מכרז

23/07/2023
דף מס': 001

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>				
	<u>תת פרק 02.10 קירות בטון</u>				
02.10.0020	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 15 ס"מ	מ"ק	3.00		
	סה"כ 02.10 קירות בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 02.20 קורות ומעקות בטון</u>				
02.20.0030	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) ברוחב 30 ס"מ. ברצפת בטון קיימת עבור יציקת טריבונות ישיבה באולם מיצג	מ"ק	4.00		
	סה"כ 02.20 קורות ומעקות בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 02.30 טריבונות</u>				
02.30.8000	מילוי תשתית לטריבונות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	13.00		
02.30.8010	טריבונות ישיבה בחתך משולשי בטון ב-30, בכל חתך מעל משטח מילוי ישר ומשופע, כולל יצרת רמפה לפי שיפוע מתוכנן, לרבות זיון הבטון (לפי 60 ק"ג למ"ק). המחיר כולל החלקת פני הטריבונות בגמר סילר בגוון לבחירת האדריכל. ראה פרט מ-02 בחלל A	מ"ק	14.00		
02.30.8020	תוספת לגמר בטון מוחלק בכל האולם בגוון אדמדם כדוגמת המבואה - פלינטוף של שושני. חומר הגנה לרצפת הבטון יהיה LIQUI-HARD ULTRA + BELLATRIX של היצרן (שושני). יש לבצע את החומרים בהפרש של יום	מ"ר	90.00		
	סה"כ 02.30 טריבונות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 02.40 פלדת זיון</u>				
02.40.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	2.00		
	סה"כ 02.40 פלדת זיון (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 002

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</u>				
	<u>תת פרק 06.10 מושב עץ וענפי עץ שיטה טבעיים</u>				
06.10.0010	טיפוס נג-01 - מושב בנוי מעץ אלון בירץ בהתזת חול בגמר לכה אפוקסית כולל חיתוך מגרעת למושב, מסעד יד מעץ אלון גושני בחתך 50/20 מ"מ באורך 300 מ"מ בהתזת חול בגמר לכה אפוקסית, משענת גב עץ גושני אלון טבעי בגמר לכה (92 מושבים)	מטר	49.00		
06.10.0020	טיפוס נג-02 - גוף תאורה פיסולי הבנוי מענפי עץ שיטה טבעיים התלוי מתקרת האריחים	מטר	32.00		
06.10.0030	טיפוס נג-03 - גוף תאורה פיסולי הבנוי מענפי עץ שיטה טבעיים על קירות אולם מיצג, כולל על דלתות של ארונות חשמל, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה עם מחבר זוויתי ורוזטות קוטר 80 מ"מ לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1	מטר	51.00		
06.10.0040	טיפוס נג-04 - מעטפת מסך הבנוי מענפי עץ שיטה טבעיים, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה עם מחבר זוויתי ורוזטות קוטר 80 מ"מ לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1	מטר	11.00		
06.10.0050	התקנה של לוחות העץ שפורקו	קומפ'	1.00		
	סה"כ 06.10 מושב עץ וענפי עץ שיטה טבעיים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 06.20 עבודות מסגרות</u>				
06.20.0010	טיפוס מ-01.1 - דלת כניסה דו-כנפית חסינת אש אקוסטית במידות 260/250 ס"מ	יח'	1.00		
06.20.0020	טיפוס מ-01.2 - דלת מעבר הזזה קורסת מזכוכית מחוסמת חלבית במידות 160/215 ס"מ בעובי זכוכית 8 מ"מ עם דבק 0.76 ועוד זכוכית 8 מ"מ כולל מנגנון חשמלי לדלת קורסת	יח'	1.00		
06.20.0030	טיפוס מ-01.6 - דלת כניסה דו-כנפית חסינת אש אקוסטית במידות 230/250 ס"מ	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.06.20				

