

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>994</b>	<b>מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור</b>				
<b>1</b>	<b>מבנה 01</b>				
<b>2</b>	<b>בטון</b>				
	הערה: 1. סוג הבטון ב-30. 2. העבודה בתוך מבנה קיים. 3. היציקות מתחת לתקרה קיימת.	הערה			
01.02.1.020	השלמת יציקת בטון מעל רצפת בטון קיימת בקטעים קטנים בעובי 5-7 ס"מ. ההשלמה תבוצע על גבי שכבת הדבקה ראשונית מסוג "סיקה טופ ארמטק EC-110" (דבק אפוקסי) הכלול במחיר. יישום החומר לאחר ניקוי הבטון הקיים.	מ"ר	60.00		
01.02.1.030	השלמת יציקת בטון מסוג CLSM בעובי 2-4 ס"מ בקטעים קטנים מעל רצפה קיימת. (חוזק הבטון 2 מגפ"ס).	מ"ר	50.00		
01.02.1.040	השלמת יציקת רצפת בטון בעובי 15 ס"מ בין מבנה קיים למבנה חדש.	מ"ר	4.00		
01.02.1.050	יציקת הגבהות בטון במידות שונות ובגבהים שונים בקטעים קטנים.	מ"ק	2.00		
01.02.1.060	יציקת חגורות בטון במידות 10/24 ס"מ מעל פני בטון רצפה קיימת, מתחת למחיצות וקירות.	מ"א	10.00		
01.02.1.070	יציקת השלמות יציקה אנכית קטנות במידות שונות בצמוד לפתחים קיימים, בתוך קירות קיימים, ובתוך פתחים קיימים.	מ"א	3.00		
01.02.1.080	יציקת עמודוני בטון ברוחב 10-15 ס"מ בתוך קירות בניה חדשים כולל בקצוות הקירות.	מ"ק	3.00		
01.02.1.090	כנ"ל, אך עמודונים ברוחב 20-25 ס"מ.	מ"ק	2.00		
01.02.1.100	יציקת אינטרסול בטון בעובי 10 ס"מ, כולל סגירת פתחים.	מ"ר	15.00		
01.02.1.110	יציקת חגורות בטון בקירות בנייים בעובי 10-15 ס"מ כולל מעל פתחים.	מ"ק	7.00		
01.02.1.120	כנ"ל, אך חגורות או קורות ברוחב 20-25 ס"מ.	מ"ק	2.00		
01.02.1.130	יציקת קטעים קטנים של קירות בטון בעובי 10-15 ס"מ.	מ"ק	4.00		
01.02.1.140	כנ"ל, אך קירות בעובי 20-25 ס"מ.	מ"ק	2.00		
01.02.1.150	ברזל זיון לבטונים מסוג מצולע, עגול או רשתות מצולעות מרותכות.	טון	4.00		
01.02.1.160	קידוח בבטון קיים לעומק 20 ס"מ (אופקי או אנכי) ועיגון מוטות זיון חדשים בקוטר 8 מ"מ ובאורך 80 ס"מ לעומק הקידוח בבטון. העבודה לפי סעיף 02.12 במפרט	יח'	60.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המיוחד . העבודה כוללת קידוח ועיגון המוטות בבטון באמצעות מריחת המוטות המעוגנים בחומר מסוג "סיקה אנקורפיקס 3001" לכל עומק הקידוח. הזיון עצמו אינו נמדד לפי סעיף זה.	יח'			
01.02.1.170	כנ"ל, אך מוטות בקוטר 10 מ"מ.	יח'	60.00		
01.02.1.180	כנ"ל, אך מוטות בקוטר 12 מ"מ ובאורך 90 ס"מ.	יח'	20.00		
01.02.1.190	קידוח חור בקוטר 2" לעומק עד 30 ס"מ בתוך בטון קיים.	יח'	5.00		
01.02.1.200	כנ"ל, אך חור בקוטר 3".	יח'	5.00		
01.02.1.210	כנ"ל, אך חור בקוטר 4".	יח'	5.00		
01.02.1.220	כנ"ל, אך חור בקוטר 6".	יח'	2.00		
01.02.1.230	עיגון שרולי PVC בקוטר 2" ובאורך עד 30 ס"מ באלמנטי בטון שונים.	יח'	6.00		
01.02.1.240	כנ"ל, אך בקוטר 3".	יח'	6.00		
01.02.1.250	כנ"ל, אך בקוטר 4".	יח'	6.00		
01.02.1.260	כנ"ל, אך בקוטר 6".	יח'	6.00		
01.02.1.270	תיקון קטעים של בטון מתפורר בקירות ועמודים, כולל חציבה, תיקון זיון, הזרקת חומרים והשלמת יציקה, הכל כמפורט בסעיף 02.28 במפרט המיוחד ופרט שיקום בטונים מאושר פיקוח. המדידה תבוצע לפי רחב פרוס של 80 ס"מ לכל 1 מטר אורך.	מ"א	30.00		
01.02.1.280	תיקון סדקים בקירות בנויים. העבודה כוללת פתיחת הסדק וסתימתו בחומרים מתאימים לפי המפרט המיוחד בסעיף 02.29 במפרט המיוחד.	מ"א	50.00		
2	סה"כ בטון				
4	עבודות בניה				
1	<b>מחיצות בלוקים</b>				
01.04.1.010	בניית מחיצות מבלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	400.00		
01.04.1.020	בניית קירות מבלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	100.00		
01.04.1.030	כנ"ל, אך ברוחב 30-40 ס"מ (כולל שילוב של 2 קירות צמודים).	מ"ר	10.00		
1	<b>סה"כ מחיצות בלוקים</b>				
4	סה"כ עבודות בניה				
5	עבודות איטום				
1	<b>איטום</b>				

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.1.010	איטום רצפה של חדרים רטובים במערכת אטימה על בסיס טיח הדראולי מוגמש מסוג "איטומט פלוס 502" (כרמית) משוריית בארג זכוכית חסין אלקלי בעובי מזערי של 3 מ"מ. העבודה כוללת איטום סביב צנרת ואביזרים יעודיים העוברים דרך הרצפה. העבודה כוללת גם יציקת חגורת בטון (סכר סמוי) בפתחים /או בדלתות כולל קיבוע פרופיל פח בגמר האיטום. (העבודה ב-2 שכבות)	מ"ר	80.00		
01.05.1.020	כנ"ל, אך איטום קירות של חדרים רטובים כולל איטום סביב צנרת ואביזרים העוברים דרך הקיר.	מ"ר	170.00		
01.05.1.030	מריחת צמנט אטימה פולימרי דו רכיבי מסוג "סיקה טופ 107 אלסטיק" לאיטום סדקים בבטון של רצפה /או קטעי קירות סדוקים. הביצוע ב-2 שכבות בכמות של 1 ק"ג/מ"ר כל שכבה.	מ"ר	50.00		
01.05.1.040	ביצוע תפר התפשטות ברצפה ע"פ פרט 10 קומפלט.	מ"א	15.00		
01.05.1.050	ביצוע תפר התפשטות בקירות בלוק ע"פ פרט 9 קומפלט	מ"א	15.00		
01.05.1.060	ביצוע תפר התפשטות בתקרת גבס ע"פ פרט 8 קומפלט	מ"א	15.00		
1	<b>סה"כ איטום</b>				
5	<b>סה"כ עבודות איטום</b>				
6	<b>עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן</b>				
1	<b>מסגרות פלדה</b>				
01.06.1.010	מ-2 דלת פלדה מבוקרת חד כנפית עם צוהר צד במידות 20/80 ס"מ, מידות דלת נומינליות: 130X210 ס"מ, דגם 2215 רנגל או ש"ע המחיר כולל צבע משני הצדדים בתנור -הכל לפי פרט	יח'	1.00		
01.06.1.020	מ-7 דלת פלדה מבוקרת עם נעילת בריח אוטומטית ללא מחזיר דלת חד כנפית לחדר מרופד עם צוהר צד במידות 10/60 ס"מ זיגוג פוליקורבנד 6 מ"מ כולל צילון פנימי מופעל רק ע"י הצוות, פתיחה החוצה, ידית משיכה אנטי ואנדלית בצד הדלת שמחוץ לחדר, 3 צירי ספר מנירוסטה, מנעול נטרק ננעל ממונע כדוגמאתת פריט EL520 של חברת אסה אב לוי ( Assa Abloy ) או שווה ערך. חצי צילנדר כלפי חוץ, כולל מוביל כבל תואם למנעול. יש לוודא אפשרות פתיחה אוטומטית באש, חיפוי הכנף והמשקוף לפי מפרט חיפוי פנים. ממידות דלת נומינליות: 105X210 ס"מ, דגם 2215 רנגל או ש"ע המחיר כולל צבע משני הצדדים בתנור -הכל לפי פרט	יח'	1.00		
01.06.1.030	אספקה והתקנה קומפלט של דלת אש חד כנפית 30 דקות דגם רינגל 1-2215 או שווה ערך במידות כלליות 95\210 הכל ע"פ רשימת דלתות וכולל את כל מרכיבי הפרזול שבתוכן יות ומפרטים	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.1.040	אספקה והתקנה קומפלט של דלת אש חד כנפית 30 דקות דגם רינגל 1-2215 או שווה ערך במידות כלליות 110\210 כל ע"פ רשימת דלתות וכולל את כל מרכיבי הפרזול שבתוכני ות ומפרטים	יח'	1.00		
01.06.1.050	אספקה והתקנה קומפלט של דלת אש דו כנפית 30 דקות דגם רינגל 1-2215 או שווה ערך במידות כלליות 110\210 כל ע"פ רשימת דלתות וכולל את כל מרכיבי הפרזול שבתוכן ניות ומפרטים	יח'	1.00		
01.06.1.060	פירוק ופינוי כל מרכיבי הסורגים הקיימים (ללא ניסור וללא השארת חלקי מתכת במבנה) כולל תיקוני הטיח לאחר הפירוק, מחיר קומפלט לכל הסורגים בבניין	קומפ...	1.00		
01.06.1.070	מס3-, סורג רשת קבוע דגם CLEAR DUARD, מידות נומנליות: 80/105 ס"מ, הכל לפי פרט	יח'	20.00		
01.06.1.080	מס4-, כנל אך במידות 82-90/105 ס"מ. הכל לפי פרט	יח'	11.00		
01.06.1.090	מס5-, כנל אך במידות 60/105 ס"מ. הכל לפי פרט	יח'	4.00		
01.06.1.100	מס6-, כנל אך במידות 100/105 ס"מ. הכל לפי פרט	יח'	5.00		
01.06.1.110	מס7-, כנל אך במידות 150-160/105 ס"מ. הכל לפי פרט	יח'	1.00		
01.06.1.120	מס8-, כנל אך במידות 120/105 ס"מ. הכל לפי פרט	יח'	3.00		
01.06.1.130	מס9- אספקה והתקנה של מערכת גדר ושער מבוקר אנטי ונדאליים ובטיחותיים לחצר עישון הכולל מערכת קונסטרוקציה היקפית מעוגנת לקירות היקפיים ורצפה, וכוללת קונסטרוקציה משנה ומילואות של רשת מסוג CLEAR GARD, ידית בהלה אנטי ונדאלית הכולל קומפלט כל מרכיבי הפלדה יהיו מגולוונים בגילון חם וצביעה ע"פ המפרט. הדלת מב וקרת והמחיר המערכת מחזיר שמן סמוי (משולב בקונסטרוקציה) מותאם למשקל הדלת, מנעול מגנטי איכותי 600 ק"ג וחיווט והפעלה מלאה	קומפ...	1.00		
01.06.1.140	אספקה והתקנה של פרט פינת גבס מנירוסטה לפי פרט 4נ- בגובה 200 ס"מ	יח'	50.00		
01.06.1.150	דלתות פח מחוזקות לארונות חשמל, כיבוי אש וכדומה (מחיר למ"ר חזית) ע"פ פרט מ10- (תוכנית לדוגמא בלבד)	מ"ר	12.00		
01.06.1.160	דלתות פח מחוזקות לארון פנל כבאים (מחיר למ"ר חזית) ע"פ פרט מ11- (תוכנית לדוגמא בלבד)	מ"ר	2.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מסגרות פלדה</b>				
<b>2</b>	<b>דלתות עץ ופירזול מיוחד</b>				
01.06.2.010	ד1- דלת עץ חד כנפית אטומה כולל משקוף פלדה וחלון במידות 30/60 ס"מ, מידות דלת: 105x210 ס"מ, הכל ע"פ רשימות מפורטות	יח'	7.00		

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.2.020	ד-6 דלת חד כנפית לתא שירותי/מקלחת נכים כולל משקוף חדש, מידות נומינליות: 105x210 ס"מ ע"פ רשימות מפורטות	יח'	8.00		
01.06.2.030	ד-7, דלת חד כנפית אטומה כולל משקוף פלדה, אך במידות: 95/210 ס"מ, הכל ע"פ רשימות מפורטות	יח'	1.00		
01.06.2.040	ד-8 דלת עץ חד כנפית אטומה כולל משקוף פלדה, מידות דלת: 105x210 ס"מ, הכל ע"פ רשימות מפורטות	יח'	15.00		
01.06.2.050	ד-9 דלת עץ חד כנפית אטומה על משקוף קיים המחיר כולל את החלפת כל הפרזול הקיים, פתיחה דו כיוונית, במידות: 105x210 ס"מ, הכל ע"פ רשימות מפורטות	יח'	7.00		
01.06.2.060	ד-10 דלת עץ מבוקרת עם כרטיס מגנטי ומתג שחרור כולל קופסת שבירה בתוך החדר חד כנפית אטומה כולל משקוף פלדה וחלון במידות 30/60 ס"מ, מידות דלת: 105x210 ס"מ, הכל ע"פ רשימות מפורטות	יח'	4.00		
01.06.2.070	ד-11 דלת עץ לחדר TIME OUT חד כנפית אטומה כולל משקוף פלדה וחלון במידות 10/60 ס"מ (זיגוג פוליקורבנד 6 מ"מ) פתיחה החוצה, 3 צירי ספר מנירוסטה, ידית משיכה ומנגנון רול ללא אפשרות נעילה, מידות דלת: 105x210 ס"מ, הכל ע"פ רשימות מפורטות	יח'	1.00		
01.06.2.080	ד-12 דלת עץ מבוקרת ואקוסטית לחדר קשירה חד כנפית אטומה כולל משקוף פלדה מותאם לדלת אקוסטית וחלון במידות 10/60 ס"מ (זיגוג פוליקורבנד 6 מ"מ) כולל צילון פנימי מופעל מגנט מבחוץ. פתיחה החוצה, 3 צירי ספר מנירוסטה, ידית מנוף, דלת מבוקרת עם כרטיס מגנטי ומתג שחרור כולל קופסת שבירה בתוך החדר, מידות דלת: 105x210 ס"מ, הכל ע"פ רשימות מפורטות	יח'	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ דלתות עץ ופירזול מיוחד</b>				
<b>3</b>	<b>עבודות נגרות ומשטחים</b>				
01.06.3.020	אספקה והתקנה של משטח קוריאן דגם אורסט כולל כיור דגם סרינטי 7520 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט K-1, גמר חזית לפי פרט K-2, סימון בתוכנית ובחוברת משטחי S-1 (חדר תרופות)	יח'	1.00		
01.06.3.030	אספקה והתקנה של משטח קוריאן דגם אורסט כולל כיור דגם סרינטי 7520 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט K-1, גמר חזית לפי פרט K-2, סימון בתוכנית ובחוברת משטחי S-3 (חדר טיפולים)	יח'	1.00		
01.06.3.040	אספקה והתקנה של משטח קוריאן דגם אורסט כולל כיור דגם סרינטי 7520 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט K-1, גמר חזית לפי פרט K-2, סימון בתוכנית ובחוברת משטחי S-4 (תחנת אחיות)	יח'	1.00		
01.06.3.050	אספקה והתקנה של משטח קוריאן דגם אורסט כולל	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כיור דגם סרינטי 7520 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט K-1, גמר חזית לפי פרט K-2, סימון בתכנית ובחברת משטחים S-5 (תחנת אחיות)	יח'			
01.06.3.060	אספקה והתקנה של משטח קוריאן דגם אורסט כולל כיור דגם סרינטי 7520 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט K-1, גמר חזית לפי פרט K-2, סימון בתוכנית ובחברת משטחים S-6 (תחנת אחיות)	יח'	1.00		
01.06.3.070	אספקה והתקנה של משטח אבן קייסר (סידרה תואמת 4030) כולל כיור נירוסטה דגם TENOR 779904 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט S-1, גמר חזית לפי פרט S-2, סימון בתוכנית ובחברת משטחים S-7 (מטבחון חדר יום)	יח'	1.00		
01.06.3.080	אספקה והתקנה של משטח אבן קייסר (סידרה תואמת 4030) כולל כיור נירוסטה דגם TENOR 779904 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט S-1, גמר חזית לפי פרט S-2, סימון בתוכנית ובחברת משטחים S-8 (מטבחון ריפוי בעיסוק)	יח'	1.00		
01.06.3.090	אספקה והתקנה של משטח נירוסטן 316 כולל רגלים מקובעות לרצפה ומדף תחתון כולל כיור נירוסטה דגם TENOR 779904 וכן הגבהה בפנל אחורי לפי פרט 2, גמר חזית לפי פרט 1, סימון בתוכנית ובחברת משטחים S-9 (חצר)	יח'	1.00		
01.06.3.100	אספקה והתקנה קומפלט של מערך נגרות בנישות ישיבה ע"פ תוכניות ופרטים סימון בתוכניות R-1	קומפ...	1.00		
01.06.3.110	אספקה והתקנה קומפלט של מערך נגרות בנישות ישיבה ע"פ תוכניות ופרטים סימון בתוכניות R-2	קומפ...	1.00		
01.06.3.120	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-3 (מטבחון חדר יום)	יח'	1.00		
01.06.3.130	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-4 (מטבחון חדר ריפוי בעיסוק)	יח'	1.00		
01.06.3.140	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-5 (דלפק תחנת אחיות)	יח'	1.00		
01.06.3.160	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-6 (ארונית אישית חדר אישפוז) כולל מרכיב עיגון מפלדה ע"פ פרט.	יח'	39.00		
01.06.3.170	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-7 (ארון אישי חדר אישפוז) כולל מרכיב עיגון מפלדה ע"פ פרט.	יח'	39.00		
01.06.3.190	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-9 (חדר ריפוי בעיסוק)	יח'	1.00		
01.06.3.200	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-10 (שולחן מחשבים חדר יום)	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.3.210	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-11 (שולחן חדר טיפולים)	יח'	1.00		
01.06.3.220	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-12 (ארון חדר טיפולים)	יח'	1.00		
01.06.3.230	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-13 (ארון חדר טיפולים)	יח'	1.00		
01.06.3.240	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-14 (ארון חדר תרופות)	יח'	1.00		
