

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	<b>בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח</b>				
1	<b>מבנה ראשי - אגף צפון מערבי</b>				
1	<b>פרק 01 - רמקולים</b>				
01.01.0.010	או"ה רמקול 8 אינץ', לרבות שנאי קו בתיבה וגריל קדמי ע"פ יח' בחירת האדריכל משולב במערכת גילוי אש לרות כרטיס חיבור .		16.00		
01.01.0.010	או"ה רמקול 8 אינץ', לרבות שנאי קו בתיבה וגריל קדמי ע"פ יח' בחירת האדריכל משולב במערכת גילוי אש לרות כרטיס חיבור .		16.00		
01.01.0.020	התחברות למערכת כריזה קיימת לרבות כל ההתאמות הנדרשות .	קומפלט	1.00		
01.01.0.020	התחברות למערכת כריזה קיימת לרבות כל ההתאמות הנדרשות .	קומפלט	4.00		
1	<b>סה"כ פרק 01 - רמקולים</b>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר				
3	תת פרק 02.03 - עבודות בטון - קירות ועמודים.				
01.02.3.010	קירות בטון ב- 30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	160.00		
3	סה"כ תת פרק 02.03 - עבודות בטון - קירות ועמודים.				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	תת פרק 02.04 - עבודות בטון - קורות, מעקות וחגורות.				
01.02.4.010	מעקה בטון ב-30 בגג בחתך משתנה	מ"ק	20.00		
4	סה"כ תת פרק 02.04 - עבודות בטון - קורות, מעקות וחגורות.				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	תת פרק 02.05 - עבודות בטון - תקרות וגגות.				
01.02.5.010	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 25 ס"מ	מ"ר	380.00		
5	סה"כ תת פרק 02.05 - עבודות בטון - תקרות וגגות.				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>6</b>	<b>תת פרק 02.06 - עבודות בטון - יציקות בינים שונות.</b>				
01.02.6.010	שיקום אלמנטי שלד במעטפת ניסור תקרות, במערכת של סיקה או ש"ע ע"פ האמור במפרט כולל עמודים, תקרות ורצפות בכל מקום שבו יראה המהנדס והמפקח באתר.	קומפלט	1.00		
01.02.6.020	מוטות פלדה ורשתות מצולעים בכל הקטרים והאורכים לדיון הבטונים.	טון	45.00		
01.02.6.030	בסיסים מלבניים למכונות, במידות שונות כולל משטחי פלציב בעובי 50 מ"מ מסוג GA250	מ"ק	10.00		
01.02.6.040	קידוח והחדרה קוצים קוטר 12 מ"מ בעומק 20 ס"מ כולל מוט באורך כ-1.2 מטר ע"פ תוכנית כולל דייס אפוקסי של חברת הילתי או שע ע"פ בתוכניות	יח'	1,100.00		
01.02.6.050	רולקות בטון 6/6 ס"מ	מ"א	50.00		
01.02.6.060	בטקל שיפועים חוזק 1200/40 בגובה משתנה	מ"ק	40.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 02.06 - עבודות בטון - יציקות בינים שונות.</b>				
<b>2</b>	<b>סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	פרק 03 - קוי אספקת מים קרים וחמים				
	הערה: באם לא צויין במפורש אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה וההרכבה של כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן.				
02.01.1.010	צנורות מגולבנים "סקדיוול-40" ללא תפר בקוטר "1/2" העוברים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחוזרים דרכם), כגון: קירות, תקרות, מחיצות, פירים (שכט ים) מיוחדים אנכיים לצנורות. המחיר כולל גם את כל החוזקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכפופים, הברכיים, השרולים, סתעפויות צבע וכל שאר האביזרים הדרושים.	מ"א	130.00		
02.01.1.020	כנ"ל צנורות בקוטר "3/4" (22 מ"מ).	מ"א	90.00		
02.01.1.030	כנ"ל צנורות בקוטר "1" (28 מ"מ).	מ"א	110.00		
02.01.1.040	כנ"ל צנורות בקוטר "1 1/2" (42 מ"מ).	מ"א	15.00		
02.01.1.050	צנורות מגולבנים "סקדיוול-40" ללא תפר APC בקוטר "1/2" חבויים בתוך קירות, מחיצות וכו'. המחיר כולל גם את חיצוב החריצים והחורים במקומות הדרושים במחיצות שלוש ב לוקי בטון, לבני סיליקט או בלוקי איטונג והכנת החריצים והמעברים בקירות בטון. כמו כן כולל המחיר את סתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגון: תמיכות, זיזים, זוויות, הסתעפויות ושרולים.	מ"א	70.00		
02.01.1.060	כנ"ל צנורות בקוטר "3/4" (22 מ"מ).	מ"א	60.00		
02.01.1.070	כנ"ל צנורות בקוטר "1" (28 מ"מ).	מ"א	30.00		
02.01.1.080	בידוד צנורות מים חמים בחריצים או במילוי ע"י שרולי "ענביד" בעובי לפחות 6 מ"מ מסביב לצנור בקוטר "1/2".	מ"א	60.00		
02.01.1.090	כנ"ל בידוד לצנור בקוטר, 3/4.	מ"א	40.00		
02.01.1.100	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/2" - "3/4" ע"י שרולי "ענביד" בעובי 19 מ"מ עטופים ע"י סרט פלסטי. המחיר כולל בידוד קשתות, הסתעפויות וכו'.	מ"א	170.00		
02.01.1.110	תוספת לסעיפי הצנור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונוס מגולבן בקוטר "1/2" (15 מ"מ).	יח'	30.00		
02.01.1.120	כנ"ל רקורד בקוטר "3/4" (22 מ"מ).	יח'	20.00		
02.01.1.130	כנ"ל רקורד בקוטר "1 1/2" (42 מ"מ).	יח'	3.00		
02.01.1.140	חיבור צנורות מים קרים ומים חמים לצנורות קיימים באותה קומה בקוטרים "1"-1/2.	יח'	12.00		
02.01.1.150	ברז ניל.	יח'	10.00		
02.01.1.160	שסתום הברגה כדורי תוצרת הבונים סריה 42 או שו"ע בקוטר "1/2" (15 מ"מ).	יח'	40.00		
02.01.1.170	כנ"ל שסתום בקוטר "3/4" (22 מ"מ).	יח'	16.00		
02.01.1.180	כנ"ל שסתום בקוטר "1" (25 מ"מ).	יח'	6.00		
02.01.1.190	כנ"ל שסתום בקוטר "1 1/2" (32 מ"מ).	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.01.1.200	שסתום ויסות בקוטר "½ תוצרת OVENTROP דגם DRY/10602	יח'	9.00		
3	סה"כ פרק 03 - קוי אספקת מים קרים וחמים				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	פרק 04 - מערכת שופכין ודלוחין ומי גשם				
02.02.1.010	צנורות HDPE בקוטר 32-40 מ"מ לניקוז מזגנים. הצנורות עוברים ומחזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים, התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, מופות חשמליות, צנורות העוברים במחיצות בנויות.	מ"א	150.00		
02.02.1.020	כנ"ל צנור דלוחין בקוטר 50 מ"מ אך ללא ספחים.	מ"א	10.00		
02.02.1.030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	100.00		
02.02.1.040	תוספת לסעיף 07.2.020 עבור אביזרי תברואה כולל מופות חשמליות ומחברי התפשטות.	יח'	5.00		
02.02.1.050	כנ"ל אביזרים אך תוספת לסעיף 07.2.030.	יח'	45.00		
02.02.1.060	צנורות שופכין או אורור בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, תחתית רצפות תלויות או קורות רצפה, בתוך תעלות, מנהרות וכו'. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החזוקים ועבודות חפירה וחציבה מילוי ופיזור עודף.	מ"א	90.00		
02.02.1.070	תוספת לסעיפים 07.2.060 עבור ספחים בקוטר 110 מ"מ.	יח'	60.00		
02.02.1.080	קופסת ביקורת מ-HDPE בקוטר 10 ס"מ עם מספר כניסות ועם מכסה הרמטי מרובע בהברגה הניתן לפתיחה, כולל הגבהה, מכסה וקולר איטום.	יח'	10.00		
02.02.1.090	קידוח חורים עבור מעבר צנורות עד קוטר 4" דרך קירות או תקרות.	יח'	15.00		
02.02.1.100	חיבור צנור שופכין בקוטר 110 מ"מ חדש לצנור קיים כולל כל האביזרים הדרושים.	יח'	8.00		
02.02.1.110	חיבור כנ"ל בקוטר 63 מ"מ.	יח'	4.00		
02.02.1.120	מחסום רצפה 4"/2" תוצרת DALLMER עם מכסה רשת קולר איטום, קולר מבד גיאוטכני, רשת מנירוסטה.	יח'	4.00		
02.02.1.130	ניקוז גג מטיפוס DALLMER בקוטר 4" דגם 641076 כולל קולר איטום.	יח'	2.00		
4	סה"כ פרק 04 - מערכת שופכין ודלוחין ומי גשם				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	פרק 05 - עבודות איטום				
1	תת פרק 05.01 - עבודות איטום				
01.05.1.010	איטום תפרי התפשטות אופקיים בתפר בין קיר קיים לקיר חדש. האיטום יתבצע על ידי מילוי מחומר ביטומן פולרונטי מסוג "היפרדסמו PB" או שו"ע לרבות החדרת פרופיל גיבוי, מילוי בחומר האיטום והגנה בלוח פח מגלון (עפ"י מחיר דקל 05.061.00.50)	מ"א	80.00		
01.05.1.020	תיקוני איטום בגג קיים לרבות בדיקת הצפה ולרבות תיקוני איטום נקודתיים שידרשו על פי מפרט מצורף	קומפלט	1.00		
01.05.1.030	איטום קירות חדרים רטובים במערכת איטום המוגדרת במפרט	מ"ר	100.00		
01.05.1.040	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס" או ש"ע, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	100.00		
01.05.1.050	איטום רולקות ביריעה מחוזקת תלת שכבתית כולל פס אלומיניום מעוגן למעקה ע"פ פרטי האדריכל	מ"א	50.00		
01.05.1.060	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטו מרי פוליאוריתני מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע.	מ"א	50.00		
01.05.1.070	לוח פוליטיטרן לבידוד טרמי בגג בעובי 5 ס"מ F-30	מ"ר	100.00		
01.05.1.080	איטום קירות בטון ע"י טיח אידראולי נגד רטיבות ב-2 שכבות בכמות של כ-2.5 ק"ג/מ"ר בהפסקות זמן ביצוע של 24 שעות בין שכבה לשכבה. הטיח מסוג "טורוסיל" של חברת "כימאדיר" או ש"ע.	מ"ר	100.00		
01.05.1.090	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים דו רכיביים מושבחים בפולימרים מסוג "מסטיגום ספיד" או "פסימור P.C.I" או "אלסטומיקס" או ש"ע לרבות פריימר ביטו מני מסוג "פריימר מסטיגום" או "פז יסוד" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר, שכבת ציפוי בכמות כוללת 3-4 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	60.00		
1	סה"כ תת פרק 05.01 - עבודות איטום				
5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן הערות				
1	תת פרק 06.01 - עבודות נגרות ודלתות אומן				
01.06.1.010	אספקה והרכבה של דלת טיפוס מס' נ-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימת הנגרות.	יח'	4.00		
1	סה"כ תת פרק 06.01 - עבודות נגרות ודלתות אומן				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 06.02 - עבודות מסגרות</b>				
01.06.2.010	מערכת דלתות לארונות שירות בנישה, פריט מ-01, הכל קומפלט כמפורט ברשימת המסגרות.	קומפלט	4.00		
01.06.2.020	משקוף נירוסטה לפתח, פריט מ-02, הכל קומפלט כמפורט ברשימת המסגרות.	קומפלט	4.00		
01.06.2.030	מערכת דלתות לארון בנישה, פריט מ-03 בקומה 4, הכל קומפלט כמפורט ברשימת המסגרות.	קומפלט	1.00		
01.06.2.040	מעקה פלדה מגולוון וצבוע בתנור בגובה 110 ס"מ אשר יותקן על גג המבנה לרבות אביזרים, ציוד וכד' ועפ"י הנחיות הקונסטרוקטור והאדריכל.	מ"א	40.00		
01.06.2.050	מערכת מדרגות למעקה מפלדה, פריט מ-11 עלל גג המבנה, הכל כמפורט בתכניות וברשימות.	קומפלט	1.00		
01.06.2.060	דלת טיפוס מס' מ-04 מרשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה	יח'	4.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 06.02 - עבודות מסגרות</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>תת פרק 06.03 - נגרות - מקבעים</b>				
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל האספקות וההרחבות המפורטות ברשימת הנגרות לרבות ציפויים, משטחים מכל סוג לרבות משטחי קוריאן אופקיים ואנכיים, חיפויי קוריאן שוני ם, כולל התאמתם לפריט הנגרות, משטחי נירוסטה, להתאמתם לפריטי הנגרות, כל הפרזול כנדרש וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.				