23/07/2023
דף מס': 003

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.20.0040	טיפוס מ-02 - פח פלדה 4 מ"מ כולל שתילת קוצים בשלב היציקה ומערכת קונסטרוקציה פינתית בטפסנות. גמר צבע שחור אפוקסי בתנור - טריבונות חלל A	מטר	35.00		
06.20.0050	טיפוס מ-03 - מאחז יד מעץ אלון מבוקע בקוטר 40 מ"מ בגמר לכה מט משי מורכב על זרוע מאחז יד שטוח נירוסטה בחתך 5*15 מ"מ במעבר משופע 8% באולם מיצג בגובה +0.09, וכן במעברי טריבונות ישיבה בחלל A	מטר	12.00		
06.20.0060	טיפוס מ-04 - מאחז יד מעץ אלון מבוקע בקוטר 40 מ"מ בגמר לכה מט משי מורכב על זרוע מאחז יד שטוח נירוסטה בחתך 5*15 מ"מ על מעקה בנוי במקווה חלל B	מטר	2.00		
06.20.0070	טיפוס מ-04.2 - מאחז יד מעץ אלון מבוקע בקוטר 40 מ"מ בהתזת חול עם ברזל שטוח 20*110*8 מ"מ במעברי טריבונות ישיבה באולם מיצג בגובה +0.90, וכן במעבר משופע מאולם לאיזור המקווה בחלל A	מטר	13.00		
06.20.0080	פרופיל פלדה IPE120 מעוגן בקיר בטון קיים ב-2 הצדדים של פתח חדש במידות 160/215 ס"מ לדלת הזזה מזכוכית ברמפה בכניסה לאיזור מקווה- חלל A	מטר	6.00		
	סה"כ 06.20 עבודות מסגרות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 004

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u> **<u>תת פרק 08.00 הערה</u>** כל הסעיפים בפרק 08 שלהלן ובכל התתי פרקים כוללים: אספקה, הובלה, השחלה חיבור והתקנה מושלמת של כל האביזרים, חיבורים, בדיקות, עבודות וחומרי עזר.				
	סה"כ 08.00 הערה (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.01 נקודות</u>				
08.01.0010	נקודת מאור רגילות	נק'	10.00		
08.01.0020	נקודות מאור מבוקרות	נק'	35.00		
08.01.0030	נקודת חיבור קיר 16A	נק'	20.00		
08.01.0040	נקודת חיבור קיר חד פאזית CEE 16A	נק'	1.00		
08.01.0050	נקודת טרמוסטט מיזוג אוויר	נק'	1.00		
08.01.0060	נקודת מיזוג אוויר תלת פאזית	יח'	1.00		
08.01.0070	נקודת חיבור הארקה ע"י מוליך נחושת חשוף ושזור 10 ממ"ר	נק'	10.00		
08.01.0080	נקודת חיבור הארקה ע"י מוליך נחושת חשוף ושזור 16 ממ"ר	נק'	10.00		
08.01.0090	נקודת מפסק הדלקה ראשי	נק'	1.00		
	========== נקודות מקבצים לחשמל ותקשורת ==========				
08.01.0110	נקודת מקבץ TYPE C כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
	==========				
08.01.0130	נקודת גילוי אש	נק'	10.00		
08.01.0140	נקודת כריזה	נק'	3.00		
08.01.0150	נקודת מחשב/טלפון	נק'	5.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.01				

23/07/2023
דף מס': 005

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0160	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך מאוד(/בטחון/אנטרקום T.V /מנעולים חשמליים)	נק'	40.00		
08.01.0170	נקודות גלאי נוכחות	יח'	1.00		
08.01.0180	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור בית תקע צמוד נוסף מאור עבור מפסק חילוף	נק'	10.00		
	סה"כ 08.01 נקודות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.02 גופי תאורה</u>				
08.02.0010	ג"ת ספוט חד תכליתי לחירום שקוע/גלוי בתקרה כולל ממיר ונורת LED בהספק של 3 וואט דגם כפתור של אנלטק	יח'	3.00		
08.02.0020	שלט יציאה מואר דו תכליתי LED 4X1W בהתקנה על קיר עם שילוט מפרפקס "EXIT" של אלקטרוזון דגם PX-LED206910	יח'	2.00		
08.02.0030	אחסנה התקנה וחיבור של גוף תאורה מכל סוג שהוא שיסופק ע"י המזמין. גוף התאורה יכול להיות שקוע בתקרה או גלוי על התקרה / על הקיר או שקוע ברצפה/על גבי תעלות / פס צבירה באורך 1.5 מ'/ פס תאורה באורך 1.5 מ' וכו'. המחיר כולל עבודה בכל גובה שידרש ואת פינוי הגבס וחיזוק ג"ת לתקרה. 1. חיבור למערכת קיימת במבואה כולל שליטה מלאה מהדלפק	יח'	1.00		
	סה"כ 08.02 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית</u>				
08.03.0010	צינור מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	300.00		
08.03.0020	צינור מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	250.00		
08.03.0030	צינור קוברה 40 מ"מ עם חוט משיכה שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	1.00		
08.03.0040	כבל 4 זוג CAT7 שלא כלול בנקודה.	מטר	250.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.03				