01.06.3.260	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-15 (ארון חדר TIME OUT)	יח'	1.00		
01.06.3.270	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-16 (ארון פתוח נמוך חדר TIME OUT) כולל משטח עליון פוסטפורמים	יח'	1.00		
01.06.3.280	אספקה והתקנה קומפלט של מערך נגרות בנישות ישיבה ע"פ תוכניות ופרטים סימון בתוכניות R-17	יח'	1.00		
01.06.3.290	אספקה והתקנה קומפלט של מערך נגרות בנישות ישיבה ע"פ תוכניות ופרטים סימון בתוכניות R-18	יח'	1.00		
01.06.3.300	אספקה והתקנה קומפלט של מערך נגרות בנישות ישיבה ע"פ תוכניות ופרטים סימון בתוכניות R-19	יח'	1.00		
01.06.3.310	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-20 (מסגרת לכיור בחדר טיפולים)	יח'	1.00		
01.06.3.320	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-21 (מסגרת לכיור בתחנת אחיות)	יח'	1.00		
01.06.3.330	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-22 (מסגרת לכיור בחדר ריפוי בעיסוק)	יח'	1.00		
01.06.3.340	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-23 (מסגרת לכיור בחדר כלי ניקוי)	יח'	1.00		
01.06.3.350	אספקה והתקנה קומפלט של פריט ריהוט סימון בתוכניות R-24 (ריהוט אלטרנטיבי לחדר תרופות)	קומפ...	1.00		
3	<b>סה"כ עבודות נגרות ומשטחים</b>				
6	סה"כ עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן				
7	מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים				
1	<b>מים מחלקה 5</b>				
01.07.1.010	צינור מים מגולוון סק' 40 בלי תפר, מתוברג ת"י 593 עם עטיפה חיצונית חרושתית "APC-GAL" תוצ' "אברות" מותקן גלוי בקוטר "3" וכולל כל הספחים.	מ"א	25.00		
01.07.1.020	צינור מים כנ"ל אך בקוטר "2" מותקן גלוי וכולל כל הספחים הנדרשים.	מ"א	10.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.1.030	צינור מים כנ"ל אך בקוטר 1" מותקן גלוי וכולל כל הספחים הנדרשים.	מ"א	5.00		
01.07.1.040	חיבור קו מים חדש מגולוון בקוטר 3"÷2" לקו מים קיים וכולל כל החומר והעבודה הדרושים.	יח'	2.00		
01.07.1.050	צינור פולירול פיזר למים קרים PP-R SDR-7.4 תוצ' "חוליות" בקוטר 75 מ"מ מותקן גלוי או בתיקרה אקוסטית וכולל כל הספחים כסוג הצינור.	מ"א	55.00		
01.07.1.060	צינור מים חמים וקרים כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	200.00		
01.07.1.070	צינור פולירול קרים כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	60.00		
01.07.1.080	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	110.00		
01.07.1.090	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	20.00		
01.07.1.100	צינור פולירול חמים וקרים כנ"ל אך בקוטר 20 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	100.00		
01.07.1.110	בידוד טרמי לצנרת גלויה בתוך המבנה, בקוטר 25÷20 מ"מ שרולי בידוד בעובי 13 מ"מ וכולל עטיפה בסרט פלסטי בגוון אדום תוצ' וידופלקס או רונדופום.	מ"א	60.00		
01.07.1.120	בידוד כנ"ל לצינור בקוטר 40÷63 מ"מ.	מ"א	230.00		
01.07.1.130	צינור "פקסגול CL" תוצ' "גולן" קוטר 16 מ"מ דרג 24 מותקן במתעל שרשורי קוטר 25 מ"מ מותקן בקירות וכולל אביזר החיבור לצנרת בתיקרת אקוסטית מצד אחד וליציאה לב רז מצד שני.	מ"א	210.00		
01.07.1.140	צינור "פקסגול CL" כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ מותקן בקיר לרבות ספחים.	מ"א	60.00		
01.07.1.150	ברז כדורי תוצ' שגיב מעבר מלא אטם טפלוון עם ידית מניילון משוריין בקוטר 1/2" וכולל רקורד.	יח'	28.00		
01.07.1.160	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 3/4" וכולל רקורד.	יח'	18.00		
01.07.1.170	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1" וכולל רקורד.	יח'	18.00		
01.07.1.180	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1 1/4" וכולל רקורד.	יח'	18.00		
01.07.1.190	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 2" וכולל רקורד.	יח'	5.00		
01.07.1.200	מגוף "פרפר" דגם B3-AM בקוטר 3" תוצ' "רפאל" וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	3.00		
01.07.1.210	שסתום ערבוב טרמי להגבלת טמפרטורה דגם "THERMIX" קוטר 3/4" תוצ' י.שטרן מותקן בתיקרה אקוסטית.	יח'	18.00		
01.07.1.220	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון "30 3/4 מ", מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי 1"	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מעבר מלא תוצ' "שגיב" עם ידית מתכת, 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי "2.	יח'			
01.07.1.230	ארון פח 120X80 ס"מ לעמדת כיבוי אש.	יח'	2.00		
01.07.1.240	קידוח בקיר או תיקרת בטון קיימת בעובי עד 30 ס"מ בקוטר "3.	יח'	8.00		
01.07.1.250	קידוח בקיר בטון קיים אך בקוטר "2.	יח'	6.00		
01.07.1.260	חיבור צנרת מים חמים, חוזרים וקרים חדש בקוטר 40÷75 מ"מ לצנרת קיימת וכולל כל החומר ועבודה הנדרשים.	יח'	6.00		
01.07.1.270	שסתום אוויר בקוטר "1/2 תוצ' ברואקמן וכולל ברז "1/2.	יח'	3.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מים מחלקה 5</b>				
<b>2</b>	<b>מערכת ביוב וניקוז מחלקה 5</b>				
01.07.2.010	צינור דלוחין וניקוז מזגנים מפוליפרופילן לפי ת"י 958 מותקן גלוי, בקיר, במילוי הריצוף וכולל ספחים בקוטר 40-63 מ"מ.	מ"א	270.00		
01.07.2.020	צנרת מפוליאטילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ מותקן גלוי וכולל כל הספחים	מ"א	30.00		
01.07.2.030	צנרת מפוליאטילן HDPE בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.25 מ' וכולל עטיפת חול בעובי 20 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	35.00		
01.07.2.040	קופסאות ביקורת "4/2 מפוליפרופילן עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת תוצ' מפה.	יח'	6.00		
01.07.2.050	מחסום ריצפה "4/2 מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתוברג ומסגרת מפליז מרובעת תוצ' "מפה".	יח'	6.00		
01.07.2.060	קופסאות ביקורת נופלת "4/4 מ HDPE עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת תוצ' "מפה".	יח'	4.00		
01.07.2.070	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב לצינור ביוב בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע וכולל הבטונים, ברזלי זיון, תבניות.	מ"א	15.00		
01.07.2.080	ניסור ושבירת ריצפת בטון קיימת למטרת התקנה קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ בקרקע וכולל תיקון הריצפה בהתאם למצב המקורי, יבוצע באישור הקונסטרוקטור.	מ"א	15.00		
01.07.2.090	כובע אוויר בקוטר 110÷50 מ"מ בגוון שחור תוצ' "חוליות".	יח'	2.00		
01.07.2.100	צינור ביוב PVC מסוג "עבה" (SN8) בקוטר 160 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.5 מ' וכולל עטיפת חול 20 ס"מ סביב לצינור.	מ"א	15.00		
01.07.2.110	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'			
01.07.2.120	שוחת חילחול מחוליות בטון בקוטר 80 ס"מ כולל תיקרת בטון עם מילוי חצץ בתחתית השוחה.	יח'	2.00		
01.07.2.130	קידוח קיר בטון קיימת בעובי 20 ס"מ בקוטר 6".	יח'	6.00		
01.07.2.140	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לשוחת ביוב קיימת וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים לחיבור.	יח'	6.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מערכת ביוב וניקוז מחלקה 5</b>				
<b>3</b>	<b>קבועות מחלקה 5</b>				
01.07.3.010	אסלה תלויה לנכים מחרס לבן, כניסת מים אחורית, אסלה תוצרת "חרסה" דגם "ברקת" או IDEAL STANDART.	יח'	2.00		
01.07.3.020	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "חרסה" דגם "לוטם" או IDEAL STANDART.	יח'	9.00		
01.07.3.030	מושב פרסה מפלסטיק לבן קשיח, עם מכסה, ציר מקשר ארוך מנירוסטה תוצרת "COLBAM" ספק "טכנולאב" או גבריט או IDEAL STANDART.	יח'	11.00		
01.07.3.040	מזרם לחצן מנתי סמוי עם פנל נירוסטה לאסלה תלויה עם ברז ניתוק תוצ' "SLOAN" וכולל מנגל וצינור שטיפה, לרבות מתלה חרושתי מתועש.	יח'	11.00		
01.07.3.050	כיור רחצה מחרס לבן תוצ' חרסה דגם פלמה במידות 49X42 ס"מ ללא בירוח מק"ט 117 חור מרכזי לברז "פרח" או תוצ' "IDIAL STANDART" וכולל סיפון בקבוק 1 1/4 מפליז מצופה כרום.	יח'	3.00		
01.07.3.060	כיור רחצה כנ"ל אך במידות 55X40 ס"מ ללא בירוח וכולל סיפון בקבוק 1 1/4 מצופה כרום.	יח'	4.00		
01.07.3.070	כיור רחצה אובלי מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" וכולל סיפון בקבוק 1 1/4 מפליז מצופה כרום.	יח'	10.00		
01.07.3.080	כיור מטבח מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ וכולל סיפון בקבוק 2 מפוליפרופילן.	יח'	8.00		
01.07.3.090	סוללה "פרח" לכיור פיה בינונית (16÷17 ס"מ) תוצ' "חמת" ו/או "י.שטרן" אנטינדאלי/נגד התאבדות. וכולל ברזי ניל 1/2 וצינור לחץ גמיש.	יח'	11.00		
01.07.3.100	סוללה "פרח" לכיור מצופה כנ"ל כרום אורסט מק"ט 302843 תוצ' חמת עם ידית מרפק (בשירותים נכים) וכולל ברז ניל 1/2 וצינור לחץ גמיש.	יח'	2.00		
01.07.3.110	סוללה "פרח" לכיור מטבח דגם אורסט מק"ט 302853 תוצ' חמת וכולל ברזי ניל 1/2 וצינור גמיש.	יח'	10.00		
01.07.3.120	סוללת מקלחת 3 דרך תוצ' "חמת" ו/או "י.שטרן" אנטינדאלי/נגד התאבדות כולל ראש מקלחת אנטינדאלי	יח'	11.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	נגד התאבדות.	יח'			
01.07.3.130	סוללת מקלחת 4 דרך ח"מת" או שוו"ע מק"ט 201678 כולל נקודת מים ומתלה עם צנור פלסטי גמיש באורך 1.5 מטר עם מזלף + ראש מקלחת קבוע.	יח'	2.00		
01.07.3.140	ברז מכונת כביסה "1/2" מצופה כרום.	יח'	4.00		
01.07.3.150	ברז זווית "1/2" מצופה כרום.	יח'	6.00		
01.07.3.160	סיפון P.V.C בקוטר "1 1/2" עבור מכונת כביסה.	יח'	4.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ קבועות מחלקה 5</b>				
<b>4</b>	<b>ספרינקלרים מחלקה 5</b>				
	הערה: כל הציוד מאושר UL/FM	הערה			
01.07.4.010	מגוף פרפר בקוטר "3" מאושר UL/FM.	יח'	1.00		
01.07.4.020	רגש זרימה "FS3".	יח'	1.00		
01.07.4.030	צנרת גלויה, בקוטר "3 סק" 10 מגולוונת חיבור במחבר מהיר צבועה חרושתי בציפוי בגוון אדום APCP ומתלים וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	60.00		
01.07.4.040	צנרת גלויה כנ"ל, אך בקוטר "2" וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	90.00		
01.07.4.050	צנרת גלויה כנ"ל, אך בקוטר "1 1/2" וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	125.00		
01.07.4.060	צנרת גלויה בקוטר "1 סק" 40 מגולוון, חיבור בהברגה וכולל ספחים וכולל ציפוי חיצוני בגוון אדום APCP ומתלים.	מ"א	60.00		
01.07.4.070	ספרינקלרים (אנטינדלי) מסוג "PENDENT STANDARD COVERAGE", T=74°C, K=5.6 TY3281 דגם "INSTITUTIONAL SPRINKLERS" תוצ' TYCO או שו"ע.	יח'	125.00		
01.07.4.080	ספרינקלרים K=5.6 T=68°C UP RIGHT QUICK RESPONSE עם גימור כרום.	יח'	40.00		
01.07.4.090	התאמת מתז בתקרה אקוסטית והתאמתו לאמצע אריח התיקרה כולל כל הצנרת, ספחים ואביזרים הנדרשים (ללא מחיר המתז).	קומפ...	125.00		
01.07.4.100	חיבור קו ספרינקלרים חדש בקוטר "3"÷"2" לקו קיים וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	6.00		
01.07.4.110	פירוק צנרת קיימת בקוטר "3"÷"1" כולל קונזולות המיועדת לביטול וסילוק החומר למקום שירות המפקח באתר.	מ"א	150.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ ספרינקלרים מחלקה 5</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>מערכת ביוב וניקוז יביל 5</b>				
01.07.5.020	צנרת מפוליאתילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ מותקן גלוי וכולל כל הספחים	מ"א	50.00		
01.07.5.030	צנרת מפוליאתילן HDPE בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.25 מ' וכולל עטיפת חול בעובי 20 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	150.00		
01.07.5.070	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב לצינור ביוב בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע וכולל הבטונים, ברזלי זיון, תבניות.	מ"א	10.00		
01.07.5.080	ניסור ושבירת ריצפת בטון קיימת למטרת התקנה קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ בקרקע וכולל תיקון הריצפה בהתאם למצב המקורי, יבוצע באישור הקונסטרוקטור.	מ"א	10.00		
01.07.5.090	כובע אוויר בקוטר 50=110 מ"מ בגוון שחור תוצ' "חוליות".	יח'	2.00		
01.07.5.100	צינור ביוב PVC מסוג "עבה" (SN8) בקוטר 160 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.5 מ' וכולל עטיפת חול 20 ס"מ סביב לצינור.	מ"א	80.00		
01.07.5.110	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	2.00		
01.07.5.115	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	יח'	6.00		
01.07.5.120	שוחת חילחול מחוליות בטון בקוטר 80 ס"מ כולל תיקרת בטון עם מילוי חצץ בתחתית השוחה.	יח'	6.00		
01.07.5.130	קידוח קיר בטון קיימת בעובי 20 ס"מ בקוטר 6".	יח'	4.00		
01.07.5.140	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לשוחת ביוב קיימת וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים לחיבור.	יח'	4.00		
01.07.5.150	מתקן משולב כולל מיכל שיקוע בנפח 1450 ליטר ומפריד שומן בנפח 2320 ליטר מותקן בקרקע דגם 2300GS ST1400 תוצ' וולפמן או שו"ע במידות ברוטו 3.00 מ', רוחב 1.6 מ', גובה המפריד ברוטו 1.66 מ'. כולל הובלה, חפירה, פילוס, והידוק תחתית חפירה, התקנת המפריד, מילוי חול בהיקף, והידוק המסגרת המילוי וביצוע כל ההגבהות הדרושות, כולל 2 מכסים מבטון כולל מאריך מבטון במידות 70/70 ס"מ עם מכסה לעומס כבד וכולל צנרת וספחים בכניסות ויציאות בתוך המפריד וכולל מאריך 160 ממ לצינור יציאה והפקק בקצה העליון. רום פני המכסים	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יהיה 15 ס"מ מעל פני הקרקע המתוכננת . כולל מד גובה אלקטרוני למדדית שכבת השומן, כולל לוח התראות מקומי שיותקן בחדר האוכל, כולל כל האינסטלציה החשמלית. כולל יציקת בטון להגנה מכלי רכב בכביש. הכל מושלם	קומפ...			
