

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

19/10/2022

דף מס': 002

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרן אולם ספורט

מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צוין אחרת, בטון מייקו במידה וידרש. 2. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118 וכמפורט בתוכניות.				
02.01.0010	חיזוק יסודות + עמודי יסוד קיימים, במידות שונות, על ידי עטיפתם בבטון, לרבות הריסה מקומית של רצפת בטון קיימת, שמירה על זיון קיים, חפירה ידנית לגילוי היסוד ועמודי היסוד ויצירת מרחבי עבודה, חיפוס פני הבטון הקיים, הסרת בטון סדוק ומתפורר עד לגילוי זיון קיים וחלקי בטון תקינים ויציבים, טיפול בזיון קיים, ציפוי על ידי עיסת בטון רוויה בצמנט וב-BG BOND, שטיפת הבטון הקיים, קוצים לחיבור בין בטון חדש לקיים כולל קידוחים ודבק אפוקסי, עטיפת היסודות ועמודי היסוד בבטון, כל הזיון כנדרש, מילוי חוזר במצע סוג א' מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ, סגירת הרצפה, יריעות פוליאטילן, החזרת המצב לקדמותו בשלמות וכל הנדרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט כמפורט בתוכנית חיזוק יסודות.	קומפ	30.00	10,000.00	300,000.00
02.01.0020	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ בתוך המבנה, לרבות חפירה/חציבה למיפלים הנדרשים, הידוק התשתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו., מצע סוג א' בעובי 40 ס"מ, מהודק בשכבות של 20 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו., מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ, כל הזיון כנדרש, תפרים, עיבויים בהיקף, עיגון לקיים באמצעות קוצים כולל קידוחים ודבק אפוקסי, ריסוס נגד שורשים וצמחים וכל הנדרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט לפי פרטי קונסטרוקטור.	מ"ר	100.00	450.00	45,000.00
	להעברה בתת פרק 01.02.01				345,000.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

19/10/2022

דף מס': 003

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרן אולם ספורט

מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				345,000.00
02.01.0030	שכבת בטון בעובי מינימום 5 ס"מ על גבי תקרות קיימות, לרבות ניקוי ושטיפת הבטון הקיים, כל הזיון כנידרש, קוצים לחיבור בין בטון חדש לקיים כולל קידוח ודבק אפוקסי וכל הנדרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט כמפורט בתוכנית חיזוק תקרות.	מ"ר	1,000.00	300.00	300,000.00
02.01.0040	מעקה בטון בחתך 20/120 ס"מ בהיקף הגג הקיים, לרבות הריסת מעקה הבטון הקיים, כולל כל עבודות הניסור והשבירה כנדרש, חיספוס וניקוי הבטון הקיים, עיגון לקיים באמצעות קוצים כולל קידוח ודבק אפוקסי, כל הזיון כנדרש, כל הנדרש לביצוע מושלם. הכל קומפלט לפי פרט קונסטרוקטור.	מטר	100.00	900.00	90,000.00
02.01.0050	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ.	מ"ק	55.00	650.00	35,750.00
02.01.0060	שיקום בטון פגום וזיון פגום בתוך המבנה, לרבות פרוק בטון פגום, פרוק זיון פגום, טיפול בזיון קיים, תיקון בטון, השלמת בטון, השלמת זיון וכו'. הכל קומפלט לפי המפרט המחמיר ביותר של חברת גילאר ובאישור הקונסטרוקטור של המבנה. ראה מיפרט מיוחד.	מ"ר	50.00	500.00	25,000.00
	סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר				795,750.00
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				795,750.00
	פרק 05 עבודות איטום				
	תת פרק 05.01 עבודות איטום				
	מחיר האיטום כולל אחריות ל-10 שנים.				
05.01.0010	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	350.00	40.00	14,000.00
	להעברה בתת פרק 01.05.01				14,000.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

19/10/2022

דף מס': 004

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרן אולם ספורט

מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,000.00
05.01.0020	איטום גגות ביריעה ביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ, לרבות רולקות בטון 6/6 ס"מ בכל מקום שיידרש, שכבת יסוד GS474, איטום ביריעת הגג על גבי המעקות עד לסרגל האלומיניום, איטום רולקות ביריעת חיזוק ויריעת חיפוי, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק, איטום מעברי צנרת, ראש עליון/אביזרי ניקוז דגם דאלמר לכל צינורות מי הגשם. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	350.00	180.00	63,000.00
סה"כ 05.01 עבודות איטום					77,000.00
סה"כ 05 עבודות איטום					77,000.00
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך				
	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך				
19.01.0010	קונסטרוקציה פלדה לחיזוק המבנה הקיים, עמודים, קורות וכו', מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גיליון, עיגון לקיים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	47.00	25,000.00	1,175,000.00
19.01.0020	תוספת מחיר עבור צביעת הפלדה הנ"ל במערכת צבע מסוג סופר עמיד של טמבור או ש"ע, לרבות שכבת יסוד מתאימה לגיליון ושתי שכבות צבע עליון.	טון	10.00	2,500.00	25,000.00
19.01.0030	צבע מעכב אש לשעתיים לקונסטרוקציה הפלדה הנ"ל, באישור יועץ הטיחות, לרבות שכבת יסוד מתאימה לגיליון, כל השכבות כנידרש עד לקבלת עמידות האש הנידרשת, גוון לבחירה וכל השכבות כנידרש על פי מיפרט יצרן הצבע. הכל קומפלט.	טון	10.00	7,500.00	75,000.00
להעברה בתת פרק 01.19.01					1,275,000.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

19/10/2022

דף מס': 005

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרן אולם ספורט

מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
19.01.0040	טיפול מעכב אש לשעתיים לקונסטרוקציה הפלדה הנ"ל באמצעות התזה צמנטית, באישור יועץ הטיחות, לרבות שכבת יסוד מתאימה לגיליון, כל השכבות כנידרש עד לקבלת עמידות האש הנדרשת וכל השכבות כנידרש על פי מיפרט היצרן. הכל קומפלט.	טון	37.00	4,000.00	148,000.00
	סה"כ 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכון				1,423,000.00
	סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכון				1,423,000.00
	פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות				
	תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה				
	מחירי היחידה כוללים גם סילוק למקום שפך מאושר, על ידי הקבלן ועל חשבון, לרבות תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה, שרולים, מכולות, משאיות פינוי, אמצעי שינוע שונים וכו'.				
	מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה, לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבון.				
	אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיורה המפקח.				
	מחירי היחידה של הריסות בטונים כוללים גם את כל עבודות הניסור והשבירה כנדרש ככל שיידרש, קידוחי כוס בקטרים שונים ככל שיידרש, תמיכות זמניות וכו'.				
	פינוי פסולת מהאתר והבאת ציוד לאתר יבוצעו אך ורק דרך צירים ואיזורים שיאושרו מראש על ידי המפקח.				
	להעברה בתת פרק 01.24.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

19/10/2022

דף מס': 006

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרן אולם ספורט

מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	ניתוקי מערכות יבוצעו על ידי בעלי מקצוע יעודיים ומקצועיים.				
24.01.0010	ניתוק כל המבנה המטופל ממערכות חשמל, אינסטלציה, ביוב, תקשורת, מ"מ וכו', לרבות חיבור שאר המבנים במתחם למערכות הנ"ל לצורך תפעולם התקין והמלא של כל שאר המבנים במתחם בצורה תקינה ותקינה. הניתוקים וכל הטיפול יבוצעו על ידי בעלי מקצוע יעודיים ומקצועיים.	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
24.01.0020	עבודות פרוק והריסה בכל מתחם העבודה במבנה הקיים, בכל הקומות, בכל המיפלסים, בתוך המבנה, בגג המבנה, עד לחשיפת שלד המבנה הקיים-ללא חזיתות המבנה-כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק ריצוף מכל סוג כולל כל השכבות עד לגילוי הבטון, ריצוף שטיח, ריצוף פרקטים, ריצוף PVC, פנלים, מגיני קיר, לוחות מכל סוג, מראות, פינות הגנה, מחיצות בלוק/גבס, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, ויטרינות, מחיצות זכוכית, סורגים, תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים כנדרש, פרוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, עץ, שטיח, PVC, חיפוי גבס, פרוק תקרות קלות כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו', פרוק כל שכבות האיטום ובטון השיפועים מגגות קיימים, פרוק מתקני חשמל, מתקני מיזוג אוויר, מתקני תברואה, כלים סניטריים, ספרינקלרים, כיבוי אש, כריזה,	קומפ	1.00	250,000.00	250,000.00
להעברה בתת פרק 01.24.01					265,000.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

007 : 'om 7D

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

[illegible]

הופק באמצעות בנארית בענן (04.20.0) 04-9884344

008 :ומ ףד

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.01.0010	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.01 עבודות טיח				
	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, כדוגמת הקיים, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג לוחות אקווה פנל בחזיתות, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, התחברות והתאמה לקיים, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	575.00	120.00	69,000.00
	סה"כ 09.01 עבודות טיח				69,000.00
	סה"כ 09 עבודות טיח				69,000.00
11.01.0010	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.01 עבודות צביעה				
	חידוש צבע סופרקריל מ.ד, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ קיים בחזיתות המבנה, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות ניקוי ושטיפה, תיקונים מקומיים, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן וכו'.	מ"ר	350.00	45.00	15,750.00
	סה"כ 11.01 עבודות צביעה				15,750.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				15,750.00