01.06.3.010	פריט נ-02 מקבעים בהמתנת משפחות, כולל נגרות, קוריאן, כיור וכד'. הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפלט	3.00		
01.06.3.020	פריט נ-03 מקבעים בח' אשפוז בודד, כולל נגרות, קוריאן, כיור וכד'. הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפלט	3.00		
01.06.3.030	פריט נ-04 מקבעים בח' אשפוז מוגבר, כולל נגרות, קוריאן, כיור וכד'. הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפלט	3.00		
01.06.3.040	פריט נ-05 מקבעים דלפק אחות בח' אשפוז מוגבר, כולל נגרות, קוריאן, כיור וכד'. הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפלט	3.00		
01.06.3.050	פריט נ-07 מקבעים קומה ד' בח' לידה, כולל נגרות, קוריאן, כיור וכד'. הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפלט	1.00		
01.06.3.060	פריט נ-08 מקבעים קומה ד' בח' לידה חדש, כולל נגרות, קוריאן, כיור וכד'. הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפלט	1.00		
01.06.3.070	פריט נ-09 מקבעים קומה ד' בח' לידה לאחר שינויים, כולל נגרות, קוריאן, כיור וכד'. הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפלט	1.00		
	הערה: 1. יש לקרוא רשימת כמויות זו עם כל סט תכניות האדריכלות וסט תכניות הפרויקט הכולל תכנית לוח חומרים וגוונים. 2. על הקבלן לספק תכניות סדנה (SD) לכל פריט ופריט ברשימה זו בקובץ אוטוקד גרסה 2010 ואילך, המתאר את הפריט וחיבורו לשאר האלמנטים, כולל חיבור לקירות, לרצפה ולתקרה.				
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 06.03 - נגרות - מקבעים</b>				
<b>6</b>	<b>סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן הערות</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	פרק 07 - מתקני תברואה וגזים רפואיים				
1	תת פרק 07.01 - קוי אספקת מים קרים וחמים				
	הערה: באם לא צויין במפורש אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה וההרכבה של כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן.				
01.07.1.010	צנורות מגולבנים "סקדיול-40" ללא תפר בקוטר "1/2 העוברים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, תקרות, מחיצות, פירים (שכט ים) מיוחדים אנכיים לצנורות. המחיר כולל גם את כל החוזקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכפופים, הברכיים, השרולים, סתעפויות צבע וכל שאר האביזרים הדרושים.	מ"א	130.00		
01.07.1.020	כנ"ל צנורות בקוטר "3/4 (22 מ"מ).	מ"א	90.00		
01.07.1.030	כנ"ל צנורות בקוטר "1 (28 מ"מ).	מ"א	110.00		
01.07.1.040	כנ"ל צנורות בקוטר "1 1/2 (42 מ"מ).	מ"א	15.00		
01.07.1.050	צנורות מגולבנים "סקדיול-40" ללא תפר APC בקוטר "1/2 חבויים בתוך קירות, מחיצות וכו'. המחיר כולל גם את חיוב החריצים והחורים במקומות הדרושים במחיצות שלוש ב לוקי בטון, לבני סיליקט או בלוקי איטונג והכנת החריצים והמעברים בקירות בטון. כמו כן כולל המחיר את סתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגון: תמיכות, זיזים, זויות, הסתעפויות ושרולים.	מ"א	70.00		
01.07.1.060	כנ"ל צנורות בקוטר "3/4 (22 מ"מ).	מ"א	60.00		
01.07.1.070	כנ"ל צנורות בקוטר "1 (28 מ"מ).	מ"א	30.00		
01.07.1.080	בידוד צנורות מים חמים בחריצים או במילוי ע"י שרולי "ענביד" בעובי לפחות 6 מ"מ מסביב לצנור בקוטר "1/2.	מ"א	60.00		
01.07.1.090	כנ"ל בידוד לצנור בקוטר "3/4.	מ"א	40.00		
01.07.1.100	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/2 - "3/4 ע"י שרולי "ענביד" בעובי 19 מ"מ עטופים ע"י סרט פלסטי. המחיר כולל בידוד קשתות, הסתעפויות וכו'.	מ"א	170.00		
01.07.1.110	תוספת לסעיפי הצנור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונוס מגולבן בקוטר "1/2 (15 מ"מ).	יח'	30.00		
01.07.1.120	כנ"ל רקורד בקוטר "3/4 (22 מ"מ).	יח'	20.00		
01.07.1.130	כנ"ל רקורד בקוטר "1 1/2 (42 מ"מ).	יח'	3.00		
01.07.1.140	חיבור צנורות מים קרים ומים חמים לצנורות קיימים באותה קומה בקוטר "1-1/2.	יח'	12.00		
01.07.1.150	ברז ניל.	יח'	10.00		
01.07.1.160	שסתום הברגה כדורי תוצרת הבונים סריה 42 או שו"ע בקוטר "1/2 (15 מ"מ).	יח'	40.00		
01.07.1.170	כנ"ל שסתום בקוטר "3/4 (22 מ"מ).	יח'	16.00		
01.07.1.180	כנ"ל שסתום בקוטר "1 (25 מ"מ).	יח'	6.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.1.190	כנ"ל שסתום בקוטר "1½ (32 מ"מ).	יח'	1.00		
01.07.1.200	שסתום ויסות בקוטר "½ תוצרת OVENTROP דגם DRY/10602	יח'	9.00		
1	סה"כ תת פרק 07.01 - קוי אספקת מים קרים וחמים				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 07.02 - מערכת שופכין ודלוחין ומי גשם</b>				
01.07.2.010	צנורות HDPE בקוטר 32-40 מ"מ לניקוז מזגנים. הצנורות עוברים ומחזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים, התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, מופות חשמליות, צנורות העוברים במחיצות בנויות.	מ"א	150.00		
01.07.2.020	כנ"ל צנור דלוחין בקוטר 50 מ"מ אך ללא ספחים.	מ"א	10.00		
01.07.2.030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.07.2.040	תוספת לסעיף 07.2.020 עבור אביזרי תברואה כולל מופות יח' חשמליות ומחברי התפשטות.	יח'	5.00		
01.07.2.050	כנ"ל אביזרים אך תוספת לסעיף 07.2.030.	יח'	45.00		
01.07.2.060	צנורות שופכין או אורור בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, תחתית רצפות תלויות או קורות רצפה, בתוך תעלות, מנהרות וכו'. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החזוקים ועבודות חפירה וחציבה מילוי ופיזור עודף.	מ"א	90.00		
01.07.2.070	תוספת לסעיפים 07.2.060 עבור ספחים בקוטר 110 מ"מ.	יח'	60.00		
01.07.2.080	קופסת ביקורת מ-HDPE בקוטר 10 ס"מ עם מספר כניסות ועם מכסה הרמטי מרובע בהברגה הניתן לפתיחה, כולל הגבהה, מכסה וקולר איטום.	יח'	10.00		
01.07.2.090	קידוח חורים עבור מעבר צנורות עד קוטר 4" דרך קירות או תקרות.	יח'	15.00		
01.07.2.100	חיבור צנור שופכין בקוטר 110 מ"מ חדש לצנור קיים כולל כל האביזרים הדרושים.	יח'	8.00		
01.07.2.110	חיבור כנ"ל בקוטר 63 מ"מ.	יח'	4.00		
01.07.2.120	מחסום רצפה 4"/2" תוצרת DALLMER עם מכסה רשת קולר איטום, קולר מבד גיאוטכני, רשת מנירוסטה.	יח'	4.00		
01.07.2.130	ניקוז גג מטיפוס DALLMER בקוטר 4" דגם 641076 כולל קולר איטום.	יח'	2.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.02 - מערכת שופכין ודלוחין ומי גשם</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>תת פרק 07.03 - כלים סניטריים ואביזרים</b>				
01.07.3.010	הרכבה על כיור מקוריאן עם משטח שמסופק ע"י אחרים של סיפון מעבר "2 מ-P.V.C לכן כולל חיבור לניקוז ממערכת מזוג אויר.	קומפלט	16.00		
01.07.3.020	הרכבה קערת רחצה מחרס לבן דגם ניו-יורק 40 ללא בירוץ מק"ט 196 מורכבת על מתלים, כולל שסתום פליז מצופה כרום, פקק עם שרשרת, וסיפון תוצרת GEBERIT סמוי 11511 10.1 עם פלטת נירוסטה.	קומפלט	8.00		
01.07.3.030	כנ"ל כיור כנ"ל חרצית" 40 - מק"ט 102 עם סיפון פליז מצופה כרום מטיפוס "S" תוצרת VIEGA או שו"ע מאושר.	קומפלט	4.00		
01.07.3.040	אספקה והרכבה מקלחת כולל סיפון 4/2 דגם DALLMER-552051 עם רשת מרובעת 15X15 ס"מ וסוללה למים קרים וחמים תוצרת שטרן דגם 604401 טרמוסטטית או שו"ע ומקלחת יד עם צנור גמיש ומוט תלויה ממתכת לפי בחירת האדריכל.	קומפלט	4.00		
01.07.3.050	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא מחרס לבן דגם חרסה 336 כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" עם ברז שטיפה תוצרת WES-111 SLOAN ו יציקת חגורת בטון.	קומפלט	1.00		
01.07.3.060	אספקה והרכבה של אסלת נכים תוצרת DURRAVIT מק"ט 019009000 מחרס לבן כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" ארגז הדחה 6 ליטר סמוי גבריט דו כמותי ויציקת חגורת בטון.	קומפלט	3.00		
01.07.3.070	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפלט	4.00		
01.07.3.080	אספקה והרכבת סוללות מיקסמת 301450. כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	2.00		
01.07.3.090	אספקה והרכבת סוללות מיקסמת 301453 כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	2.00		
01.07.3.100	אספקה והרכבת סוללות טרמוסטטיות תוצרת "שטרן" מותקנות על קיר דגם medical 314540, או ש"ע מאושר.	יח'	10.00		
01.07.3.110	אספקה והרכבת סוללה חמת דגם "אלפא" 302570 או ש"ע מאושר. כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	6.00		
01.07.3.120	אספקה והרכבת סוללה חמת דגם אלפא 3302520 או ש"ע מאושר.	יח' ע	1.00		
01.07.3.130	אספקה והרכבה סוללת מטבח חמת דגם 302869 או ש"ע מאושר.	יח'	3.00		
01.07.3.140	אספקה והרכבת סוללה טרמוסטטית תוצרת שטרן דגם 314600 כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	4.00		
01.07.3.150	תוספת לסעיפי הכיורים עבור סיפון גלוי מפליז מצופה כרום תוצרת DALLMER עם הסתעפות לחיבור נקוז מזגנים.	קומפלט	7.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 07.03 - כלים סניטריים ואביזרים</b>				

## אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	<b>תת פרק 07.04 - אספקת גזים רפואיים וצנרת</b>				
01.07.4.010	צנורות נחושת דגם "קי" לאספקת אויר דחוס ואקום וחמצן, מחוברים בריתוך. הצנורות עובירים במחיצות בפסי אספקה באופן חופשי ע"ג קירות עמודים, מחיצות, תעלות. ה מחיר כולל את כל החיזוקים, זיזים, "סולמות" צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זויות, הסתעפויות ומעברים. כן כולל המחיר שטיפה מיוחדת של הצנורות בהתאם למפרט לאחר השלמת המתקנים. הצנורות בקוטר 15 ("1/2").	מ"א	600.00		
01.07.4.020	כנ"ל צנורות בקוטר 22 מ"מ ("3/4").	מ"א	700.00		
01.07.4.030	כנ"ל צנורות ברוטר 28 מ"מ ("1").	מ"א	350.00		
01.07.4.040	קופסת ברזים תוצרת "זילברמן" מותקן על קיר מפח עם גמר צבע אפוי, כולל ברזי סגירה ומדי לחץ לפי התכנויות עבור 5 הגזים, גז הרדמה, אוויר רפואי טכני בקוטרים 15,15,22,15,15	יח'	3.00		
01.07.4.050	כנ"ל עבור 3 גזים חמצן אוויר ואקום בקוטרים 22,22,28	יח'	3.00		
01.07.4.060	מגופים לאויר דחוס, וואקום וחמצן תוצרת APOLLO-82-200 בקוטר "1/2 - 15 מ"מ כולל מאריכים.	יח'	10.00		
01.07.4.070	כנ"ל מגוף בקוטר "3/4 - 22 מ"מ.	יח'	15.00		
01.07.4.080	כנ"ל מגוף בקוטר "1 - 28 מ"מ.	יח'	5.00		
01.07.4.090	תחנת גיבוי חמצן אוטומטי עבור 4 בקבוקים (2X2) עם PASSBY כולל לוח החלפה אוטומטי דיגלי, התראות, ברזים מקטיני לחץ, מנומטרים תוצ' זילברמן.	יח'	3.00		
01.07.4.100	לוח ההתראה האזורי+ראשי יהיה לוח דיגיטלי כדוגמת זילברמן דגם XANADU. הלוח יהיה בעל אישור אמ"ר, יעמוד בדרישות G-01 ויהיה מאושר CE MARK לבטיחות ציוד רפואי. הלוח האיזורי יכלול: ספק כח רפואי מיוצב, פנל ראשי עם לחצן ניסוי נורות ולחצן השתקת זמזם, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ, ברירת תצוגה ליח' לחץ BAR, MMHG, KPA וכן סולם נוריות (לד) להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום (טרנדיוסר) ספציפי לכל גז הכולל גם התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי 0007040100, פנל התראות לוח התראות ראשי עם תצוגת נוריות ל-10 התראות חיצוניות שמקורן במרכזית גיבוי או במערכות חיצוניות אחרות. לכל התראה יהיו 3 לדים בגוון ירוק, צהוב ואדום (לפי חומרת התקלה) כנדרש ב-G-01. ניתן יהיה להתקין בלוח עד 7 פנלי לחץ/ואקום לגזים שונים ועד 7 פנלים ראשיים בשילובים שונים. הלוח יכלול כרטיס תקשורת (אחד בכל לוח) אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה (RS485).	קומפלט	1.00		
01.07.4.110	לוח אזהרות חשמלי לזרם 24 וולט לאיתות אופטי ואקוסטי בתקלה בצנרת ואקום חמצן אוויר דחוס, רפואי, אוויר דחוס מכשירים גז הרדמה, כולל דלת אלומיניום זכוכית ומ פתח מסטר, מנורות סימון, פרסוסטיים, עבור חמישה גזים. הלוח יהיה דיגיטלי, לפי המפרט	יח'	1.00		
01.07.4.120	לוח כנ"ל לשלושה גזים, ואקום, חמצן, אוויר	יח'	3.00		
01.07.4.130	לוח התראות דיגיטלי לגזים תוצרת זילברמן או שו"ע.	יח'	3.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.4.140	שרוול הג"א תקני קוטר "3 עם סתמת MCT	יח'	30.00		
01.07.4.150	חיבור צינורות גזים חדשים למערכת קיימת	יח'	14.00		
01.07.4.160	אביזר יציאה לגזים, ואקום, אוויר דחוס וחמצן תוצרת "זילברמן" דגם 2000, מותקן בתוך פס אספקה, כולל מתאם עם כיסוי וכן קופסה עם חיבור לצינורות נחושת "1/4 נומי נלי מטיפוס "קי" צינור הכנסה עם הגנה נגד כניסה לכליון וטיח לצינורות. האביזר נסגר אוטומטי לפעולה מהירה מצופה כרום, כיסוי קיר לקופסה ולאביזרי היציאה מפלסטיק או אלומיניום עם סימון מתאים בכתיבה ובצבע על סוג הגז.	יח'	170.00		
01.07.4.170	אביזר פינוי גזים תוצרת "זילברמן"	יח'	1.00		
01.07.4.180	שקעים גלוי על הקיר	יח'	6.00		
01.07.4.190	פח מגולבן בעובי 1,5 מ"מ להגנה על צינורות גזים רפואיים מותקנים בקירות מכל סוג כולל קירות גבס ברוחב 30 ס"מ.	מ"ר	10.00		
4	<b>סה"כ תת פרק 07.04 - אספקת גזים רפואיים וצנרת</b>				
7	<b>סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה וגזים רפואיים</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	פרק 08 - מיתקני חשמל				
1	תת פרק 08.01 - מובילים				
	הערה: מחירי היחידה לצינורות הינם עבור התקנתם ע"ג סולמות , בחללים , בין התקרות , בקירות גבס , בקירות בלוקים ובטון , לרבות תפיסתם כנדרש בחוק , וחוט משי כה מניילון שזור , קומלט .				
01.08.1.010	תעלת רשת לכבלים ברוחב 200 מ"מ ובגובה 85 מ"מ לרבות חיזוקים , ברגים וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת .	מ"א	270.00		
01.08.1.020	תעלה פלסטית עם מכסה בצבע קרם במידות 20X10 ס"מ "פלגל" או IBOCO .	מ"א	80.00		
01.08.1.030	תעלה פלסטית עם מכסה בצבע קרם במידות 3X4 ס"מ "פלגל" או IBOCO	מ"א	100.00		
01.08.1.040	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 50 מ"מ	מ"א	100.00		
01.08.1.050	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 29 מ"מ	מ"א	160.00		
1	סה"כ תת פרק 08.01 - מובילים				

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 08.02 - כבלים ומוליכים</b>				
01.08.2.010	מוליכי נחושת מבודדי 16 PVC מ"מ"ר	מ"א	700.00		
01.08.2.020	מוליכי נחושת מבודדי 10 PVC מ"מ"ר	מ"א	250.00		
01.08.2.030	מוליכי נחושת מבודד 95 PVC מ"מ"ר	מ"א	250.00		
01.08.2.040	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר .	מ"א	600.00		
01.08.2.050	כבלים מסוג N2XY בחתך 12X1.5 עם גידים גמישים וממוספרים מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	מ"א	420.00		
01.08.2.060	התחברות לפסי צבירה קיימים לרבות ביצוע כל ההתאמות הנדרשות לחיבור קוו הזנה ללוח חדש .	קומפלט	8.00		
01.08.2.070	כבל 4X150NA2XY	מ"א	360.00		
01.08.2.080	כבל 4X95NA2XY	מ"א	250.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.02 - כבלים ומוליכים</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>תת פרק 08.03 - חפירות יציקות ובניות</b>				
01.08.3.010	מעבר בקיר בלוקים קיים במקומות שלא מוגדר כנקודה עפ"י דרישה ואישור מראש של המפקח. המעבר בקיר מכל סוג שהוא ובכל קוטר הנדרש למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית- גודל המעבר 35X15 ס"מ , המעבר ישמש להעברת תעלות בלבד , לא יימדדו מעברי צנרת ו-או כבלים .	קומפלט	30.00		
01.08.3.020	מעבר בקיר בטון קיים במקומות שלא מוגדר כנקודה עפ"י דרישה ואישור מראש של המפקח. המעבר בקיר מכל סוג שהוא ובכל קוטר הנדרש למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית - גודל המעבר 35X15 ס"מ , המעבר ישמש להעברת תעלות בלבד , לא יימדדו מעברי צנרת ו-או כבלים .	קומפלט	30.00		
01.08.3.030	מעבר בקיר גבס קיים במקומות שלא מוגדר כנקודה עפ"י דרישה ואישור מראש של המפקח. המעבר בקיר מכל סוג שהוא ובכל קוטר הנדרש למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית - גודל המעבר 35X15 ס"מ , המעבר ישמש להעברת תעלות בלבד , לא יימדדו מעברי צנרת ו-או כבלים .	קומפלט	30.00		
01.08.3.040	חציבה בקיר בטון עבור הנחת צנרת (לצינור בקוטר עד 29 מ"מ) כולל תיקון טיח מושלם.	מ"א	200.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.03 - חפירות יציקות ובניות</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>4</b>	<b>תת פרק 08.04 - הארקות והגנות</b>				
01.08.4.010	ביצוע פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך של 4X40 מ"מ, ע"ג מבודדים, בתוך קופסא מוגנת, לרבות חיבור כל מוליכי ההארקה אליו, לרבות חיבור מוליך הארקה מפס השוו את הפוטנציאלים הראשי הפס יהיה לעד 25 ברגים .	קומפלט	8.00		
01.08.4.020	השוואת פוטנציאלים במתקן חשמל לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות, צנרת מים, צנרת ביוב, רצפות צפות, צנרת ספרינקלרים, תעלות רשת, תעלות מיזוג אוויר, פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי, העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי, לרבות מוליך הארקה, שלות, גישורים ואמצעי חיבור נדרשים. מוליך הארקה המחבר לפס השוואת הפוטנציאלים יימדד בנפרד.	קומפלט	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.04 - הארקות והגנות</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	<b>תת פרק 08.05 - לוחות חשמל</b>				
	הערה: כל ציוד ההגנות בלוח יהיה מתוצרת לגרנד או מרליו ג'רן , ציוד מיתוג יהיה מתוצרת חב' טלמכניק , כושר ניתוק של מאמ"טים יהיה לפחות 25 ק"א , כושר הניתוק של מא"זים יהיה לפחות 10 ק"א .				
01.08.5.010	מבנה ללוח אתרים מסוג 1 או 2 בגודל פסי צבירה 3X100A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם. אבזרי המיתוג ימדדו בנפרד. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצויין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	מ"ר	15.00		
01.08.5.020	מאמ"ט תלת קטבי לזרם של 40-63 אמפר בעל הגנה טרמית מתכילת והגנה מגנטית קבועה עם בסיס ל-3X160A כולל סליל הפסקת חירום ומנוע לרבות התקנתו בלוח נפרד ליד פסי צבירה .	יח'	8.00		
01.08.5.030	מאמ"ט תלת קטבי לזרם של 1-4 אמפר בעל הגנה טרמית מתכילת והגנה מגנטית קבועה כדוגמת PKZM	יח'	10.00		
01.08.5.040	רב מודד תוצרת SATEC דגם PM130E למדידת זרם, מתח, הספק, כופל הספק ומדידת אנרגיה .	יח'	4.00		
01.08.5.050	נוריות סימון מתח מסוג מולטילד מכסים בצבעים שונים.	יח'	14.00		
01.08.5.060	שנאי זרם 5A\100 אמפר.	יח'	14.00		
01.08.5.070	מגעים תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 זרם רצוף של 63 אמפר למיליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים כולל חיגור מכני .	יח'	10.00		
01.08.5.080	מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר, תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	10.00		
01.08.5.090	מא"ז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, 1 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	80.00		
01.08.5.100	מא"ז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, 2 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	100.00		
01.08.5.110	ממסר חוסר והיפוך פאזה עם 4 מגעים יבשים לפחות	יח'	5.00		
01.08.5.120	ממסר פחת 0.03A 2X40A	יח'	20.00		
01.08.5.130	משגוח בידוד תוצרת אמדר או בנדר	יח'	10.00		
01.08.5.140	ממסר טמפרטורת יתר תוצרת אמדר או בנדר לשנאי מבדל 2.5 קו"א	יח'	10.00		
01.08.5.150	שנאי מבדל לאתר רפואי בעל הספק 2.5\230V 230V . KVA	יח'	10.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.5.160	מגביל זרם התנעה לשנאי מבדל 2.5KVA תוצרת אמדר או בנדר	יח'	10.00		
01.08.5.170	פנל התראות על בידוד לקוי , עומס יתר ועומס יתר קריטי ל- 2 זינות צפות להתקנה תה"ט	יח'	10.00		
01.08.5.180	פנל התראות על קווי הזנה להתקנה תה"ט	יח'	10.00		
01.08.5.190	ספק כוח למשגוח בידוד וממסר טרמי בלוח חשמל	יח'	6.00		
01.08.5.200	מאמ"ט עד 3X160A עם כיוול טרמי ומגנטי אלרקטרוני לרבות התקנתו בלוח קיים עם סליל הפסקת חירום TC	יח'	14.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.05 - לוחות חשמל</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	<b>תת פרק 08.06 - נקודות ואביזרים</b>				
	הערה: פרט אם נאמר אחרת כל הנקודות כוללות כבלים בחתך 2.5 מ"מ עד 5 מוליכים, צנרת ו-או תעלת PVC מהלוח ועד הנקודה, קופסאות חיבורים אטומות דוגמת "סרל". אביזרים תוצרת "גוויס", תה"ט. ההתקנה בקירות בטון, בלוקים, מחיצות גבס ומחיצות פריקות סולמות ותעלות ימדדו בניפרד.				
01.08.6.010	נקודת מאור לגוף תאורה 230 וולט, מכל סוג כולל: צנרת או תעלת PVC, מוליכים ו-או כבלים בחתך עד 6X1.5 מ"מ מגוף התאורה עד ללוח חשמל וקופסאות חיבורי אטומו ת דוגמת "סרל" לרבות מ"ז מסוג "גוויס" ו-או לחצן מואר תוצרת "גוויס" ו-או מפסיק מחליף תוצרת "גוויס"	יח'	350.00		
01.08.6.020	נקודת לחצן חרום לרבות כבל 2X1.5 N2XY מושחל בצנור 16 מ"מ עד לנקודה ואביזר עם זכוכית שבירה דגם טלמכניק.	יח'	10.00		
01.08.6.030	נקודת בית-תקע תה"ט חד-פזית, 16 א' הכוללת כבל 3X2 N2XY 5, עד שני אביזרי ח"ק תוצרת "גוויס" במסגרת משותפת.	יח'	80.00		
01.08.6.040	נקודת בית-תקע עה"ט חד-פזי, 16 א' דגם "ניסקו" N-3.	יח'	15.00		
01.08.6.050	נקודת מאור לגוף תאורה 230 וולט בפס הספקה כולל: צנרת או תעלת PVC, מוליכים ו-או כבלים בחתך עד 6X1.5 מ"מ מגוף התאורה עד ללוח חשמל וקופסאות חיבורי אטומו ת דוגמת "סרל" לרבות מ"ז מסוג "גוויס" ו-או לחצן מואר תוצרת "גוויס" ו-או מפסיק מחליף תוצרת "גוויס"	יח'	30.00		
01.08.6.060	נקודת בית-תקע תה"ט חד-פזית, 16 א' הכוללת כבל 3X2 N2XY 5, עד למהדקים בפס הספקה (אביזר יימדד בפרק פסי הספקה).	יח'	80.00		
01.08.6.070	נקודת ח"ק עם אביזר "גוויס" מוגן מים לרבות עד 2 אביזרים במסגרת ל-4 מודולים.	יח'	20.00		
01.08.6.080	נקודת WIFI לרבות נקודת תקשורת מחשבים עם צינור בקוטר 25 מ"מ עם כבל RJ-45 CAT7 ונקודת חשמל לרבות כבל 3X2.5N2XY ושקע N-2	יח'	30.00		
01.08.6.090	נקודת טרמוסטט לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ עד לנקודה עם חוט ההשחלה.	יח'	36.00		
01.08.6.100	נקודות גילוי אש, לרבות צנרת וכבל גילוי אש תקני ומתאים לציוד חב' אורד ללחצן, צופר, נורית סימון, וגלאי וחיבור לאביזר ולרכזת הגילוי.	יח'	67.00		
01.08.6.110	נקודות רמקול לרבות צנור בקוטר 16 מ"מ אדום וכבל כריזה תקני לכריזה משולבת גילוי אש.	יח'	19.00		
01.08.6.120	נקודת טלוויזיה לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ עם כבל אנטנה עד לנקודה ואביזר תוצרת "גוויס" תה"ט.	יח'	21.00		
01.08.6.130	נקודת קריאת אחות לרבות כבל 3X2X0.5 מארון ריכוז עד לנקודה שתימדד בנפרד כולל חיבור בשני קצותיו.	נק'	46.00		
01.08.6.140	נקודת בית-תקע עה"ט חד-פזי, 16 א' דגם "ניסקו" N-1 ליד יחידת FC.	יח'	50.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.6.150	נקודת מזגן מפוצל לרבות כבל מסוג 3X4 N2XY מושחל בצינור 16 מ"מ ומונח על תעלות רשת שיימדדו בנפרד ואביזר מסוג "שקע בריטי" "תה"ט תוצרת גוויס לזרם 20 אמפר.	נק'	6.00		
6	סה"כ תת פרק 08.06 - נקודות ואביזרים				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	<b>תת פרק 08.07 - גופי תאורה</b>				
	הערה: יש להגיש עם הצעה פרוט טכני לגבי גופי תאורה המופיעים בתוכנית, גופי תאורה חייבים להיות בעלי תו תקן / סימן השגחה .				