23/07/2023
דף מס': 006

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0050	תעלת פח מחורצת מגולוונת בעובי 1.5 מ"מ במידות 60X8 ס"מ מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות קונזולות, מתלים וחזוקים תעשיתיים של לירד או ש"ע אחר תעשיתי בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיזוקים, הקונזולות, המתלים וכל חומרי העזר הדרושים להתקנתה לרבות מוליך הארקה חשוף ושזור בחתך 16ממ"ר מנחושת והידוקו לתעלה באמצעות מהדק קנדי בכל 3 מטר.	מטר	1.00		
08.03.0060	תעלה כנ"ל אולם במידות 40X8 ס"מ	מטר	1.00		
08.03.0070	תעלה כנ"ל אולם במידות 30X8 ס"מ	מטר	25.00		
08.03.0080	תעלה כנ"ל אולם במידות 20X8 ס"מ	מטר	25.00		
08.03.0090	תעלה כנ"ל אולם במידות 10X8ס"מ	מטר	5.00		
08.03.0100	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקת בודק מוסמך/חברת החשמל כולל בצוע כל ההכנות הדרושות כולל תאום הזמנת ותשלום לבודק, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקה, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתדרש במידת הצורך לבודק. המחיר כולל גם את בצוע תיקון כל הליקויים שידרשו לתיקון עד להשלמת המתקן לפי דרישות הבודק.	קומפ'	1.00		
08.03.0110	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת החסן נייד ו - 3 עותקים של סט התכניות.	קומפ'	1.00		
08.03.0120	חציבה בריצפת בטון כיסוי הצנרת ע"י בטון והחזרת המצב לקדמותו	מטר	10.00		
	סה"כ 08.03 אינסטלציה חשמלית (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 007

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.04 לוחות חשמל				
08.04.0010	פירוק לוח אודיטוריום קיים כולל זיהוי כל המעגלים כולל ביצוע לוח חדש כולל כל המפסקים והפיקוד בהתאם ללוח הקיים, כולל חיווט, הארכת כבלים לפי הצורך ומופות תקניות, כולל גילוי וכיבוי אש בלוחות לפי התקן. אין להשתמש בציוד הישן הקיים בלוח.כולל הזנה ללוח דימרים הנמצא בצמוד ללוח ראשי יש לתכנן את הלוח לפי תקן 61439 קומפלט	קומפ'	1.00		
08.04.0020	מפסק חצי אוטומטי 3X160A כושר ניתוק 25KA עם הגנה טרמית ומגנטית מושהית כולל סליל הפסקה מרחוק	יח'	1.00		
08.04.0030	מפסק חצי אוטומטי 3X100A עם הגנה טרמית ומגנטית כושר ניתוק 25KA	יח'	3.00		
08.04.0040	מפסק חצי אוטומטי כנ"ל אולם 3X80A	יח'	1.00		
08.04.0050	מפסק חצי אוטומטי כנ"ל אולם 3X63A	יח'	1.00		
08.04.0060	מפסק חצי אוטומטי 3X2A כושר ניתוק 25KA	יח'	1.00		
08.04.0070	מפסק חצי אוטומטי 10A כושר ניתוק 25KA כולל מגע עזר N.C	יח'	2.00		
08.04.0080	סליל הפסקה TC כולל מגע עזר	יח'	1.00		
08.04.0090	מאמ"ת תלת פאזי 10KA 3X50A	יח'	1.00		
08.04.0100	מאמ"ת תלת פאזי 10KA 3X40A	יח'	3.00		
08.04.0110	מאמ"ת תלת פאזי 10KA 3X32A	יח'	2.00		
08.04.0120	מאמ"ת תלת פאזי 10KA 3X25A	יח'	2.00		
08.04.0130	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA 3X20A	יח'	10.00		
08.04.0140	מאמ"ת תלת פאזי 25KA 3X6A	יח'	1.00		
08.04.0150	מאמ"ת דו קטבי עד 10KA 2X10A	יח'	1.00		
08.04.0160	מאמ"ת חד קטבי עם ניתוק האפס עד 10KA 16A+N	יח'	1.00		
08.04.0170	מאמ"ת חד פאזי 6A עד 10KA 20A	יח'	45.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.04				