009/... Y2108 :קובץ

19/10/2022

דף מס': 009

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

מבנה 02 - קרוי אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 הערות					
- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו. מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל. מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיית בהלה, מתאמי סגירה, צירים, מנעולים, זכוכית טריפל קס בעובי 5+5 מ"מ המודבקים ביניהם באמצעות PVB בעובי 0.76 מ"מ, לקבלת רמה אקוסטית ותרמית הנדרשת, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, איטום כנגד חדירת מים וכו'. מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.					
סה"כ 12.01 הערות					
תת פרק 12.02 רשימת אלומיניום					
12.02.0010	מערכת ויטרינה בכניסה לאולם ספורט בקומת קרקע, במידות 760/400 ס"מ, לרבות דלת דו כנפית, ויטרינה קבועה וכו'. הכל קומפלט.	יח'	1.00	75,000.00	75,000.00
12.02.0020	מערכת ויטרינות/חלונות בחזית דרומית, לרבות חלקים קבועים, נפתחים, חלונות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	85.00	2,300.00	195,500.00
12.02.0030	חלונות שחרור עשן משולבים בתקרות חיצוניות, פתיחה קיפ, במידות 110/60 ס"מ.	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 02.12.02					278,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

19/10/2022

דף מס': 010

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

מבנה 02 - קרוי אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				278,500.00
12.02.0040	מנוע לחלונות שחרור עשן, תוצרת מטאלפרס או ש"ע.	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
	סה"כ 12.02 רשימת אלומיניום				286,500.00
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				286,500.00
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכור				
	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכור				
19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה לגג ולקירות אולם ספורט - עמודים, קורות וכו', מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, עיגון לקיים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	35.00	22,000.00	770,000.00
19.01.0020	מרישים מפרופילי פלדה במידות שונות, לרבות ביצוע חורים במפעל לצורך תליית מערכות וכל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	3.50	16,000.00	56,000.00
19.01.0030	תוספת מחיר עבור צביעת הפלדה הנ"ל במערכת צבע מסוג סופר עמיד של טמבור או ש"ע, לרבות שכבת יסוד מתאימה לגילון ושתי שכבות צבע עליון.	טון	33.00	2,500.00	82,500.00
19.01.0040	צבע מעכב אש לשעתיים לקונסטרוקצית הפלדה הנ"ל, באישור יועץ הטיחות, לרבות שכבת יסוד מתאימה לגילון, כל השכבות כנידרש עד לקבלת עמידות האש הנידרשת, גוון לבחירה וכל השכבות כנידרש על פי מיפרט יצרן הצבע. הכל קומפלט.	טון	5.00	7,500.00	37,500.00
	להעברה בתת פרק 02.19.01				946,000.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

19/10/2022

דף מס': 011

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

מבנה 02 - קרוי אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				946,000.00
19.01.0050	צינורות מי גשם מפח אלומיניום בעובי 1.0 מ"מ צבוע בתנור, קוטר הצינור "6, קבועים בחזיתות המבנה, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום בתחתית הצינור, חבקים וכל החיבורים, החזקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מטר	20.00	300.00	6,000.00
19.01.0060	תכנון וביצוע גג טרמואקוסטי מעל אולם ספורט, לרבות פנל פח מבודד בעובי 10 ס"מ, פח עליון בעובי 1 מ"מ, פח תחתון בעובי 1 מ"מ, מחורר, חורים בקוטר 4 מ"מ לפחות שיוצרים שטח פתוח של לפחות 30% מסך כל השטח, הפחים מגולבנים וצבועים בתנור, בידוד הפנל במזרני צמר סלעים חסין אש בעובי "4 במשקל 80 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש ומוגן בצידו התחתון באריג מגן מסוג סיבמין למניעת נשירת הסיבים, לוח OSB בעובי 11 מ"מ מטופל נגד אש, איטום בריעה חסינת אש בעובי 4 מ"מ בהדבקה עצמית, חיפוי בפח אלומיניום פאלצונל בעובי 1.0 מ"מ צבוע בתנור גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, אחריות ל-10 שנים לאיטום הגג וכל החיבורים, החיזוקים, הפלשוניים, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט, עד לקבלת גג מושלם ואטום ועומד בדרישות האקוסטיות והתרמיות. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי לפי שטח פח אלומיניום העליון בלבד)	מ"ר	550.00	900.00	495,000.00
19.01.0070	מזחלה למי גשם מפח בעובי 3 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקציית נשיאה וכל החיבורים, שרוולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשוניים מפח מגולבן וצבוע בתנור, קונסטרוקציית נשיאה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	20.00	400.00	8,000.00
סה"כ 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					1,455,000.00
סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					1,455,000.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