<b>5</b>	<b>סה"כ מערכת ביוב וניקוז יביל 5</b>				
<b>7</b>	<b>מערכת ביוב וניקוז יביל 9</b>				
01.07.7.020	צנרת מפוליאתילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ מותקן גלוי וכולל כל הספחים	מ"א	30.00		
01.07.7.030	צנרת מפוליאתילן HDPE בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.25 מ' וכולל עטיפת חול בעובי 20 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	90.00		
01.07.7.070	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב לצינור ביוב בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע וכולל הבטונים, ברזלי זיון, תבניות.	מ"א	10.00		
01.07.7.080	ניסור ושבירת ריצפת בטון קיימת למטרת התקנה קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ בקרקע וכולל תיקון הריצפה בהתאם למצב המקורי, יבוצע באישור הקונסטרוקטור.	מ"א	10.00		
01.07.7.090	צינור ביוב PVC מסוג "עבה" (SN8) בקוטר 200 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.5 מ' וכולל עטיפת חול 20 ס"מ סביב לצינור.	מ"א	25.00		
01.07.7.100	צינור ביוב PVC מסוג "עבה" (SN8) בקוטר 160 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.5 מ' וכולל עטיפת חול 20 ס"מ סביב לצינור.	מ"א	25.00		
01.07.7.110	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	יח'	3.00		
01.07.7.115	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 80 ס"מ בעומק עד 1.60 מ'.	יח'	2.00		
01.07.7.120	שוחת חילחול מחוליות בטון בקוטר 80 ס"מ עומק 200 ס"מ, כולל תיקרת בטון עם מילוי חצץ בתחתית השוחה.	יח'	6.00		
01.07.7.130	קידוח קיר בטון קיימת בעובי 20 ס"מ בקוטר 6".	יח'	3.00		
01.07.7.140	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לשוחת ביוב קיימת וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים לחיבור.	יח'	3.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ מערכת ביוב וניקוז יביל 9</b>				
<b>8</b>	<b>מיון מערכת ביוב וניקוז</b>				
01.07.8.020	צנרת מפוליאתילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ מותקן גלוי וכולל כל הספחים	מ"א	36.00		

## כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.8.030	צנרת מפוליאתילן HDPE בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.25 מ' וכולל עטיפת חול בעובי 20 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	110.00		
01.07.8.070	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב לצינור ביוב בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע וכולל הבטונים, ברזלי זיון, תבניות.	מ"א	15.00		
01.07.8.080	ניסור ושבירת ריצפת בטון קיימת למטרת התקנה קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ בקרקע וכולל תיקון הריצפה בהתאם למצב המקורי, יבוצע באישור הקונסטרוקטור.	מ"א	15.00		
01.07.8.090	כובע אוויר בקוטר 50÷110 מ"מ בגוון שחור תוצ' "חוליות".	יח'	4.00		
01.07.8.100	צינור ביוב PVC מסוג "עבה" (SN8) בקוטר 160 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.5 מ' וכולל עטיפת חול 20 ס"מ סביב לצינור.	מ"א	55.00		
01.07.8.110	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	6.00		
01.07.8.120	שוחת חילחול מחוליות בטון בקוטר 80 ס"מ כולל תיקרת בטון עם מילוי חצץ בתחתית השוחה.	יח'	6.00		
01.07.8.130	קידוח קיר בטון קיימת בעובי 20 ס"מ בקוטר 6".	יח'	4.00		
01.07.8.140	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לשוחת ביוב קיימת וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים לחיבור.	יח'	2.00		
8	סה"כ מיון מערכת ביוב וניקוז				
7	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים				
8	עבודות חשמל				
0	הערות כלליות				
	הערה:	הערה			
	מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה והובלה, אחסנה, ביטוח, התקנה והפעלה כולל ציוד עזר וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם אלא אם קיים סעיף נפרד עבור התקנה בנפרד.				
	הערה:	הערה			
	המפרט המיוחד והמפרט הכללי לעבודות הבנייה בהוצאת משרד הביטחון מהווים חלק בלתי נפרד מכתב כמויות זה.				
	הערה:	הערה			
	המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את הסעיפים השונים הכל לפי שיקול דעתו.				
	הערה:	הערה			
	המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה.	הערה			
	הערה: הערה: מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חישובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא, כולל איטומים בחומר איטום תקני מפני מעבר אש.	הערה			
	הערה: קבלן מציע שים לב!!! לא תוכר כל תוספת עבור עבודה בשעות לא שגרתיות כגון: לילה, שבתות, חגים. בהתאם לצורך ולפי החלטת המזמין בלבד ייקבעו זמני העבודה.	הערה			
	הערה: כל עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי עם רישיון חשמל בהתאם לגודל המתקן אולם לא פחות מחשמלאי ראשי. חובה לאשר את זהות החשמלאי אצל המתכנן	הערה			
<b>0</b>	<b>סה"כ הערות כלליות</b>				
<b>1</b>	<b>מובילים</b>				
	הערה: הערה: מחירי כל התעלות המתכתיות כוללות במחיר התעלה, מוליך הארקה לכל אורך התעלה עשוי נחושת שזור בחתך 16 מ"מ לפחות כולל מהדקים קנדיים (או אלמנט תקני אחר) לטובת השוואת פוטנציאלים מושלמת.	הערה			
	הערה: מחיר כל התעלות כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T, זוויות, סופיות הגנה וסגירה עפ"י התוואי בתכניות, לרבות חיזוקים, ברגים ואביזרי תליה וכל ציוד העזר המקורי בלבד.	הערה			
	הערה: מחירי כל הצינורות/המובילים כוללים במחיר היחידה חוט/חבל משיכה בהתאם לקוטר הצינור.	הערה			
01.08.1.010	תעלת רשת מברזל מגולבן לכבלים חשמל או תקשורת ברוחב 100 מ"מ ובגובה 85 מ"מ כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T עפ"י התוואי בתכניות, לרבות חיזוקים, ברגים ואביזרי תליה וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.	מ"א	40.00		
01.08.1.020	כנ"ל ברוחב 200 מ"מ.	מ"א	170.00		
01.08.1.030	כנ"ל ברוחב 300 מ"מ.	מ"א	170.00		
01.08.1.040	כנ"ל ברוחב 400 מ"מ.	מ"א	40.00		
01.08.1.050	כנ"ל אולם פח מחורץ ברוחב 500 מ"מ.	מ"א	20.00		
01.08.1.060	צינור פלסטי שרשורי ("קבורה") דו שכבתי גמיש בעל דופן פנימית חלקה בקוטר חיצוני של 50 (2") מ"מ.	מ"א	200.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.1.070	צינור פלסטי כפיף "כבה מאליו" להתקנה סמויהגלויה בקירות ובתקרות בטון בקוטר חוץ 25 מ"מ. בכל צבע. במקומות שאין מחיר נק'.	מ"א	400.00		
01.08.1.080	צינור פלסטי כפיף "כבה מאליו" להתקנה סמויהגלויה בקירות ובתקרות בטון בקוטר חוץ 32 מ"מ. בכל צבע. במקומות שאין מחיר נק'.	מ"א	100.00		
01.08.1.090	תעלת P.V.C במידות 12/6 ס"מ כולל מכסה כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות החזוקים המתאימים.	מ"א	20.00		
01.08.1.100	תעלת פח מחורץ או חלק לכבלים חסיני אש, מאושרת תקן DIN4102 חלק 12 לכבלים חסיני אש, תעלה ברוחב 200 מ"מ ובגובה 60 מ"מ עובי 1.5 מ"מ כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T עפ"י התנאי בתכניות, לרבות חיזוקים, ברגים ואביזרי תליה וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת. חובה לאשר דגם לפני התקנה.	מ"א	70.00		
1	<b>סה"כ מובילים</b>				
2	<b>כבלים ומוליכים</b>				
	הערה: כל עבודות הכבילה כוללים השחלה בצינורות באדמה ו/או בקירות או הנחה ע"ג תעלות רשת/סולמות כולל חיתוך קצוות וסימונם, בדיקת מגר וחיבור מושלם ב-2- קצוות כולל חיבור ב-2- קצוות.	הערה			
	הערה: אספקה והתקנת הכבלים כוללת חיבור הכבל בשני קצוותיו כולל מפצלות, סופיות, בדיקת מגר וכל חומרי העזר הנדרשים לביצוע העבודה.	הערה			
01.08.2.010	כבל N2XY בחתך 5x25 ממ"ר	מ"א	40.00		
01.08.2.020	כבל N2XY בחתך 5x10 ממ"ר	מ"א	50.00		
01.08.2.030	כבל N2XY בחתך 5x6 ממ"ר	מ"א	50.00		
01.08.2.040	כנ"ל כבל N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר שלא במחיר הנק' ובאישור המתכנן/מפקח.	מ"א	100.00		
01.08.2.050	כנ"ל כבל N2XY בחתך 3x2.5 ממ"ר שלא במחיר הנק' ובאישור המתכנן/מפקח.	מ"א	900.00		
01.08.2.060	כנ"ל כבל N2XY בחתך 3x1.5 ממ"ר שלא במחיר הנק' ובאישור המתכנן/מפקח.	מ"א	900.00		
01.08.2.070	מוליך נחושת מבודד 16 P.V.C ממ"ר מושחל בצינורות או מונח ע"ג תעלות רשת כולל חיתוך קצוות, בדיקת מגר וחיבור מושלם כולל חיבור בלוח.	מ"א	220.00		
01.08.2.080	כנ"ל אולם שזור גלוי בחתך 16 ממ"ר	מ"א	150.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.2.090	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 5x6 ממ"ר.	מ"א	35.00		
01.08.2.100	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 5x2.5 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.2.110	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 3x2.5 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.2.120	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 5x1.5 ממ"ר.	מ"א	35.00		
01.08.2.130	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 3x1.5 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.2.140	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 12x1.5 ממ"ר.	מ"א	50.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ כבלים ומוליכים</b>				
<b>3</b>	<b>נקודות ואביזרים</b>				
	הערה: 1) מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים את אספקתם, התקנתם, חבורם וחיווטם, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כל חומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת.	הערה			
	הערה: 2) יש לקבל את אישור המזמין והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם.	הערה			
	הערה: 3) המתקן יבוצע תחה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה/כחולה/אדומה/צהובה "פנ" בלבד לפי תוכנית וע"י תעלות פלסטיות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות לפי הצורך.	הערה			
01.08.3.010	נקודת מאור חד פאזית - המחיר כולל הקו עם מוליכים/כבל N2XY בחתך עד 5X1.5 ממ"ר (שלא ימדד בנפרד), מושחל בצינור מריכף 16 מ"מ מטיפוס כבה מאליו בהתקנה סמויה או בתעלת P.V.C או בצינור מרירון לפי תוכנית מלוח החשמל ועד לנקודה כולל קופסאות הסתעפות מכל סוג, כולל חלקה של הנקודה במפסק מאור בודד, כפול, לחצן, חילוף מותקן תחת הטיח במחיצה בנויה או ביציקת בטון או מחיצת גבס, או על הטיח.	נק'	520.00		
01.08.3.020	נקודת ח"ק - המחיר כולל הקו מהלוח ועד לנקודה עם כבל/מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר, מושחל בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ כולל אביזר סופי יחיד או כפול או מו גן מים או מוגן מים כפול ללא הבדל במחיר 16X1 אמפר תה"ט או עה"ט כדוגמת גוויס או LEGRAND מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס.	נק'	220.00		

כתב כמות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.3.030	עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 6 שקעי כח רגילים, דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-18 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 2. 53X עבור מעגל כח ומקום ל-4 נק' טלפון\מחשבים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה A.	יח'	18.00		
01.08.3.040	עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 2 שקעי כח רגילים, דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-14 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל 1 כבלים 3X2.5 עבור מעגלי כח ומקום ל-4 נק' טלפון\מחשבים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה C	יח'	12.00		
01.08.3.050	עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 4 שקעי כח דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-17 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 3X2.5 עבור מעגלי כח ומקום ל-4 נק' טלפון\מחשבים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה B.	יח'	4.00		
01.08.3.060	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט שקע מסוג 45RJ מסוכך בתקן CAT7 להתקנה בקופסאת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת open space או בקופסה מ"מ עה"ט תה"ט. המחיר כולל כבל תקשורת 8 פינים (4 זוגות) כדוגמת סדרת GIGADOR JUNIOR של חברת TELDOR. הגידים יהיו בקוטר 23AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בתדר 1000MHz. המחיר כולל שרול 25 חסין אש תה"ט מהאביזר ועד לריכוז. כל שקע מאושר וחלק יחסי בלוח הניתוב בתקן CAT7 STP המחיר כולל את כל האביזרים הנדרשים לה תקנת עמדת העבודה לרבות מסגרת ומתאמים. כל האביזרים יוגדרו. connecting hardware component approved	נק'	120.00		
01.08.3.070	נקודות טלפון בזק תה"ט ו/או עה"ט כולל כל אביזרי העזר הדרושים, בצינור 25 מ"מ ר/או בתעלה פלסטית כמפורט בתכניות כולל חוט טלפון תיקני "3 זוג" 6*0.5 מ"מ ר תקן "בזק" מקופסאת ריכוז ועד לנקודה כולל אביזר סופי דגם אמריקאי.	נק'	12.00		
01.08.3.080	נקודת מוצא לטרמוסטט מזגן ע"י צינור בקוטר עד 20 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה ביציקה או בתקרה אקוסטית, מלוח ריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות. (עבור חלק מהנק' יונח צינור מתעלת הרשת ועד למיקום הנק' הכל עפ"י תוכנית).	נק'	28.00		
01.08.3.090	כנ"ל אולם נקודת פריצה\טמ"ס\טיטון\רמקול\כריזה- המחיר כולל הקו מריכוז פריצה ועד לנקודה עם צינור מריכף כבה מאליו עד 25 מ"מ קוטר או מרירון 3/4 מ"מ וחוט משיכה.	נק'	70.00		
01.08.3.095	כנ"ל אולם נקודת גילוי אש/CO - המחיר כולל הקו מריכוז גילוי אש ועד לנקודה עם צינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ קוטר בצבע אדום, וסיום בקופסאת הסתעפות	יח'	70.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בתקרה או בקיר הכוללת שילוט.	יח'			
01.08.3.100	שקע תעשייתי חד פאזי כחול מסוג CEE3X2.5 עם כבל N2XY3X2.5 עבור ארונות תקשורת וכנדרש.	נק'	4.00		
01.08.3.110	אספקה והתקנה קורא תגים לבקרת כניסה, מאושר שבת. לרבות בקר במידת הצורך, תכנות והפעלה (נק' נמדדת בנפרד).	יח'	8.00		
01.08.3.120	נקודת לחצן חרום - המחיר כולל הקו מלוח החשמל המקומי ועד לנקודה בכבל 1.5X5 ממ"ר NHXHXFE180 בצינור מריכף 16 מ"מ כבה מאליו, כולל לחצן חרום בקופסת מתכת צבו עה אדום עם כיסוי זכוכית ופטיש שבירה כדוגמת "טלמכניק", כולל מפתח לניסוי.	נק'	5.00		
01.08.3.130	נקודה למזגן או מפוח חד פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 16A.	נק'	32.00		
01.08.3.140	נקודה למזגן או מפוח תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 3x16A.	נק'	6.00		
01.08.3.150	נקודה למזגן תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 5X6 N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 3x25A.	נק'	2.00		
01.08.3.160	כנ"ל אולם נקודת גילוי אש/CO - המחיר כולל הקו מריכוז גילוי אש ועד לנקודה עם צינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ קוטר בצבע אדום, וסיום בקופסאת הסתעפות בתקרה או בקיר הכוללת שילוט.	נק'	70.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ נקודות ואביזרים</b>				
<b>4</b>	<b>לוחות חשמל</b>				
01.08.4.010	ביצוע עבודות חיווט בלוח חשמל קיים לטובת התאמת מעגלים קיימים במחלקה 5. המחיר כולל חיווט, מהדקים, שילוט. התאמות פנלים, פתיחת מעגלים ותוספת נחושת ככל שידרש. יש ללמוד את התוכנית ולבצע בהתאם. וכל הדרוש לביצוע העבודה	קומפ...	2.00		
01.08.4.020	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי LSI עד 3X100A עם תחום כיוול 0.4-1 דוגמת NSX תוצרת schneider-electric.	יח'	2.00		
01.08.4.030	הגנת מנוע תלת פזית עד 3X10A מסוג מגביל זרם קצר דגם GV2 תוצרת schneider-electric	יח'	16.00		
01.08.4.040	סליל הפסקה למפסק יצוק לזרם עד 100A.	יח'	2.00		
01.08.4.050	מא"ז תלת-פאזי תוצרת schneider-electric עד 3X 40A אופין B/C כושר ניתוק 10KA דגם IC60H	יח'	12.00		
01.08.4.060	מא"ז תלת-פאזי תוצרת schneider-electric עד	יח'	12.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	IC60H דגם 10KA כושר ניתוק B/C אופין 3X25A	יח'			
01.08.4.070	מא"ז חד-פאזי תוצרת schneider-electric עד 1X40A אופין B/C כושר ניתוק 10KA דגם IC60H	יח'	6.00		
01.08.4.080	מא"ז חד-פאזי תוצרת schneider-electric עד 1X25A אופין B/C כושר ניתוק 10KA דגם IC60H	יח'	60.00		
01.08.4.090	סליל הפסקה למא"ז.	יח'	12.00		
01.08.4.100	מנורת סימון LED להתקנה על פס דין או קוטר 22 מ"מ	יח'	20.00		
01.08.4.110	בורר פיקוד עד 3 מצבים קוטר 22 להתקנה בדלת הלוח או משולב בפס DIN לזרם עד 16 אמפר.	יח'	6.00		
01.08.4.120	ממסר צעד 220V (S.R) עם מגעים ל25A (-2N.O).	יח'	12.00		
01.08.4.130	ממשק חוצץ לגילוי אש תוצרת PSK דגם ISO-4 4 ערוצים	יח'	2.00		
01.08.4.140	שעון פיקוד "שבת" יומי-שבועי דיגיטלי עם רזרבה עם מגעים ל16A - תוצרת HAGER	יח'	12.00		
01.08.4.150	ממסר פחת עד 4X40A 30MA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin	יח'	6.00		
01.08.4.160	ממסר פחת עד 2X40A 30MA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin	יח'	2.00		
01.08.4.170	מגען AC3 ת"פ 1X16A כולל מגעי עזר NO+NC	יח'	12.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ לוחות חשמל</b>				
<b>5</b>	<b>כללי.</b>				
01.08.5.010	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק כולל דוח תיקני הנמסר למתכנן, למזמין ולשרותי הכבאות.	קומפ...	2.00		
01.08.5.030	פירוק מנורות סימון ולחצנים מחוץ ללוח והתקנתם בתוך הלוח חשמל	קומפ...	1.00		
01.08.5.040	התחברות לקו בזק קיים או סיב אופטי כולל כל המחברים והמתאמים הנדרשים	קומפ...	1.00		
01.08.5.050	התחברות לרכזת גילוי אש ראשית קיימת	קומפ...	1.00		
01.08.5.060	פירוק מתקן חשמל קיים באזורים המשופצים כולל משיכת גידים או כבלים ישנים או ביטולם או ביטול קופסאות הסתעפות	קומפ...	1.00		
01.08.5.070	פנל כבאים בכניסה בדלפק אחות או במיקום אחר עפ"י תוכנית בטיחות בתיאום עם אדריכל. המחיר כולל לחצני ניתוק מפסק ראשי חשמל, גנרטור, מבנה פנל כבאים ומהדקים לקליטת וחיווט כל הגידים, מקום לרכזת גילוי אש ולמעד כריזת חירום, פנל שליטה מפוחי ש"ע, פנל התראות גנרטור. הכל קומפלט. יש לאשר מבנה וסידור ציוד אצל המתכנן לפני ביצוע.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	סה"כ כללי.				
6	הארקות				
	הערה: הארקות תבוצענה לפי תקנות החשמל ות"י 108.	הערה			
01.08.6.010	הארקות שרות מתכתי כלשהו כגון: צנרת מים מתכתית, צנרת גז, צנרת סולר, קונסטרוקצית תקרות מונמכות. תעלות וסולמות חשמל ותקשורת. אל פס השוואת פוטנציאליים באמצע עות מוליך נחושת בחתך 16 מ"מ+רציור מוגן 16 מ"מ חסין אש. המחיר הינו עבור כל קומה בנפרד.	קומפ...	1.00		
01.08.6.020	אספקה והתקנת פס השוואת פוטנציאליים בצמוד ללוח חשמל באורך 60 ס"מ 40/4 מ"מ, כולל שילוט הגידים.	קומפ...	2.00		
6	סה"כ הארקות				
7	גופי תאורה				
	הערה: 1) ג"ת יעמידו ותקנים בינלאומיים LM80 LM79 2) ג"ת יעמדו בתקן פוטוביולוגי ת"י RISK 0 62471 3) מקדם סינור UGR קטן מ-19 4) לג"ת יהיו בדיקות בטמפרטורה של 35 מעלות. 5) נצילות של הגוף תאורה של מעל 90 לומן לואט 6) גוון 4000K בלבד. 7) אחריות לג"ת 5 שנים לפחות!	הערה			
	הערה: 1) המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כל גופי התאורה או חלקם מבלי לשנות את מחירי הקבלן 2) יש לאשר גופי התאורה ע"י המתכנן לפני התקנתם ולקבל אישור בכתב 3) המחיר כולל הובלה, אחסנה וביטוח.	הערה			
	הערה: תאורת חירום ושלטי יציאה יהיו מסומנים עם מדבקת תו תקן. לא יאושרו גופי תאורה עם תעודת בדיקה ללא סימון של הגופים. גופי מאושרים יהיו תוצרת חברת תוצרת IMA ckw el יבואן אנליטק, חברת אלקטרוזון, אלקטרולייט.	הערה			
	הערה: חובה להגיש גופי תאורה לאישור המזמין לפני אספקה והתקנה!	הערה			
	הערה: במחירי גופי התאורה כלול כל אביזרי העזר הנדרשים להתקנה לפי הוראות יצרן (אביזרי עזר מקוריים).	הערה			
01.08.7.020	גוף תאורת חירום לדים דו תכליתי עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 90 דקות, כולל מוטות תליה	יח'	12.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מהתקרה או שווה ערך כולל שלט תקני "יציאה" או "אין יציאה" או "יציאת חרום", חרוט בפנטוגרף עם או ללא חץ הכוונה. הקיר או לתקרה.	יח'			
01.08.7.030	גוף תאורת חירום חד תכלתי עם תו-תקן מבוסס לדים 3W עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 120 דקות של חברת אלקטרולייט עם מתאם התקנה מכל סוג שהוא וכיוון זווית בהתאם לגובה ההתקנה.	נק'	70.00		
01.08.7.040	גוף תאורה שקוע LED עגול לתקרה מונמכת ברמת אטימות IP54, לפחות בהספק 22W, גוון אור 4000K דגם DLD/8 של חברת "אורעד מהנדסים" עם 5 שנות אחריות.	יח'	110.00		
01.08.7.050	גוף תאורה ספוט שקוע LED עגול לתקרה מונמכת ברמת אטימות IP20, לפחות בהספק 7W, גוון אור לבחירת האדריכל 4000/3000K דגם שיפי תוצרת ELITA חברת "אורעד מהנדסים" עם 5 שנות אחריות.	יח'	35.00		
01.08.7.060	גוף תאורה LED עגול לצמוד תקרה/קיר ברמת אטימות IP65, לפחות בהספק 30W, גוון אור לבחירת האדריכל 4000/3000K דגם דנבש "אורעד מהנדסים" עם 5 שנות אחריות.	יח'	15.00		
01.08.7.070	ג"ת על הקיר לתאורה אישית מעל מיטות כולל נורת LED 8W. מחיר בסיס 150 ש"ח. המחיר כולל אספקה, הובלה, התקנה, איחסון וביטוח.	יח'	45.00		
01.08.7.080	גוף תאורה שקוע בחומה מוגן מים IP65 6W דגם UNILAMP BRICK-H LONG	יח'	20.00		
01.08.7.090	גוף תאורת פנל LED במידות 60/60 ס"מ של חברת אורעד מהנדסים בהספק 40W גוון 4000K דגם IGL-BL60-45W.	יח'	130.00		
01.08.7.100	אספקה של פרופיל SLASH שקוע בתקרה עשוי אלומיניום בגוון RAL 9010 וכולל נורות לד כולל חיבור ICT אנטגרלי וכיסוי אקרילי מט מק"ט 01.87PR וכיסוי 01.83DIF ספק ריג'נט תאורה. רוחב 4 ס"מ עם שוליים 10 מ"מ	מ"א	20.00		
01.08.7.110	גוף תאורה לד 27W לתאורה חיצונית דגם סטאר לד של געש	יח'	48.00		
01.08.7.120	התקנת גוף תאורה מסוג כל שהוא כולל חיזוק הגוף לתקרת הבטון באמצעות סרטי פח, כולל פתיחת פתח בגבס או תקרת מגשי פח, חיבור באמצעות כבל פנדל לתקרת בטון, כולל חיבור הגוף חשמלית כולל חיבור הציוד עד הפעלה מושלמת.	קומפ...	490.00		
01.08.7.130	התקנה כנ"ל צ'אנל לד- מחיר לפי מטר.	מ"א	20.00		
7	סה"כ גופי תאורה				
8	ציוד ועבודות תקשורת				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.8.010	מסד תקשורת 19" בגובה 10U על פי הנחיות המפקח וברוחב ועומק של 100 ס"מ מותאם להתקנה על קיר כולל דלת חזית שקופה דלת אחורית ממתכת, מנעול, 2 מדפים נישלפים תעלות צד לכבלים, שני מאווררים בתפוקה של CFM 85, מסילות התקנה לציוד 19", ערכת הארקה, 2 פסים של 6 שקעי חשמל ומאמא"ת לכ"א, עבור ריכוז תקשורת \ מחשבים וכנדרש	קומפ...	2.00		
01.08.8.020	מגירת שירות לארון תקשורת.	יח'	2.00		
01.08.8.030	לוח ניתוב "פאץ פאנל" המותאם לארון תקשורת עבור 24 מקומות כולל אביזרים CAT6 3MT RJ45 Copper Jack וחיבור ובדיקה.	יח'	10.00		
01.08.8.040	כנ"ל אולם פנל "עיוור" 19" בגובה U1	יח'	5.00		
01.08.8.050	תוספת מחיר למדף אטום או מחורר .	יח'	5.00		
01.08.8.060	פנל שערות 19" ברוחב עד 1U להעברת המגשרים	יח'	10.00		
01.08.8.070	אספקה והתקנת מגשרים בצבעים שונים של רשת בין HUB לרכזת רשת 10/100 באורך בין 150 - 200 ס"מ.	יח'	140.00		
01.08.8.080	חיווט שקע RJ-45 בעמדת עבודה קומפלט (לא כולל שקע קצה) בתקן CAT-6A מסוכך, החלק היחסי בפנל הניתוב ושילוט הלוח ושקע הקצה ב-PVC חרוט. *הכבל נפרס ע"י החשמ לאי. אביזר קצה וכלל מסופקים ע"י חשמלאי	יח'	70.00		
01.08.8.090	בדיקת נק' תקשורת לפי תקן CAT-6A באמצעות מכשיר ייעודי מסוג פנטה סקנר כולל הפקת פלט לכל נק'.	קומפ...	1.00		
8	<b>סה"כ ציוד ועבודות תקשורת</b>				
9	<b>אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור</b>				
	הערה:	הערה			
	מחיר הגנרטור כולל הוצאות רכישה, משלוח, הובלה מחו"ל, הובלה למקום התקנתו, הוצאות ביטוח, אגרות נמל, הטלים למינהם, עמלות, הוצאות מימון וכו' וכל התשלומים האחרים הקשורים באספקתו המושלמת במקום העבודה, כולל התקנה והפעלה מוכן לשימוש.				
01.08.9.010	יחידת דיזל גנרטור בהספק 15KVA PRIME תוצרת אירופאית בלבד - דגמים מאושרים לפי המפרט בלבד, מאצרה ואגוז כולל הפרטים ומערכות העזר כמפורט במפרט הטכני, לרב ות אספקת לוח פיקוד למפרט הטכני. העמדה על בולמי זעזועים כולל מערך כבלי פיקוד ובין היחידה ולוח הפיקוד וכולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים עד להפעלה מושלמת במקום (קבלן שים לב חובה למלא את כל נתוני הגנרטור המוצע בטבלה יעודית המפרט הטכני). מחיר הגנרטור כולל מפסק יצוק 40 אמפר, תוצרת SCHNEIDER ELECTRIC א או ABB משולב בחופת הגנרטור.	קומפ...	1.00		
01.08.9.020	חופה מושתקת לגנרטור הנ"ל -65dB במרחק 7 מטר.	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בכל מקרה הגנרטור והחופה יאושרו ע"י המתכנן וע"י יועץ האקוסטיקה.	קומפ...			
01.08.9.030	מאצרה מתכתית לנ"ל עם ברז ריקון לקליטת שמן/סולר הגנרטור במקרה של תקלה.	קומפ...	1.00		
01.08.9.040	הובלה והנפה כולל התקנה והפעלה קומפלט	קומפ...	1.00		
01.08.9.050	לוח מתכתי חיווי למצב גנרטור ותקלות לפי הנחיות סטנדרטיות של שרותי הכבאות מותקן קומפלט בפנל כבאים כולל חיווט, כבלים וכנדרש קומפלט. (כבל חסין אש 2X1)5 NH XH1.	קומפ...	1.00		
01.08.9.060	הוצאת היתר להתקנת גנרטור מאת משרד האנרגיה והתשתיות כולל תשלום אגרה עבור הנ"ל כולל בדיקת הגנרטור ע"י חשמלאי בודק סוג 3 כולל הכנת תכנית הארקות למדרש האנרגיה לרבות חתימה ע"י חשמלאי מורשה.	קומפ...	1.00		
01.08.9.070	מצבר עבור גנרטור כמוגדר ע"י יצרן הגנרטור כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפ...	1.00		
01.08.9.080	מטען מצברים לנ"ל כולל קו הזנה קומפלט	קומפ...	1.00		
01.08.9.090	הארקות לפי תוכניות וכנדרש עפ"י חוק החשמל ותקנות בדבר התקנת הארקות ליחידות דיזל גנרטור. כולל פה"פ	קומפ...	1.00		
01.08.9.100	בדיקה והפעלת היחידה כולל כל בדיקות הרצה, מילוי דלק מלא בגמר הניסויים והגשת דו"ח בדיקה וניסוי למזמין.	קומפ...	1.00		
01.08.9.110	אספקה והתקנת קו הזנה למטען מצברים כבל N2XY 3X2.5 בצינור מרירון קוטר 16 + אביזר קצה עה"ט (N1) מוגן מים.	קומפ...	1.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור</b>				
<b>8</b>	<b>סה"כ עבודות חשמל</b>				
<b>9</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>1</b>	<b>עבודות טיח</b>				
01.09.1.010	תיקוני טיח פנים ע"ג קירות קיימים ע"פ הצורך בהנחיית הפיקוח שתי שכבות סרגל בשני כוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) זוויתנים	מ"ר	200.00		
01.09.1.020	תיקוני טיח פנים קירות לתיקוני סיתותים לצרכי חשמל ואינסטלציה (מחיר ע"פ מ"א ברוחב עד 30 ס"מ) ע"פ הצורך בהנחיית הפיקוח שתי שכבות סרגל בשני כוונים על שטחים מישוריים,	מ"א	160.00		
01.09.1.030	טיח פנים שחור ולבן, סרגל בשני הכיוונים. מוכן לצבע. גמר לבד.	מ"ר	960.00		
01.09.1.040	טיח חוץ חלק מגוון ע"פ הקיים בשלוש שכבות כולל	מ"ר	150.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	שכבת הרבצה עם ערב נגד רטיבות מסוג ובמינון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר			
1	סה"כ עבודות טיח				
9	סה"כ עבודות טיח				
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידה 60/60 ס"מ, מחיר היסוד של הריצוף 120 ש"ח/מ"ר לפי המפרט (עובי מינ' 12 מ"מ, חוזק מינימלי 3200 ניוטון, F.B)	מ"ר	720.00		
01.10.1.020	שיפולים מסוג הריצוף בסעיף 10.01.0010 בגובה 7-10 ס"מ (לפי בחירת האדריכל), המחיר כולל חיתוך האריחים ללא שברים ובקווים ישרים	מ"א	780.00		
01.10.1.030	ריצוף חדרי שירותים באריחי גרניט פורצלן במידה שיבחר האדריכל, נגד החלקה, מחיר היסוד של הריצוף 120 ש"ח/מ"ר, הישום בשיפועים לפי התכניות	מ"ר	90.00		
01.10.1.040	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום 40/4 במפגש בין סוגי הריצוף	מ"א	20.00		
01.10.1.050	חיפוי קירות שירותים באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות שונות לפי בחירת האדריכל, מחיר היסוד של אריחי החיפוי 100 ש"ח/מ"ר, הישום לפה הפריסה בתכניות או לפי הנחיית האדריכל המחיר כולל פרופילי פינה בכל מפגש זוויתי של אריחים בפרופיל נירוסטה מבריק DECO5AC (אייל ציפויים)	מ"ר	280.00		
01.10.1.060	אספקת והרכבת מגן קיר בלוחות IPC בגובה של 90 ס"מ, הכל לפי רשימות מפורטות	מ"א	120.00		
01.10.1.070	אספקת והרכבת חיפוי קיר בלוחות SWISS KRONO מחורץ מסביב למיטות בגובה של 65 ס"מ כולל התוספת קנט היקיפי מעץ בוק מלא 6 מ"מ, גוון לפי בחירת האדריכל הכל ע"פ רשימות מפורטות	מ"א	180.00		
01.10.1.080	מגן פינה מ PVC תוצ' מנ"ל או שו"ע מאושר בגוון לפי אדריכל גובה מעל 2.0 מטר, המחיר עובר יחידה שלמה	יח'	45.00		
01.10.1.090	אספקת והתקנת מסמרים מניורסטה 316, בהדבקה לריצוף גרניט או שיש	יח'	600.00		
01.10.1.100	שטיח לנגישות מודבק מידות 120/60 ס"מ ע"ג ריצוף פנים חוץ מכל סוג	יח'	15.00		
01.10.1.110	פס מוביל לנגישות שחור רוחב 40 ס"מ מודבק ע"ג ריצוף חוץ/פנים	מ"א	35.00		
01.10.1.120	חיפוי רצפה, קירות ודלתות בחדר הרגעה ע"פ מפרט חיפוי פנים חדר מסוג B של משרד הבריאות	מ"ר	50.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	<b>סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
2	<b>ידיות אחיזה, פרגודים מתקנים וציוד</b>				
01.10.2.010	אספקה והתקנה של מאחז יד מתקפל תקני דגם pba - 4CS.441.OPLA	יח'	3.00		
01.10.2.020	אספקה והתקנה של מאחז יד 60 לדלת חדר שירותים נגישים תקני דגם pba - 4CS.440.000A	יח'	1.00		
01.10.2.030	אספקה והתקנה של מאחז יד למקלחת תקני 2 מישורים דגם pba - CAP443\B	יח'	1.00		
01.10.2.040	אספקה והתקנה של מאחז יד L לצד אסלה תקני דגם pba - CAP422\S	יח'	1.00		
01.10.2.050	אספקה והתקנה של מושב מתקפל למקלחת אלומיניום FLIP FLAP כולל רגליים מתקפלות לרצפה מק"ט 5002147 ספק GOOD LIFE טלפון 03-6343464. כולל כל העבודות הנדרשות ל חיזוקים (פרוקים שונים, התחברויות), כולל ביצוע החיזוקים על פי פרטי ואישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן. העבודה כוללת את כל הנדרש כדי לקבל מוצר מוגמר תקני ומ אושר.	יח'	1.00		
01.10.2.140	מתקן נייר טואלט דגם pba - 4CS.481.00RL מותאם למניעת אובדנות באישור אדריכל	יח'	12.00		
01.10.2.150	אספקה והתקנה של מראות מסוג לוח קריסטל עם אפקט מראה (ספק ח.ג. סחר) בחדרים רטובים במידות 80\60 ס"מ כולל תוספת קנט עץ בוק מלא 6 מ"מ בהיקף	יח'	20.00		
01.10.2.170	אספקה והתקנה של וו תליה (קולב) בקיר או דלת מותאם למניעת אובדנות באישור אדריכל	יח'	40.00		
01.10.2.180	אספקה והתקנה של מדף HPL במידות 15\30 מותקן בקיר ע"י מחברי נירוסטה מותאם למניעת אובדנות באישור אדריכל	יח'	30.00		
01.10.2.200	מסילה לפרגוד צמוד לתקרת גבס	מ"א	3.00		
01.10.2.210	פרגודים עם רשת בתפירה שטוחה. בד פוליאסטר חסין אש אנטי בקטריאלי תמידי דגם: DUNE 32 או שווה ערך חסינות האש בבד הינו ברמת הסיב - סיב חסין אש TREVIRA. עמיד ות בתקן אש פרמננטי ונשמרת לאחר כביסות בטמפרטורה של מעל 70 מעלות ולאורך כל חי הבד. מסה בד ליחידת שטח: כ- 236 גר'מ"ר מינימום. בד רשת חסין אש באריגת ח ורים רחבים. רשת מסיבי פוליאסטר חסין אש, סוג אריגה חזק במיוחד. מסה רשת ליחידת שטח: כ- 5.75 אונקיה/ירד מינימום. פרגודים-תפירת ראשי פרגוד יחס בד: 1-1.2. אבקות מתכת תוצרת איטליה. מתכת - נחושת, ציפוי ניקל, לא גורמת לחלודה בכביסות פרגודים. קוטר פנימי לאבקה - 8 מ"מ, קוטר חיצוני 14 מ"מ.	מ"ר	8.00		
2	<b>סה"כ ידיות אחיזה, פרגודים מתקנים וציוד</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
11	עבודות צבע				
1	<b>עבודות צבע</b>				
01.11.1.010	צביעת קירות, תקרות ועמודים וסינרים גובה הקירות והתקרות 3.8 מ', על משטחי טיח, בטון וגבס במערכת "סופרקריל-סופרמיקס 2000" בגוונים לפי בחירת האדריכל, כולל: הכנת השטח לפי מפרט ספק הצבע וצביעה ב-3 שכבות	מ"ר	2,250.00		
01.11.1.020	צביעת קירות, תקרות ועמודים וסינרים על משטחי טיח, בטון וגבס בשירותים בצבע "אקרנול" או ש"ע לרבות שכבת יסוד "בנדרול סופר" או ש"ע צבע ראשון סנטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע	מ"ר	150.00		
01.11.1.030	תוספת עבור ביצוע שפכטל אמריקאי מלא באישור המפקח בלבד	מ"ר	2,250.00		
01.11.1.040	צביעת דלתות פח לארונות חשמל וכד' בצבע פוליאור מט משי בגוון RAL 9010 כולל כל ההכנות הנדרשות מחיר לפי מ"ר חזית (הצביעה כוללת את כל מרכיבי הדלת)	מ"ר	15.00		
01.11.1.050	צביעת משקופי פח קיימים בצבע המוריטי hammerite בגוון RAL 9010 כולל כל ההכנות הנדרשות מחיר למשקוף ללא הבדל מידה	יח'	16.00		
1	<b>סה"כ עבודות צבע</b>				
11	סה"כ עבודות צבע				
12	עבודות אלומיניום				
1	<b>חלונות, דלתות ומחיצות</b>				
01.12.1.010	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, סימון בתוכניות אל-1- הכל ע"פ תוכניות, רשימות ומפרט יחודי למוסדות בריאות הנפש. המדידה לפי שטח בפועל של פתח אור חלון.	מ"ר	1.00		
01.12.1.020	תריס גלילה "תריס אור" ממונע (הפעלה ע"י מפתח) עם רפפות מפח אלומיניום עם פוליאורטן מוקצף לרבות ארגז תריס מונבלוק 40, סימון בתוכניות אל-2- מדידה כנ"ל	מ"ר	1.00		
01.12.1.030	תריס גלילה "תריס אור" ממונע (הפעלה ע"י מפתח) עם רפפות מפח אלומיניום עם פוליאורטן מוקצף לרבות ארגז תריס מונבלוק 40, סימון בתוכניות אל-3- מדידה כנ"ל	מ"ר	1.00		
01.12.1.040	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9200 או ש"ע, ועוד חלון קבוע, סימון בתוכניות אל-4- הכל ע"פ תוכניות, רשימות ומפרט יחודי למוסדות בריאות הנפש. המדידה	מ"ר	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לפי שטח בפועל של פתח אור חלון.	מ"ר			
01.12.1.050	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים בתוספת חלק קבוע למעבר תעלת שחרור עשן מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, סימון בתוכניות אל-5- במידות כלליות 120\80 הכל ע"פ תוכניות, רשימות ומפרט יחודי למוסדות בריאות הנפש. המדידה לפי שטח בפועל של פתח אור חלון.	יח'	1.00		
01.12.1.060	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים בתוספת חלק קבוע למעבר תעלת שחרור עשן מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, סימון בתוכניות אל-6- במידות כלליות 120\90 הכל ע"פ תוכניות, רשימות ומפרט יחודי למוסדות בריאות הנפש. המדידה לפי שטח בפועל של פתח אור חלון.	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ חלונות, דלתות ומחיצות</b>				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				
15	מתקני מיזוג אוויר				
<b>0</b>	<b>תת פרק 15.0</b>				
	הערה: כלי	הערה			
	הערה: באם לא נאמר אחרת, כתב הכמויות כולל אספקה, התקנה, הפעלה ואחריות לרבות כל המתואר במפרט הטכני והמפרט הטכני המיוחד של משרד א.מ. אינטרנשיונל מהנדסים יועצים .	הערה			
01.15.0.010	פירוק יחידות טיפול אוויר קימות לרבות כל הנדרש, תעלות אוויר ישנות לפי הנחיית המזמין בשטח, צנרת מים קרים חמים כולל אביזרים ובידוד, ביצוע ניתוקי צנרת בתאום עם מנהל הפרויקט ופניונים אל אתר פסולת עירוני מאושר.	קומפ...	1.00		
01.15.0.020	עבודה לפי שעות לצוות מקצועי צנר/רתך/ חשמלי באישור מפקח.	שעה	30.00		
01.15.0.030	עבודה לפי שעות לפחח ועוזר באישור מפקח.	שעה	30.00		
<b>0</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.0</b>				
<b>1</b>	<b>מערכת אוורור ומזגנים מפוצלים</b>				
	הערה: במחיר ההספקה כלול ביצוע התחברות חשמלית בין המנוע לקופסת הפיקוד ואל שקע קיים ע"ג הקיר. מחיר המפוח כולל את כלי ההרמה והעיגון לעובדים בעבודה בגובה, פיג ומים, משטחי דריכה על הגג פרופילי פלדה כנדרש להתקנת המפוח הכל קומפלט	הערה			
	<b>מפוחים</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.1.010	מפוח יניקה צנטריפוגלי להצבת בגג לספיקת אויר של כ- CFM 600 בהפרש לחצים של 25 מ"מ, מנוע תלת פאזי בהספק של 0.5 קווט"ש	קומפ...	1.00		
01.15.1.020	מפוח יניקה צנטריפוגלי להצבת בגג לספיקת אויר של כ- CFM 350 בהפרש לחצים של 25 מ"מ, מנוע תלת פאזי בהספק של 0.5 קווט"ש	קומפ...	1.00		
01.15.1.030	מפוח יניקה דוגמת "וונטה" או "Vortice" בקוטר 8" כולל אל חוזר מפסק עם משנה מהירות מותקן על קיר כולל אטימת פתח בתקרה.	קומפ...	2.00		
01.15.1.040	מפוח צירי לפינוי עשן מאושר מכון התקנים, מתוצרת "שגיא" לספיקה של CFM 2,000 בהתנגדות של 15 מ"מ, להתקנה על גג המבנה, לרבות פלטת עיגון בעובי של 3.0 מ"מ מגולבנת וצבועה, להתקנה במקום חלון, או אלמנט גג רפפות נגד גשם, רשת מגן אחורית מגולבנת, אטימה מוחלטת נגד גשם, מנוע חשמלי ל- 250 מ"צ שעתיים, כולל תריס אויר אל חוזר, חיבור גמיש חסין אש, כולל בחיבור להזנת חשמל ובדיקת כיוון סיבוב.	קומפ...	1.00		
01.15.1.050	מפוח צירי לפינוי עשן מאושר מכון התקנים, מתוצרת "שגיא" לספיקה של CFM 1,500 בהתנגדות של 15 מ"מ, להתקנה על גג המבנה, לרבות פלטת עיגון בעובי של 3.0 מ"מ מגולבנת וצבועה, להתקנה במקום חלון, או אלמנט גג רפפות נגד גשם, רשת מגן אחורית מגולבנת, אטימה מוחלטת נגד גשם, מנוע חשמלי ל- 250 מ"צ שעתיים, כולל תריס אויר אל חוזר, חיבור גמיש חסין אש, כולל בחיבור להזנת חשמל ובדיקת כיוון סיבוב.	קומפ...	2.00		
	<b>מזגנים מפוצלים</b>	הערה			
01.15.1.070	יחידת מיזוג אויר מפוצלת מסוג INVERTER לקירור וחימום, לתפוקה קירור של BTU/HR 13,300. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תלית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל, מפסק ניתוק למעבה, הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ...	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מערכת אוורור ומזגנים מפוצלים</b>				
<b>2</b>	<b>יחידות לטיפול באוויר</b>				
	הערה: כל היחידות ייבחרו לטמפרטורות מים קרים 7/12 מ"צ	הערה			
	<b>יחידות מפוח נחשון</b>	הערה			
01.15.2.010	יחידת מפוח נחשון כדוגמת תוצרת אלקטרה דגם AWL-450 לתפוקת קירור של BTU/hr 14,580. ספיקת אוויר CFM 450. סוללת קירור 6 שורות עומק, כולל מעטה מושתק, ברזי ניתוק וברז פרופורציונלי דו-דרכי כדוגמת תוצרת בלימו לזיסות טמפרטורת מים קרים, כולל בקר בתקשורת מודבס כדוגמת מיטב טק, כולל	קומפ...	21.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אביזרי תליה וחיבור ליחידה, הכל קומפלט כמתואר בתכניות ובטבלאות הציוד.	קומפ...			
01.15.2.020	יחידת מפוח נחשון כדוגמת תוצרת אלקטרה דגם AWL-600 לתפוקת קירור של 19,000 BTU/hr. ספיקת אוויר 600 CFM. סוללת קירור 6 שורות עומק, כולל מעטה מושתק, ברזי ניתוק וברז פרופורציונלי דו-דרכי כדוגמת תוצרת בלימו לויסות טמפרטורת מים קרים, כולל בקר בתקשורת מודבס כדוגמת מיטב טק, כולל אביזרי תליה וחיבור ליחידה, הכל קומפלט כמתואר בתכניות ובטבלאות הציוד.	קומפ...	4.00		
	<b>טרמוסטטים מ. נחשון</b>	הערה			
01.15.2.040	טרמוסטט חדר 230V דוגמת מיטב טק, להתקנה תחת הטיח כולל קופסת גוויס, צג דיגיטלי לטמפרטורה, להפעלת יחידות מפוח נחשון, מפסק 3 מהירות, מפסק חמום קרור, חו וטל והתקנה מגע יבש להתחברות לגלי נוכחות מתוכנת לפי דרישת יועץ.	קומפ...	25.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ יחידות לטיפול באוויר</b>				
<b>4</b>	<b>צנרת ואביזריה כולל בידוד</b>				
	הערה: כל התמיכות התליות והחיזוקים וקונסטרוקציית עזר כלולים במחיר מ"א הצנרת.	הערה			
01.15.4.010	צנרת פלדה שחורה צבועה ללא תפר SC.40 מחוברת בריתוך, בקוטר 2" וכן אביזרי צנרת, כולל בידוד ארמופלקס בעובי 25 מ"מ ומעטה תחבושת סילפס בתוך המבנה.	מ"א	70.00		
01.15.4.020	צנרת פלדה שחורה צבועה ללא תפר SC.40 מחוברת בריתוך, בקוטר 1 1/2" וכן אביזרי צנרת, כולל בידוד ארמופלקס בעובי 25 מ"מ ומעטה תחבושת סילפס בתוך המבנה.	מ"א	85.00		
01.15.4.030	צנרת פלדה שחורה צבועה ללא תפר SC.40 מחוברת בריתוך, בקוטר 1 1/4" וכן אביזרי צנרת, כולל בידוד ארמופלקס בעובי 25 מ"מ ומעטה תחבושת סילפס בתוך המבנה.	מ"א	95.00		
01.15.4.040	צנרת SC.40 כנ"ל וכן אביזרי צנרת בקוטר 1", כולל בידוד ארמופלקס בעובי 25 מ"מ מעטה תחבושת סילפס בתוך המבנה.	מ"א	160.00		
01.15.4.050	צנרת SC.40 כנ"ל וכן אביזרי צנרת בקוטר 3/4" + 1/2", כולל בידוד ארמופלקס בעובי 25 מ"מ ומעטה תחבושת סילפס בתוך המבנה.	מ"א	245.00		
01.15.4.060	ברז כדורי בקוטר 2", כולל בידוד ארמופלקס 25 מ"מ בתוך המבנה ומעטה תחבושת סילפס.	יח'	6.00		
01.15.4.070	ברז כדורי כנ"ל בקוטר 1 1/2", כולל בידוד ארמופלקס 25 מ"מ בתוך המבנה ומעטה תחבושת סילפס.	יח'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.4.080	ברז כדורי כנ"ל בקוטר "1 1/4", כולל בידוד ארמופלקס 25 מ"מ בתוך המבנה ומעטה תחבושת סילפס .	יח'	12.00		
01.15.4.090	ברז כדורי כנ"ל בקוטר "1", כולל בידוד ארמופלקס בעובי 25 מ"מ ומעטה תחבושת סילפס .	יח'	14.00		
01.15.4.100	ברז כדורי כנ"ל בקוטר "3/4 או 1/2", כולל בידוד ארמופלקס בעובי 25 מ"מ ומעטה תחבושת סילפס .	יח'	10.00		
01.15.4.110	משחרר אויר אוטומטי דוגמת א.ר.י. כפר חרוב בקוטר "3/4 כולל ברז כולל מופה סקדיול 80.	יח'	9.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ צנרת ואביזרים כולל בידוד</b>				
<b>5</b>	<b>מערכת פיזור אויר</b>				
01.15.5.010	תעלות אוויר מפח מגולבן אמריקאי בעובי 0.80 מ"מ חיבורי שיכטות, אטימת תפרים כולל תמיכות תליות וחיזוקים.	מ"ר	1,100.00		
01.15.5.020	תעלות פינוי עשן מפח מגולבן חיבורי אוגנים בעובי 1.25 מ"מ כולל תמיכות תליות וחיזוקים.	מ"ר	120.00		
01.15.5.030	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 1"	מ"ר	1,000.00		
01.15.5.040	תעלות אספקת אויר עגולות טיפוס שרשורי מטלפרס כולל בידוד בקוטר "6.	מ"א	50.00		
01.15.5.050	תעלות אספקת אויר עגולות טיפוס שרשורי מטלפרס כולל בידוד בקוטר "8.	מ"א	80.00		
01.15.5.060	תעלות אספקת אויר עגולות טיפוס שרשורי מטלפרס כולל בידוד בקוטר "10.	מ"א	100.00		
01.15.5.070	תעלות אספקת אויר עגולות טיפוס שרשורי מטלפרס כולל בידוד בקוטר "12.	מ"א	100.00		
01.15.5.080	תריס יניקת אויר אלומיניום עגול בקוטר 160 מ"מ בגוון לפי בחירת אדריכל כולל ווסת כמות.	יח'	22.00		
01.15.5.090	תריס אויר חוזר במידות 60X20 ס"מ כנ"ל בגוון לפי בחירת אדריכל כולל מסנן, צירים לפתיחה.	יח'	8.00		
01.15.5.100	תריס אויר אספקת אוויר במידות 24X10 ס"מ כנ"ל בגוון לפי בחירת אדריכל כולל מסנן, צירים לפתיחה.	יח'	9.00		
01.15.5.110	תריס אויר חוזר במידות 60X60 ס"מ כנ"ל בגוון לפי בחירת אדריכל כולל מסנן, צירים לפתיחה.	יח'	16.00		
01.15.5.120	מפזר אויר תקרתי 4 כיווני במידת "12X12 מחליף אריח כולל ווסת כמות דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	9.00		
01.15.5.130	מפזר אויר תקרתי 4 כיווני במידת "15X15 מחליף אריח כולל ווסת כמות דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	12.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.5.140	מפזר אויר תקרתי 4 כיווני במידת "21"X21 מחליף אריח כולל ווסת כמות דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00		
01.15.5.150	מפזר אויר תקרתי 4 כיווני במידת "6"X6 מחליף אריח כולל ווסת כמות דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00		
01.15.5.160	מפזר אויר תקרתי 4 כיווני במידת "9"X18 כולל ווסת כמות דוגמת תוצרת "מפזרי יעד" בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	6.00		
01.15.5.170	מפזר אויר קווי "SLOT" דגם SLT-20-1 כולל קופסאות ווסת כמות בגוון לפי בחירת אדריכל	מ"א	6.00		
01.15.5.180	תריס יניקת/אספקת אויר בשטח של עד 1 מ"ר מידות צוואר, בגוון לפי בחירת אדריכל.	מ"ר	6.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ מערכת פיזור אויר</b>				
15	סה"כ מתקני מיזוג אוויר				
19	עבודות מסגרות חרש				
<b>1</b>	<b>עבודות מסגרות</b>				
	הערה: מחירי הקונסטרוקציה - ראה במפרט המיוחד. מודגש שהמחירים כוללים את כל החומר, ייצור, הובלה והרכבה, עיגון וקידוחים בקיים, כולל כל הברגים הנדרשים ומוטות זיון נדרשים, גיליון וצביעה לפי המפרט בעובי הנדרש, בדיקות נדרשות לפי המפרט, וכל האמצעים הנדרשים להתחברות למבנה הקיים. (כל הברגים הנדרשים לחיבורים השונים לא ישולמו בנפרד, ועלותם כלולה במחירי היחידה).	הערה			
01.19.1.010	קונסטרוקציה פלדה מגולוונת וצבועה לפי המפרט, הכוללת עמודים וקורות במידות שונות, וכן אלמנטי תמיכה נוספים, פלטיקות עיגון, אלמנטי חיזוק שונים, פחי פלדה, ברגים שונים לעיגון אלמנטי פלדה לבטון וכד'. הפרופילים מסוג RHS בחתכים שונים ופרופילים מקצועיים אחרים לפי פרטים בתכניות. העבודה כוללת גם מערכת בדיקות לפי המפרט.	טון	2.50		
<b>1</b>	<b>סה"כ עבודות מסגרות</b>				
19	סה"כ עבודות מסגרות חרש				
21	מבנים יבילים				
<b>1</b>	<b>הערות למבנים היבילים</b>				
	הערה:	הערה			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כול ההערות להלן כלולות במחירי היחידות בסעיפי כתב כמויות, בכול המבנים	הערה			
	הערה: התמורה כוללת כול העבודות הנדרשות לביצוע היבילים עד לשימוש מלא ולשביעות רצונו המלאה של המזמין, לרבות כול העבודות האלקטרו מיכניים לפי תכניות מפרטים המצורפים למכרז זה, לרבות כתבי כמויות מנחים לצורך פירוט העבודות והאספקות בלבד, מחיר היחידה של היביל תהיה על פי מחירי היחידות בכתב הכמויות הזה.	הערה			
	הערה: הקבלן יהיה אחראי לתאום, תכנון, ביצוע היביל, ולאופן ההרכבה של היבילים כולל ההתחברויות ביניהם ואיטומם, לרבות חיבורי מערכות למיניהם והתחברויות פיזיות של היביל והמערכות למערכות המבנה הקיים.	הערה			
	הערה: מחירי היחידות כקומפלט אחד שלם שכולל תכנון ייצור ואספקה והרכבה של המבנים היבילים. הקבלן יוכל להציע מידות שונות של חלוקת המבנים בהתאם ליכולות הייצור וההובלה שלו. החלוקה הסופית תקבע ע"י מתכנני המבנה. לא יהיה שינוי בסכום הכולל של המבנים היבילים כתוצאה מחלוקה שונה של המבנים מהמוצע בכתב הכמויות. המחיר כולל התכנון, הייצור, האספקה וההתקנה של היבילים ויהיו בכפוף לתכניות והמפרטים המנחים המצורפים למפרט זה. המבנים יתוכננו באופן שכל מבנה יהיה מבוסס על 4 נקודות השענה ותכנון הרצפה יביא בחשבון את המפתחים. במידה ויוחלט על חלוקה שונה של המבנים יהיה עליו להתאים את תוכניות המבנים לרבות את תוכניות הביסוס באופן שכל מבנה ישען על 4 כלונסאות.	הערה			
	הערה: הקבלן אחראי לתאום וביצוע מפלס אחיד של ראשי הכלונסאות, כולל עיגון פלטקת מתכת בראש הכלונס. בכל מקרה של צורך בהשלמת היציקה של עד 15 ס"מ בראש הכלונס היציקה תבוצע באמצעות "סיקה 3200". יצרן המבנים היבילים יתאם את גובה הרכבת המבנים עם הקבלן הראשי. מודד שילווה את העבודה כלול במחירי היח'.	הערה			
	הערה: כל המבנים עשויים רצפת בטון 6 ס"מ ע"ג קונס' מפלדה מגולוונת. על הקבלן לקחת בחשבון את המפתחים בין נקודות ההשענה הרצפה מחושב כך שהמבנה נשען על 4 נק' ביסוס.	הערה			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>הערה: קירות חוץ מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת, עובי הגיליון 150 מיקרון, עם פנל בעובי 75 מ"מ מבודד בצמר סלעים, הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מג ולוון וצבוע בלבן 9016, בצד החיצוני לוח גבס מסוג "דנגלס" או ש"ע עליו רשת אינטרגלס, טיח וולך מנירלי צבעוני בגוון ע"ג טיח צמנטי, בצד הפנימי יבוצע קיר בי דוד גבס DIAMOND תוצרת אורבונד או ש"ע. מחיצות פנים יבוצעו כקירות גבס DIAMOND תוצרת אורבונד או ש"ע חד קרומיות מכל צד. כל מחיצות הפנים יבנו עד לגג המבנה כולל איטום מלא בין חדרים. קירות המבנה יתוכננו כך שיוכלו לשאת את עומס מדחסי המזגנים.</p>				
	<p>הערה: הגג יהיה קל מקונסטרוקציית פלדה דו שיפועית מגולוונת בשיפוע מינימאלי של 2%, עם כיסוי פנל מבודד בצמר סלעים עובי 100 מ"מ, הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בלבן, 9016 לרבות קרניז פח ומרזבים חיצוניים. יש להקפיד על כל נושא חיבורי היבילים עם פרטים מתאימים למניעת חדירת מים כולל כיסוי פחי אבץ מתאימים בכל התפרים. הקבלן אחראי על תכנון ניקוז גג המבנה באמצעות מזחלות ומרזבים באופן מושלם.</p>	הערה			
	<p>הערה: ריצוף - הקבלן יביא בחשבון בתכנון הריצוף את ביצוע הריצוף באזורי התפרים עם פרטים מתאימים לאיטום והתפשטות.</p>	הערה			
	<p>הערה: רצוף - הקבלן יביא בחשבון בתכנון הריצוף את ביצוע הריצוף באזורי התפרים עם פרטים מתאימים לאיטום והתפשטות. 1. ריצוף רצפת משרדים ומעברים באריחי גרנית פורצלן דמוי פרקט במידות שונות דגם 36721 (חוזק 3200 ניוטון לפחות) דרגת החלקה 9R-, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר. 2. ריצוף רצפת שירותים באריחי גרנית פורצלן דמוי פרקט במידות שונות, דגם 36721 במידות שונות (חוזק 3200 ניוטון לפחות) דרגת החלקה 10R-, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר. 3. ריצוף רצפה מחוץ למקלחת באריחי גרנית KRONOS, BLANCO פורצלן RODAGROS 60X120X10 במידות שונות (חוזק 3200 ניוטון לפחות) דרגת החלקה 11R-, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר. 4. ריצוף רצפה של מקלחת באריחי</p>	הערה			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גרניט פורצלן BLANCO, KRONOS, RODAGROS 60X120X10 במידות (חוזק 3200 ניוטון לפחות) דרגת החלקה 12R-, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר . כל החומרים יוגשו לאישור הפיקוח.	הערה			
	הערה: על הקבלן להכין SHOPDRAWING למבני היבילים לאישור המתכנן והיועצים האלקטרו מיכניים	הערה			
	הערה: חדרי השירותים הכולל שירותים, וכיור כוללים חלון קיפ במידות 90/60 ס"מ ע"פ רשימת אלומיניום מפורטת, עם זיגוג ע"פ מפרט ורשימות, כדוגמת קליל 4500 או ש"ע. חדרי שירותים בהם ממוקמים מקלחות יש לבצע איטום רצפה וקירות. סף שיש חברון בעובי 3 ס"מ, רשת יתושים קבועה עם מסגרת. 2 דלתות כניסה במידות 95/210 ס"מ, אס	הערה			
	הערה: המחיר כולל דלתות עם פורמייקה 2 מ"מ וחלונות ומסגרות וכול מקבע נדרש, סוג מידות וגוון לפי בחירת האדריכל/ע"פ רשימות מפורטות ומפרט	הערה			
	הערה: חדרי המשרדים הכולל מערכת חשמל, מיזוג וכו' חלון אלומיניום במידות 140/120 ס"מ, רשת יתושים. סורגים רק ביביל המיוד לחדר אוכל. דלת כניסה במידות 105/210 ס"מ, בחלק מהחדרים כיור, הכל ע"פ המפרט והתכניות.	הערה			
	הערה: הנמכת תקרה עשויה שילוב של גבס כולל קונסטרוקציה ככל שיידרש, ניצבים, מסלולים ותקרה אקוסטית 60/60 ס"מ מקובעים בחדרי המשרדים, בפרוזדורים מגשי מתכת מחורר מקובעים ב-2 ברגים כל מגש, ובחדרים רטובים מגשי מתכת מקובעים לא מחוררים רוחב 30 ס"מ. גובה התיקרה האקוסטית לפי הגובה המינמאלי לפי תוכניות האדריכל.	הערה			
	הערה: מפלס התיקרה האקוסטית יקבע בהתאם לגובה בתוכניות האדריכל. הגובה הכללי של המבנה יקח בחשבון את גובה הקורות/אגדים הנושאים את גג המבנה המפתח הדרוש על פי התו כניות לפי נקודות השענה של המבנה.	הערה			
1	סה"כ הערות למבנים היבילים				
2	מבנה יביל 5				
01.21.2.010	מבנה משרדים יביל בשטח נטו (ללא קירות חיצוניים) של 143 מ"ר המחולק לארבעה מבנים יבילים והכולל משרדים 5-100 5-101 5-102 5-103 5-104 5-106 5-110 5-111 5-112 חלו קת מזון 5-110, מסדרון 5-111	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מלתחות ושירותים 5-105, שירותים 5-107, 5-108.	קומפ...			
01.21.2.020	מבנה חדר אוכל ומבואה בשטח נטו (ללא קירות חיצוניים) 57.35 מ"ר מחולק לשני מבנים יבילים והכולל מבנה מבואה 5-111 ומבנה חדר אוכל 5-109. גימור המבואה וחדר האוכל כדוגמת המשרדים אולם על פי תוכניות האדריכל והמערכות. כל החלונות יהיו עם סורג מסוג CLEAR GARD בנוסף לרשת היתושים.	קומפ...	1.00		
01.21.2.030	בניית המבנה המקשר ע"ג ריצפת בטון המבוצעת ע"י אחרים במידות פנים 165/120 ס"מ. העבודה כוללת תכנון כולל ביצוע של הקמת הקירות והגג ממבנה קל כדוגמת המבנים ה יבילים, הכל לפי פרט האדריכל. המחיר אינו כולל את עבודות הגמר (ריצוף, חיפוי קירות ומערכות).	קומפ...	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מבנה יביל 5</b>				
<b>3</b>	<b>מבנה יביל 9</b>				
01.21.3.010	מבנה משרדים יביל בשטח נטו (ללא קירות חיצוניים) של 145 מ"ר המחולק ל- 4 מבנים יבילים והכולל משרדים 9-100, 9-101, 9-102, 9-103, 9-104, 9-105, 9-106, 9-107, 9-108, 9-109, 9-110, חדרי שירותים 9-111, מסדרון 9-112	קומפ...	1.00		
01.21.3.020	בניית המבנה המקשר ע"ג ריצפת בטון המבוצעת ע"י אחרים במידות פנים 190/100 ס"מ. העבודה כוללת תכנון כולל ביצוע של הקמת הקירות והגג ממבנה קל כדוגמת המבנים ה יבילים, הכל לפי פרט האדריכל. המחיר אינו כולל את עבודות הגמר (ריצוף, חיפוי קירות ומערכות).	קומפ...	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מבנה יביל 9</b>				
<b>4</b>	<b>מבנים יבילים מיון</b>				
01.21.4.010	מבנה מיון בשטח כולל של 236 מ"ר מחולק לחמישה מבנים יבילים והכולל משרדים M-108, M-109, M-110, M-111, M-112, M-113, M-114, M-115, M-116, שירותים M-115T, M-106, M-110, M-111, חדר רופא תורן+ שירותים 109-M.	קומפ...	1.00		
01.21.4.020	מבנה חדר אוכל ומבואה בשטח נטו (ללא קירות חיצוניים) 57.35 מ"ר מחולק לשני מבנים יבילים והכולל מבנה מבואה 5-111 ומבנה חדר אוכל 5-109. גימור המבואה וחדר האוכל כדוגמת המשרדים אולם על פי תוכניות האדריכל והמערכות. כל החלונות יהיו עם סורג מסוג CLEAR GARD בנוסף לרשת היתושים	קומפ...	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ מבנים יבילים מיון</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
21	סה"כ מבנים יבילים				
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
1	<b>עבודות גבס</b>				
	הערה: שים לב, מחיר ביצוע ההכנות לפנלים השקועים (ראה חוברת פרטים) כלולים במחיר מחיצות הגבס (לא תשולם תוספת עבור פרט זה)	הערה			
01.22.1.010	מחיצות גבס דו קרומיות (שני לוחות גבס DIAMOND תוצרת אורבונד או ש"ע מכל צד, בכול דופן) בעובי כ-12.5 ס"מ הכול לפי הפרט והמפרט, לרבות בידוד ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 40 ק"ג/מ"ק עטוף רדיד עמיד אש.	מ"ר	30.00		
01.22.1.020	מחיצות גבס נגד אש, דו קרומי עם שתי לוחות גבס ורוד מכול צד כולל קונס - בעובי כ-12.5 ס"מ הכול לפי הפרט והמפרט, לרבות בידוד ממזרוני צמר זכוכית 2" במשקל 40 ק"ג/מ"ק עטוף רדיד עמיד אש.	מ"ר	40.00		
01.22.1.025	תוספת לנ"ל עבור מיגון בפח מגולוון עובי 1 מ"מ בין שתי הלוחות עד גובה 2,5 חטר	מ"ר	70.00		
01.22.1.030	תוספת למחיצות גבס דו קרומיות עבור החלפת לוח הגבס הפנימי בלוח OSB עובי 17 מ"מ לחיזוק עבור תליה	מ"ר	20.00		
01.22.1.050	תקרות ממגשי פח אלומיניום אטום לא מחורר, רוחב 30,40, אורך לפי בחירת האדריכל, מכופף ב-4 צדדים משולבים בסינרי גבס (הכול לפי תכנית ופרט האדריכל) וכול ל פרופיל L+Z בהיקף וכולל עיגון של כל מרכיב בתקרה בשני ברגים לקונסטרוקציה נושאת.	מ"ר	80.00		
01.22.1.060	תקרות ממגשי פח אלומיניום מחורר, רוחב 30,40, אורך לפי בחירת האדריכל, מכופף ב-4 צדדים כולל גיזה אקוסטחת "סאונדטקס 3" משולבים בסינרי גבס (הכול לפי תכנית ופרט האדריכל) וכולל פרופיל L+Z בהיקף וכולל עיגון של כל מרכיב בתקרה בשני ברגים לקונסטרוקציה נושאת.	מ"ר	120.00		
01.22.1.070	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים, דגם ASPEN INTEGRA חצי שקועה MICROLOOK LAY IN, חרוור 1½ מ"מ, אחוז חירור 22%, במידות 60/60 ס"מ, מגולבנים וצבועים בתנור, ב גוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, L,T,Z, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתח ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המחיר כולל רגליים ומדף תחתון וכולל עיגון של כל מרכיב בתקרה בשני ברגים לקונסטרוקציה נושאת.	מ"ר	260.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.1.080	תקרת גבס, לרבות לוח גבס ירוק בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	220.00		
01.22.1.090	אספקה וביצוע סינרי גבס עד רוחב 60 ס"מ בפריסה ע"פ פרט PG-6 לקבלת תקרה פריקה ועיבוד קצה עם פינה משתנה למפגש עם תקרה אקוסטית	מ"א	530.00		
01.22.1.092	אספקה וביצוע סינרי גבס עד רוחב 100 ס"מ או בפריסה ע"פ פרט PG-5 לקבלת תקרה פריקה ועיבוד קצה עם פינה משתנה למפגש עם תקרה אקוסטית	מ"א	20.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ עבודות גבס</b>				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				
23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת בנטונייט				
<b>0</b>	<b>הערות לפרק 23</b>				
	הערה: הערות:	הערה			
	הערה: יש לאשר קבלני משנה טרם הביצוע	הערה			
	הערה: יש לקבל אישור קונסטרוקטור קבלן היבילים לתכנית הביסוס	הערה			
	הערה: הבטון בטון ב-40. בדרגות סומך חשיפה ושקיעה לפי דרישה בשטח. לא תשולם תוספת עבור דרגות סומך חשיפה ושקיעה מסוגים שונים.	הערה			
	הערה: הקבלן הראשי אחראי לתאום וביצוע מפלס אחיד של ראשי הכלונסאות, כולל עיגון פלטקת מתכת בראש הכלונס. בכל מקרה של צורך בהשלמת היציקה של עד 15 ס"מ בראש הכלונס היציקה תבוצע באמצעות "סיקה 3200"	הערה			
	הערה: בכל הכלונסאות תבוצע בדיקה סונית הכלולה במחיר היחידה.	הערה			
	הערה: הביצוע לפי מפרט דו"ח הקרקע, והמפרט המיוחד המצורף. (שיטת הביסוס - כלונסאות בנטונייט)	הערה			
<b>0</b>	<b>סה"כ הערות לפרק 23</b>				
<b>1</b>	<b>יביל 5</b>				
01.23.1.009	התארגנות לכלונסאות יצוקים עם תמיסת בנטונייט לרבות הקמת תחנה לערבוב ומיחזור הבנטונייט וכל הנדרש לביצוע הקידוחים	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור  
 מספר עבודה: 994  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.23.1.010	קידוח ויציקת כלונסאות בנטונייט בקוטר 50 ס"מ בעומק 12 מטרים.	מ"א	250.00		
01.23.1.020	מוטות פלדה מצולעים לזיון הכלונסאות בכל האורכים והקטרים הנדרשים כולל חישוקים, לרבות כלובים מרותכים.	טון	4.25		
01.23.1.030	יציקת ראשי כלונסאות מבטון ב-40, כולל מצע ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ (מתחת)	מ"ק	3.25		
01.23.1.040	ברזל זיון מצולע.	טון	0.75		
<b>1</b>	<b>סה"כ יביל 5</b>				
<b>2</b>	<b>יביל 9</b>				
01.23.2.009	התארגנות נוספת מעבר להתארגנות מחלקה 5, עבור יבילים מיון ויבילים 9 לכלונסאות יצוקים עם תמיסת בנטונייט לרבות הקמת תחנה לערבוב ומיחזור הבנטונייט וכל הנדרש לביצוע הקידוחים	מ"א	1.00		
01.23.2.010	קידוח ויציקת כלונסאות בנטונייט בקוטר 50 ס"מ בעומק 12 מטרים.	מ"א	145.00		
01.23.2.020	מוטות פלדה מצולעים לזיון הכלונסאות בכל האורכים והקטרים הנדרשים כולל חישוקים, לרבות כלובים מרותכים.	טון	2.50		
01.23.2.030	יציקת ראשי כלונסאות מבטון ב-40, כולל מצע ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ (מתחת)	מ"ק	1.75		
01.23.2.040	ברזל זיון מצולע.	טון	0.50		
<b>2</b>	<b>סה"כ יביל 9</b>				
<b>3</b>	<b>יביל מיון</b>				
01.23.3.010	קידוח ויציקת כלונסאות בנטונייט בקוטר 60 ס"מ בעומק 14 מטרים.	מ"א	190.00		
01.23.3.020	מוטות פלדה מצולעים לזיון הכלונסאות בכל האורכים והקטרים הנדרשים כולל חישוקים, לרבות כלובים מרותכים.	טון	3.25		
01.23.3.030	יציקת ראשי כלונסאות מבטון ב-40, כולל מצע ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ (מתחת)	מ"ק	2.50		
01.23.3.040	ברזל זיון מצולע.	טון	0.50		
<b>3</b>	<b>סה"כ יביל מיון</b>				
<b>23</b>	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת בנטונייט				
<b>24</b>	עבודות פירוק והריסה				
<b>1</b>	<b>עבודות הריסה</b>				
	הערה:	הערה			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	1. מחירי עבודות ההריסה והפירוק כוללים את כל הנדרש לפי המפרט המיוחד בשלבי העבודה השונים, כולל פינוי פסולת מהאתר למקום שפך מאושר. 2. כל אלמנטי הב טון הנועדים להריסה הם אלמנטי בטון מזויין. 3. סטיות בגובה, שטח, רוחב ובכל מידה אחרת של אלמנטים הנועדים להריסה, לא משנים את מחירי היחידה. 4. הריסת האלמנטים המצויינים היא הריסה קומפלט, כולל כל האלמנטים הקשורים לאלמנט המצויין.	הערה			
01.24.1.010	חציבת פתח בקיר בטון קיים בעובי 20-25 ס"מ במידות שונות עד לשטח פתח של 0.3 מ"ר.	יח'	1.00		
01.24.1.020	כנ"ל, אך פתח עד לשטח של 0.5 מ"ר.	יח'	1.00		
01.24.1.030	כנ"ל, אך פתח בשטח של 4 מ"ר.	יח'	1.00		
01.24.1.040	חציבת פתח בקיר בנוי קיים בעובי 20-25 ס"מ במידות שונות עד לשטח פתח של 0.3 מ"ר.	יח'	3.00		
01.24.1.050	כנ"ל, אך פתח עד לשטח של 0.5 מ"ר.	יח'	3.00		
01.24.1.060	חציבת פתח בקיר בנוי קיים בעובי 10 ס"מ במידות שונות עד לשטח פתח של 0.5 מ"ר.	יח'	2.00		
01.24.1.070	חציבת פתח בקיר בנוי קיים בעובי 10 ס"מ במידות שונות עד לשטח פתח של 0.1 מ"ר.	יח'	5.00		
01.24.1.080	הגדלת רוחב פתח קיים בקיר בנוי בעובי 10 ס"מ בגובה עד 240 ס"מ ע"י הגדלת הרוחב ב-40 ס"מ לכל גובה הפתח.	יח'	3.00		
01.24.1.090	כנ"ל, אך בקיר בנוי בעובי 20 ס"מ.	יח'	2.00		
01.24.1.100	חציבת שקע בקיר בטון קיים. רוחב השקע 10 ס"מ, העומק 5 ס"מ.	מ"א	10.00		
01.24.1.110	כנ"ל, אך עומק השקע 10 ס"מ.	מ"א	10.00		
01.24.1.120	חציבת שקע בקיר בנוי. רוחב השקע 10 ס"מ. עומק השקע 5 ס"מ.	מ"א	15.00		
01.24.1.130	כנ"ל, אך עומק השקע 10 ס"מ.	מ"א	10.00		
01.24.1.140	הריסת אינטרסול בטון בעובי 10 ס"מ, בקטעים קטנים.	מ"ר	10.00		
1	<b>סה"כ עבודות הריסה</b>				
2	<b>הריסה כללי</b>				
	הערה: 1. מחירי עבודות ההריסה והפירוק כוללים את כל הנדרש לפי המפרט המיוחד בשלבי העבודה השונים, כולל פינוי פסולת מהאתר למקום שפך מאושר. 2. כל	הערה			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אלמנטי הב טון הנועדים להריסה הם אלמנטי בטון מזויין .3. סטיות בגובה, שטח, רוחב ובכל מידה אחרת של אלמנטים הנועדים להריסה, לא משנים את מחירי היחידה. 4. הריסת האלמנטים המצויינים היא הריסה קומפלט, כולל כל האלמנטים הקשורים לאלמנט המצויין.	הערה			
01.24.2.010	פירוק והריסה כללי לפי תכנית הריסה . העבודה כוללת בין היתר גם את המפורט להלן: הריסת קירות יצוקים ו/או בנויים בעובי כל שהוא הכוללים חגורות ועמודוני בטון מזויין לפי הנחיות מהנדס הקונסט', כולל כיסויי בטון, טיח, או ריצוף מעל פני מעקות קיימים בקירות החיצוניים, פירוק וסיתות של חיפויים וציפויים שונים מקירות ועמודים, כולל סיתות והסרה של שכבת הטיט בטון המקשרת, שכבת טיח וכד' עד למצב של קיר מיושר, המתאים לקבלת חיפוי חדש. כולל אלמנטים מפורקים אשר המזמין מבקש לקבל לפי הנחיותיו והנחיות המפקח (אלמנטים אלו יועברו למחסני המזמין באתר כחלק ממחיר הסעיף).	קומפ...	1.00		
01.24.2.020	פירוק של ריצופים מסוגים שונים כולל שכבות חול, טיט, מצעים, איטומים, מדה בטון וכד', בעובי כלשהוא, מתחת לריצופים וכולל פירוק שיפולים ושכבת הטיח מאחור ומעליהם, וכולל פירוק צנרת כל שהיא המצויה מתחת לריצוף (באישור המפקח), סיתות והסרה של שכבות טיח קיימות על קירות ועמודים בכל האזורים הנדרשים, בהם מתוכנן חיפוי חדש כל שהוא עד למצב של קיר מיושר המוכן לקבלת החיפוי החדש.	קומפ...	1.00		
01.24.2.030	פירוק תקרות תותב מסוגים שונים (מינרלית, גבס, פח, עץ וכד') כולל פירוק כל הקונסט' הנושאת. חומרי בידוד, צנרת ואביזרים התלויים או מחוברים לתקרה הנ"ל. פירוק מלא של מחיצות קלות מגבס, זכוכית, עץ ו/או חומרים אחרים כולל פירוק הקונסט' הנושאת, חומרי בידוד ו/או כל האלמנטים התלויים או מחוברים לתקרה. פירוק דלתות ומשקופים, חלונות ומשקופים למיניהם כולל ארגזי התריס מסוגים שונים, ארונות מתחת לאלמנטים בנויים, ויטרינות מחומרים שונים, ספי חלונות וכד' הכל ע"פ הנחיות המפקח.	קומפ...	1.00		
01.24.2.040	פירוק ופינוי כל מרכיבי החצר הפנימית כולל ריצוף, ריהוט גגונים סככות וילונות צל וצמחיה קומפלט כהכנה לריצוף מחדש ובניית ערוגות וריהוט גן . הכל בהתאם להוראות המפקח.	קומפ...	1.00		
01.24.2.050	פירוק מאחזי יד, מעקות, מגיני קירות, דלתות פח או עץ בנישות וכד', מחומרים שונים המחוברים לקירות, פסי אספקה, מתקנים שונים בחדרי מקלחת ושירות, כגון מתקני נייר, מדפים, מראות וכד' וכן דלפקים וארונות מסוגים שונים המחוברים לקירות וכן כל אלמנט אחר שלא צויין במפורש שפירוקו וסילוקו נדרש לצורך הכנת הקומה לביצוע תגמירים חדשים לפי הנחיות המפקח.	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה חשובה: סעיף זה מתייחס רק לפירוקים הנדרשים בקירות שאינם לפירוק. מחיר עלות פירוק קירות כולל את כל המחומר להם ללא תוספת מחיר. המתואר לעיל מסומן בתכנית הריסות אדריכלית המשלימה את תאור העבודה.	קומפ...			