23/07/2023
דף מס': 008

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0180	מפסק פחת טרואיד עם משנה זרם למפסק עד 3X160A, כיול זרם זליגה עד 15A, כיול זמן ניתוק עד 3 שניות דוגמת אמדר .	יח'	1.00		
08.04.0190	מפסק פחת 4X40A 30 מיליאמפר	יח'	4.00		
08.04.0200	יחידת IS0-8 כולל שנאי	יח'	1.00		
08.04.0210	מגען תלת פאזי AC-6B20KVAR עבור מיתוג קבלים	יח'	1.00		
08.04.0220	מגען תלת פאזי AC-6B10KVAR עבור מיתוג קבלים	יח'	1.00		
08.04.0230	מגען תלת פאזי AC-6B 5KVAR עבור מיתוג קבלים	יח'	1.00		
08.04.0240	מגן ברק ומתח יתר לזרם קצר 15KA לשלוש פאזות ואפס כדוגמת DEHN-GARD	יח'	1.00		
08.04.0250	שנאי חד פאזי 50VA 230/24V	יח'	1.00		
08.04.0260	משנה זרם 160/5Aעבור בקר כופל הספק/מכשיר מדידה PM135 SATEC	יח'	4.00		
08.04.0270	בקר כופל הספק ל-3 קבלים כולל מד כופל הספק	יח'	1.00		
08.04.0280	מכשיר מדידה אלקטרוני דגם PM135 של SATEC	יח'	1.00		
08.04.0290	קבל תלת פאזי 20KVAR דל הפסדים עם נגדי פריקה אנטגרלים	יח'	1.00		
08.04.0300	קבל תלת פאזי 10KVAR דל הפסדים עם נגדי פריקה אנטגרלים	יח'	2.00		
08.04.0310	קבל תלת פאזי 5KVAR דל הפסדים עם נגדי פריקה אנטגרלים	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.04				

23/07/2023
דף מס': 009

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0320	מבנה לוח חשמל אודיטוריום ראשי מס 10 פס"צ עד 3X160A בנוי מתאים מודולריים כולל דלתות כולל חלוקה לחיוני ובלתי חיוני ופסי צבירה, מהדקים לאפס והארקה, חיווט, שילוט, הובלה, התקנה וחיבור קומפלט. כולל את כל העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח. חיבור למערכת קיימת במבואה כולל שליטה מלאה מהדלפק	מ"ר	4.00		
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.05 מערכת גילוי וכיבוי אש ועשן</u>				
	== כל הציוד להלן מהדגם של מערכת הקיימת בבניין ==				
08.05.0020	לוח משנה לרכזות גילוי האש הכתובתיות מסדרת 7000, כולל ממשק RS-485 לתקשורת, כדוגמת RM-7000 מתוצרת טלפייר (במידה וזה הציוד הקיים בבניין)	יח'	1.00		
08.05.0030	גלאי עשן אופטי אנלוגי למערכת ממוענת	יח'	5.00		
08.05.0040	לחצן אזעקת אש למערכת ממוענת	יח'	1.00		
08.05.0050	לחצן כיבוי אש למערכת ממוענת	יח'	1.00		
08.05.0060	צופר אזעקת אש פנימי עם נצנץ בצבע לבן למערכת ממוענת להתקנה גלויה על הקיר	יח'	1.00		
08.05.0070	נורית סימון לגלאי עשן	יח'	5.00		
08.05.0080	יחידת אלקטרו מגנטים להחזקת דלת אש במצב פתוח ולשחרורה בזמן חרום לצורך תיחום אזורי אש. כולל יחידה אקטיבית להתקנה על הקיר או ברצפה ויחידה פסיבית להתקנה על הדלת כולל תאום עם ספק הדלתות.	יח'	2.00		
08.05.0090	ספק כח עבור 2 יחידות אלקטרומגנט	יח'	2.00		
08.05.0100	לחצן לשחרור ידני של מנעול מגנטי לדלת כולל התקנה בחלל התקרה בסמוך לדלת וחיווט אל האלקטרומגנט וכולל שילוט המצביע על מקום התקנתו של הלחצן.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