19/10/2022
 דף מס': 012

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

מבנה 02 - קרוי אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין				
	תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין				
22.01.0010	מחיצות חוץ קלות, עשויות לוח אקווה פנל בעובי 10 מ"מ בצד החיצוני + 2 לוחות גבס לבן בעובי "1/2 כל לוח בצד הפנימי, ובעובי כולל של 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש, בידוד במזרני צמר זכוכית בעובי 4" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש כולל חיזוק המזרנים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה, עיבוי המחיצה לעובי כ-40 ס"מ בהיקף הגג וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים כנגד חדירת מים, איטומים ובידודים אקוסטיים, בידודים תרמיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, פרופילי RHS מגולבנים בהיקף הפתחים, הכנה לצבע ולשליכת צבעוני, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט עד לקבלת מחיצה מושלמת ואטומה למים ועמידה ברמות האקוסטיות והתרמיות הנדרשות.	מ"ר	575.00	400.00	230,000.00
להעברה בתת פרק 22.01					230,000.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

אומדן

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

מבנה 02 - קרוי אולם ספורט

סך הכל

מחיר

כמות

יחידה

תאור

סעיף

230,000.00

מהעברה

22.01.0020

תקרה אופקית קלה באזור חלונות, עשויה לוח
אקווא פנל בעובי 10 מ"מ בצד החיצוני $2 +$
לוחות גבס לבן בעובי $\frac{1}{2}$ " כל לוח בצד הפנימי
בעובי כולל של 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה
נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין
הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה
המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק
בכל מקום שיידרש, בידוד במזרני צמר זכוכית
בעובי 4" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק
עטופים בפוליאטילן חסין אש כולל חיזוק
המזרנים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת
נפילה, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים
כנגד חדירת מים, איטומים ובידודים
אקוסטיים, בידודים תרמיים, קומפריבנד,
פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה,
פרופילי RHS מגולבנים בהיקף הפתחים,
הכנה לצבע ולשליכט צבעוני, פינות מגן,
פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שיידרש וכו'.
הכל קומפלט עד לקבלת תקרה מושלמת
ואטומה למים ועמידה ברמות האקוסטיות
התרתומות הנדרשות.

24.000,00

400.00

60.00

מ"ר

סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין

254,000.00

סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין

2,080,250.00

סה"כ - קרוי אולם ספורט

אומדן (ריכוד)

19/10/2022

דף מס': 014

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		795,750.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
	795,750.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 05 עבודות איטום
		77,000.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
	77,000.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		1,423,000.00	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,423,000.00		סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות
		295,000.00	תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה
	295,000.00		סה"כ 24 עבודות פרוק הריסה ושונות
2,590,750.00			סה"כ 01 - חיזוק מבנה ספרייה
			מבנה 02 - קרוי אולם ספורט
			פרק 09 עבודות טיח
		69,000.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח
	69,000.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 11 עבודות צביעה
		15,750.00	תת פרק 11.01 עבודות צביעה
	15,750.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

אומדן (ריכוז)

19/10/2022

דף מס': 015

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 12 עבודות אלומיניום
			תת פרק 12.01 הערות
		286,500.00	תת פרק 12.02 רשימת אלומיניום
	286,500.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		1,455,000.00	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,455,000.00		סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
		254,000.00	תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין
	254,000.00		סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
2,080,250.00			סה"כ 02 - קרוי אולם ספורט

אומדן (ריכוד)

19/10/2022

דף מס': 016

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרוי אולם ספורט

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה
	795,750.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	77,000.00	פרק 05 עבודות איטום
	1,423,000.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	295,000.00	פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות
2,590,750.00		סה"כ 01 - חיזוק מבנה ספרייה
		מבנה 02 - קרוי אולם ספורט
	69,000.00	פרק 09 עבודות טיח
	15,750.00	פרק 11 עבודות צביעה
	286,500.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	1,455,000.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	254,000.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
2,080,250.00		סה"כ 02 - קרוי אולם ספורט

19/10/2022

דף מס': 017

אומדן (ריכוז)

בית ספר חביב ראשון לציון-חיזוק מבנה סיפריה וקרן אולם ספורט

סך מבנה	
2,590,750.00	מבנה 01 - חיזוק מבנה ספרייה
2,080,250.00	מבנה 02 - קרן אולם ספורט

סך הכל	
4,671,000.00	סה"כ כללי
794,070.00	17% מע"מ
5,465,070.00	סה"כ כולל מע"מ

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן