

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1066	מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים				
1	עבודות שיפוץ המבנה				
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.1.010	בסיסים לקיבוע מערכות ברצפה, ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים, גנרטור, סביב צינורות החודרים את הגג, במות והגבהות בתחתית ארונות וכדומה, בכמויות קטנות, בטון ב-30, לרבות השלמת תכנון, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, החלקת פני בטון גלוי, תיקוני איטום וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	5.00		
01.02.1.020	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות לרבות השלמת תכנון, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט. הכל לפי פרטים בתוכנית A-110.	קומפ...	10.00		
1	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	עבודות בניה				
1	עבודות בניה				
01.04.1.010	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, היקפיות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, סתימת פתחים בשטחים קטנים וכו'. המחיר כולל גם מחיצות שאינן מגיעות לתקרה.	מ"ר	200.00		
01.04.1.020	הקטנת פתח חלון קיים במידות כ-40/110 ס"מ בחדר 168, לרבות קיר חיצוני, בידוד תרמי, קיר איזולוציה פנימי, חגורות בטון אופקיות, אנכיות, היקפיות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, גמר חוץ זהה לקיים, התחברות והתאמה לקיים. הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ עבודות בניה				
4	סה"כ עבודות בניה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	עבודות איטום				
1	חדרים רטובים				
01.05.1.010	איטום PB לחדרים רטובים כמו חומר POLYLAC או שווה ערך לרבות הכנת השטח, רולקות ויריעת הגנה כמפורט במפרט. המדידה נטו בין מחיצות לכל השכבות יחד.	מ"ר	80.00		
01.05.1.020	איטום קירות בניין מצד פנימי וקירות חדרים רטובים חומר ספירקוט E-731 או שווה ערך, ביצוע לפי הנחיות יצרן. שכבת הרבצה כלולה במחיר החיפוי. הביצוע במקומות שיורה המפקח בלבד.	מ"ר	200.00		
1	סה"כ חדרים רטובים				
5	סה"כ עבודות איטום				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
1	שיפוץ דלתות נגרות				
	הערה: העבודה כוללת: פירוק המשקוף הקיים, אספקה והתקנת כנף חדשה כולל התאמתה למשקוף הקיים, פרזול חדש, חידוש המשקוף הקיים לרבות תיקוני חלודה, צביעה מחדש, החלפת צירים וכל הנדרש לקבלת דלת מושלמת.				
01.06.1.010	שיפוץ דלת מס' 101 ברשימה.	יח'	6.00		
01.06.1.030	שיפוץ דלת מס' 103 ברשימה.	יח'	6.00		
01.06.1.040	שיפוץ דלת מס' 104 ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.1.050	שיפוץ דלתות ארון מס' 105 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.060	שיפוץ דלת מס' 106 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.070	שיפוץ דלת ארון מס' 107 ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.1.080	שיפוץ דלת מס' 108 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.100	שיפוץ דלת מס' 110 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.1.110	שיפוץ דלת מס' 111 ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.1.120	שיפוץ דלת מס' 112 ברשימה.	יח'	1.00		
1	סה"כ שיפוץ דלתות נגרות				
2	דלתות נגרות חדשות				
01.06.2.200	דלת מס' 120 ברשימה.	יח'	5.00		
01.06.2.210	דלת מס' 121 ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.2.220	דלת מס' 122 ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.2.230	דלת מס' 123 ברשימה.	יח'	1.00		
2	סה"כ דלתות נגרות חדשות				
3	שיפוץ דלתות מסגרות				
	הערה: העבודה כוללת: החלפת חלקים פגומים במידת הצורך (כגון: ידיות, פרזול, גומי אטימה), חידוש הכנף והמשקוף לרבות תיקוני חלודה, צביעה מחדש וכל הנדרש לקבלת דלת אש מושלמת ומאושרת ע"י הרשויות.				
01.06.3.020	שיפוץ דלת אש מס' 102 ברשימה	יח'	3.00		
01.06.3.090	שיפוץ דלת אש מס' 109 ברשימה	יח'	1.00		
3	סה"כ שיפוץ דלתות מסגרות				
4	דלתות מסגרות חדשות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.4.240	דלתות ארון מס' 124 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.4.250	דלת אש מס' 125 ברשימה.	יח'	2.00		
4	סה"כ דלתות מסגרות חדשות				
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	מתקני תברואה				
1	כלים ואביזרי מים				
01.07.1.010	אספקה והתקנה מושלמים של אסלה תלויה מחרס לבן לאנשים עם מוגבלות דגם "סלנובה" תוצרת "גבריט" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 37 ס"מ, לרבות מושב ומכסה כבד וכל החיזוקים	יח'	1.00		
01.07.1.020	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (הנמדד בנפרד), כדוגמת תוצרת "פלאסאון" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	יח'	1.00		
01.07.1.030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של אסלת נירוסטה תלויה, אנטי ונדלית, דגם 8832, מק"ט 99921042, י. שטרן או ש"ע לרבות מזרם.	יח'	9.00		
01.07.1.040	אספקה והתקנה מושלמים של אינטרפוף אנטי ונדלי, דגם חמת מק"ט 332081 או ש"ע	יח'	6.00		
01.07.1.050	אספקה והתקנה מושלמים של ראש מקלחת אנטי ונדלי בגובה 1.95 מ', חמת, מק"ט 567055 או ש"ע	יח'	6.00		
01.07.1.060	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת קיר (אינטרפוף) למקלחת 3 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 202885 או ש"ע, לרבות מערכת התקנה מוקדמת, מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, מק"ט 202877, זרוע מהקיר וראש מקלחת	יח'	2.00		
01.07.1.070	אספקה והתקנה מושלמים של כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 45" מעוגל או ש"ע, במידות 45.7/31.8 ס"מ ובגובה 14.3 ס"מ	יח'	1.00		
01.07.1.080	אספקה והתקנה מושלמים של סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה קשתית מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70808 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	4.00		
01.07.1.090	אספקה והתקנה מושלמים של כיור מטבחון כמשווק ע"י "י.שטרן", כדוגמת דגם כיור "ויטרה לבן 60/40 או שווה ערך, וכל יתר הנדרש לפי המפרט והתוכניות.	יח'	4.00		
01.07.1.100	אספקה והתקנה מושלמים של כיור נירוסטה אנטי ונדלי דגם FA 1652, מק"ט 92510005, י.שטרן או ש"ע	יח'	16.00		
01.07.1.110	אספקה והתקנה מושלמים של ברז בודד מהקיר עבור מים קרים או רכים וכל יתר הנדרש, של "ניל" או "יועם", כולל "בית", קוטר "1/2".	יח'	2.00		
01.07.1.120	אספקת והתקנה מושלמת של ברזייה מונגשת עם שני ראשים לאספקת מי שתייה קרים "מי קר" כמשווק ע"י "י. שטרן" דגם A172408F-UBL-230V או ש"ע.	יח'	1.00		
1	סה"כ כלים ואביזרי מים				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	אספקת מים קרים וחמים לשימוש				
01.07.2.010	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים חמים לשימוש או לכיבוי אש, בחללי תקרות מונמכות, במילוי, בחריצים ומעברים בקירות, לרבות ביצוע החריצים והמעברי, הקידוחים והחציבות בקירות/רצפות/תקרות, כל שרוולי המעבר, ההגנה על הצנרת, תמיכות תלויות, צביעה סימון וכל יתר הנדרש. צנרת סקדיול 40 ללא תוספת באורך עבור ספחים ואביזרים. קוטר הצנרת 3" בחיבורי ריתוך כמפורט וכנדרש.	מ"א	10.00		
01.07.2.020	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת אספקת מים קרים חמים לשימוש או לכיבוי אש סקדיול 40 כנ"ל, כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת ועל פי האורך בלבד, אך קוטר הצנרת 2" בחיבורי הברגה כמפורט וכנדרש.	מ"א	40.00		
01.07.2.030	אספקה והתקנה מושלמים, גלוי בחללים טכניים, בפירים אנכיים, בחללי תקרות מונמכות או גלוי תחת תקרות ובכל מקום בו יידרש, של צנרת לאספקת מים קרים, מים חמים ו מים חמים חוזרים לשימוש, החל מתשתיות קיימות בקומות המרתף או בחדר המכונות ועד לגג, לצרכנים קיימים או עתידיים ללא הבדל. הצנרת PP-R SDR 7.4 המשווקת ע"י "ח וליות" תחת השם "פולירול", על ספחיה המקוריים בלבד, בהלחמות פנים או SOKET, תמיכות ותלויות עם חבקים מגולבנים מרופדים, מוטות הברגה אומים וברגים מגולבנים בלבד, וכל יתר הנדרש עפ"י הנחיות היצרן המקורי ונציגו בארץ. הקוטר (X10). (3) 75 מ"מ (2"), ועל פי האורך בלבד ללא מדידת אורך הספחים.	מ"א	40.00		
01.07.2.040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, צנרת PP-R כולל ספחים מכל סוג (קשתות, הסתעפויות T, הצרות וכו'), ללא תוספת, ועל פי האורך של הצנרת והספחים (בכוון אחד בלבד). ה קוטר 63 מ"מ (2").	מ"א	25.00		
01.07.2.050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, צנרת PP-R כולל ספחים מכל סוג (קשתות, הסתעפויות T, הצרות וכו'), ללא תוספת, ועל פי האורך של הצנרת והספחים (בכוון אחד בלבד). ה קוטר (50) X6.9 מ"מ (1.5").	מ"א	70.00		
01.07.2.060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, צנרת PP-R כולל ספחים מכל סוג (קשתות, הסתעפויות T, הצרות וכו'), ללא תוספת, ועל פי האורך של הצנרת והספחים (בכוון אחד בלבד). ה קוטר 40 מ"מ (1.25").	מ"א	60.00		
01.07.2.070	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, צנרת PP-R וספחיה, הקוטר (32) X4.4 מ"מ (1").	מ"א	80.00		
01.07.2.080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, צנרת PP-R וספחיה, הקוטר 25 מ"מ (0.75").	מ"א	90.00		
01.07.2.090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, צנרת PP-R וספחיה, הקוטר (20) X2.8 מ"מ (0.5").	מ"א	50.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.2.100	אספקה והתקנה מושלמים של ספחים תואמים לצנרת PP-R, לצנרת בקוטר 75 מ"מ.	יח'	15.00		
01.07.2.110	אספקה והתקנה מושלמים, של בידוד טרמי לצנורות PP-R, אספקה למ"ח או למח"ח לשימוש, לכל אורך הצנרת ובכל מקום התקנה. הבידוד ע"י תרמילי "ענב" בהשחלה, ורק בה דבקה באזורי הלחמה. הבידוד יקבל שכבה כפולה של תחבושות ו"אקרילפז-סופר", שילוט וסימון וכל יתר הנדרש. התרמילים בעובי דופן של 20 מ"מ, ולצנור מ"ח/מח"ח בקוטר חיצוני של 50 מ"מ, כולל בידוד הספחים למיניהם, ללא תוספת.	מ"א	70.00		
01.07.2.120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד לצנור בקוטר חוץ 40 מ"מ.	מ"א	60.00		
01.07.2.130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד לצנור בקוטר חוץ 32 מ"מ.	מ"א	80.00		
01.07.2.140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד לצנור בקוטר חוץ 25 מ"מ.	מ"א	90.00		
01.07.2.150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד לצנור בקוטר חוץ 20 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.07.2.160	אספקה והתקנה מושלמים של ברז כדורי בין אוגנים, למ"ק או מ"ח/מח"ח, "שגיב" בלבד, "הסדרה הלבנה" למי שתיה. במחיר הברז כלול מתאם ריתוך/הברגה עגול עם תבריג חי צוני, לקוטר צנור PP-R בקוטר חוץ של 75 מ"מ ולברז כדורי בקוטר 2" קדח מלא, צוארון ארוך וידיית ארוכה, ועוד מתאם עם תבריג חי צוני, ורקורד לפירוק (מחבר מתוברג), לריתוך לצנור 75 מ"מ, כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
01.07.2.170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך לברז לצינור 63 מ"מ.	יח'	1.00		
01.07.2.180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך לברז לצינור 50 מ"מ.	יח'	4.00		
01.07.2.190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך לברז לצינור 40 מ"מ.	יח'	3.00		
01.07.2.200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך לברז לצינור 32 מ"מ.	יח'	3.00		
01.07.2.210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך לברז לצינור 25 מ"מ.	יח'	5.00		
01.07.2.220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך לברז לצינור 20 מ"מ.	יח'	2.00		
01.07.2.230	אספקה והתקנה מושלמים של מחלקי פליז למ"ק/מ"ח, בנישות או ארונות, כולל קיבוע המחלקים לקירות עם תפסים מיוחדים, המחלקים מיציקת פליז בקוטר 1" עם 4 יציאות (הסתעפות פקסגול 16), ברז סגירה ראשי בקוטר 1" של "שגיב" בלבד מעבר מלא, חיבור לצנרת וכל	יח'	15.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'			
01.07.2.240	אספקה והתקנה כנ"ל אך עם 3 יציאות (הסתעפות פקסגול 16) חיבור לצנרת וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	5.00		
01.07.2.250	אספקה והתקנה כנ"ל אך עם 2 יציאות (הסתעפות פקסגול 16) חיבור לצנרת וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	5.00		
01.07.2.260	אספקה והתקנה של ארון מחלקים גדול, מק"ט 94202028, במידות ג/רע 16/86.3/65, עד 16 נקודות, כולל מכסה מתאים וכל יתר הנדרש.	יח'	4.00		