23/07/2023
דף מס': 010

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0110	מערכת כיבוי אוטומטי בגז FM-200 במשקל 3 ק"ג עבור כיבוי אוטומטי בלוח חשמל	יח'	1.00		
08.05.0120	העברת כל מתקן גילוי אש בבנין בדיקת מכון התקנים כולל בדיקה ראשונה וכל הבדיקות החוזרות שידרשו עד לאישור המתקן ע"י מכון התקנים כולל תאום הזמנת מכון התקנים, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקות, כולל עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתידרש במידת הצורך למכון התקנים. המחיר כולל גם את בצוע כל הליקויים שידרשו לתיקון עד להשלמת המתקן ע"י מכון התקנים. המחיר כולל את התשלום למכון התקנים.	קומפ'	1.00		
08.05.0130	חיבור כל הציוד החדש למערכת גילוי אש קיימת קומפלט. חיבור למערכת קיימת במבואה כולל שליטה מלאה מהדלפק	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.05 מערכת גילוי וכיבוי אש ועשן (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.06 מערכת כריזה</u>				
08.06.0010	רמקול לכריזה "6 10W עם שנאי קו עם גריל אקוסטי מותקן שקוע בתקרה אקוסטית כדוגמת דיאנטי 20F-080BH של רמטל	יח'	3.00		
08.06.0020	חיבור כל מערכת הכריזה החדשה למערכת הכריזה הקיימת בבנין כולל כבלים/אביזרים וכל חומרי העזר הדרושים קומפלט. חיבור למערכת קיימת במבואה כולל שליטה מלאה מהדלפק	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.06 מערכת כריזה (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 08.07 מערכת פריצה</u>				
08.07.0010	גלאי נפח אינפרא אדום פנימי תיקני המתאים לחיבור לבקרה	יח'	2.00		
	סה"כ 08.07 מערכת פריצה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 08 עבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 011

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 09 עבודות טיח</u>				
	<u>תת פרק 09.10 טיח פנים</u>				
09.10.0010	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים (מעל 30% ועד 40% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים (מעל 40% (משטח הטיח הקיים) תבוצע הסרה מלאה של הטיח הקיים וביצוע טיח חדש)	מ"ר	199.00		
	סה"כ 09.10 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 09.20 טיח חוץ</u>				
09.20.0010	תיקוני טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים (מעל 30% עד 40% משטח הטיח הקיים), לרבות שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכט שחורה, סיתות טיח קיים פגום, שטיפת מים ותיקון סדקים וחריצים או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים (בתיקון מעל 40% משטח הטיח הקיים תבוצע הסרה מלאה של הטיח הקיים וביצוע טיח חדש)	מ"ר	220.00		
	סה"כ 09.20 טיח חוץ (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 012

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>				
	<u>תת פרק 11.10 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</u>				
	הערה: עבודות הצבע כוללות ניקיון מיטבי לרקע לפני צביעה ולרבות שטיפת הקיר .				
11.10.0010	חידוש צבע פנים קיים על קירות בשתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים, ליטוש הקיר ושכבת יסוד "בונדרול סופר" או "טמבורפיל" או ש"ע. גוון הצביעה אפור כהה 1518A מתוצרת טמבור	מ"ר	199.00		
11.10.0020	חידוש צבע פנים קיים על תקרות וסינרי גבס בשתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים, ליטוש הקיר ושכבת יסוד "בונדרול סופר" או "טמבורפיל" או ש"ע. הצביעה בגוון שחור	מ"ר	29.00		
	סה"כ 11.10 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 11.20 שליכט חוץ</u>				
11.20.0010	שליכט חוץ מסוג, מרקם ובגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש) כדוגמת הקיים. יש לקבל את אישור האדריכל טרם הביצוע	מ"ר	220.00		
	סה"כ 11.20 שליכט חוץ (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 013

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 15 עבודות מיזוג אוויר</u> **<u>תת פרק 15.10 תכנון ביצוע</u>**				
15.10.0010	תכנון וביצוע של תעלות מיזוג לפיזור מיזוג אויר ממערכת קיימת באולם - התכנון יאושר ע"י הפיקוח לפני ביצוע	קומפ'	1.00		
	סה"כ 15.10 תכנון ביצוע (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 014