	הערה: כל גופי התאורה כוללים נורות.				
	הערה: כל גופי תאורת החרום כוללים מטען ומצבר לאספקה בחרום של 90 דקות לפחות.				
01.08.7.010	גוף תאורת חרום כדוגמת תוצרת "MACWELL" או שוו"ע כפי שיאושר ע"י בית החולים והמתכנן. עם נורת לד עם שלט "יציאה" כולל מטען מצבר הכל שנדרש לעבודה תקינה במשך 90 דקות	יח'	10.00		
01.08.7.020	גוף תאורה פנל לד של 79W שקוע בתקרה אקוסטית דגם קליניק של געש 60X120 ס"מ או שוו"ע כפי שיאושר ע"י בית החולים והמתכנן.	יח'	28.00		
01.08.7.030	גוף תאורה פנל לד של 38W שקוע בתקרה אקוסטית דגם קליניק של געש במידות 60X60 או שוו"ע כפי שיאושר ע"י בית החולים והמתכנן.	יח'	60.00		
01.08.7.040	גוף תאורה פנל לד של TRILUX 40W שקוע בתקרה אקוסטית דגם SIELLA M73 OTA LED3400-830 או געש פנלד של געש 60X120 ס"מ של געש 60X120 ס"מ או שוו"ע כפי שיאושר ע"י בית החולים והמתכנן.	יח'	28.00		
01.08.7.050	גוף תאורה חד תכליתי עם מכלול חרום ל-90 דקות ונורת לד 3W תוצרת MACWELL דגם XYLUX או שוו"ע כפי שיאושר ע"י בית החולים והמתכנן.	יח'	60.00		
01.08.7.060	גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית 20W לד תוצרת געש דגם פיקסלד 225 או שוו"ע כפי שיאושר ע"י בית החולים והמתכנן.	יח'	72.00		
01.08.7.070	גוף תאורה מוגן מים IP-65 תוצרת געש דגם דיסקוס לד 16W או שוו"ע כפי שיאושר ע"י בית החולים והמתכנן.	יח'	45.00		
01.08.7.080	פרופיל לד שקוע עם נורות לד SMD 26W/M כולל דרייברים ואביזרי חיבור ותלייה מכניים וחשמליים	מ"א	60.00		
7	<b>סה"כ תת פרק 08.07 - גופי תאורה</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>8</b>	<b>תת פרק 08.08 - שונות</b>				
01.08.8.010	מרכזית קריאת אחות כמפורט להתקנה עה"ט או על גבי השולחן דגם RTNS או שו"ע , המרכזיה כוללת את כל המרכיבים המפורטים במפרט הטכני כולל ספק כח מתאים , מערכת מ צברים , הכל כנדרש כשהיא מותקנת ומחוברת למתקן ולאביזרים שיימדדו בנפרד .	יח'	4.00		
01.08.8.020	מנורת סימון ולא ארגעה דגם 10.10 או שו"ע .	יח'	18.00		
01.08.8.030	לחצן ביטול אלקטרוני דגם RT CANCEL או שו"ע	יח'	3.00		
01.08.8.040	לחצן משיכה דגם RT PULL או שו"ע	יח'	24.00		
01.08.8.050	מנורה כללית עם זמזם ומפסק	יח'	4.00		
01.08.8.060	הרצה ובדיקת המערכת כולל אחריות ל-12 חודשים מיום מסירת המערכת.	קומפלט	4.00		
01.08.8.070	ממשק התחברות למרכזית קריאת אחות קיימת בבית החולים לרבות סלילת קו וכרטיסים הכל כפי שיידרש עד לקבלת עבודה משולמת , הכל קומפלט	קומפלט	1.00		
01.08.8.010	שעת עבודה של חשמלאי מוסמך .	שעה	250.00		
01.08.8.020	בקורת מהנדס בודק למתקן מתח נמוך בנוכחות של לפחות "חשמלאי עוזר" ו-"חשמלאי מוסמך", כולל כל ההוצאות ( לכל מבנה בנפרד ).	קומפלט	8.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.08 - שונות</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>9</b>	<b>תת פרק 08.09 - פסי הספקה</b>				
01.08.9.010	תעלת פס אספקה רפואי לחשמל, תקשורת וגזים לרבות פס הארקה, מהדקים, שילוט סנדוויץ' וחיזוק תעלה לקיר. התעלה כוללת תעלה אחת לחשמל ולמתח נמוך מאוד עם מחי צה קבועה בגובה 20 ס"מ, ותעלה לגזים בגובה 10 ס"מ. תעלה לגזים כוללת גם את צנרת הגזים בתוך התעלה ופתיחת פתחים לשקעי גזים וכל ציוד לחיבור שקעים לגזים, התעלה לחשמל ולמתח נמוך מאוד תכלול פתיחת פתחים לכל ציוד החשמל והתקשורת כגון שקעים ומחברי הארקה ותכלול פס הארקה והשוואת פוטנציאלים מנחושת 6X4 השק. מ"מ עם פתחים כל 2 ס"מ עובר חיבור מוליך עד 16 מ"מ כולל. נקודות לחשמל ולגזים ומחברי הארקה נמדדים בנפרד. המדידה לפי מ"א לכל שתי התעלות. התעלות כדוגמת תוצרת זילברמן	מ"א	150.00		
01.08.9.020	שקע חשמל לפס הספקה לרבות אביזר מסוג "גוויס" עם לד סימון ירוק על נוכחות מתח משולב בפס הספקה לרבות חיבורו למהדקי הכניסה בכבל 3X2.5XY.	יח'	300.00		
01.08.9.030	מחבר להשוואת פוטנציאלים משולב בפס הספקה ומחובר במוליך 4 מ"מ לפס השוואת פוטנציאלים.	יח'	200.00		
01.08.9.040	שקע גז רפואי לחמצן בפס אספקה רפואי לרבות כל אביזרי העזר הדרושים תוצרת חב' זילברמן או שו"ע.	יח'	300.00		
	הערה: הערה: מחירי היחידה לסולמות, תעלות ומגשים הינם עבור התקנה אופקית או אנכית ע"ג תקרות, קירות, עמודים וקורות, קונסטרוקציות מתכת, לרבות העבודות וכל החומרים (מתלים וזרועות מפרופיל מקצועי, מוטות הברגה וכו' מגולוונים באבץ חם) הדרושים להתקנתם, קופמלט.				
<b>9</b>	<b>סה"כ תת פרק 08.09 - פסי הספקה</b>				
<b>8</b>	<b>סה"כ פרק 08 - מיתקני חשמל</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	פרק 09 - עבודות טיח				
01.09.1.010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים, כולל חיבור טיח חדש לטיח קיים.	מ"ר	200.00		
01.09.1.020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד, כולל חיבור טיח חדש לטיח קיים.	מ"ר	90.00		
01.09.1.030	חיפוי ואיטום תפר אנכי חיצוני, הכל קומפלט לפי פרט.	מ"א	40.00		
01.09.1.040	חיפוי ואיטום תפר מעל מעקות בגג, הכל קומפלט לפי פרט.	מ"א	60.00		
01.09.1.050	חיפוי ואיטום תפר אנכי ו/או אופקי פנימי, הכל קומפלט לפי פרט.	מ"א	60.00		
01.09.1.060	תפר בריצוף, הכל קומפלט לפי פרט. לרבות פרופיל דגם 20/12 MIGUA-FN ס"מ. כמפורט בלוח חומרים וגוונים.	מ"א	80.00		
01.09.1.070	שליכט סיליקטי שתי ידיים צבעוני, מחברת דקולין, בגימור 0.5 (הכי עדין) על טיח פנים או חוץ, או לוחות גבס לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ו דוגמאות וכו'.	מ"ר	120.00		
01.09.1.080	תיקוני טיח פנים ע"ג קירות קיימים בשטחים קטנים וברצועות, גליפים וכו' לרבות התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים וכו'.	מ"ר	70.00		
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי הערות				
1	תת פרק 10.01 - ריצוף באריחי גרניט פורצלן				
01.10.1.010	אספקה ויישום אריחי גרניט פורצלן עם מקדם החלקה R10B, בחדרים ובפרוזדורים, במידות שונות כגון 30/30, 60/60, 15/60, ס"מ, מסוג ועפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים או ש"ע, לרבות כל המצעים הנדרשים, הכנת תשתית, מישקים ברוחב 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית, המחיר כולל שילוב מידות, ו/או גוונים, ו/או דוגמאות, הכל קומפלט, מחיר יסוד לאריח 90 ש"ח למ"ר	מ"ר	800.00		
01.10.1.020	אספקה ויישום פנלים מאריחי גרניט פורצלן הנ"ל, שקועים בקירות, בגובה כ-10 ס"מ, מסוג עפ"י הדגמים המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים או ש"ע, לרבות כל המצעים הנדרשים, הכנת השתית, מישקים ברוחב 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית, המחיר כולל שילוב מידות, ו/או גוונים, ו/או דוגמאות, הכל קומפלט, מחיר יסוד לאריח 50 ש"ח למ"ר	מ"א	500.00		
01.10.1.030	אספקה ויישום אריחי גרניט פורצלן עם מקדם החלקה R12B בגימור Rock, בחדרים הרטובים, במידות כגון 30/30 ס"מ, מסוג ועפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים או ש"ע, לרבות כל המצעים הנדרשים, הכנת השתית, מישקים ברוחב 3 מ"מ, גמר רובה אפוקסית, שילוב גוונים ודוגמאות, הכל קומפלט, מחיר יסוד לאריח 120 ש"ח למ"ר	מ"ר	60.00		
1	סה"כ תת פרק 10.01 - ריצוף באריחי גרניט פורצלן				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 10.02 - חיפוי קירות באריחים</b>				
01.10.2.010	אספקה ויישום של אריחים על גבי קירות בלוק, ו/או בטון, ו/או גבס, על גבי קירות קיימים ו/או חדשים, בחדרים הרטובים, במידות כגון 10/10 ס"מ, מסוג ועפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים, לרבות כל המצעים הנדרשים, הכנת השתית, מישקים ברוחב מינימאלי עפ"י התקן, גמר רובה אקרילית, המחיר כולל שילוב מידות, שילוב פרופילי הפרדה וסיום (הפרופיל בסעיף נפרד), ו/או גוונים, ו/או דוגמאות או ש"ע, הכל קומפלט, מחיר יסוד לאריח 90 ש"ח למ"ר	מ"ר	120.00		
01.10.2.020	אספקה ויישום של אריחים על גבי קירות בלוק, ו/או בטון, ו/או גבס, על גבי קירות קיימים ו/או חדשים, בפרוזדורים ובמעברים, במידות כגון 40/120 ס"מ, מסוג ועפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים, לרבות כל המצעים הנדרשים, הכנת השתית, מישקים ברוחב מינימאלי עפ"י התקן, גמר רובה אקרילית, המחיר כולל שילוב מידות, שילוב פרופילי הפרדה וסיום (הפרופיל בסעיף נפרד), ו/או גוונים, ו/או דוגמאות או ש"ע, הכל קומפלט, מחיר יסוד לאריח 100 ש"ח למ"ר	מ"ר	96.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 10.02 - חיפוי קירות באריחים</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>תת פרק 10.03 - חיפוי קירות, מגיני קירות, ופינות מגן מפיו.וי.סי. מתוצרת IPC</b>				
01.10.3.010	אספקה ויישום של לוחות "ריג'יד שיט" על גבי קירות בלוק, ו/או בטון מטוייחים, ו/או על גבי קירות גבס, על גבי קירות קיימים ו/או חדשים, באולם אשפוז, במידות כ גון 122 ס"מ גובה, מגלילים, מסוג ועפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים, לרבות כל המצעים הנדרשים, הכנת השתית, המחיר כולל שילוב ויישום פרופילי סיום שונים כמתואר בלוח חמרים וגוונים (לא ישולם בעבורם בנפרד), וכולל גוונים, ו/או דוגמאות או ש"ע, הכל קומפלט.	מ"ר	155.00		
01.10.3.020	אספקה ויישום של מגיני פינות של קירות, על גבי קירות בלוק, ו/או בטון מטוייחים, ו/או על גבי קירות גבס, על גבי קירות קיימים ו/או חדשים, באזורים שונים, במי דות כגון 5/5 ס"מ, ובגובה כ- 240 ס"מ, מסוג ועפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים, המחיר כולל שילוב מידות, ו/או גוונים, ו/או דוגמאות או ש"ע, הכל קומפלט.	מ"א	50.00		
01.10.3.030	אספקה ויישום של מגן קיר על גבי קירות בלוק, ו/או בטון מטוייחים, ו/או על גבי קירות גבס, על גבי קירות קיימים ו/או חדשים, באזורים שונים, במידות כגון 15.2 ס"מ גובה, מסוג ועפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים, המחיר כולל שילוב מידות, ו/או גוונים, ו/או דוגמאות או ש"ע, הכל קומפלט.	מ"א	120.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 10.03 - חיפוי קירות, מגיני קירות, ופינות מגן מפיו.וי.סי. מתוצרת IPC</b>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>4</b>	<b>תת פרק 10.04 - מסעדי יד מתוצרת PBA, ספק: פנל פרויקטים</b>				
01.10.4.010	אספקה ויישום של מסעד יד מנירוסטה 316, בגימור סאטן, כולל מחבר מעוגל זייתי לקיר וסיימת לקיר, מותקן על גבי קירות בלוק, ו/או בטון מטוייחים, ו/או על גבי קירות גבס, ו/או קירות מחופים באריחים, ו/או קירות מחופים בפי. וי.סי., באזורים שונים, דגם 400-HR-SSP, במידות ובמיקומים כמתואר בתכניות ובלוח חמרים וגוונים או ש"ע, הכל קומפלט.	מ"א	90.00		
01.10.4.020	אספקה ויישום של מוט לזילון פינתי דגם SS-436, ספק פנל פרויקטים או ש"ע. המוט מנירוסטה 316 מוברש, בעל שתי נקודות עיקון לקיר, ו-16 טבעות תואמות.	יח'	4.00		
01.10.4.030	אספקה ויישום של כסא מתקפל למקלחת דגם SSB-447 או ש"ע מנירוסטה 316 בגימור מוברש, מותקן ע"י לוחית עיגון לקיר ו-4 ברגי חיזוק (כושר נסיאה עד 150 ק"ג) עם אישור C E ותקן TUV הגרמני. המושב מפסי יציקת נילון בגוון שחור.	יח'	4.00		
01.10.4.040	אספקה ויישום של קולב כפול דגם SS/D-488 מנירוסטה 316 בגימור מוברש או ש"ע. הקולב בעל שתי נקודות עיקון לקיר ומחוזק באמצעות ברגים סמויים.	יח'	8.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ תת פרק 10.04 - מסעדי יד מתוצרת PBA, ספק: פנל פרויקטים</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>תת פרק 10.05 - פרופילים</b>				
01.10.5.010	אספקה ויישום פסים מובילים עפ"י ת"י 1918 חלק 6, של הספק אייל ציפויים, מדגם עפ"י לוח חומרים וגוונים או ש"ע .	מ"א	10.00		
01.10.5.020	אספקה ויישום כיסוי לתפר התפשטות של כ- 2 ס"מ ברצפה, של הספק אסף גולדברג, כמתואר בלוח חמרים וגוונים או ש"ע .	מ"א	20.00		
01.10.5.030	אספקה ויישום כיסוי לתפר התפשטות של כ- 2 ס"מ בתקרות ובקירות גבס, של הספק אסף גולדברג, דגם לבחירת האדריכלית או ש"ע .	מ"א	20.00		
01.10.5.040	אספקה ויישום של פרופיל פנל מאלומיניום בגובה 10 ס"מ מדגם PSG של אייל ציפויים, כמתואר בתכניות ובלוח חמרים וגוונים או ש"ע .	מ"א	80.00		
01.10.5.050	אספקה ויישום של פרופיל גישור בין גבהים שונים, כגון בין ריצוף פרזדור וריצוף שירותים, וכד', מנירוסטה או אלומיניום לבחירת האדריכלית, כדוגמת דגם Ramp HL או דגם Reno Ramp של הספק אייל ציפויים או ש"ע .	מ"א	60.00		
01.10.5.060	אספקה ויישום של פרופיל גישור בין חמרים שונים, כגון בין ריצוף פרזדור וריצוף שירותים, וכד', כדוגמת דגם SP26/SP בגימור נירוסטה או אלומיניום לבחירת האדריכלית, של הספק אייל ציפויים או ש"ע .	מ"א	20.00		
01.10.5.070	אספקה והתקנה של פרופיל גימור לקרמיקה מאלומיניום אנודיז עם ציפוי מבריק במידות כ- 12.5/8 מ"מ, דגם Deco125AC של הספק אייל ציפויים, כמתואר בלוח חומרים וגוונים או ש"ע .	מ"א	40.00		
01.10.5.080	אספקה והתקנה של פרופיל גימור לקרמיקה בשרותים בכל ההקפיים, של חברת אייל ציפויים, דגם SJM/SJ100AE, בגימור אלומיניום אנודיז טבעי, כולל כובעוני גישור, כמתואר בתכניות ובלוח חמרים וגוונים או ש"ע .	מ"א	60.00		
01.10.5.090	אספקה ויישום של פרופיל גמר מניקל, של חברת "בוטק", בהפרדה ובסיום אריחים חיפוי בפרזדורים ובמעברים, במידות כגון 12.5*8 מ"מ, עפ"י הדגמים והמידות המתוארים בתכניות ובלוח חמרים וגוונים או ש"ע, לרבות כל הדבקים הנדרשים, הכל קומפלט.	מ"א	100.00		
01.10.5.100	אספקה ויישום של מפתן דלתות מאלומיניום או פליז, לבחירת האדריכלית או ש"ע, בחתך 4/40 מ"מ, עפ"י פרט בתכניות.	מ"א	12.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 10.05 - פרופילים</b>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>6</b>	<b>תת פרק 10.06 - מתקנים מתוצרת פרסליט ואביזרים תוצרת גיזה ספק: שינזון</b>				
01.10.6.010	אספקה ויישום של ידית מתרוממת לשירותי נכים, במידות עפ"י תקני נגישות עדכניים, דגם כמתואר בלוח חמרים וגוונים או ש"ע .	קומפלט	4.00		
01.10.6.020	אספקה ויישום של מאחז קבוע לפנים כנף דלת שירותי נכים, במידות עפ"י תקני נגישות עדכניים, דגם כמתואר בלוח חמרים וגוונים או ש"ע .	קומפלט	4.00		
01.10.6.030	אספקה ויישום של מאחז קבוע על קיר בצורת " L " לשירותי נכים, במידות עפ"י תקני נגישות עדכניים, דגם כמתואר בלוח חמרים וגוונים או ש"ע .	קומפלט	8.00		
01.10.6.040	אספקה והתקנה של מאחז קבוע למקלחת/קיר ( 2 יחידות בכל מקלחת), מותקן אופקית באורך כ- 45 ס"מ, מק"ט RT-101164, ספק שינזון או ש"ע .	יח'	8.00		
01.10.6.050	אספקה והתקנה של מברשת אסלה תלויה, הווי דינמי, מנירוסטה 304 בגימור סטן, חיבור קיר אנטי ואנדלי, ידית נירוסטה עם אפשרות להחלפת מברשת הנילון, כולל קערית מים. גובה כללי 40.3 ס"מ, עומק 10.3 ס"מ, גובה ממלך להתקנה: 15.2 ס"מ, דגם בובריק B-544 של הספק שינזון או ש"ע .	יח'	4.00		
01.10.6.060	אספקה ויישום של וו מתלה בודד סדרת נמוקס כמתואר בלוח חומרים וגוונים או ש"ע	יח'	8.00		
01.10.6.070	אספקה ויישום של וו מתלה כפול סדרת נמוקס כמתואר בלוח חומרים וגוונים או ש"ע	יח'	8.00		
01.10.6.080	אספקה ויישום של סבוינה תלויה מרשת מלבנית למקלחת, סדרת בסקט, כמתואר בלוח חומרים וגוונים או ש"ע	יח'	4.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ תת פרק 10.06 - מתקנים מתוצרת פרסליט ואביזרים תוצרת גיזה ספק: שינזון</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>7</b>	<b>תת פרק 10.07 - אביזרים</b>				
01.10.7.010	אספקה והתקנה של מראות מעל כיורים ומשטחים, מראה בלגית מלוטשת איכותית, בעובי 8 מ"מ עם אחריות ל- 15 שנה. במידות שונות, כולל פאזות מינימליות של 1 מ"מ או ש"ע	מ"ר	4.00		
01.10.7.020	אספקה והתקנה של מראות כולל מסגרת, מודבקות על דיקט, כולל פרופיל U בהיקף, הכל עפ"י פרטים בתכניות או ש"ע.	מ"ר	4.00		
01.10.7.030	אספקה והתקנה של מסילות אלומיניום מדגם לאישור האדריכלית או ש"ע, עבור פרגודים בין מיטות.	מ"א	60.00		
01.10.7.040	אספקה, תפירה והתקנה של פרגודים מבד של הספק רנבי, לבחירת האדריכלית. הבד חסין אש, אנטי בקטריאלי, עם הדפס דו צדדי (לא ייראו תפרים), עפ"י תכניות ולוח חמרים וגוונים או ש"ע, הכל קומפלט.	מ"ר	60.00		
	הערה: הערות: יש לקרוא רשימת כמויות זו עם כל סט תכניות האדריכלות של הפרויקט, כולל תכניות לוח חמרים וגוונים. כמו כן יש לקרוא רשימה זו עם כל סט התכניות וכתבי הכמויות והמפרטים של כל היועצים של הפרויקט. על הקבלן לספק תכניות סדנה (SD) של כל פריט ופריט, המופיעים בסעיפים. הנ"ל בתכנית ממוחשבת בתכנית אוטוקד גרסה 2010 ואילך, שתועבר לאדריכלית. התכניות יכללו את אופן חיבור כל פריט ופריט לקירות, רצפה, תקרה, אלמנטים אחרים, וכד'. ללא תכניות כאלו, ואישור ע"י האדריכלית, לא יתקבל אישור לתחילת ביצוע הפריט. כל מחירי היחידה כוללים אספקה והרחבה ויישום של כל פריט ופריט עד לקבלת מוצר ומגמר מושלם לאישור האדריכלית והמפקח.				
<b>7</b>	<b>סה"כ תת פרק 10.07 - אביזרים</b>				
<b>10</b>	<b>סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי הערות</b>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	פרק 11 - עבודות צביעה				
	הערה: כל החומרים כוללים - אספקה, הכנת/יישום הצבעים ע"פ הנחיות ספק הצבע.				
01.11.1.010	צבע נירוקריל משי של חב' נירלט מקטלוג COLOR IS של נירלט, בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים, או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפח ות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	1,850.00		
01.11.1.020	צבע אקרילי בגוון לפי קטלוג COLOR IS של נירלט, או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	80.00		
01.11.1.030	צבע אקרילי לחוץ של חברת נירלט על טיח חוץ, שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד, מקטלוג COLOR IS של נירלט, בגוונים לפי לוח חומרים וגוונים.	מ"ר	80.00		
01.11.1.040	אספקה ויישום של שליכט סיליקטי צבעוני של חברת דקוליין בגוונים ע"פ לוח חומרים וגוונים (מקטלוג COLOR IS של חב' נירלט), כולל כל ההכנות הנדרשות והגמרים, בש תי ידיים (רמת גימור 0.5 - העדין ביותר), ע"פ הנחיות ספק הצבע דקוליין ובאישורו.	מ"ר	50.00		
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום - חלונות ודלתות				
01.12.1.010	אל-01 דלת ארבע אגפים +שתי כנפיים הזזה חשמלית +מנוע + שני 280 ס"מ + לפי רשימה * קבועי צד+ חיזוקים + במידות 210 ומפרט	יח'	3.00		
01.12.1.020	אל-02 דלת שתי כנפיים הזזה חשמלית קורסת+מנוע + חיזוקים במידות 160*210 ס"מ + לפי רשימה ומפרט	יח'	3.00		
01.12.1.030	אל-03 קליל 4750 + חלונות דרי-קיפ וקבועים + חלוקה + זכוכית בידודית + צילון כלוא + התקנה בקו גבס פנים + חיזוקים + 625 ס"מ + לפי רשימה ומפרט * במידות 261	יח'	3.00		
01.12.1.040	אל-04 קליל 4750 + חלונות דרי-קיפ וקבועים + חלוקה + זכוכית בידודית + צילון כלוא + התקנה בקו גבס פנים + חיזוקים + 250 ס"מ + לפי רשימה ומפרט * במידות 260	יח'	3.00		
01.12.1.050	אל-05 קליל 4750 + חלונות דרי-קיפ וקבועים + חלוקה + זכוכית בידודית + צילון כלוא + התקנה בקו גבס פנים + חיזוקים + 280 ס"מ + לפי רשימה ומפרט * במידות 180	יח'	8.00		
01.12.1.060	אל-08 קליל 4750 + קבוע וחלוקה + זכוכית בידודית + צילון כלוא+ מפגש פינתי + התקנה בקו גבס פנים + חיזוקים + במידות 71 ס"מ + לפי רשימה ומפרט * 170	יח'	1.00		
01.12.1.070	אל-09 קליל 4750 + קבוע וחלוקה + זכוכית בידודית + צילון כלוא + מפגש פינתי + התקנה בקו גבס פנים + חיזוקים + במידות 116 ס"מ + לפי רשימה ומפרט * 170	יח'	1.00		
01.12.1.080	אל-010 קליל 5500 - דלת כנף אחת פנימה + זכוכית רבודה + התקנה 110 ס"מ + לפי רשימה * בקיר גבס + חיזוקים + במידות 210 ומפרט	יח'	1.00		
01.12.1.090	אל-11 קליל 5500 - דלת כנף אחת פנימה + זכוכית רבודה + התקנה 130 ס"מ + לפי רשימה * בקיר גבס + חיזוקים + במידות 210 ומפרט	יח'	1.00		
01.12.1.100	אל-12 קליל 5500 - חלון קבוע + זכוכית בידודית + צילון פנימי במידות 150*60 ס"מ + לפי רשימה ומפרט	יח'	1.00		
01.12.1.110	אל 14 קליל 5500 - דלת כנף אחת פנימה + זכוכית רבודה + התקנה 100 ס"מ + לפי רשימה * בקיר גבס + חיזוקים + במידות 210 ומפרט	יח'	1.00		
01.12.1.120	אל 21 חיפוי פח מרוכב + פירוק והתקנה של חיפוי קיים + התאמה לחיפוי קיים + פריסה לפי הקיים בשטח + לפי מ"ר	מ"ר	20.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום - חלונות ודלתות				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
13	פרק 13 - כלים סניטריים ואביזרים				
02.03.1.010	הרכבה על כיור מקוריאן עם משטח שמשופק ע"י אחרים של סיפון מעבר 2" P.V.C-מ לבן כולל חיבור לניקוז ממערכת מזוג אויר.	קומפלט	16.00		
02.03.1.020	הרכבה קערת רחצה מחרס לבן דגם ניו-יורק 40 ללא בירוץ מק"ט 196 מורכבת על מתלים, כולל שסתום פליז מצופה כרום, פקק עם שרשרת, וסיפון תוצרת GEBERIT סמוי 10.1 11511 עם פלטת נירוסטה.	קומפלט	8.00		
02.03.1.030	כנ"ל כיור כנ"ל חרצית" 40 - מק"ט 102 עם סיפון פליז מצופה כרום מטיפוס "S" תוצרת VIEGA או שו"ע מאושר.	קומפלט	4.00		
02.03.1.040	אספקה והרכבה מקלחת כולל סיפון 4/2 דגם DALLMER-552051 עם רשת מרובעת 15X15 ס"מ וסוללה למים קרים וחמים תוצרת שטרן דגם 604401 טרמוסטטית או שו"ע ומקלחת יד עם צנור גמיש ומוט תלויה ממתכת לפי בחירת האדריכל.	קומפלט	4.00		
02.03.1.050	אספקה והרכבה של אסלת בית כסא מחרס לבן דגם חרסה 336 כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" עם ברז שטיפה תוצרת WES-111 SLOAN ו יציקת חגורת בטון.	קומפלט	1.00		
02.03.1.060	אספקה והרכבה של אסלת נכים תוצרת DURRAVIT מק"ט 019009000 מחרס לבן כולל מכסה פרסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט" ארגז הדחה 6 ליטר סמוי גבריט דו כמותי ויציקת חגורת בטון.	קומפלט	3.00		
02.03.1.070	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפלט	4.00		
02.03.1.080	אספקה והרכבת סוללות מיקסמת 301450. כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	2.00		
02.03.1.090	אספקה והרכבת סוללות מיקסמת 301453 כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	2.00		
02.03.1.100	אספקה והרכבת סוללות טרמוסטטיות תוצרת "שטרן" מותקנות על קיר דגם medical 314540, או ש"ע מאושר.	יח'	10.00		
02.03.1.110	אספקה והרכבת סוללה חמת דגם "אלפא" 302570 או ש"ע מאושר. כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	6.00		
02.03.1.120	אספקה והרכבת סוללה חמת דגם אלפא 3302520 או ש"ע מאושר.	יח'	1.00		
02.03.1.130	אספקה והרכבה סוללת מטבח חמת דגם 302869 או ש"ע מאושר.	יח'	3.00		
02.03.1.140	אספקה והרכבת סוללה טרמוסטטית תוצרת שטרן דגם 314600 כולל שני מחברים אקסטריים "X 3/4 1/2" וברזים כדוריים.	יח'	4.00		
02.03.1.150	תוספת לסעיפי הכיורים עבור סיפון גלוי מפליז מצופה כרום תוצרת DALLMER עם הסתעפות לחיבור נקוז מזגנים.	קומפלט	7.00		
13	סה"כ פרק 13 - כלים סניטריים ואביזרים				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
14	פרק 14 - עבודות חיפוי אבן				
1	תת פרק 14.01 - חיפוי קירות				
01.14.1.010	פירוק חיפוי אבן מקירות קיימים כולל רשתות עיגון וטיט מגב הקיר עד קבלת קיר בטון נקי באישור המפקח המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר מאושר.	מ"ר	250.00		
01.14.1.020	חיפוי אבן כדוגמת הקיים בעובי 4 ס"מ ע"פ פרטי פריסות האדריכל, המחיר כולל את כל העיגונים ועבודות ההכנה ע"פ הנחיות המפרט פרק 14.	מ"ר	400.00		
01.14.1.030	בידוד תרמי לקירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן משוחל-רונדופאן עמידים למים ולחות במידות 125/60 ס"מ ובעובי 3 ס"מ, מבוצע ביציקה עם קירות חיצוניים.	מ"ר	350.00		
01.14.1.040	אספקה וביצוע גליפים מאבן לחלונות ע"פ פרטי אדריכלות ופרטי ביצוע מקונסטרוקטור. רוחב הגליפים כ- 40 ס"מ.	מ"א	180.00		
01.14.1.050	אספקה וביצוע סף חלון מאבן ע"פ פרטי אדריכל ופרטי ביצוע של הקונסטרוקטור. הסף ברוב כ- 40 ס"מ כולל אף מים.	מ"א	130.00		
01.14.1.060	עיגון אבנים מתנדנדות קיימות באזור העבודה בברגי עיגון מנירוסטה 10/140 מסוג HRD של הילתי או ש"ע באישור המהנדס המחיר כולל קידוח, עיגון ואטימה בפקק דמוי ה אבן	יח'	30.00		
01.14.1.070	פירוק אבנים שבורות וסדוקות כולל שכבת הטיח בגב האבן ופינוי הפסולת לאתר מאושר, החלפתם באבנים חדשות המעוגנות בברגי נירוסטה באורך מינימאלי של 140 מ"מ, קידוח והילום דרך האבן ואטימת הקדח בפקק אבן מקורית בהתאם למפרט ובאישור המפקח.	יח'	70.00		
01.14.1.080	פירוק חיפוי אבן מקירות קיימים כולל רשתות עיגון וטיט מגב הקיר עד קבלת קיר בטון נקי באישור המפקח המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר מאושר	מ"ר	250.00		
01.14.1.090	חיפוי אבן כדוגמת הקיים בעובי 3 מ"מ ע"פ פרטי האדריכל, המחיר כולל כל העיגונים ועבודות ההכנה ע"פ הנחיות המפרט פרק 14	מ"ר	320.00		
01.14.1.0100	בידוד תרמי לקירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן משוחל-רונדופאן עמידים למים ולחות במידות 125/60 ס"מ ובעובי 3 ס"מ, מבוצע ביציקה עם קירות חיצוניים	מ"ר	360.00		
01.14.1.0110	קופינג אבן בעובי 5 סמ עפ דוגמת הקיים ופרטי האדריכל	מ"א	120.00		
01.14.1.120	עיגון חיפוי אבן קיים, ע"י החדרת שני ברגי פלב"מ 316 במרכז הכובד של האבן (לפי ת"י 2378 חלק 4) לרבות קידוח בשלבים במקדח וידיה בקוטר 10 מ"מ, איטום וכיסוי ראש הבורג ע"י פקק שיש (אבן)	יח'	250.00		
	<p>הערה:</p> <p>1. האבן תהיה בגימור זהה לאבן הקיימת באם, אר, אי הדוגמה לפי תכניות האדריכלית וע"פ פריסות ממחשבות שיכין הקבלן אחרי מדידת הקירות, השטח ולפני היישום.</p> <p>2. לכל עבודות האבן יעביר הקבלן תכנית סדנה מפורטות בקובץ אוטוקאד, כחלק ממחירי הסעיפים הרצ"ב. תכניות הסדנה יפרטו את כל היקף העבודה ורק לאחר קבלת אישור האדריכלית והקונסטרוקטור אפשר יהיה להתחיל</p>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח  
 מספר מכרז: 4  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בביצוע.				
1	סה"כ תת פרק 14.01 - חיפוי קירות				
14	סה"כ פרק 14 - עבודות חיפוי אבן				

## אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר				
1	תת פרק 15.01 - מערכת פיזור אויר				
01.15.1.010	יחידת טיפול באויר צח המותאמת להתקנת חוץ לתפוקת קירור של BTUH 165,000 ולספיקת אויר של 2,750 CFM, עם קיט VRF ייעודי, לנחשון הקירור/חימום, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת AC-1.	יח'	1.00		
01.15.1.020	מכלול יחידות עיבוי חיצונית למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 170,600, לרבות קיט חיבור וכל הדרוש לפעולה מושלמת, תוצרת MITSUBISHI, דייקין, LG, טושיבה, סמסונג, המסומן CU-5.	קומפלט	1.00		
01.15.1.030	מכלול יחידות עיבוי חיצונית למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT RECOVERY, לתפוקת קירור של BTUH 95,500, לרבות קיט חיבור וכל הדרוש לפעולה מושלמת, תוצרת MITSUBISHI MI, דייקין, LG, טושיבה, סמסונג, המסומנים CU-1, CU-2, CU-3.	קומפלט	3.00		
01.15.1.040	מכלול יחידות עיבוי חיצונית למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT RECOVERY, לתפוקת קירור של BTUH 76,400, לרבות קיט חיבור וכל הדרוש לפעולה מושלמת, תוצרת MITSUBISHI MI, דייקין, LG, טושיבה, סמסונג, המסומן CU-4.	קומפלט	1.00		
01.15.1.050	יחידת מיזוג אויר פנימית נסתרת ללחץ נמוך ובינוני, בפרופיל נמוך מסוג HEAT RECOVERY VRF, לתפוקת קירור של BTU/H 12,300, המסומנות מס' 3, 8, 10, 14.	יח'	4.00		
01.15.1.060	יחידת מיזוג אויר פנימית נסתרת, ללחץ נמוך ובינוני, בפרופיל נמוך מסוג HEAT RECOVERY VRF, לתפוקת קירור של BTU/H 15,400, המסומנת מס' 11.	יח'	1.00		
01.15.1.070	יחידת מיזוג אויר פנימית נסתרת ללחץ נמוך ובינוני, בפרופיל נמוך מסוג HEAT RECOVERY VRF, לתפוקת קירור של BTU/H 19,100, המסומנת מס' 17.	יח'	1.00		
01.15.1.080	יחידת מיזוג אויר פנימית נסתרת, ללחץ בינוני וגבוה, בפרופיל נמוך מסוג HEAT RECOVERY VRF, לתפוקת קירור של BTU/H 27,300, המסומנות מס' 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18, 16.	יח'	14.00		
01.15.1.090	חיבורים גמישים בין יחידות מיזוג אויר/מפוחים ותעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	60.00		
01.15.1.100	שלט קירי מעוצב עם תאורה אחורית מתוצרת יצרן מערכת ה-VRF.	קומפלט	40.00		
01.15.1.110	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	600.00		
01.15.1.120	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי "1.	מ"ר	40.00		
01.15.1.130	בידוד תרמי חיצוני בתעלות אויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	520.00		
01.15.1.140	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית	מ"ר	60.00		

**אומדן**

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מצופים נאופרן בעובי 2" לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר			
01.15.1.150	משתיק קול מלבני מורכב מחוץ למבנה, טיפוס "M", במידות 75/75 ס"מ ובאורך 150 ס"מ תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
01.15.1.160	תוספת מחיר לתעלות גליות מחוץ לבנין עבור צבע לבן בתנור ואטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטראלי וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	40.00		
01.15.1.170	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח 60/60 ס"מ, במידות 12"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	20.00		
01.15.1.180	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח 60/60 ס"מ, במידות 9"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	34.00		
01.15.1.190	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, עם מחליף אריח 60/60 ס"מ, במידות 6"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	24.00		
01.15.1.200	תריס אויר חוזר מאלומיניום, הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי 1/2" וצירי פתיחה.	מ"ר	12.00		
01.15.1.210	תריס אויר חוזר/ שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר	מ"ר	2.00		
01.15.1.220	צנרת נחושת לקרר בקוטר 1/4", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מ"א	520.00		
01.15.1.230	צנרת נחושת לקרר בקוטר 1/2", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מ"א	520.00		
01.15.1.240	צנרת נחושת לקרר בקוטר 3/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מ"א	180.00		
01.15.1.250	צנרת נחושת לקרר בקוטר 5/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מ"א	180.00		
01.15.1.260	צנרת נחושת לקרר בקוטר 3/4", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מ"א	70.00		
01.15.1.270	צנרת נחושת לקרר בקוטר 7/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מ"א	50.00		
01.15.1.280	צנרת נחושת לקרר בקוטר 1.1/8", כולל בידוד וסילפס גזה, בהתאם למפורט במפרט הטכני.	מ"א	140.00		
01.15.1.290	כל ההסתעפויות, קופסאות שסתומים, מחלקי נזל, גז ומפצלים מקורים של יצרן מערכת ה-VRF, הנדרשים לצורכי המערכות בהתאם לתוכניות. (קומפלט אחד עבור כל היחידות)	קומפלט	1.00		
01.15.1.300	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.12 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	10.00		
01.15.1.310	רגש טמפרטורה חיצוני ליחידת אויר צח.	יח'	2.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.01 - מערכת פיזור אויר</b>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח  
 מספר מכרז: 4  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 15.02 - אוורור</b>				
01.15.2.010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוורור, לספיקה של CFM 850, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, המסומן F-1	יח'	1.00		
01.15.2.020	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש	יח'	2.00		
01.15.2.030	תריס יניקה מאלומיניום צבוע בתנור, כולל וסת כמות אויר, במידות 25/20 ס"מ.	יח'	5.00		
01.15.2.040	רשת מפלדה מגולוונת נמדדת במ"ר.	מ"ר	0.50		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.02 - אוורור</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>תת פרק 15.03 - מערכת חשמל ובקרה</b>				
01.15.3.010	לוח חשמל מוגן בפני מים ואבק ומותאם לתנאי חוץ, הממוקם על הגג וכולל את מעבים, יחידת האוויר הצח, מפוח ואת מדפי האש, הכל בהתאם למתואר בפרק החשמל במפרט ובת וכניות.	קומפלט	1.00		
01.15.3.020	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד, בקרה ותקשורת של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים כולל ביצוע תעלות מפח מגולוון על הגג עם כיסוי פח מגולוון, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובתכנית.	קומפלט	1.00		
01.15.3.030	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1.00		
01.15.3.040	מפסק עם נוריות פעולה/תקלה למפוח	קומפלט	4.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.03 - מערכת חשמל ובקרה</b>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח  
 מספר מכרז: 4  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	<b>תת פרק 15.04 - שונות</b>				
01.15.4.010	הוספת קרר, בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE (קומפ' אחד ל 4 קומות).	קומפלט	1.00		
4	<b>סה"כ תת פרק 15.04 - שונות</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>תת פרק 15.05 - שינויים במצב הקיים</b>				
01.15.5.010	פירוק לוח החשמל הקיים למפוחי שחרור עשן מהגג הקיים של MRI. הסעיף כולל את ניתוק ההזנה חיונית הקיימת של הלוח, ניתוק ההזנות מהלוח יחידות השונות וניתוק של מערכת הבקרה העברתו והתקנתו על הגג החדש	קומפלט	1.00		
01.15.5.020	פירוק מפוח שחרור עשן קיים מהגג הקיים, העברתו והתקנתו על הגג החדש.	קומפלט	3.00		
01.15.5.030	פירוק ופינוי תעלות שחרור עשן, כולל אביזרים.	מ"א	40.00		
01.15.5.040	התחברות בין תעלה חדשה לתעלה קיימת.	יח'	3.00		
01.15.5.050	התאמת תוואי התעלות בגג הקיים ובפיר, בהתאם לקונסטרוקציות בשטח.	קומפלט	1.00		
01.15.5.060	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	50.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ תת פרק 15.05 - שינויים במצב הקיים</b>				
<b>15</b>	<b>סה"כ פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר</b>				

## אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
16	פרק 16 - אספקת גזים רפואיים וצנרת				
02.04.1.010	צנורות נחושת דגם "קי" לאספקת אויר דחוס ואקום וחמצן, מחוברים בריתוך. הצנורות עובירים במחיצות בפסי אספקה באופן חופשי ע"ג קירות עמודים, מחיצות, תעלות. ה מחיר כולל את כל החיזוקים, זיזים, "סולמות" צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זויות, הסתעפויות ומעברים. כן כולל המחיר שטיפה מיוחדת של הצנורות בהתאם למפרט לאחר השלמת המתקנים. הצנורות בקוטר 15 ("1/2").	מ"א	600.00		
02.04.1.020	כנ"ל צנורות בקוטר 22 מ"מ ("3/4").	מ"א	700.00		
02.04.1.030	כנ"ל צנורות ברז 28 מ"מ ("1").	מ"א	350.00		
02.04.1.040	קופסת ברזים תוצרת "זילברמן" מותקן על קיר מפח עם גמר צבע אפוי, כולל ברזי סגירה ומדי לחץ לפי התכנויות עבור 5 הגזים, גז הרדמה, אוויר רפואי טכני בקוטרים 15,15,22,15,15	יח'	3.00		
02.04.1.050	כנ"ל עבור 3 גזים חמצן אוויר ואקום בקוטרים 22,22,28	יח'	3.00		
02.04.1.060	מגופים לאויר דחוס, וואקום וחמצן תוצרת APOLLO-82-200 בקוטר "1/2 - 15 מ"מ כולל מאריכים.	יח'	10.00		
02.04.1.070	כנ"ל מגוף בקוטר "3/4 - 22 מ"מ.	יח'	15.00		
02.04.1.080	כנ"ל מגוף בקוטר "1 - 28 מ"מ.	יח'	5.00		
02.04.1.090	תחנת גיבוי חמצן אוטומטי עבור 4 בקבוקים (2X2) עם PASSBY כולל לוח החלפה אוטומטי דיג'לי, התראות, ברזים מקטיני לחץ, מנומטרים תוצ' זילברמן.	יח'	3.00		
02.04.1.100	לוח ההתראה האזורי+ראשי יהיה לוח דיגיטלי כדוגמת זילברמן דגם XANADU. הלוח יהיה בעל אישור אמ"ר, יעמוד בדרישות G-01 ויהיה מאושר CE MARK לבטיחות ציוד רפואי. הלוח האיזורי יכלול: ספק כח רפואי מיוצב, פנל ראשי עם לחצן ניסוי נורות ולחצן השתקת זמזם, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ, ברירת תצוגה ליח' לחץ BAR, MMHG, KPA וכן סולם נוריות (לד) להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום (טרנדיוסר) ספציפי לכל גז הכולל גם התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי 0007040100, פנל התראות לוח התראות ראשי עם תצוגת נוריות ל-10 התראות חיצוניות שמקורן במרכזית גיבוי או במערכות חיצוניות אחרות. לכל התראה יהיו 3 לדים בגוון ירוק, צהוב ואדום (לפי חומרת התקלה) כנדרש ב-G-01. ניתן יהיה להתקין בלוח עד 7 פנלי לחץ/ואקום לגזים שונים ועד 7 פנלים ראשיים בשילובים שונים. הלוח יכלול כרטיס תקשורת (אחד בכל לוח) אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה (RS485).	קומפלט	1.00		
02.04.1.110	לוח אזהרות חשמלי לזרם 24 וולט לאיתות אופטי ואקוסטי בתקלה בצנרת ואקום חמצן אוויר דחוס, רפואי, אוויר דחוס מכשירים גז הרדמה, כולל דלת אלומיניום זכוכית ומ פתח מסטר, מנורות סימון, פרסוסטיים, עבור חמישה גזים. הלוח יהיה דיגיטלי, לפי המפרט	יח'	1.00		
02.04.1.120	לוח כנ"ל לשלושה גזים, ואקום, חמצן, אוויר	יח'	3.00		
02.04.1.130	לוח התראות דיגיטלי לגזים תוצרת זילברמן או שו"ע.	יח'	3.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.04.1.140	שרוול הג"א תקני "3 עם סתמת MCT	יח'	30.00		
02.04.1.150	חיבור צינורות גזים חדשים למערכת קיימת	יח'	14.00		
02.04.1.160	אביזר יציאה לגזים, ואקום, אוויר דחוס וחמצן תוצרת "זילברמן" דגם 2000, מותקן בתוך פס אספקה, כולל מתאם עם כיסוי וכן קופסה עם חיבור לצינורות נחושת "1/4 נומי נלי מטיפוס "קי" צינור הכנסה עם הגנה נגד כניסה לכליון וטיח לצינורות. האביזר נסגר אוטומטי לפעולה מהירה מצופה כרום, כיסוי קיר לקופסה ולאביזרי היציאה מפלסטיק או אלומיניום עם סימון מתאים בכתיבה ובצבע על סוג הגז.	יח'	170.00		
02.04.1.170	אביזר פינוי גזים תוצרת "זילברמן"	יח'	1.00		
02.04.1.180	שקעים גלוי על הקיר	יח'	6.00		
02.04.1.190	פח מגולבן בעובי 1,5 מ"מ להגנה על צינורות גזים רפואיים מותקנים בקירות מכל סוג כולל קירות גבס ברוחב 30 ס"מ.	מ"ר	10.00		
16	סה"כ פרק 16 - אספקת גזים רפואיים וצנרת				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח  
 מספר מכרז: 4  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
19	פרק 19 - עבודות מסגרות חרש				
1	תת פרק 19.01 - מסגרות חרש				
01.19.1.010	קונסטרוקציה עמודים וקורות פלדה מגולוונים מפרופילים שונים במידות שונות ע"פ תוכנית כולל פלטות חיבור מוטות וברגי עיגון צבע יסוד ועד לביצוע מושלם ע"פ פרטים בתוכנית(המחיר כולל הכנת תוכנית SHOPDRAWING ע"י הקבלן) עבור תיקון גגות ומעבר גשר בעלים קיים	טון	2.00		
01.19.1.020	עוגנים לחיבור קונסטרוקציה פלדה לעומסים דינמיים בקוטר 16 מ"מ ע"פ מפרט חברת הילתי או פישר או אדיט או ש"ע מאושר ע"י הקונסטרוקטור	יח'	24.00		
01.19.1.030	מהלך מדרגות כפול של כ-5 מדרגות כולל פודסט לגישור מעל מעקה בטון במעבר מגג קיים לגג חדש מפח מרוג 5 מ"מ ופרופילי RHS מגולוונים	קומפלט	1.00		
1	סה"כ תת פרק 19.01 - מסגרות חרש				
19	סה"כ פרק 19 - עבודות מסגרות חרש				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבניין				
	הערה: 1. כל הפרטים, התקרות, הגוונים וכו' כמתואר בתכנית ובלוח חומרים וגוונים. 2. יש לקבל פרטים ממוחשבים באוטוקד 2010 ואילך, לכל פרטי התקרות והקירות כולל התחברויות לקירות, תקרות, רצפות, קרניזים והשלמת גבס. הפרטים יכללו גם את הקונסטרוקציה הנדרשת לביצוע עבודות אלו. 3. מחיר הקונסטרוקציה (RHS) לחיזוק כפי שיידרש ע"י הקונסטרוקטור, כלולים במחירי הסעיפים. 4. המרחקים בין הניצבים בקירות וחיפוי הגבס - מקסימום 40 ס"מ ציר - ציר.				
01.22.1.010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוקים לרעידות אדמה, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	80.00		
01.22.1.020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו 22% כמתוארים בלוח חומרים וגוונים, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, חיזוקים לרעידות אדמה, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	80.00		
01.22.1.030	תקרה אקוסטית מאריחי פח, במידות 60/60 מ"מ, מחורר חרור מיקרו 22%, קוטר חור 1/2 ס"מ, ע"פ תכנית לוח חומרים וגוונים ASPEN INTEGRA - של הספק: יהודה יצוא וי בוא, או שווה ערך ושווה איכות לבחירת ואישור האדריכלית. ההפחים מגולבנים וצבועים בתנור כמתואר בלוח חומרים וגוונים, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, חיזוקים לרעידות אדמה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	500.00		
01.22.1.040	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונות צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	530.00		
01.22.1.050	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 12 מ"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות חיזוקים בסינריהגבס עבור תליית וילונות, חיזוקים לרעידות אדמה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	430.00		
01.22.1.060	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן ישר או מעוגל, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, המרחק בין הניצבים על וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, מזרונות צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונות לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה. וכו'.	מ"ר	460.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הכל קומפלט.	מ"ר			
01.22.1.070	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן ישר או מעוגל, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל העולה על 12 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, המרחק בין הניצבים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
01.22.1.080	מחיצות גבס אש עשויות 4 לוחות גבס ורוד חסין אש ישר או מעוגל, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, המרחק בין הניצבים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה. וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	80.00		
01.22.1.090	ציפוי קירות ב-2 לוחות גבס לבן בעובי 1/2" כל לוח, מצופה רדיד אלומיניום, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, המרחק בין הניצבים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט, כולל מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה. עובי כולל של הציפוי עד 10 ס"מ.	מ"ר	220.00		
01.22.1.100	ציפוי קירות ב-2 לוחות גבס ורוד חסין אש בעובי 1/2" כל לוח, מצופה רדיד אלומיניום, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים, המרחק בין הניצבים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה. וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי עד 10 ס"מ.	מ"ר	70.00		
01.22.1.110	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק בעובי 1/2" במקום לוח גבס לבן בעובי 1/2" (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	200.00		
01.22.1.120	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	450.00		
01.22.1.130	חיפוי ואיטום תפר בתקרות גבס לפי פרט	מ"א	20.00		
01.22.1.140	עטיפת צנרת אופקית או אנכית בקטרים שונים ב-2 לוחות גבס ירוק בעובי 1/2" כל לוח, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" 34 ק"ג/מ"ק, וכל החיבורים, החיזוקים, וכל חומרי העזר למיניהם. לפי פרט יועץ אקוסטיקה או כפי שיידרש ע"י המפקח.	מ"א	20.00		
01.22.1.150	לוחות לבסיסי איזוצף בעובי 50 מ"מ מתחת לבסיסי בטון בגג.	מ"ר	20.00		
01.22.1.160	ציפוי חזיתות המבנה בפח מגולבן וצבוע בתנור, גמר P.V, D.F של חברת TRIMO ספק "חב' אינדן" או ש"ע כדוגמת הקיים במגדל כיתות בקומה עליונה צד מזרח, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פלדה מגולבנים, וכל	מ"ר	100.00		

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	החיבורים, החיזוקים, הפלשוניים, עיבוד פתחים, חשפי פתחים, אדני חלונות, קופינגים וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. המדידה נטו בהיטל אנכי של החזית.	מ"ר			
22	סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים בבניין				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24	פרק 24 - עבודות פירוק והריסה				
1	תת פרק 24.01 - הריסת קירות ותקרות				
	הערה: כל העבודות בפרק זה דורשות אישור הקונסטרוקטור והמפקח ביומן העבודה, כל הניסורים ופתיחת מחיצות וקירות בטון יסומנו בצבע במבנה ויאושרו בכתב לפני הביצוע. כל הניסורים וההריסות כוללים חיתוך זיון וביצוע התמיכות הנדרשות, פינוי כל הפסולת לאתר מאושר ע"י המפקח.				
01.24.1.020	ניסור קירות בטון מזוין בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	100.00		
01.24.1.030	קידוח כוס בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ לפני ניסור	יח'	50.00		
01.24.1.050	הריסת מרצפי בטון בעובי מעל 20 ס"מ	מ"ק	30.00		
01.24.1.060	סיתות רצועות במרצפי בטון קיימים בעובע עד 15-20 ס"מ, מ"א רוחב הרצועות מעל 30 ס"מ ועד 60 ס"מ	מ"א	30.00		
01.24.1.070	קירצוף בטון מזוין מהרצפה (או מהתקרה) בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	40.00		
01.24.1.080	יציקת מדה מחולקת בעובי 5 ס"מ עם רשת זיון מרותכת קוטר 6.5 מ"מ כל 15/15 ס"מ מעל רצפת בטון קיימת, לרבות קירצוף בטון ללא זיון בעובי 5 ס"מ	מ"ר	30.00		
01.24.1.090	מרצף בטון ב-30, קומפלט, בעובי 10 ס"מ, בתחום קומת קרקע במבנה קיים, יצוק על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יריעות פוליאיטילן בעובי 0.3 מ"מ, רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, קידוח והחדרה קוצים בקוטר 10 מ"מ ובאורך עד 50 ס"מ, כל 20 ס"מ בהיקף הקירות ו/או הקורות	מ"ר	30.00		
01.24.1.100	השלמת רצועות בטון במרצף בטון קיים בעובי 20 ס"מ ע"י יציקת בטון ב-30. רוחב הרצועות עד 60 ס"מ	מ"ר	30.00		
01.24.1.110	שיקום סדקים ברצפות בטון ע"י שפכטל אפוקסי גמיש, המחיר כולל חירוף עם דיסק יהלום בצורת "V" ברוחב 4-6 מ"מ ובעומק 5 מ"מ, ניקוי ומילוי בשפכטל אפוקסי גמיש	מ"א	30.00		
01.24.1.120	חציבה או הדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו)/דיסק בשטח מעל 1.0 מ"ר עד 2.0 מ"ר בקירות בטון מטויחים בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	30.00		
01.24.1.130	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזוין בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	30.00		
01.24.1.140	הריסת קירות בטון מטויחים בעובי 25 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	30.00		
01.24.1.150	חציבת פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו)/ דיסק בשטח עד 0.30 מ"ר ועד 1 מ"ר בקירות בטון מטויחים בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	30.00		
1	סה"כ תת פרק 24.01 - הריסת קירות ותקרות				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 24.02 - פירוקים כללי</b>				
01.24.2.010	קילוף שכבת איטום מיריעות כולל פינוי פסולת לאתר מאושר	מ"ר	100.00		
01.24.2.020	קילוף שכבת בטקל בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	100.00		
01.24.2.030	סיתות /ניסור מעקה מרפסות וקיר היקפי קיים מבטון	מ"ק	40.00		
01.24.2.040	פירוק מעקה מתכת במרפסות לשימוש בית החולים	מ"א	60.00		
01.24.2.050	פירוק גשר בעלים בגובה כ-4 מטר וברוחב כ-1.5 מטר כולל קונסטרוקציית פלדה, פחי חיפוי, רצפת בטון בעובי כ-7 סמ יצוקה עג פחים, העבודה כוללת פירוק זהיר של כל ה אלמנטים כולל חלונות תקרות קלות, חשמל ומערכות לשימוש חוזר של בית החולים ופינוי פסולת לאתר מאושר אורך הגשר הינו כ-15 מטר, פירוק זהיר של הקונסטרוקציה הנושאת עפ הנחיות המהנדס בשטח וסגירה זמנית בקיר גבס דו קרומי בקצה המעבר	קומפלט	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 24.02 - פירוקים כללי</b>				
<b>24</b>	<b>סה"כ פרק 24 - עבודות פירוק והריסה</b>				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34	פרק 34 - מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				
1	תת פרק 34.01 - מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				
01.34.1.010	צנורות פלדה מגולבנים "סקדיוול-40" ללא תפר עם תו תקן בקוטר 1" כולל כל הספחים, החזוקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצנורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קירות, כולל צביעה חרושתית, צנורות מחוברים בהברגה או ריתוך.	מ"א	350.00		
01.34.1.020	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר 1/4" מחוברים ב-"QUIKCOUP" או בריתוך.	מ"א	5.00		
01.34.1.030	צנורות כנ"ל אך בקוטר 1 1/2".	מ"א	60.00		
01.34.1.040	צנורות כנ"ל אך בקוטר 2".	מ"א	120.00		
01.34.1.050	צנרת כנ"ל אך בקוטר 3" לא כולל ספחים.	מ"א	140.00		
01.34.1.060	תוספת עבור ספחים בקוטר 3" הסתעפויות, צלבים, קשתות.	יח'	40.00		
01.34.1.070	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה 1/2" NPT, מקדם זרימה T=74°C, K=5.6, תגובה מהירה Q.R כוללת רשת הגנה.	יח'	20.00		
01.34.1.080	ספרינקלרים כנ"ל אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT מצופים כרום. כל השאר כנ"ל T=74°C, K=5, 6, כולל כוס.	יח'	20.00		
01.34.1.090	ספרינקלר כנ"ל מטיפוס סמוי - CONCELAED TYPE.	יח'	80.00		
01.34.1.100	חיבור גמיש בקוטר 1" מאושר UL לחיבור בין תקרה ותותבת וצנרת קשיחה.	יח'	120.00		
01.34.1.110	מגוף פרפר מאושר ע"י FM/UL עם SWITCH MICRO חשמלי בקוטר 3" כולל אוגנים נגדיים, לחץ עבודה 16 אטמ'.	יח'	4.00		
01.34.1.120	כנ"ל בקוטר 1 1/2".	יח'	4.00		
01.34.1.130	מערכת בקרה כולל ברז ניקוז 2", בקר זרימה (FLOW SWITCH), מראה זרימה (SIGHT GLASS) מנומטר.	קומפלט	4.00		
01.34.1.140	חיבורים צינור בקוטר 2" לצינור קיים 4".	מ"א	5.00		
01.34.1.150	חיבור צנור בקוטר 3" חדש לצנור בקוטר 6" קיים כולל כל האביזרים הדרושים.	יח'	4.00		
01.34.1.160	ברז הידרנטים עם מחבר שטורץ ללחץ עבודה 8.0 אטמ' - בקוטר 2".	יח'	5.00		
01.34.1.170	גלילון בקוטר 1" כולל צנור גמיש באורך 30 מ' טוף, זרנוק 1", מסלנה ב שימושית ברז סגירה 1".	קומפלט	5.00		
01.34.1.180	מטפה כבוי אש מטיפוס אבקה יבשה 6 ק"ג.	קומפלט	5.00		
01.34.1.190	צנור בד 2" באורך 15 מ' 2X כולל מסלנה מזנק מחברי שטורץ.	קומפלט	5.00		
1	סה"כ תת פרק 34.01 - מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34	סה"כ פרק 34 - מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
35	פרק 35 - בקרה				
1	תת פרק 35.01 - כבלי בקרה				
	הערה: כל ציוד הבקרה יהיה מתוצרת ABB				
01.35.1.010	כבל דו גידי מסוכם 0.22 מ"מ כל גיד דגם 22AWG כולל התקנה מושלמת לרבות תעלות 6X4 ס"מ PVC, צנתרת מריכף או מרירון הכל לפי העניין, בהתאם לנחיות הפיקוח מהנדס בית החולים.	מ"א	270.00		
1	סה"כ תת פרק 35.01 - כבלי בקרה				

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 35.02 - בקרים מתוכנתים</b>				
01.35.2.010	ספק כוח DC 5A 24 V דגם 0.5A\ABB-CP-24	יח'	4.00		
01.35.2.020	מודול IO מרוחק דגם 24VDC , 0.5A , 16DC\8DI ABB DC551-CS31-	יח'	4.00		
01.35.2.030	תושבת IO מרוחק דגם ABB-TU551-CS31	יח'	4.00		
01.35.2.040	16 כניסות דיגיטליות ו-16 כניסות יציאות דגם 0 WIRE. 5A\16DC,24VDC \16DI,MODUL,ABB-DC532- 1	יח'	4.00		
01.35.2.050	תושבת לכרטיס כניסות \ יציאות דגם TU515	יח'	4.00		
01.35.2.060	השלמת תכנה לבקר קיים לקליטת מבנה חדש כולל כל ההתאמות עד IO 200 חדשים	קומפלט	1.00		
01.35.2.070	נקודת בקרה IO לרבות כבל וחיבור לאביזר קצה	בק'	200.00		
01.35.2.080	תוספת תכנה בבקרת מבנה קיימת על מנת לקלוט כל הנקודות ומערכות הבקרה המתווספות בגין הוספת מגדל האפשוז כולל חומרה , תכנה , שעות תכניתנות וכל אשר יידרש עד לקבלת עבודה מושלמת , הכל קומפלט	קומפלט	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 35.02 - בקרים מתוכנתים</b>				
<b>35</b>	<b>סה"כ פרק 35 - בקרה</b>				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
60	פרק 60 - עבודות יומיות ושונות				
1	תת פרק 60.01 - שעות עבודה פועלים ובעלי מקצוע				
	הערה: להלן פרוט שעות העבודה ברג'י אשר יבוצעו בנוסף לעבודות שפורטו בכתב הכמויות. עבודות אלו יבוצעו אך ורק על פי הוראה בכתב מאת המפקח באתר.				
01.60.1.010	שעות עבודה פועל מקצועי בכל המקצועות.	שעה	150.00		
01.60.1.020	שעת עבודה של פועל פשוט כולל צידו, כלי עבודתו וכל הוצאותיו.	שעה	150.00		
01.60.1.030	שעות עבודה בעל מקצוע כגון שרברב, חשמלאי וכו' מעולה בכל המקצועות	שעה	150.00		
01.60.1.040	שעות עבודה ברג'י של בעל מקצוע זוטר כדוגמת המקצועות שפורטו למעלה וכולל כל הציוד הנדרש והנלווה וכן כלי עבודתו וכל הוצאותיו הישירות והנלוות.	שעה	150.00		
1	סה"כ תת פרק 60.01 - שעות עבודה פועלים ובעלי מקצוע				

אומדן

שם עבודה: בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח

מספר מכרז: 4

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>תת פרק 60.02 - שעות עבודה לכלים ומפעילים</b>				
01.60.2.010	שעות עבודה דיסק + מפעיל.	שעה	50.00		
01.60.2.020	שעת עבודה קונגו + מפעיל	שעה	50.00		
01.60.2.030	שעת עבודה רתך מעולה + הרתכת.	שעה	50.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תת פרק 60.02 - שעות עבודה לכלים ומפעילים</b>				
60	סה"כ פרק 60 - עבודות יומיות ושונות				
1	סה"כ מבנה ראשי - אגף צפון מערבי				
4	סה"כ בי"ח זיו צפת - מגדל צפון מזרח				