01.07.2.270	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת "פקסגול" לאספקת מים קרים או חמים, קוטר הצנרת 16 מ"מ ובדרג 24 מותקנת בתוך מתעלים בקוטר 25 מ"מ, כולל "בתים" בקירות לאביזרים, הגנת המתעל ברצפה, ההתקנה תתבצע לפי הוראות יצרן לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות, המחיר לפי האורך בלבד	מ"א	1,300.00		
01.07.2.280	אספקה והתקנה מושלמים של ברז ניתוק כדורי למ"ק/מ"ח מעבר מלא, מתוברג, תוצרת "שגיב" כולל רקורד לפירוק, הקוטר "2" כמפורט וכנדרש.	יח'	2.00		
01.07.2.290	אספקה והתקנה מושלמים של ברז ניתוק אלכסוני תוצרת "שגיב" הקוטר "3" כמפורט וכנדרש.	יח'	1.00		
01.07.2.300	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "3".	יח'	1.00		
01.07.2.310	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של רקורד לברז "2".	יח'	2.00		
2	סה"כ אספקת מים קרים וחמים לשימוש				
3	מערכת סילוק שפכים בבנין				
01.07.3.010	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ביוב, סילוק שפכים או ניקוז בתחום המבנה, גלוייה, סמויה, בחריצים, בקירות, בחלל תיקרות או ברצפה במלוי. כולל חפירה/חציבה/קידוח במקדח יהלום, תליה תחת תקרת הבטון, או תחת רצפת בטון בכל עומק נדרש. הצרת עשוי HDPE+בטון עם אביזרים מקוריים תוצרת "גבריט" או ש"ע של פלסים. הקוטר 160 מ"מ לא כולל ספחים, לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	40.00		
01.07.3.020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	70.00		
01.07.3.030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 50 מ"מ כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	30.00		
01.07.3.040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 40 (לרבות ניקוז מזגנים) מ"מ כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	50.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	והתוכניות.	מ"א			
01.07.3.050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של צנרת HDPE בקוטר 32 מ"מ (ניקוז מזגנים) כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	60.00		
01.07.3.060	אספקה והתקנה של ספחים שונים לצנרת HDPE בקוטר 160 מ"מ.	יח'	10.00		
01.07.3.070	אספקה והתקנה של ספחים שונים לצנרת HDPE בקוטר 110 מ"מ.	יח'	20.00		
01.07.3.080	אספקה והתקנה מושלמים של מחסום רצפה מפוליפרופילן "4"/2" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שינתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש.	יח'	10.00		
01.07.3.090	אספקה והתקנה מושלמים של מחסום רצפה מפוליפרופילן "8"/4" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שינתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש.	יח'	2.00		
01.07.3.100	אספקה והתקנה מושלמים של מחסום רצפה מפוליפרופילן "4"/4" כולל מאריך כנדרש עם מכסה מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שינתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש.	יח'	4.00		
01.07.3.110	אספקה והתקנה מושלמים של קופסאות ביקורת מפוליפרופילן "4"/4" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שינתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש.	יח'	10.00		
01.07.3.120	אספקה והתקנה מושלמים של קופסאות ביקורת מפוליפרופילן "4"/2" כולל מאריך כנדרש, עם מכסה מפליז מותקן במסגרת מרובעת, צביעת המסגרת והמכסה האפוקסי בגוון שינתן ע"י המזמין, התאמה לריצוף חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש.	יח'	7.00		
01.07.3.130	אספקה והתקנה מושלמים של נשם אויר "סטודור מסקס וונט" וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	1.00		
3	סה"כ מערכת סילוק שפכים בבנין				
4	ציוד כבוי אש				
01.07.4.010	אספקה והתקנה מושלמים של עמדת כיבוי אש פנימית בארון מתכתי במידות 30X90X130 ס"מ, צבוע עם סימון בולט "אש". כולל ברז שריפה 2" עם חיבור סיבובי מהיר (שטורץ), גלגילון כיבוי בקוטר 0.75" ובאורך 25 מטר (צינור תקני עמיד בלחץ 6 אטמוספרות לפחות), תוף גלגילון, ברז הפתיחה מהירה (כדורי) מעבר מלא עם	קומפ...	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ידית ארוכה של "ש גיב". מזנק דו שימושי ריסוס/ סילון עם ברז תלת מצבי ופיה 8 מ"מ. שני זרנוקי בד בקוטר 2" ובאורך 20 מטר כ"א עם מצמדים סיבוביים בקצוות, מזנק דו שימושי ריסוס/ סילון וברז תלת מצבי בקוטר 2". ושני מטפי כיבוי אש אבקה יבשה 6 ק"ג , כל הציוד יהיה עם תו תקן ומאושר ע"י שירותי הכבאות ברשות המקומית כמפורט וכנדרש.	קומפ...			
4	סה"כ ציוד כבוי אש				
7	סה"כ מתקני תברואה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	עבודות חשמל				
1	אינסטלציה חשמלית נקודות				
01.08.1.010	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 7X1.5 מ"מ לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטיצינו או לגרנד. העבודה כוללתחציבהל פי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	290.00		
01.08.1.020	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 4X1.5 מ"מ ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	10.00		
01.08.1.030	נק' בקרת תאורה, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 2x1.5 מ"מ, 5 מ"מ, נק' במעגלים משותפים או נפרדים.	נק'	20.00		
01.08.1.040	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 מ"מ ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטיצינו או לגרנד, מותקן תה"ט, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	130.00		
01.08.1.050	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	55.00		
01.08.1.070	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	15.00		
01.08.1.080	נק' ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 מ"מ ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל, או אביזר CEE 16A. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	2.00		
01.08.1.100	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY מ"מ ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON.	יח'	2.00		
01.08.1.109	מפסק זרם פקט 4X100 אמפר בתיבה מוגנת מים ו-U.V. תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	4.00		
01.08.1.110	מפסק זרם פקט 4X63 אמפר בתיבה מוגנת מים ו-U.V. תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	6.00		
01.08.1.111	מפסק זרם פקט 4X40 אמפר בתיבה מוגנת מים ו-U.V. תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00		
01.08.1.112	מפסק זרם פקט 4X25 אמפר בתיבה מוגנת מים ו-U.V. תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00		
01.08.1.113	מפסק זרם פקט 2X25 אמפר בתיבה מוגנת מים ו-U.V. תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00		
01.08.1.120	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 מ"מ וחייבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	יח'	40.00		
01.08.1.130	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי מ שוריינ מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'			
01.08.1.140	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	2.00		
01.08.1.150	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	10.00		
01.08.1.160	תוספת כנ"ל עבור השימוש באביזר מוגן מים כפול.	נק'	5.00		
01.08.1.180	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 20 מ"מ כבל (2X0). 3(5 ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RJ-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט או בקופסת שקעים, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	15.00		
01.08.1.200	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית, נק' בקרה לדלת וכדו'), כולל צנור בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	120.00		
01.08.1.210	הכנה לנקודת תקשורת אחודה בצנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה שזור, אביזרי RJ45, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	70.00		
01.08.1.220	נק' טלוויזיה על הקיר, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם, אביזר מתוצרת גוויס, ביטיצינו או לגרנד.	יח'	7.00		
01.08.1.250	צנורות פ.י.ו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 20 מ"מ.	מ"א	200.00		
01.08.1.260	צנור כנ"ל, אך בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	200.00		
01.08.1.270	צנור כנ"ל, אך בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	150.00		
01.08.1.280	צינור כנ"ל, אך בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	150.00		
01.08.1.290	צינור שרשורי גמיש בעל דופן כפולה בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.08.1.310	תעלות פ.י.ו.י.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.1.330	חוט עם או ללא בידוד פ.י.ו.י.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.340	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	100.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.1.350	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.360	חוט כנ"ל, אך בחתך 35 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.370	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	3.00		
01.08.1.380	נקודת הארקה לקונסטרוקציה התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ וחוט 4 מ"מ"ר.	יח'	35.00		
01.08.1.390	נק' הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צינור 20 מ"מ, חוט נחושת גמיש בחתך 4 מ"מ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכ").	נק'	30.00		
01.08.1.400	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	20.00		
01.08.1.410	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	5.00		
01.08.1.420	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 16 מ"מ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	2.00		
01.08.1.430	כנ"ל, אך נק' הארקה לארון תקשורת בחתך 10 מ"מ"ר.	יח'	1.00		
01.08.1.440	נקודת הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור 20 מ"מ וחוט נחושת 10 מ"מ"ר.	יח'	5.00		
01.08.1.445	קופסה פלסטית להשוואת פוטנציאלים חלקית PA+PE כדוגמת CI4 עם מכסה שקוף כולל שתי פסים בחתך 6x4 מ"מ עם מוליך 16 מ"מ"ר מבודד מקושר ביניהם. כל הכניסות והיציאות יהיו בחיבור אנטיגרונים.	יח'	6.00		
01.08.1.450	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 5x50 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי ההארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	1.00		
01.08.1.460	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	120.00		
01.08.1.470	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	60.00		
01.08.1.480	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	40.00		
01.08.1.485	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X40 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	40.00		
01.08.1.486	תעלות מפה מגולוון, מחורץ, עם מכסה בגודל 30X10 ס"מ	מ"א	100.00		
01.08.1.490	קופסת שקעים מדגם D18 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	22.00		
01.08.1.500	קופסת שקעים מדגם D17 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת	יח'	5.00		

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'			
01.08.1.510	קופסת שקעים מדגם D14 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	8.00		
01.08.1.520	העברת מ"ז לתאורה לצידו השני של הקיר כולל חציבה, התקנה באופן שקוע בקיר של קופסה מלבנית, קטעי צנורות, התאמת אורך הכבל ואביזר הדלקה חדש כמוגדר במפרט הכלק ומפלט, מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ...	10.00		
01.08.1.530	פירוק מבוקר של אביזר מנ"מ של מערכת גלאי אש ועשן (גלאי, לחצן, צופר, כריזה), אריזה ואחסון במהלך ביצוע העבודה והתקנה חוזרת בתום העבודה.	יח'	80.00		
01.08.1.535	פירוק מבוקר של אביזרי קצה תקשורת כגון אינטרקום, VOX, מולטימדיה וכו', אחסון ושמירתם במהלך ביצוע העבודה והתקנה חוזרת בתום העבודה	קומפ...	1.00		
01.08.1.536	אספקה והתקנה של אביזרי קצה חדשים במקום קיימים של תקשורת כולל קופסאות וכל האביזרים הדרושים להחלפתם וחומרי העזר הכל קומפלט	יח'	100.00		
01.08.1.540	פירוק מבוקר של גוף תאורת חרום או שלט חרום, שמירתו במהלך ביצוע העבודה והתקנה וחיבור חוזר בתום העבודה.	יח'	25.00		
	הערה: פירוק מבוקר של לוח חשמל קיים והעברתו למקום שיורה ע"י המפקח או לסילוק לאתר אשפה מורשה. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.				
	הערה: פירוק מבוקר של כל מרכיבי מתקן החשמל הקיים שאינו מיועד לשימוש חוזר או שלא ישולב במתקן החשמל החדש כולל שליפת חוטים/כבלים המיותרים, פירוק צנרת, קופסאות וכו', הכל מושלם לשביעות רצונו של המפקח. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.				
01.08.1.561	אספקה והתקנה של אביזרי קצה חדשים במקום קיימים מסוג: מפסקי מאור (יחיד, זוגי, שלישייה) וחיבורי קיר (יחיד, כפול, 3/4 מודול) כולל קופסה שקועה בטיח/בגבס, מס גרת פנימית או חיצונית כולל כל האביזרים להחלפה וחומרי העזר הכל קומפלט	יח'	100.00		
01.08.1.562	ביצוע הרחבה ללוח חשמל ראשי בחדר חשמל בגין השתלת 2 מאמ"תים עבור מערכת חימום מים חדשה המתבצעת בבית החולים. העבודה כוללת את כל חומרי העזר הכל קומפלט. עבודה זו תיעשה בידי צוות חוטי לוחות מוסמכים בלבד. אמצעי מיתוג ומבנה לוח יתומחר בנפרד.	קומפ...	1.00		
01.08.1.563	ביצוע עבודה בגין החלפת מאמ"ת 3x63A ל- 3x160A	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בלוח חשמל ראשי בחדר חשמל עבור לוח מ"א הנמצא בגג כולל החלפת כבל ל-N2XY4x70+35CuPVC ממ"ר. העבודה של החלפת ה מפסק תיעשה בידי צוות חוטי לוחות מוסמכים בלבד. העבודה כוללת את כל חומרי העזר הכל קומפלט.מאמ"ת וכבל מתומחרים בסעיף נפרד"	קומפ...			
01.08.1.570	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות חשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1.00		
1	סה"כ אינסטלציה חשמלית נקודות				
2	קוי הזנה				
01.08.2.010	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	220.00		
01.08.2.020	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	170.00		
01.08.2.030	כבל N2XY, אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	170.00		
01.08.2.031	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	170.00		
01.08.2.032	כבל N2XY, אך בחתך 4X25 ממ"ר + מוליך הארקה מבודד בחתך 16 ממ"ר	מ"א	60.00		
01.08.2.033	כבל N2XY, אך בחתך 4X70 ממ"ר + מוליך הארקה מבודד בחתך 35 ממ"ר	מ"א	80.00		
2	סה"כ קוי הזנה				
3	לוחות חשמל				
01.08.3.009	לוח מפח מגולוון, עשוי ע"י יצרן לוחות עם מפסקים ולחצנים מוארים על גבי הדלת בעומק 15 ס"מ, גובה 80 ס"מ וברוחב 40 ס"מ המותקן בתחנת אחיות לשליטה על תאורה ו שקעים בחדרים.	יח'	2.00		
01.08.3.010	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם דלתות ופנלים, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים.	מ"ר	8.00		
01.08.3.011	מאמ"ת בגודל 3x160A עם הגנות אלקטרוניות (MIC) L.S.I), הניתנות לכיוון, זרם קצר 36KA, כולל סליל עבודה ומגעי עזר NO+NC.	יח'	4.00		
01.08.3.012	מאמ"ת בגודל 3x160/100A עם הגנות אלקטרוניות (MIC) L.S.I), הניתנות לכיוון, זרם קצר 36KA, כולל סליל עבודה ומגעי עזר NO+NC.	יח'	1.00		
01.08.3.015	מאמ"ת בגודל 3x160/63A עם הגנות אלקטרוניות (MIC) L.S.I), הניתנות לכיוון, זרם קצר 36KA, כולל	יח'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	סליל עבודה ומגעי עזר NO+NC.	יח'			
01.08.3.020	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת MS116 של ABB עד 16A.	יח'	4.00		
01.08.3.030	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א, עקומת הגנה לבחירת המתכנן.	יח'	10.00		
01.08.3.040	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	7.00		
01.08.3.050	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	145.00		
01.08.3.060	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	10.00		
01.08.3.070	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	4.00		
01.08.3.080	מא"ז בגודל 4X32A או 4X40A, היתר כנ"ל	יח'	5.00		
01.08.3.090	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'. כדוגמת DDA	יח'	12.00		
01.08.3.100	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	יח'	25.00		
01.08.3.110	מנתק בעומס בגודל 3X63A	יח'	2.00		
01.08.3.120	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	15.00		
01.08.3.130	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	3.00		
01.08.3.140	לחצן בקוטר 22 מ"מ.	יח'	3.00		
01.08.3.150	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית	יח'	45.00		
01.08.3.170	מגען חד פאזי לזרם 10A	יח'	23.00		
01.08.3.180	מגען חד פאזי לזרם 16A א'	יח'	12.00		
01.08.3.190	מגען לזרם עד 3X25A ב- AC3.	יח'	5.00		
01.08.3.191	מגען לזרם עד 3X40A ב- AC3.	יח'	4.00		
01.08.3.200	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	10.00		
01.08.3.210	שעון מיתוג אסטרונומי עם 2 ערוצים	יח'	9.00		
01.08.3.220	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "LED TUBE", של VEGA בהספק 4W, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	3.00		
01.08.3.230	ממסר צעד עם מגעים ל- 16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	5.00		
01.08.3.240	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל- 16 א'.	יח'	2.00		
01.08.3.250	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO4 של מצג בקרה.	יח'	2.00		
01.08.3.251	בקר התראות גילוי אש ועשן ל- 8 התראות מדגם ISO	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	של מצג בקרה.	יח'			
01.08.3.260	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL MS 320/40/3+1FM של GY1 של Phoenix Contact.	יח'	3.00		
01.08.3.270	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 3 הנתכים של 35A.	יח'	3.00		
01.08.3.280	שנאי 230/24V, 50VA.	יח'	2.00		
01.08.3.290	מפסק זרם מודולרי מואר עם מגעים ל-25A או לחצן מודולרי מואר עד 25A.	יח'	35.00		
01.08.3.291	טיימר ניתן לכיוון, או קוצב זמן, עד 60 שניות.	יח'	2.00		
01.08.3.292	לחצן הפסקת חירום "פטריה", ננעל עם הגנה מכאנית ועם כיסוי כולל מג"ע בהתאם לצורך.	יח'	3.00		
01.08.3.293	לחצן וזמזם השתקה למערכת החלפה שקטה UPS.	יח'	1.00		
01.08.3.294	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	2.00		
01.08.3.295	מפסקי זרם מחליפים דו קוטבי לזרם 2X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	7.00		
01.08.3.296	סליל הפסקה למא"ז	יח'	5.00		
01.08.3.297	סידור למנעול תליה עבור מא"ז	יח'	2.00		
01.08.3.298	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 3 הנתכים של 63A.	יח'	1.00		
01.08.3.299	רב מודד עם תצוגת LED וכולל גיבוי מדגם PM335-PRO של SATEC, כולל משני זרם, כולל תקשורת ETERNET.	יח'	2.00		
3	סה"כ לוחות חשמל				
4	גופי תאורה				
	הערה: הערה: גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי. אם תותקן תקרת "פיינליין", הגופים יהיו מהסוג המתאים להתקנה בתקרה הזו.				
01.08.4.010	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל כדוגמת דגם EL731/R-08 עם סוללה אינטגרלית, עם בדיקה עצמית, כולל רכיב BL אינטגרלי, כיול ותכנות כל רכיב על מפה סינופטית מושלמת כולל החלק היחסי של כל רכיב.	יח'	40.00		
01.08.4.020	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס כולל רכיב BL אינטגרלי, כיול ותכנות כל רכיב על מפה סינופטית מושלמת כולל החלק היחסי של כל רכיב, אמבטיית השקעה מדגם EL716 של אלקטרולייט, כולל בדיקה	יח'	10.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עצמית.	יח'			
01.08.4.030	שלט הכוונה דו תכליתי להתקנה שקועה או חיצונית' 2 מערכות לדים נפרדות לרבות סוללות ניקל מטל, 180 דקות עבודה, תקן ישראלי מדגם 723EL של אלקטרוליטי כולל בדי קה עצמית.	יח'	2.00		
01.08.4.060	גוף תאורה LED בהספק 24W, 3800Lm, עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט עם סגרים מנירוסטה, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, כדוגמת דגם LINDA של LED (אורן תאורה) FILIPPI.	יח'	15.00		
01.08.4.070	גוף תאורה פנל BACK LIGHT 60/60 ס"מ שקוע בתקרה אקוסטית, או צמוד לתקרה, עם נורות L70/50,000h 3,600Lm/40W LED .4000°K	יח'	70.00		
01.08.4.080	גוף תאורה פנל BACK LIGHT 30/120 ס"מ שקוע בתקרה אקוסטית, או צמוד לתקרה, עם נורות L70/50,000h 3,600Lm/40W LED.	יח'	35.00		
01.08.4.110	גוף תאורה עגול, שקוע, בתקרה אקוסטית עם נורת 90°, כסוי חלבי תחתון, הכל מדגם D150L של E-Lite "אורן תאורה".	יח'	40.00		
01.08.4.140	גוף לתאורת חוץ, מיציקת אלומיניום. עם נורות L70/50,000h IP65 ,3000°K 1530Lm/14W LED מדגם ORBIT של ניסקו.	יח'	10.00		
01.08.4.141	גוף תאורת LED, עשוי מיציקת אלומיניום עם כיסוי חלבי מונע סנוור, להתקנה צמודה לקיר או לתקרה, ברמת אטימות IP66, הלם מכאני IK09, בהספק 25 וואט, 2000 לומן, 50,000 שעות עבודה בL80, גוון אור 3000 קלווין מדגם RD25 מתוצרת KLED (אורעד מהנדסים)	יח'	5.00		
01.08.4.142	גוף תאורת קריאה להתקנה על הקיר, IK10 עם נורת 800Lm/8W LED מדגם OR-4000 של אורן תאורה.	יח'	30.00		
4	סה"כ גופי תאורה				
5	גילוי אש ועשן				
	הערה: הערות:				
	הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת אותו יקבע מהנדס בית החולים, לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת.				
	הערה: 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, עלהקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה.				
	הערה: 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הדרושים לשם כך.				
01.08.5.010	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי.	יח'	50.00		
01.08.5.020	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי.	יח'	15.00		
01.08.5.030	לחצן ידני כולל יח' כתובת.	יח'	6.00		
01.08.5.035	לחצן ידני כולל יח' כתובת להתקנה חיצונית.	יח'	2.00		
01.08.5.040	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	4.00		
01.08.5.050	צופר אזעקה אלקטרוני חיצוני 105dB משולב עם נצנץ.	יח'	2.00		
01.08.5.060	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 ב משקל של 6 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ...	1.00		
01.08.5.070	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 ממ"ר מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 20 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	85.00		
01.08.5.080	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפ...	1.00		
01.08.5.090	חיבור מושלם למערכת גילוי אש ועשן הקיימת, כולל כל החיווט הדרוש, כל ההרחבות הנדרשות כולל כרטיסי הרחבה, חומרי עזר נלווים ותכנות. העבודה כוללת פתיחת התקרות האקוסטיות לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו בתום העבודה, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל מושלם.	קומפ...	1.00		
01.08.5.091	ניתוק מבוקר של מערכת הגילוי אש ועשן הקיימת במבנה ע"י הספק כולל אריזה ואחסון לשימוש מחדש וחיבור בסיום השיפוץ.	קומפ...	1.00		
5	סה"כ גילוי אש ועשן				
6	מערכת כריזת חירום				
	הערה: הערה: המחירים כוללים אספקה, התקנה, הרצה, כיוון עד לקבלת מערכת מושלמת ומתפקדת, כולל ביצוע אינטגרציה, מסירה למזמין, תיעוד מלא ב- 3 העתקים, הדרכת צוות המזמין, הכל מושלם.				
01.08.6.050	רמקול 6" תקרה בהספק של 15 וואט כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי להתקנה באזורי שרות כמתואר במפרט.	יח'	25.00		
01.08.6.060	רמקול מסוג פרוז'קטור בהספק של 30 וואט להתקנה	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בחללים גדולים כמתואר במפרט.	יח'			
01.08.6.080	מחיר לנקודת חיווט כולל השחלת החיווט בצנרת, שתוכן ע"י אחרים.	יח'	25.00		
01.08.6.090	מחיר לנקודת חיווט לנק' מיקרופון, כולל השחלת החיווט בצנרת, כולל מיקרופון שולחני בדלפק אחיות עם 8 ערוצים.	יח'	2.00		
01.08.6.091	חיבור מושלם למערכת כריזה הקיימת בבית החולים, כולל כל העבודות להרחבות הנדרשות של המסד הקיים ותוספת מגברים נדרשים בהספק הנדרש, וכל החומרים והתיאומים הדרושים לחיבור מושלם.	קומפ...	1.00		
01.08.6.092	ניתוק מבוקר של מערכת הכריזה הקיימת במבנה ע"י הספק כולל אריזה ואחסון לשימוש מחדש וחיבור בסיום השיפוץ	קומפ...	1.00		
6	סה"כ מערכת כריזת חירום				
8	סה"כ עבודות חשמל				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	עבודות טיח				
1	עבודות טיח				
01.09.1.010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד, לרבות חיזוקי פינות.	מ"ר	170.00		
1	סה"כ עבודות טיח				
9	סה"כ עבודות טיח				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	עבודות ריצוף וחיפוי				
	הערה: הערות:				
	הערה: 1. מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, ספים מתחת לדלתות, במעבר בין ריצופים ובקצה ריצופים, פרופילי ניתוק, פרופילי פינה, סיום ו כדומה מאלומיניום ו/או פליז ו/או פלב"מ, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות.				
	הערה: 2. מחירי היחידה של עבודות ריצוף כוללים יציקת רצפת בטון בשיפועים אל הניקוז.				
	הערה: 3. מחירי חיפוי ע"ג שטחים קיימים כוללים בנוסף למפורט בסעיף גם הכנת השטח כנדרש, הסרת צבע, הסרת טיח רופף, תיקוני טיח ושפכטל וכל השכבות כנדרש לפי מפרט היצ"ר. מחירי היחידה זהים לביצוי ע"ג קירות קיימים וע"ג קירות חדשים, בניה ו/או גבס.				
01.10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות שונות, R10,R11, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות, מילוי מישקים וכו'. כולל פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"ר	520.00		
01.10.1.020	ריצוף באזורים רטובים באריחי גרניט במידות שונות, R11,R12, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות, מילוי מישקים ברובה אפוקס ית, עיבוד שיפועים וכו'.	מ"ר	90.00		
01.10.1.100	חיפוי קירות באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות שונות, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, לרבות מצע טיח מיישר, שכבת הרבצה אוטמת, הדבקה בדבק, מילוי מישקים, חיפוי חשפ י פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופיל פינות וגמר וכו'. הכל קומפלט .	מ"ר	370.00		
01.10.1.110	חיפוי קירות בלוחות P.V.C קשיחים בעובי 1 מ"מ ובגובה ע"פ התוכנית, ללא תפרים, בגוונים ודוגמאות שונים, מתוצרת IPC או ש"ע, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, הכנת השטח להדבקה, שפכטל וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	70.00		
01.10.1.120	מאחז יד הגנה לקירות (לשימוש במוסדות בריאות הנפש, אינו מאפשר פגיעה עצמית), עשוי מפרופיל אלומיניום בעובי 2 מ"מ, בגוונים חלקים, בחתך 110/78 מ"מ, דגם "OBH 100" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע,	מ"א	50.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקו גלי, לרבות סוגרי קצה.	מ"א			
01.10.1.170	מגיני פינות 90 מעלות לקירות ועמודים מפרופיל אלומיניום בעובי 1.8 מ"מ ועליו כיסוי P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ, דגם "IPC" או ש"ע, לרבות סוגר פינה.	מ"א	50.00		
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	עבודות צביעה				
	הערה: מחרי היחידה כוללים שילוב גוונים, דוגמאות, פסים וכדומה לבחירת האדריכל.				
01.11.1.010	צבע "סופרקריל" על שטחים חדשים או קיימים כגון: טיח פנים, גבס וכו', שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, תיקונים מקומיים, תיקוני שפכטל, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן וכו'.	מ"ר	1,600.00		
01.11.1.020	צבע "סופרקריל אקריל" על שטחים חדשים או קיימים כגון: טיח פנים, גבס וכו', שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, תיקונים מקומיים, תיקוני שפכטל, שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן וכו'.	מ"ר	150.00		
01.11.1.030	חידוש צבע לכל הסורגים הקיימים, מכל הכיוונים, לרבות הסרת צבע רופף, הסרת חלודה, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש ע"י היצרן. המדידה לפי שטח הפתח.	מ"ר	50.00		
1	סה"כ עבודות צביעה				
11	סה"כ עבודות צביעה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
1	טיפול באלמנטים קיימים				
01.12.1.010	החלפת פרזול לדלת מס' 100 ברשימה.	יח'	2.00		
01.12.1.020	החלפת רשתות לחלונות קיימים.	מ"ר	50.00		
1	סה"כ טיפול באלמנטים קיימים				
2	פריטים חדשים				
	הערה: מחירי היחידה כוללים רשתות לכל החלונות החיצוניים.				
01.12.2.200	חלון מס' 200 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.2.201	חלון מס' 201 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.2.202	חלון מס' 202 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.2.210	חלון מס' 210 ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.2.211	חלון מס' 211 ברשימה.	יח'	1.00		
2	סה"כ פריטים חדשים				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	מערכות אורור ומזוג אויר				
1	ציוד מיזוג אויר אורור מעגל A				
01.15.1.010	אספקה והתקנה מושלמים של של יחידת עבוי מרכזית מסוג "משאבת חום" (HEAT PUMP), העבודה כולל חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה להזנות עבור כל מו דול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "מיצובישי אלקטריק" סידרה "ULTI CITY M" דגם PUYH-P450 YKB-A1 לתפוקת קירור של 50 קו"ט (14.2 ט.ק.). ותפוקת חימום של 56 קו"ט, עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד. (מעבה A)	יח'	1.00		
01.15.1.020	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד מסוג "אופקי נסתר" לטיפול באויר צח, חיבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 28 קו"ט (8 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "מיצובישי" או שו"ע מאושר בלבד, סידרת "DVMS" דגם PEFY-P250VMH-E-F, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' A1)	יח'	1.00		
01.15.1.030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "אופקי נסתר" לטיפול באויר צח לתפוקת קירור של 22.4 קו"ט (6.4 ט.ק.). בתנאי התכנון, דגם FY-P200VMH-E-FP E, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' A2)	יח'	1.00		
01.15.1.040	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי החיצונית לכל המאיידים ההסתעפיות הקומתיות, הקווים האופקיים בכל הקומה, אביזרי התפצלות (T) מ קוריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת תעלות פח לצנרת חיצונית עד לגג הבנין, התעלות אשר הצנרת תותקן בהן ב בניין (תעלות רשת כמפורט) החיבורים למאיידים וכל יתר עבודת הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן את קוי התקשורת בין כל המאיידים ליחי דת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, כמכלול אחד מושלם ללא מדידה, ועל פי סכימות צנרת הגז. (מעבה A)	מ"א	50.00		
01.15.1.050	אספקה והתקנה של פנל הפעלה ושליטה קירי להתקנה תחת הטיח תוצרת "מיצובישי" או שו"ע דגם PAC-YT52RCA.	יח'	2.00		
1	סה"כ ציוד מיזוג אויר אורור מעגל A				
2	ציוד מיזוג אויר אורור מעגל B				
01.15.2.010	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי מרכזית מסוג "משאבת חום" (HEAT PUMP), העבודה כולל חבור	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה להזנות עבור כל מודול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "מיצובישי אלקטריק" סידרה "Y MULTI CIT" דגם PUYH-P1000 YSKB-A1 לתפוקת קירור של 113 קו"ט (32.1 ט.ק.) ותפוקת חימום של 127 קו"ט, עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד. (מעבה B)	יח'			
01.15.2.020	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד מסוג "אופקי נסתר", חיבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 5.6 קו"ט (1.6 ט.ק.) בתנאי הת כנון, תוצרת "מיצובישי" או שו"ע מאושר בלבד, סידרת "DVMS" דגם PEFY-P50VMAL-E3, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B7)	יח'	1.00		
01.15.2.030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטת 4 כיוונים" לתפוקת קירור של 5.6 קו"ט (1.6 ט.ק.) בתנאי התכנון, דגם PLFY-P50-VFM-E, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B19)	יח'	1.00		
01.15.2.040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטת 4 כיוונים" לתפוקת קירור של 4.5 קו"ט (1.3 ט.ק.) בתנאי התכנון, דגם PLFY-P40-VFM-E, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B8-B15)	יח'	8.00		
01.15.2.050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "אופקי נסתר" לתפוקת קירור של 4.5 קו"ט (1.3 ט.ק.) בתנאי התכנון, דגם PEFY-P40VMX-E1, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B1-B4, B22, B23)	יח'	6.00		
01.15.2.060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "קסטת 4 כיוונים" לתפוקת קירור של 3.6 קו"ט (1 ט.ק.) בתנאי התכנון, דגם PLFY-P32-VFM-E, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B6, B17, B18, B24)	יח'	4.00		
01.15.2.070	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "אופקי נסתר" לתפוקת קירור של 3.6 קו"ט (1 ט.ק.) בתנאי התכנון, דגם PEFY-P32VMX-E1, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B5, B25, B26)	יח'	3.00		
01.15.2.080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד מסוג "אופקי נסתר" לתפוקת קירור של 2.8 קו"ט (0.8 ט.ק.) בתנאי התכנון, דגם PEFY-P25VMX-E1, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B20, B21)	יח'	2.00		
01.15.2.090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של יחידת מאייד	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מסוג "קסט 4 כיוונים" לתפוקת קירור של 2.8 קו"ט (0.8 ט.ק.) בתנאי התכנון, דגם PLFY-P25-VFM-E, או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' B16)	יח'			
01.15.2.100	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי החיצונית לכל המאיידים ההסתעפיות הקומתיות, הקווים האופקיים בכל הקומה, אביזרי התפצלות (T) מקוריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת תעלות פח לצנרת חיצונית עד לגג הבנין, התעלות אשר הצנרת תותקן בהן בניין (תעלות רשת כמפורט) החיבורים למאיידים וכל יתר עבודת הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן את קוי התקשורת בין כל המאיידים ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, כמכלול אחד מושלם ללא מדידה, ועל פי סכימות צנרת הגז. (מעבה B)	מ"א	450.00		
01.15.2.110	אספקה והתקנה של פנל הפעלה ושליטה קירי להתקנה תחת הטיח תוצרת "מיצובישי" או שו"ע דגם PAC-YT52RCA.	יח'	26.00		
2	סה"כ ציוד מיזוג אויר אורור מעגל B				
3	תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים				
01.15.3.010	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן למזוג אויר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות מפרופילים מגולבנים, חיבור למפזרים, למאיידים, לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, עם כל יתר המערכות וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. עובי הפח 0.8 מ"מ לפחות ועל פי טב לת עוביים וכל יתר דרישות המפרט והתכניות.	מ"ר	260.00		
01.15.3.020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של תעלות עגולות מפח מגולבן "ספירקל" לאורור. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין, המחיר כולל תמיכות תליות מפרופילים. התעלות בקוטר ר"6, התעלה תהיה צבועה בגוון RAL לבחירת האדירכל. עובי התעלות על פי המפרט.	מ"א	5.00		
01.15.3.030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של תעלות עגולות מפח מגולבן "ספירקל" כנ"ל אך בקוטר "4, עובי התעלות על פי המפרט.	מ"א	10.00		
01.15.3.040	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן כנ"ל, אך לשחרור עשן בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ לפחות לפי תקן 1001 חלק 6. כמפורט וכנדרש.	מ"ר	70.00		
01.15.3.050	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר, העובי "1.5, PCF, כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	150.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.3.060	תוספת לצביעת תעלות מיזוג/אוורור/הוצאת עשן בצע לבן על גג המבנה	מ"ר	80.00		
01.15.3.070	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית כולל מדף ויסות ידני עגול מפלסטיק תוצרת ATC דגם KE כמשווק ע"י "לימור טכנולוגיות בע"מ" עם ציר כפול ו תומך נגדי, עבור תעלה גמישה, כולל איטום מושלם ב"דק-קאסט" וכל יתר הנדרש. מידות הקונוס, עגול או אליפטי, בקוטר "12"/"10" כולל ווסת כמויות, עבור גמיש בקוטר " 10 כמפורט וכנדרש.	יח'	4.00		
01.15.3.080	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות (מתכתי בלבד), מבודד ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקונוס "8"/"6" עבור תעלה בקוטר "6" כמפורט וכנדרש.	יח'	8.00		
01.15.3.090	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות (מתכתי בלבד), ללא בידוד ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקונוס "8"/"6" עבור תעלה בקוטר "6" כמפורט וכנדרש.	יח'	23.00		
01.15.3.100	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות למיזוג אויר תוצרת "DEC" דגם ISODEC25 או ש"ע של "ATCO", הקוטר "10" כולל תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. כמפורט וכנדרש במפרטים ובתכניות.	מ"א	15.00		
01.15.3.110	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות לאוורור תוצרת "DEC" דגם ISODEC25 או ש"ע של "ATCO", הקוטר "6" כולל תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. כמפורט וכנדרש במפרטים ובתכניות.	מ"א	100.00		
01.15.3.120	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי, תוצרת "יעד" דגם TKL/R. המפזרים יסופקו עם מתאם עשוי פח מגולבן, צוארון בקוטר התעלה הגמישה, עם בידוד טרמי בעובי "2, 1.5 PCF. גודל המפזרים "15"15".	יח'	4.00		
01.15.3.130	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי, תוצרת "יעד" דגם TKL/R. המפזרים יסופקו עם מתאם עשוי פח מגולבן, צוארון בקוטר התעלה הגמישה, עם בידוד טרמי בעובי "2, 1.5 PCF. גודל המפזרים "9"9".	יח'	8.00		
01.15.3.140	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי תוצרת "TROX" דגם LVS-160	יח'	23.00		
01.15.3.150	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר קווי, תוצרת "יעד" דגם DCL-F5-V, המפזרים יסופקו עם מתאם עשוי פח מגולבן, צוארון בקוטר התעלה הגמישה, גריל 14 שורות.	מ"א	6.00		
01.15.3.160	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר קווי, תוצרת "יעד"	מ"א	8.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	דגם DCL-F5-V, המפזרים יסופקו עם מתאם עשוי פח מגולבן, צוארון בקוטר התעלה הגמישה, גריל 12 שורות.	מ"א			
01.15.3.170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאויר חוזר (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 100X50 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	11.00		
01.15.3.180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאויר חוזר (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 60X60 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	1.00		
01.15.3.190	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה/פליטה, נגד גשם, עם רשת נגד צפורים, חבור לפתח הפליטה, איטום וכל הנדרש. השבכה תוצרת "טרוקס" או "יעד" כמפורט. המחיר ע"פ השטח נטו בלבד, מידות על פי התכנית, גוון על פי בחירת האדריכל. (מינימום 0.085 מ"ר)	מ"ר	1.00		
01.15.3.200	אספקה והתקנה מושלמים של תריס יניקה מדגם RT ליניקת עשן/אוויר תוצרת "יעד" במידות על פי התוכנית.	מ"ר	1.50		
01.15.3.210	אספקה והתקנה מושלמים של תא מסננים במידות שונות (מינימום 0.25 מ"ר) עשוי מפח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, לתא דלת נפתחת על ציר עם אפשרות נעילה, המסננים יהיו "א מרגלס" כחול AAF בעובי 2", המסנן יותקן בתוך מסגרת פלדה מגולבנת בעובי 1 מ"מ, כולל כל דרישות המפרט והתוכנית.	מ"ר	1.00		
01.15.3.220	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר או פליטה, או על פתחי אורור, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מיני מום 0.25 מ"ר). המדפים עשויים מפרופילי אלומיניום בעלי כפות עם דופן כפולה מתכוונים בכיוונים מנוגדים ע"י גלגלי שיניים, פתיחה וסגירה ע"י קוודרנט עם אפשרות נעילה. מדף הויסות יהיה תוצרת "יעד" או ש"ע של "אלקטרה" דגם ELD או שווה ערך מאושר. המדף יהיה מבודד בבידוד טרמי חיצוני כמפורט וכנדרש. במידה 20X20	יח'	11.00		
01.15.3.230	אספקה והתקנה מושלמים של מדף משולב אש-עשן ממונע (מנוע כדוגמת תוצרת סימנס או בלימו או ש"ע) אטימות Class 1, עמידות אש 1.5 שעות, טמפרטורה 121 מעלות צלזיוס, לרבות שרוול ופתח גישה, 2 חיישני טמפרטורה, הראשון 71-100 מעלות צלזיוס והשני 122-177 מעלות צלזיוס, כולל 2 מגעי עזר למצב פתיחת מנוע, בשטח עד 0.25 מ"ר.	יח'	1.00		
3	סה"כ תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים				
4	יבשן אויר ומזגן מפוצל לחדר חלוקת תרופות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.4.010	אספקה והתקנה מושלמים של מייבש אויר כדוגמת PD-150 עם ניקוז "3\4" וכל הנדרש לחביור מושלם.	יח'	1.00		
01.15.4.030	אספקה והתקנה מושלמים של מזגן מפוצל עילי. חיבור וחיווט מושלמים לרבות אספקה והתקנה של צנרת גז מבודדת עד 15 מטר כלול במחיר, ניקוז, חשמל ופיקוד בין יחידת פנים ליחידת חוץ, צנרת מנחשת בהלחמות כסף במוטות ישרים או צנרת רכה, הצנרת מדגם "K" או "L", הצנרת תבודד בגומי ספוגי "ארמופלקס" בעובי דופן של 19 מ"מ, הבידוד יהיה רציף מודבק ומושלם ללא פגעים. צנרת החשמל תהיה מכבלי N.Y.Y מצופים P.V.C ועמידים בטמפרטורת מגע גבוהות מותקנים בתוך מתעלים מתאימים מנתק ביטחון ליד המעבה, צנרת הגז החשמל והפיקוד בתוך הבניין תותקן בתוך תעלת רשת ומחוץ לבנין בתוך תעלת פח מגולבן צבועה מראש בלבן, ע"פ הפ רט המופיע בתוכניות. העבודה כוללת סימון נקודות הניקוז, סימון נקודת הזנת החשמל. מעמד ליחידה החיצונית בולמי רעידות "סופר-W-פד" של "מייסון", קידוח בקיר/ת קרה להעברת הצנרת. המזגן תוצרת "אלקטרה" דגם "אלקטרה PLATINUM אינורטר 145" או שווה ערך. שלט רחוק וטרמוסטט. המחיר כולל מיסים מכל סוג שהוא לרבות יתר הנדרש להתקנה והפעלה מושלמים כמפורט וכנדרש.	יח'	1.00		
4	סה"כ יבשן אויר ומזגן מפוצל לחדר חלוקת תרופות				
5	בקרה כללית				
01.15.5.010	אספקה והתקנה של בקר הפעלות למערכת VRF, מפוחי האוורור וכו', לשליטה מלאה על המערכות, לרבות שינוי טמפ' רצויה בכל מאייד, שינוי מהירות מפוח, תכנון שעות הפעלה וכו'. הבקר כדוגמת "COLLMASTER" עבור המערכת בכל שלב ביצוע, לרבות חיבור בתקשורת לבקרת מבנה. נקודת הרשת באחריות אחרים.	קומפ...	1.00		
01.15.5.020	אספקה והתקנה של בקר עם מסך מגע להפעלת יחידות מיזוג האויר בחדר המטופלים, תוצרת סמסונג דגם MCM-A300BN, כולל תכנות של כל יחידות הקצה, על פי מספרי החדרים והכל על פי הנחיות הפיקוח והמזמין. ימוקם בתחנת האחיות.	קומפ...	1.00		
01.15.5.030	הכנה לבקרת מבנה כדוגמת "אפקון", לרבות הגדרת רגיסטרים לכל המאיידים ברמה של תפעול מלא של כל מאייד בנפרד.	קומפ...	1.00		
5	סה"כ בקרה כללית				
6	מפוחי אורור				
01.15.6.010	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אורור S&P HV-150 או ש"ע מאושר בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 6" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש. (מפוחים F-1, F-2)	יח'	2.00		
01.15.6.020	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח הכנסת אויר צח,	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	S&P TD350/125 SILENT או ש"ע מאושר בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 6" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש. (מפוח F-3)	יח'			
01.15.6.030	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אורור דגם AW-1500 תוצרת אלקטרה או שווה ערך, מופעל ע"י שעון שבת שבועי/יומי מלוח החשמל (באחריות אחרים) וכל יתר הנדרש. כמפ ורט בטבלאות הציווד. (מפוח F-4)	יח'	1.00		
01.15.6.040	אספקה והתקנה מושלמים, לרבות חיבור לתעלות, תעלות פליטה וחיזוקים, משטחי התקנה רחב, בולמי רעידות קפיציים, אמצעי ריסון, מנתק ביטחון ומפסק לחץ, של מפוח לאורור כללי, אורור קבוע ולכל מטרה אחרת. המפוחים צנטריפוגליים, כניסה אחת כפות לאחור - כמפורט בטבלת הציווד, ווסת מהירות אלקטרוני בלוח החשמל (על הגג) המזין את המפוח הכלול במחיר, חיווט עד ללוח החשמל המזין את המפוח עם כבל מסוכך, חיבור וחיווט לבקרת הבנין והחלק היחסי בתשתית החשמל וכל יתר הנדרש. המפוחים בהנעה ישירה, תוצרת "איוורור והנדסה חיפה" דגם AFN-400 או "שגיא מערכות איוורור" בלבד וכל יתר הנדרש במפרט והפרטים בתוכנית. המפוח מספר F-5 על פי טבלת המפוחים. מפוח הוצאת עשן.	יח'	1.00		
01.15.6.060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מפוח לאורור דגם AFN-280, (מפוחים מספר F-6, F-7)	יח'	2.00		
6	סה"כ מפוחי אורור				
7	חשמל ובקרה				
01.15.7.010	ביצוע עבודות אינסטלציה חשמלית למפוחי אורור והוצאת עשן עם כבל חסין אש למשך 120 דקות, התעלות רשת וכל יתר הנדרש' לכל קומה כמכלול מושלם.	קומפ...	1.00		
01.15.7.020	ביצוע חיגור למערכת פנל כבאים ובדיקת אינטגרציה בין הלוח לבין רכזת גילוי אש ופנל כבאים.	קומפ...	1.00		
01.15.7.030	אספקה והתקנה של לוח חשמל להפעלת המפוחים, חיבור לרכזת גילוי אש לרבות מפסק יד/אוטו', מנורות סימון וכל הנדרש. הלוח מותקן חיצונית עם גגון ומוגן מים IP65	קומפ...	1.00		
7	סה"כ חשמל ובקרה				
15	סה"כ מערכות אורור ומזוג אויר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
16	משאבות חום לחימום מ"ח לשימוש				
1	יחידות "משאבות חום" לטמפ. גבוהה וציוד עזר				
01.16.1.010	אספקה והתקנה מושלמים בחצר ובמקום המצוין בתכנית, של "משאבות חום" בטכנולוגיית "אינוורטר", אויר/מים, חיבורן לצנרת המים החמים (עם רקורד/מחבר לפירוק) לחשמל ולבקרה, כולל העמדה ע"ג הבסיסים עם קפיצים, ההנפה והובלה למקום, הפעלה, ויסות ואחריות, וכל יתר דרישות המפרט, התכנית, המלצות יצרן ובאישור נציג היצרן בארץ, והעבודה כמכלול מושלם. היחידות עם משאבות אינטגרליות או חיצוניות (B) הכלולות במחיר, היחידות תוצרת חברת "TENESUN" דגם KRS-1700G05 כמשווק ע"י "אלונים מ.מ.ש" או ש"ע מאושר יחידות אחודות או ש"ע מפוצלות, לתפוקת חימום של 58 קו"ט בטמפ. חוץ של 7 מעלות צ', וטמפ. אספקה של מים במעגל ראשוני 70 מעלות צלסיוס, וכל יתר הנדרש וכמפורט.	יח'	2.00		
01.16.1.020	תוספת למחיר יחידת "משאבת חום", עבור מתאם לפרוטוקול "מודבאס" בלוח החשמל האינטגרלי של היחידה.	יח'	2.00		
01.16.1.030	אספקה והתקנה מושלמים, של מיכל התפשטות סגור למעגל ראשוני ולמיכלי אגירה, "אורנסטרונג" בנפח פעיל של 500 ליטר, ללחץ מירבי של 3 בר.	יח'	2.00		
01.16.1.040	אספקה והתקנה מושלמים, של מיכל אגירה מבודד למ"ח לשימוש הנפח 2,000 ליטר, עם כל היציאות לחיבורי הצנרת והאביזרים על פי המפרט, הפרט והעמדה על הגג בחדר המכונות, צביעה פנימית וחיצונית, טרמומטר, מנומטר, טרמוסטט, מפסק לחץ וברז בטחון, כל הבידוד, וכל יתר הנדרש וכמפורט כמכלול מושלם. עם גח"ח 15 קו"ט כדוגמת תוצרת FIORINI דגם PFA	יח'	2.00		
01.16.1.050	אספקה והתקנה מושלמים, של משאבת סחרור, לתפוקת מים של 30 ממ"ק/ש' כנגד 20 מטר מים, כדוגמת תוצרת "WILO" או ש"ע תוצרת "סמסון" או "גרונדפוס" בלבד.	יח'	6.00		
01.16.1.070	אספקה והתקנה של מחליף חום (מעגל הסקה) לתפוקת חימום של 50,000 קקל"ש, מים במעגל ראשוני 70-65°C, במעגל משני 60-65°C וכל יתר הנדרש להתקנה מושלמת, כדוגמת תוצרת "קרשין שלו" או ש"ע של "אורן".	יח'	1.00		
01.16.1.080	אספקה והתקנה של מחליף חום (מים חמים לשימוש) לתפוקת חימום של 100,000 קקל"ש, מים במעגל ראשוני 70-65°C, במעגל משני 55-65°C וכל יתר הנדרש להתקנה מושלמת, כדוגמת תוצרת "קרשין שלו" או ש"ע של "אורן".	יח'	1.00		
01.16.1.090	אספקה והתקנה מושלמים של בסיס צף מותקן ע"ג בסיס בטון עבור משאבת מים קרים/חמים לרבות צנרת פלדה	יח'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מגולבנת לניקוז בקוטר 1.25" עד לנקודת ניקוז קרובה. לפי הפרטים בתוכניות ודרישות המפרט ובגודל מתאים אשר יאושר לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'			
1	סה"כ יחידות "משאבות חום" לטמפ. גבוהה וציוד עזר				
2	צנרת ואביזרי צנרת				
01.16.2.010	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת מ"ח/ להסקה, מפלדה שחורה סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 4", בחיבורי ריתוך (או ש"ע מסוג PPR המתאימה לסוג השימוש). לרבות ניקוי חול לצנרת, לספחים ולאביזרים, צבעי יסוד וגמר לצנרת, לספחים ולאביזרים (לפני הבידוד), כולל שרולים, תמיכות, תליות מפרופילי פלדה מקצועיים מגולבנים לפי פרטים, תוספת באורך עבור ספחים ואביזרים, סימון ושילוט וכל יתר לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	30.00		
01.16.2.020	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת לאספקת מים חמים מפלדה סקדיוול 40 ללא תפר כנ"ל, אך בקוטר 3", תוספת באורך עבור ספחים ואביזרים לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	30.00		
01.16.2.030	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת לאספקת מים חמים מפלדה סקדיוול 40 ללא תפר כנ"ל, אך בקוטר 2.5", תוספת באורך עבור ספחים ואביזרים לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	30.00		
01.16.2.040	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח/ להסקה, מפלדה שחורה סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 2", בחיבורי ריתוך. לרבות ניקוי חול לצנרת, לספחים ולאביזרים, צבעי יסוד וגמר לצנרת, לספחים ולאביזרים (לפני הבידוד), כולל שרולים, תמיכות, תליות מפרופילי פלדה מקצועיים מגולבנים לפי פרטים, כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת, סימון ושילוט וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	30.00		
01.16.2.050	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת לאספקת מים חמים מפלדה סקדיוול 40 ללא תפר כנ"ל, אך בקוטר 1.5" כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	30.00		
01.16.2.060	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת לאספקת מים חמים מפלדה סקדיוול 40 ללא תפר כנ"ל, אך בקוטר 0.75" כולל ספחים ואביזרים ללא תוספת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"א	30.00		
01.16.2.070	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי לצנרת מ"ח ואביזריה העשויה בחיבורי ריתוך או מחברים מהירים ללא הבדל בקומה, כולל אוכפי עץ, עטיפת פח מגולבן צבוע מראש ב מפעל בגוון שיקבע המזמין וכן סימון הצנרת לכל האורך, אוכפי פח וכל הנדרש עבור תליות "קלביס". הבידוד יהיה מקליפות צמר זכוכית אמריקאי, וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות. הצינור בקוטר 4", עם תוספת באורך עבור אביזרים והבידוד בעובי 1.5".	מ"א	30.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.16.2.080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של בידוד בעובי 1.5 מקליפות צמר זכוכית בעטיפת פח, לצינור מ"ח בקוטר 3.	מ"א	30.00		
01.16.2.090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של בידוד בעובי 1.5 מקליפות צמר זכוכית בעטיפת פח, לצינור מ"ח בקוטר 2.5, כולל בידוד ספחים ואביזרים ללא תוספת.	מ"א	30.00		
01.16.2.100	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי מושלם לצנרת ואביזריה לממ"ק ומ"ח בקומה, לרבות כל דרישות המפרט והתכניות, כולל אוכפי עץ, או אוכפים מתועשים של "קאימן", אוכפי פח וכל הנדרש עבור תליות "קלביס". הבידוד בתרמילי "ענביד" בהשחלה. ע"ג תרמילי הבידוד תותקן שכבת מגן עשויה שתי שכבות של "אקרילפז-סופר" ותחבושת מבד עבה, וצבע עליון אמאיל סינתטי בשתי שכבות בגוון שיקבע המזמין, וכן סימון הצנרת לכל האורך. הבידוד כולל בידוד ספחים ואביזרים ללא תוספת. קוטר הצנרת 2" ועובי הבידוד 1.25.	מ"א	30.00		
01.16.2.110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד בתרמילי "ענביד" לצינור ממ"ק ומ"ח בקוטר 1.5 כולל בידוד ספחים ואביזרים ללא תוספת כמפורט וכנדרש. עובי הבידוד 1" 25.	מ"א	30.00		
01.16.2.120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד בתרמילי "ענביד" לצינור ממ"ק ומ"ח בקוטר 0.75, כולל בידוד ספחים ואביזרים ללא תוספת כמפורט וכנדרש. עובי הבידוד 1".	מ"א	30.00		
01.16.2.130	אספקה והתקנה מושלמים של מחבר גמיש, תוצרת "מייסון" בלבד, דגם SAFEFLEX SFU-BT עם קצוות פליז בהברגה פנימית, להתקנה בצנרת נחושת "L" 2-1/8" עם מחברים דיאלק טריים, בידוד מושלם ועטיפת מגן כפולה גישור הארקה (עם מוטות נחושת) משני צידי המחבר וכל יתר הנדרש, עבור "משאבת חום", הקוטר 1-5/8" (1.5").	יח'	8.00		
01.16.2.160	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי למ"ח לשימוש, מעבר מלא, תוצרת "שגיב" בלבד, מותאם למי שתיה לפי תקן משרד הבריאות ("הקו הלבן"), חיבור לצנרת מגול בנת או "פולירול" כולל רקורד לפירוק, בידוד בלוחות גומי ספוגי תוצרת "ענביד" בעובי 42 מ"מ, עם שתי שכבות של "אקרילפז-סופר" עם תחבושות וצבע עליון אמאיל סנט טי וכל יתר דרישות המפרט והתכניות. השסתום בקוטר 2".	יח'	10.00		
01.16.2.170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום סגירה כדורי מבודד בקוטר 1.5".	יח'	10.00		
01.16.2.180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום סגירה כדורי בקוטר 0.75, ללא בידוד.	יח'	10.00		
01.16.2.190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום סגירה כדורי בקוטר 0.5".	יח'	10.00		
01.16.2.200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום סגירה	יח'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כדורי על קצה קו, או לניקוז, פקק, וכל יתר הנדרש. הקוטר "0.75".	יח'			
01.16.2.210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, "אל - חוזר" תוצרת "אובנטרופ", רקורד לפירוק, ובידוד מושלם. הקוטר "1.5".	יח'	4.00		
01.16.2.220	אספקה והתקנה מושלמים, של שסתום סגירה מטיפוס "פרפר" למ"ח דגם 107 עם מנגנון גיר לסגירה, צואר קצר, תוצרת ה"כוכב", כולל אוגנים ואוגנים נגדיים, חיבור לצנרת "פולירול" ולמחליף החום, ברגים באורך הנכון וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות וכן בידוד מושלם בעובי 50 מ"מ. קוטר השסתום "3".	יח'	4.00		
01.16.2.230	אספקה והתקנה מושלמים של משחרר אויר אוטומטי בקוטר "0.75", דגם D-040 תוצרת "א.ר.י. כפר חרוב", כולל שסתום סגירה כדורי תוצרת "שגיב" (למי שתיה) בקוטר "0.75", ניפל בקוטר "0.75" מרותך לצנור ראשי (בקידוח ועם "T קל"), כמפורט וכנדרש.	יח'	6.00		
01.16.2.240	אספקה והתקנה מושלמים של מסנן אלכסוני מיציקת פליז, תוצרת "אובנטרופ" עם ברז שטיפה כדורי, בחיבורי הברגה וכל יתר הנדרש. הקוטר "1" (למי רשת).	יח'	1.00		
01.16.2.250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של אל-חוזר קפיצי, תוצרת "אובנטרופ", בקוטר "1" (למי רשת).	יח'	1.00		
01.16.2.260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מז"ח תיקני כמאושר ע"י משרד הבריאות, תוצרת "א.ר.י. כפר חרוב או ש"ע מאושר מראש. הקוטר "1".	יח'	1.00		
01.16.2.270	אספקה והתקנה מושלמים של ברז ביטחון למערכת ההתפשטות, דגם "SM-152" תוצרת "בראוקמן" (משווק ע"י "בלאס"), ללחץ פתיחה של 4 בר, חיבור לצנרת, עם צנור שחרור עד לרצפה, הקוטר "1".	יח'	1.00		
01.16.2.280	אספקה והתקנה מושלמים של מקטין לחץ מפליז, לשמירה על לחץ יציאה קבוע, כולל מסנן, אפשרות לכיוון לחץ היציאה, ומד לחץ. האביזר לתחום לחצים בין 1.5 ל-6 אטמוספ רות, תוצרת "בראוקמן" דגם D0F6 בקוטר "1" חיבור לצנרת וכל יתר הנדרש.	יח'	1.00		
01.16.2.290	אספקה והתקנה מושלמים, של מנומטר עם מלוי גליצרין, "נאובו-פימה" בלבד, וברז למנומטר של "שגיב", צנור מגולבן סק. 0.5 40" וחיבורו.	יח'	1.00		
01.16.2.300	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, טרמומטר "בי-מטלי", עגול, "TREND" דגם 53, רגש באורך הנכון, כיס, סילקון גרפיט וכל הנדרש.	יח'	14.00		
2	סה"כ צנרת ואביזרי צנרת				
3	מערכות חשמל ובקרה				
01.16.3.010	אספקה התקנה חיבור וחווט מושלמים, של לוח חשמל לכח ובקרה עבור משאבות הסחרור והפיקוד על	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	משאבות החום בחדר המכונות, משאבות סחרור מח"ח, משאבות סחרור חדר מכו נות, רגשי טמפ' כמתואר בסכימה וכל יתר הנדרש. התקלות והעברתן למערכת הבקרה או החייגן. הלוח על פי מפרט והנחיות המזמין, לוח חיצוני מוגן מים, וכל יתר הנדרש .	יח'			
01.16.3.020	אספקה והתקנה חיבור וחווט מושלמים, של מערכת בקרה מושלמת, לאיסוף תקלות מכל אחת מיחידות משאבות החום, מרגשי הטמפרטורה בצנרת ובאוגרים, לרבות הבקר המפורט בל בד, הכרטיסים, החייגן וכל יתר הציוד בלוח החשמל. כמו כן חיבור קריאת טמפרטורות המים וכל יתר הנדרש על פי טבלת הבקרה. העבודה כמכלול, לרבות חיבור לתשתית הבקרה על פי הנחיות המזמין, כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
01.16.3.040	אספקה והתקנה מושלמים, של רגשי טמפרטורה (טרמוקפל) להתקנה בצנרת המים הראשית ממשאבות החום או הצנרת המישינית (אחרי מחליף חום ביניים) וחיווט מושלם (כולל תשתית) למערכת הבקרה.	יח'	10.00		
01.16.3.050	חיווט מושלם בין לוח החשמל למנוע משאבות סחרור וכל יתר הציוד והפיקוד הנדרש, כולל תשתית (תעלות וכו') וכל יתר הנדרש, כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
01.16.3.080	הוספת תמונות סינופטיות או טבלאות (מסכים) לפי דרישות מפורטות של המזמין כולל כל התיאומים והאישורים הנדרשים עם נציג העירייה עד לקבלת התמונה הגרפית הסופית למערכת בקרה קיימת עבור תוספת יחידות חימום מים חדשות ושילובם במערכת בקרה קיימת כמפורט וכנדרש.	קומפ...	2.00		
01.16.3.090	כתיבת תפ"מ, דיאגרמת בלוקים ויתר הנדרש לתכנות I/O, עבור תוספת יחידת קרור חימום מים. התפ"מ יתחשב במערכת בקרה מרכזית קיימת וישלב בתוכה את המערכת החדשה. ל פני ביצוע התכנות יועבר החומר הכתוב לבדיקת המזמין והמתכנן ויתוקן בהתאם להערותיהם כמפורט וכנדרש.	קומפ...	1.00		
3	סה"כ מערכות חשמל ובקרה				
4	מכשירים ואמצעי מדידה				
01.16.4.010	אספקה והתקנה מושלמים של טרמומטר (אנכי או זייתי) מיציקת פליז, תוצרת "וקסלר" או "סיקה" עם רגש באורך המתאים לבלבד להתקנה בצנרת או הציוד, לוח שנתות מתאים ל תחום העבודה ובאורך של 200 מ"מ, עם כיס להתקנה בצד הצנרת במופה ארוכה ומבודדת לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	15.00		
4	סה"כ מכשירים ואמצעי מדידה				
16	סה"כ משאבות חום לחימום מ"ח לשימוש				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
1	עבודות גבס				
01.22.1.050	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, קירות סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס, בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וחיפוי וכל חו מרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	120.00		
01.22.1.200	תקרות, סינרים, קורות, אלמנטי תאורה ואחרים - אופקיים, אנכיים, משופעים, מעוגלים, בשטחים קטנים, ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית, בהיקף מזגנים וכו' מלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם. הכ ל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. (המדידה לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות). המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר	520.00		
01.22.1.210	פתח שרות סמוי עמיד מים מסוג "Paneltor" דוגמת "אורבונד" או ש"ע במידות עד 50/50 ס"מ, בקירות ותקרות גבס.	יח'	20.00		
01.22.1.220	פתח שירות נסתר במידות 60/60 ס"מ, בקירות ותקרות גבס.	יח'	20.00		
01.22.1.230	פתח שירות נסתר במידות 60/120 ס"מ, בקירות ותקרות גבס.	יח'	15.00		
1	סה"כ עבודות גבס				
2	תקרות אקוסטיות ו/או תותב				
01.22.2.010	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלאס חצי שקועים כדוגמת "אקופון פוקוס E" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נושאת, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטים בתכניות ולפי מפרטי היצרן.	מ"ר	140.00		
2	סה"כ תקרות אקוסטיות ו/או תותב				
3	שונות				
01.22.3.010	חיפוי קירות בטפט של חברת WALLEX או ש"ע לבחירת האדריכל, לרבות הכנת השטח להדבקה, שפכטל וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	30.00		
3	סה"כ שונות				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24	עבודות הריסה ופירוק				
1	עבודות הריסה ופירוק				
	הערה: מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו.				
	הערה: אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסו במקום שיורה המפקח.				
	הערה: המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
	הערה: מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבונו לרבות תשלום כל האגרות, מכולות, שרוולים וכו'.				
01.24.1.010	פירוק והריסת הקיים במבנה לרבות הריסת קירות ומחיצות מכל הסוגים, פריצת פתחים בקירות קיימים, פרוק ריצופים, פנלים, דלתות, חלונות, משקופים, חיפויים שונים כ גון: קרמיקה, גרניט פורצלן, אבן, תקרות מונמכות מכל הסוגים, מחיצות קלות, מערכות תברואה, חשמל, מנ"מ, מיזוג אויר ואחרים, צנרת מכל סוג, ריהוט וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשלום כל תוספת.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ עבודות הריסה ופירוק				
2	מעברים באלמנטי בטון קשויים				
	הערה: המחיר כולל שרוולים מצינור PVC, מסגרות עץ ופינוי למקום שפיקה מאושר				
01.24.2.040	פתיחת פתחים עגולים בקטרים שונים עד 4" באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	20.00		
01.24.2.050	פתיחת פתחים עגולים בקטרים שונים מעל 4" ועד 8" באלמנטי בטון בעוביים שונים, הביצוע במקדח יהלום.	יח'	20.00		
2	סה"כ מעברים באלמנטי בטון קשויים				
24	סה"כ עבודות הריסה ופירוק				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
1	אביזרים לחדרי שירותים				
01.30.1.010	אביזרים שונים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, פחים ואחרים במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח' לרבות ברגים, קידוחים וכל הנדרש.	יח'	70.00		
01.30.1.020	מערכת אביזרים תקניים ומדף לשירותי נכים עשויים פלב"מ 316, תוצרת "פרסליט" או ש"ע לפי תוכניות.	קומפ...	1.00		
01.30.1.030	מוט אחיזה בצורת "L" במידות 60/80 ס"מ, עשוי פלב"מ 316, תוצרת "פרסליט" או ש"ע, למקלחת.	יח'	8.00		
01.30.1.040	מושב מתקפל תקני למקלחת נכים.	יח'	5.00		
01.30.1.050	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום, ברגים סמויים.	מ"ר	20.00		
01.30.1.060	משטח קוריאן יצוק עם 2 כיוורים באורך כ-140 ס"מ וברוחב כ-60 ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה, סינר אנכי חזיתי, עיבוד חורים לסוללות, סבונות וכדומה וכו'.	קומפ...	1.00		
01.30.1.070	משטח קוריאן יצוק עם 2 כיוורים באורך כ-170 ס"מ וברוחב כ-60 ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה, סינר אנכי חזיתי, עיבוד חורים לסוללות, סבונות וכדומה וכו'.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ אביזרים לחדרי שירותים				
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34	מערכת ספרינקלים				
1	צנרת ומתזים.				
01.34.1.010	אספקה והתקנה מושלמים של ראש מערכת שליטה קומתי בקוטר "4 לפי הפרט, לרבות אל חוזר, ברז פרפר, מפסק זרימה, מערכת בדיקה וניקוז (UL/FM).	קומפ...	1.00		
01.34.1.020	אספקה והתקנה מושלמים של צינור "1, צבוע חרושתי אדום, סק. 40 מגולבן כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים, וכל יתר הנדרש.	מ"א	100.00		
01.34.1.030	אספקה והתקנה מושלמים של צינור "1.5, צבוע חרושתי אדום, סק. 10 מגולבן כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים, וכל יתר הנדרש.	מ"א	100.00		
01.34.1.040	אספקה והתקנה מושלמים של צינור "2, צבוע חרושתי אדום, סק. 10 מגולבן כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	40.00		
01.34.1.050	אספקה והתקנה מושלמים של צינור "3, צבוע חרושתי אדום, סק. 10 מגולבן כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	70.00		
01.34.1.060	אספקה והתקנה מושלמים של צינור "4, צבוע חרושתי אדום, סק. 10 מגולבן כולל ספחים, אביזרים, מחברים, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	10.00		
01.34.1.070	אספקה והתקנה מושלמים של מתזים נסתרים כדוגמת TYCO LFII בקומות עם רוזטה בציפוי כרום (68 מעלות צ'), כמפורט וכנדרש. עם מכסה לבן.	יח'	110.00		
01.34.1.080	צינור גמיש "רפידרופ" "1 נירוסטה, בכל אורך.	יח'	110.00		
01.34.1.090	חיבור צנרת מתזים לצנרת קיימת בתחום הקומה	קומפ...	1.00		
1	סה"כ צנרת ומתזים.				
2	כללי				
01.34.2.010	אישור מעבדה מוסמכת לפריסת צנרת ומתזים בקומה בלבד.	קומפ...	1.00		
2	סה"כ כללי				
34	סה"כ מערכת ספרינקלים				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	פיתוח האתר				
1	פיתוח האתר				
01.40.1.010	פירוק זהיר של ריצוף אבן קיים, איחסונו באתר והחזרתו מחדש לאחר גמר עבודות הצנרת, לרבות מילוי מהודק, מילוי מישקים בדבק שיש, ליטוש וסילר, התחברות והתאמה ל קיים.	מ"ר	160.00		
01.40.1.020	פירוק זהיר של ריצוף חוץ קיים, איחסונו באתר והחזרתו מחדש לאחר גמר עבודות הצנרת, לרבות מילוי מהודק, חול, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	70.00		
1	סה"כ פיתוח האתר				
40	סה"כ פיתוח האתר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים וביוב				
1	מערכת ביוב וסילוק שפכים בגבולות מגרש				
01.57.1.010	אספקה והתקנה מושלמים של צינורות פו.י.סי. קשיח לביוב ותיעול תת קרקעי חיצוני, SN-8 (לפי תקן ישראל 884 בעלי עובי דופן "מעובה" בצבע כתום), מונחים בקרקע, עם טבעות אטימה מותקנות בשקוע ועם כיסויים מתאימים להגנה על טבעות האטימה. בשטחי גיבון ופיתוח, תחת משטחי בטון, כבישים וכנדרש. לרבות חפירה/חציבה, מצע חול ים (דיונות) בגובה 15 ס"מ לפחות, 20 ס"מ בצדדים ומעל. מילוי החפירה והידוק במכבש מכני, מילוי והחזרת הפיתוח למצב הנדרש. הצנרת בקוטר 160 מ"מ ובעומק עד 225 ס"מ, כמפורט וכנדרש במפרט ובתוכניות.	מ"א	20.00		
01.57.1.020	אספקה והתקנה מושלמים של שוחות בקרה/ניקוז עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658, לרבות דפנות הגליל, תקרות (שטוחות או שלושה חלקים או קונוס בהתאם לנדרש), מתוצרת "וולפמן" דגם MB עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופולסט - MBP" תוצרת "וולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע .. התא בקוטר פנימי 80 ס"מ עם מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס עד 8 טון, ובעומק עד 125 ס"מ. כולל שלבי ירידה ברחב כפול בהתאם לת"י 631. כמפורט וכנדרש. כמפורט וכנדרש.	יח'	2.00		
01.57.1.030	חיבור לתא ביוב קיים לרבות תיאום עם הרשויות וכל יתר הנדרש לחיבור מושלם.	יח'	2.00		
1	סה"כ מערכת ביוב וסילוק שפכים בגבולות מגרש				
57	סה"כ קווי מים וביוב				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
79	עבודות ברג'י ושונות				
1	עבודות ברג'י				
01.79.1.010	עבודות פועל מקצועי מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	שעה	250.00		
01.79.1.020	עבודות פועל פשוט ועוזר מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	שעה	250.00		
1	סה"כ עבודות ברג'י				
79	סה"כ עבודות ברג'י ושונות				
1	סה"כ עבודות שיפוץ המבנה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות איטום				
5	עבודות איטום				
1	פירוקים וחפירה				
02.05.1.010	פירוק ריצוף וכל סוגי חומר מסביב היקף הבניין, רוחב עד 1 מ', מחיר כולל פינוי פסולת.	מ"א	125.00		
02.05.1.020	פירוק אלמנטים באזורי העבודה (צינורות, מכשירים, מערכות, מעקות ואחרים) והתקנתם מחדש.	קומפ...	1.00		
02.05.1.030	פירוק רולקות סביב הבניין, עם מפגש הקרקע, כולל הכנת שטח לביצוע מחדש.	מ"א	80.00		
02.05.1.040	ביצוע חפירה עד עומק 30 ס"מ ורוחב 1 מ' כולל פינוי עודפי חפירה.	מ"א	125.00		
02.05.1.050	ביצוע עבודת חפירה לעומק 1.5 מ', לביצוע עבודות איטום ולרבות החזרת המילוי ופינוי עודפי פסולת ועפר.	מ"ק	36.00		
1	סה"כ פירוקים וחפירה				
2	טיפול בהיקף בניין				
02.05.2.010	הכנת שטח לאיטום, המחיר כולל טיפול בקירות בניין, סיתות, יציקת בטון בעובי עד 10 ס"מ עם רשת זיון 8 מ"מ ורוחב משתנה עד 1.5 מ' ובשיפוע	מ"ר	125.00		
02.05.2.020	ביצוע עבודת איטום לקירות תחתית קרקע בנאפופלקס דו רכיבי, או שווה ערך. עובי יבש 4 מ"מ. המחיר כולל הגנה על האיטום עם יריעת ניקוז עם בד.	מ"ר	145.00		
02.05.2.030	זווית פח מגולון וביצוע מריחת מסטיק ביטומיני לגמר איטום עם מפגש קירות חוץ	מ"א	120.00		
02.05.2.040	ביצוע רולקות סביב הבניין	מ"א	80.00		
02.05.2.050	תיקון עבודות רובה וכוחלה לריצוף ולמדרגות כולל הכנת השטח לפני ביצוע התיקון.	מ"ר	100.00		
02.05.2.060	החזרת המצב לקדמותו לכל האלמנטים שפורקו בפרק 05.01 לעיל, מחיר כולל שימוש חוזר במשתלבות, אבנים ואדמה, דק וכו'.	מ"ר	125.00		
2	סה"כ טיפול בהיקף בניין				
3	טיפול בחזית בניין				
02.05.3.010	טיפול בסדקים בחזיתות הבניין, המחיר כולל קילוף סביב הסדקים ברוחב של 10 ס"מ מכל צד, מילוי חומר פוליאוריתני, ביצוע ירעות רשת לפני גמר טיח.	מ"א	250.00		
02.05.3.020	איטום חזיתות בחומר מינרלי סילקטי חד רכיבי, כמו חומר פוליקיור או שווה ערך, ביצוע שכבה לפי הנחיות היצרן	מ"ר	1,392.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.05.3.030	איטום סביב חלונות כולל חידוש חומר מילוי סביבי המשקופים.	יח'	50.00		
3	סה"כ טיפול בחזית בניין				
4	איטום תוך הבניין				
02.05.4.010	איטום תחתית ריצוף, ביצוע שכבת ירעות נדבקת לבטון 5 מ"מ, כמו ירעת plura או שווה ערך, לפני יציקת בטון.	מ"ר	750.00		
4	סה"כ איטום תוך הבניין				
5	סה"כ עבודות איטום				
2	סה"כ עבודות איטום				
1066	סה"כ מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים				
1066	מע"מ 18%				
1066	סה"כ כולל מע"מ				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

דוח אומדן – דפי ריכוז

1066	מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים
1	עבודות שיפוץ המבנה
2	עבודות בטון יצוק באתר
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר
4	עבודות בניה
4	סה"כ עבודות בניה
5	עבודות איטום
5	סה"כ עבודות איטום
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן
7	מתקני תברואה
7	סה"כ מתקני תברואה
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 צביעה
11	סה"כ עבודות צביעה
12	עבודות אלומיניום
12	סה"כ עבודות אלומיניום
15	מערכות אורור ומזוג אויר
15	סה"כ מערכות אורור ומזוג אויר
16	משאבות חום לחימום מ"ח לשימוש
16	סה"כ משאבות חום לחימום מ"ח לשימוש
22	אלמנטים מתועשים בבניין
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין
24	עבודות הריסה ופירוק
24	סה"כ עבודות הריסה ופירוק
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים

מספר עבודה: 1066

אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין	
34	מערכת ספרינקלים	
34	סה"כ מערכת ספרינקלים	
40	פיתוח האתר	
40	סה"כ פיתוח האתר	
57	קווי מים וביוב	
57	סה"כ קווי מים וביוב	
79	עבודות ברג'י ושונות	
79	סה"כ עבודות ברג'י ושונות	
1	סה"כ עבודות שיפוץ המבנה	
2	עבודות איטום	
5	עבודות איטום	
5	סה"כ עבודות איטום	
2	סה"כ עבודות איטום	
1066	סה"כ מכרז פומבי 11/25 - שיפוץ מחלקה סגורה לנשים באיתנים	
1066	מע"מ 18%	
1066	סה"כ כולל מע"מ	