<b>2</b>	<b>סה"כ הריסה כללי</b>				
24	סה"כ עבודות פירוק והריסה				
34	מערכת גילוי אש				
<b>1</b>	<b>מערכות גילוי אש אנלוגיות</b>				
	הערה: כל העבודה תבוצע ע"פ התקן הישראלי 1220 חלק 3 ותקנים אחרים רלוונטים אחרים.	הערה			
	הערה: מחיר ביצוע העבודה כולל את הכנת 3 סטים תוכ' AS MADE והגשתם ללקוח.	הערה			
	הערה: כל הציוד יאושר ע"י המתכנן לפני התקנתו.	הערה			
	הערה: המפרט הטכני הינו חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות.	הערה			
01.34.1.010	רכזת אנלוגית כדוגמא טלפייר ADR7000 כולל התקנה	קומפ...	1.00		
01.34.1.020	מעגל מבוא אנלוגי לאביזרים שאינם ממערכת גילוי עשן מותקן בקופסת מתכת	יח'	6.00		
01.34.1.030	מעגל מבוא אנלוגי למפסק זרימה - מותקן בקופסאת מתכת	יח'	2.00		
01.34.1.040	מעגל מוצא אנלוגי מותקן בקופסת מתכת	יח'	5.00		
01.34.1.050	מעגל מבוא / מוצא אנלוגי להפעלת מערכת כיבוי מותקן בקופסת מתכת	יח'	2.00		
01.34.1.060	גלאי עשן פוטו אלקטרי אנלוגי כדוגמאת TFO - 440 A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	50.00		
01.34.1.070	לחצן ניפוץ אנלוגי אדום	יח'	6.00		
01.34.1.080	צופר אזעקה פנימי 90DB אנלוגי	יח'	5.00		
01.34.1.090	צופר אזעקה חיצוני מוגן מים 90DB אנלוגי	יח'	2.00		
01.34.1.100	ריכוז כריזה כדוגמת TFX-200 של חברת טלפייר. כולל ציוד פנימי וחיווט בכלל זה מגבר, ספק כוח, מסד, מתואם לעבודה מול רכזת גילוי אש של טלפייר.	קומפ...	1.00		
01.34.1.110	מעד לכריזת חירום או מיקרופון עם לוח מקשים אינטגרלי למיתוג אזורי הכריזה ולביצוע הפעלות מתוכנתות מראש.	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.1.120	רמקול תקרה כתובתי 6W, בקוטר "6-8" כולל גריל קדמי ושנאי קו.	יח'	25.00		
01.34.1.130	קופסאות תהודה מתואמות למידות רמקולי התקרה להתקנת הרמקולים	יח'	25.00		
01.34.1.140	חיווט מלא לכריזה וגילוי אש ממערכת ההפצה ועד לאביזרים ע"י כבל 4 גידים תיקני קוטר כל גיד 1 ממ"ר לפחות. המחיר כולל התחברות לרכזת קיימת	קומפ...	1.00		
01.34.1.150	בדיקה ואישור המערכת ע"י מכון התקנים הישראלי לפי תקן 1220 חלק 3 הכוללת בדיקת גילוי + כיבוי בלוחות כולל מסירת תעודה נקיה מהערות ללקוח.	קומפ...	1.00		
1	<b>סה"כ מערכות גילוי אש אנלוגיות</b>				
34	סה"כ מערכת גילוי אש				
40	עבודות פיתוח				
1	<b>פיתוח כללי מחלקה 5</b>				
	הערה: הערה: סוג הבטון ב-30-	הערה			
01.40.1.008	יביל 5- פיניו השטח משבילים רחבות אבני שפה, קירות וככל שיידרש לצורך ביצוע הכלונסאות והצבת המבנים. המחיר כולל פינוי עודפי עפר	קומפ...	1.00		
01.40.1.010	חפירה כללית בצמוד למבנה, לפי המפרט המיוחד בפרק 01. העבודה כוללת גם פירוק ופינוי אלמנטים שונים המצויים בפני השטח. העבודה כוללת חפירה בעבודת ידיים ו/או חפירה בכלים קטנים המאושרים מראש בשלבי העבודה השונים. העבודה כוללת פינוי כל הפסולת למקום שפך מאושר.	מ"ק	150.00		
01.40.1.020	חפירה מקומית לבורות במידות שונות ובעומקים שונים מתחת למפלס החפירה/חציבה הכללית. (כולל חפירה לרצועות יסודות)	מ"ק	15.00		
01.40.1.030	הידוק תחתית חפירה לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו, באמצעות מכבש ויברציוני קטן כולל הרטבה, לפי הנחיות המהנדס. (כולל ברצועות קטנות ליסודות עוברים)	מ"ר	250.00		
01.40.1.040	אספקה ומילוי שכבות מצעים סוג א', בעובי של 15 ס"מ והידוק לצפיפות 99% מוד.אאשהו, בצמוד לבניין קיים.	מ"ק	100.00		
01.40.1.050	יציקת בטון מסוג CLSM בחוזק 2 מגפ"ס בשכבה בעובי 15 ס"מ, בצמוד למבנה קיים.	מ"ק	50.00		
01.40.1.060	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון.	מ"א	85.00		
01.40.1.070	ציפוי יסוד באמולסיה ביטומנית בכמות של 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר	115.00		
01.40.1.080	אספלט 1/2" למדרכות ושבילים, בעובי 5 ס"מ, לרבות	מ"ר	115.00		

## כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פיזור והידוק, מבוצע בשיפוע 2.5%	מ"ר			
01.40.1.090	יציקת בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים.	מ"ר	40.00		
01.40.1.100	יציקת בטון ב-30 ביסודות עוברים מתחת לקטעי מסדים.	מ"ק	8.00		
01.40.1.110	יציקת קירות מסד ברוחב 20 ס"מ בגובה משתנה.	מ"ק	7.00		
01.40.1.120	ברזל זיון מצולע או עגול לבטון.	טון	3.00		
01.40.1.130	יציקת רצפת בטון מוחלק בעובי 12 ס"מ מונחת על מילוי מהודק. העבודה כוללת ביצוע תפרים שונים כמפורט בפרטים בגליון K5	מ"ר	30.00		
01.40.1.140	יציקה רצפה כנ"ל אך בעובי של 15 ס"מ	מ"ר	30.00		
01.40.1.150	אספקה והנחת ניילון בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון. (כולל חפיפות)	מ"ר	60.00		
01.40.1.160	בנית קירות בלוק מבלוקי בטון ברוחב 20 ס"מ	מ"ר	30.00		
01.40.1.170	יציקת חגורות לקירות הנ"ל ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1.50		
01.40.1.180	ריצוף באבנים משתלבות כדוגמת אריח ריבוע 60/60 ו-40/40, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצא), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אובריאנו.	מ"ר	50.00		
1	סה"כ פיתוח כללי מחלקה 5				
2	עבודות פיתוח חצר פנימית מחלקה 5				
01.40.2.010	אספקה וביצוע ריצוף כללי ע"פ פרט אדריכל וקונסטרוקטור, הריצוף יהיה גרנית פורצלן דמוי בטון 20 מ"מ עובי, 8000 ניוטון חוזק, במידות משולבות 120\120 ו-120\60 הכל ע"פ תוכניות אדריכלות, מחיר יסוד 240 ש"ח למ"ר רובה אפוקסי ברוחב 5 ס"מ כלול המחיר	מ"ר	195.00		
01.40.2.020	אספקה והתקנה כולל חיבור חשמלי של מצת סיגריות מסוג CIGLOW או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	2.00		
01.40.2.030	אספקה והתקנה של ספסל תילתן (ספק שחם אריכא) מק"ט 1417 או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	1.00		
01.40.2.040	אספקה והתקנה של ספסל תילתן עץ (ספק שחם אריכא) מק"ט 1419 או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	4.00		
01.40.2.050	אספקה והתקנה של עציץ תילתן (ספק שחם אריכא) מק"ט 5899 או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	2.00		
01.40.2.060	אספקה והתקנה של ספסל אריאל מורחב עם משענת (ספק שחם אריכא) מק"ט 9030 או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	1.00		
01.40.2.070	אספקה והתקנה של ספסל אריאל מורחב עם עץ במושב (ספק שחם אריכא) מק"ט 9029 או ש"ע לאישור המזמין	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.2.080	אספקה והתקנה של ספסל חלוקים (ספק שחם אריכא) מק"ט 1475+1476+1474 או ש"ע לאישור המזמין.	קומפ...	1.00		
01.40.2.090	אספקה והתקנה של ערוגת נטע 4 רבעים (ספק שחם אריכא) מק"ט 1503 או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	1.00		
01.40.2.100	אספקה והתקנה של ערוגת נטע 2 רבעים (ספק שחם אריכא) מק"ט 1503	יח'	2.00		
01.40.2.110	אספקה והתקנה של ספסל אריאל קצר (ספק שחם אריכא) מק"ט 9039 או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	2.00		
01.40.2.120	אספקה והתקנה של ספסל אריאל עם משענת (ספק שחם אריכא) מק"ט 9027 או ש"ע לאישור המזמין.	יח'	1.00		
01.40.2.121	אספקה והתקנה של מערכת ישיבה חורש עם מושבי בטון דמוי עץ (ספק שחם אריכא) מק"ט 1704 או ש"ע באישור	יח'	2.00		
01.40.2.122	אספקה והתקנה אשפון סביון (ספק שחם אריכא) מק"ט 3055 או ש"ע באישור	יח'	8.00		
01.40.2.130	אספקה והתקנה של רשת פוליאתילן נגד יונים Equipesca מסוג HDPE-300935 של חברת SAFETY NET או שווה ערך באישור המזמין	מ"ר	120.00		
01.40.2.140	אספקה והתקנה של מפרסי צל להצלה, בד איכותי, רחיץ כולל תכונת מסנני UV כולל כל המרכיבי הקונסטרוקציה במתיחה וכולל אישור קונסטרוקטור לביצוע	מ"ר	150.00		
01.40.2.150	אספקה והתקנה של רשת נירוסטה גמישה -"אקסטנד 316" מיוצרת מצמות נירוסטה ארוגות, 2 מ"מ עובי צמה, חזקה ועמידה לכל תנאי מזג האוויר בשילוב מחברים מותאמים לע יגון הרשת לקיר. עובי כבל 2 מ"מ, גודל פתח מעוינים 40\40 מ"מ 60 מעלות, המחיר כולל התקנה מלאה לכיסוי חצר נגד בריחה או ש"ע לאישור המזמין.	מ"ר	40.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ עבודות פיתוח חצר פנימית מחלקה 5</b>				
<b>3</b>	<b>פיתוח יביל 9</b>				
01.40.3.010	יביל 9 פיניו שטח הגינון כולל סידור גובה שוחות שמתחת למבנה וככל שיידרש לצורך ביצוע הכלונסאות והצבת המבנים. המחיר כולל החזרת המצב לקדמותו בסיום הקידוח לרבות פיניו עודפי עפר וניקיון כללי של השטח.	קומפ...	1.00		
01.40.3.020	ריצוף באבנים משתלבות כדוגמת אריח ריבוע 60/60, 40/40, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצא), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אובריאנו.	מ"ר	30.00		
01.40.3.030	הידוק תחתית חפירה לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו, באמצעות מכבש ויברציוני קטן כולל הרטבה, לפי הנחיות	מ"ר	50.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור

מספר עבודה: 994

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המהנדס. (כולל ברצועות קטנות ליסודות עוברים)	מ"ר			
01.40.3.040	אספקה ומילוי שכבות מצעים סוג א', בעובי של 15 ס"מ והידוק לצפיפות 99% מוד.אאשהו, בצמוד לבניין קיים.	מ"ק	15.00		
01.40.3.050	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון.	מ"א	30.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ פיתוח יביל 9</b>				
<b>4</b>	<b>פיתוח יביל מיון</b>				
01.40.4.007	יביל מיון פינוי משטח אספלט לרבות ניסור קצוות האספלט וככל שיידרש לצורך ביצוע הכלונסאות והצבת המבנים. המחיר כולל החזרת המצב לקדמותו בסיום הקידוח לרבות פינוי עודפי עפר וניקיון כללי של השטח.	קומפ...	1.00		
01.40.4.020	ריצוף באבנים משתלבות כדוגמת אריח ריבוע 60/60 40/40, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצא), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אובריאנו.	מ"ר	30.00		
01.40.4.030	הידוק תחתית חפירה לצפיפות של 98% מוד א.א.ש.הו, באמצעות מכבש ויברציוני קטן כולל הרטבה, לפי הנחיות המהנדס. (כולל ברצועות קטנות ליסודות עוברים)	מ"ר	120.00		
01.40.4.040	אספקה ומילוי שכבות מצעים סוג א', בעובי של 15 ס"מ והידוק לצפיפות 99% מוד.אאשהו, בצמוד לבניין קיים.	מ"ק	155.00		
01.40.4.060	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון.	מ"א	40.00		
01.40.4.070	ציפוי יסוד באמולסיה ביטומנית בכמות של 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר	80.00		
01.40.4.080	אספלט 1/2' למדרכות ושבילים, בעובי 5 ס"מ, לרבות פיזור והידוק, מבוצע בשיפוע 2.5%	מ"ר	80.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ פיתוח יביל מיון</b>				
<b>40</b>	<b>סה"כ עבודות פיתוח</b>				
<b>1</b>	<b>סה"כ מבנה 01</b>				
<b>994</b>	<b>סה"כ מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור</b>				
<b>994</b>	<b>מע"מ 17%</b>				
<b>994</b>	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>				

## דוח אומדן – דפי ריכוז

994	מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור
1	מבנה 01
2	בטון
2	סה"כ בטון
4	עבודות בניה
4	סה"כ עבודות בניה
5	עבודות איטום
5	סה"כ עבודות איטום
6	עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן
6	סה"כ עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן
7	מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים
7	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים
8	עבודות חשמל
8	סה"כ עבודות חשמל
9	עבודות טיח
9	סה"כ עבודות טיח
10	עבודות ריצוף וחיפוי
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי
11	עבודות צבע
11	סה"כ עבודות צבע
12	עבודות אלומיניום
12	סה"כ עבודות אלומיניום
15	מתקני מיזוג אוויר
15	סה"כ מתקני מיזוג אוויר
19	עבודות מסגרות חרש
19	סה"כ עבודות מסגרות חרש
21	מבנים יבילים
21	סה"כ מבנים יבילים
22	אלמנטים מתועשים בבניין
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין
23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת בנטוניט

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור  
 מספר עבודה: 994  
 אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
23	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת בנטונייט	
24	עבודות פירוק והריסה	
24	סה"כ עבודות פירוק והריסה	
34	מערכת גילוי אש	
34	סה"כ מערכת גילוי אש	
40	עבודות פיתוח	
40	סה"כ עבודות פיתוח	
1	סה"כ מבנה 01	
994	סה"כ מכרז מס' 7/24 - יבילים - מזור	
994	מע"מ 17%	
994	סה"כ כולל מע"מ	