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 18 גופי תאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 18 גופי תאורה</u>				
	<u>תת פרק 18.10 גופי תאורה</u>				
18.10.0010	גוף תאורה שקוע קיר חלבי רציף ניתן לעמעום דוגמת RECESSED s.2321w SIMES CONTINUOS ROD MINIMAL בהספק 725LM/M 3000K IP65 IK08 11.5W כולל דרייבר ניתן לעמעום וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. ריג'נט	מטר	8.00		
18.10.0020	גוף תאורה שקוע בפרופיל ייעודי בגוף תאורה לפי מעצב ניתן לעמעום דוגמת LINEAR VARIO LED FLEX SKYLLA LED בהספק 15.8W/M 790LM/M 3000K כולל דרייבר ניתן לעמעום וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. אלתם	מטר	85.00		
18.10.0030	גוף תאורה גמיש ניתן לעמעום לתאורה נסתרת כולל פלאח ייעודי להתקנה דוגמת IGUZZINI UNDERSCORE 15 MI59 בהספק 14.4W/M 1140LM/M 3000K כולל דרייבר ניתן לעמעום וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. רשתות תאורה	מטר	46.00		
	סה"כ 18.10 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 18.20 אביזרים</u>				
18.20.0010	מפצל ומגבר dmx 512 (ספליטר) עם 5 יציאות, דוגמת "דנאור" או ש"ע.	יח'	1.00		
18.20.0020	מחשב תאורת מייצג עם יכולת שליטה על דימרים ופנסים חכמים, עם 512 שליחות dmx נשלט RS 232 או DMX או כל פרוטוקול תקשורת מקובל אחר, המחשב יוכל להריץ 4 תכניות במקביל לפחות, המחשב לא יהיה תחת מערכת הפעלה windows דוגמת FAROS LPC 1 , כולל מחשב נייד לתקופת התכנות. מיקום המחשב והבקרה יהיה במבואת הקיימת ע"פ מיקום מדויק שיורה המפקח	יח'	1.00		
18.20.0030	כבל תקשורת DMX 512 כולל מחברים.	מטר	200.00		
18.20.0040	כבל CAT6 כולל מחברים	מטר	200.00		
18.20.0050	ארון ציוד לפי מפרט במידות ..... ראה סעיף מס' ..... במפרט הטכני המיוחד	יח'	1.00		
	סה"כ 18.20 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 015

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 18 גופי תאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 18.30 התקנות</u>				
18.30.0010	התקנת כל מערכת תאורת המיצג, לרבות התקנת גופי התאורה והספקים וכל חלקי מערכת השליטה, חיבורם לציוד התקשורת והדרייברים, השחלת כבלי התקשורת, התקנת הדרייברים לארון החשמל , חיבור מחשב התאורה למחשב המייצג, וכן כיוון הפנסים עד הפעלת המתקן לשביעות רצונו של המזמין. חיבור למערכת קיימת במבואה כולל שליטה מלאה מהדלפק	קומפ'	1.00		
18.30.0020	תכנות מחשב התאורה ע"י מתכנת מקצועי ומוכר, עד לשביעות רצונו של המזמין, וכן העברת הנתונים למחשבי המופע, סנכרון ואינטגרציה עם מחשב ה"שואו קונטרול" ובדיקות ותיקונים ככל שיידרש.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 18.30 התקנות (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 18 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</u>				
	<u>תת פרק 22.10 מחיצה זמנית</u>				
22.10.0010	מחיצת גבס זמנית בעובי 75 מ"מ להפרדה של האזורים הפעילים במבנה ובין האזורים שבהם מתבצעות עב' השיפוץ. העבודה אינה כוללת שפכטל בתפרים וכוללת פירוק המחיצה. מחיר היחידה כולל דלת כניסה במידה לבחירת האדריכל	מ"ר	18.00		
	סה"כ 22.10 מחיצה זמנית (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 22.20 תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס</u>				
22.20.0010	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים דגם "Master Matrix" תוצרת "Ecophon" או ש"ע aw=0.95, אריח במידות 120/240 ס"מ בעובי 20 מ"מ בגמר צבע שחור. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן L+Z בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה. מחיר היחידה כולל ביצוע בגובה 4.55 מ'	מ"ר	76.00		
	סה"כ 22.20 תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 22.30 תקרות גבס</u>				
22.30.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה במפלסים שונים. מחיר היחידה כולל ביצוע בכל גובה	מ"ר	21.00		
	סה"כ 22.30 תקרות גבס (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 22.40 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</u>				
22.40.0010	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר). מחיר היחידה כולל ביצוע עבודה בכל גובה	מ"ר	8.00		
	סה"כ 22.40 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 017

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 24 הריסות ופירוקים</u>				
	<u>תת פרק 24.10 הריסות ופירוקים</u>				
24.10.0001	עבודות פרוק והריסה הכוללות בין היתר אך לא רק את הסעיפים המופיעים מטה. הכמויות המופיעות הן להתרשמות בלבד, ועל הקבלן להביא בחשבון את המצב בשטח. הפירוקים כוללים את כל הנדרש עד להכנת האתר להמשך ביצוע ע"פ תכנון, גם אם לא מופיע תאור הפרוקים וההריסות בסעיף זה. המדידה קומפלט	קומפ'	1.00		
24.10.0010	פירוק זהיר לשימוש חוזר של חיפוי עץ על קיר בטון/בלוק קיים, כולל תקרה אקוסטית מעץ בכניסה לאולם מיצג (בעובי קיר עד 40 ס"מ). מחיר היחידה כולל פירוק דלת כניסה קיימת	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0020	הריסה קיר בטון עובי 40 ס"מ, כולל חיתוך זיון - בכניסה למבנה	מ"ר	31.20		כלול במחיר
24.10.0025	פירוק תקרת בטון בכל עובי, כולל חיתוך זיון - בכניסה למבנה	מ"ר	8.00		כלול במחיר
24.10.0030	פירוק זהיר של ריצוף אריחי קרמיקה קיימים לשימוש חוזר - כניסה לאולם מיצג	מ"ר	5.04		כלול במחיר
24.10.0040	פירוק מסכים באולם מיצג קיים	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0050	פריצה פתח בקיר בטון קיים בעובי 15 ס"מ עבור דלת זכוכית הזזה במידות 160/215 ס"מ, באזור מקווה טהרה, כולל מידת פתח להרכבת פרופילי פלדה. מחיר היחידה כולל חיתוך זיון ועיבוד הפתח ע"י בטון וטיח. המדידה קומפלט	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0060	סיתות רצפת בטון קיימת בעובי 10 ס"מ עבור יציקה רצפת בטון מוחלקת חדשה בכניסה לאולם ובאולם מיצג קיים	מ"ר	36.48		כלול במחיר
24.10.0070	פירוק תקרה אקוסטית קיימת, כולל פרופילי פלדה ואלמנטי תליה	מ"ר	36.48		כלול במחיר
24.10.0080	פירוק ספסלים קיימים כולל מעקות המקובעים לרצפת בטון באולם ופינויים מהאתר למקום עליו יורה המפקח. המדידה קומפלט	קומפ'	1.00		כלול במחיר
	להעברה בתת פרק 01.24.10				

23/07/2023
דף מס': 018

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
24.10.0100	פירוק אבן מקיר הכניסה	מ"ר	8.00		כלול במחיר
24.10.0110	פירוק תקרה אקוסטית	מ"ר	70.00		כלול במחיר
24.10.0120	פירוק ארונות מערכות תקשורת וכו' באולם	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0130	פירוק כל מערכות המתח הנמוך כולל אביזרי קצה באולם (רמקולים, מצלמות, וכו')	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0140	סילוק הסלעים מהאולם	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0150	פירוק תעלת חשמל קיימת	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0160	פירוק תעלת פח קיימת	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0170	פירוק דלת עץ ביציאה של המוזיאון	קומפ'	1.00		כלול במחיר
24.10.0190	ניסור לבטון מוחלק קיים בכניסה	מטר	3.00		כלול במחיר
24.10.0200	השלמת קיר הכניסה לאחר פירוק קיר הקיים	קומפ'	1.00		כלול במחיר
	סה"כ 24.10 הריסות ופירוקים (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 019

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 69 מערכת מדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 69 מערכת מדיה</u>				
	<u>תת פרק 69.10 מערכת מדיה</u>				
	* Spec attached				
	PC **Including transffering 64 videos from existing				
69.10.0010	6000 Ansi WUXGA Laser Projector, Model L630U Brand Epson	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0020	Proj Mount, Model MK-104 Brand Galil	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0030	Fixed Frame Projection Screen, Brand Dalite 208" 16:10 UTB Contour Model24526	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0040	TP580T Brand Kramer HDBaseT TX, , Model	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0050	Video Player incl. 128 GB SDHC card ModelXT244 Brand Brightsign ,4K	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0060	Brightsign Surround Sound Processor, ModelXT244 Brand	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0070	Samsung 43" Professional Displa ModelQM43 Brand	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0080	Brand Galil Screen Mount with Tilt ModelPL-117	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0090	TP580T Brand Kramer HDBaseT TX, Model	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0100	TP580R Brand Kramer HDBaseT RX, Model	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0110	Video Player incl. 16 GB SDHC card Model HD244 Brand Brightsign 4K	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0120	Column Speaker (Color to be defined) Model SR-S4S Brand TOA	יח'	2.00		לא לסיכום
69.10.0130	SR-TB4 Brand TOA Speaker Mount Model	יח'	2.00		לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 01.69.10				

