2022
עבודות שיפוצים בי"ס מקיף אלמנארה

26/06/2022

דף מס': 019

סך מבנה	
501,480.00	מבנה 01 חט"ע

סך הכל	
501,480.00	סה"כ כללי
85,251.60	17% מע"מ
586,731.60	סה"כ כולל מע"מ

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