

דוח כתב כמויות

ביטוח לאומי קריות

ביטוח לאומי קריות

שם היזם: ביטוח לאומי

שם מנהל הפרויקט: ניר לוי - דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר הזמנה:

אסמכתא:

תאריך: 23/12/2013

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

כללי - כל המבנה

פרק 01 - עבודות עפר

עבודות עפר

01.01.01.010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש לרבות חפירה צמוד למבנה קיים לגילוי יסודות קיימים, חפירות גישוש, מילוי חומר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר.	מ"ק	550		
--------------	---	-----	-----	--	--

סה"כ עבודות עפר

סה"כ פרק 01 - עבודות עפר

פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר

עבודות בטון יצוק באתר

	הערה: הערות:				
	הערה: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם כן צויין אחרת.				
	הערה: 2. מחירי היחידה של כל אלמנטי הבטון כוללים קידוח חורים בבטון קיים לצורך קוצים מפלדה לרבות דבק אפוקסי. הקוצים עצמם נמדדים ביחד עם סעיף הזיון.				
	הערה: 3. מחירי היחידה של כל אלמנטי הבטון כוללים קילוף טיח וחיספוס הבטון בכל המגע בין בטון חדש לקיים.				
	הערה: 4. מחירי היחידה של כל אלמנטי הבטון כוללים ביצוע בשטחים מוגבלים, בתוך מבנה קיים, בין תקרות קיימות.				
01.02.01.010	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים ועוברים ובכל מקום שיידרש.	מ"ר	250		
01.02.01.020	יסודות בטון בודדים או עוברים במידות שונות.	מ"ק	200		
01.02.01.030	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	11		
01.02.01.040	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	360		
01.02.01.050	קירות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ק	100		
01.02.01.060	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	45		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.02.01.070	קריות בטון בעובי 35 ס"מ.	מ"ק	80		
01.02.01.080	קורות בטון תחתונות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות. המדידה מ"ק עד לתחתית תקרת הבטון או הפלטות הטרומיות.	מ"ק	8		
01.02.01.090	קורות בטון עליונות ומעקות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	70		
01.02.01.100	קורות בטון בדלות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	20		
01.02.01.110	תקרות או גגות בטון בעובי 16 ס"מ.	מ"ר	85		
01.02.01.120	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	415		
01.02.01.130	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	250		
01.02.01.140	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום, רולקות בטון 6/6 ס"מ ורשת זיון מגולבנת קוטר 5 מ"מ במשבצות של 15/15 ס"מ.	מ"ק	75		
01.02.01.150	מדרגות בטון במידות שונות לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות ומגרעות, החלקת הבטון וכו'.	מ"ק	1		
01.02.01.160	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	2		
01.02.01.170	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	300		
01.02.01.180	סגירת פתחים במידות שונות בקירות קיימים בעוביים שונים.	מ"ק	5		
01.02.01.190	בליטות בטון במידות שונות מקירות בטון כהכנה לפלטות טרומיות.	מ"ק	2		
01.02.01.200	יציקה משלימה "טופינג" בעובי מינימלי של 6 ס"מ ע"ג פלטות טרומיות, לרבות סתימת המישקים בין הפלטות בטיט צמנט שטיפת וניקוי הפלטות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	425		
01.02.01.210	השלמות יציקה במידות שונות בין ובצידי פלטות טרומיות. המדידה לפי גובה הפלטות.	מ"ק	15		
01.02.01.220	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	130		

כתב כמויות

0286

23/12/2013

דף מספר 4

ביטוח לאומי קריות

ביטוח לאומי קריות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ עבודות בטון יצוק באתר					
סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר					
פרק 03 - מוצרי בטון טרום					
עבודות בטון טרום					
01.03.01.010	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, תוצרת ספנקריט או ש"ע, בעובי 15 מ"ר	מ"ר	35		
01.03.01.020	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, תוצרת ספנקריט או ש"ע, בעובי 25 מ"ר	מ"ר	105		
01.03.01.030	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, ספנקריט או ש"ע, בעובי 30 ס"מ	מ"ר	250		
סה"כ עבודות בטון טרום					
סה"כ פרק 03 - מוצרי בטון טרום					
פרק 04 - עבודות בניה					
עבודות בנייה					
	הערה: מחירי היחידה כוללים בנייה במעוגל.				
01.04.01.010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	710		
01.04.01.020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 15 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	100		
01.04.01.030	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	800		
סה"כ עבודות בנייה					
סה"כ פרק 04 - עבודות בניה					
פרק 05 - עבודות איטום					
עבודות הכנה ושכבות יסוד					
01.05.01.010	יצירת רולקות לכל אורך קוי המפגש בין פני הבטון הגגות/התקרות לבין המעקות או קירות. הרולקות יבוצעו בשני מפלסים, אחד - ע"ג תקרת בטון קונסטרוקטיבית והשני ע"ג בטון שיפועים. המדידה בנפרד בכל מפלס, הרולקות בצורת "משולש קעור" שאורך שוקיו 7 ס"מ. ע"י מלט	מ"א	500		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	צמנט משופר בפולימרים כגון סיקה טופ . 107				
01.05.01.020	איטום תשתית/יסוד פריימר GS474 תמיסת יסוד ביטומנית בכמות 300 גר"/מ"ר וזפת אלסטקס 85/40 1 ק"ג/מ"ר - ביטומן גמיש מנושף. כולל ע"ג הרולקות וכ20 - ס"מ מעל הרולקות 2 שכבות	מ"ר	700		
01.05.01.030	מחסום אדים - ביטוגלס אלומיניום (פזקר) - לבד זכוכית ורדיד אלומיניום בין 2 שכבות זפת הנ"ל.	מ"ר	700		
סה"כ עבודות הכנה ושכבות יסוד					
יריעות ביטומניות ויריעות הגנה					
01.05.02.010	איטום גגות שטוחים ב2 - שכבות יריעות ביטומניות אלסטומריות משובחות בפולימרים APP מסוג פלסטוגום 3F חול - יריעות עזר בעובי 4 מ"מ עם זיון סיבי זכוכית (פיברגלס) לציפוי חול לתשתית ויריעת פוליפלסט R5 עם שריון פוליאסטר, גמר עליון אגרגט בהיר (לבן) בעובי 5.2 מ"מ. היריעות בשכבה תחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה עליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לפי הפרט, כולל פריימר GS474 בכמות 350 גר"/מ"ר ע"ג בטון שיפועים הנמדד בנפרד.	מ"ר	410		
01.05.02.020	כנ"ל, יריעות ביטומניות פוליפז R4 חול ב2 - שכבות בגגות ומרפסות מרוצפים, כולל פריימר כנ"ל, ע"ג בטון שיפועים הנמדד בנפרד.	מ"ר	250		
01.05.02.030	איטום רולקות עם רצועת חיזוק מיריעות ביטומניות אלסטומריות פלסטוגום 3F חול משובחת בפולימרים APP בעובי 4 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, בכל ההיקף.	מ"א	250		
01.05.02.040	כנ"ל רצועות חיפוי ע"ג שכבה עיקרית תחתונה וע"ג שכבה עיקרית עליונה, יריעות פוליפלסט R5, ביטומן משובח בפולימרים APP עם שריון פוליאסטר, רצועה תחתונה עם חול, רצועה עליונה עם אגרגט כמו השכבה העליונה העיקרית. רוחב רצועות 45 ס"מ. מדידה - פעם אחת.	מ"א	250		
01.05.02.050	שכבת הגנה, סינון וניקוז ע"ג האיטום בגגות ומרפסות מרוצפים - בד גאוטכני לא ארוג "AVG" (פזקר) 200 גר"/מ"ר או בד גאוטכני "טרובה" תוצרת DALLMER	מ"ר	250		
01.05.02.060	יריעות פוליאטילן 0.2 מ"מ בחפייה 20 ס"מ (ע"ג בידוד הנמדד בנפרד)	מ"ר	700		
סה"כ יריעות ביטומניות ויריעות הגנה					
הגנה ביטומנית ע"ג יסודות ומסדים					
01.05.03.010	הגנה על הבטונים במגע עם קרקע כגון יסודות, מסדים. חומר איטום ביטומני חד רכיבי משובח בפולימרים לישום קר - אלסטופז H ב2- שכבות סה"כ 3 ק"ג/מ"ר, כולל פריימר פז יסוד מדולל במים 250, 1:1 גר"/מ"ר.	מ"ר	200		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.05.03.020	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות בלוקים חיצוניים בקומת קרקע, מערכת איטום כני"ל רוחב הרצועה כ 50 ס"מ (משוער!)	מ"א	100		
סה"כ הגנה ביטומנית ע"ג יסודות ומסדים					
בידוד תרמי					
01.05.04.010	בידוד תרמי ע"ג גגות ומרפסות ע"י לוחות "פוליאן" - פוליסטרן מוקצף באקסטרוזיה (XPS), צפיפות 30 ק"ג/מ"ר, עובי 5 ס"מ, מוליכות תרמית 0.026W/M.K	מ"ר	700		
01.05.04.020	כני"ל, ע"ג אלמנטי בטון - גשר תרמי, אך בעובי 3 ס"מ כולל בסיס לטיח + רשת לטיח דוגמת בסיס טיח לקלקר 470 של מיסטר פיקס/כרמית .	מ"ר	150		
סה"כ בידוד תרמי					
בטון שיפועים					
01.05.05.010	בטון שיפועים בגגות ומרפסות, בטון ב30 - כולל רשת זיון מצולע, קוטר מ"ק 6 מ"מ כל 15 ס"מ, הכלולה במחיר, השיפועים לפי תכניות אדריכלות. (50%)	מ"ק	22		
01.05.05.020	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קלי") במשקל מרחבי 800 ק"ג/מ"ק, מ"ק חוזק 20 כולל נשמים של פזקר לפי הנחיות היצרן. (50%)	מ"ק	22		
סה"כ בטון שיפועים					
אביזרי קצה					
01.05.06.010	איטום חדירת צנרת ושרוולים בגגות בקטרים שונים ע"פ פרט חרושתי יח' - צווארון ביטומני תואם סוג הביטומן במערכת איטום המותקן על הצינור ומתחבר לשכבת איטום ויוצרמערכת הומוגנית, דוגמת אביזר "דלבי" תוצרת DALLMER , במרכזו של האביזר חבך מיוחד מגומי תרמופלסטי להעברת צינור.	יח'	10		
01.05.06.020	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות מ"א פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה על בסיס אלסטומרי - פוליאוריטני כגון סיקפלס PRO 2HP. ברגים מפלדה אלחלד כל 20 ס"מ, דיבלים לפי מפרט המיוחד.	מ"א	200		
01.05.06.030	תוספת לני"ל - פרופיל הגנה נוסף מעל הפרופיל אלומיניום, מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ כולל אטימה כני"ל, לפי הפרט - בת"י 1752/2 .	מ"א	50		
סה"כ אביזרי קצה					
איטום חדרים רטובים					

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.05.07.010	איטום רצפות בחדרים הרטובים ע"י מערכת אלסטופלקס (פזקר) מיושם בשתי שכבות, כל שכבה 1 מ"מ עובי, 1.7 ק"ג/מ"ר כל שכבה. כולל פריימר פז יסוד מדולל במים 1:1250 גר"מ/מ"ר. כולל יצירת שיפועים ורולקות לפני יסוד האטום, ע"י בטון שיפועים בשיפוע 2% לכיוון הקולטן הכפול שנמדד בנפרד. האיטום הנ"ל יושם גם ע"ג החגורה/הגבהה וכנדבך חוצץ רטיבות הכלול במחיר.	מ"ר	250		
01.05.07.020	איטום קירות בחדרים הרטובים ע"י קירות גבס, או ע"ג קירות בלוקים מטוייחים - ע"י מערכת מאסטר WALL של פזקר - על בסיס מים בשילוב פולימרים, ע"פ פרט.	מ"ר	120		

סה"כ איטום חדרים רטובים

איטום תפרי התפשטות

01.05.08.010	איטום תפרי התפשטות אופקיים ואנכיים ברוחב כ 30 מ"מ ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריטן מסוג "וולקס 921" או פוליסולפיד מסוג "פוליטר 99H", פח אבץ, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף עם תאים סגורים בקוטר המתאים. צורת פרופילי פח - לפי פרטי אדריכלות.	מ"א	50		
--------------	--	-----	----	--	--

סה"כ איטום תפרי התפשטות

סה"כ פרק 05 - עבודות איטום

פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר

פירוק והעתקת יח' עיבוי תעשייתי

01.15.01.010	פירוק והעתקת יחיק עיבוי תעשייתי מהגג העליון במבנה אל החצר האחורית כולל, פירוקי צנרת גז, כבלי חשמל, ניתוקי מדחסים, מיכלי אגירה ומאיידים קיימים, כולל הנ היח'י מהגג אל החצר האחורית והצבת היח'י לכל מרצפות רחוב לרבות גומיות EPDM ופחלוס היח'י.	קומפלט	3		
01.15.01.020	התקנת צנרת גז וחיווטי חשמל חדשים, בין מע' הקירור הקיימת בחדר המכונות שבמתחם לבין יח'י העיבוי ומיכלי אגירת הגז במיקומם החדש עפ"י תוכנית מיזוג האוויר. (ירת תעלת מילוי והידוק וכיסוי אספלט על ידי קבלן ראשי) הכוללת הנחת צנרת מגולוונת (שרולים) בקטרים של עד 2" בתעלה חפורה שתחצה בין חדר המכונות ובין ש טח יח'י העיבוי הכוללים תמיכות ובתיאום מול קבלן ראשי (מותאם לקוטרי צנרת הגז, כבלי חשמל, ופיקוד). כולל תמיכות, צביעה, וואקים עמוק, מילוי גז, בדיקת לחצים רמי עבודה.	קומפלט	3		
01.15.01.030	הפעלה מחדש של מערכת הקירור הקיימת עם המעבים במיקומם החדש כולל בדיקות לקראת הפעלה של לוח מ"א וציווד הפיקוד, החלפת כבלי חשמל מנותקים, התקנת מפסקי ביטחון ל יח'י העיבוי, הפעלה ראשונית של מעגלי הקירור, החלפת אבהי סינון וקרצת המע'.	קומפלט	3		
01.15.01.040	הפעלה מחדש של מע' הקירור הישנה כולה למצב תפעולי תקין הכוללים, בדיקות ומדידות במע' הקירור, בדיקות ומדידות במע' המים כולל יח'י מפוחי נחשון ויח'י טיפול בויר, וויסותים ותיעוד המע'.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ פירוק והעתקת יחי' עיבוי תעשייתי					
התקנת מיכל סולר על קרקעי חדש.					
01.15.02.010	ניתוק מיכל קיים הנמצא בחצר האחורית תת קרקעי, כולל ריקון המע' מסולר		1	קומפלט	
01.15.02.020	אספקה והתקנה של מיכל סולר גלוי חדש לנפח של 2200 ליטר כולל הצבה, ברזים ואביזרים, אספקה והתקנה של מעצרה תקנית (פיברגלס או פלדה) מתחת למיכל כולל ברזים ויזורים, אספקה והתקנה של צנרת סולר חדשה בין הדוד בחדר המכונות לבין מיכל הסולר החדש בחצר האחורית, כולל שרולי מעבר תת קרקעיים, הפעלה מחדש והרצה של הדוד עם הזנה מהמיכל החדש, כולל בדיקות ומדידות מתועדות.		1	קומפלט	
סה"כ התקנת מיכל סולר על קרקעי חדש.					
פירוק והעתקה ליחי' מפוצלות					
01.15.03.010	פירוק והעתקה ליחי' עיבוי של מפוצלים מכל סוג ודגם הקיימים בקומת המרתף והעתקתם מהחזית הצפונית והמזרחית אל נישה מזרחית בקומת הכניסה, כולל תושבת או מתקן תה מגולווין, סורג ומנעול ומפסק בטחון ליד כל יחי' עיבוי.		4	קומפלט	
01.15.03.020	צנרת גז חדשה לחיבור בין מאייד ליחי' עיבוי מדוד במרחק בין היחי' הכוללים זוג צנרות גז, חשמל, פיקוד וניקוז. (כולל הפעלה מחדש ליחי')		4	קומפלט	
סה"כ פירוק והעתקה ליחי' מפוצלות					
פירוק מערכות קיימות וסילוק לאתר פסולת מורשה.					
01.15.04.010	פירוק וסילוק והאתר ליחי' מפוחי נחשון, צנרת מ"א מבודדת, צנרת ניקוז, כבילה חשמלית למיזוג אוויר בקומת המרתף.		1	קומפלט	
01.15.04.020	פירוק וסילוק והאתר ליחי' מפוחי נחשון, צנרת מ"א מבודדת, צנרת ניקוז, כבילה חשמלית למיזוג אוויר בקומת הקרקע (כניסה)		1	קומפלט	
01.15.04.030	פירוק וסילוק והאתר ליחי' מפוחי נחשון, צנרת מ"א מבודדת, צנרת ניקוז, כבילה חשמלית למיזוג אוויר חומרי עזר ושאריות בקומה א'.		1	קומפלט	
01.15.04.040	פירוק וסילוק והאתר ליחי' מפוחי נחשון, צנרת מ"א מבודדת, צנרת ניקוז, כבילה חשמלית למיזוג אוויר חומרי עזר ושאריות בקומה ב'.		1	קומפלט	
01.15.04.050	פירוק וסילוק והאתר ליחי' מפוחי נחשון, צנרת מ"א מבודדת, צנרת ניקוז, כבילה חשמלית למיזוג אוויר חומרי עזר ושאריות בקומה ג'.		1	קומפלט	
01.15.04.060	פירוק וסילוק מהאתר לצנרת מים מ"א מבודדת ותעלות בפירים אנכיים (מזרח ומערב) כולל כבילה חשמלית למ"א.		2	קומפלט	

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.04.070	פירוק ציוד מיזוג אוויר של שלושת מעגלי הקירור (מדחסים, מאיידים, קונסטרוקציות, תמיכות ואביזרים), צנרת מבודדת וכבילה חשמלית מחדר המכונות במרתף וסילוק לר פסולת מורשה.	קומפלט	3		
01.15.04.080	פירוק ציוד חימום הכולל דוד חימום, ארובה שלמה לכל אורכה וגובהה, תמיכות מכל סוג, צנרת וכבילה חשמלית מחדר המכונות, כולל ניקוי מהחדרץ	קומפלט	1		
01.15.04.090	פירוק וסילוק מהאתר של לוח מ"א, כולל כבילה, קופסאות חיבור והסתעפות, כל יח' הקצה וההזנות, תמיכות וחומרי העזר.	קומפלט	1		
01.15.04.100	פירוק וסילוק מהאתר של צנרת במנהרה התת רצפתית במרתף על פי הנחיית הפיקוח.	קומפלט	1		
01.15.04.110	פירוק וסילוק מהגג של י.ט.א עם תעלות וכבילה.	קומפלט	1		

סה"כ פירוקי מערכות קיימות וסילוק לאתר פסולת מורשה.

סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר

פרק 17 - מעליות

מעליות

01.17.01.010	התקנת מעלית חדשה עפ"י פרטים ותוכניות	יח'	1		
01.17.01.020	ביצוע שינויים במעלית קיימת הכוללת התאמות לתוספת קומה. מחיר הסעיף כולל את כל החומרים, ציוד ומרכיבים הנדרשים להשלמה והפעלה במתכונת המתוכננת.	קומפלט	1		

סה"כ מעליות

סה"כ פרק 17 - מעליות

פרק 19 - עבודות מסגרות חרש

עבודות מסגרות חרש וסיכוך

01.19.01.010	קונסטרוקציה פלדה במקומות שונים במבנה, עמודים, אגדים, קורות, וכו' מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, קביעה בקשת (ערגול), גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	5		
--------------	--	-----	---	--	--

סה"כ עבודות מסגרות חרש וסיכוך

סה"כ פרק 19 - עבודות מסגרות חרש

פרק 24 - עבודות הריסה ופירוקים

פירוק והריסה - בינוי

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.24.01.010	עבודות פרוק והריסה ופינוי לאתר מורשה, לרבות פרוק ריצוף, פנלים, מדרגות מוזאיקה רום שלח, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, סורגים, תריסים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים, הורדת טיח חוץ, פרוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן, אבן, הריסת אלמנטי בטון, ניסור בטונים, סיתות שקעים, פרוק תקרות קלות כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו', אדני חלונות, פרוק כל שכבות האיטום ובטון השיפועים מגגות קיימים, פרוק מתקני חשמל, מתקני תברואה, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, דלפקים, צנרת מכל סוג, קונסטרוקציה פלדה, סיכוך מכל סוג, אלמנטים טרומיים, הורדת שכבות איטום מכל סוג, פרוק חיפוי מדרגות וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה. כולל פירוק בזהירות ואחסנה לצורך שימוש חוזר (להרכבה מחדש). לא תשולם כל תוספת.	קומפלט	1		
01.24.01.020	קידוחי כוס בקוטר 6" בתקרות בטון בעובי עד 40 ס"מ.	יח'	80		
סה"כ פירוק והריסה - בינוי					
סה"כ פרק 24 - עבודות הריסה ופירוקים					
פרק 51 - עבודות סלילה (סלילת מסלולים בשדות תעופה, כבישים ורחבות)					
עבודות סלילה					
01.51.01.010	מצע סוג א' בשטחי ריצוף, בשכבות בעובי 20 ס"מ (לאחר הידוק), כולל פיזור והידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת, לפי מוד אאשטו הכל לפי הנחיות יועץ קרקע	מ"ק	300		
01.51.01.020	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי עד 5-10 ס"מ.	מ"ר	750		
01.51.01.030	ניסור אספלט קיים	מ"א	20		
01.51.01.040	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגאט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	750		
01.51.01.050	ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	750		
01.51.01.060	ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	750		
סה"כ עבודות סלילה					
צביעה					
01.51.02.010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ לבן מלא / מקווקו	מ"א	280		
סה"כ צביעה					
סה"כ פרק 51 - עבודות סלילה (סלילת מסלולים בשדות תעופה, כבישים ורחבות)					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 60 - עבודות רג"י					
עבודות ברג"י					
01.60.01.010	עבודות פועל בנין פשוט מכל הסוגים.	ש"ע	500		
01.60.01.020	עבודות פועל בנין מקצועי מכל הסוגים.	ש"ע	400		
01.60.01.030	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	50		
01.60.01.040	מחפרון J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	50		
01.60.01.050	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג.	ש"ע	50		
01.60.01.060	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	100		
01.60.01.070	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	100		
01.60.01.080	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	100		
סה"כ עבודות ברג"י					
סה"כ פרק 60 - עבודות רג"י					

דף ריכוז מחירים למבנה : כללי - כל המבנה

שם פרק	מחיר
פרק 01 - עבודות עפר.....	העברה מדף : 2
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף : 4
פרק 03 - מוצרי בטון טרום.....	העברה מדף : 4
פרק 04 - עבודות בניה.....	העברה מדף : 4
פרק 05 - עבודות איטום.....	העברה מדף : 7
פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר.....	העברה מדף : 9
פרק 17 - מעליות.....	העברה מדף : 9
פרק 19 - עבודות מסגרות חרש.....	העברה מדף : 9
פרק 24 - עבודות הריסה ופירוקים.....	העברה מדף : 10
פרק 51 - עבודות סלילה (סלילת מסלולים בשדות תעופה, כבישים ורחבות).....	העברה מדף : 10
פרק 60 - עבודות רג"י.....	העברה מדף : 11
סה"כ כללי - כל המבנה	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

קומה כניסה

פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

נגרות

	הערה: על היצרן לספק תכניות מפורטות לאישור האדרי' לפני הביצוע. מידות מדויקות יש למדוד במקום! דלתות אש - ראה כתב כמויות אלמנטים מתועשים.				
02.06.01.010	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יחי' 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע כולל, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון כדוגמת פריט ברשימת נ-1. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	6			
02.06.01.020	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יחי' 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור פסים אופקיים דמוי מתכת, מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל צוהר במידות 40X40 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מחזיר שמן הידרואלי עליון וחרץ 2 ס"מ בתחתית הדלת, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון. תריס אוויר צח עשוי נירוסטה בתחתית הדלת במידות 10*40 ס"מ. כדוגמת פריט ברשימת נ-2. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	6			
02.06.01.030	אספקה והתקנה ארון למטבחון (סגור) בקומת כניסה אורך כללי 3.0 מ' עשוי עץ סנדויץ עובי 2 ס"מ בגמר פורמיקה פוסט פורמינג, כולל מסילות מתכת ופרזול תוצרת "בלום" או שווי"ע. כדוגמת פריט נ-3	1			
02.06.01.040	אספקה והתקנה ארון למטבחון (סגור) בקומת כניסה אורך כללי 2.80 מ' (ארונות עליונים ותחתונים) עשוי עץ סנדויץ עובי 2 ס"מ בגמר פורמיקה פוסט פורמינג, כולל מסילות מתכת ופרזול תוצרת "בלום" או שווי"ע. כדוגמת פריט נ-4	1			

סה"כ נגרות

עבודות מסגרות

02.06.02.010	אספקה והתקנת דלתות לחדרי תקשורת, בקרה ובטחון במידות (המשך בעמוד הבא) 90-100/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שווי"ע לפתיחה של 180	1			
--------------	--	---	--	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	מעלות, כולל כל הפרזול האינטגרלי המקורי של היצרן. ע"פי פריט מ-1 ברשימת מסגרות				
02.06.02.020	אספקה והתקנת גדר+שער ברזל חד כנפי במידות 160*260 ס"מ, עשוי פרופילי RHS 20*20 וזויתני פלדה מגולוונים עם מילוי לוחות פח מחורר בעובי 3 מ"מ, כולל נעילה. ע"פי פריט מ-2 ברשימת מסגרות	יח'	1		
02.06.02.030	אספקה והתקנה דלתות פירי חשמל, תקשורת ומז"א. הדלתות יהיו ממפנל צבוע בתנור עובי 2 ס"מ עם פח בצידו האחורי, מסגרת עץ פנימית אינטגרלית ופרזול מתאים ע"פ בחירת אדריכל המוסד. לאישור יועץ הבטיחות. 30X225(X2) - פירי חשמל 64X225 - בצמוד לפיר חשמל 117X240 - דו כנפי, פיר מע' מעלית ומז"א 78X240 - כנ"ל 105X225 - דו כנפי, כיבוי אש 90X240 - כנ"ל	יח'	7		
02.06.02.040	אספקה והתקנת מעקה בגובה 90 ס"מ לפי התקן למהלך מדרגות. מאחז יד עשוי מוט נירוסטה קוטר 30 מ"מ מוטות פלדה ניצבים בקוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, כולל רוזטות, כולל ריתוכים, השחזות וצביעה בצבע יסוד + צבע סופי בתנור כדוגמת "המרטון" של טמבור. ע"פי הוראות היצרן. ע"פי פריט מ-6 ברשימת המסגרות.	מ"א	3		
02.06.02.050	אספקה והתקנת מאחז יד מנירוסטה בקוטר 30 מ"מ עם 6 עמודונים מרובעים מנירוסטה 25X25 מ"מ, משני צידי הרמפה. כולל רוזטות, כולל ריתוכים, השחזות וגימור עפ"י הנדרש. ע"פי פריט מ-3 ברשימת המסגרות.	מ"א	11		
סה"כ עבודות מסגרות					
סה"כ פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן					
פרק 07 - מתקני תברואה					
מערכות אספקת מים קרים					
	הערה: הערות לפרק 07: כל העבודות יבוצעו לפי פרק 07, לפי מפרט כללי הבין משרדי. כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני ותכניות יש לעבוד לפי המחירים יותר ביניהם.				
02.07.01.010	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים עם גרעים אלומיניום (SP) בקוטר 40 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמי מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מ"א	40		
02.07.01.020	כנ"ל, איך צינורות קוטר 25 מ"מ	מ"א	14		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.07.01.030	כנ"ל, איך צינורות קוטר 20 מ"מ	מ"א	50		
02.07.01.040	כנ"ל, איך צינורות קוטר 16 מ"מ	מ"א	60		
02.07.01.050	אספקת והתקנה מגוף פרפר מעבר מלא קוטר 1"	יח'	1		
02.07.01.060	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס המותקן על הקיר לרבות ברז סריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ"מ עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון ריסוס 2" עם ברז כדורי מותקן בשלמות וגלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ"מ, מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון רי סוס קוטר 3/4" וברז כדורי 1"	קומפלט	3		
02.07.01.070	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול-40 למים קרים (למערכת כיבו אש-עמדת כיבוי אש) מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בהברגה לרבות ספחי חיבור בקוטר 2"	מ"א	15		
02.07.01.080	כנ"ל, אך קוטר 3"	מ"א	10		
02.07.01.090	כנ"ל, אך קוטר 4"	מ"א	30		
02.07.01.100	ברז ניתוק קוטר 1"	יח'	1		
02.07.01.110	ברז ניתוק קוטר 3/4"	יח'	2		
סה"כ מערכות אספקת מים קרים מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 160 מ"מ, כולל סבחים.				
02.07.02.010	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	18		
02.07.02.020	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים או במילוי קוטר 50 מ"מ כולל סבחים	מ"א	8		
02.07.02.030	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 63 מ"מ וכולל כל הסבחים.	מ"א	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.07.02.040	צנורות (HDPE) לניקוז ממוזגים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 32 מ"מ, כולל כל הסבחים.	מ"א	60		
02.07.02.050	צנורות (HDPE) לניקוז ממוזגים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי קוטר 40 מ"מ כולל כל הסבחים	מ"א	20		
02.07.02.060	צינורות (HDPE) לניקוז ממוזגים מותקנים סמויים בקוטר 63 מ"מ כולל כל הסבחים	מ"א	3		
02.07.02.070	צינורות (HDPE) לניקוז ממוזגים מותקנים סמויים בקוטר 90 מ"מ כולל כל הסבחים	מ"א	11		
02.07.02.080	צינורות לניקוז ממוזגים (HDPE) מותקנים סמויים בקוטר 110 מ"מ	מ"א	10		
02.07.02.090	סיפון מפוליאתילן (HDPE) 50 מ"מ	יח'	10		
02.07.02.100	פקק סופי קוטר 50	יח'	10		
02.07.02.110	הסתעפות T(50X50X 50)-אפסילון	יח'	10		

סה"כ מערכת שפכים ודלוחים וניקוז ממוזגים

כלים סניטריים ואביזרים

	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קערות מטבח מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.				
02.07.03.010	כיור שולחני תחתון, מחרס לבן סוג א', להרכבה בפלטה שיש, לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	6		
02.07.03.020	כיור רחיצה מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	2		
02.07.03.030	אסלה תלויה דגם פ-12979 של DURAVIT או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	6		
02.07.03.040	אסלה לנכים כולל מיכל הדחה, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
02.07.03.050	ברז חמת סדרה אוורסט של מטבח 302857 או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	1		
02.07.03.060	ברז ניל חמת או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	18		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.07.03.070	מושב אסלה פ-DURAVIT 7546 או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	6		
02.07.03.080	מושב אסלה לנכים, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
02.07.03.090	מיכל הדרכה סמוי פ-DURAVIT 9851 או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	8		
02.07.03.100	ברז חמת 141013 דגם פולו או שו"ע לשרותים, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	8		
02.07.03.110	מחסומי רצפה 100/50 מ"מ מפוליאתילן.	יח'	4		
02.07.03.120	קופסת ביקורת מפוליאתילן "4"/2".	יח'	4		
02.07.03.130	פירוק כיורים קיימים עם כל האביזרים.	יח'	5		
02.07.03.140	פירוק אסלות קיימות עם כל אבירים לרבות מיכל ההדחה.	יח'	5		
02.07.03.150	פירוק צנורות ביוב קיימות מותקנים גלויים או במעברי קירות או תקרות בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	10		
02.07.03.160	בקוטר 100 מ"מ.	מ"א	10		
02.07.03.170	סיפון מיוחד לכיור עם הסתעפות 50\50 מ"מ לחיבור צינור ניקוז	יח'	3		

סה"כ כלים סניטריים ואביזרים

שונות

	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקוטר "3/4 עד 8", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או שרוול. עובי הבטון 20 ס"מ, הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.
--	---

סה"כ שונות

סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה

פרק 08 - מתקני חשמל

כבלים ומוליכים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.08.01.010	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 16 מ"מ מדגם כבה מאליו (ירוק) מטיפוס פ"נ כולל קופסאות סטנדרטיו מופות חיבור חוטי משיכה ומוכנים לשימוש. בקוטר 16 מ"מ.	מ"מ	100		
02.08.01.020	צנור עבור מערכת תקשורת בצבע כחול כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"מ	100		
02.08.01.030	צנור עבור מערכת ממוחשב בצבע כתום כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"מ	100		
02.08.01.040	צנור עבור מערכת חשמל כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"מ	50		
02.08.01.050	צנור כני"ל אך בקוטר 29 מ"מ	מ"מ	50		
02.08.01.060	צנור כני"ל אך בקוטר 36 מ"מ	מ"מ	50		
02.08.01.070	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 200 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות.	מ"מ	90		
02.08.01.080	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 100 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות, בכל מידה וכמות שתידרש	מ"מ	90		
02.08.01.090	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 120 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"מ	90		
02.08.01.100	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 60 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"מ	90		
02.08.01.110	הספקה והתקנה תעלת 10 P.V.C 30 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"מ	90		
02.08.01.120	ביצוע הספקה והתקנה תעלת תת רצפהתי	מ"ר	15		
02.08.01.130	כבל חשמל חתך 5'6 ממ"ר	מ"מ	60		
02.08.01.140	כבל חשמל חתך 5'16 ממ"ר	מ"מ	80		
סה"כ כבלים ומוליכים נקודות					
02.08.02.010	נקודות כח חד פאזית עד 25A, כבל 3'6 ממ"ר לפי מפרט, כולל שקע בריטי למיזוג אוויר, כולל מפסק פקט בסמוך לממעבה.	יח'	10		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.08.02.020	פירוק והתקנה מחדש מערכת מתח נמוך - גלי אש/כריזה/ רמקול/מיקרופון....	קומפלט	40		
02.08.02.030	נקודת מאור רגילה אשר כוללת צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו, כבלים ו/או חוטים עם מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול ו/או מחובר לפנל להדלקת תאורה ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	270		
02.08.02.040	נקודת מאור כנ"ל אך ישירה (ללא מפסק הדלקה).	יח'	5		
02.08.02.050	תוספת למחיר נקודת מאור עבור הכנה לחבור גוף תאורה דו תכליתי	יח'	45		
02.08.02.060	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק זרם מחליף	יח'	4		
02.08.02.070	הכנה לנקודת חיבור עבור אביזרי קצה שונים של מערכות מתח נמוך כגון בטחון כריזה מערכת תור וכו' כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו וחוט משיכה קומפלט	יח'	40		
02.08.02.080	נקודת חבור קיר 16 א' מורכבת ברהוט א ת"ט אשר כוללת כבל או מוליכים בצינור בחתך 2.5 ממ"ר מותקנים בתעלת כבלים המורכבת ברהוט ו/או צינור מרירון - הכלולים קופסת חבורים מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	81		
02.08.02.090	הכנה לנקודת תקשורת מחשבים ו/או טלפון אשר כוללת צנור בקוטר 23 מ"מ וכן חוט משיכה מאביזר קצה עד תעלה רשת בחלל תיקרה אקוסטית	יח'	102		
02.08.02.100	נקודת חיבור ללחצן מצוקה אשר כולל צינור שרשורי מתכת בקוטר 23 מ"מ עד לתיבת חיבורים קרובה וקופסת חיבורים מתאימה להתקנת לחצן וכן חוט משיכה מנילון.	יח'	9		
סה"כ נקודות					
אבזרים					
	הערה : העבודה כולל חציבת קירות, חיווט, סגירת החציבה עד גמר מושלם והכנה לביצוע				
02.08.03.010	פנל מאלומיניום כולל קופסא לחיבורים תה"ט ושילוט סנדויץ' כולל 7 לחצנים מוארים עם נורות לד 220 וולט להתקנה תה"ט.	יח'	1		
02.08.03.020	קופסה ריכוז חיבור קיר ברהוט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.08.03.030	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	קומפלט	4		
02.08.03.040	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור יח' האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת		18		
02.08.03.050	קופסה ריכוז חיבור קיר בתקרה כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	5		
02.08.03.060	נקודות פתחת חולון מחפ נקודה פתחת חולן אוטומטי עבור מערכת כ"א, כולל קופסה, הרכבה, הפעלה	קומפלט	6		
02.08.03.070	נקודות חיבור קיר עבור מערכת מ"א	יח'	15		
02.08.03.080	נקודות ח"ק 16A	יח'	10		

סה"כ אבזרים

גופי תאורה

02.08.04.010	ג"ת שקוע 4*14 ווט לתיקרה שקועה עם נצילות אורית מינימום 74% רפלקטור אלומיניום טהור מלוטש 99.9% MIRROR מערכת אופטית DARK LIGHT בעלת 16 למלות למשנק אלקטרוני הלור או פיליפס בדירוג אנרגטי A2 לפחות הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילימטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54P205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	69		
02.08.04.020	ג"ת שקוע 4*14 ווט לתיקרה שקועה רפלקטור אלומיניום טהור מצופי אנודיזי בעלת 11 למלות. מערכת אופטית בעלת CUTOFF בזוית מעל 65 מעלות קטן מ100 - CD/M2 הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילימטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54S205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	7		
02.08.04.030	תוספת חירום לגו"ת 14 ווט ל 90 דקות מותקן בקופסת ציוד נפרדת בעלת חיבור מהיר לגוף תאורה (שקע תקע) בעל תקן ישראלי 20.2.22 עומד בתקן אירופי EN61347-2-7. עוצמת הארה מעל 50% בעל מצברי ניקל קדמיום לטעינה רציפה וטמפרטורת עבודה גבוהה עם נורת לד אדומה לחיווי ביקורת טעינה בעל מנגנון CUTOFF מתאים לעבודה עם משנק אלקטרוני כדוגמת ממיר Y58 געש מקט 585800 או שווה ערך	יח'	45		
02.08.04.040	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W*-	יח'	88		
02.08.04.050	גוף תאורה בתקרה גבס לסטריפ פס LED ביקפי, בסינרי גבס	יח'	33		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.08.04.060	גוף תאורת חירום לסימון והכוונה כדוגמת געש חץ פרופיל כולל נורה LED ושלט	יח'	5		
02.08.04.070	גוף תאורה LED שקוע בתקרה בשירותים	יח'	21		
02.08.04.080	ממיר חירום כדוגמת געש מק"ט 585400	יח'	5		
02.08.04.090	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	23		
02.08.04.100	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, מיקום בממ"ד לפי הנחיות פיקוד העורף, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	2		
02.08.04.110	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם פיזור אור על התקרה עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל GO P'	יח'	14		
02.08.04.120	כנ"ל בתוספת ממיר חירום	יח'	45		
02.08.04.130	תאורת קיר חדר מדריגות	יח'	2		
02.08.04.140	תאורת חוץ קיר חדר מדריגות	יח'	3		
סה"כ גופי תאורה					
לוחות חשמל					
	הערה: בכל הלוחות יותקן ציוד אחיד כדוגמת חברת SIMENS ABB, LEGRAND או ציוד באיכות זהה. לפי הדעות מא"זר לוחות לוח חשמל ראשי 1. 102390				
02.08.05.010	לוח חשמל ראשי בקומת כניסה לפי תוכנית	קומפלט	1		
02.08.05.020	מבנה ללוח חשמל קומות כניסה של ממ"דים כולל כול הדרישות "פיקוד העורף", כמופיע בתוכנית מס' לוחות EMS1 מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד.	קומפלט	1		
02.08.05.030	מבנה ללוח חשמל חדר תקשורת בקומות כניסה כמופיע בתוכנית מס' לוחות ET1 הלוח מפח עם מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח קומה כניסה.	קומפלט	1		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.08.05.040	מבנה ללוחון חשמל עבור מערכת מ"א/פנקולים הכולל 5 ממ"טים עד 20A בקומות כניסה כמופיע בתוכנית מס' לוחון EM1 הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח מ"א קומה כניסה.	קומפלט	1		
סה"כ לוחות חשמל					
הארקות והגנות					
02.08.06.010	נקודת הארקה שיטה גוף מתכתי כלשהוא כגון: צנרת מים, תעלות מיזוג אויר, תקרה אקוסטית, סולמות כבלים חשמל ומתח נמוך וכד' על ידי מוליך נחושת 10 ממ"ר, צנרת סמוייהפ"נ או צנרת גלוייה ללא הבדל כולל חבק מתאים לפי הצורך. המחיר קומפלט	יח'	1		
02.08.06.020	אספקה והתקנת אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 4.5 מ', תוצרת "ארקית", כולל כל האביזרים, בהתאם לתוכניות, קומפלט.	יח'	1		
02.08.06.030	פס נחושת להשוואת פוטנציאלים בהתאם לתקנות והעברת המערכת לאיפוס, והכנת שילוט מתאים	קומפלט	1		
02.08.06.040	פס נחושת הארקות בחדר תקשורת לפי פרט G, (תוכנית פרטים) כולל שילוט	יח'	1		
02.08.06.050	ביצוע הארקה יסוד למבנה לפי תוכניות מצורפות כולל פרט גישור מוניקומפלט מים ודרישות חוק החשמל.	קומפלט	1		
סה"כ הארקות והגנות					
סעיפים מיוחדים					
02.08.07.010	בצוע קדוח בקיר ו/או רצפת בטון מכל סוג ועובי עד 20 ס"מ במידות 10/10 ס"מ למעבר צינור וסגירת הפתח לאחר מעבר הצינור - באישור הפקוח בלבד	יח'	8		
02.08.07.020	כנ"ל אולם במידות 20/20 ס"מ.	יח'	8		
02.08.07.030	פרוק כל מערכת החשמל כולל גופי תאורה, כבלים, חוטים, צינורות, ומערכת תקשורת וכו' עד לקבלת קומה נקיה ממערכת החשמל ותקשורת. כל הציוד ששמיש ו/או שהמזמין מבקש להשתמש בו בעתיד יועבר על ידי הקבלן למחסן המזמין	קומפלט	1		
02.08.07.040	הגנת כבלים והצינורות בפני מעבר אש ציפוי כבלי חשמל ותקשורת צנרת חשמל ומתח נמוך בחומר FLAMMASTIK - K.B.S	מ"ר	2		
סה"כ סעיפים מיוחדים					
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל					
פרק 09 - עבודות טיח					
<p>דומרק טכנולוגיות בע"מ רח' נחום חת 5, חיפה 35082</p>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
עבודות טיח					
	הערה: מחירי הסעיפים כוללים עיבוד כל הפינות האנכיות והאופקיות בפינת X.P.M. תוצרת "פרוטקור", פינה פלסטית לכל האורך, וחיבור טיח ישן / חדש בבדי יוטה. בחדרי שירותים ומטבחים המחיר כולל פינות נירוסטה (בטיח ובקרמיקה)! שיאושרו ע"י האדריכל. בחיבורים בין קירות ותקרות יבוצע חריץ בטיח שעוביו 3 מ"מ ועמוקו 8 מ"מ. עבודות תיקוני טיח פנים וחוף במקומות בהם פורקו מחיצות ונפרצו פתחים או קיימים סדקים, חורים, בכל המקומות בהם קולף החיפוי (קרמיקה/סיליקט) ובכל הדרוש, כולל תיקוני טיח לאחר עבודות חשמל, אינסטלציה, מיזוג וריצוף, כולל גרוד טיח ותיקון במקומות בהם קירות חוף הופכים לקירות פנים, יכללו במסגרת מחירי הסעיפים השונים.				
02.09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים בקירות ובתקרות בעובי 15 מ"ר X.P.M. בכל פינה חופשית OL-760	מ"ר	230		
02.09.01.020	טיח פנים לממ"מ מותאם לתקן פיקוד העורף	מ"ר	80		
02.09.01.030	טיח חוף כולל שכבת הרבצה אוטמת כדוגמת הקיים	מ"ר	100		
02.09.01.040	אספקה והתקנת טיח חוף (3 שכבות) עם גמר שלכט צבעוני כדוגמת "יוגה" צמנטי ע"פי התכניות. יישום ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	300		
02.09.01.050	כני"ל אך בגמר טיח אקרילי ביישום ע"פי הנחיות היצרן	מ"ר	300	לא לסיכום	
סה"כ עבודות טיח					
סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
עבודות ריצוף וחיפוי					
	הערה: העבודה כוללת חומר שחור + התקנה של הריצוף והחיפויים השונים, על פי הנחיות היצרן, פוגות ע"פי תקן, כולל תוספים בי.גי. בונד וכו'. עבודות הריצוף כוללות עיבוד פינות בגרונג בפנלים בריצוף ובקרמיקה על הקירות וכן פסי פינה מנירוסטה. כולל התקנת ספי פליז בכל מקום בו יש הפרשי גובה בריצוף. כולל איטום ברולקה וסיקה מתחת לריצוף בכל חדרי השירותים בבניין. המחיר כולל ניקוי פוליש + רובה אפוקסית בגוון לאישור האדריכל, לאחר גמר הריצוף.				
02.10.01.010	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ₪ למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	490		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.10.01.020	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע חום, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	110		
02.10.01.030	אספקה והתקנה של P.V.C תוצרת גראבו, תקן אש 3, אנטי סטטי, מונע החלקה, כולל פנלים, של חברת "טאפי" או שווי"ע. (מחיר יסוד לחומר 100 ש"ח למ"ר), לבחירת האדריכל, כולל פילוס הרצפה בעזרת מלגי או מדה מתפלסת ע"פי הצורך ולפי אישור המפקח כלול במחיר הסעיף	מ"ר	30		לא לסיכום
02.10.01.040	אספקה והתקנה חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 60*30 ס"מ בצבע לבן, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, עד לגובה התקרה כולל פסי קישוט. ההתקנה כוללת פינות נירוסטה ורובה.	מ"ר	120		
02.10.01.050	אספקה והתקנה משטח אבן קיסר דגם 2370 או שווי"ע באורכים שונים מ"א וברוחב 50-60 ס"מ בעובי 2 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים, כולל עיבוד פתח לברז/ים פרח וכיור/ים מונח/תחתון לאישור האדריכל.	מ"א	5		
02.10.01.060	אספקה והתקנה של קופינג לקיר ניאגרה סמויה בשיש אבן קיסר דגם 2370 או שווי"ע באורכים שונים וברוחב 20 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים לאישור האדריכל.	מ"א	4.5		
02.10.01.070	ליטוש ספי שיש חלונות קיימים ממוזיאקה (פנים וחוץ), כולל מילוי בדבק שיש ע"פי הצורך	מ"א	45		
02.10.01.080	סף שיש חברון לחלון חדש ברוחב 30 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים בצד החיצוני ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	20		
02.10.01.090	תוספת השלמה של סף שיש ברוחב 20-30 ס"מ כדוגמת הקיים לחלונות בקירות שחוזקו וע"פי כך גדל עומק החלון, כולל ליטוש חיבור בין סף קיים וחדש, אף מים בצד החיצוני.	מ"א	12		
02.10.01.100	אספקה והתקנת ספים בגמר ריצוף בתחתית דלתות, שיש חברון עובי 3 ס"מ, רוחב 20-30 ס"מ.	מ"א	5		
02.10.01.110	אספקה והתקנת פודסט שיש חברון עובי 3 ס"מ, במידות 90*130	יח'	1		
02.10.01.120	אספקה והתקנת שלחים ורומים למדרגות משיש חברון עובי 3 ס"מ, ברוחב 130 ס"מ + רומים.	יח'	6		
02.10.01.130	חיפוי רמפת גישה לנכים מלוחות אבן מצפה אפור בגמר מוטבה למניעת החלקה, באורך 195 ס"מ (רוחב רמפה) ברוחב 30 ס"מ.	מ"א	7.5		

דומרק טכנולוגיות בע"מ רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.10.01.140	ריצוף מאבן כני"ל בגמר מוטבה, אך במידות 30X30 ס"מ לפודסט.	מ"ר	18		
02.10.01.150	אספקה והתקנת חיפוי מדרגות רום ושלח בלוחות שיש חברון/ SHAY יח' GRAY עובי 3 ס"מ ברוחב 130 ס"מ עם פס חספוס ברוחב 3 ס"מ, גמר מוסמסס, כולל פאזה בשלח ופנלים (ע"פ פרט אדריכל)	יח'	100		
02.10.01.160	פודסט לני"ל במידות 130X120 ס"מ.	יח'	1		
02.10.01.170	פסי הכוונה בגוון לבחירה ע"י יועץ נגישות המתאימים לדרישות ת"י 1918 חלק 6 ברוחב 60 ס"מ כדוגמת חב' שחם אריכא (עם בליטות מוארכות) במשטח אבן משתלבת על ידי אבן או בדידים מאורחים מנירוסטה המשווקים בין השאר ע"י חב' "אייל ציפויים".	מ"ר	20		
02.10.01.180	פסי הכוונה בהדבקה ע"ג ריצוף קיים כדוגמת אריחי גרניט פורצלן עם בליטות מוארכות של חב' אלוני או אלפקס.	מ"ר	10		
02.10.01.190	פסי הכוונה בגוון לבחירה ע"י יועץ נגישות המתאימים לדרישות ת"י 1918 חלק 6 ברוחב 60 ס"מ כדוגמת חב' שחם אריכא (עם גבשושיות) במשטח אבן משתלבת על ידי אבן. ניתן להתקין על ריצוף חוץ קיים משטח פלסטי עם גבשושיות המשווק ע"י חב' "אלפקס". או עם בדידים מנירוסטה המשווקים בין השאר ע"י חב' "אייל ציפויים".	מ"ר	10		
02.10.01.200	פסי התמצאות בהדבקה ע"ג ריצוף קיים כדוגמת אריחי גרניט פורצלן עם בליטות מוארכות של חב' אלוני או אלפקס.	מ"ר	5		
סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
פרק 11 - עבודות צביעה					
עבודות צביעה					
	הערה: העבודה כוללת עבודת הכנה, גירוד צבע רופף, התקנת תחבושות ע"ג סדקים, כולל בונדרול וכל הדרוש ע"פ הוראות יצרן הצבע, כולל צביעה בשתי שכבות לרבות צבע יסוד. מחיר החומר כולל במחיר הסעיפים				
02.11.01.010	צביעת קירות פנימיים קיימים וחדשים, ע"ג טיח ו/או קירות גבס בצבע סופרקריל של טמבור בגוון QUILTERS THREAD 4031P של חברת טמבור מיקס או שווי"ע ע"פי הוראות היצרן כולל בונדרול, כולל תיקוני שפכטל מקומיים ע"פי הצורך + כולל שפכטל חלקי (30%).	מ"ר	1630		
02.11.01.020	צביעת תקרות חדרי שירותים ומטבחונים בצבעי אקריל נגד פטריות של טמבור ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	1		לא לסיכום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.11.01.030	צביעת קירות פנימיים בצבע "סוויד" של חברת טמבור או שו"ע, יישום ע"פי הוראות היצרן ובגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	100		
02.11.01.040	אספקה וצביעה בצבע סופרקריל על טיח חוף כולל שכבת יסוד בונדרול ושתי שכבות סופרקריל עד כיסוי מלא, יישום ע"פי הוראות היצרן.	מ"ר	100		
02.11.01.050	צביעת מעקות ואלמנטי פלדה/פח קיימים, כולל גירוד צבע קיים, צביעה בצבע יסוד מונע חלודה + צבע גמר סופרלק פלוס טמבור בגוון לבחירת האדריכל, ע"פי הוראות היצרן.	מ"א	10		

סה"כ עבודות צביעה

סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה

פרק 12 - עבודות אלומיניום

עבודות אלומיניום

02.12.01.010	אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 165/600 ס"מ, הכוללת 3 חלונות דריי קיפ במדירות 95/165 ס"מ ו-3 חלונות קיפ במידות כנ"ל. כולל חלוקה בשני פרופילי אלומיניום 10/10 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום כדוגמת כלל הבניין או בצבע לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-1	יח'	1		
02.12.01.020	אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 165/375 ס"מ, הכוללת 2 חלונות דריי קיפ +2 חלונות קבועים במידות 165*91 ס"מ. כולל חלוקה בפרופיל RHS 10/10 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-2	יח'	1		
02.12.01.030	אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 165/270 ס"מ, הכוללת 3 חלונות קיפ במדירות 165*90 ס"מ. על החלון יורכבו שלושה מנועים חשמליים לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-3	יח'	1		
02.12.01.040	אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 135/240 ס"מ, הכוללת 2 חלונות פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 120/135 ס"מ. על כל חלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן	יח'	1		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-4				
02.12.01.050	אספקה והתקנה של חלון הדף מאושר פקע"ר במידות כלליות 80/100 ס"מ, הכולל חלון דריי קיפ אלומיניום במידות 70/90 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-5	יח'	2		
02.12.01.060	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 70/70 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-6	יח'	2		
02.12.01.070	אספקה והתקנה של מערכת דלתות אלומיניום במידות 275/275 ס"מ, בכוללת דלת דו כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 230/180 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + 2 חלונות רפפה לאישור יועץ בטיחות במידות 90/45 ס"מ, ו-2 חלונות רפפה במידות 48/45 ס"מ + 2 חלקים קבועים במידות 48/230 ס"מ כולל פרופילי חלוקה אופקיים. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונית 3+3 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-7	יח'	1		
02.12.01.080	אספקה והתקנה של חלון פיווט ציר אופקי לפתיחה אוטומטית במידות כלליות של 100/85 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-8	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.12.01.090	אספקה והתקנה של דלת חד כנפית לפתיחה צרית בכיוון אחד, במידות 230/120 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + חלון רפפה לאישור יועץ בטיחות במידות 120/42 ס"מ. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונת 4+4 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-9	יח'	1		
02.12.01.100	אספקה והתקנה של חלון קיפ ציר תחתון לפתיחה פנימה לפתח במידות כלליות של 150/126 ס"מ, כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-20	יח'	2		
02.12.01.110	אספקה והתקנה של חלון אלומיניום לפתח במידות כלליות של 130/228 ס"מ, הכולל 2 חלונות קיפ ציר תחתון לפתיחה פנימה, במידות 130/112 ס"מ. על החלון יורכבו שני מנועים חשמליים לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם 24VDC 200/600 CDC 1A ותוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או ש"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-21	יח'	1		
02.12.01.120	אספקה והתקנה של חלון קיפ ציר תחתון לפתיחה פנימה לפתח במידות כלליות של 130/102 ס"מ, כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-22	יח'	1		
02.12.01.130	אספקה והתקנה של חלון אלומיניום לפתח במידות כלליות של 130/233 ס"מ, הכולל 2 חלונות קיפ ציר תחתון לפתיחה פנימה, במידות 130/114 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-23	יח'	1		
02.12.01.140	אספקה והתקנה של חלון קיפ ציר תחתון לפתיחה פנימה לפתח במידות כלליות של 130/97 ס"מ, כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-24	יח'	1		
02.12.01.150	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 45/55 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-1	יח'	1		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.12.01.160	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 20/45ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-2	יח'	1		
	הערה: בחלונות חדשים מנוע לשחרור עשן מפיע בפריט האלומיניום.				
02.12.01.170	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע הפעלת/סגירת הפתח כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2 – מותקן ומחובר כמפורט קומפלט קביעת מהלך המנוע יאפשר פתיחה מלאה של החלון על הדרישות בתקנות, מאושר מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	1		
סה"כ עבודות אלומיניום					
סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום					
פרק 15 - מתקני מיזוג אויר					
מערכות VRF					
02.15.01.010	יח' עיבוי כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של- 28.6 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, שלט קומתי חכם קירי מרכזי שקוע בקיר לכל יח' עיבוי.	יח'	2		
02.15.01.020	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU/H,42 000 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	3		
02.15.01.030	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU/H,36 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	2		
02.15.01.040	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU/H,28 000 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
02.15.01.050	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU/H,24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
02.15.01.060	יח' מאייד אופקי נסתר נמוך כדוגמת תוצרת "LG" תפוקת קירור של BTU/H,24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	6		
02.15.01.070	יח' מאייד אופקי נסתר נמוך כדוגמת תוצרת "LG" תפוקת קירור של BTU/H,19 100 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	3		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.15.01.080	יח"י מאייד מטיפוס "קאסט" זריקת אוויר לכיוון אחד כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של 200 BTUH,24 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי שקועבר.	יח'	8		
02.15.01.090	יח"י מאייד מטיפוס "קאסט" זריקת אוויר לארבע כיוונים, טיפוס מחליף אריח, כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של 100 BTUH,19 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקודוקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
02.15.01.100	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של 100 BTUH,19 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	1		
02.15.01.110	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של 400 BTUH,15 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	2		
02.15.01.120	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של 600 BTUH,9 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	1		
02.15.01.130	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד טרמי לצנרת, חציבות, הטמנת צנרת גז בקירות, וחיפוי בהתאם, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכל קומפי' לפי הנחיות ודרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש.	קומפלט	2		

סה"כ מערכות VRF

מפוחים

02.15.02.010	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 400 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		
02.15.02.020	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 200 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		

סה"כ מפוחים

מע' סינון אב"כ

02.15.03.010	מערכת איזורור וסינון חל"כ מושלמת על כל חלקיה, כולל בדיקת לחץ, דוגמת תבת נח דגם FAH 800/300 לרבות התחברות לשרוולי פלדה של המקלט, וכן שסתום שחרור לחץ ובס הדף והרכבה לשרוולים חיבורי חשמל ופיקוד.	קומפלט	1		
--------------	---	--------	---	--	--

סה"כ מע' סינון אב"כ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
מזגנים מפוצלים					
02.15.04.010	יחידת מזגן מפוצל טיפוס עילי אינברטר לתפוקת קירור של 600 BTU/H,25 כדוגמת אלקטרה, לרבות חיבורי חשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחיבור לנקודת ניקוז, מפסקחון ליח' עיבוי, ושלט	קומפלט	1		
02.15.04.020	יחידת מזגן מפוצל טיפוס עילי אינברטר לתפוקת קירור של 770 BTU/H,18 כדוגמת אלקטרה, לרבות חיבורי חשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחיבור לנקודת ניקוז, מפסקחון ליח' עיבוי, ושלט	קומפלט	2		
02.15.04.030	מזגן מיני מרכזי תלת פאזי מיוחד ל 100% אויר צח חיצוני לתפוקת קרור BTU\H 60000, ספיקה CFM 1200, חיבורי צנרת גז וחיבור לנקודת ניקוז, לרבות גופ"ח חשמליים בפק של 7.5 קו"ט תלת פאזי בשלוש דרגות, מפסק בטחון ליח' עיבוי ושלט או פנל הפעלה קירי. (יח' מאייד עם בידוד פנימי בעובי 2", פנלים "דבל סקין" עם גגון נגד גשם ושתי דרגות סינון)	קומפלט	2		
02.15.04.040	מזגן מיני מרכזי תלת פאזי מיוחד ל 100% אויר צח חיצוני לתפוקת קרור BTU\H,96 000, לספיקה CFM,2 000, עם שתי מעגלי קירור, חיבורי צנרת גז וחיבור לנקודת ניק, לרבות גופי חימום חשמליים בהספק של 12 קו"ט תלת פאזי בארבע דרגות, מפסק בטחון ליח' עיבוי ושלט או פנל הפעלה קירי. (יח' מאייד עם בידוד פנימי בעובי 2", פנלים "דבל סקין" עם גגון נגד גשם ושתי דרגות סינון)	קומפלט	1		
02.15.04.050	צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי, לרבות בידוד לצנרת, למזגן מפוצל מכל סוג ודגם.	מ"א	35		
02.15.04.060	צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי, לרבות בידוד לצנרת, למזגן מיני מרכזי בכל גודל.	מ"א	20		
02.15.04.070	צינור PVC קשיח מחובר בהדבקות בקוטר 3/4" לרבות ספחים וחיבור לנקודות ניקוז.	מ"א	10		
02.15.04.080	מתלה או מעמד פלדה מגולוון ליחידת עיבוי של מפוצל או מיני מרכזי כולל סורג ומנעול תלייה מסיבי בכל גודל.	קומפלט	7		
02.15.04.090	מתלה או מעמד פלדה מגולוון ליחידת מאייד מיני מרכזי לאספקת אוויר צח מכל סוג וגודל.	קומפלט	3		
סה"כ מזגנים מפוצלים					
תעלות, תריסים ומפזרי אוויר					
02.15.05.010	תעלות אוויר מפח מגולוון ללחץ נמוך מרובעות, בעובי פח 0.8 מ"מ לרבות מיתלים וחיזוקים מדפים מפלגים בהתפלגויות וחיבורים גמישים.	מ"ר	350		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.15.05.020	מרכזיה מפח מגולוון, בעובי פח 0.8 מ"מ ובאורך של 60 ס"מ לפחות, לרבות בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1. עם טבעות חיבור לתעלות שרשור	יח'	5		
02.15.05.030	צינור גמיש שרשורי מבודד מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "10.	מ"א	60		
02.15.05.040	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "8.	מ"א	10		
02.15.05.050	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	10		
02.15.05.060	צינור שרשורי קשיח (ללא בידוד פנימי) מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	15		
02.15.05.070	בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1.	מ"ר	280		
02.15.05.080	בידוד אקוסטי פנימי בעובי "2.	מ"ר	40		
02.15.05.090	מפזר אוויר קירי עגול למ"ד בקוטר "8 .	יח'	1		
02.15.05.100	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "15"X"15 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	7		
02.15.05.110	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "12"X"12 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	28		
02.15.05.120	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "9"X"9 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	7		
02.15.05.130	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "6"X"6 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	4		
02.15.05.140	מפזר אוויר קירי אורכי דקורר במידות צוואר של 12*100 ס"מ עם להבי יח' הטייה פנימיים עם מתאם פח מגולוון מבודד.	יח'	1		
02.15.05.150	מפזר אוויר קירי אורכי דקורר במידות צוואר של 15*250 ס"מ עם להבי יח' הטייה פנימיים עם מתאם פח מגולוון מבודד.	יח'	1		
02.15.05.160	מפזר אוויר קירי אורכי דקורר במידות צוואר של 12*400 ס"מ עם להבי יח' הטייה פנימיים עם מתאם פח מגולוון מבודד.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.15.05.170	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 60*60 ס"מ.	יח'	8		
02.15.05.180	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 60*40 ס"מ.	יח'	4		
02.15.05.190	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 70*30 ס"מ.	יח'	1		
02.15.05.200	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 65*25 ס"מ.	יח'	1		
02.15.05.210	תריס יניקת אוויר עגול בקוטר 6" לרבות ליבה מתברגת עם מתאם לתריס.	יח'	6		
02.15.05.220	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 45*20 ס"מ..	יח'	1		
02.15.05.230	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 40*15 ס"מ..	יח'	1		
02.15.05.240	פתח אורבונד במידות צוואר של 60*60 ס"מ.	יח'	2		
סה"כ תעלות, תריסים ומפזרי אוויר					
שוונות					
02.15.06.010	בסיס הפרדה ליח"י עיבוי על הגג לרבות בולמי רעידות מטיפוס "שוקולד".	קומפלט	2		
02.15.06.020	קדח בקיר בטון בעובי 20 ס"מ ובקוטר 4" למעבר צינור לרבות תיקוני קיר, משני צידי הקיר ואיטומים של המעבר.	יח'	6		
02.15.06.030	ביצוע סילפסט בשתי שכבות לכל צנרת גז חיצונית בסמוך ליח"י העיבוי.	קומפלט	1		
02.15.06.040	תעלות רשת להנחת צנרת גז בגג במידות 40'20 ס"מ .	מ"א	15		
02.15.06.050	הפעלה, הרצה, בדיקת לחצים וזרמי עבודה, תיק מתקן, תוכניות עדות וויסות כמויות אוויר במפזרי אוויר, הוראות והפעלה ואחזקה ברמת מפעיל פשוט.	קומפלט	1		
02.15.06.060	שירות ואחריות לשלוש שנים.	קומפלט	1		
סה"כ שוונות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר

פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין (מחיצות, תקרות, רצפות)

רכיבים מתועשים בבניין

02.22.01.010	אספקה והתקנת הנמכת גבס ומדפי גבס כולל מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח מגולוון, כולל סינור סגירה מהצד כולל במחיר היחידה, כולל כל הקונס' הנדרשת, כולל עיבוד בשפכטל במחברים וכן עיבוד פתחים לתאורה, חשמל ומז"א, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה. כולל בידוד ע"י מזרונני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט והמופיע בתכנית תקרות/ הנמכות.	מ"ר	105		
02.22.01.020	בניית מחיצות גבס חד קרומי רגיל בשני הצדדים בעובי 10 ס"מ עם מסילה תחתונה ועליונה וניצבים מפח מגולוון, כולל בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2 מ"מ, בכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה. המחיצות בגבהים משתנים, כולל עיבוד פתחים וחזוקים מסביבם ע"פי הנדרש.	מ"ר	32		
02.22.01.030	אספקה והתקנה הנמכת תקרה מלוחות פיברגלס מודולאריים מדגם "אדוונטג" תוצרת אקופון או ש"ע לאישור האדריכל במידות 61*61 ס"מ חצי שקועים, מקדם ספיגת רעש $NRC=0.91$, גמר תקרה בזוויתני Z+L כולל קונס' האלומיניום הנדרשת, בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כולל במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל בידוד ע"י מזרונני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	185		
02.22.01.040	אספקה והתקנת הנמכת תקרה ממגשי מתכת מחוררים תוצרת "האחים אביוני" או ש"ע לאישור האדריכל, רוחב 30 ס"מ, חצי שקועים, מפח אלומיניום בעובי 0.8 מ"מ, מחורר ב-20% משטח המגש, גמר צבע שרוף בתנור בגוון לבחירת האדריכל. כולל בידוד ע"י מזרונני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. מקדם ספיגת רעש $NRC=0.91$, כולל עיבוד Z+L ופרופילי "אומגה" (H) בין השדות וכל הקונס' הנדרשת בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כולל במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל עיבוד אמבטיות תאורה, כולל לוברים ע"פ תכנית הנמכות. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	55		
02.22.01.050	כני"ל אך עבור חלל הכניסה, לוחות באורך 165 ס"מ בפריסה של רדיוס 4.02 מ' כולל עיבוד אמבטיות תאורה, כולל לוברים ע"פ תכנית הנמכות.	מ"ר	15		
02.22.01.060	אספקה והתקנת הנמכת תקרת אריחי גבס מחורר תוצרת יהודה יבוא ויצוא, מדגם POINT 11, חור עגול, A- מונח (לא חצי שקוע), עובי לוח 12.5 מ"מ, קוטר חור 6.5 מ"מ, 60*60 ס"מ, או ש"ע לאישור האדריכל.	מ"ר	130		
02.22.01.070	אספקה והתקנה של חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" פתיחת כנף במידות כלליות 100/100 ס"מ, כנף פלדה 24 מ"מ נגרת אל תוך כיס, ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	2		

רחי' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.22.01.080	אספקה והתקנה של דלת פלדה "מרחב מוגן מוסדי" במידות 100/220 ס"מ ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	1		
02.22.01.090	אספקה והתקנה דלת אש חד כנפית במידות 120/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שווי"ע, משקוף פח פלדה או נירוסטה עובי דופן 2 מ"מ, מעטה כנף הדלת פח עובי 1.5 מ"מ, פרזול לפי המלצת היצרן, מנעול מותאם לרוחב הכנף, ידיות וידיות בהלה. חלל הדלת ממלוא בצמר סלעים ע"פי דרישת התקן. פתח אור למילוט 110 ס"מ נטו.	יח'	3		
02.22.01.100	אספקת והתקנת צינורות אוויר משוקעים בקירות ממ"מ עפ"י דרישות קומפלט הג"א.		1		
סה"כ רכיבים מתועשים בבניין					
סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין (מחיצות, תקרות, רצפות)					
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש					
מערכת ספרינקלרים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני.				
02.34.01.010	צנורות פלדה שחורים "סקדיול-10" בקוטר "1 כולל כל התליות, החזוקים והספחים לפי תקני FM ו/או UL מחוברים בריתוך או בהברגות	מ"א	50		
02.34.01.020	צנורות כני"ל בקוטר "1½.	מ"א	70		
02.34.01.030	צנורות כני"ל אך "סקדיול-10" בקוטר "2.	מ"א	12		
02.34.01.040	מגוף פרפר בקוטר "1½ לפי תקני FM ו/או UL.	יח'	2		
02.34.01.050	ספרינקלרים אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R. להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כרום כל השאר כני"ל RAD, C, K=5,6T=68 G, TY3531 או שו"ע.	יח'	30		
02.34.01.060	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "NPT 1/2", מקדם זרימה T=68, GRAD C, K=5,6, תגובה מהירה Q.R תוצרת TY3131 או שו"ע.	יח'	15		
02.34.01.070	ספרינקלרים אוטומטיים תגובה מהירה Q.R. דגם SIDE WALL מרונזה מצופים כרום מקדם זרימה K=5.6 N.P.T 1/2" כולל כוס.	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.34.01.080	צינור גמיש בקוטר 1" להתאמת מתז לאמצע אריח התקרה, עד 1.5 מ' כולל אביזרי תליה.	קומפלט	64		
02.34.01.090	אספקת ארון לספרינקלרים רזרביים הכולל 10 מתזים.	קומפלט	1		
02.34.01.100	טיפול במכון התקנים ובמוסדות ציבוריות כולל הגשת תוכניות, בדיקת מערכת בשטח על ידי איש מוסמך כולל תיקוני כל הליקויים לפי דו"ח הבדק, כל הטיפול עד קבלת אישור סופי עבור תקינת המערכת ואישור סופי המפקח.	קומפלט	1		
סה"כ מערכת ספרינקלרים					
שונות					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקטרים 3/4" עד 3", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או השרוול. עו בי הבטון 20 ס"מ הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.				
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 34 - גילוי וכיבוי אש					
פרק 90 - שונות					
שונות					
02.90.01.010	אספקה והתקנת מערכת מחיצות קלות כולל דלתות של "TRESPA" יח' דגם "HERMETA", פרזול נירוסטה, כולל כל האבזור הנדרש להתקנה מושלמת	יח'	2		
02.90.01.020	אספקה והתקנת מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ עובי במידות 90/110- ס"מ, המראה תודבק על לוח סנדוויץ' 10 מ"מ עובי מצופה פורמייקה "גב" המראה מודבקת ללוח סנדוויץ' ע"י דבק דו צדדי המיועד למטרה זו, לוח הסנדוויץ' יחובר לקיר ע"י ברגים בעלי ראש שטוח ודיבלים מתאימים.	יח'	2		
02.90.01.030	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 50/70 ס"מ	יח'	3		
02.90.01.040	אספקה והתקנת מערכת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחז L קבוע בקיר במידות 60*60 ס"מ מנירוסטה. אספקה והתקנת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחזי יד מתרומם 60 ס"מ מנירוסטה, אספקה והתקנת תוספת מערכת מוטות נירוסטה למוגבלים לדלת קיימת, יבואן היגייניק או שו"ע	קומפלט	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.90.01.050	עיבוד חזית בטון חשוף (קורדרוי) מיוצר בתבנית פח גלי	מ"ר	45		
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 90 - שונות					

דף ריכוז מחירים למבנה : קומה כניסה

שם פרק	מחיר
פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף : 14
פרק 07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף : 17
פרק 08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף : 22
פרק 09 - עבודות טיח.....	העברה מדף : 23
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף : 25
פרק 11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף : 26
פרק 12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף : 29
פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר.....	העברה מדף : 34
פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין (מחיצות, תקרות, רצפות).....	העברה מדף : 35
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש.....	העברה מדף : 36
פרק 90 - שונות.....	העברה מדף : 37
סה"כ קומה כניסה	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

קומה א'

פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

עבודות נגרות

	הערה: על היצרן לספק תכניות מפורטות לאישור האדרי' לפני הביצוע. מידות מדויקות יש למדוד במקום! דלתות אש - ראה כתב כמויות אלמנטים מתועשים.				
03.06.01.010	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יחי' 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע כולל, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון כדוגמת פריט ברשימת נ-1. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	16			
03.06.01.020	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יחי' 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור פסים אופקיים דמוי מתכת, מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל צוהר במידות 40X40 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מחזיר שמן הידרואלי עליון וחרץ 2 ס"מ בתחתית הדלת, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון. תריס אוויר צח עשוי נירוסטה בתחתית הדלת במידות 10*40 ס"מ. כדוגמת פריט ברשימת נ-2. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	7			
03.06.01.030	אספקה והתקנה ארון למטבחון בקומת כניסה אורך כללי 3.0 מ' עשוי יחי' עץ סנדויץ עובי 2 ס"מ בגמר פורמיקה פוסט פורמינג, כולל מסילות מתכת ופרזול תוצרת "בלום" או שווי"ע. כדוגמת פריט נ-3	1			

סה"כ עבודות נגרות

עבודות מסגרות

03.06.02.010	אספקה והתקנת דלתות לחדרי תקשורת, בקרה ובטחון במידות 90-100/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שווי"ע לפתיחה של 180 מעלות, כולל כל הפרזול האינטגרלי המקורי של היצרן. ע"פי פריט מ-1 ברשימת מסגרות	1			
03.06.02.020	אספקה והתקנה דלתות פירי חשמל, תקשורת ומז"א. הדלתות יהיו ממפנל צבוע בתנור עובי 2 ס"מ עם פח בצידו האחורי, מסגרת עץ פנימית אינטגרלית ופרזול	6			

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	המשך מעמוד (קודם) מתאים ע"פ בחירת אדריכל המוסד. לאישור יועץ הבטיחות. 30X230(X2) - פירי חשמל 64X230 - בצמוד לפיר חשמל 117X240 - דו כנפי, פיר מע' מעלית ומז"א 130X240 - דו כנפי - חשמל 130X240 - דו כנפי - טלפוניה				
03.06.02.030	מוט למעקה יד 1.5", מגולוון וצבוע, עם אחיזות כל 80 ס"מ מפרופיל מלא 14 מ"מ, מחובר לבטון כולל קידוח דרך השיש+ רוזטה בקוטר 30 מ"מ.	מ"א	28		
סה"כ עבודות מסגרות					
סה"כ פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן					
פרק 07 - מתקני תברואה					
מערכות אספקת מים קרים					
	הערה: הערות לפרק 07: כל העבודות יבוצעו לפי פרק 07, לפי מפרט כללי הבין משרדי. כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני ותכניות יש לעבוד לפי המחירים יותר ביניהם.				
03.07.01.010	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים עם גרעים אלומיניום (SP) בקוטר 40 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמי מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מ"א	4		
03.07.01.020	כנ"ל, איך צינורות קוטר 25 מ"מ	מ"א	50		
03.07.01.030	כנ"ל, איך צינורות קוטר 20 מ"מ	מ"א	10		
03.07.01.040	כנ"ל, איך צינורות קוטר 16 מ"מ	מ"א	55		
03.07.01.050	אספקת והתקנה מגוף פרפר מעבר מלא קוטר 1"	יח'	1		
03.07.01.060	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס המותקן על הקיר לרבות ברז סריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מי עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון ריסוס 2" עם ברז כדורי מותקן בשלמות וגלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מי, מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון רי סוס קוטר 3/4" וברז כדורי 1"	קומפלט	3		
03.07.01.070	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול-40 למים קרים (למערכת כיבו אש-עמדת כיבוי אש) מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בהברגה לרבות ספחי חיבור בקוטר 2"	מ"א	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.07.01.080	כני"ל, אך קוטר 3"	מ"א	10		
03.07.01.090	כני"ל אך צינורות קוטר 4"	מ"א	3		
03.07.01.100	ברז ניתוק קוטר 3/4"	יח'	2		
03.07.01.110	ברז ניתוק קוטר 1"	יח'	1		

סה"כ מערכות אספקת מים קרים

מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 160 מ"מ, כולל סבחים.				
03.07.02.010	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	18		
03.07.02.020	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים או במילוי קוטר 50 מ"מ כולל סבחים	מ"א	8		
03.07.02.030	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 63 מ"מ וכולל כל הסבחים.	מ"א	6		
03.07.02.040	צנורות (HDPE) לניקוז ממזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 32 מ"מ, כולל כל הסבחים.	מ"א	60		
03.07.02.050	צנורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי קוטר 40 מ"מ כולל כל הסבחים	מ"א	20		
03.07.02.060	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 63 מ"מ כולל כל הסבחים	מ"א	3		
03.07.02.070	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 90 מ"מ כולל כל הסבחים	מ"א	11		
03.07.02.080	צינורות לניקוז מזגנים (HDPE) מותקנים סמויים בקוטר 110 מ"מ	מ"א	10		
03.07.02.090	סיפון מפוליאאתילן (HDPE) 50 מ"מ	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.07.02.100	הסתעפות T(50X50X 50)-אפסילון	יח'	6		
03.07.02.110	פקק סופי קוטר 50	יח'	6		
סה"כ מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
כלים סניטריים ואביזרים					
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קערות מטבח מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.				
03.07.03.010	כיור שולחני תחתון, מחרס לבן סוג א', להרכבה בפלטה שיש, לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	6		
03.07.03.020	כיור רחיצה מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	2		
03.07.03.030	אסלה תלויה דגם פ-12979 של DURAVIT או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	6		
03.07.03.040	אסלה לנכים כולל מיכל הדחה, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
03.07.03.050	ברז חמת סדרה אוורסט של מטבח 302857 או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	1		
03.07.03.060	ברז ניל חמת או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	18		
03.07.03.070	מושב אסלה פ-7546 של DURAVIT או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	6		
03.07.03.080	מושב אסלה לנכים, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
03.07.03.090	מיכל הדרכה סמוי פ-9851 של DURAVIT או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	8		
03.07.03.100	ברז חמת 141013 דגם פולו או ש"ע לשרותים, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	8		
03.07.03.110	מחסומי רצפה 100/50 מ"מ מפוליאתילן.	יח'	4		
03.07.03.120	קופסת ביקורת מפוליאתילן "2"/4".	יח'	4		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.07.03.130	פירוק כיורים קיימים עם כל האביזרים.	יח'	5		
03.07.03.140	פירוק אסלות קיימות עם כל אבירים לרבות מיכל ההדחה.	יח'	5		
03.07.03.150	פירוק צנורות ביוב קיימות מותקנים גלויים או במעברי קירות או תקרות בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	10		
03.07.03.160	בקוטר 100 מ"מ.	מ"א	10		
03.07.03.170	סיפון מיוחד לכיור עם הסתעפות 50\50 מ"מ לחיבור צינור ניקוז	יח'	2		

סה"כ כלים סניטריים ואביזרים

שונות

<p>הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקוטר 3/4" עד 8", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או שרוול. עובי הבטון 20 ס"מ, הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.</p>					
---	--	--	--	--	--

סה"כ שונות

סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה

פרק 08 - מתקני חשמל

כבלים ומוליכים

03.08.01.010	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 16 מ"מ מדגם כבה מאליו (ירוק) מטיפוס פ"נ כולל קופסאות סטנדרטיו מופות חיבור חוטי משיכה ומוכנים לשמוש. בקוטר 16 מ"מ.	מ"א	100		
03.08.01.020	צנור עבור מערכת תקשורת בצבע כחול כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	100		
03.08.01.030	צנור עבור מערכת ממוחשב בצבע כתום כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	100		
03.08.01.040	צנור עבור מערכת חשמל כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	50		
03.08.01.050	צנור כני"ל אך בקוטר 29 מ"מ	מ"א	50		
03.08.01.060	צנור כני"ל אך בקוטר 36 מ"מ	מ"א	50		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.08.01.070	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 200 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות.	מ"א	100		
03.08.01.080	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 100 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות, בכל מידה וכמות שתידרש	מ"א	100		
03.08.01.090	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 120 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	40		
03.08.01.100	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 60 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	40		
03.08.01.110	הספקה והתקנה תעלת 10 P.V.C 30 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	40		
03.08.01.120	ביצוע הספקה והתקנה תעלת תת רצפתי	מ"ר	10		
03.08.01.130	כבל חשמל חתך 5'6 ממ"ר	מ"א	50		
03.08.01.140	כבל חשמל חתך 5'16 ממ"ר	מ"א	80		
סה"כ כבלים ומוליכים					
נקודות					
03.08.02.010	נקודות כח חד פאזית עד 25A, כבל 3'6 ממ"ר לפי מפרט, כולל שקע בריטי למיזוג אוויר, כולל מפסק פקט בסמוך לממעבה.	יח'	22		
03.08.02.020	נקודות כוח תלת פזי מוגן מים 20A, עם אביזר קיים מוגן מים דוגמת CEE	יח'	2		
03.08.02.030	פירוק והתקנה מחדש מערכת מתח נמוך - גלי אש/כריזה/רמקול/מיקרופון.....	קומפלט	45		
03.08.02.040	נקודת מאור רגילה אשר כוללת צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו, כבלים ו/או חוטים עם מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול ו/או מחובר לפנל להדלקת תאורה ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	310		
03.08.02.050	נקודת מאור כני"ל אך ישירה (ללא מפסק הדלקה).	יח'	5		
03.08.02.060	תוספת למחיר נקודת מאור עבור הכנה לחבור גוף תאורה דו תכליתי	יח'	43		

ר'ח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.08.02.070	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק זרם מחליף	יח'	1		
03.08.02.080	הכנה לנקודת חיבור עבור אביזרי קצה שונים של מערכות מתח נמוך כגון בטחון כריזה מערכת תור וכו' כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו וחוט משיכה קומפלט	יח'	2		
03.08.02.090	נקודת חבור קיר 16 א' מורכבת ברהוט או ת"ט אשר כוללת כבל או מוליכים בצינור בחתך 2.5 מ"מ"ר מותקנים בתעלת כבלים המורכבת ברהוט ו/או צינור מרירון - הכלולים קופסת חבורים מורכבת מחוברת ומוכנה לשמוש.	יח'	97		
03.08.02.100	הכנה לנקודת תקשורת מחשבים ו/או טלפון אשר כוללת צנור בקוטר 23 מ"מ וכן חוט משיכה מאביזר קצה עד תעלה רשת בחלל תיקרה אקוסטית	יח'	120		
03.08.02.110	נקודת חיבור ללחצן מצוקה אשר כולל צינור שרשורי מתכת בקוטר 23 מ"מ עד לתיבת חיבורים קרובה וקופסת חיבורים מתאימה להתקנת לחצן וכן חוט משיכה מנילון.	יח'	3		

סה"כ נקודות

אבזרים

	הערה: העבודה כולל חציבת קירות, חיווט, סגירת החציבה עד גמר מושלם והכנה לביצוע				
03.08.03.010	קופסה ריכוז חיבור קיר ברהוט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	21		
03.08.03.020	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	קומפלט	2		
03.08.03.030	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור יח' האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	18		
03.08.03.040	קופסה ריכוז חיבור קיר ברהוט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	1		
03.08.03.050	קופסה ריכוז חיבור קיר בתקרה כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	3		
03.08.03.060	נקודה פתחת חולן אוטומטי עבור מערכת כ"א, כולל קופסה, הרכבה, הפעלה	קומפלט	8		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.08.03.070	נקודת ח"ק עבור מערכת מ"א	יח'	24		
03.08.03.080	נקודת ח"ק 16A	יח'	10		
סה"כ אבזרים					
גופי תאורה					
03.08.04.010	ג"ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה עם נצילות אורית מינימום 74% רפלקטור אלומיניום טהור מלוטש 99.9% MIROR מערכת אופטית DARK LIGHT בעלת 16 למות למשנק אלקטרוני הללור או פיליפס בדירוג אנרגטי A2 לפחות הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילימטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54P205 הגוף בעל תקן ישראליאו שווה ערך	יח'	52		
03.08.04.020	ג"ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה רפלקטור אלומיניום טהור מצופי אנודיזו בעלת 11 למות. מערכת אופטית בעלת CUTOFF בזווית מעל 65 מעלות קטן 100מ - CD/M2 הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילימטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54S205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	9		
03.08.04.030	תוספת חירום לגו"ת 14 ווט ל 90 דקות מותקן בקופסת ציוד נפרדת בעלת חיבור מהיר לגוף תאורה (שקע תקע) בעל תקן ישראלי 20.2.22 עומד בתקן אירופי EN61347-2-7. עוצמת הארה מעל 50% בעל מצברי ניקל קדמיום לטעינה רציפה וטמפרטורת עבודה גבוהה עם נורת לד אדומה לחיווי ביקורת טעינה בעל מנגנון CUTOFF מתאים לעבודה עם משנק אלקטרוני כדוגמת ממיר Y58 געש מקט 585800 או שווה ערך	יח'	45		
03.08.04.040	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W*-בתקרה	יח'	31		
03.08.04.050	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W*-	יח'	45		
03.08.04.060	גוף תאורה בתקרה גבס לסטריפ פס LED ביקפי, בסינרי גבס	יח'	20		
03.08.04.070	גוף תאורת חירום לסימון והכוונה כדוגמת געש חץ פרופיל כולל נורות LED ושלט	יח'	5		
03.08.04.080	גוף תאורה LED שקוע בתקרה בשירותים	יח'	22		
03.08.04.090	ממיר חירום כדוגמת געש מק"ט 585400	יח'	5		
03.08.04.100	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	40		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.08.04.110	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, מיקום בממ"ד יחי לפי הנחיות פיקוד העורף, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יחי	2		
03.08.04.120	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם מפזר ככלי יחי ל חדר ישיבות, מזקירות עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל עם פס LED ביקפי	יחי	4		
03.08.04.130	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם פיזור אור יחי על התקרה עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל עם פס LED ביקפי	יחי	5		
03.08.04.140	כנ"ל בתוספת ממיר חירום	יחי	5		
03.08.04.150	תאורת קיר חדר מדריגות	יחי	2		
03.08.04.160	תאורת חוץ קיר חדר מדריגות	יחי	3		

סה"כ גופי תאורה

לוחות חשמל

	הערה : בכל הלוחות יותקן ציוד אחיד כדוגמת חברת SIMENS ABB, LEGRAND או ציוד באיכות זהה.				
03.08.05.010	מבנה לוח חשמל קומה "א" של ממ"דים כולל כול הדרישות "פיקוד העורף", כמופיע בתוכנית מס' לוחות EMS2 מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעלונמדודים בנפרד .	קומפלט	1		
03.08.05.020	מבנה לוח חשמל חדר תקשורת בקומות קומה "א" כמופיע בתוכנית מס' לוחות ET2 הלוח מפח עם מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח קומה קרקע.	קומפלט	1		
03.08.05.030	לחצן תלת קוטבי 10A לנורות סימון	יחי	2		
03.08.05.040	נורות סימון LED 220V עם כיפת מגן	קומפלט	6		
03.08.05.050	מפסק זרם תלת קוטבי עד 32A ³ בכל איפיון שיידרש כמפורט בתוכניות זרם קצר 10KA	יחי	2		
03.08.05.060	מפסק זרם תלת קוטבי עד 40A ³ בכל אופיון שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יחי	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.08.05.070	מפסק זרם תלת קוטבי עד 32A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרסקצר 10KA	יח'	5		
03.08.05.080	מפסק זרם תלת קוטבי עד 2/3'6A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרסקצר 10KA	יח'	2		
03.08.05.090	שקע CEE 3'16A בתוך הלוח מוגן	יח'	2		
03.08.05.100	ממסר צעד חד קוטבי 16A 220V	יח'	1		
03.08.05.110	ממסר זמן דיגיטלי חד קוטבי 10A 220 V עם רזרבה סוללה ל 24 שעות	יח'	1		
03.08.05.120	לחצני ON/OFF הדלקה/הפסקה תאורה ומזגנים	קומפלט	2		
03.08.05.130	לחצן חרום	יח'	3		
03.08.05.140	מבנה ללוחון חשמל עבור מערכת מ"א/פנקולים הכולל 5 ממ"טים עד 20A בקומות כניסה כמופיע בתוכנית מס' לוחון EM2 הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח מ"א קומת "א".	קומפלט	1		
סה"כ לוחות חשמל הארקות והגנות					
03.08.06.010	פס נחושת הארקות בחדר תקשורת לפי פרט G, (תוכנית פרטים) כולל שילוט	יח'	1		
סה"כ הארקות והגנות סעיפים מיוחדים					
03.08.07.010	בצוע קדוח בקיר ו/או רצפת בטון מכל סוג ועובי עד 20 ס"מ במידות 10/10 ס"מ למעבר צינור וסגירת הפתח לאחר מעבר הצינור - באישור הפקוח בלבד	יח'	8		
03.08.07.020	כניל אולם במידות 20/20 ס"מ.	יח'	8		
03.08.07.030	פרוק כל מערכת החשמל כולל גופי תאורה, כבלים, חוטים, צינורות, ומערכת תקשורת וכו' עד לקבלת קומה נקיה ממערכת החשמל ותקשורת. כל הציוד ששמיש ו/או שהמזמין מבקש להשתמש בו בעתיד יועבר על ידי הקבלן למחסן המזמין	קומפלט	1		
03.08.07.040	הגנת כבלים והצינורות בפני מעבר אש ציפוי כבלי חשמל ותקשורת צנרת חשמל ומתח נמוך בחומר FLAMMASTIK - K.B.S	מ"ר	3		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

סה"כ סעיפים מיוחדים

סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל

פרק 09 - עבודות טיח

עבודות טיח

				הערה: מחירי הסעיפים כוללים עיבוד כל הפינות האנכיות והאופקיות בפינת X.P.M. תוצרת "פרוטקור", פינה פלסטית לכל האורך, וחיבור טיח ישן / חדש בבדי יוטה. בחדרי שירותים ומטבחים המחיר כולל פינות נירוסטה (בטיח ובקרמיקה)! שיאושרו ע"י האדריכל. בחיבורים בין קירות ותקרות יבוצע חריץ בטיח שעוביו 3 מ"מ ועמוקו 8 מ"מ. עבודות תיקוני טיח פנים וחוף במקומות בהם פורקו מחיצות ונפרצו פתחים או קיימים סדקים, חורים, בכל המקומות בהם קולף החיפוי (קרמיקה/סיליקט) ובכל הדרוש, כולל תיקוני טיח לאחר עבודות חשמל, אינסטלציה, מיזוג וריצוף, כולל גרוד טיח ותיקון במקומות בהם קירות חוף הופכים לקירות פנים, יכללו במסגרת מחירי הסעיפים השונים.		
03.09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים בקירות ובתקרות, כולל פינות X.P.M בכל פינה חופשית OL-760	מ"ר	120			
03.09.01.020	טיח פנים לממ"מ מותאם לתקן פיקוד העורף	מ"ר	80			
03.09.01.030	טיח חוף כולל שכבת הרבצה אוטמת כדוגמת הקיים	מ"ר	210			
03.09.01.040	אספקה והתקנת טיח חוף (3 שכבות) עם גמר שליכט צבעוני כדוגמת "וגה" צמנטי ע"פי התכניות. יישום ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	5			
03.09.01.050	כניל אך בגמר טיח אקרילי ביישום ע"פי הנחיות היצרן	מ"ר	210	לא לסיכום		

סה"כ עבודות טיח

סה"כ פרק 09 - עבודות טיח

פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי

עבודות ריצוף וחיפוי

				הערה: העבודה כוללת חומר שחור + התקנה של הריצוף והחיפויים השונים, על פי הנחיות היצרן, פוגות ע"פי תקן, כולל תוספים בי.גי. בונד וכי. עבודות הריצוף כוללות עיבוד פינות בגרונג בפנלים בריצוף ובקרמיקה על הקירות וכן פסי פינה מנירוסטה. כולל התקנת ספי פליז בכל מקום בו יש הפרשי גובה בריצוף. כולל איטום ברולקה וסיקה מתחת לריצוף בכל חדרי השירותים בבניין. המחיר כולל ניקוי פוליש + רובה אפוקסית בגוון לאישור האדריכל, לאחר גמר הריצוף.		
--	--	--	--	--	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.10.01.010	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	370		
03.10.01.020	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע חום, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	55		
03.10.01.030	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן "קרמיקה שרוני" במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר מק"ט 22451, עם מקדם החלקה ע"פ הנדרש בתקן, או שו"ע שיבחר ע"י המוסד, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג איטום (מחושב בנפרד ע"י הקונס"), חצץ שומשום / חול וטיט. ע"פ תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	100		
03.10.01.040	אספקה והתקנה של P.V.C תוצרת גראבו, תקן אש 3, אנטי סטטי, מונע החלקה, כולל פנלים, של חברת "טאפיי" או שו"ע. (מחיר יסוד לחומר 100 ש"ח למ"ר), לבחירת האדריכל, כולל פילוס הרצפה בעזרת מלגי או מדה מתפלסת ע"פי הצורך ולפי אישור המפקח כלול במחיר הסעיף	מ"ר	30	לא לסיכום	
03.10.01.050	אספקה והתקנה חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 60*30 ס"מ בצבע לבן, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, עד לגובה התקרה כולל פסי קישוט. ההתקנה כוללת פינות נירוסטה ורובה.	מ"ר	160		
03.10.01.060	אספקה והתקנה משטח אבן קיסר דגם 2370 או שו"ע באורכים שונים וברוחב 50-60 ס"מ בעובי 2 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים, כולל עיבוד פתח לברזים פרח וכיורים מונח/תחתון לאישור האדריכל.	מ"א	8		
03.10.01.070	אספקה והתקנה של קופינג לקיר ניאגרה סמויה בשיש אבן קיסר דגם 2370 או שו"ע באורכים שונים וברוחב 20 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים לאישור האדריכל.	מ"א	10		
03.10.01.080	ליטוש ספי שיש חלונות קיימים ממוזיאקה (פנים וחוץ), כולל מילוי בדבק שיש ע"פי הצורך	מ"א	40		
03.10.01.090	אספקה והתקנה של סף שיש חברון לחלון חדש ברוחב 30-35 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים בצד החיצוני ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	8		
03.10.01.100	כני"ל אך ברוחב 35-45 ס"מ.	מ"א	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.10.01.110	תוספת השלמה של סף שיש ברוחב 20-30 ס"מ כדוגמת הקיים לחלונות בקירות שחוזקו וע"פי כך גדל עומק החלון, כולל ליטוש חיבור בין סף קיים וחדש, אף מים בצד החיצוני.	מ"א	7		
03.10.01.120	אספקה והתקנת ספים בגמר ריצוף בתחתית דלתות, שיש חברון עובי 3 ס"מ, רוחב 20-30 ס"מ.	מ"א	3		
03.10.01.130	אספקה והתקנת שלחים ורומים למדרגות משיש חברון עובי 3 ס"מ, ברוחב 130 ס"מ + רומים.	יח'	3		
03.10.01.140	אספקה והתקנה של סף שיש חברון למעקה מרפסת ברוחב 25 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים משני הצדדים ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	28		

סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי

סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי

פרק 11 - עבודות צביעה

עבודות צביעה

	הערה: העבודה כוללת עבודת הכנה, גירוד צבע רופף, התקנת תחבושות ע"ג סדקים, כולל בונדרול וכל הדרוש ע"פ הוראות יצרן הצבע, כולל צביעה בשתי שכבות לרבות צבע יסוד. מחיר החומר כלול במחיר הסעיפים				
03.11.01.010	צביעת קירות פנימיים קיימים וחדשים, ע"ג טיח ו/או קירות גבס בצבע סופרקריל של טמבור בגוון QUILTERS THREAD 4031P של חברת טמבור מיקס או שוו"ע ע"פי הוראות היצרן כולל בונדרול, כולל תיקוני שפכטל מקומיים ע"פי הצורך + כולל שפכטל חלקי (30%).	מ"ר	1330		
03.11.01.020	צביעת תקרות חדרי שירותים ומטבחונים בצבעי אקרינול נגד פטריות של טמבור ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	35		
03.11.01.030	אספקה וצביעה בצבע סופרקריל על טיח חוץ כולל שכבת יסוד בונדרול ושתי שכבות סופרקריל עד כיסוי מלא, יישום ע"פי הוראות היצרן.	מ"ר	210		

סה"כ עבודות צביעה

סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה

פרק 12 - עבודות אלומיניום

עבודות אלומיניום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.12.01.010	<p>אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 240/135 ס"מ, הכוללת 2 חלונות פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 120/135 ס"מ.</p> <p>על כל חלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע.</p> <p>כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל"</p> <p>4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-4</p>	יח'	1		
03.12.01.020	<p>אספקה והתקנה של חלון הדף מאושר פקע"ר במידות כלליות 80/100 ס"מ, הכולל חלון דריי קיפ אלומיניום במידות 70/90 ס"מ.</p> <p>כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-5</p>	יח'	2		
03.12.01.030	<p>אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 70/70 ס"מ.</p> <p>על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע.</p> <p>כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-6</p>	יח'	4		
03.12.01.040	<p>אספקה והתקנה של מערכת דלתות אלומיניום במידות 275/150 ס"מ, הכוללת דלת דו כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 230/100 ס"מ ו- 230/230 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + חלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 100/42 ס"מ, וחלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 50/42 ס"מ.</p> <p>פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונת 3+3 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-7א</p>	יח'	1		
03.12.01.050	<p>אספקה והתקנה של דלת חד כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 220/95 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + חלון רפפה לאישור יועץ בטיחות במידות 95/42 ס"מ.</p> <p>פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונת 4+4 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-10</p>	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.12.01.060	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 50/120 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-11	יח'	1		
03.12.01.070	אספקה והתקנה של פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 80/127 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או ש"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-25	יח'	1		
03.12.01.080	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 45/55 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-1	יח'	1		
03.12.01.090	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 20/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-2	יח'	1		
03.12.01.100	תריס רפפה קבוע לאויר צח, נגד גשם, לפתח במידות 140/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-3	יח'	1		
03.12.01.110	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע הפעלת/סגירת הפתח כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2 – מותקן ומחובר כמפורט קומפלט קביעת מהלך המנוע יאפשר פתיחה מלאה של החלון על הדרישות בתקנות, מאושר מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	4		

סה"כ עבודות אלומיניום

סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום

פרק 15 - מתקני מיזוג אויר

מערכות VRF

03.15.01.010	יח' עיבוי כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של- 20.7 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, שלט קומתי חכם קירי מרכזי שקוע בקיר לכל יח' עיבוי.	יח'	1		
03.15.01.020	יח' עיבוי כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של- 22.3 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, שלט קומתי חכם קירי מרכזי שקוע בקיר לכל יח' עיבוי.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.15.01.030	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לטיפול ב-100% אוויר צח מטופל לתפוקת קירור של 12 ט.ק ולספיקת אוויר של 3000 רמל"ד, לחץ סטטי של "1ללת מאייד עם 6 ש.ע, קופסת שסתומים חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
03.15.01.040	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU\H, 28 000 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
03.15.01.050	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU\H, 24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
03.15.01.060	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H, 24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	1		
03.15.01.070	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H, 19 100 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	2		
03.15.01.080	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H, 15 400 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	5		
03.15.01.090	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H, 12 300 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	9		
03.15.01.100	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H, 9 600 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	1		
03.15.01.110	יח"י מאייד מטיפוס "קאסט" זריקת אוויר לכיוון אחד כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של BTU\H, 19 100 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	3		
03.15.01.120	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד טרמי לצנרת, חציבות, הטמנת צנרת גז בקירות, וחיפוי בהתאם, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכל קומפ"י לפי הנחיות ודרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש.	קומפלט	2		

סה"כ מערכות VRF

מפוחים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.15.02.010	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 900 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה .	קומפלט	1		
03.15.02.020	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 200 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה .	קומפלט	1		
סה"כ מפוחים					
מע' סינון אב"כ					
03.15.03.010	מערכת איורור וסינון חל"כ מושלמת על כל חלקיה, כולל בדיקת לחץ, דוגמת תבת נח דגם FAH 800/300 לרבות התחברות לשרוולי פלדה של המקלט, וכן שסתום שחרור לחץ ובס הדף והרכבה לשרוולים חיבורי חשמל ופיקוד.	קומפלט	1		
סה"כ מע' סינון אב"כ					
מזגנים מפוצלים					
03.15.04.010	יחידת מזגן מפוצל טיפוס עילי אינברטר לתפוקת קירור של 770 BTU/H,18 כדוגמת אלקטרה , לרבות חיבורי חשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחיבור לנקודת ניקוז , מפסקחון ליחי' עיבוי , ושלט	קומפלט	2		
03.15.04.020	צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי, לרבות בידוד לצנרת, למזגן מפוצל מכל סוג ודגם.	מ"א	30		
03.15.04.030	צינור PVC קשיח מחובר בהדבקות בקוטר "3/4 לרבות ספחים וחיבור לנקודות ניקוז.	מ"א	10		
03.15.04.040	מתלה או מעמד פלדה מגולוון ליחידת עיבוי של מפוצל או מיני מרכזי כולל סורג ומנעול תלייה מסיבי בכל גודל .	קומפלט	2		
סה"כ מזגנים מפוצלים					
תעלות, תריסים ומפזרי אוויר					
03.15.05.010	תעלות אוויר מפח מגולוון ללחץ נמוך מרובעות, בעובי פח 0.8 מ"מ לרבות מיתלים וחיזוקים מדפים מפלגים בהתפצלויות וחיבורים גמישים.	מ"ר	200		
03.15.05.020	מרכזיה מפח מגולוון, בעובי פח 0.8 מ"מ ובאורך של 60 ס"מ לפחות, לרבות בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1. עם טבעות חיבור לתעלות שרשור	יח'	1		
03.15.05.030	צינור גמיש שרשורי מבודד מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "10.	מ"א	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.15.05.040	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר 8".	מ"א	10		
03.15.05.050	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר 6".	מ"א	30		
03.15.05.060	צינור שרשורי קשיח (ללא בידוד פנימי) מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר 6".	מ"א	25		
03.15.05.070	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 1".	מ"ר	160		
03.15.05.080	מפזר אוויר קירי עגול למ"ד בקוטר 8".	יח'	1		
03.15.05.090	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של 12"X12" לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	1		
03.15.05.100	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של 9"X9" לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	8		
03.15.05.110	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של 15"X15" לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	3		
03.15.05.120	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של 9"X9" לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	2		
03.15.05.130	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של 6"X6" לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	12		
03.15.05.140	מפזר אויר קירי אורכי דקורר במידות צוואר של 12*500 ס"מ עם להבי יח' הטייה פנימיים עם מתאם פח מגולוון מבודד.	יח'	1		
03.15.05.150	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 25*65 ס"מ.	יח'	1		
03.15.05.160	תריס יניקת אוויר עגול בקוטר 6" לרבות ליבה מתברגת עם מתאם לתריס.	יח'	11		
03.15.05.170	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 15*40 ס"מ..	יח'	1		
03.15.05.180	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 40*50 ס"מ..	יח'	1		
03.15.05.190	תריס אוויר צח מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 40*135 ס"מ..	יח'	1		

דומרק טכנולוגיות בע"מ

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.15.05.200	מדף אש ממונע עם מנוע 220V במידות צוואר של 35*25 ס"מ.	יח'	2		
סה"כ תעלות, תריסים ומפזרי אוויר					
שונות					
03.15.06.010	בסיס הפרדה ליח'י עיבוי על הגג לרבות בולמי רעידות מטיפוס "שוקולד".	קומפלט	2		
03.15.06.020	קדח בקיר בטון בעובי 20 ס"מ ובקוטר 4" למעבר צינור לרבות תיקוני קיר, משני צידי הקיר ואיטומים של המעבר.	יח'	6		
03.15.06.030	ביצוע סילפסט בשתי שכבות לכל צנרת גז חיצונית בסמוך ליח'י העיבוי.	קומפלט	1		
03.15.06.040	תעלות רשת להנחת צנרת גז בגג במידות 40'20 ס"מ .	מ"א	15		
03.15.06.050	הפעלה, הרצה, בדיקת לחצים וזרמי עבודה, תיק מתקן, תוכניות עדות וויסות כמויות אוויר במפזרי אוויר, הוראות והפעלה ואחזקה ברמת מפעיל פשוט.	קומפלט	1		
03.15.06.060	שירות ואחריות לשלוש שנים.	קומפלט	1		
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר					
פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין					
רכיבים מתועשים בבניין					
03.22.01.010	אספקה והתקנת הנמכת גבס ומדפי גבס כולל מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח מגולוון, כולל סינור סגירה מהצד כלול במחיר היחידה, כולל כל הקונסי' הנדרשת, כולל עיבוד בשפכטל במחברים וכן עיבוד פתחים לתאורה, חשמל ומז"א, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה. כולל בידוד ע"י מזרונני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאתיילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	170		
03.22.01.020	בניית מחיצות גבס חד קרומי רגיל בשני הצדדים בעובי 10 ס"מ עם מסילה תחתונה ועליונה וניצבים מפח מגולוון, כולל בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2 מ"מ, בכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה. המחיצות בגבהים משתנים, כולל עיבוד פתחים וחיזוקים מסביבם ע"פי הנדרש.	מ"ר	280		
03.22.01.030 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנה הנמכת תקרה מלוחות פיברגלס מודולאריים מדגם "אדוונטג" תוצרת אקופון או ש"ע לאישור האדריכל במידות 61*61 ס"מ חצי שקועים, מקדם ספיגת רעש NRC=0.91, גמר תקרה בזוויתני Z+L כולל קונסי' האלומיניום הנדרשת, בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ	מ"ר	105		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	(המשך מעמוד קודם) הצורך (כלול במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.				
03.22.01.040	אספקה והתקנת הנמכת תקרה ממגשי מתכת מחוררים תוצרת "האחים אבינוני" או ש"ע לאישור האדריכל, רוחב 30 ס"מ, חצי שקועים, מפח אלומיניום בעובי 0.8 מ"מ, מחורר ב-20% משטח המגש, גמר צבע שרוף בתנור בגוון לבחירת האדריכל. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. מקדם ספיגת רעש $NRC=0.91$, כולל עיבוד Z+L ופרופילי "אומגה" (H) בין השדות וכל הקונסי הנדרשת בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כלול במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל עיבוד אמבטיות תאורה, כולל לוברים ע"פ תכנית הנמכות. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	120		
03.22.01.050	אספקה והתקנה דלת אש חד כנפית במידות 120/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שווי"ע, משקוף פח פלדה או נירוסטה עובי דופן 2 מ"מ, מעטה כנף הדלת פח עובי 1.5 מ"מ, פרזול לפי המלצת היצרן, מנועול מותאם לרוחב הכנף, ידיות וידיות בהלה. חלל הדלת ממלוא בצמר סלעים ע"פי דרישת התקן. פתח אור למילוט 110 ס"מ נטו.	יח'	3		
03.22.01.060	אספקה והתקנה של חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" פתיחת כנף במידות כלליות 100/100 ס"מ, כנף פלדה 24 מ"מ נגררת אל תוך כיס, ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	2		
03.22.01.070	אספקה והתקנה של דלת פלדה "מרחב מוגן מוסדי" במידות 100/220 ס"מ ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	1		
03.22.01.080	אספקת והתקנת צינורות אוויר משוקעים בקירות ממ"מ עפ"י דרישות קומפלט הג"א.	קומפלט	1		
03.22.01.090	פירוק והרכבת דלתות יציאת חירום כולל התאמתן והרכבתן מחדש, כולל תיקונים וטיפול במשקופים, הכל עפ"י דרישות יועץ בטיחות קומפלט	קומפלט	1		
03.22.01.100	סגירה בגס חד קרומי ע"ב קונס' מפח מגולוון (כלול במחיר) וכל החיבורים הנדרשים. באזורים מתחת לחלונות קיימים במשרדים לסגירת צנרת כולל כיסוי עליון בגבס כנ"ל. העבודה כוללת שפכטל בחיבורים ובברגים לביצוע מושלם לקראת צביעה כולל קטעים המאפשרים פירוק בעזרת ברגים.	מ"ר	70		
03.22.01.110	חיפוי קירות קיימים בגבס חד קרומי ע"ג פרופילי אומגה מפולסים ומוצמדים לקירות. העבודה כוללת שפכטל בחיבורים ובברגים לביצוע מושלם לקראת צבע.	מ"ר	60		

סה"כ רכיבים מתועשים בבניין

סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין

פרק 34 - גילוי וכיבוי אש

מערכת ספרינקלרים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני.				
03.34.01.010	צנורות פלדה שחורים "סקדיוול-10" בקוטר "1 כולל כל התליות, החזוקים והספחים לפי תקני FM ו/או UL מחוברים בריתוך או בהברגות	מ"א	15		
03.34.01.020	צנורות כני"ל בקוטר "1½.	מ"א	30		
03.34.01.030	צנורות כני"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "2.	מ"א	12		
03.34.01.040	מגוף פרפר בקוטר "1½ לפי תקני FM ו/או UL.	יח'	2		
03.34.01.050	ספרינקלרים אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R. להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כרום כל השאר כני"ל RAD, C, K=5,6T=68 G, תוצרת TY3531 או שו"ע.	יח'	6		
03.34.01.060	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "NPT 1/2", מקדם זרימה GRAD C, T=68, K=5,6, תגובה מהירה Q.R. תוצרת TY3131 או שו"ע.	יח'	20		
03.34.01.070	ספרינקלרים אוטומטיים תגובה מהירה Q.R. דגם SIDE WALL מרונזה מצופים כרום מקדם זרימה K=5.6 N.P.T 1/2" כולל כוס.	יח'	7		
03.34.01.080	צינור גמיש בקוטר "1 להתאמת מתז לאמצע אריח התקרה, עד 1.5 מ' כולל אביזרי תליה.	קומפלט	26		
סה"כ מערכת ספרינקלרים					
שונות					
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקטרים "¾ עד "3, כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או השרוול. עו בי הבטון 20 ס"מ הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.				
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 34 - גילוי וכיבוי אש					
פרק 90 - שונות					
שונות					
דומרק טכנולוגיות בע"מ רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
03.90.01.010	אספקה והתקנת מערכת מחיצות קלות כולל דלתות של "TRESPA" יח' את כל האבזור הנדרש להתקנה מושלמת	יח'	3		
03.90.01.020	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 90-120/110 ס"מ	יח'	2		
03.90.01.030	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי	יח'	1		
03.90.01.040	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 50/70 ס"מ	יח'	2		
03.90.01.050	אספקה והתקנת מערכת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחז L קבוע בקיר במידות 60*60 ס"מ מנירוסטה. אספקה והתקנת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחזי יד מתרומם 60 ס"מ מנירוסטה, אספקה והתקנת תוספת מערכת מוטות נירוסטה למוגבלים לדלת קיימת, יבואן היגייניק או שו"ע	קומפלט	3		
03.90.01.060	עיבוד חזית בטון חשוף (קורדרוי) מיוצר בתבנית פח גלי	מ"ר	45		

סה"כ שונות

סה"כ פרק 90 - שונות

דף ריכוז מחירים למבנה: קומה א'

מחיר	שם פרק
	פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף: 40
	פרק 07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 43
	פרק 08 - מתקני חשמל.....העברה מדף: 49
	פרק 09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 49
	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 51
	פרק 11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 51
	פרק 12 - עבודות אלומיניום.....העברה מדף: 53
	פרק 15 - מתקני מיזוג אויר.....העברה מדף: 57
	פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין.....העברה מדף: 58
	פרק 34 - גילוי וכיבוי אש.....העברה מדף: 59
	פרק 90 - שונות.....העברה מדף: 60
	סה"כ קומה א'

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

קומה ב'

פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

הערה: על היצרן לספק תכניות מפורטות לאישור האדרי' לפני הביצוע. מידות מדויקות יש למדוד במקום! דלתות אש - ראה כתב כמויות אלמנטים מתועשים.					
---	--	--	--	--	--

עבודות נגרות

04.06.01.010	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יח"י 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע כולל, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון כדוגמת פריט ברשימת נ-1. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	10			
04.06.01.020	פירוק והרכבה מחדש של דלתות קיימות כולל עיבוד חדש של משקוף פח, הרחבת פתח ותיקונים עפ"י הנדרש.	10			
04.06.01.030	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יח"י 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור פסים אופקיים דמוי מתכת, מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל צוהר במידות 40X40 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מחזיר שמן הידרואלי עליון וחריץ 2 ס"מ בתחתית הדלת, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון. תריס אוויר צח עשוי נירוסטה בתחתית הדלת במידות 10*40 ס"מ. כדוגמת פריט ברשימת נ-2. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	7			
04.06.01.040	אספקה והתקנה ארון למטבחון בקומת כניסה אורך כללי 3.0 מ' עשוי יח"י עץ סנדויץ עובי 2 ס"מ בגמר פורמיקה פוסט פורמינג, כולל מסילות מתכת ופרזול תוצרת "בלום" או שווי"ע. כדוגמת פריט נ-3	1			

סה"כ עבודות נגרות

עבודות מסגרות

04.06.02.010	אספקה והתקנת דלתות לחדרי תקשורת, בקרה ובטחון במידות 90-100/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שווי"ע לפתיחה של 180 מעלות, כולל כל הפרזול האינטגרלי המקורי של היצרן. ע"פי פריט מ-1 ברשימת מסגרות	1			
--------------	---	---	--	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.06.02.020	אספקה והתקנה דלתות פירי חשמל, תקשורת ומז"א. הדלתות יהיו ממפנל צבוע בתנור עובי 2 ס"מ עם פח בצידו האחורי, מסגרת עץ פנימית אינטגראלית ופרזול מתאים ע"פ בחירת אדריכל המוסד. לאישור יועץ הבטיחות. 30X240(X2) - פירי חשמל 64X240 - בצמוד לפיר חשמל 117X240 - דו כנפי, פיר מע' מעלית ומז"א 130X250 - דו כנפי-חשמל 130X250 - דו כנפי - טלפונייה 105X250 - דו כנפי - ארון כיבוי אש	יח'	7		
04.06.02.030	מוט למעקה יד 1.5", מגולוון וצבוע, עם אחיזות כל 80 ס"מ מפרופיל מלא 14 מ"מ, מחובר לבטון כולל קידוח דרך השיש+ רוזטה בקוטר 30 מ"מ.	מ"א	12		
סה"כ עבודות מסגרות					
סה"כ פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן					
פרק 07 - מתקני תברואה					
מערכות אספקת מים קרים					
	הערה: הערות לפרק 07: כל העבודות יבוצעו לפי פרק 07, לפי מפרט כללי הבין משרדי. כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני ותכניות יש לעבוד לפי המחירים יותר ביניהם.				
04.07.01.010	צינורות מגולוונים APC GAL "סקדיול 40" ללא תפר, בקוטר 3" מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם); כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים ואביזרים הנדרשים, וכן צבע לפי המפרט הכללי הבין משרדי, בנושא לפני מדידה ראה פרק 07.6.	מ"א	4		
04.07.01.020	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים עם גרעים אלומיניום (SP) בקוטר 40 ללחץ עבודה 10 אטמי מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מ"א	11		
04.07.01.030	כנ"ל, איך צינורות קוטר 25 מ"מ	מ"א	14		
04.07.01.040	כנ"ל, איך צינורות קוטר 20 מ"מ	מ"א	10		
04.07.01.050	כנ"ל, איך צינורות קוטר 16 מ"מ	מ"א	30		
04.07.01.060	אספקת והתקנה מגוף פרפר מעבר מלא קוטר 1"	יח'	1		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.07.01.070	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס המותקן על הקיר לרבות ברז סריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מי עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2 עם ברז כדורי מותקן בשלמות וגלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3¼ ובאורך 25 מי, מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון רי סוס קוטר "3¼ וברז כדורי "1	קומפלט	3		
04.07.01.080	צינורות פלדה מגולוונים סקדיו-ל-40 למים קרים (למערכת כיבו אש-עמדת כיבוי אש) מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בהברגה לרבות ספחי חיבור בקוטר "2	מ"א	10		
04.07.01.090	ברז ניתוק בקוטר "1	יח'	3		
04.07.01.100	ברז ניתוק בקוטר "3¼	יח'	3		
סה"כ מערכות אספקת מים קרים					
מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 160 מ"מ, כולל סבחים.				
04.07.02.010	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	18		
04.07.02.020	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים או במילוי קוטר 50 מ"מ כולל ספחים	מ"א	8		
04.07.02.030	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 63 מ"מ וכולל כל הסבחים.	מ"א	6		
04.07.02.040	צנורות (HDPE) לניקוז ממזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 32 מ"מ, כולל כל הסבחים.	מ"א	75		
04.07.02.050	צנורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי קוטר 40 מ"מ כולל כל הספחים	מ"א	20		
04.07.02.060	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 63 מ"מ כולל כל הספחים	מ"מ	3		
04.07.02.070	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 90 מ"מ כולל כל הספחים	מ"מ	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.07.02.080	צינורות לניקוז מזגנים (HDPE) מותקנים סמויים בקוטר 110 מ"מ	מ"א	10		
04.07.02.090	סיפון מפוליאתילן (HDPE) 50 מ"מ	יח'	6		
04.07.02.100	פקק סופי קוטר 50	יח'	6		
04.07.02.110	הסתעפות T(50X50X 50)-אפסילון	יח'	6		
סה"כ מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
כלים סניטריים ואביזרים					
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קערות מטבח מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.				
04.07.03.010	כיור שולחני תחתון, מחרס לבן סוג א', להרכבה בפלטה שיש, לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	6		
04.07.03.020	כיור רחיצה מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	2		
04.07.03.030	אסלה תלויה דגם פ-12979 של DURAVIT או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	6		
04.07.03.040	אסלה לנכים כולל מיכל הדחה, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
04.07.03.050	ברז חמת סדרה אורסט של מטבח 302857 או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	1		
04.07.03.060	ברז ניל חמת או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	18		
04.07.03.070	מושב אסלה פ-DURAVIT 7546 או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	6		
04.07.03.080	מושב אסלה לנכים, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
04.07.03.090	מיכל הדרכה סמוי פ-DURAVIT 9851 או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	8		
04.07.03.100	ברז חמת 141013 דגם פולו או שו"ע לשרותים, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	8		
<p style="text-align: right;">דומרק טכנולוגיות בע"מ</p> <p style="text-align: left;">רח' נחום חת 5, חיפה 35082</p>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.07.03.110	מחסומי רצפה 100/50 מ"מ מפוליאטילן.	יח'	4		
04.07.03.120	קופסת ביקורת מפוליאטילן "4"/2".	יח'	4		
04.07.03.130	פירוק כיורים קיימים עם כל האביזרים.	יח'	5		
04.07.03.140	פירוק אסלות קיימות עם כל אבירים לרבות מיכל ההדחה.	יח'	5		
04.07.03.150	פירוק צנורות ביוב קיימות מותקנים גלויים או במעברי קירות או תקרות בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	10		
04.07.03.160	בקוטר 100 מ"מ.	מ"א	10		
04.07.03.170	סיפון מיוחד לכיור עם הסתעפות 50\50 מ"מ לחיבור צינ	יח'	2		
סה"כ כלים סניטריים ואביזרים					
שונות					
	<p>הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקוטר "3/4 עד 8", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או שרוול. עובי הבטון 20 ס"מ, הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.</p>				
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה					
פרק 08 - מתקני חשמל					
כבלים ומוליכים					
04.08.01.010	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 16 מ"מ מדגם כבה מאליו (ירוק) מטיפוס פ"נ כולל קופסאות סטנדרטיו מופות חיבור חוטי משיכה ומוכנים לשימוש. בקוטר 16 מ"מ.	מ"א	800		
04.08.01.020	צנור עבור מערכת תקשורת בצבע כחול כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	1000		
04.08.01.030	צנור עבור מערכת ממוחשב בצבע כתום כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	1000		
04.08.01.040	צנור עבור מערכת חשמל כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	500		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.08.01.050	צנור כני"ל אך בקוטר 29 מ"מ	מ"א	300		
04.08.01.060	צנור כני"ל אך בקוטר 36 מ"מ	מ"א	300		
04.08.01.070	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 200 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות בכל מידה וכמות שתידרש	מ"א	200		
04.08.01.080	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 100 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות, בכל מידה וכמות שתידרש	מ"א	200		
04.08.01.090	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 120 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	90		
04.08.01.100	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 60 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	90		
04.08.01.110	הספקה והתקנה תעלת 10 P.V.C 30 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	90		
04.08.01.120	ביצוע הספקה והתקנה תעלת תת רצפתי	מ"א	20		
04.08.01.130	כבל חשמל חתך 5'6 ממ"ר	מ"א	40		
04.08.01.140	כבל חשמל חתך 5'16 ממ"ר	מ"א	40		

סה"כ כבלים ומוליכים

נקודות

04.08.02.010	נקודות כח חד פאזית עד 25A, כבל 3'6 ממ"ר לפי מפרט, כולל שקע בריטי למיזוג אוויר, כולל מפסק פקט בסמוך לממעבה.	יח'	20		
04.08.02.020	נקודות כוח תלת פזי מוגן מים 20A, עם אביזר קיים מוגן מים דוגמת CEE	יח'	2		
04.08.02.030	פירוק והתקנה מחדש מערכת מתח נמוך - גלי אש/ ריזה/ רמקול/מיקרופון.....	קומפלט	46		
04.08.02.040	נקודת מאור רגילה אשר כוללת צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו, כבלים ו/או חוטים עם מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול ו/או מחובר לפנל להדלקת תאורה ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	75		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.08.02.050	נקודת מאור כני"ל אך ישירה (ללא מפסק הדלקה).	יח'	4		
04.08.02.060	תוספת למחיר נקודת מאור עבור הכנה לחבור גוף תאורה זו תכליתי	יח'	18		
04.08.02.070	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק זרם מחליף	יח'	1		
04.08.02.080	הכנה לנקודת חיבור עבור אביזרי קצה שונים של מערכות מתח נמוך כגון בטחון כריזה מערכת תור וכו' כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו וחוט משיכה קומפלט	יח'	42		
04.08.02.090	נקודת חבור קיר 16 א' מורכבת ברהוט/ת"ט אשר כוללת כבל או מוליכים בצינור בחתך 2.5 מ"מ"ר מותקנים בתעלת כבלים המורכבת ברהוט ו/או צינור מרירון - הכלולים קופסת חבורים מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	76		
04.08.02.100	הכנה לנקודת תקשורת מחשבים ו/או טלפון אשר כוללת צנור בקוטר 23 מ"מ וכן חוט משיכה מאביזר קצה עד תעלה רשת בחלל תיקרה אקוסטית	יח'	120		
04.08.02.110	נקודת חיבור ללחצן מצוקה אשר כולל צינור שרשורי מתכת בקוטר 23 מ"מ עד לתיבת חיבורים קרובה וקופסת חיבורים מתאימה להתקנת לחצן וכן חוט משיכה מנילון.	יח'	1		
סה"כ נקודות					
אבזרים					
	הערה : העבודה כולל חציבת קירות, חיווט, סגירת החציבה עד גמר מושלם והכנה לביצוע				
04.08.03.010	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	קומפלט	4		
04.08.03.020	קופסה ריכוז חיבור קיר ברהוט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	25		
04.08.03.030	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	9		
	הערה : ;				
04.08.03.040	קופסה ריכוז חיבור קיר בתקרה כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	2		
<p style="text-align: right;">דומרק טכנולוגיות בע"מ</p> <p>רח' נחום חת 5, חיפה 35082</p>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.08.03.050	נקודה פתחת חולן אוטומטי עבור מערכת כ"א, כולל קופסה, הרכבה הפעלה	קומפלט	8		
04.08.03.060	נקודות ח"ק עבור מערכת מ"א	יח'	20		
04.08.03.070	נקודות ח"ק 16A	יח'	7		

סה"כ אבזרים

גופי תאורה

04.08.04.010	ג"ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה רפלקטור אלומיניום טהור מצופי אנודיזו בעלת 11 למלות. מערכת אופטית בעלת CUTOFF בזוית מעל 65 מעלות קטן 100 - CD/M2 הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילמטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54S205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	15		
04.08.04.020	ג"ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה עם נצירות אורית מינימום 74% רפלקטור אלומיניום טהור מלוטש 99.9% MIROR מערכת אופטית בזוית מעל 65 מעלות קטן 100 - CD/M2 הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילמטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54P205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	82		
04.08.04.030	תוספת חירום לגו"ת 14 ווט ל 90 דקות מותקן בקופסת ציוד נפרדת בעלת חיבור מהיר לגוף תאורה (שקע תקע) בעל תקן ישראלי 20.2.22 עומד בתקן אירופי EN61347-2-7. עוצמת הארה מעל 50% בעל מצברי ניקל קדמיום לטעינה רציפה וטמפרטורת עבודה גבוהה עם נורת לד אדומה לחיווי ביקורת טעינה בעל מנגנון CUTOFF מתאים לעבודה עם משנק אלקטרוני כדוגמת ממיר Y58 געש מקט 585800 או שווה ערך	יח'	28		
04.08.04.040	גוף תאורה בתקרה גבס לסטריפ פס LED ביקפי, בסינרי גבס	יח'	8		
04.08.04.050	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W-בתקרה	יח'	31		
04.08.04.060	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W-בתקרה	יח'	45		
04.08.04.070	גוף תאורת חירום לסימון והכוונה כדוגמת געש חץ פרופיל כולל LED ושלט	יח'	18		
04.08.04.080	גוף תאורה LED שקוע בתקרה בשירותים	יח'	22		
04.08.04.090	ממיר חירום כדוגמת געש מק"ט 585400	יח'	18		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.08.04.100	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	12		
04.08.04.110	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, מיקום בממ"ד לפי הנחיות פיקוד העורף, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	2		
04.08.04.120	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם פיזור אור על התקרה עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל עם פס LED ביקפי	יח'	3		
04.08.04.130	כנ"ל בתוספת ממיר חירום	יח'	18		
04.08.04.140	תאורת קיר חדר מדריגות	יח'	2		
04.08.04.150	תאורת חוץ קיר חדר מדריגות	יח'	3		

סה"כ גופי תאורה

לוחות חשמל

הערה: בכל הלוחות יותקן ציוד אחיד כדוגמת חברת SIMENS ABB, LEGRAND או ציוד באיכות זהה					
04.08.05.010	מבנה ללוח חשמל קומה "ב" של ממ"דים כולל כול הדרישות "פיקוד העורף", כמופיע בתוכנית מס' לוחות EMS3 מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד.	קומפלט	1		
04.08.05.020	לחצן תלת קוטבי 10A לנורות סימון.	יח'	1		
04.08.05.030	נורות סימון ED 220VL עם כיפת מגן.	קומפלט	3		
04.08.05.040	מפסק זרם תלת קוטבי עד 32A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	1		
04.08.05.050	מפסק זרם תלת קוטבי עד 40A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	1		
04.08.05.060	מפסק זרם חד קוטבי עד 32A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	3		
04.08.05.070	מפסק זרם תלת קוטבי עד 2/3/6A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	1		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.08.05.080	שקע CEE 16A 3' בתוך הלוח מוגן	יח'	1		
04.08.05.090	ממסר צעד חד קוטבי 16A 220V	יח'	1		
04.08.05.100	ממסר זמן דיגיטלי חד קוטבי V 10A 220 עם רזרבה סוללה ל 24 שעות	יח'	1		
04.08.05.110	לחצני ON/OFF הדלקה/הפסקה תאורה ומזגנים	קומפלט	2		
04.08.05.120	לחצן חרום	יח'	1		
04.08.05.130	ממסר פחת 4 קוטבי 25A רגישות TYPE -A 30 MA	יח'	1		
04.08.05.140	מבנה ללוחון חשמל עבור מערכת מ"א/פנקולים הכולל 5 מ"מ"טים עד 20A בקומות כניסה כמופיע בתוכנית מס' לוחון EM3 הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח מ"א קומה "ב".	קומפלט	1		

סה"כ לוחות חשמל

הארקות והגנות

04.08.06.010	פס נחושת להשוואת פוטנציאלים בהתאם לתקנות והעברת המערכת לאיפוס, והכנת שילוט מתאים	קומפלט	1		
--------------	--	--------	---	--	--

סה"כ הארקות והגנות

סעיפים מיוחדים

04.08.07.010	בצוע קדוח בקיר ו/או רצפת בטון מכל סוג ועובי עד 20 ס"מ במידות 10/10 ס"מ למעבר צינור וסגירת הפתח לאחר מעבר הצינור - באישור הפקוח בלבד	יח'	5		
04.08.07.020	כניל אולם במידות 20/20 ס"מ.	יח'	5		
04.08.07.030	פרוק כל מערכת החשמל כולל גופי תאורה, כבלים, חוטים, צינורות, ומערכת תקשורת וכו עד לקבלת קומה נקיה ממערכת החשמל ותקשורת. כל הציוד ששמיש ו/או שהמזמין מבקש להשתמש בו בעתיד יועבר על ידי הקבלן למחסן המזמין	קומפלט	1		
04.08.07.040	הגנת כבלים והצינורות בפני מעבר אש ציפוי כבלי חשמל ותקשורת צנרת חשמל ומתח נמוך בחומר FLAMMASTIK - K.B.S	מ"ר	2		

סה"כ סעיפים מיוחדים

סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל

פרק 09 - עבודות טיח

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
עבודות טיח					
	הערה: מחירי הסעיפים כוללים עיבוד כל הפינות האנכיות והאופקיות בפינת X.P.M. תוצרת "פרוטקור", פינה פלסטית לכל האורך, וחיבור טיח ישן / חדש בבדי יוטה. בחדרי שירותים ומטבחים המחיר כולל פינות נירוסטה (בטיח ובקרמיקה)! שיאושרו ע"י האדריכל. בחיבורים בין קירות ותקרות יבוצע חריץ בטיח שעוביו 3 מ"מ ועמוקו 8 מ"מ. עבודות תיקוני טיח פנים וחוף במקומות בהם פורקו מחיצות ונפרצו פתחים או קיימים סדקים, חורים, בכל המקומות בהם קולף החיפוי (קרמיקה/סיליקט) ובכל הדרוש, כולל תיקוני טיח לאחר עבודות חשמל, אינסטלציה, מיזוג וריצוף, כולל גרוד טיח ותיקון במקומות בהם קירות חוף הופכים לקירות פנים, יכללו במסגרת מחירי הסעיפים השונים.				
04.09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים בקירות ובתקרות, כולל פינות X.P.M בכל פינה חופשית OL-760	מ"ר	120		
04.09.01.020	טיח פנים לממ"מ מותאם לתקן פיקוד העורף	מ"ר	80		
04.09.01.030	טיח חוף כולל שכבת הרבצה אוטמת כדוגמת הקיים	מ"ר	210		
04.09.01.040	אספקה והתקנת טיח חוף (3 שכבות) עם גמר שליכט צבעוני כדוגמת "ווגה" צמנטי ע"פי התכניות. יישום ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	210	לא לסיכום	
04.09.01.050	כני"ל אך בגמר טיח אקרילי ביישום ע"פי הנחיות היצרן	מ"ר	210		
סה"כ עבודות טיח					
סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
עבודות ריצוף וחיפוי					
	הערה: העבודה כוללת חומר שחור + התקנה של הריצוף והחיפויים השונים, על פי הנחיות היצרן, פוגות ע"פי תקן, כולל תוספים בי.גי. בונד וכו'. עבודות הריצוף כוללות עיבוד פינות בגרונג בפנלים בריצוף ובקרמיקה על הקירות וכן פסי פינה מנירוסטה. כולל התקנת ספי פליז בכל מקום בו יש הפרשי גובה בריצוף. כולל איטום ברולקה וסיקה מתחת לריצוף בכל חדרי השירותים בבניין. המחיר כולל ניקוי פוליש + רובה אפוקסית בגוון לאישור האדריכל, לאחר גמר הריצוף.				
04.10.01.010	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ₪ למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	400		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.10.01.020	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע חום, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	55		
04.10.01.030	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן "קרמיקה שרוני" במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר מק"ט 22451, עם מקדם החלקה ע"פ הנדרש בתקן, או שו"ע שיבחר ע"י המוסד, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג איטום (מחושב בנפרד ע"י הקונס'), חצץ שומשום / חול וטיט. ע"פ תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	11		
04.10.01.040	אספקה והתקנה של P.V.C תוצרת גראבו, תקן אש 3, אנטי סטטי, מונע החלקה, כולל פנלים, של חברת "טאפי" או שו"ע. (מחיר יסוד לחומר 100 ש"ח למ"ר), לבחירת האדריכל, כולל פילוס הרצפה בעזרת מלג' או מדה מתפלסת ע"פי הצורך ולפי אישור המפקח כלול במחיר הסעיף	מ"ר	30		לא לסיכום
04.10.01.050	אספקה והתקנה חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 60*30 ס"מ בצבע לבן, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, עד לגובה התקרה כולל פסי קישוט. ההתקנה כוללת פינות ניירוסטה ורובה.	מ"ר	165		
04.10.01.060	אספקה והתקנה משטח אבן קיסר דגם 2370 או שו"ע באורכים שונים מ"א וברוחב 50-60 ס"מ בעובי 2 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים, כולל עיבוד פתח לברזים פרח וכיורים מונח/תחתון לאישור האדריכל.	מ"א	8		
04.10.01.070	אספקה והתקנה של קופינג לקיר ניאגרה סמויה בשיש אבן קיסר דגם 2370 או שו"ע באורכים שונים וברוחב 20 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים לאישור האדריכל.	מ"א	7		
04.10.01.080	ליטוש ספי שיש חלונות קיימים ממוזיאקה (פנים וחוץ), כולל מילוי בדבק שיש ע"פי הצורך	מ"א	40		
04.10.01.090	סף שיש חברון לחלון חדש ברוחב 30-35 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים בצד החיצוני ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	6		
04.10.01.100	כני"ל אך ברוחב 35-45 ס"מ.	מ"א	2		
04.10.01.110	כני"ל אך ברוחב 55-60 ס"מ.	מ"א	1.5		
04.10.01.120	תוספת השלמה של סף שיש ברוחב 20-30 ס"מ כדוגמת הקיים לחלונות בקירות שחזקו וע"פי כך גדל עומק החלון, כולל ליטוש חיבור בין סף קיים וחדש, אף מים בצד החיצוני.	מ"א	7		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.10.01.130	אספקה והתקנת ספים בגמר ריצוף בתחתית דלתות, שיש חברון עובי 3 ס"מ, רוחב 20-30 ס"מ.	מ"א	3		
04.10.01.140	אספקה והתקנה של סף שיש חברון למעקה מרפסת ברוחב 25 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים משני הצדדים ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	12		
04.10.01.150	חיפוי פח מרוג מגולוון עובי 2 מ"מ מחובר בברגים לקונסט' [לדה ומרישים (המופיעים בסעיפי קונסט'). הפח יורכב מלוחות ברוחב 80-100 ס"מ עם רווח של 2 ס"מ.	מ"ר	18.5		
04.10.01.160	כני"ל אך חיפוי בלוחו עץ איפיאה בעובי 2 ס"מ, רוחב 10 ס"מ כולל מרישים עפ"י הצורך.	מ"ר	18.5	לא לסיכום	

סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי

סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי

פרק 11 - עבודות צביעה

עבודות צביעה

	הערה : העבודה כוללת עבודת הכנה, גירוד צבע רופף, התקנת תחבושות ע"ג סדקים, כולל בונדרול וכל הדרוש ע"פ הוראות יצרן הצבע, כולל צביעה בשתי שכבות לרבות צבע יסוד. מחיר החומר כולל במחיר הסעיפים				
04.11.01.010	צביעת קירות פנימיים קיימים וחדשים, ע"ג טיח ו/או קירות גבס בצבע סופרקריל של טמבור בגוון QUILTERS THREAD 4031P של חברת טמבור מיקס או שוו"ע ע"פי הוראות היצרן כולל בונדרול, כולל תיקוני שפכטל מקומיים ע"פי הצורך + כולל שפכטל חלקי (30%).	מ"ר	1500		
04.11.01.020	צביעת תקרות חדרי שירותים ומטבחונים בצבעי אקריל נגד פטריות של טמבור ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	35		
04.11.01.030	אספקה וצביעה בצבע סופרקריל על טיח חוץ כולל שכבת יסוד בונדרול ושתי שכבות סופרקריל עד כיסוי מלא, יישום ע"פי הוראות היצרן.	מ"ר	400		
04.11.01.040	צביעת משקופי עץ/פח בצבע סופר לק טמבור כולל ההכנות עפ"י הוראות היצרן.	יח'	20		

סה"כ עבודות צביעה

סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה

פרק 12 - עבודות אלומיניום

עבודות אלומיניום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.12.01.010	אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 240/135 ס"מ, הכוללת 2 חלונות פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 120/135 ס"מ. על כל חלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-4	יח'	1		
04.12.01.020	אספקה והתקנה של חלון הדף מאושר פקע"ר במידות כלליות של 80/100 ס"מ, הכולל חלון דריי קיפ אלומיניום במידות 70/90 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-5	יח'	2		
04.12.01.030	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 70/70 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-6	יח'	4		
04.12.01.040	אספקה והתקנה של מערכת דלתות אלומיניום במידות 275/150 ס"מ, הכוללת דלת דו כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 230/100 ס"מ ו- 230/230 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + חלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 100/42 ס"מ, וחלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 50/42 ס"מ. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחוניית 3+3 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-7א	יח'	1		
04.12.01.050	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 50/120 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-11	יח'	1		
04.12.01.060 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנה של דלת חד כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 220/80 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחוניית 4+4 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-12	יח'	1		

דומרק טכנולוגיות בע"מ רח' נחום חת 5, חיפה 35082

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-15				
04.12.01.070	אספקה והתקנה של פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 115/140 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית.	יח'	1		
04.12.01.080	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 45/55 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-1	יח'	1		
04.12.01.090	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 20/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-2	יח'	1		
04.12.01.100	תריס רפפה קבוע לאויר צח, נגד גשם, לפתח במידות 140/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-3	יח'	1		
04.12.01.110	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע הפעלת/סגירת הפתח כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2 – מותקן ומחובר כמפורט קומפלט קביעת מהלך המנוע יאפשר פתיחה מלאה של החלון על הדרישות בתקנות, מאושר מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	2		
סה"כ עבודות אלומיניום					
סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום					
פרק 15 - מתקני מיזוג אויר					
מערכות VRF					
04.15.01.010	יח' עיבוי כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של- 20.7 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, שלט קומתי חכם קירי מרכזי שקוע בקיר לכל יח' עיבוי.	יח'	2		
04.15.01.020	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לטיפול ב- 100% אוויר צח מטופל לתפוקת קירור של 12 ט.ק ולספיקת אוויר של 3000 רמלי"ד, לחץ סטטי של 1"ללת מאייד עם 6 ש.ע, קופסת שסתומים חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
04.15.01.030	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU/H, 28 000 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.15.01.040	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU\H,24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
04.15.01.050	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H,24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	2		
04.15.01.060	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H,19 100 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	4		
04.15.01.070	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H,15 400 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	2		
04.15.01.080	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU\H,12 300 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	10		
04.15.01.090	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד טרמי לצנרת, חציבות, הטמנת צנרת גז בקירות, וחיפוי בהתאם, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכל קומפי' לפי הנחיות ודרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש.	קומפלט	2		

סה"כ מערכות VRF

מפוחים

04.15.02.010	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 900 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		
04.15.02.020	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 200 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		

סה"כ מפוחים

מע' סינון אב"כ

04.15.03.010	מערכת איזורר וסינון חל"כ מושלמת על כל חלקיה, כולל בדיקת לחץ, דוגמת תבת נח דגם FAH 800/300 לרבות התחברות לשרוולי פלדה של המקלט, וכן שסתום שחרור לחץ ובס הדף והרכבה לשרוולים חיבורי חשמל ופיקוד.	קומפלט	1		
--------------	--	--------	---	--	--

סה"כ מע' סינון אב"כ

תעלות, תריסים ומפזרי אוויר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.15.05.010	תעלות אויר מפח מגולוון ללחץ נמוך מרובעות, בעובי פח 0.8 מ"מ לרבות מיתלים וחיזוקים מדפים מפלגים בהתפצלויות וחיבורים גמישים.	מ"ר	200		
04.15.05.020	מרכזיה מפח מגולוון, בעובי פח 0.8 מ"מ ובאורך של 60 ס"מ לפחות, לרבות בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1. עם טבעות חיבור לתעלות שרשור	יח'	1		
04.15.05.030	צינור גמיש שרשורי מבודד מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "10.	מ"א	10		
04.15.05.040	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "8.	מ"א	10		
04.15.05.050	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	35		
04.15.05.060	צינור שרשורי קשיח (ללא בידוד פנימי) מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	25		
04.15.05.070	בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1.	מ"ר	160		
04.15.05.080	מפזר אוויר קירי עגול לממ"ד בקוטר "8 .	יח'	1		
04.15.05.090	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "12"X12 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	1		
04.15.05.100	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "9"X9 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	1		
04.15.05.110	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "9"X15 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	3		
04.15.05.120	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "9"X9 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	8		
04.15.05.130	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "6"X6 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	15		
04.15.05.140	מפזר אויר קירי אורכי דקורר במידות צוואר של 12*500 ס"מ עם להביח' הטייה פנימיים עם מתאם פח מגולוון מבודד.	יח'	1		
04.15.05.150	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 25*65 ס"מ.	יח'	1		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.15.05.160	תריס יניקת אוויר עגול בקוטר 6" לרבות ליבה מתברגת עם מתאם לתריס.	יח'	11		
04.15.05.170	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 40*15 ס"מ..	יח'	1		
04.15.05.180	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 50*40 ס"מ..	יח'	1		
04.15.05.190	תריס אוויר צח מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 135*40 ס"מ..	יח'	1		

סה"כ תעלות, תריסים ומפזרי אוויר

שונות

04.15.06.010	בסיס הפרדה ליח' עיבוי על הגג לרבות בולמי רעידות מטיפוס "שוקולד".	קומפלט	2		
04.15.06.020	קדח בקיר בטון בעובי 20 ס"מ ובקוטר 4" למעבר צינור לרבות תיקוני קיר, משני צידי הקיר ואיטומים של המעבר.	יח'	6		
04.15.06.030	ביצוע סילפסט בשתי שכבות לכל צנרת גז חיצונית בסמוך ליח' העיבוי.	קומפלט	1		
04.15.06.040	תעלות רשת להנחת צנרת גז בגג במידות 40*20 ס"מ .	מ"א	15		
04.15.06.050	הפעלה, הרצה, בדיקת לחצים וזרמי עבודה, תיק מתקן, תוכניות עדות וויסות כמויות אוויר במפזרי אוויר, הוראות והפעלה ואחזקה ברמת מפעיל פשוט.	קומפלט	1		
04.15.06.060	שירות ואחריות לשלוש שנים.	קומפלט	1		

סה"כ שונות

סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר

פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין

רכיבים מתועשים בבניין

04.22.01.010	אספקה והתקנת הנמכת גבס ומדפי גבס כולל מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח מגולוון, כולל סינור סגירה מהצד כולל במחיר היחידה, כולל כל הקונס' הנדרשת, כולל עיבוד בשפכטל במחברים וכן עיבוד פתחים לתאורה, חשמל ומז"א, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	135		
--------------	---	-----	-----	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.22.01.020	בניית מחיצות גבס חד קרומי רגיל בשני הצדדים בעובי 10 ס"מ עם מסיילה תחתונה ועליונה וניצבים מפח מגולוון, כולל בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2 מ"מ, בכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה. המחיצות בגבהים משתנים, כולל עיבוד פתחים וחיוזקים מסביבם ע"פי הנדרש.	מ"ר	6		
04.22.01.030	אספקה והתקנה הנמכת תקרה מלוחות פיברגלס מודולאריים מדגם "אדוונטג" תוצרת אקופון או ש"ע לאישור האדריכל במידות 61*61 ס"מ חצי שקועים, מקדם ספיגת רעש NRC=0.91, גמר תקרה בזוויתני Z+L כולל קונסי האלומיניום הנדרשת, בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כלול במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל בידוד ע"י מזרונני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	150		
04.22.01.040	אספקה והתקנה הנמכת תקרה ממגשי מתכת מחוררים תוצרת "האחים אביוני" או ש"ע לאישור האדריכל, רוחב 30 ס"מ, חצי שקועים, מפח אלומיניום בעובי 0.8 מ"מ, מחורר ב-20% משטח המגש, גמר צבע שרוף בתנור בגוון לבחירת האדריכל. כולל בידוד ע"י מזרונני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. מקדם ספיגת רעש NRC=0.91, כולל עיבוד Z+L ופרופילי "אומגה" (H) בין השדות וכל הקונסי הנדרשת בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כלול במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל עיבוד אמבטיות תאורה, כולל לוברים ע"פ תכנית הנמכות. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	120		
04.22.01.050	אספקה והתקנה דלת אש חד כנפית במידות 120/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שווי"ע, משקוף פח פלדה או נירוסטה עובי דופן 2 מ"מ, מעטה כנף הדלת פח עובי 1.5 מ"מ, פרזול לפי המלצת היצרן, מנעול מותאם לרוחב הכנף, ידיות וידיות בהלה. חלל הדלת ממלוא בצמר סלעים ע"פי דרישת התקן. פתח אור למילוט 110 ס"מ נטו.	יח'	1		
04.22.01.060	אספקה והתקנה של חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" פתיחת כנף במידות כלליות 100/100 ס"מ, כנף פלדה 24 מ"מ נגררת אל תוך כיס, ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	2		
04.22.01.070	אספקה והתקנה של דלת פלדה "מרחב מוגן מוסדי" במידות 100/220 ס"מ ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	1		
04.22.01.080	אספקת והתקנת צינורות אוויר משוקעים בקירות ממ"מ ע"י דרישות קומפלט הג"א.	קומפלט	1		
04.22.01.090	פירוק והרכבת דלתות יציאת חירום כולל התאמתן והרכבתן מחדש, כולל תיקונים וטיפול במשקופים, הכל ע"י דרישות יועץ בטיחות	קומפלט	1		
04.22.01.100	קילוף וקירצוף צבע שפריץ קיים במסדרונות כולל תיקוני טיח ושפכטל מ"ר לביצוע מושלם והכנה מלאה לצבע.	מ"ר	175		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
04.22.01.110	סגירה בגס חד קרומי ע"ב קונסי מפח מגולוון (כלול במחיר) וכל החיבורים הנדרשים. באזורים מתחת לחלונות קיימים במשרדים לסגירת צנת כולל כיסוי עליון בגבס כנ"ל. העבודה כוללת שפכטל בחיבורים ובברגים לביצוע מושלם לקראת צביעה כולל קטעים המאפשרים פירוק בעזרת ברגים.	מ"ר	70		
04.22.01.120	חיפוי קירות קיימים בגבס חד קרומי ע"ג פרופילי אומגה מפולסים ומוצמדים לקירות. העבודה כוללת שפכטל בחיבורים ובברגים לביצוע מושלם לקראת צבע.	מ"ר	60		
סה"כ רכיבים מתועשים בבניין					
סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין					
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש					
מערכת ספרינקלרים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני.				
04.34.01.010	צנורות פלדה שחורים "סקדיוול-10" בקוטר "1 כולל כל התלויות, החזוקים והספחים לפי תקני FM ו/או UL מחוברים בריתוך או בהברגות	מ"א	15		
04.34.01.020	צנורות כנ"ל בקוטר "1½.	מ"א	30		
04.34.01.030	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "2.	מ"א	12		
04.34.01.040	מגוף פרפר בקוטר "1½ לפי תקני FM ו/או UL.	יח'	2		
04.34.01.050	ספרינקלרים אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R. להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כרום כל השאר כנ"ל C, RAD, K=5,6,T=68 G, כולל כוס תוצרת TY3531 או שו"ע.	יח'	4		
04.34.01.060	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "NPT 1/2", מקדם זרימה GRAD C, T=68, K=5,6, תגובה מהירה Q.R. תוצרת TY3131 או שו"ע.	יח'	20		
04.34.01.070	צינור גמיש בקוטר "1 להתאמת מתז לאמצע אריח התקרה, עד 1.5 מ' כולל אביזרי תליה.	קומפלט	24		
סה"כ מערכת ספרינקלרים					
שונות					
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקטרים "3/4 עד 3", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או השרוול. עו בי הבטון 20 ס"מ הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.				

סה"כ שונות

סה"כ פרק 34 - גילוי וכיבוי אש

פרק 90 - שונות

שונות

04.90.01.010	אספקה והתקנת מערכת מחיצות קלות כולל דלתות של "TRESPA" יח' 3 דגם "HERMETA", כל האביזרים עשויים נירוסטה,, העבודה כוללת את כל האבזור הנדרש להתקנה מושלמת				
04.90.01.020	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 90-120/110 ס"מ יח' 2				
04.90.01.030	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי יח' 1				
04.90.01.040	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 50/70 ס"מ יח' 2				
04.90.01.050	אספקה והתקנת מערכת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – קומפלט 2 מאחז L קבוע בקיר במידות 60*60 ס"מ מנירוסטה. אספקה והתקנת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחזי יד מתרומם 60 ס"מ מנירוסטה, אספקה והתקנת תוספת מערכת מוטות נירוסטה למוגבלים לדלת קיימת, יבואן היגייניק או שווייץ				
04.90.01.060	עיבוד חזית בטון חשוף (קורדרוי) מיוצר בתבנית פח גלי מ"ר 45				

סה"כ שונות

סה"כ פרק 90 - שונות

דף ריכוז מחירים למבנה: קומה ב'

מחיר	שם פרק
	פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף: 63
	פרק 07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 66
	פרק 08 - מתקני חשמל.....העברה מדף: 71
	פרק 09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 72
	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 74
	פרק 11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 74
	פרק 12 - עבודות אלומיניום.....העברה מדף: 76
	פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר.....העברה מדף: 79
	פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין.....העברה מדף: 81
	פרק 34 - גילוי וכיבוי אש.....העברה מדף: 82
	פרק 90 - שונות.....העברה מדף: 82
	סה"כ קומה ב'

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

קומה ג'

פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

<p>הערה: על היצרן לספק תכניות מפורטות לאישור האדרי' לפני הביצוע. מידות מדויקות יש למדוד במקום! דלתות אש - ראה כתב כמויות אלמנטים מתועשים.</p>					
---	--	--	--	--	--

עבודות נגרות

05.06.01.010	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יח"י 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע כולל, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון כדוגמת פריט ברשימת נ-1. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	10			
05.06.01.020	פירוק והרכבה מחדש של דלתות קיימות כולל עיבוד חדש של משקוף פח, הרחבת פתח ותיקונים עפ"י הנדרש.	10			
05.06.01.030	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יח"י 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דור" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור פסים אופקיים דמוי מתכת, מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל צוהר במידות 40X40 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מחזיר שמן הידרואלי עליון וחריץ 2 ס"מ בתחתית הדלת, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון. תריס אוויר צח עשוי נירוסטה בתחתית הדלת במידות 10*40 ס"מ. כדוגמת פריט ברשימת נ-2. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	7			
05.06.01.040	אספקה והתקנה ארון למטבחון בקומת כניסה אורך כללי 3.0 מ' עשוי יח"י עץ סנדויץ עובי 2 ס"מ בגמר פורמיקה פוסט פורמינג, כולל מסילות מתכת ופרזול תוצרת "בלום" או שווי"ע. כדוגמת פריט נ-3	1			

סה"כ עבודות נגרות

עבודות מסגרות

05.06.02.010	אספקה והתקנה דלתות פירי חשמל, תקשורת ומז"א. הדלתות יהיו ממפנל צבוע בתנור עובי 2 ס"מ עם פח בצידו האחורי, מסגרת עץ פנימית אינטגרלית ופרזול מתאים ע"פ בחירת אדריכל המוסד. לאישור יועץ הבטיחות. (30X240(X2 - פירי חשמל	8			
--------------	--	---	--	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	64X240 - בצמוד לפיר חשמל 117X240 - דו כנפי, פיר מע' מעלית ומז"א 130X250 - דו כנפי-חשמל 130X250 - דו כנפי - טלפוניה 105X250 - דו כנפי - ארון כיבוי אש				
05.06.02.020	מוט למעקה יד 1.5", מגולוון וצבוע, עם אחיזות כל 80 ס"מ מפרופיל מלא 14 מ"מ, מחובר לבטון כולל קידוח דרך השיש+ רוזטה בקוטר 30 מ"מ.	מ"א	11		
סה"כ עבודות מסגרות					
סה"כ פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן					
פרק 07 - מתקני תברואה					
מערכות אספקת מים קרים					
	הערה : הערות לפרק 07: כל העבודות יבוצעו לפי פרק 07, לפי מפרט כללי הבין משרדי. כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני ותכניות יש לעבוד לפי המחירים יותר ביניהם.				
05.07.01.010	צינורות מגולוונים APC GAL "סקדיוול 10" ללא תפר, בקוטר 3" מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם); כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים ואביזרים הנדרשים, וכן צבע לפי המפרט הכללי הבין משרדי, בנושא לפני מדידה ראה פרק 07.6.	מ"א	4		
05.07.01.020	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים עם גרעים אלומיניום (SP) בקוטר 40 ללחץ עבודה 10 אטמי מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מ"א	11		
05.07.01.030	כנ"ל, איך צינורות קוטר 25 מ"מ	מ"א	14		
05.07.01.040	כנ"ל, איך צינורות קוטר 20 מ"מ	מ"א	10		
05.07.01.050	כנ"ל, איך צינורות קוטר 16 מ"מ	מ"א	30		
05.07.01.060	אספקת והתקנה מגוף פרפר מעבר מלא קוטר 1"	יח'	1		
05.07.01.070	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס המותקן על הקיר (המשך בעמוד הבא) לרבות ברז סריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ"מ עם מצמדי	קומפלט	3		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	(המשך מעמוד קודם) שטורץ , מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי מותקן בשלמות וגלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מי, מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/רי סוס קוטר 3/4" וברז כדורי 1"				
05.07.01.080	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול-10 למים קרים (למערכת כיבו אש-עמדת כיבוי אש) מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בהברגה לרבות ספחי חיבור בקוטר 2"	מ"א	10		
05.07.01.090	ברז ניתוק בקוטר 1"	יח'	3		
05.07.01.100	ברז ניתוק בקוטר 3/4"	יח'	3		

סה"כ מערכות אספקת מים קרים

מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים

	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 160 מ"מ, כולל סבחים.				
05.07.02.010	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	18		
05.07.02.020	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים או במילוי קוטר 50 מ"מ כולל ספחים	מ"א	8		
05.07.02.030	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 63 מ"מ וכולל כל הסבחים.	מ"א	6		
05.07.02.040	צנורות (HDPE) לניקוז ממזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 32 מ"מ, כולל כל הסבחים.	מ"א	75		
05.07.02.050	צנורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי קוטר 40 מ"מ כולל כל הספחים	מ"א	20		
05.07.02.060	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 63 מ"מ כולל ספחים	מ"א	3		
05.07.02.070	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 90 מ"מ כולל כל הספחים	מ"א	15		
05.07.02.080	צינורות לניקוז מזגנים (HDPE) מותקנים סמויים בקוטר 110 מ"מ	מ"א	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.07.02.090	סיפון מפוליאתילן (50 HDPE) מ"מ	יח'	6		
05.07.02.100	הסתעפות (50X50X 50)-אפסילון	יח'	6		
05.07.02.110	פקק סופי קוטר 50	יח'	6		
סה"כ מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
כלים סניטריים ואביזרים					
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קערות מטבח מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.				
05.07.03.010	כיור שולחני תחתון, מחרס לבן סוג א', להרכבה בפלטה שיש, לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	6		
05.07.03.020	כיור רחיצה מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	2		
05.07.03.030	אסלה תלויה דגם פ-12979 של DURAVIT או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	6		
05.07.03.040	אסלה לנכים כולל מיכל הדחה, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
05.07.03.050	ברז חמת סדרה אוורסט של מטבח 302857 או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	1		
05.07.03.060	ברז ניל חמת או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	18		
05.07.03.070	מושב אסלה פ-7546 DURAVIT או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	6		
05.07.03.080	מושב אסלה לנכים, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
05.07.03.090	מיכל הדרכה סמוי פ-9851 DURAVIT או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	8		
05.07.03.100	ברז חמת 141013 דגם פולו או שו"ע לשרותים, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	8		
05.07.03.110	מחסומי רצפה 100/50 מ"מ מפוליאתילן.	יח'	4		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.07.03.120	קופסת ביקורת מפוליאתילן "2"/4".	יח'	4		
05.07.03.130	פירוק כיורים קיימים עם כל האביזרים.	יח'	5		
05.07.03.140	פירוק אסלות קיימות עם כל אביזרים לרבות מיכל ההדחה.	יח'	5		
05.07.03.150	פירוק צנורות ביוב קיימות מותקנים גלויים או במעברי קירות או תקרות בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	10		
05.07.03.160	בקוטר 100 מ"מ.	מ"א	10		
05.07.03.170	סיפון מיוחד לכיור עם הסתעפות 50\50 מ"מ מלחיבור צ	יח'	2		

סה"כ כלים סניטריים ואביזרים

שונות

<p>הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקוטר "3/4 עד 8", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או שרוול. עובי הבטון 20 ס"מ, הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.</p>					
---	--	--	--	--	--

סה"כ שונות

סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה

פרק 08 - מתקני חשמל

כבלים ומוליכים

05.08.01.010	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 16 מ"מ מדגם כבה מאליו (ירוק) מטיפוס פ"נ כולל קופסאות סטנדרטיו מופות חיבור חוטי משיכה ומוכנים לשימוש. בקוטר 16 מ"מ.	מ"א	800		
05.08.01.020	צנור עבור מערכת תקשורת בצבע כחול כנ"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	1000		
05.08.01.030	צנור עבור מערכת ממוחשב בצבע כתום כנ"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	1000		
05.08.01.040	צנור עבור מערכת חשמל כנ"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	500		
05.08.01.050	צנור כנ"ל אך בקוטר 29 מ"מ	מ"א	300		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.08.01.060	צנור כני"ל אך בקוטר 36 מ"מ	מ"א	300		
05.08.01.070	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 200 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות.	מ"א	250		
05.08.01.080	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 100 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות, בכל מידה וכמות שתידרש	מ"א	200		
05.08.01.090	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 120 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	60		
05.08.01.100	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 60 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	90		
05.08.01.110	הספקה והתקנה תעלת 10 P.V.C 30 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	90		
05.08.01.120	ביצוע הספקה והתקנה תעלת תת רצפתי	מ"א	15		
05.08.01.130	כבל חשמל חתך 5'6 ממ"ר	מ"א	40		
05.08.01.140	כבל חשמל חתך 5'16 ממ"ר	מ"א	40		

סה"כ כבלים ומוליכים

נקודות

05.08.02.010	נקודות כח חד פאזית עד 25A, כבל 3'6 ממ"ר לפי מפרט, כולל שקע בריטי למיזוג אוויר, כולל מפסק פקט בסמוך לממעבה.	יח'	20		
05.08.02.020	נקודות כוח תלת פזי מוגן מים 3'20A, עם אביזר קיים מוגן מים דוגמת CEE	יח'	2		
05.08.02.030	פירוק והתקנה מחדש מערכת מתח נמוך - גלי אש/ריזה/רמקול/מיקרופון....	קומפלט	47		
05.08.02.040	נקודת מאור רגילה אשר כוללת צנור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו, כבלים ו/או חוטים עם מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול ו/או מחובר לפנל להדלקת תאורה ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	75		
05.08.02.050	נקודת מאור כני"ל אך ישירה (ללא מפסק הדלקה).	יח'	4		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.08.02.060	תוספת למחיר נקודת מאור עבור הכנה לחבור גוף תאורה דו תכליתי	יח'	18		
05.08.02.070	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק זרם מחליף	יח'	1		
05.08.02.080	הכנה לנקודת חיבור עבור אביזרי קצה שונים של מערכות מתח נמוך כגון בטחון כריזה מערכת תור וכו' כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו וחוט משיכה קומפלט	יח'	42		
05.08.02.090	נקודת חבור קיר 16 א' מורכבת ברהוט או ת"ט אשר כוללת כבל או מוליכים בצינור בחתך 2.5 מ"מ מותקנים בתעלת כבלים המורכבת ברהוט ו/או צינור מרירון - הכלולים קופסת חבורים מורכבת מחוברת ומוכנה לשמוש.	יח'	77		
05.08.02.100	הכנה לנקודת תקשורת מחשבים ו/או טלפון אשר כוללת צנור בקוטר 23 מ"מ וכן חוט משיכה מאביזר קצה עד תעלה רשת בחלל תיקרה אקוסטית	יח'	115		
05.08.02.110	נקודת חיבור ללחצן מצוקה אשר כולל צינור שרשורי מתכת בקוטר 23 מ"מ עד לתיבת חיבורים קרובה וקופסת חיבורים מתאימה להתקנת לחצן וכן חוט משיכה מנילון.	יח'	1		

סה"כ נקודות

אבזרים

	הערה : העבודה כולל חציבת קירות, חיווט, סגירת החציבה עד גמר מושלם והכנה לביצוע				
05.08.03.010	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	קומפלט	9		
05.08.03.020	קופסה ריכוז חיבור קיר ברהוט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	23		
05.08.03.030	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור יח' האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	9		
05.08.03.040	קופסה ריכוז חיבור קיר בתקרה כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	2		
05.08.03.050	נקודה פתחת חולן אוטומטי עבור מערכת כ"א, כולל קופסה, הרכבה, הפעלה	קומפלט	8		
05.08.03.060	נקודות ח"ק עבור מערכת מ"א	יח'	21		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.08.03.070	נקודות ח"ק 16A	יח'	8		
סה"כ אבזרים					
גופי תאורה					
05.08.04.010	ג'ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה רפלקטור אלומיניום טהור מצופי אנודיזו בעלת 11 למלות. מערכת אופטית בעלת CUTOFF בזוית מעל 65 מעלות קטן 100 - CD/M2 הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילמטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54S205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	5		
05.08.04.020	ג'ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה עם נצירות אורית מינימום 74% רפלקטור אלומיניום טהור מלוטש 99.9% MIROR מערכת אופטית DARK LIGHT בעלת 16 למלות למשנק אלקטרוני הלור או פיליפס בדירוג אנרגטי A2 לפחות הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילמטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54P205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	84		
05.08.04.030	תוספת חירום לגו'ת 14 ווט ל 90 דקות מותקן בקופסת ציוד נפרדת בעלת חיבור מהיר לגוף תאורה (שקע תקע) בעל תקן ישראלי 20.2.22 עומד בתקן אירופי EN61347-2-7. עוצמת הארה מעל 50% בעל מצברי ניקל קדמיום לטעינה רציפה וטמפרטורת עבודה גבוהה עם נורת לד אדומה לחיווי ביקורת טעינה בעל מנגנון CUTOFF מתאים לעבודה עם משנק אלקטרוני כדוגמת ממיר Y58 געש מקט 585800 או שווה ערך	יח'	28		
05.08.04.040	גוף תאורה בתקרה גבס לסטריפ פס LED ביקפי, בסינרי גבס	יח'	10		
05.08.04.050	ג'ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות *W-	יח'	22		
05.08.04.060	גוף תאורת חירום לסימון והכוונה כדוגמת געש חץ פרופיל כולל LED ושלט	יח'	18		
05.08.04.070	גוף תאורה LED שקוע בתקרה בשירותים	יח'	22		
05.08.04.080	ממיר חירום כדוגמת געש מק"ט 585400	יח'	18		
05.08.04.090	T 5 X 28 ג'ת פלורוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	12		
05.08.04.100	T 5 X 28 ג'ת פלורוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, מיקום בממ"ד לפי הנחיות פיקוד העורף, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.08.04.110	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם פיזור אור על התקרה עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל עם פס LED ביקפי	יח'	3		
05.08.04.120	כנ"ל בתוספת ממיר חירום	יח'	18		
05.08.04.130	תאורת קיר חדר מדריגות	יח'	2		
05.08.04.140	תאורת חוץ קיר חדר מדריגות	יח'	3		
סה"כ גופי תאורה					
לוחות חשמל					
	הערה : בכל הלוחות יותקן ציוד אחיד כדוגמת חברת SIMENS ABB, LEGRAND או ציוד באיכות זהה.				
05.08.05.010	מבנה לוח חשמל קומה "ב" של ממ"דים כולל כול הדרישות "פיקוד העורף", כמופיע בתוכנית מס' לוחות EMS3 מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד .	קומפלט	1		
05.08.05.020	לחצן תלת קוטבי 10A לנורות סימון.	יח'	1		
05.08.05.030	נורות סימון 220VL ED עם כיפת מגן.	קומפלט	3		
05.08.05.040	מפסק זרם תלת קוטבי עד 32A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	1		
05.08.05.050	מפסק זרם תלת קוטבי עד 40A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	1		
05.08.05.060	מפסק זרם חד קוטבי עד 32A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	3		
05.08.05.070	מפסק זרם תלת קוטבי עד 2/3'6A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	1		
05.08.05.080	שקע 16A CEE 3' בתוך הלוח מוגן	יח'	1		
05.08.05.090	ממסר צעד חד קוטבי 16A 220V	יח'	1		
05.08.05.100	ממסר זמן דיגיטלי חד קוטבי 10A 220 V עם רזרבה סוללה ל 24 שעות יח'	יח'	1		

דומרק טכנולוגיות בע"מ

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.08.05.110	לחצני ON/OFF הדלקה/הפסקה תאורה ומזגנים	קומפלט	2		
05.08.05.120	לחצן חרום	יח'	1		
05.08.05.130	ממסר פחת 4 קוטבי 25A רגישות TYPE -A 30 MA	יח'	1		
05.08.05.140	מבנה ללוחון חשמל עבור מערכת מ"א/פנקולים הכולל 5 ממ"טים עד 20A בקומות כניסה כמופיע בתוכנית מס' לוחון EM4 הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח מ"א קומה "ג".	קומפלט	1		
סה"כ לוחות חשמל הארקות והגנות					
05.08.06.010	פס נחושת להשוואת פוטנציאלים בהתאם לתקנות והעברת המערכת לאיפוס, והכנת שילוט מתאים	קומפלט	1		
סה"כ הארקות והגנות סעיפים מיוחדים					
05.08.07.010	בצוע קדוח בקיר ו/או רצפת בטון מכל סוג ועובי עד 20 ס"מ במידות 10/10 ס"מ למעבר צינור וסגירת הפתח לאחר מעבר הצינור - באישור הפקוח בלבד	יח'	5		
05.08.07.020	כני"ל אולם במידות 20/20 ס"מ.	יח'	5		
05.08.07.030	פרוק כל מערכת החשמל כולל גופי תאורה, כבלים, חוטים, צינורות, ומערכת תקשורת וכו' עד לקבלת קומה נקיה ממערכת החשמל ותקשורת. כל הציוד ששמיש ו/או שהמזמין מבקש להשתמש בו בעתיד יועבר על ידי הקבלן למחסן המזמין	קומפלט	1		
05.08.07.040	הגנת כבלים והצינורות בפני מעבר אש ציפוי כבלי חשמל ותקשורת צנרת חשמל ומתח נמוך בחומר FLAMMASTIK - K.B.S	מ"ר	2		
סה"כ סעיפים מיוחדים					
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל					
פרק 09 - עבודות טיח					
עבודות טיח					
	הערה: מחירי הסעיפים כוללים עיבוד כל הפינות האנכיות והאופקיות בפינת X.P.M. תוצרת "פרוטקור", פינה פלסטית לכל האורך, וחיבור טיח ישן / חדש בבדי יוטה. בחדרי שירותים ומטבחים המחיר כולל פינות נירוסטה (בטיח ובקרמיקה)! שיאושרו ע"י האדריכל. בחיבורים בין				

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	קירות ותקרות יבוצע חריץ בטיח שעוביו 3 מ"מ ועמוקו 8 מ"מ. עבודות תיקוני טיח פנים וחוף במקומות בהם פורקו מחיצות ונפרצו פתחים או קיימים סדקים, חורים, בכל המקומות בהם קולף החיפוי (קרמיקה/סיליקט) ובכל הדרוש, כולל תיקוני טיח לאחר עבודות חשמל, אינסטלציה, מיזוג וריצוף, כולל גרוד טיח ותיקון במקומות בהם קירות חוף הופכים לקירות פנים, יכללו במסגרת מחירי הסעיפים השונים.				
05.09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים בקירות ובתקרות, כולל פינות X.P.M בכל פינה חופשית OL-760	מ"ר	120		
05.09.01.020	טיח פנים לממ"מ מותאם לתקן פיקוד העורף	מ"ר	80		
05.09.01.030	טיח חוף כולל שכבת הרבצה אוטמת כדוגמת הקיים	מ"ר	210		
05.09.01.040	אספקה והתקנת טיח חוף (3 שכבות) עם גמר שליכט צבעוני כדוגמת "יגה" צמנטי ע"פי התכניות. יישום ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	210	לא לסיכום	
05.09.01.050	כנ"ל אך בגמר טיח אקרילי ביישום ע"פי הנחיות היצרן	מ"ר	210	לא לסיכום	
סה"כ עבודות טיח					
סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
עבודות ריצוף וחיפוי					
	הערה: העבודה כוללת חומר שחור + התקנה של הריצוף והחיפויים השונים, על פי הנחיות היצרן, פוגות ע"פי תקן, כולל תוספים בי.גי. בונד וכו'. עבודות הריצוף כוללות עיבוד פינות בגרונג בפנלים בריצוף ובקרמיקה על הקירות וכן פסי פינה מנירוסטה. כולל התקנת ספי פליז בכל מקום בו יש הפרשי גובה בריצוף. כולל איטום ברולקה וסיקה מתחת לריצוף בכל חדרי השירותים בבניין. המחיר כולל ניקוי פוליש + רובה אפוקסית בגוון לאישור האדריכל, לאחר גמר הריצוף.				
05.10.01.010	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ₪ למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	400		
05.10.01.020	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע חום, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ₪ למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	55		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.10.01.030	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן "קרמיקה שרוני" במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר מק"ט 22451, עם מקדם החלקה ע"פ הנדרש בתקן, או שווי"ע שיבחר ע"י המוסד, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג איטום (מחושב בנפרד ע"י הקונס'), חצץ שומשום / חול וטיט. ע"פ תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	11		
05.10.01.040	אספקה והתקנה של P.V.C תוצרת גראבו, תקן אש 3, אנטי סטטי, מונע החלקה, כולל פנלים, של חברת "טאפי" או שווי"ע. (מחיר יסוד לחומר 100 ש"ח למ"ר), לבחירת האדריכל, כולל פילוס הרצפה בעזרת מלג' או מדה מתפלסת ע"פי הצורך ולפי אישור המפקח כולל במחיר הסעיף	מ"ר	30	לא לסיכום	
05.10.01.050	אספקה והתקנה חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 60*30 ס"מ בצבע לבן, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, עד לגובה התקרה כולל פסי קישוט. ההתקנה כוללת פינות נירוסטה ורובה.	מ"ר	165		
05.10.01.060	אספקה והתקנה משטח אבן קיסר דגם 2370 או שווי"ע באורכים שונים וברוחב 50-60 ס"מ בעובי 2 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים, כולל עיבוד פתח לברזים פרח וכיורים מונח/תחתון לאישור האדריכל.	מ"א	8		
05.10.01.070	אספקה והתקנה של קופינג לקיר ניאגרה סמויה בשיש אבן קיסר דגם 2370 או שווי"ע באורכים שונים וברוחב 20 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים לאישור האדריכל.	מ"א	7		
05.10.01.080	ליטוש שפי שיש חלונות קיימים ממוזיאקה (פנים וחוץ), כולל מילוי בדבק שיש ע"פי הצורך	מ"א	40		
05.10.01.090	סף שיש חברון לחלון חדש ברוחב 30-35 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים בצד החיצוני ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	6		
05.10.01.100	כני"ל אך ברוחב 35-45 ס"מ.	מ"א	2		
05.10.01.110	כני"ל אך ברוחב 55-60 ס"מ.	מ"א	1.5		
05.10.01.120	תוספת השלמה של סף שיש ברוחב 20-30 ס"מ כדוגמת הקיים לחלונות בקירות שחזקו וע"פי כך גדל עומק החלון, כולל ליטוש חיבור בין סף קיים וחדש, אף מים בצד החיצוני.	מ"א	7		
05.10.01.130	אספקה והתקנת ספים בגמר ריצוף בתחתית דלתות, שיש חברון עובי 3 ס"מ, רוחב 20-30 ס"מ.	מ"א	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.10.01.140	אספקה והתקנה של סף שיש חברון למעקה מרפסת ברוחב 25 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים משני הצדדים ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	11		
05.10.01.150	חיפוי פח מרוג מגולוון עובי 2 מ"מ מחובר בברגים לקונסט' [לדה ומרישים (המופיעים בסעיפי קונסט'). הפח יורכב מלוחות ברוחב 80-100 ס"מ עם רווח של 2 ס"מ.	מ"ר	16.5		
05.10.01.160	כני"ל אך חיפוי בלוחו עץ איפיאה בעובי 2 ס"מ, רוחב 10 ס"מ כולל מרישים עפ"י הצורך.	מ"ר	16.5	לא לסיכום	

סה"כ עבודות רחצוף וחיפוי

סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי

פרק 11 - עבודות צביעה

עבודות צביעה

	הערה: העבודה כוללת עבודת הכנה, גירוד צבע רופף, התקנת תחבושות ע"ג סדקים, כולל בונדרול וכל הדרוש ע"פ הוראות היצרן הצבע, כולל צביעה בשתי שכבות לרבות צבע יסוד. מחיר החומר כולל במחיר הסעיפים				
05.11.01.010	צביעת קירות פנימיים קיימים וחדשים, ע"ג טיח ו/או קירות גבס בצבע סופרקריל של טמבור בגוון QUILTERS THREAD 4031P של חברת טמבור מיקס או שוו"ע ע"פי הוראות היצרן כולל בונדרול, כולל תיקוני שפכטל מקומיים ע"פי הצורך + כולל שפכטל חלקי (30%).	מ"ר	1500		
05.11.01.020	צביעת תקרות חדרי שירותים ומטבחונים בצבעי אקרינול נגד פטריות של טמבור ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	35		
05.11.01.030	אספקה וצביעה בצבע סופרקריל על טיח חוף כולל שכבת יסוד בונדרול ושתי שכבות סופרקריל עד כיסוי מלא, יישום ע"פי הוראות היצרן.	מ"ר	400		
05.11.01.040	צביעת משקופי עץ/פח בצבע סופר לק טמבור כולל ההכנות עפ"י הוראות היצרן.	יח'	20		

סה"כ עבודות צביעה

סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה

פרק 12 - עבודות אלומיניום

עבודות אלומיניום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.12.01.010	אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 240/135 ס"מ, הכוללת 2 חלונות פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 120/135 ס"מ. על כל חלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-4	יח'	1		
05.12.01.020	אספקה והתקנה של חלון הדף מאושר פקע"ר במידות כלליות 80/100 ס"מ, הכולל חלון דריי קיפ אלומיניום במידות 70/90 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-5	יח'	2		
05.12.01.030	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 70/70 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-6	יח'	4		
05.12.01.040	אספקה והתקנה של מערכת דלתות אלומיניום במידות 275/150 ס"מ, הכוללת דלת דו כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 230/100 ס"מ ו- 230/230 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + חלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 100/42 ס"מ, וחלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 50/42 ס"מ. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונת 3+3 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-7א	יח'	1		
05.12.01.050	אספקה והתקנה של דלת חד כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 220/95 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + חלון רפפה לאישור יועץ בטיחות במידות 95/42 ס"מ. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונת 4+4 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-10	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.12.01.060	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 50/120 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-11	יח'	1		
05.12.01.070	אספקה והתקנה של פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 115/140 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או ש"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית.	יח'	1		
05.12.01.080	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 45/55 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-1	יח'	1		
05.12.01.090	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 20/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-2	יח'	1		
05.12.01.100	תריס רפפה קבוע לאויר צח, נגד גשם, לפתח במידות 140/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-3	יח'	1		
05.12.01.110	מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע הפעלת/סגירת הפתח כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2 – מותקן ומחובר כמפורט קומפלט קביעת מהלך המנוע יאפשר פתיחה מלאה של החלון על הדרישות בתקנות, מאושר מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	1		
סה"כ עבודות אלומיניום					
סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום					
פרק 15 - מתקני מיזוג אויר					
מערכות VRF					
05.15.01.010	יח' עיבוי כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של 20.7 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, שלט קומתי חכם קירי מרכזי שקוע בקיר לכל יח' עיבוי.	יח'	2		
05.15.01.020	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לטיפול ב- 100% אוויר צח מטופל לתפוקת קירור של 12 ט.ק ולספיקת אוויר של 3000 רמל"ד, לחץ סטטי של 1"ללת מאייד עם 6 ש.ע, קופסת שסתומים חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.15.01.030	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU _H , 28 000 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח"	1		
05.15.01.040	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של BTU _H , 24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח"	1		
05.15.01.050	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU _H , 24 200 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח"	2		
05.15.01.060	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU _H , 19 100 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח"	2		
05.15.01.070	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU _H , 15 400 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח"	1		
05.15.01.080	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של BTU _H , 12 300 לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח"	14		
05.15.01.090	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד טרמי לצנרת, חציבות, הטמנת צנרת גז בקירות, וחיפוי בהתאם, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכל קומפ"י לפי הנחיות ודרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש.	קומפלט	2		

סה"כ מערכות VRF

מפוחים

05.15.02.010	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 900 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		
05.15.02.020	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 200 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		

סה"כ מפוחים

מע' סינון אב"כ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.15.03.010	מערכת איורור וסינון חל"כ מושלמת על כל חלקיה, כולל בדיקת לחץ, דוגמת תבת נח דגם FAH 800/300 לרבות התחברות לשרוולי פלדה של המקלט, וכן שסתום שחרור לחץ ובס הדף והרכבה לשרוולים חיבורי חשמל ופיקוד.	קומפלט	1		
סה"כ מע' סינון אב"כ					
תעלות, תריסים ומפזרי אוויר					
05.15.05.010	תעלות אוויר מפח מגולוון ללחץ נמוך מרובעות, בעובי פח 0.8 מ"מ לרבות מיתלים וחיזוקים מדפים מפלגים בהתפלגויות וחיבורים גמישים.	מ"ר	200		
05.15.05.020	מרכזיה מפח מגולוון, בעובי פח 0.8 מ"מ ובאורך של 60 ס"מ לפחות, לרבות בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1. עם טבעות חיבור לתעלות שרשור	יח'	1		
05.15.05.030	צינור גמיש שרשורי מבודד מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "10.	מ"א	10		
05.15.05.040	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "8.	מ"א	10		
05.15.05.050	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	35		
05.15.05.060	צינור שרשורי קשיח (ללא בידוד פנימי) מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	25		
05.15.05.070	בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1.	מ"ר	160		
05.15.05.080	מפזר אוויר קירי עגול לממ"ד בקוטר "8 .	יח'	1		
05.15.05.090	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "12"X12 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	1		
05.15.05.100	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "9"X9 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	1		
05.15.05.110	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "9"X15 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	3		
05.15.05.120	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "9"X9 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	8		
05.15.05.130	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "6"X6 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	15		

ר'ח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.15.05.140	מפזר אויר קירי אורכי דקורר במידות צוואר של 500*12 ס"מ עם להבי יח' הטייה פנימיים עם מתאם פח מגולוון מבודד.	יח'	1		
05.15.05.150	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 65*25 ס"מ.	יח'	1		
05.15.05.160	תריס יניקת אוויר עגול בקוטר 6" לרבות ליבה מתברגת עם מתאם לתריס.	יח'	11		
05.15.05.170	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 40*15 ס"מ..	יח'	1		
05.15.05.180	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 50*40 ס"מ..	יח'	1		
05.15.05.190	תריס אוויר צח מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 135*40 ס"מ..	יח'	1		
05.15.05.200	מדף אש ממונע עם מנוע 220V במידות צוואר של 35*25 ס"מ.	יח'	1		

סה"כ תעלות, תריסים ומפזרי אוויר

שונות

05.15.06.010	בסיס הפרדה ליח' עיבוי על הגג לרבות בולמי רעידות מטיפוס "שוקולד".	קומפלט	2		
05.15.06.020	קדח בקיר בטון בעובי 20 ס"מ ובקוטר 4" למעבר צינור לרבות תיקוני קיר, משני צידי הקיר ואיטומים של המעבר.	יח'	6		
05.15.06.030	ביצוע סילפסט בשתי שכבות לכל צנרת גז חיצונית בסמוך ליח' העיבוי.	קומפלט	1		
05.15.06.040	תעלות רשת להנחת צנרת גז בגג במידות 40'20 ס"מ .	מ"א	15		
05.15.06.050	הפעלה, הרצה, בדיקת לחצים וזרמי עבודה, תיק מתקן, תוכניות עדות וויסות כמויות אוויר במפזרי אוויר, הוראות והפעלה ואחזקה ברמת מפעיל פשוט.	קומפלט	1		
05.15.06.060	שירות ואחריות לשלוש שנים.	קומפלט	1		

סה"כ שונות

סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר

פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין

רכיבים מתועשים בבניין

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.22.01.010	אספקה והתקנת הנמכת גבס ומדפי גבס כולל מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח מגולוון, כולל סינור סגירה מהצד כולל במחיר היחידה, כולל כל הקונסי הנדרשת, כולל עיבוד בשפכטל במחברים וכן עיבוד פתחים לתאורה, חשמל ומז"א, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	140		
05.22.01.020	בניית מחיצות גבס חד קרומי רגיל בשני הצדדים בעובי 10 ס"מ עם מסילה תחתונה ועליונה וניצבים מפח מגולוון, כולל בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2 מ"מ, בכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה. המחיצות בגבהים משתנים, כולל עיבוד פתחים וחיוקים מסביבם ע"פי הנדרש.	מ"ר	65		
05.22.01.030	אספקה והתקנה הנמכת תקרה מלוחות פיברגלס מודולאריים מדגם "אדונטג" תוצרת אקופון או ש"ע לאישור האדריכל במידות 61*61 ס"מ חצי שקועים, מקדם ספיגת רעש $NRC=0.91$, גמר תקרה בזוויתני Z+L כולל קונסי האלומיניום הנדרשת, בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כולל במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	155		
05.22.01.040	אספקה והתקנת הנמכת תקרה ממשגי מתכת מחוררים תוצרת "האחים אבינוני" או ש"ע לאישור האדריכל, רוחב 30 ס"מ, חצי שקועים, מפח אלומיניום בעובי 0.8 מ"מ, מחורר ב-20% משטח המגש, גמר צבע שרוף בתנור בגוון לבחירת האדריכל. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. מקדם ספיגת רעש $NRC=0.91$, כולל עיבוד Z+L ופרופילי "אומגה" (H) בין השדות וכל הקונסי הנדרשת בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כולל במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל עיבוד אמבטיות תאורה, כולל לוברים ע"פ תכנית הנמכות. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	120		
05.22.01.050	אספקה והתקנה דלת אש חד כנפית במידות 120/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שו"ע, משקוף פח פלדה או נירוסטה עובי דופן 2 מ"מ, מעטה כנף הדלת פח עובי 1.5 מ"מ, פרזול לפי המלצת היצרן, מנעול מותאם לרוחב הכנף, ידיות וידיות בהלה. חלל הדלת ממלוא בצמר סלעים ע"פי דרישת התקן. פתח אור למילוט 110 ס"מ נטו.	יח'	1		
05.22.01.060	אספקה והתקנה של חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" פתיחת כנף במידות כלליות 100/100 ס"מ, כנף פלדה 24 מ"מ נגררת אל תוך כיס, ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	2		
05.22.01.070	אספקה והתקנה של דלת פלדה "מרחב מוגן מוסדי" במידות 100/220 ס"מ ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	1		
05.22.01.080	אספקת והתקנת צינורות אוויר משוקעים בקירות ממ"מ ע"י דרישות קומפלט הג"א.		1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.22.01.090	פירוק והרכבת דלתות יציאת חירום כולל התאמתן והרכבתן מחדש, כולל תיקונים וטיפול במשקופים, הכל עפ"י דרישות יועץ בטיחות	קומפלט	1		
05.22.01.100	קילוף וקירצוף צבע שפריץ קיים במסדרונות כולל תיקוני טיח ושפכטל מ"ר לביצוע מושלם והכנה מלאה לצבע.	מ"ר	175		
05.22.01.110	סגירה בגס חד קרומי ע"ב קונסי מפח מגולוון (כלול במחיר) וכל החיבורים הנדרשים. באזורים מתחת לחלונות קיימים במשרדים לסגירת צנרת כולל כיסוי עליון בגבס כנ"ל. העבודה כוללת שפכטל בחיבורים ובברגים לביצוע מושלם לקראת צביעה כולל קטעים המאפשרים פירוק בעזרת ברגים.	מ"ר	70		
05.22.01.120	חיפוי קירות קיימים בגבס חד קרומי ע"ג פרופילי אומגה מפולסים ומוצמדים לקירות. העבודה כוללת שפכטל בחיבורים ובברגים לביצוע מושלם לקראת צבע.	מ"ר	60		
סה"כ רכיבים מתועשים בבניין					
סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין					
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש					
מערכת ספרינקלרים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני.				
05.34.01.010	צנורות פלדה שחורים "סקדיוול-10" בקוטר "1 כולל כל התלויות, החזוקים והספחים לפי תקני FM ו/או UL מחוברים בריתוך או בהברגות	מ"א	15		
05.34.01.020	צנורות כנ"ל בקוטר "1½.	מ"א	30		
05.34.01.030	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "2.	מ"א	12		
05.34.01.040	מגוף פרפר בקוטר "1½ לפי תקני FM ו/או UL	יח'	2		
05.34.01.050	ספרינקלרים אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R. להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כרום כל השאר כנ"ל RAD, C, K=5,6T=68 G, כולל כוס תוצרת TY3531 או שו"ע.	יח'	4		
05.34.01.060	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "NPT 1/2", מקדם זרימה GRAD C, T=68, K=5,6, תגובה מהירה Q.R. תוצרת TY3131 או שו"ע.	יח'	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
05.34.01.070	צינור גמיש בקוטר 1" להתאמת מתז לאמצע אריח התקרה, עד 1.5 מ' כולל אביזרי תליה.	קומפלט	24		

סה"כ מערכת ספרינקלרים

שונות

<p>הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקטרים 3/4" עד 3", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או השרוול. עו בי הבטון 20 ס"מ הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציאת הבטון.</p>					
--	--	--	--	--	--

סה"כ שונות

סה"כ פרק 34 - גילוי וכיבוי אש

פרק 90 - שונות

שונות

05.90.01.010	אספקה והתקנת מערכת מחיצות קלות כוללת דלתות של "TRESPA" יח' דגם "HERMETA", כל האביזרים עשויים נירוסטה, העבודה כוללת את כל האבזור הנדרש להתקנה מושלמת	יח'	3		
05.90.01.020	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 90-120/110 ס"מ	יח'	2		
05.90.01.030	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי	יח'	1		
05.90.01.040	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 50/70 ס"מ	יח'	2		
05.90.01.050	אספקה והתקנת מערכת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחז L קבוע בקיר במידות 60*60 ס"מ מנירוסטה. אספקה והתקנת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחזי יד מתרומם 60 ס"מ מנירוסטה, אספקה והתקנת תוספת מערכת מוטות נירוסטה למוגבלים לדלת קיימת, יבואן היגייניק או שו"ע	קומפלט	2		
05.90.01.060	עיבוד חזית בטון חשוף (קורדרולי) מיוצר בתבנית פח גלי	מ"ר	45		

סה"כ שונות

סה"כ פרק 90 - שונות

דף ריכוז מחירים למבנה: קומה ג'

שם פרק	מחיר
פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף: 85
פרק 07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף: 88
פרק 08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף: 93
פרק 09 - עבודות טיח.....	העברה מדף: 94
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף: 96
פרק 11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף: 96
פרק 12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף: 98
פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר.....	העברה מדף: 101
פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין.....	העברה מדף: 103
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש.....	העברה מדף: 104
פרק 90 - שונות.....	העברה מדף: 104
סה"כ קומה ג'	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

קומה ד'

פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

הערה: על היצרן לספק תכניות מפורטות לאישור האדרי' לפני הביצוע. מידות מדויקות יש למדוד במקום! דלתות אש - ראה כתב כמויות אלמנטים מתועשים.					
---	--	--	--	--	--

עבודות נגרות

06.06.01.010	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יח' 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דורי" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע כולל, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון כדוגמת פריט ברשימת נ-1. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	15			
06.06.01.020	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יח' 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 100% קנטים עץ בוק מלא גמר לקה "דורי" וחיפוי פורמיקה דגם 3142 גימור פסים אופקיים דמוי מתכת, מט תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, כולל צוהר במידות 40X40 ס"מ, כולל מנעול צילינדר, מעצור לדלת וידית, כולל מחזיר שמן הידראולי עליון וחרץ 2 ס"מ בתחתית הדלת, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון. תריס אוויר צח עשוי נירוסטה בתחתית הדלת במידות 10*40 ס"מ. כדוגמת פריט ברשימת נ-2. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים, הרחבת פתחים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	6			
06.06.01.030	אספקה והתקנה ארון למטבחון בקומת כניסה אורך כללי 3.0 מ' עשוי יח' עץ סנדויץ עובי 2 ס"מ בגמר פורמיקה פוסט פורמינג, כולל מסילות מתכת ופרזול תוצרת "בלום" או שווי"ע. כדוגמת פריט נ-3	1			

סה"כ עבודות נגרות

עבודות מסגרות

06.06.02.010	אספקה והתקנת דלתות לחדרי תקשורת, בקרה ובטחון במידות 90-100/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שווי"ע לפתיחה של 180 מעלות, כולל כל הפרזול האינטגרלי המקורי של היצרן. ע"פי פריט מ-1 ברשימת מסגרות	1			
06.06.02.020	אספקה והתקנה דלתות פירי חשמל, תקשורת ומז"א במידות ע"פ התכניות לאישור יועץ הבטיחות, צביעה בתנור בגוון לבחירת האדריכל. ע"פ פריטים מרשימת המסגרות.	4			

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.06.02.030	אספקה והתקנת מעקה מדרגות חדש כדוגמת הקיים בגובה 90 ס"מ לפי התקן למהלך מדרגות חדש כולל מעקה בגובה 110 ס"מ במפלס קומה ד', כולל ריתוכים, השחזות וצביעה בצבע יסוד + צבע סופי בתנור כדוגמת "המרטון" של טמבור ע"פי הוראות היצרן. ע"פי פריט מ-10, מ-9 ברשימת המסגרות.	מ"א	20		
06.06.02.040	מוט למעקה יד 1.5", מגולוון וצבוע, עם אחיזות כל 80 ס"מ מפרופיל מלא 14 מ"מ, מחובר לבטון כולל קידוח דרך השיש + רוזטה בקוטר 30 מ"מ.	מ"א	15		
סה"כ עבודות מסגרות					
סה"כ פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן					
פרק 07 - מתקני תברואה					
מערכות אספקת מים קרים					
	הערה: הערות לפרק 07: כל העבודות יבוצעו לפי פרק 07, לפי מפרט כללי הבין משרדי. כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני ותכניות יש לעבוד לפי המחירים יותר ביניהם.				
06.07.01.010	צינורות מגולוונים APC GAL "סקדיול-40" ללא תנר, בקוטר 3" מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם); כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים ואביזרים הנדרשים, וכן צבע לפי המפרט הכללי הבין משרדי, בנושא לפני מדידה ראה פרק 07.6.	מ"א	4		
06.07.01.020	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים עם גרעים אלומיניום (SP) בקוטר 50 ללחץ עבודה 10 אטמי מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור	מ"א	11		
06.07.01.030	כנ"ל, איך צינורות קוטר 25 מ"מ	מ"א	14		
06.07.01.040	כנ"ל, איך צינורות קוטר 20 מ"מ	מ"א	10		
06.07.01.050	כנ"ל, איך צינורות קוטר 16 מ"מ	מ"א	30		
06.07.01.060	אספקת והתקנה מגוף פרפר מעבר מלא קוטר 1"	יח'	1		
06.07.01.070	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס המותקן על הקיר (המשך בעמוד הבא) לרבות ברז סריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ"מ עם מצמדי	קומפלט	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	(המשך מעמוד קודם) שטורץ , מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי מותקן בשלמות וגלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מי, מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/רי סוס קוטר 3/4" וברז כדורי 1"				
06.07.01.080	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול-40 למים קרים (למערכת כיבו אש-עמדת כיבוי אש) מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בהברגה לרבות ספחי חיבור בקוטר 2"	מ"א	10		
06.07.01.090	ברז ניתוק בקוטר 1"	יח'	3		
06.07.01.100	ברז ניתוק בקוטר 3/4"	יח'	3		
סה"כ מערכות אספקת מים קרים					
מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
	הערה : כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 160 מ"מ, כולל סבחים.				
06.07.02.010	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	18		
06.07.02.020	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים או במילוי קוטר 50 מ"מ כולל ספחים	מ"א	8		
06.07.02.030	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 63 מ"מ וכולל כל הסבחים.	מ"א	6		
06.07.02.040	צנורות (HDPE) לניקוז ממזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 32 מ"מ, כולל כל הסבחים.	מ"א	75		
06.07.02.050	צנורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי קוטר 40 מ"מ כולל כל הספחים	מ"א	20		
06.07.02.060	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 63 מ"מ כולל ספחים	מ"א	3		
06.07.02.070	צינורות (HDPE) לניקוז מזגנים מותקנים סמויים בקוטר 90 מ"מ כולל כל הספחים	מ"א	15		
06.07.02.080	צינורות לניקוז מזגנים (HDPE) מותקנים סמויים בקוטר 110 מ"מ	מ"א	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים כלים סניטריים ואביזרים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קערות מטבח מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.				
06.07.03.010	כיור שולחני תחתון, מחרס לבן סוג א', להרכבה בפלטה שיש, לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	6		
06.07.03.020	כיור רחיצה מחרס לבן סוג א', לאישור אדריכל לפי הביצוע.	יח'	2		
06.07.03.030	אסלה תלויה דגם פ-12979 של DURAVIT או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	6		
06.07.03.040	אסלה לנכים כולל מיכל הדחה, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
06.07.03.050	ברז חמת סדרה אוורסט של מטבח 302857 או ש"ע, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	1		
06.07.03.060	ברז ניל חמת או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	18		
06.07.03.070	מושב אסלה פ-7546 של DURAVIT או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	6		
06.07.03.080	מושב אסלה לנכים, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	2		
06.07.03.090	מיכל הדרכה סמוי פ-9851 של DURAVIT או שו"ע, לאישור אדריכל לפני הביצוע.	יח'	8		
06.07.03.100	ברז חמת 141013 דגם פולו או שו"ע לשרותים, לאישור אדריכל לפני הזמנה.	יח'	8		
06.07.03.110	מחסומי רצפה 100/50 מ"מ מפוליאתילן.	יח'	4		
06.07.03.120	קופסת ביקורת מפוליאתילן "2"/4".	יח'	4		
06.07.03.130	פירוק כיורים קיימים עם כל האביזרים.	יח'	5		
06.07.03.140	פירוק אסלות קיימות עם כל אביזרים לרבות מיכל ההדחה.	יח'	5		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.07.03.150	פירוק צנורות ביוב קיימות מותקנים גלויים או במעברי קירות או תקרות בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	10		
06.07.03.160	בקוטר 100 מ"מ.	מ"א	10		
06.07.03.170	סיפון מיוחד לכיור עם הסתעפות 50\50 מ"מ לחיבור צינ	יח'	2		

סה"כ כלים סניטריים ואביזרים

שונות

<p>הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקוטר 3/4" עד 8", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או שרוול. עובי הבטון 20 ס"מ, הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.</p>					
---	--	--	--	--	--

סה"כ שונות

סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה

פרק 08 - מתקני חשמל

כבלים ומוליכים

06.08.01.010	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 16 מ"מ מדגם כבה מאליו (ירוק) מטיפוס פ"נ כולל קופסאות סטנדרטיו מופות חיבור חוטי משיכה ומוכנים לשמוש. בקוטר 16 מ"מ.	מ"א	100		
06.08.01.020	צנור עבור מערכת תקשורת בצבע כחול כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	100		
06.08.01.030	צנור עבור מערכת ממוחשב בצבע כתום כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	100		
06.08.01.040	צנור עבור מערכת חשמל כני"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	50		
06.08.01.050	צנור כני"ל אך בקוטר 29 מ"מ	מ"א	50		
06.08.01.060	צנור כני"ל אך בקוטר 36 מ"מ	מ"א	50		
06.08.01.070	הספקה והתקנה תעלת רשת ברובח 200 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבות.	מ"א	100		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.08.01.080	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 100 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבנות, בכל מידה וכמות שתידרש	מ"א	100		
06.08.01.090	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 120 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	50		
06.08.01.100	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 60 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	50		
06.08.01.110	הספקה והתקנה תעלת 10 P.V.C 30 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	50		
06.08.01.120	ביצוע הספקה והתקנה תעלת תת רצפהתי	מ"ר	5		
06.08.01.130	כבל חשמל חתך 5'25 ממ"ר	מ"א	60		
06.08.01.140	כבל חשמל חתך 5'6 ממ"ר	מ"א	25		
06.08.01.150	כבל חשמל חתך 5'16 ממ"ר	מ"א	80		
סה"כ כבלים ומוליכים					
נקודות					
06.08.02.010	נקודות כח חד פאזית עד 25A, כבל 3'6 ממ"ר לפי מפרט, כולל שקע בריטי למיזוג אוויר, כולל מפסק פקט בסמוך לממעבה.	יח'	16		
06.08.02.020	נקודות כוח תלת פזי מוגן מים 20A, עם אביזר קיים מוגן מים דוגמת CEE	יח'	2		
06.08.02.030	פירוק והתקנה מחדש מערכת מתח נמוך - גלי אש/כריזה/רמקול/מיקרופון....	קומפלט	55		
06.08.02.040	נקודת מאור רגילה אשר כוללת צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו, כבלים ו/או חוטים עם מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול ו/או מחובר לפנל להדלקת תאורה ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	205		
06.08.02.050	נקודת מאור כני"ל אך ישירה (ללא מפסק הדלקה).	יח'	4		
06.08.02.060	תוספת למחיר נקודת מאור עבור הכנה לחבור גוף תאורה דו תכליתי	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.08.02.070	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק זרם מחליף	יח'	5		
06.08.02.080	הכנה לנקודת חיבור עבור אביזרי קצה שונים של מערכות מתח נמוך כגון בטחון כריזה מערכת תור וכו' כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו וחוט משיכה קומפלט	יח'	55		
06.08.02.090	נקודת חבור קיר 16 א' מורכבת ברהוט או ט"ת אשר כוללת כבל או מוליכים בצינור בחתך 2.5 מ"מ"ר מותקנים בתעלת כבלים המורכבת ברהוט ו/או צינור מרירון - הכלולים קופסת חבורים מורכבת מחוברת ומוכנה לשמוש.	יח'	60		
06.08.02.100	הכנה לנקודת תקשורת מחשבים ו/או טלפון אשר כוללת צנור בקוטר 23 מ"מ וכן חוט משיכה מאביזר קצה עד תעלה רשת בחלל תיקרה אקוסטית	יח'	94		
06.08.02.110	נקודת חיבור ללחצן מצוקה אשר כולל צינור שרשורי מתכת בקוטר 23 מ"מ עד לתיבת חיבורים קרובה וקופסת חיבורים מתאימה להתקנת לחצן וכן חוט משיכה מנילון.	יח'	2		

סה"כ נקודות

אבזרים

	הערה: העבודה כולל חציבת קירות, חיווט, סגירת החציבה עד גמר מושלם והכנה לביצוע				
06.08.03.010	קופסה ריכוז חיבור קיר ברהוט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	22		
06.08.03.020	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט A, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	קומפלט	4		
06.08.03.030	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור יח' האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	10		
06.08.03.040	קופסה ריכוז חיבור קיר ברהוט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	15		
06.08.03.050	נקודת פתחת חולן אוטומטי עבור מערכת כ"א כולל קופסה, הרכבה, הפעלה	קומפלט	8		
06.08.03.060	נקודת חיבור " קיר עבור מערכת מיזוג אוויר	מ"א	18		
06.08.03.070	נקודת ח"ק 16A	יח'	10		

דומרק טכנולוגיות בע"מ

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ אבזרים					
גופי תאורה					
06.08.04.010	ג"ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה עם נצירות אורית מינימום 74% רפלקטור אלומיניום טהור מלוטש 99.9% MIRROR מערכת אופטית DARK LIGHT בעלת 16 למלות למשנק אלקטרוני הללור או פיליפס בדירוג אנרגטי A2 לפחות הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילמטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54P205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	41		
06.08.04.020	ג"ת שקוע 14*4 ווט לתיקרה שקועה רפלקטור אלומיניום טהור מצופי אנודיזי בעלת 11 למלות. מערכת אופטית בעלת CUTOFF בזוית מעל 65 מעלות קטן 100 - CD/M2 הגוף מתאים לתיקרות גבס איצית ומילמטרית (בעזרת רווחים) כדוגמת פנטלייט געש מקט 54S205 הגוף בעל תקן ישראלי או שווה ערך	יח'	7		
06.08.04.030	תוספת חירום לגו"ת 14 ווט ל 90 דקות מותקן בקופסת ציוד נפרדת בעלת חיבור מהיר לגוף תאורה (שקע תקע) בעל תקן ישראלי 20.2.22 עומד בתקן אירופי 7-2-EN61347. עוצמת הארה מעל 50% בעל מצברי ניקל קדמיום לטעינה רציפה וטמפרטורת עבודה גבוהה עם נורת לד אדומה לחיווי ביקורת טעינה בעל מנגנון CUTOFF מתאים לעבודה עם משנק אלקטרוני כדוגמת ממיר Y58 געש מקט 585800 או שווה ערך	יח'	49		
06.08.04.040	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W*-בתקרה	יח'	31		
06.08.04.050	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W*-	יח'	44		
06.08.04.060	גוף תאורה בתקרה גבס לסטריפ פס LED ביקפי, בסינרי גבס	יח'	10		
06.08.04.070	גוף תאורת חירום לסימון והכוונה כדוגמת געש חץ פרופיל כולל LED ושלט	יח'	4		
06.08.04.080	גוף תאורה LED שקוע בתקרה בשירותים	יח'	22		
06.08.04.090	ממיר חירום כדוגמת געש מק"ט 585400	יח'	4		
06.08.04.100	T 5 X 28 ג"ת פלורואסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	34		
06.08.04.110	T 5 X 28 ג"ת פלורואסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, מיקום בממ"ד לפי הנחיות פיקוד העורף, עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	2		

רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.08.04.120	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם מפזר ככלי ל חדר ישיבות, מזקירות עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל	יח'	2		
06.08.04.130	T 5 X 28 ג"ת פלוראוסנטי 228 ווט מסוג פס אמריקאי, עם פיזור אור על התקרה עם משנקים אלקטרוניים ו-נורות 5/ווט לפי אישור האדריכל עם פס LED ביקפי	יח'	7		
06.08.04.140	כנ"ל בתוספת ממיר חירום	יח'	2		
06.08.04.150	תאורת קיר חדר מדריגות	יח'	2		
06.08.04.160	תאורת חוץ קיר חדר מדריגות	יח'	3		

סה"כ גופי תאורה

לוחות חשמל

	הערה: בכל הלוחות יותקן ציוד אחיד כדוגמת חברת SIMENS ABB, LEGRAND או ציוד באיכות זהה.				
06.08.05.010	מבנה ללוח חשמל קומת "ד", עם דלת להתקנה כמופיע בתוכנית הלוח מפח עם מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים להלן ונמדדים בנפרד, לוח קומה קרקע E6.	קומפלט	1		
06.08.05.020	מבנה ללוח חשמל קומה "ד" של ממ"דים כולל כול הדרישות "פיקוד העורף", כמופיע בתוכנית מס' לוח EMS5 מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד .	קומפלט	1		
06.08.05.030	מבנה ללוח חשמל חדר תקשורת בקומה קומה "ד", כמופיע בתוכנית מס' לוח ET3 הלוח מפח עם מקום שמור לפחות 30%, הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח קומה קרקע.	קומפלט	1		
06.08.05.040	לחצן תלת קוטבי 10A לנורות סימון.	יח'	3		
06.08.05.050	נורות סימון 220VL ED עם כיפת מגן.	קומפלט	9		
06.08.05.060	מפסק זרם תלת קוטבי עד 32A ³ בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	6		
06.08.05.070	מפסק זרם תלת קוטבי עד 40A ³ בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.08.05.080	מפסק זרם חד קוטבי עד 32A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	155		
06.08.05.090	מפסק זרם תלת קוטבי עד 3'50A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	2		
06.08.05.100	מפסק זרם תלת קוטבי עד 3'63A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	1		
06.08.05.110	מפסק זרם תלת קוטבי עד 3' A 80 בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	2		
06.08.05.120	מפסק זרם תלת קוטבי עד 2/3'6A בכל אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 10KA	יח'	19		
06.08.05.130	שקע 16A CEE 3' בתוך הלוח מוגן	יח'	3		
06.08.05.140	מפסק זרם תלת קוטבי 80A אופיין שיידרש כמפורט בתוכניות לזרם קצר 25KA	יח'	1		
06.08.05.150	מפסק זרם 4'80A (ללא הגנות) כולל מנוע הפעלה ומגעי עזר N.C*N.O + 2*2, כולל ציוד עזר וידית מוכן להפעלה	יח'	1		
06.08.05.160	ממסר צעד חד קוטבי 16A 220V	יח'	5		
06.08.05.170	ממסר זמן דיגיטלי חד קוטבי 10A 220 V עם רזרבה סוללה ל 24 שעות	יח'	2		
06.08.05.180	לחצני ON/OFF הדלקה/הפסקה תאורה ומזגנים	קומפלט	2		
06.08.05.190	לחצן חרום	יח'	1		
06.08.05.200	ממסר פחת 4 קוטבי עד 50A רגישות TYPE -A 30 MA	יח'	8		
06.08.05.210	ממסר פחת 4 קוטבי 25A רגישות TYPE -A 30 MA	יח'	2		
06.08.05.220	מבנה ללוחון חשמל עבור מערכת מ"א/פנקולים הכולל 5 ממ"טים עד 20A בקומות כניסה כמופיע בתוכנית מס' לוחון EM5 הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח מ"א קומה "ד".	קומפלט	1		

סה"כ לוחות חשמל

הארקות והגנות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.08.06.010	נקודת הארקה שיטה גוף מתכתי כלשהוא כגון: צנרת מים, תעלות מיזוג אויר, תקרה אקוסטית, סולמות כבלים חשמל ומתח נמוך וכד' על ידי מוליך נחושת 10 מ"ר, צנרת סמוייהפ"נ או צנרת גלוייה ללא הבדל כולל חבק מתאים לפי הצורך. המחיר קומפלט	יח'	1		
06.08.06.020	פס נחושת להשוואת פוטנציאלים בהתאם לתקנות והעברת המערכת לאיפוס, והכנת שילוט מתאים	קומפלט	1		
06.08.06.030	פס נחושת הארקות בחדר תקשורת לפי פרט G, (תוכנית פרטים) כולל שילוט	יח'	1		
סה"כ הארקות והגנות					
סעיפים מיוחדים					
06.08.07.010	בצוע קדוח בקיר ו/או רצפת בטון מכל סוג ועובי עד 20 ס"מ במידות 10/10 ס"מ למעבר צינור וסגירת הפתח לאחר מעבר הצינור - באישור הפקוח בלבד	יח'	8		
06.08.07.020	כני"ל אולם במידות 20/20 ס"מ.	יח'	6		
06.08.07.030	פרוק כל מערכת החשמל כולל גופי תאורה, כבלים, חוטים, צינורות, ומערכת תקשורת וכו' עד לקבלת קומה נקיה ממערכת החשמל ותקשורת. כל הציוד ששמש ו/או שהמזמין מבקש להשתמש בו בעתיד יועבר על ידי הקבלן למחסן המזמין	קומפלט	1		
06.08.07.040	הגנת כבלים והצינורות בפני מעבר אש ציפוי כבלי חשמל ותקשורת צנרת חשמל ומתח נמוך בחומר FLAMMASTIK - K.B.S	מ"ר	2		
סה"כ סעיפים מיוחדים					
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל					
פרק 09 - עבודות טיח					
עבודות טיח					
	הערה: מחירי הסעיפים כוללים עיבוד כל הפינות האנכיות והאופקיות בפינת X.P.M. תוצרת "פרוטקור", פינה פלסטית לכל האורך, וחיבור טיח ישן / חדש בבדי יוטה. בחדרי שירותים ומטבחים המחיר כולל פינות נירוסטה (בטיח ובקרמיקה)! שיאושרו ע"י האדריכל. בחיבורים בין קירות ותקרות יבוצע חריץ בטיח שעוביו 3 מ"מ ועמוקו 8 מ"מ. עבודות תיקוני טיח פנים וחוף במקומות בהם פורקו מחיצות ונפרצו פתחים או קיימים סדקים, חורים, בכל המקומות בהם קולף החיפוי (קרמיקה/סיליקט) ובכל הדרוש, כולל תיקוני טיח לאחר עבודות חשמל, אינסטלציה, מיזוג וריצוף, כולל גרוד טיח ותיקון במקומות בהם קירות חוף הופכים לקירות פנים, יכללו במסגרת מחירי הסעיפים השונים.				
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים בקירות ובתקרות, כולל פינות X.P.M בכל פינה חופשית OL-760	מ"ר	550		
06.09.01.020	טיח פנים לממ"מ מותאם לתקן פיקוד העורף	מ"ר	80		
06.09.01.030	טיח חוץ כולל שכבת הרבצה אוטמת כדוגמת הקיים	מ"ר	450		
06.09.01.040	אספקה והתקנת טיח חוץ (3 שכבות) עם גמר שליכט צבעוני כדוגמת "ווגה" צמנטי ע"פי התכניות. יישום ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	450	לא לסיכום	
06.09.01.050	כניל אך בגמר טיח אקרילי ביישום ע"פי הנחיות היצרן	מ"ר	450	לא לסיכום	
סה"כ עבודות טיח					
סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
עבודות ריצוף וחיפוי					
	הערה: העבודה כוללת חומר שחור + התקנה של הריצוף והחיפויים השונים, על פי הנחיות היצרן, פוגות ע"פי תקן, כולל תוספים בי.גי. בונד וכו'. עבודות הריצוף כוללות עיבוד פינות בגרונג בפנלים בריצוף ובקרמיקה על הקירות וכן פסי פינה מנירוסטה. כולל התקנת ספי פליו בכל מקום בו יש הפרשי גובה בריצוף. כולל איטום ברולקה וסיקה מתחת לריצוף בכל חדרי השירותים בבניין. המחיר כולל ניקוי פוליש + רובה אפוקסית בגוון לאישור האדריכל, לאחר גמר הריצוף.				
06.10.01.010	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ₪ למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	350		
06.10.01.020	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע חום, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ₪ למ"ר, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג חצץ שומשום / חול וטיט. כולל דוגמא ע"פי תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	55		
06.10.01.030	אספקה והתקנת ריצוף פנים גרניט פורצלן "קרמיקה שרוני" במידות 60*60 ס"מ מט מנוסר בצבע אפור בהיר מק"ט 22451, עם מקדם החלקה ע"פ הנדרש בתקן, או שוו"ע שיבחר ע"י המוסד, כולל פנל במידות 60/7 ס"מ ע"ג איטום (מחושב בנפרד ע"י הקונס'), חצץ שומשום / חול וטיט. ע"פ תכנית אדריכל לריצוף.	מ"ר	45	לא לסיכום	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.10.01.040	אספקה והתקנה של P.V.C תוצרת גראבו, תקן אש 3, אנטטי סטטי, מונע החלקה, כולל פנלים, של חברת "טאפי" או שווי"ע. (מחיר יסוד לחומר 100 ש"ח למ"ר), לבחירת האדריכל, כולל פילוס הרצפה בעזרת מלגי או מדה מתפלסת ע"פי הצורך ולפי אישור המפקח כלול במחיר הסעיף	מ"ר	30		
06.10.01.050	אספקה והתקנה חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 30*60 ס"מ בצבע לבן, כדוגמת מיתוג המוסד לביטוח לאומי המחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר, עד לגובה התקרה כולל פסי קישוט. ההתקנה כוללת פינות נירוסטה ורובה.	מ"ר	175		
06.10.01.060	אספקה והתקנה משטח אבן קיסר דגם 2370 או שווי"ע באורכים שונים מ"א וברוחב 50-60 ס"מ בעובי 2 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים, כולל עיבוד פתח לברזים פרח וכיורים מונח/תחתון לאישור האדריכל.	מ"א	8		
06.10.01.070	אספקה והתקנה של קופינג לקיר ניאגרה סמויה בשיש אבן קיסר דגם 2370 או שווי"ע באורכים שונים וברוחב 20 ס"מ, כולל קנט רבע עגול ואף מים לאישור האדריכל.	מ"א	7		
06.10.01.080	סף שיש חברון לחלון חדש ברוחב 30-35 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים בצד החיצוני ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	55		
06.10.01.090	כנ"ל אך ברוחב 35-45 ס"מ.	מ"א	2		
06.10.01.100	אספקה והתקנת ספים בגמר ריצוף בתחתית דלתות, שיש חברון עובי 3 ס"מ, רוחב 20-30 ס"מ.	מ"א	3		
06.10.01.110	אספקה והתקנה של סף שיש חברון למעקה מרפסת ברוחב 25 ס"מ, בולט משני הכיוונים + עיבוד פזה + אף מים משני הצדדים ועיבוד רבע עגול בחלק הפנימי. לאישור האדריכל	מ"א	15		
06.10.01.120	אספקה והתקנת חיפוי מדרגות רום ושלח בלוחות שיש חברון ברוחב 125 ס"מ, כולל פאנלים, כולל פס נגד החלקה.	מ"א	19		
06.10.01.130	פודסט לני"ל במידות 100*125	יח'	1		לא לסיכום
06.10.01.140	אספקה והתקנה של שטיח מקיר לקיר, מדגם "ריבולי" לולאות, תקן אש 3, כולל פנלים של חברת "טאפי" או שווי"ע. מחיר בסיס לחומר 55 ש"ח. לאישור האדריכל	מ"ר	2		לא לסיכום
06.10.01.150	חיפוי פח מרוג מגולוון עובי 2 מ"מ מחובר בברגים לקונסטי [לדה ומרישים (המופיעים בסעיפי קונסט)]. הפח יורכב מלוחות ברוחב 80-100 ס"מ עם רווח של 2 ס"מ.	מ"ר	18.5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.10.01.160	כניל אך חיפוי בלוחו עץ איפיאה בעובי 2 ס"מ, רוחב 10 ס"מ כולל מרישים עפ"י הצורך.	מ"ר	16.5		
סה"כ עבודות רחצוף וחיפוי					
סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
פרק 11 - עבודות צביעה					
עבודות צביעה					
	הערה: העבודה כוללת עבודת הכנה, גירוד צבע רופף, התקנת תחבושות ע"ג סדקים, כולל בונדרול וכל הדרוש ע"פ הוראות יצרן הצבע, כולל צביעה בשתי שכבות לרבות צבע יסוד. מחיר החומר כולל במחיר הסעיפים				
06.11.01.010	צביעת קירות פנימיים קיימים וחדשים, ע"ג טיח ו/או קירות גבס בצבע סופרקריל של טמבור בגוון QUILTERS THREAD 4031P של חברת טמבור מיקס או שווי"ע ע"פי הוראות היצרן כולל בונדרול, כולל תיקוני שפכטל מקומיים ע"פי הצורך + כולל שפכטל חלקי (30%).	מ"ר	1200		
06.11.01.020	צביעת תקרות חדרי שירותים ומטבחונים בצבעי אקריל נגד פטריות של טמבור ע"פי הוראות היצרן	מ"ר	40		
06.11.01.030	אספקה וצביעה בצבע סופרקריל על טיח חוף כולל שכבת יסוד בונדרול ושתי שכבות סופרקריל עד כיסוי מלא, יישום ע"פי הוראות היצרן.	מ"ר	565		
סה"כ עבודות צביעה					
סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה					
פרק 12 - עבודות אלומיניום					
עבודות אלומיניום					
06.12.01.010	אספקה והתקנה של מערכת חלונות מאלומיניום לפתח במידות כלליות של 240/135 ס"מ, הכוללת 2 חלונות פיווט ציר אופקי במידות כלליות של 120/135 ס"מ. על כל חלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שווי"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או שו"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-4	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.12.01.020	אספקה והתקנה של חלון הדף מאושר פקע"ר במידות כלליות 80/100 ס"מ, הכולל חלון דריי קיפ אלומיניום במידות 70/90 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-5	יח'	2		
06.12.01.030	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 70/70 ס"מ. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או ש"ע. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-6	יח'	4		
06.12.01.040	אספקה והתקנה של מערכת דלתות אלומיניום במידות 275/150 ס"מ, הכוללת דלת דו כנפית לפתיחה צירית בכיוון אחד, במידות 230/100 ס"מ ו- 230/230 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים, + חלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 100/42 ס"מ, וחלון רפפה קבוע לשחרור עשן במידות 50/42 ס"מ. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונית 3+3 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-7א	יח'	1		
06.12.01.050	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 50/120 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-11	יח'	1		
06.12.01.060	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 75/63 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-12	יח'	6		
06.12.01.070	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 75/100 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או ש"ע. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-13	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.12.01.080	אספקה והתקנה של דלת חד כנפית לפתיחה צרית בכיוון אחד הנפתחת החוצה, במידות 220/100 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונת 4+4 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-14	יח'	1		
06.12.01.090	אספקה והתקנה של דלת חד כנפית לפתיחה צרית בכיוון אחד, במידות 220/80 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים. פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונת 4+4 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-15	יח'	1		
06.12.01.100	אספקה והתקנה של חלון דריי קיפ לפתח במידות כלליות של 110/135 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-16	יח'	17		
06.12.01.110	אספקה והתקנה של חלון דריי קיפ לפתח במידות כלליות של 110/135 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-16א	יח'	14		
06.12.01.120	אספקה והתקנה של חלון דריי קיפ לפתח במידות כלליות של 110/135 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-16ב	יח'	1		
06.12.01.130	אספקה והתקנה של חלון דריי קיפ לפתח במידות כלליות של 140/120 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-17	יח'	1		
06.12.01.140	אספקה והתקנה של חלון דריי קיפ לפתח במידות כלליות של 114/135 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-18	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.12.01.150	אספקה והתקנה של חלון קיפ לפתח במידות כלליות של 114/135 ס"מ, יח' פתח נטו 1.5 מ"ר לשחרור עשן. על החלון יורכב מנוע חשמלי לחלון עשן המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע כדוגמת הדגם CDC-200/600 24VDC 1A תוצרת D&H גרמניה המסופק ע"י מטלפרס מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101/2, או שו"ע. כולל פרוזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500/7000 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-18	יח'	3		
06.12.01.160	אספקה והתקנה של דלת חד כנפית לפתיחה צרית בכיוון אחד, במידות 230/100 ס"מ, כולל מנעולי בהלה, כולל פרופילי חלוקה אופקיים + 2 חלקים קבועים במידות 60/230, כולל פרופילי חלוקה אופקיים. פרוזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בטחונית 3+3 מ"מ שקופה + שכבת PVB בעובי 0.76 מ"מ מינימום ביניהן. לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט אל-19	יח'	1		
06.12.01.170	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 45/55 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-1	יח'	1		
06.12.01.180	תריס רפפה קבוע לפליטת אויר, נגד גשם, לפתח במידות 20/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-2	יח'	1		
06.12.01.190	תריס רפפה קבוע לאויר צח, נגד גשם, לפתח במידות 140/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-3	יח'	1		
06.12.01.200	תריס רפפה קבוע לאויר צח, נגד גשם, לפתח במידות 145/45 ס"מ, לאישור יועץ מיזוג אויר. כדוגמת פריט ת-4	יח'	1		
סה"כ עבודות אלומיניום					
סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום					
פרק 15 - מתקני מיזוג אויר					
מערכות VRF					
06.15.01.010	יח' עיבוי כדוגמת תוצרת "LG" לתפוקת קירור של - 19.1 ט.ק, עם משאבת חום, חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, שלט קומתי חכם קירי מרכזי שקוע בקיר לכל יח' עיבוי.	יח'	2		
06.15.01.020	יח' מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לטיפול ב- 100% אוויר צח מטופל לתפוקת קירור של 12 ט.ק ולספיקת אוויר של 3000 רמלי"ד, לחץ סטטי של 1"ללת מאייד עם 6 ש.ע, קופסת שסתומים חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.15.01.030	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של 28 000 BTU\H, לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
06.15.01.040	יח"י מאייד אופקי נסתר כדוגמת תוצרת "LG" ללחץ בינוני, לתפוקת קירור של 24 200 BTU\H, לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד, ניקוז, שלט קירי שקוע בקיר.	יח'	1		
06.15.01.050	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של 19 100 BTU\H, לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	4		
06.15.01.060	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של 15 400 BTU\H, לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	6		
06.15.01.070	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של 12 300 BTU\H, לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	5		
06.15.01.080	יח"י מאייד עילי גלוי כדוגמת תוצרת "LG" מדגם - "ארטקול" לתפוקת קירור של 9 600 BTU\H, לרבות חיבורי צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז, שלט קירי. שקוע בקיר.	יח'	2		
06.15.01.090	מערכת צנרת גז, חשמל, פיקוד וניקוז לרבות בידוד טרמי לצנרת, חציבות, הטמנת צנרת גז בקירות, וחיפוי בהתאם, מחלקים מנחושת וכל אביזרי גז הכל קומפ"י לפי הנחיות ודרות היצרן, לרבות וואקום והלחמות צנרת נחושת תוך שימוש בחנקן ייבש.	קומפלט	2		

סה"כ מערכות VRF

מפוחים

06.15.02.010	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 900 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		
06.15.02.020	מפוח צנטריפוגלי בתוך קופסה אקוסטית לספיקת אוויר של 200 CFM בלחץ סטטי של 15 מ"מ, כדוגמת תוצרת יוניק מדגם FAB לרבות חיבורי חשמל ופיקוד ופנל הפעלה.	קומפלט	1		

סה"כ מפוחים

מע' סינון אב"כ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.15.03.010	מערכת איורור וסינון חל"כ מושלמת על כל חלקיה, כולל בדיקת לחץ, דוגמת תבת נח דגם FAH 800/300 לרבות התחברות לשרוולי פלדה של המקלט, וכן שסתום שחרור לחץ ובס הדף והרכבה לשרוולים חיבורי חשמל ופיקוד.	קומפלט	1		
סה"כ מע' סינון אב"כ					
תעלות, תריסים ומפזרי אוויר					
06.15.05.010	תעלות אוויר מפח מגולוון ללחץ נמוך מרובעות, בעובי פח 0.8 מ"מ לרבות מיתלים וחיזוקים מדפים מפלגים בהתפלגויות וחיבורים גמישים.	מ"ר	220		
06.15.05.020	מרכזיה מפח מגולוון, בעובי פח 0.8 מ"מ ובאורך של 60 ס"מ לפחות, לרבות בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1. עם טבעות חיבור לתעלות שרשור	יח'	1		
06.15.05.030	צינור גמיש שרשורי מבודד מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "10.	מ"א	10		
06.15.05.040	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "8.	מ"א	10		
06.15.05.050	צינור גמיש שרשורי מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	40		
06.15.05.060	צינור שרשורי קשיח (ללא בידוד פנימי) מתאים לת"י 1001 כולל התחברויות בקוטר "6.	מ"א	25		
06.15.05.070	בידוד אקוסטי פנימי בעובי "1.	מ"ר	180		
06.15.05.080	מפזר אוויר קירי עגול לממ"ד בקוטר "8 .	יח'	1		
06.15.05.090	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "12"X12 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	1		
06.15.05.100	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "9"X9 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	8		
06.15.05.110	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום במידות צוואר של "9"X15 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	3		
06.15.05.120	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "9"X9 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	3		
06.15.05.130	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום מטיפוס מחליף אריח במידות צוואר של "6"X6 לרבות ווסת כמות אוויר.	יח'	13		

ר'ח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.15.05.140	מפזר אויר קירי אורכי דקורר במידות צוואר של 12*500 ס"מ עם להבי יח' הטייה פנימיים עם מתאם פח מגולוון מבודד.	יח'	1		
06.15.05.150	תריס אויר חוזר מאלומיניום עם מסנן אוויר נפתח על ציר במידות של 25*65 ס"מ.	יח'	1		
06.15.05.160	תריס יניקת אוויר עגול בקוטר 6" לרבות ליבה מתברגת עם מתאם לתריס.	יח'	11		
06.15.05.170	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 15*40 ס"מ..	יח'	1		
06.15.05.180	תריס פליטת אוויר מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 40*50 ס"מ..	יח'	1		
06.15.05.190	תריס אוויר צח מטיפוס נגד גשם במידות צוואר של 40*135 ס"מ..	יח'	1		
סה"כ תעלות, תריסים ומפזרי אוויר					
שונות					
06.15.06.010	בסיס הפרדה ליח' עיבוי על הגג לרבות בולמי רעידות מטיפוס "שוקולד".	קומפלט	2		
06.15.06.020	קדח בקיר בטון בעובי 20 ס"מ ובקוטר 4" למעבר צינור לרבות תיקוני יח' קיר, משני צידי הקיר ואיטומים של המעבר.	יח'	6		
06.15.06.030	ביצוע סילפסט בשתי שכבות לכל צנרת גז חיצונית בסמוך ליח' העיבוי.	קומפלט	1		
06.15.06.040	תעלות רשת להנחת צנרת גז בגג במידות 20'40 ס"מ .	מ"א	15		
06.15.06.050	הפעלה, הרצה, בדיקת לחצים וזרמי עבודה, תיק מתקן, תוכניות עדות וויסות כמויות אוויר במפזרי אוויר, הוראות והפעלה ואחזקה ברמת מפעיל פשוט.	קומפלט	1		
06.15.06.060	שירות ואחריות לשלוש שנים.	קומפלט	1		
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר					
פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין					
רכיבים מתועשים בבניין					
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.22.01.010	אספקה והתקנת הנמכת גבס ומדפי גבס כולל מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח מגולוון, כולל סינור סגירה מהצד כולל במחיר היחידה, כולל כל הקונסי הנדרשת, כולל עיבוד בשפכטל במחברים וכן עיבוד פתחים לתאורה, חשמל ומז"א, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	120		
06.22.01.020	בניית מחיצות גבס חד קרומי רגיל בשני הצדדים בעובי 10 ס"מ עם מסילה תחתונה ועליונה וניצבים מפח מגולוון, כולל בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2 מ"מ, בכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה. המחיצות בגבהים משתנים, כולל עיבוד פתחים וחיוקים מסביבם ע"פי הנדרש.	מ"ר	192		
06.22.01.030	אספקה והתקנה הנמכת תקרה מלוחות פיברגלס מודולאריים מדגם "אדונטג" תוצרת אקופון או ש"ע לאישור האדריכל במידות 61*61 ס"מ חצי שקועים, מקדם ספיגת רעש $NRC=0.91$, גמר תקרה בזוויתני Z+L כולל קונסי האלומיניום הנדרשת, בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כולל במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	110		
06.22.01.040	אספקה והתקנת הנמכת תקרה ממגשי מתכת מחוררים תוצרת "האחים אבינוני" או ש"ע לאישור האדריכל, רוחב 30 ס"מ, חצי שקועים, מפח אלומיניום בעובי 0.8 מ"מ, מחורר ב-20% משטח המגש, גמר צבע שרוף בתנור בגוון לבחירת האדריכל. כולל בידוד ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש באישור יועץ האקוסטיקה. מקדם ספיגת רעש $NRC=0.91$, כולל עיבוד Z+L ופרופילי "אומגה" (H) בין השדות וכל הקונסי הנדרשת בגוון לבחירת האדריכל. כולל השלמת תקרות גבס במפגשים עם הקירות עד לרוחב 25 ס"מ ע"פ הצורך (כולל במחיר הסעיף) ועיבוד מדפים. כולל עיבוד אמבטיות תאורה, כולל לוברים ע"פ תכנית הנמכות. הכל ע"פ המפרט.	מ"ר	110		
06.22.01.050	אספקה והתקנה דלת אש חד כנפית במידות 120/210 ס"מ תוצרת "רינגל" או שו"ע, משקוף פח פלדה או נירוסטה עובי דופן 2 מ"מ, מעטה כנף הדלת פח עובי 1.5 מ"מ, פרזול לפי המלצת היצרן, מנעול מותאם לרוחב הכנף, ידיות וידיות בהלה. חלל הדלת ממלוא בצמר סלעים ע"פי דרישת התקן. פתח אור למילוט 110 ס"מ נטו.	יח'	1		
06.22.01.060	אספקה והתקנה של חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" פתיחת כנף במידות כלליות 100/100 ס"מ, כנף פלדה 24 מ"מ נגררת אל תוך כיס, ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	2		
06.22.01.070	אספקה והתקנה של דלת פלדה "מרחב מוגן מוסדי" במידות 100/220 ס"מ ע"פי הנחיות פקע"ר.	יח'	1		
06.22.01.080	אספקת והתקנת צינורות אוויר משוקעים בקירות ממ"מ ע"י דרישות קומפלט הג"א.		1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.22.01.090	פירוק והרכבת דלתות יציאת חירום כולל התאמתן והרכבתן מחדש, כולל תיקונים וטיפול במשקופים, הכל עפ"י דרישות יועץ בטיחות	קומפלט	1		
סה"כ רכיבים מתועשים בבניין					
סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין					
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש					
מערכת ספרינקלרים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני.				
06.34.01.010	צנורות פלדה שחורים "סקדיוול-10" בקוטר "1 כולל כל התליות, החוזקים והספחים לפי תקני FM ו/או UL מחוברים בריתוך או בהברגות	מ"א	40		
06.34.01.020	צנורות כנ"ל בקוטר "1½.	מ"א	60		
06.34.01.030	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר "2.	מ"א	12		
06.34.01.040	צנורות כנ"ל בקוטר "3 לא כולל הספחים. מחוברים בריתוך או ב- QUICK-UP	מ"א	50		
06.34.01.050	תוספת לנ"ל עבור ספחים מכל הסוגים בקוטר "3.	יח'	20		
06.34.01.060	מגוף פרפר בקוטר "1½ לפי תקני FM ו/או UL.	יח'	2		
06.34.01.070	ספרינקלרים אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R. להתקנה בתקרות תלויות דגם TYPE RECESSED PENDENT או "CONCEALED TYPE" מצופים כרום כל השאר כנ"ל RAD, C, K=5,6T=68 G, כולל כוס תוצרת TY3531 או שו"ע.	יח'	14		
06.34.01.080	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "NPT 1/2", מקדם זרימה T=68, GRAD C, K=5,6, תגובה מהירה Q.R. תוצרת TY3131 או שו"ע.	יח'	15		
06.34.01.090	ספרינקלרים אוטומטיים תגובה מהירה Q.R. דגם SIDE WALL מרונזה מצופים כרום מקדם זרימה K=5.6 N.P.T 1/2" כולל כוס.	יח'	33		
06.34.01.100	מפסק זרימה FLOW-SWITCH לפי תקני FM ו/או UL, להתקנה בצנור "3 עם שני מגעים.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.34.01.110	ברזי ניקוז בקוטר 1½".	יח'	1		
06.34.01.120	מגוף פרפר עם MICRO-SWITCH חשמלי בקוטר 3" לפי תקני FM ו/או UL כולל מד לחץ.	קומפלט	1		
06.34.01.130	שסתום אל חוזר עם אוגנים ואוגנים נגדיים בקוטר 3" לפי תקני FM ו/או UL.	קומפלט	1		
06.34.01.140	צינור גמיש בקוטר 1" להתאמת מתז לאמצע אריח התקרה, עד 1.5 מ' כולל אביזרי תליה.	קומפלט	62		
06.34.01.150	שעון לחץ כולל ברזון ניקוז.	יח'	1		

סה"כ מערכת ספרינקלרים

שונות

<p>הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקטרים 3/4" עד 3", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או השרוול. עו בי הבטון 20 ס"מ הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.</p>					
---	--	--	--	--	--

סה"כ שונות

סה"כ פרק 34 - גילוי וכיבוי אש

פרק 90 - שונות

שונות

06.90.01.010	אספקה והתקנת מערכת מחיצות קלות כולל דלתות של "TRESPA" יח' דגם "HERMETA", כל האביזרים עשויים נירוסטה,, העבודה כוללת את כל האבזור הנדרש להתקנה מושלמת	יח'	5		
06.90.01.020	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 90-120/110 ס"מ	יח'	2		
06.90.01.030	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי	יח'	1		
06.90.01.040	אספקה והתקנת מראה קריסטלית עם פרופילי אלומיניום סמויים במידות 50/70 ס"מ	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
06.90.01.050	אספקה והתקנת מערכת מאחזי יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחז L קבוע בקיר במידות 60*60 ס"מ מנירוסטה. אספקה והתקנת מאחז יד עבור נכים ואנשים עם מוגבלויות – מאחז יד מתרומם 60 ס"מ מנירוסטה, אספקה והתקנת תוספת מערכת מוטות נירוסטה למוגבלים לדלת קיימת, יבואן היגייניק או שווייץ	קומפלט	2		
06.90.01.060	עיבוד חזית בטון חשוף (קורדרוי) מיוצר בתבנית פח גלי	מ"ר	45		
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 90 - שונות					

דף ריכוז מחירים למבנה: קומה ד'

שם פרק	מחיר
פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף: 107
פרק 07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף: 110
פרק 08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף: 116
פרק 09 - עבודות טיח.....	העברה מדף: 117
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף: 119
פרק 11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף: 119
פרק 12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף: 122
פרק 15 - מתקני מיזוג אויר.....	העברה מדף: 125
פרק 22 - רכיבים מתועשים בבניין.....	העברה מדף: 127
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש.....	העברה מדף: 128
פרק 90 - שונות.....	העברה מדף: 129
סה"כ קומה ד'	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

קומה טכנית

פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

עבודות נגרות

07.06.01.010	אספקה והתקנה של דלת עץ חד כנפית במידות 90-100/210 ס"מ בעובי יחי' 43 מ"מ במילוי פלקסבורד 80% קנטים עץ בוק מלא (פנימי) גמר פורמיקה תוצרת פורמיקה סנטר או שווי"ע, כולל משקופי פח מגולוון עובי 2 מ"מ עם חלק תחתון אינטגרלי מנירוסטה בגובה 60 ס"מ, מעצור לדלת וידית, כולל מחזיר שמן הידרואלי עליון וחרץ 2 ס"מ בתחתית הדלת, כולל מיקום המשקופים וחיבורם בעיגונים לקירות הבניין, כולל מילוי ביציקת בטון. אופציה לתריס אוויר צח עשוי נירוסטה בתחתית הדלת במידות 10*40 ס"מ. מחיר היחידה כולל טיח/שפכטל/ גליפים ותיקונים אם נדרש עד גמר מושלם.	2			
--------------	--	---	--	--	--

סה"כ עבודות נגרות

עבודות מסגרות

	הערה : כל החלקים מגולוונים וצבועים בצבע יסוד מקשר גלון וצבה בתנור בגוון לבחירת האדריכל. מידות מדויקות יש למדוד במקום.				
07.06.02.010	דלת לפתיחה צירית, כנף אחת מפח עובי 2 מ"מ, כולל צלעות אופקיות ואנכיות לחיזוק עפ"י הצורך, כל חלקי המתכת מגולוונים + צבע יסוד מקשר גלון, צבע לבחירת האדריכל. עפ"י פריט מ-1	2	יחי'		
07.06.02.020	מעקות ומאחזי יד למדרגות חירום- עליה לגג.	5	מ"א		

סה"כ עבודות מסגרות

סה"כ פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן

פרק 07 - מתקני תברואה

מערכות אספקת מים קרים

	הערה : הערות לפרק 07 : כל העבודות יבוצעו לפי פרק 07, לפי מפרט כללי הבין משרדי. כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני ותכניות יש לעבוד לפי המחירים יותר ביניהם.				
07.07.01.010	צנורות מגולוונים APC GAL "סקדיול 40" ללא תפר, בקוטר 2" מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון : קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים,	2	מ"א		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הסתעפויות וכל שאר הספחים ואביזרים הנדרשים, וכן צבע לפי המפרט הכללי הבין משרדי, בנושא לפני מדידה ראה פרק 07.6.				
07.07.01.020	עמדת כיבוי אש תקנית, מוקנת בתוך ארון פיברגלס המותקן על הקיר לרבות ברז סריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנקים בקוטר 2" ואורך 15 מי עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי מותקן בשלמות וגלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25מי, מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות סילון/ריסוס קוטר 3/4" וברז 1"	קומפלט	1		
סה"כ מערכות אספקת מים קרים מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני.				
07.07.02.010	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 160 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	2		
07.07.02.020	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HPDE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	3		
07.07.02.030	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 63 מ"מ וכולל כל הסבחים.	מ"א	2		
07.07.02.040	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 75 מ"מ, כולל כל הסבחים.	מ"א	2		
07.07.02.050	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים קוטר 90	מ"א	2		
07.07.02.060	צינורות (HDPE) לניקוז ממזגנים כולל כל הספחים בקוטר 110 מ"מ	מ"א	4		
07.07.02.070	כנ"ל, אך צינורות קוטר 50 מ"מ	מ"א	20		
07.07.02.080	כנ"ל, אך צינורות קוטר 40 מ"מ	מ"א	20		
07.07.02.090	סיפון מפוליאתילן (50HDPE) מ"מ	יח'	4		
07.07.02.100	פקק סופי קוטר 50 מ"מ	יח'	4		
07.07.02.110	הסתעפות (50X50X50)-אפסילון	יח'	4		

דומרק טכנולוגיות בע"מ רח' נחום חת 5, חיפה 35082

דומרק טכנולוגיות בע"מ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים					
ניקוז מי גשם					
07.07.03.010	צנורות פלדה מגולוון למי גשם מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי לרבות אביזרים קוטר 110 מ"מ.	מ"א	200		
07.07.03.020	קולט מי גשם עם ברדס מחוטים מגולוונים קוטר 110 מ"מ בראש המרזב לרבות צלחת פח אבץ מס' 14.	יח'	15		
07.07.03.030	פירוק מרזפים קיימים בגג.	יח'	4		
07.07.03.040	חיבור קולתני מי גשם חדש "4 לקולתני מי גשם קיים "4.	יח'	4		
סה"כ ניקוז מי גשם					
שונות					
	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקוטר "3/4 עד "8, כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או שרוול. עובי הבטון 20 ס"מ, הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.				
סה"כ שונות					
סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה					
פרק 08 - מתקני חשמל					
כבלים ומוליכים					
07.08.01.010	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 16 מ"מ מדגם כבה מאליו (ירוק) מטיפוס פ"נ כולל קופסאות סטנדרטיו מופות חיבור חוטי משיכה ומוכנים לשמוש. בקוטר 16 מ"מ.	מ"א	30		
07.08.01.020	צנור עבור מערכת תקשורת בצבע כחול כניל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	30		
07.08.01.030	צנור עבור מערכת ממוחשב בצבע כתום כניל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	30		
07.08.01.040	צנור עבור מערכת חשמל כניל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	15		
07.08.01.050	צנור כניל אך בקוטר 29 מ"מ	מ"א	15		
07.08.01.060	צנור כניל אך בקוטר 36 מ"מ	מ"א	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.08.01.070	הספקה והתקנה תעלת רשת ברוחב 100 מ"מ מגולבת לכבלים עם קונזולות תליה מקוריות מגולבנות.	מ"א	30		
07.08.01.080	כבל חשמל חתך 5'6 ממ"ר	מ"א	10		
07.08.01.090	הנחה וחיבור כבל עד 5'16 מ"מ עבור לוח חשמל מעליות	מ"ר	30		

סה"כ כבלים ומוליכים

נקודות

07.08.02.010	נקודות כח חד פאזית עד 25A, כבל 3'6 ממ"ר לפי מפרט, כולל שקע בריטי למיזוג אוויר, כולל מפסק פקט בסמוך לממעבה.	יח'	1		
07.08.02.020	נקודות כוח תלת פזי מוגן מים 3'20A, עם אביזר קיים מוגן מים דוגמת CEE	יח'	1		
07.08.02.030	פירוק והתקנה מחדש מערכת מתח נמוך - גלי אש/כריזה/רמקול/מיקרופון....	קומפלט	6		
07.08.02.040	נקודת מאור רגילה אשר כוללת צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו, כבלים ו/או חוטים עם מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, מפסק זרם למאור תקני יחיד או כפול ו/או מחובר לפנל להדלקת תאורה ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים. הנקודה מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	12		
07.08.02.050	נקודת מאור כני"ל אך ישירה (ללא מפסק הדלקה).	יח'	3		
07.08.02.060	תוספת למחיר נקודת מאור עבור הכנה לחבור גוף תאורה דו תכליתי	יח'	4		
07.08.02.070	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק זרם מחליף	יח'	3		
07.08.02.080	הכנה לנקודת חיבור עבור אביזרי קצה שונים של מערכות מתח נמוך כגון בטחון כריזה מערכת תור וכו' כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו וחוט משיכה קומפלט	יח'	6		
07.08.02.090	נקודת חבור קיר 16 א' מורכבת ברהוט או ת"ט אשר כוללת כבל או מוליכים בצינור בחתך 2.5 ממ"ר מותקנים בתעלת כבלים המורכבת ברהוט ו/או צינור מרירון - הכלולים קופסת חבורים מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	15		
07.08.02.100	הכנה לנקודת תקשורת מחשבים ו/או טלפון אשר כוללת צנור בקוטר 23 מ"מ וכן חוט משיכה מאביזר קצה עד תעלה רשת בחלל תיקרה אקוסטית	יח'	8		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.08.02.110	נקודת חיבור ללחצן מצוקה אשר כולל צינור שרשורי מתכת בקוטר 23 מ"מ עד לתיבת חיבורים קרובה וקופסת חיבורים מתאימה להתקנת לחצן וכן חוט משיכה מנילון.	יח'	1		
סה"כ נקודות					
אבזרים					
	הערה: העבודה כולל חציבת קירות, חיווט, סגירת החציבה עד גמר מושלם והכנה לביצוע				
07.08.03.010	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO' לפי פרט B, באשוריח' האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	4		
07.08.03.020	נקודות ח"ק מ"א	יח'	1		
07.08.03.030	נקודות ח"ק רגילות	יח'	4		
סה"כ אבזרים					
גופי תאורה					
07.08.04.010	תוספת חירום לגו"ת 14 ווט ל 90 דקות מותקן בקופסת ציוד נפרדת בעלת חיבור מהיר לגוף תאורה (שקע תקע) בעל תקן ישראלי 20.2.22 עומד בתקן אירופי EN61347-2-7. עוצמת הארה מעל 50% בעל מצברי ניקל קדמיום לטעינה רציפה וטמפרטורת עבודה גבוהה עם נורת לד אדומה לחיווי ביקורת טעינה בעל מנגנון CUTOFF מתאים לעבודה עם משנק אלקטרוני כדוגמת ממיר Y58 געש מקט 585800 או שווה ערך	יח'	3		
07.08.04.020	ג"ת LED עגול שקוע בתקרת גבס, קוטר 30 ס"מ לפי אישור האדריכל עם נורות W*-	יח'	3		
07.08.04.030	גוף תאורת חירום לסימון והכוונה כדוגמת געש חץ פרופיל מק"ט 580402 כולל נורות 1'8W ושלט	יח'	1		
07.08.04.040	ממיר חירום כדוגמת געש מק"ט 585400	יח'	3		
07.08.04.050	תאורת קיר חדר מדריגות	יח'	3		
07.08.04.060	תאורת חוץ קיר חדר מדריגות	יח'	2		
07.08.04.070	זרקור לתאורת חוץ להתקנה בקיר חדר המוחונות	קומפלט	3		
סה"כ גופי תאורה					
לוחות חשמל					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה : בכל הלוחות יותקן ציוד אחיד כדוגמת חברת SIMENS ABB, LEGRAND או ציוד באיכות זהה.				
07.08.05.010	לוח חשמל מעלית בקומה טכני (לפי תוכנית)	קומפלט	1		
07.08.05.020	לוח חשמל מיזוג אוויר על הגג של המבנה (לפי תוכנית)	קומפלט	1		
07.08.05.030	מבנה ללוחון חשמל עבור מערכת מ"א/פנקולים הכולל 3 ממ"טים עד 20A בקומות כניסה כמופיע בתוכנית מס' לוחון EM6 הלוח כולל את האלמנטים מפורטים לעל ונמדודים בנפרד, לוח מ"א קומה "טכני".	קומפלט	1		
07.08.05.040	פירוק לוח חשמל מעלית ישן בקומה טכני ועברת למקום חדש כולל כול העבודות, חציבה, סגירת טיח, פירוק, חיווט, הפעלה.	קומפלט	1		
סה"כ לוחות חשמל					
הארקות והגנות					
07.08.06.010	נקודת הארקה שיטה גוף מתכתי כלשהוא כגון : צנרת מים, תעלות מיזוג אויר, תקרה אקוסטית, סולמות כבלים חשמל ומתח נמוך וכד' על ידי מוליך נחושת 10 ממ"ר, צנרת סמוייהפ"נ או צנרת גלוייה ללא הבדל כולל חבק מתאים לפי הצורך. המחיר קומפלט	יח'	1		
07.08.06.020	פס נחושת להשוואת פוטנציאלים בהתאם לתקנות והעברת המערכת לאיפוס, והכנת שילוט מתאים	קומפלט	1		
07.08.06.030	פס נחושת הארקות בחדר מעליות לפי פרט G, (תוכנית פרטים) כולל שילוט	יח'	1		
סה"כ הארקות והגנות					
סעיפים מיוחדים					
07.08.07.010	בצוע קדוח בקיר ו/או רצפת בטון מכל סוג ועובי עד 20 ס"מ במידות 10/10 ס"מ למעבר צינור וסגירת הפתח לאחר מעבר הצינור - באישור הפקוח בלבד	יח'	2		
07.08.07.020	כני"ל אולם במידות 20/20 ס"מ.	יח'	2		
07.08.07.030	פרוק כל מערכת החשמל כולל גופי תאורה, כבלים, חוטים, צינורות, ומערכת תקשורת וכו' עד לקבלת קומה נקיה ממערכת החשמל ותקשורת. כל הציוד ששמיש ו/או שהמזמין מבקש להשתמש בו בעתיד יועבר על ידי הקבלן למחסן המזמין	קומפלט	1		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.08.07.040	הגנת כבלים והצינורות בפני מעבר אש ציפוי כבלי חשמל ותקשורת צנרת חשמל ומתח נמוך בחומר FLAMMASTIK - K.B.S	מ"ר	2		
07.08.07.050	פירוק כבל 5'16 מ"מ	מ"ר	30		
סה"כ סעיפים מיוחדים					
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל					
פרק 09 - עבודות טיח					
עבודות טיח					
	הערה: מחירי הסעיפים כוללים עיבוד כל הפינות האנכיות והאופקיות בפינת X.P.M. תוצרת "פרוטקור", פינה פלסטית לכל האורך, וחיבור טיח ישן / חדש בבדי יוטה. בחדרי שירותים ומטבחים המחיר כולל פינות נירוסטה (בטיח ובקרמיקה)! שיאושרו ע"י האדריכל. בחיבורים בין קירות ותקרות יבוצע חריץ בטיח שעוביו 3 מ"מ ועמוק 8 מ"מ. עבודות תיקוני טיח פנים וחוף במקומות בהם פורקו מחיצות ונפרצו פתחים או קיימים סדקים, חורים, בכל המקומות בהם קולף החיפוי (קרמיקה/סיליקט) ובכל הדרוש, כולל תיקוני טיח לאחר עבודות חשמל, אינסטלציה, מיזוג וריצוף, כולל גרוד טיח ותיקון במקומות בהם קירות חוף הופכים לקירות פנים, יכללו במסגרת מחירי הסעיפים השונים.				
07.09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים בקירות ובתקרות, כולל פינות X.P.M בכל פינה חופשית OL-760	מ"ר	300		
07.09.01.020	טיח חוף כולל שכבת הרבצה אוטמת כדוגמת הקיים	מ"ר	210		
סה"כ עבודות טיח					
סה"כ פרק 09 - עבודות טיח					
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
עבודות ריצוף וחיפוי					
	הערה: העבודה כוללת חומר שחור + התקנה של הריצוף והחיפויים השונים, על פי הנחיות היצרן, פוגות ע"פי תקן, כולל תוספים בי.גי. בונד וכו'. עבודות הריצוף כוללות עיבוד פינות בגרונג בפנלים בריצוף ובקרמיקה על הקירות וכן פסי פינה מנירוסטה. כולל התקנת ספי פליז בכל מקום בו יש הפרשי גובה בריצוף. כולל איטום ברולקה וסיקה מתחת לריצוף בכל חדרי השירותים בבניין. המחיר כולל ניקוי פוליש + רובה אפוקסית בגוון לאישור האדריכל, לאחר גמר הריצוף.				
07.10.01.010	אספקה והתקנת ריצוף פנים קרמיקה/ מוזאיקה סוג ב', מחיר יסוד 40 מ"ר	מ"ר	35		
<p style="text-align: right;">דומרק טכנולוגיות בע"מ</p> <p style="text-align: left;">רח' נחום חת 5, חיפה 35082</p>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.10.01.020	אספקה והתקנת ספים בגמר ריצוף בתחתית דלתות, שיש חברון עובי 3 ס"מ, רוחב 20-30 ס"מ.	מ"א	5		
07.10.01.030	אספקה והתקנת חיפוי מדרגות רום ושלח בלוחות שיש חברון ברוחב 110 ס"מ, כולל פאנלים, כולל פס נגד החלקה.	יח'	18		
07.10.01.040	פודסט לני"ל במידות כלליות 100*260 ס"מ	יח'	1		
07.10.01.050	קופינג שיש חברון ברוחב 25-30 ס"מ עם אפי מים משני הצדדים.	מ"א	130		
סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
פרק 11 - עבודות צביעה					
עבודות צביעה					
	הערה: העבודה כוללת עבודת הכנה, גירוד צבע רופף, התקנת תחבושות ע"ג סדקים, כולל בונדרול וכל הדרוש ע"פ הוראות יצרן הצבע, כולל צביעה בשתי שכבות לרבות צבע יסוד. מחיר החומר כלול במחיר הסעיפים				
07.11.01.010	צביעת קירות ותקרות פנימיים, ע"ג טיח ו/או קירות גבס בצבע סופרקריל של טמבור בגוון QUILTERS THREAD 4031P של חברת טמבור מיקס או שווי"ע ע"פי הוראות היצרן כולל בונדרול, כולל תיקוני שפכטל מקומיים ע"פי הצורך + כולל שפכטל חלקי (30%).	מ"ר	300		
07.11.01.020	אספקה וצביעה בצבע סופרקריל על טיח חוץ כולל שכבת יסוד בונדרול מ"ר ושתי שכבות סופרקריל עד כיסוי מלא, יישום ע"פי הוראות היצרן.	מ"ר	210		
סה"כ עבודות צביעה					
סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה					
פרק 12 - עבודות אלומיניום					
עבודות אלומיניום					
07.12.01.010	אספקה והתקנה של חלון ציר צידי לפתיחה פנימה לפתח במידות כלליות של 100/110 ס"מ. כולל פרזול אינטגרלי, המסופק ע"י היצרן עפ"י דגם "קליל" 4500 או ש"ע בגמר צבע שרוף בתנור, בגוון טבעי מלוטש או צבוע בגוון חום, לפי בחירת האדריכל. זכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ שקופה/חלבית. כדוגמת פריט אל-27	יח'	1		
07.12.01.020	תריס רפפה לפתח שחרור עשן במידות 110/125 ס"מ, לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט ת-5	יח'	2		
דומרק טכנולוגיות בע"מ					
רח' נחום חת 5, חיפה 35082					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.12.01.030	תריס רפפה לפתח שחרור עשן במידות 55/110 ס"מ, לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט ת-6	יח'	2		
07.12.01.040	תריס רפפה לפתח שחרור עשן במידות 70/100 ס"מ, לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט ת-7	יח'	1		
07.12.01.050	תריס רפפה לפתח שחרור עשן במידות 70/145 ס"מ, לאישור יועץ בטיחות. כדוגמת פריט ת-8	יח'	2		

סה"כ עבודות אלומיניום

סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום

פרק 34 - גילוי וכיבוי אש

מערכת ספרינקלרים

	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני.				
07.34.01.010	צנורות פלדה שחורים "סקדיוול-10" בקוטר 1" כולל כל התליות, החוזקים והספחים לפי תקני FM ו/או UL מחוברים בריתוך או בהברגות מסוג QUICKUP.	מ"א	5		
07.34.01.020	צנורות כנ"ל בקוטר 1½".	מ"א	32		
07.34.01.030	צנורות כנ"ל אך "סקדיוול-10" בקוטר 2".	מ"א	10		
07.34.01.040	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם UPRIGHT TYPE או PENDENT עם הברגה "1/2 NPT, מקדם זרימה GRAD C, T=68, תגובה מהירה Q.R תוצרת TY3131 או שו"ע. K=5,6,	יח'	10		

סה"כ מערכת ספרינקלרים

שונות

	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתוכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקריות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקטרים 3/4" עד 3", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או השרוול. עו בי הבטון 20 ס"מ הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.				
--	---	--	--	--	--

סה"כ שונות

סה"כ פרק 34 - גילוי וכיבוי אש

דף ריכוז מחירים למבנה : קומה טכנית

שם פרק	מחיר
פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף : 131
פרק 07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף : 133
פרק 08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף : 137
פרק 09 - עבודות טיח.....	העברה מדף : 137
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף : 138
פרק 11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף : 138
פרק 12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף : 139
פרק 34 - גילוי וכיבוי אש.....	העברה מדף : 139
סה"כ קומה טכנית	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

קומת מרתף

פרק 07 - מתקני תברואה

מערכות אספקת מים קרים

					הערה: הערות לפרק 07: כל העבודות יבוצעו לפי פרק 07, לפי מפרט כללי הבין משרדי. כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני ותכניות יש לעבוד לפי המחירים יותר ביניהם. צנורות מגולוונת APC GAL "סקדיול 10" ללא תפר, בקוטר 4" מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים ואביזרים הנדרשים, וכן צבע לפי המפרט הכללי הבין משרדי, בנושא לפני מדידה ראה פרק 07.6.
08.07.01.010	צנורות מגולוונת APC GAL "סקדיול 10" ללא תפר, בקוטר 3" מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם); כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים ואביזרים הנדרשים, וכן צבע לפי המפרט הכללי הבין משרדי, בנושא לפני מדידה ראה פרק 07.6.	מ"א	5		
08.07.01.020	צנורות מגולוונת APC GAL "סקדיול 10" ללא תפר, בקוטר 2" מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים ואביזרים הנדרשים, וכן צבע לפי המפרט הכללי הבין משרדי, בנושא לפני מדידה ראה פרק 07.6.	מ"א	4		

סה"כ מערכות אספקת מים קרים

מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים

					הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 160 מ"מ, כולל סבחים.
08.07.02.010	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ, כולל סבחים.	מ"א	20		
08.07.02.020	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 50 מ"מ וכולל כל הסבחים.	מ"א	50		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.07.02.030	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 63 מ"מ, כולל כל הסבחים.	מ"א	8		
08.07.02.040	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מותקנים גלויים סמויים או במילוי בקוטר 75 מ"מ	מ"א	16		
08.07.02.050	צינורות (HDPE) לניקוז ממזגנים מותקנים גלויים בקוטר 110 מ"מ כולל כל הספחים	מ"א	25		
08.07.02.060	צינורות (HDPE) לניקוז ממזגנים מותקנים גלויים בקוטר 40 מ"מ כולל כל הספחים	מ"א	12		
08.07.02.070	סיפון מפוליאתילן (50 HDPE) מ"מ	יח'	1		
08.07.02.080	הסתעפות (50X50X50)T מפוליאתילן (HDPE)	יח'	1		
08.07.02.090	פקק ספי קוטר 50 מ"מ	יח'	1		
08.07.02.100	מגופי טריז צר לביוב קו"4 הקוטר לבדוק בשטח לפי קו סניקה קיימת) ללחץ עבודה של 16 אטמי	יח'	1		
08.07.02.110	שסתום אל-חוזר לביוב "4) הקוטר לבדוק בשטח לפי קו סניקה קיימת) ללחץ 16 אטמי	יח'	1		
08.07.02.120	צינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה (קו סניקה)	מ"א	15		

סה"כ מערכת שפכים ודלוחים וניקוז מזגנים

שונות

	הערה: כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה במקום, פרט לנאמר אחרת וכפופים למקרא הסימנים בתכניות ולמפרט הטכני. קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, אלמנטי בטון מזויין אחרים עבור מעבר צנורות בקוטר "3/4 עד 8", כולל תיקון בטון מחדש לאחר התקנת הצינור או שרוול. עובי הבטון 20 ס"מ, הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפורשת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק למקרים שיש להכין עקב שינויים בתכניות, לאחר יציקת הבטון.
--	---

סה"כ שונות

סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה

פרק 08 - מתקני חשמל

כבלים ומוליכים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.08.01.010	צינורות פלסטיים כפיפים בקוטר 16 מ"מ מדגם כבה מאליו (ירוק) מטיפוס פ"נ כולל קופסאות סטנדרטיו מופות חיבור חוטי משיכה ומוכנים לשימוש. בקוטר 16 מ"מ.	מ"א	30		
08.08.01.020	צנור עבור מערכת תקשורת בצבע כחול כנ"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	30		
08.08.01.030	צנור עבור מערכת ממוחשב בצבע כתום כנ"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	30		
08.08.01.040	צנור עבור מערכת חשמל כנ"ל אך בקוטר 23 מ"מ	מ"א	30		
08.08.01.050	צנור כנ"ל אך בקוטר 29 מ"מ	מ"א	30		
08.08.01.060	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 120 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	50		
08.08.01.070	הספקה והתקנה תעלת 60 P.V.C 60 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	50		
08.08.01.080	הספקה והתקנה תעלת 10 P.V.C 30 מ"מ כולל מכסה וכל האביזרים הדרושים	מ"א	50		
08.08.01.090	ביצוע הספקה והתקנה תעלת תת רצפתי	מ"ר	50		
08.08.01.100	כבל חשמל חתך 2'240 ממ"ר	מ"א	160		
08.08.01.110	כבל נחושת עבור הארקה חתך 150 מ"מ	מ"א	80		
סה"כ כבלים ומוליכים					
נקודות					
08.08.02.010	נקודות כח חד פאזית עד 25A, כבל 3'6 ממ"ר לפי מפרט, כולל שקע בריטי למיזוג אוויר, כולל מפסק פקט בסמוך לממעבה.	יח'	10		
08.08.02.020	נקודות כוח תלת פזי מוגן מים 3'20A, עם אביזר קיים מוגן מים דוגמת CEE	יח'	1		
08.08.02.030	פירוק והתקנה מחדש מערכת מתח נמוך - גלי אש/כריזה/רמקול/מיקרופון...	קומפלט	5		
<p style="text-align: right;">דומרק טכנולוגיות בע"מ</p> <p>רח' נחום חת 5, חיפה 35082</p>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.08.02.040	הכנה לנקודת חיבור עבור אביזרי קצה שונים של מערכות מתח נמוך כגון בטחון כריזה מערכת תור וכו' כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבה מאליו וחוט משיכה קומפלט	יח'	5		
08.08.02.050	נקודת חיבור קיר 16 א' מורכבת ברהוט א ת"ט אשר כוללת כבל או מוליכים בצינור בחתך 2.5 ממ"ר מותקנים בתעלת כבלים המורכבת ברהוט ו/או צינור מרירון - הכלולים קופסת חבורים מורכבת מחוברת ומוכנה לשימוש.	יח'	11		
08.08.02.060	הכנה לנקודת תקשורת מחשבים ו/או טלפון אשר כוללת צנור בקוטר 23 מ"מ וכן חוט משיכה מאביזר קצה עד תעלה רשת בחלל תיקרה אקוסטית	יח'	8		
08.08.02.070	נקודת חיבור ללחצן מצוקה אשר כולל צינור שרשורי מתכת בקוטר 23 מ"מ עד לתיבת חיבורים קרובה וקופסת חיבורים מתאימה להתקנת לחצן וכן חוט משיכה מנילון.	יח'	1		
סה"כ נקודות					
אבזרים					
	הערה : העבודה כולל חציבת קירות, חיווט, סגירת החציבה עד גמר מושלם והכנה לביצוע				
08.08.03.010	קופסה ריכוז חיבור קיר ת"ט כדוגמה 'CIMA-BO לפי פרט B, באשור יח' האדריכל ויועץ מחשבים תקשורת	יח'	4		
08.08.03.020	נקודות ח"ק 16A	יח'	5		
08.08.03.030	נקודות ח"ק עבור מערכת מ"א	יח'	1		
סה"כ אבזרים					
גופי תאורה					
08.08.04.010	תוספת חירום לגו"ת 14 ווט ל 90 דקות מותקן בקופסת ציוד נפרדת בעלת חיבור מהיר לגוף תאורה (שקע תקע) בעל תקן ישראלי 20.2.22 עומד בתקן אירופי EN61347-2-7. עוצמת הארה מעל 50% בעל מצברי ניקל קדמיום לטעינה רציפה וטמפרטורת עבודה גבוהה עם נורת לד אדומה לחיווי ביקורת טעינה בעל מנגנון CUTOFF מתאים לעבודה עם משנק אלקטרוני כדוגמת ממיר Y58 געש מקט 585800 או שווה ערך	יח'	5		
08.08.04.020	ממיר חירום עם LED	יח'	5		
08.08.04.030	כני"ל בתוספת ממיר חירום	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ גופי תאורה					
לוחות חשמל					
	הערה : בכל הלוחות יותקן ציוד אחיד כדוגמת חברת SIMENS ABB, LEGRAND או ציוד באיכות זהה				
08.08.05.010	לוח חשמל קומת מרתף	קומפלט	1		
08.08.05.020	לוח חשמל מ"א קומת מרתף	קומפלט	1		
08.08.05.030	לחצני ON/OFF הדלקה/הפסקה תאורה ומזגנים	קומפלט	1		
08.08.05.040	לחצן חרום	יח'	1		
08.08.05.050	ממסר פחת 4 קוטבי 25A רגישות TYPE -A 30 MA	יח'	1		
סה"כ לוחות חשמל					
הארקות והגנות					
08.08.06.010	נקודת הארקה שיטה גוף מתכתי כלשהוא כגון : צנרת מים, תעלות מיזוג אויר, תקרה אקוסטית, סולמות כבלים חשמל ומתח נמוך וכד' על ידי מוליך נחושת 10 ממ"ר, צנרת סמוייהפ"נ או צנרת גלוייה ללא הבדל כולל חבק מתאים לפי הצורך. המחיר קומפלט	יח'	1		
08.08.06.020	אספקה והתקנת אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 4.5 מ', תוצרת "ארקית", כולל כל האביזרים, בהתאם לתוכניות, קומפלט.	יח'	2		
08.08.06.030	אספקה והתקנת בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 25 טון עם סמל וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט, כולל חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוק עודפי חפירה, בהתאם לתוכניות, קומפלט.	יח'	2		
סה"כ הארקות והגנות					
סעיפים מיוחדים					
08.08.07.010	בצוע קדוח בקיר ו/או רצפת בטון מכל סוג ועובי עד 20 ס"מ במידות 10/10 ס"מ למעבר צינור וסגירת הפתח לאחר מעבר הצינור - באישור הפקוח בלבד	יח'	5		
08.08.07.020	כני"ל אולם במידות 20/20 ס"מ.	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
08.08.07.030	העברת מהנדס בודק לחשמל לכל מערכת החשמל כולל התשלום למהנדס בודק העבודה עבור כול המבנה	קומפלט	1		
08.08.07.040	פרוק כל מערכת החשמל כולל גופי תאורה , כבלים, חוטים, צינורות, ומערכת תקשורת וכו עד לקבלת קומה נקיה ממערכת החשמל ותקשורת . כל הציוד ששמיש ו/או שהמזמין מבקש להשתמש בו בעתיד יועבר על ידי הקבלן למחסן המזמין	קומפלט	1		
08.08.07.050	הגנת כבלים והצינורות בפני מעבר אש ציפוי כבלי חשמל ותקשורת צנרת חשמל ומתח נמוך בחומר FLAMMASTIK - K.B.S	מ"ר	1		

סה"כ סעיפים מיוחדים

סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל

דף ריכוז מחירים למבנה : קומת מרתף		
שם פרק	מחיר	
פרק 07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף : 142	
פרק 08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף : 146	
סה"כ קומת מרתף		

דף ריכוז מחירים כללי: ביטוח לאומי קריות

שם מבנה	מחיר
כללי - כל המבנה.....	העברה מדף : 12
קומה כניסה.....	העברה מדף : 38
קומה א'.....	העברה מדף : 61
קומה ב'.....	העברה מדף : 83
קומה ג'.....	העברה מדף : 105
קומה ד'.....	העברה מדף : 130
קומה טכנית.....	העברה מדף : 140
קומת מרתף.....	העברה מדף : 147
סה"כ	
מע"מ 18 %	
סה"כ	

שם קבלן :

חתימה :

תאריך :

לפי : חודש : בנקודות :