23/07/2023
דף מס': 020

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 69 מערכת מדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
69.10.0140	Community Ceiling Speaker-White Model C6 Brand	יח'	11.00		לא לסיכום
69.10.0150	Community 15" Sub Woofer-Black, Model IS6-115 Brand	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0160	Flexible Amplifier with DSP and Dante Brand Powersoft 2400W/4-channel Quattrocanali 2404 DSP+DANTE Model	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0170	Compact Amplifier with DSP, A Brand Powersoft 320W/2-channel Model Mezzo 322	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0180	Brand AKG Dynamic Wireless Mic, Model WMS 470 VOCA	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0190	Brand Crestron Multimedia Controller, Model RMC4	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0200	7 in. Wall Mount Touch Screen, Model TSW-770-W-S Brand Crestron White Smooth,	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0210	10.1 in. Tabletop Touch Screen, Model TS-1070-B-S Brand Crestron Black Smooth,	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0220	Crestron Din Rail 8 Relay Module, Model DIN-8SW8i Brand	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0230	24V 60W Din Rail Power Supply, Model DIN-PWS60 Brand Crestron	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0240	Brand Netgear 16 Port POE+ Switch, Model GS116PP	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0250	(Shelves, Power Sockets, Panels, etc), 21 RU 19" Rack incl. accessories Model SRK 21 Brand Samson	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0260	Online 1500 VA Rack Mount UPS, Model AON1500RM-2 Brand Advice	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0270	Show Assistive Listening System*, Model Bettear	יח'	1.00		לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 01.69.10				

23/07/2023
דף מס': 021

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 69 מערכת מדיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
69.10.0280	Cabling	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0290	Installation	יח'	1.00		לא לסיכום
69.10.0300	Programming **	יח'	1.00		לא לסיכום
	סה"כ 69.10 מערכת מדיה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 69 מערכת מדיה (להעברה לדף ריכוז)				

23/07/2023
דף מס': 022

שיפוץ אולם קוריאן
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן
פרק 99 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 99 כללי</u> **<u>תת פרק 99.01 כללי</u>** מחירי היחידה של המלאכות השונות כולל ביצוע עבודה בכל גובה נדרש ע"פ תכנון ובכל כמות. לא תינתן תוספת מחיר מכל סיבה שהיא				
	סה"כ 99.01 כללי (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 99 כללי (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ שיפוץ אולם קומראן (להעברה לדף ריכוז)				

מכרז (ריכוז)

23/07/2023
דף מס': 023

שיפוץ אולם קוריאן

	סה"כ
מבנה 01 שיפוץ אולם קומראן	
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	
תת פרק 02.10 קירות בטון	
תת פרק 02.20 קורות ומעקות בטון	
תת פרק 02.30 טריבונות	
תת פרק 02.40 פלדת זיון	
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר	
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה	
תת פרק 06.10 מושב עץ וענפי עץ שיטה טבעיים	
תת פרק 06.20 עבודות מסגרות	
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה	
פרק 08 עבודות חשמל	
תת פרק 08.00 הערה	
תת פרק 08.01 נקודות	
תת פרק 08.02 גופי תאורה	
תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית	
תת פרק 08.04 לוחות חשמל	
תת פרק 08.05 מערכת גילוי וכיבוי אש ועשן	
תת פרק 08.06 מערכת כריזה	
תת פרק 08.07 מערכת פריצה	
סה"כ 08 עבודות חשמל	
פרק 09 עבודות טיח	
תת פרק 09.10 טיח פנים	
תת פרק 09.20 טיח חוץ	
סה"כ 09 עבודות טיח	

	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה	
תת פרק 11.10 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	
תת פרק 11.20 שליכט חוץ	
סה"כ 11 עבודות צביעה	
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר	
תת פרק 15.10 תכנון ביצוע	
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר	
פרק 18 גופי תאורה	
תת פרק 18.10 גופי תאורה	
תת פרק 18.20 אביזרים	
תת פרק 18.30 התקנות	
סה"כ 18 גופי תאורה	
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין	
תת פרק 22.10 מחיצה זמנית	
תת פרק 22.20 תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס	
תת פרק 22.30 תקרות גבס	
תת פרק 22.40 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס	
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין	
פרק 24 הריסות ופירוקים	
תת פרק 24.10 הריסות ופירוקים	
סה"כ 24 הריסות ופירוקים	
פרק 69 מערכת מדיה	
תת פרק 69.10 מערכת מדיה	
סה"כ 69 מערכת מדיה	

23/07/2023
דף מס': 025

שיפוץ אולם קוריאן

	סה"כ
פרק 99 כללי תת פרק 99.01 כללי סה"כ 99 כללי	
סה"כ 01 שיפוץ אולם קומראן	

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

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך