

דוח כתב כמויות

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

שם היזם:

שם מנהל הפרויקט:

מספר הזמנה:

אסמכתא:

תאריך: 07/01/2013

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

מבנה 01 - המבנה

פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר

01.02.01.001	עמודי בטון בחתכים שונים לרבות שימוש בתבניות מעוגלות. ראה תוכנית ק-B5.	מ"ק	6		
01.02.01.002	קירות בטון בעובי 20 ס"מ לרבות שימוש בתבניות מעוגלות. ראה תוכנית ק-B5.	מ"ק	13		
01.02.01.003	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ו/או רשתות מרותכות בקטרים שונים. המחיר כולל גם קוצים כולל קידוח בקוטר הגדול ב-2 מ"מ מקוטר הקוץ לעומק כנדרש, ניקוי בלחץ אוויר ומילוי בדבק אפוקסי מסוג "סיקדור 31" או ש"ע.	טון	2		

סה"כ פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר

פרק 01.04 - עבודות בניה

	הערה: המפקח יחליט בביצוע על סוג המחיצות בלוקים/גבס/בלוקי גבס, בכל כמות שהיא, ללא שינוי במחירי היחידה.				
	הערה: מחירי היחידה כוללים עמודי חיבור (שטרבות), חגורות אופקיות, אנכיות, הקפיות וכו' מבטון ב-20 לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו' כמפורט במפרט.				
01.04.01.001	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	300		
01.04.01.002	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	350		
01.04.01.003	קירות מלבני זכוכית במידות 19/19/8 ס"מ. ראה פרטים AL-50, AL-51, AL-53 ברשימה.	מ"ר	40		

סה"כ פרק 01.04 - עבודות בניה

פרק 01.05 - עבודות איטום

01.05.01.001	איטום שטחים רטובים במריחות חמות כמפורט במפרט. המדידה לפי שטח הריצוף.	מ"ר	130		
01.05.01.002	בד גיאוטקסטיל במשקל 400 גרם/מ"ר להגנה על איטום הגג בצידו הגשר.	מ"ר	20		
01.05.01.003	הגנה על מערכת האיטום באבני חצץ מעוגלות בעובי 5 ס"מ באישור המפקח.	מ"ר	20		

בני ברק

מאיר גרינברג

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 3

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ פרק 01.05 - עבודות איטום					
פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 01.06.01 - נגרות					
01.06.01.001	דלת טיפוס מס' נ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	26		
01.06.01.002	דלת טיפוס מס' נ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.06.01.003	דלת טיפוס מס' נ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.06.01.004	חלון טיפוס מס' נ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.005	דלת טיפוס מס' נ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.006	דלת טיפוס מס' נ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.007	דלת טיפוס מס' נ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.008	דלת טיפוס מס' נ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.009	דלת טיפוס מס' נ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
01.06.01.010	דלת טיפוס מס' נ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
סה"כ תת פרק 01.06.01 - נגרות					
תת פרק 01.06.02 - מסגרות					
01.06.02.001	דלת ארון טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
01.06.02.002	דלתות ארונות טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.003	דלת טיפוס מס' מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.004	תריס טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.06.02.005	דלת טיפוס מס' מ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.006	דלתות ארונות טיפוס מס' מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.007	דלת ארון טיפוס מס' מ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.008	דלת ארון טיפוס מס' מ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.009	דלת ארון + מחיצה טיפוס מס' מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.010	דלתות ארונות טיפוס מס' מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.011	דלת ארון טיפוס מס' מ-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.012	סגירת ח' אנרגיה ובהיקף הגג ע"י פח מחורר, טיפוסים מס' מ-20 מ-20A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"ר	110		
01.06.02.013	דלת ארון טיפוס מס' מ-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.014	דלת + קיר טיפוס מס' מ-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.015	דלת טיפוס מס' מ-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.016	דלת טיפוס מס' מ-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.017	דלת ארון טיפוס מס' מ-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.018	דלת ארון טיפוס מס' מ-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.02.019	דלת טיפוס מס' מ-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.06.02.020	קיר טיפוס מס' מ-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	11		
01.06.02.021	מעקה טיפוסים מס' מ-32, מ-33, מ-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	72		

סה"כ תת פרק 01.06.02 - מסגרות

תת פרק 01.06.03 - ריהוט קבוע

	הערה: 1. משטחי שיש ללא כיורים כלולים במחיר היחידה. משטחי שיש עם פתח לכיור נמדדים בנפרד. 2. מראות נמדדות בנפרד בפרק 10.				
01.06.03.001	דלפק מס' F-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.002	ארון מטבח טיפוס מס' F-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.003	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.004	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.005	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.006	דלפק+משטח שיש טיפוס מס' F-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.007	בר + מטבחון טיפוס מס' F-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.008	משטח שיש טיפוס מס' F-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.009	ארון מטבח טיפוס מס' F-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.010	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.06.03.011	ארון מטבח טיפוס מס' F-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.012	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.013	דלפק שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.014	ארון מטבח טיפוס מס' F-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.015	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.016	דלפק + משטח שיש טיפוס מס' F-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.017	דלפק שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.018	ארון טיפוס מס' F-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.06.03.019	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.020	משטח שיש אופקי ואנכי טיפוס מס' F-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.03.021	ארון + משטח שיש טיפוס מס' F-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 01.06.03 - ריהוט קבוע

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.06.01 - נגרות.....העברה מדף: 3 תת פרק 01.06.02 - מסגרות.....העברה מדף: 5 תת פרק 01.06.03 - ריהוט קבוע.....העברה מדף: 6
	סה"כ פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.07 - מתקני תברואה					
תת פרק 01.07.01 - מערכת הספקת מים קרים חמים וכבוי אש					
01.07.01.001	צנורות פלדה מגולבנים, ללא תפר, סקדיול 40 תקן ארה"ב, מורכבים בהברגה, סמויים בתוך קירות ומחיצות, גלויים ובמלוי שמתחת לרצוף, כולל כל הספחים הדרושים, בקוטר 1/2"	מ"א	70		
01.07.01.002	צנורות פלדה מגולבנים כנ"ל, בקוטר 3/4"	מ"א	35		
01.07.01.003	צנורות פלדה מגולבנים כנ"ל, בקוטר 1"	מ"א	22		
01.07.01.004	צנורות פלדה מגולבנים כנ"ל, בקוטר 1.1/4"	מ"א	100		
01.07.01.005	צנורות פלדה מגולבנים כנ"ל, בקוטר 1.1/2"	מ"א	50		
01.07.01.006	צנורות פלדה מגולבנים כנ"ל, בקוטר 2"	מ"א	120		
01.07.01.007	צנורות פלדה שחורים, ת"י 530, בעובי דופן של 5/32", מורכבים ברתוך, עם צפוי פנימי מלט-צמנט, גלויים, כולל כל הספחים הדרושים בקוטר 3"	מ"א	20		
01.07.01.008	בידוד לצנורות מים חמים בתוך קירות, מחיצות ובמלוי שמתחת לרצוף ב"ארמפלקס" בעובי 9 מ"מ, לצנורות בקוטר 1/2" - 3/4"	מ"א	50		
01.07.01.009	בידוד לצנורות מים חמים גלויים עם עטיפה בסרט פלסטי, ב"ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ, לצנורות בקוטר 1/2" - 3/4"	מ"א	90		
01.07.01.010	בידוד לצנורות מים חמים כנ"ל, ב"ארמפלקס" בעובי 9 מ"מ, לצנורות בקוטר 1.1/4" - 1"	מ"א	80		
01.07.01.011	בידוד לצנורות מים חמים גלויים עם עטיפת פח מגולבן 0.6 מ"מ, ב"ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ, לצנורות בקוטר 1/2" - 3/4"	מ"א	10		
01.07.01.012	בידוד לצנורות מים חמים כנ"ל, ב"ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ, לצנורות בקוטר 1.1/4" - 1"	מ"א	10		
01.07.01.013	צנורות אלומיניום מצופים פוליאיתילן משני הצדדים (סופרפיפ) כדוגמת תוצרת "מצרפס" קבוץ מצר או שוה ערך, מורכבים בהתאם להוראות היצרן, כולל נקודות המוצא וכל הספחים הדרושים, בקוטר 12/16 מ"מ	מ"א	70		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.07.01.014	צנורות אלומיניום כנ"ל, בקוטר 16/20 מ"מ	מ"א	30		
01.07.01.015	צנורות אלומיניום כנ"ל, בקוטר 20/25 מ"מ	מ"א	20		
01.07.01.016	שסתום כדורי "שגיב", כולל רקורד בקוטר 1/2"	יח'	5		
01.07.01.017	שסתום כדורי "שגיב", כולל רקורד בקוטר 3/4"	יח'	8		
01.07.01.018	שסתום כדורי "שגיב", כולל רקורד בקוטר 1"	יח'	1		
01.07.01.019	שסתום כדורי "שגיב", כולל רקורד בקוטר 1.1/4"	יח'	2		
01.07.01.020	שסתום כדורי "שגיב", כולל רקורד בקוטר 1.1/2"	יח'	6		
01.07.01.021	ברז ויסות כדורי מברונזה, עם אפשרות לנעילת הידית, בקוטר 1/2"	יח'	1		
01.07.01.022	ברז ויסות כנ"ל, בקוטר 3/4"	יח'	1		
01.07.01.023	עמדת כבוי אש פנימית, כוללת: - גלגלון מתקפל (תוף) עם צנור גומי משוריין 3/4" ללחץ עבודה של 8 אטמ' באורך 25 מ' ובקצהו מסלנה רב-שמושית (סילון/רסוס) - שסתום "סאונדרס" 1" לפתיחה מהירה - ברז שריפה 2" עם מצמד "שטורץ" 2 - זרנוקים מצנור בד טרילן בקוטר 2", באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדים "שטורץ" בקצוותיהם - מזנק סילון/ריסוס בקוטר 2" - מטפה אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	4		
01.07.01.024	נקודת כבוי אש על גג הבנין כולל: - זקף מצנור מגולבן 2" בגובה של 80 ס"מ - ברז שריפה 2" עם מצמד "שטורץ" - גוש בטון לייצוב	יח'	2		
01.07.01.025	פרוק צנרת מים קיימת, הכל בהתאם למסומן בתכנית העבודה	קומפלט	1		
01.07.01.026	התחברות לצנור מים קיים, בקוטר 3/4", כולל כל הספחים הדרושים	יח'	3		
01.07.01.027	התחברות כנ"ל, בקוטר 1"	יח'	2		
01.07.01.028	התחברות כנ"ל, בקוטר 1.1/4"	יח'	2		
01.07.01.029	התחברות כנ"ל, בקוטר 1.1/2"	יח'	1		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.07.01.030	התחברות כנ"ל, בקוטר 2"	יח'	7		
01.07.01.031	התחברות כנ"ל, בקוטר 3"	יח'	1		
01.07.01.032	התחברות כנ"ל, בקוטר 4"	יח'	1		
01.07.01.033	חטוי ושטיפת כל מערכת הספקת המים בתמיסת כלור, מהחבור לרשת העירונית עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת בהתאם לתנאים המפורטים בהל"ת. החטוי והשטיפה יבוצעו לאחר כל העבודות לפני מסירת המערכות לשימוש	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.07.01 - מערכת הספקת מים קרים חמים וכבוי אש					
תת פרק 01.07.02 - מערכת נקזים למי שפכים ודלוחים					
01.07.02.001	צנורות מפוליפרופילן, ת"י 958, מורכבים בהתאם להוראות היצרן, סמויים בתוך קירות ומחיצות, גלויים ובמלוי שמתחת לרצוף, כולל כל הספחים הדרושים, בקוטר 2" - 4/1.1"	מ"א	40		
01.07.02.002	צנורות מפוליפרופילן, כנ"ל, בקוטר 4"	מ"א	55		
01.07.02.003	צנורות מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.), כדוגמת תוצרת "גבריט" שוויץ, מורכבים גלוי בהתאם להוראות היצרן, כולל כל הספחים הדרושים, בקוטר 2" - 1.1/4"	מ"א	170		
01.07.02.004	צנורות מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) כדוגמת תוצרת "גבריט" שוויץ או "מובילית" ישראל, להרכבה בקרקע, בהתאם להוראות היצרן כולל כל הספחים הדרושים, בקוטר 4", עד עומק 1.00 מ'	מ"א	15		
01.07.02.005	תוספת עבור עטיפת בטון מזויין בעובי של 10 ס"מ סביב הצנורות הנ"ל (כולל חישוקים), המורכבים עד עומק של 1.00 מ'	מ"א	10		
01.07.02.006	צנורות מפוליאטילן כנ"ל, בקוטר 4"	מ"א	40		
01.07.02.007	כובע אוורור, בקוטר 4"	יח'	6		
01.07.02.008	קופסת בקורת "ליפסקיי", בקוטר 4" עם טבעת מסגרת מרובעת ומכסה פליז מוברג, צבוע בצבע מתאים	יח'	11		
01.07.02.009	מחסום רצפה "ליפסקיי", בקוטר 4"/2" עם טבעת מסגרת מרובעת ורשת פליז מוברגת, צבוע בצבע מתאים	יח'	2		
בני ברק					מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.07.02.010	התחברות לצנור קיים, כולל כל הספחים הדרושים, בקוטר 4"	יח'	12		
01.07.02.011	פירוק קטעי צנרת תת-קרקעית קיימת והתחברות מחדש, הכל בהתאם למסומן בתכניות העבודה, כולל חציבה ברצפת הבטון הקיימת והשבת המצב לקדמותו	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.07.02 - מערכת נקזים למי שפכים ודלוחים					
תת פרק 01.07.03 - קבועות תברואיות ואביזריהן					
01.07.03.001	אסלת ב"כ תלויה מחרס לבן סוג א' "חרסה" דגם אלפא 338, כולל: - מנשא מיוחד לאסלה התלויה - מזרם אקסצנטרי מפליז מצופה כרום - צנור שטיפה מפליז מצופה כרום ושרוול גומי - מושב ומכסה פלסטיק לבן טפוס כבד "כתר" - ברגי חיזוק וכל החבורים הדרושים	יח'	8		
01.07.03.002	קערת רחצה מחרס לבן, סוג א', "חרסה" דגם "אלפא" 166 (שולחני), במידות 57*44 ס"מ, כולל: - סיפון בקבוק "1.1/4" "ליפסקי" - וונטיל פקק ושרשרת - סוללה למים קרים וחמים מפליז מצופה כרום "חמת" דגם מיקסמת 30004CH11 (או שווה ערך) והרכבה מהשטח - 2 ברזי "טעי" "1/2" "ניל" - זיזים וכל החבורים הדרושים	יח'	2		
01.07.03.003	קערת רחצה מחרס לבן, סוג א', "חרסה" דגם "פלמה 51", במידות 51*41 ס"מ, עם חור לסוללה עומדת, כולל: - סיפון בקבוק "1.1/4" "ליפסקי" - וונטיל פקק ושרשרת - סוללה למים קרים וחמים מפליז מצופה כרום "חמת" דגם מיקסמת 30004CH11 (או שווה ערך) - 2 ברזי "טעי" "1/2" "ניל" - זיזים וכל החבורים הדרושים	יח'	6		
01.07.03.004	משטף מטבח מחרס לבן, סוג א', "חרסה" דגם 503, במידות 60*40*20 ס"מ, כולל: - סיפון בקבוק "2" "ליפסקי" - וונטיל פקק ושרשרת - סוללה למים קרים וחמים מפליז מצופה כרום "חמת" דגם מיקסמת 30014CH11 (או שווה ערך) - 2 ברזי "טעי" "1/2" "ניל" - זיזים וכל החבורים הדרושים	יח'	5		
01.07.03.005	אביזרי מים למקלחת, כולל: - סוללה למים חמים וקרים להתקנה מתחת לטיח, מפליז מצופה כרום "חמת" דגם מיקסמת 20086CH51 (או שווה ערך) עם ברז מחליף, פיה לרגל, ראש מקלחת מתכוונן וזרוע קצרה - כל החבורים הדרושים	יח'	1		
מאיר גרינברג					בני ברק

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.07.03.006	ברז דלי מפלז מצופה כרום, בקוטר 1/2"	יח'	2		
01.07.03.007	ברז גן מפלז, בקוטר 3/4"	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.07.03 - קבועות תברואיות ואביזריהן					
תת פרק 01.07.05 - מערכת ביוב					
01.07.05.001	תא בקרה (שוחה) מכוכים טרומיים, ת"י 658, עם מכסה 103.2 ת"י 489 (8 טון), כולל שלבים מייצקת ברזל ת"י 631, בקוטר 100 ס"מ עד עומק 2.00 מ'	יח'	1		
01.07.05.002	תוספת עבור התקנת תא בקורת חדש על קו ביוב קיים, כולל כל האביזרים הדרושים	יח'	1		
01.07.05.003	מכסה לשטח גינון כדוגמת תוצרת "וולפמן" דגם כרמל 44 עם מסגרת עגולה מייצקת ברזל, במקום מכסה רגיל	יח'	1		
01.07.05.004	התחברות לתא ביוב קיים כולל עבוד מחדש של קרקעית התא	יח'	1		
01.07.05.005	מפל חיצוני, כולל כל הספחים הדרושים ועטיפת בטון מזויין, הכל בהתאם לפרטים בתכניות בקוטר 4" עד אורך 1.00 מ'	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.07.05 - מערכת ביוב					
תת פרק 01.07.06 - מערכת ספרינקלרים					
01.07.06.001	תחנת הפעלה למערכת מתזים רטובה בקוטר 4" הכוללת ברז אזהקה, ברז שער מסוג OS&Y, תא בילום, שני שעוני לחץ (לפני ואחרי הברז), פעמון עם מנוע מים, ברז ניקוז, מפסק לחץ, מפסקי זרימה חשמליים הסוגרים מגע חשמלי עם התחלת זרימת מים במערכת, הכל מאושר ע"פ תקן UL ו-FM	קומפלט	1		
01.07.06.002	מתזים (ספרינקלרים) מסוג תגובה מהירה (QUICK RESPONSE), עם תברג N.P.T1/2" מטיפוס ניצב ו/או תלוי, טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלזיוס, K=5.6	יח'	5		
01.07.06.003	מתזים (ספרינקלרים) כנ"ל, להרכבה בסקייליט (טמפרטורת הפעלה 100 מעלות צלזיס)	יח'	4		
01.07.06.004	מתזים (ספרינקלרים) מסוג תגובה מהירה (QUICK RESPONSE), עם תברג N.P.T1/2" מטיפוס דקורטיבי תלוי (PENDENT) שקועים בתקרה דקורטיבית, טמפי הפעלה 68 מעלות צלזיוס, K=5.6	יח'	170		
01.07.06.005	ארון סטנדרטי למתזים רזרביים הכולל 10 מתזים, מפתח ותוכניות	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.07.06.006	צינורות פלדה מגולבנים SCH-40 תקן ארה"ב, מורכבים בהברגה, כולל צביעה, מתלים וחיזוקים וספחים כנדרש, בקוטר 1"	מ"א	150		
01.07.06.007	צינורות פלדה מגולבנים SCH-10 תקן ארה"ב, עם מחברי QUICK-UP, כולל צביעה, מתלים וחיזוקים וספחים כנדרש, בקוטר 1.1/2"	מ"א	330		
01.07.06.008	צינורות פלדה כנ"ל, בקוטר 2"	מ"א	35		
01.07.06.009	צינורות פלדה כנ"ל, בקוטר 3"	מ"א	100		
01.07.06.010	צינורות פלדה כנ"ל, בקוטר 4"	מ"א	50		
01.07.06.011	מגוף פרפר חשמלי VDC 24, מאושר FM/UL כולל אוגנים נגדיים, בקוטר 1.1/2"	יח'	4		
01.07.06.012	מגוף פרפר כנ"ל, בקוטר 4"	יח'	2		
01.07.06.013	שסתום אל-חוזר, מאושר FM/UL, כולל סידור הרקה ו-2 מדי לחץ (SHOTGUN) בקוטר 4"	יח'	2		
01.07.06.014	דרסר לקוי מים עם סדור 2 מוטות חזוק עם ברגים משני עברי הדרסר, בקוטר 4"	יח'	2		
01.07.06.015	מפסק זרימה חשמלי 24VDC, להתקנה על צנור בקוטר 4"	יח'	2		
01.07.06.016	ברז הרקה כדורי, בקוטר 2"	יח'	2		
01.07.06.017	ברז בדיקה UL/FM להתקנה בכל מפלס קומתי, כולל צנורית שקופה ורקורד למעבר זרימה שווה ערך לראש ספרינקלר	יח'	2		
01.07.06.018	תוספת עבור התקשרות חוזית עם מכון התקנים הישראלי לבדיקת תכנון המערכת והתאמתה לדרישות התקן ובדיקת ההתקנה בפועל בגמר הבצוע	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.07.06 - מערכת ספרינקלרים					

מאיר גרינברג

בני ברק

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.07 - מתקני תברואה		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 01.07.01 - מערכת הספקת מים קרים חמים וכבוי אש.....	העברה מדף: 10	
תת פרק 01.07.02 - מערכת נקזים למי שפכים ודלוחים.....	העברה מדף: 11	
תת פרק 01.07.03 - קבועות תברואיות ואביזריהן.....	העברה מדף: 12	
תת פרק 01.07.05 - מערכת ביוב.....	העברה מדף: 12	
תת פרק 01.07.06 - מערכת ספרינקלרים.....	העברה מדף: 13	
סה"כ פרק 01.07 - מתקני תברואה		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.08 - מתקני חשמל					
תת פרק 01.08.01 - נקודות					
01.08.01.001	נקודות מאור- צינור 20 מ"מ מוליכים 1.5 ממ"ר. כולל מ"ז תה"ט, כדוגמת שניידר אלקטריק דגם יוניקה אלגרו.	נקי	748		
01.08.01.002	נקי למסוף - צינור בקוטר 25 מ"מ כבל גייגה ואביזר RJ 45 קטגורי 6.	נקי	65		
01.08.01.003	נקי חיבור קיר במעגל כוח- צינור 20 מ"מ, מוליכים 2.5 ממ"ר, חיבור קיר כדוגמת שניידר אלקטריק דגם יוניקה אלגרו, 16 אמפר תה"ט.	נקי	242		
01.08.01.004	נקי לגלאי עשן צינור 20 מ"מ עם כבל 1*2 ממ"ר תקני.	נקי	135		
01.08.01.005	נקי אינטרקום, צינור 25 מ"מ, חוט משיכה תקני מניילון. הנקי תסתיים בקופסא בקוטר 55 מ"מ עם מכסה.	נקי	10		
01.08.01.006	נקי רמקול כולל מוליכים בחתך 0.8*2 ממ"ר וצינור 20 מ"מ. הנקי תסתיים בקופסא בקוטר 55 מ"מ.	נקי	66		
01.08.01.007	נקי למיקרופון צינור 20 מ"מ עם כבל מסוכך.	נקי	3		
01.08.01.008	נקי לחימום מים חמים- צינור בקוטר 20 מ"מ, חוטים 3*2.5 ממ"ר, מפסק 16*2 אמפר עם נורית סימון כדוגמת שניידר אלקטריק דגם יוניקה אלגרו, נקי אחת עלמעגל נפרד.	נקי	4		
01.08.01.009	נקודה למערכת קריאת אחות צנור 20 מ"מ בחדרים, וצנור 32 מ"מ מארון תקשורת, עם חוט משיכה מניילון.	נקי	10		
01.08.01.010	תוספת לנקי מאור או חיבור קיר עבור אביזר מוגן כדוגמת שניידר כני"ל תה"ט.	יחי	77		
01.08.01.011	נקודת טלפון צינור 20 מ"מ כבל לטלפון 0.5*2*4 ממ"ר, תקני בזק ושקע טלפון כדוגמת שניידר כולל תקע בזק תקני.	נקי	51		
01.08.01.012	נקודת חיבור תלת פאזית, כבל N2XY 2.5*5 ממ"ר. הנקודה תסתיים בקופסת ציוד תוצרת ניסקו וכוללת שקע 5*16 CEE, אמפר ושני שקעים 16*1 אמפר ניסקו ומאמ"ת 16*1 אמפר. הקופסה מדגם NA.	נקי	1		
01.08.01.013	נקודה לחלון שחרור עשן בכבל חסין אש מסוג NHXHXFE 30 180E בחתך 2.5*5 ממ"ר, צנור בקוטר 25 מ"מ.	נקי	16		

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 16

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.01.014	נקי טרמוסטט מיזוג אויר צינור בקוטר 20 מ"מ חוט משיכה תקני 21- ק"ח 55 מ"מ בשני הקצוות החל ממיקום הטרמוסטט ועד לח"ק F.Cl - המתאים.	נקי	35		
01.08.01.015	נקי לטלויזיה- צינור בקוטר 25 מ"מ עם כבל קואקס 75 אוהם ואביזר חיבור לטלויזיה, שניידר תה"ט.	נקי	6		
01.08.01.016	נקי לטלויזיה במעגל סגור CCTV צינור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נקי	2		
01.08.01.017	תוס' לנקודת ח"ק עבור אביזר כפול תה"ט.	יחי'	26		
01.08.01.018	קופסת רב בתי שקע משולב לחשמל ותקשורת כדוגמת ע.ד.א פלסט תה"ט 6ל - אביזרים כולל 4 שקעי חשמל טלפון ושקע מסוף RJ45 כולל מחיצות.	יחי'	37		
01.08.01.019	נקודה למערכת פריצה ובקרה, וצינור 25 קוטר עם חוט משיכה.	נקי	12		
01.08.01.020	נקודה למערכת פריצה ובקרה, לדלת חד כנפית לפי פרט.	נקי	4		
01.08.01.021	נקודה למערכת פריצה ובקרה, לדלת דו כנפית לפי פרט.	נקי	16		
01.08.01.022	נקודה למגנט דלת צנור 20 מ"מ עם כבל חסין אש 2*2.5 FE180E90NAXH ממ"ר. הנקודה מסתיימת בקופסא 55 מ"מ תה"ט.	נקי	1		
01.08.01.023	נקודה למערכת בקרה לדלתות כניסה, מנעול, מגנט, לחצן, קורא כרטיס או אינטרקום, בצנור 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נקי	8		
01.08.01.024	נקודה למערכת CCTV בצנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נקי	15		

סה"כ תת פרק 01.08.01 - נקודות

תת פרק 01.08.02 - מובילים, כבלים ומוליכים

					הערה:
					מובילים, כבלים ומוליכים שאינם כלולים במחיר הנקודה כגון: קווי הזנה.
01.08.02.001	צינור פלסטי מריכף פ.ג. בקוטר 20 מ"מ.	מ"א	400		
01.08.02.002	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.ג. בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	400		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.003	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.ג. בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	500		
01.08.02.004	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף בקוטר 40 מ"מ.	מ"א	300		
01.08.02.005	צינור פלסטי שרשורי, קוברה בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	100		
01.08.02.006	צינור פלסטי, בקוטר 75 מ"מ, מאושר ע"י בזק.	מ"א	100		
01.08.02.007	צינור P.V.C קשיח, בקוטר 4", עם דופן עבה.	מ"א	50		
01.08.02.008	מוליך נחושת בחתך 1.5 ממ"ר.	מ"א	600		
01.08.02.009	מוליך נחושת בחתך 2.5 ממ"ר.	מ"א	300		
01.08.02.010	מוליך נחושת בחתך 4 ממ"ר.	מ"א	200		
01.08.02.011	מוליך נחושת בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	200		
01.08.02.012	מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	400		
01.08.02.013	מוליך נחושת בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	400		
01.08.02.014	מוליך נחושת בחתך 25 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.015	מוליך נחושת בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	350		
01.08.02.016	מוליך נחושת בחתך 50 ממ"ר.	מ"א	120		
01.08.02.017	מוליך נחושת בחתך 70 ממ"ר.	מ"א	120		
01.08.02.018	מוליך נחושת בחתך 95 ממ"ר.	מ"א	30		
01.08.02.019	מוליך נחושת גלוי בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.020	כבל N2XY בחתך 1.5*3 ממ"ר.	מ"א	300		

מאיר גרינברג

בני ברק

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.021	כבל N2XY בחתך 2.5*3 ממ"ר.	מ"א	200		
01.08.02.022	כבל N2XY בחתך 1.5*5 ממ"ר.	מ"א	200		
01.08.02.023	כבל N2XY בחתך 2.5*5 ממ"ר.	מ"א	300		
01.08.02.024	כבל N2XY בחתך 4*5 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.025	כבל N2XY בחתך 6*5 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.026	כבל N2XY בחתך 10*5 ממ"ר.	מ"א	240		
01.08.02.027	כבל N2XY בחתך 16*5 ממ"ר.	מ"א	235		
01.08.02.028	כבל N2XY בחתך 25+16*3 ממ"ר.	מ"א	30		
01.08.02.029	כבל N2XY בחתך 35+16*3 ממ"ר.	מ"א	30		
01.08.02.030	כבל N2XY בחתך 50+25*3 ממ"ר.	מ"א	10		
01.08.02.031	כבל N2XY בחתך 95+50*3 ממ"ר.	מ"א	120		
01.08.02.032	כבל N2XY בחתך 150+70*3 ממ"ר.	מ"א	120		
01.08.02.033	כבל NHXHXFE E 30 בחתך 2.5*3 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.034	כבל טלפון, תקן בזק, חתך 0.5*2*5 ממ"ר.	מ"א	300		
01.08.02.035	כבל טלפון, תקן בזק, חתך 0.5*2*20 ממ"ר.	מ"א	300		
01.08.02.036	כבל טלפון, תקן בזק, חתך 0.5*2*50 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.037	כבל טלפון גיל להתקנה חיצונית כולל הגנה נגד מכרסמים, תקן בזק, חתך 0.6*2*30 ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.038	כבל טלפון גיל להתקנה חיצונית כולל הגנה נגד מכרסמים, תקן בזק, חתך 0.6*2*50 ממ"ר.	מ"א	100		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.039	תעלת פח מגולוון עם מכסה, במידות 10*30 ס"מ, כולל אמצעי תליה מ"א וחיזוק, כולל צביעה עפ"י בחירת האדריכל.	מ"א	40		
01.08.02.040	סולם כבלים ברוחב 60 ס"מ .	מ"א	130		
01.08.02.041	תעלת רשת מגולוונת במידות 8*40 ס"מ כנ"ל.	מ"א	20		
01.08.02.042	תעלת רשת מגולוונת במידות 8*30 ס"מ כנ"ל.	מ"א	20		
01.08.02.043	תעלת רשת מגולוונת במידות 8*20 ס"מ כנ"ל.	מ"א	250		
01.08.02.044	תעלת רשת מגולוונת במידות 8*10 ס"מ כנ"ל.	מ"א	100		
סה"כ תת פרק 01.08.02 - מובילים, כבלים ומוליכים					
תת פרק 01.08.03 - גופי תאורה					
	הערה: כל גופי התאורה עם משנק אלקטרוני				
01.08.03.001	גוף תאורה חירום עם שלט יציאה, דו תכליתי, כולל סוללה ניקל מטל, מטען ממיר ונורות LED תוצרת אלקטרולייט דגם 622 להתקנה על קיר או תקרה.	יח'	22		
01.08.03.002	יחידת חירום לגוף תאורה פלואורסנטי T5- 14: 54W ואט, 120 דקות תוצ' אלקטרולייט דגם 611.	יח'	5		
01.08.03.003	יחידת חירום כנ"ל 13: 42 ואט לנורת PL.	יח'	5		
01.08.03.004	גוף תאורה חרום חד תכליתי LED 3W כולל סוללה ניקל מטל, מטען, ממיר תוצרת אנלטק סדרה XYLU*-LR ו/או XYLU*-LD4A .	יח'	86		
01.08.03.005	גוף תאורה להתקנה שקוע בתקרה 2*PL 26W, תוצרת RZB דגם IP20 ENERGO-TC210.	יח'	108		
01.08.03.006	גוף תאורה להתקנה שקוע בתקרה 2*PL 18W, תוצרת RZB דגם IP20 ENERGO-TC175.	יח'	115		
01.08.03.007	גוף תאורה להתקנה שקוע בתקרה 2*PL 26W, תוצרת דיסנו דגם IP44 SHELL. זכוכית שקופה.	יח'	24		
בני ברק					מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.03.008	גוף תאורה עה"ט 2*18W PL מוגן מים IP65 תוצ' געש דגם מליסה.	יח'	5		
01.08.03.009	גוף תאורה עה"ט 2*18W PL מוגן מים IP65 תוצ' געש דגם דיסקוס.	יח'	5		
01.08.03.010	גוף תאורה פלואורסצנטי 4*14W T5 שקוע בתקרה 60*60 ס"מ כולל לובר פרבולי תוצ' אור-עד מהנדסים דגם מקסילייט.	יח'	77		
01.08.03.011	ג.ת. כנ"ל 3*14W T5 .	יח'	42		
01.08.03.012	ג.ת. כנ"ל 3/4*14W T5 מוגן עם כיסוי פוליקרבונט פריזמטי.	יח'	15		
01.08.03.013	גוף תאורה כנ"ל 2*28W T5 .	יח'	7		
01.08.03.014	גוף תאורה פלואורסצנטי 2*28W T5 מוגן מים IP65 תוצ' געש דגם סילייט פלוס מפזר אור פריזמטי מפוליקרבונט.	יח'	2		
01.08.03.015	גוף תאורה פלואורסצנטי 1*14W T5 ואט מוגן מים IP43 תוצ' דגם דיסנו דגם RIGO.	יח'	5		
01.08.03.016	גוף תאורה 3 LED*1.4W שקוע בתקרה תוצ' דיסנו דגם DEMIOS . כולל דרייבר.	יח'	18		
01.08.03.017	ג.ת. שקוע בקיר 2.2W LED תוצרת UNILAMP דגם I-BRIC,IP-54. כולל רפפה.	יח'	5		
01.08.03.018	ג.ת. שקוע בקיר 18W PL תוצרת דיסנו דגם BO*1 1606,IP-65.	יח'	16		
01.08.03.019	ג.ת. מיטה צמוד לקיר 18W PL תוצרת RZB דגם IP-44,201011.964.79.	יח'	10		
01.08.03.020	ג.ת. חוץ צמוד לקיר MH70W תוצרת דיסנו דגם IP-65 MUSA.	יח'	8		
01.08.03.021	ג.ת. חוץ צמוד לקיר MH150W תוצרת דיסנו דגם IP-65 CILINDRO.	יח'	12		
01.08.03.022	פס תאורה LED רציף מוגן מים 30*65 IP-LED 1.1 לאורך ל 181.5 ס"מ, באורכים שונים תוצ' דיסנו דגם CHANEL-4 LISET IP65. זווית הארה 6/25 מעלות. כולל דרייבר מוגנים.	מ"א	40		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.03.023	ג.ת. צמוד לקיר PL 18W לבחירת האדריכל במחיר יסוד 450 ש"ח.	יח'	18		
סה"כ תת פרק 01.08.03 - גופי תאורה					
תת פרק 01.08.04 - לוחות חשמל					
	הערה : הלוחות יבנו לפי ת"י 1419-1 (IEC 604 39-1) כל מפסקי ההספק כוללים מגעי עזר. כל הלוחות יכללו מקום עבור בקרים. חווט הבקרים כלול במחיר הלוח.				
01.08.04.001	לוח ראשי R : מבנה הלוח ארון פח פנלים עם דלתות הלוח יכיל את הציוד שיפורט להלן.	קומפלט	1		
01.08.04.002	מפסק הספק אוטומטי, תוצרת מרלן-גירן MICOLOGIC-2.3.NS*400N	יח'	1		
01.08.04.003	מפסק הספק אוטומטי, תוצרת מרלן-גירן .NS*250N	יח'	1		
01.08.04.004	סליל הפסקה לני"ל.	יח'	3		
01.08.04.005	מפסק הספק אוטומטי, תוצרת מרלן-גירן מ.NS*160	יח'	1		
01.08.04.006	מפסק הספק אוטומטי, תוצרת מרלן-גירן .NS*100B	יח'	10		
01.08.04.007	מפסק הספק אוטומטי, תוצרת מרלן-גירן .NS*63N	יח'	1		
01.08.04.008	מתנע טרמי מגנטי GV2 1.6-2.5 תוצרת מרלן-גירן.	יח'	4		
01.08.04.009	מאמ"ת עד 25*1 אמפר, C60N, תוצרת מרלן-גירן.	יח'	30		
01.08.04.010	מאמ"ת עד 25*3 אמפר, C60N, תוצרת מרלן-גירן.	יח'	10		
01.08.04.011	מאמ"ת עד 63*3 אמפר, C60N, תוצרת מרלן-גירן.	יח'	1		
01.08.04.012	ממסר פחת 25*4 א' רגישות 30 מ"א תוצרת מרלן-גירן.	יח'	4		
01.08.04.013	מוגן 25*3 אמפר ב-3 AC תוצרת טלמכניק LC1.	יח'	3		
מאיר גרינברג					
בני ברק					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.014	רב מודד חכם תוצרת כדוגמת סאטק כולל משני זרם ויציאות תקשורת.	יח'	2		
01.08.04.015	יחידת בקרה להתראות ממרכזית מערכת גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-55663 עבור 16 יציאות.	יח'	2		
01.08.04.016	פורק ברק תלת פאזי תוצרת DEHN דגם DEHN PORT CLASS-B+C כולל נתיכי ע.נ.ג 100 אמפר וכולל מגע עזר ודגלון.	יח'	2		
01.08.04.017	ממסר צעד 16*2 אמפר.	יח'	7		
01.08.04.018	משנה זרם 400/5.	יח'	6		
01.08.04.019	שעון שבת עם רזרבה תוצרת תבן.	יח'	2		
01.08.04.020	לוח A : מבנה הלוח ארון פח פנלים עם דלת הלוח יכיל את הציוד שיפורט להלן.	קומפלט	1		
01.08.04.021	מפסק זרם בעומס 250*3 א' INS-40.	יח'	1		
01.08.04.022	מאמ"ת תלת פאזי עד 40 אמפר C60H תוצ' מ"ג.	יח'	1		
01.08.04.023	מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר C60H תוצ' מ"ג.	יח'	18		
01.08.04.024	מאמ"ת חד פאזי עד 25 אמפר, C60H.	יח'	130		
01.08.04.025	ממסר פחת 25*4 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר תוצ' מ"ג.	יח'	16		
01.08.04.026	מפסק פקט "הפעל הפסק" בעל מצב הפעל קפיצי, תלת קוטבי.	יח'	2		
01.08.04.027	מנורת סימון LED.	יח'	6		
01.08.04.028	לוח B : מבנה הלוח בצורת ארון מפח עם דלתות בעובי 2 מ"מ. כל הציוד מאחורי פנלים, כולל את הציוד המפורט להלן.	קומפלט	1		
01.08.04.029	מפסק זרם בעומס 100*3 אמפר. INS.	יח'	1		
01.08.04.030	מפסק זרם פקט 40*3 א'.	יח'	1		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.031	מאמ"ת חד פאזי עד 25 אמפר, C60N, בעל אופיין B או C, בהתאם לתוכניות.	יח'	86		
01.08.04.032	מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר, C60N.	יח'	16		
01.08.04.033	סליל הפסקה לני"ל	יח'	1		
01.08.04.034	ממסר פחת 40*4 אמפר, בעל רגישות של 30 מיליאמפר, תוצרת סימנס.	יח'	2		
01.08.04.035	ממסר פחת 25*4 אמפר, בעל רגישות של 30 מיליאמפר, תוצרת סימנס.	יח'	13		
01.08.04.036	מגעון 25*3 אמפר, בעל רגישות של 30 מיליאמפר, תוצרת סימנס.	יח'	10		
01.08.04.037	שעון שבת טבן עם רזרבה.	יח'	9		
01.08.04.038	יחידת בקרה להתראות ממרכזית מערכת גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-55663 עבור 16 יציאות.	יח'	1		
01.08.04.039	מפסק פקט קפיצי תלת קוטבי	יח'	2		
01.08.04.040	פורק ברק תלת פאזי תוצרת DEHN דגם DEHN PORT CLASS-B+C כולל נתיכי ע.נ.ג 100 אמפר וכולל מגע עזר ודגלון.	יח'	2		
01.08.04.041	מנורת סימון.	יח'	12		
01.08.04.042	מפסק פיקוד בורר.	יח'	4		
01.08.04.043	לחצן 10 אמפר.	יח'	6		
01.08.04.044	לוח C: מבנה הלוח בצורת ארון מפח עם דלתות בעובי 2 מ"מ. כל הציוד מאחורי פנלים, כולל את הציוד המפורט להלן.	קומפלט	1		
01.08.04.045	מפסק זרם בעומס 100*3 אמפר. INS.	יח'	1		
01.08.04.046	מפסק זרם פקט 40*3 אמפר.	יח'	1		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.047	מפסק למנוע תלת פאזי חצי אוטומטי 1.6: 2.5 אמפר, בעל הגנות טרמית ומגנטית, תוצרת מ.ג. דגם GV2.	יח'	2		
01.08.04.048	מאמ"ת חד פאזי עד 25 אמפר, C60N, בעל אופיין B או C, בהתאם לתוכניות.	יח'	66		
01.08.04.049	מאמ"ת תלת פאזי עד 40 אמפר, C60N.	יח'	2		
01.08.04.050	מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר כני"ל	יח'	12		
01.08.04.051	סליל עבודה לני"ל.	יח'	1		
01.08.04.052	ממסר פחת 25*4 אמפר, בעל רגישות של 30 מיליאמפר, תוצרת מ.ג.	יח'	9		
01.08.04.053	מגנץ 3 X25 אמפר.	יח'	4		
01.08.04.054	שעון שבת עם רזרבה תוצרת טבן.	יח'	3		
01.08.04.055	ממסר צעד 2*16 אמפר.	יח'	8		
01.08.04.056	מפסק פקט קפיצי תלת קוטבי.	יח'	2		
01.08.04.057	מנורת סימון.	יח'	6		
01.08.04.058	לחצן 10 אמפר.	יח'	8		
01.08.04.059	פורק ברק תלת פאזי תוצרת DEHN דגם DEHN PORT CLASS-B+C כולל נתיכי ע.נ.ג. 100 אמפר וכולל מגע עזר ודגלון.	יח'	2		
01.08.04.060	יחידת בקרה להתראות ממרכזית מערכת גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-55663 עבור 16 יציאות.	יח'	1		
01.08.04.061	לוח C: מבנה הלוח ארון פח פנלים עם דלת הלוח יכיל את הציוד שיפורט להלן.	קומפלט	1		
01.08.04.062	מפסק זרם בעומס 3*40 א'. INS-40.	יח'	2		
01.08.04.063	מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר C60H תוצ' מ"ג.	יח'	10		

מאיר גרינברג

בני ברק

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.064	מאמ"ת חד פאזי עד 25 אמפר, C60H.	יח'	64		
01.08.04.065	ממסר פחת 25*4 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר תוצ' מ"ג.	מ"ק	8		
01.08.04.066	מפסק פקט "הפעל הפסק" בעל מצב הפעל קפיצי, תלת קוטבי.	יח'	2		
01.08.04.067	מנורת סימון LED.	יח'	6		
01.08.04.068	לוח G : מבנה הלוח ארון פח פנלים עם דלת הלוח יכיל את הציוד שפורט להלן.	קומפלט	1		
01.08.04.069	מפסק זרם בעומס 100*3 א' INS-100.	יח'	1		
01.08.04.070	מפסק זרם בעומס 40*3 א' INS-40.	יח'	1		
01.08.04.071	מאמ"ת תלת פאזי עד 40 אמפר C60H תוצ' 40מ"ג.	יח'	3		
01.08.04.072	מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר C60H תוצ' 40מ"ג.	יח'	12		
01.08.04.073	סליל עבודה למאמ"ת תלת פאזי C60N.	יח'	1		
01.08.04.074	מאמ"ת חד פאזי עד 25 אמפר, C60H.	יח'	64		
01.08.04.075	ממסר פחת 25*4 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר תוצ' מ"ג.	מ"ק	10		
01.08.04.076	מפסק פקט "הפעל הפסק" בעל מצב הפעל קפיצי, תלת קוטבי.	יח'	2		
01.08.04.077	מגען 3 * 25 אמפר	יח'	2		
01.08.04.078	שעון שבת טבן עם רזרבה.	יח'	1		
01.08.04.079	יחידת בקרה להתראות ממרכזית מערכת גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-55663 עבור 16 יציאות.	יח'	2		
01.08.04.080	פורק ברק תלת פאזי תוצרת DEHN דגם DEHN PORT CLASS-B+C כולל נתיכי ע.נ.ג 100 אמפר וכולל מגע עזר ודגלון.	יח'	2		
01.08.04.081	לחצן 10 אמפר.	יח'	4		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.082	מנורת סימון LED.	יח'	3		
01.08.04.083	ממסר צעד 16*2 אמפר.	יח'	6		
01.08.04.084	לוח R ראשי מ.א : הלוח בנוי בארון מפח עם דלתות בעובי 2 מ"מ. קומפלט כל הציוד מאחורי פנלים, הלוח מיועד לציוד המפורט להלן.	קומפלט	1		
01.08.04.085	מפסק הספק אוטומטי, 630*3 אמפר תוצרת מרלן-ג'רן NS 630bN. MICOLOGIC-2.	יח'	1		
01.08.04.086	מפסק הספק אוטומטי, 400*3 תוצרת אמפר מרלן-ג'רן MICOLOGIC-2.3.NS*400N	יח'	2		
01.08.04.087	מאמ"ת תלת פאזי עד 2 אמפר, GV-2 תוצ' מ"ג.	יח'	1		
01.08.04.088	מנורת סימון LED.	יח'	6		
01.08.04.089	לחצן קפיצי תלת קוטבי.	יח'	1		
01.08.04.090	לוח מעלית Z : בנוי בארון מפח 2 מ"מ עובי עם דלת. כל הציוד מאחורי פנלים. הלוח מיועד לציוד המפורט להלן :	קומפלט	1		
01.08.04.091	מפסק זרם בעומס 100*3 אמפר IN100T תוצ' מרלן ג'רן	יח'	2		
01.08.04.092	מפסק הספק חצי אוטומטי תוצרת מרלן ג'רן NS100N	יח'	1		
01.08.04.093	מאמ"ת C60N עד 25*3 אמפר תוצרת מרלן ג'רן.	יח'	1		
01.08.04.094	מאמ"ת C60N עד 25*1 אמפר תוצרת מרלן ג'רן.	יח'	1		
01.08.04.095	מאמ"ת C60N עד 25*2 אמפר תוצרת מרלן ג'רן.	יח'	2		
01.08.04.096	ממסר פחת 40*2 אמפר 0.03 אמפר.	יח'	2		
01.08.04.097	לוח הדלקה תה"ט בנוי בקופסה מפח 2 מ"מ, עם מחיצת הפרדה חיוני בלתי חיוני עם פנל מאלומיניום אנודיזו 3 מ"מ עם שילוט חרוט וברגים שקועים, הלוח כולל את הציוד המפורט	יח'	1		
01.08.04.098	מנורת סימון מודולרית	יח'	28		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.099	מפסק מחלף מודולרי עם מצב "0"	יח'	16		
01.08.04.100	לחצן מודולרי	יח'	29		
01.08.04.101	בדיקה טרמית : סריקה טרמוגפית של כל לוחות החשמל לאחר הפעלתם. ביצוע החיזוקים הדרושים וסריקה מחודשת עד לקבלת תמונה תקינה.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 01.08.04 - לוחות חשמל

תת פרק 01.08.05 - שונות

01.08.05.001	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק מוסמך וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפלט	1		
01.08.05.002	פסי קרונה דגם מאושר ע"י בזק.	יח'	20		
01.08.05.003	לחצן חרום בקופסה משורינת שקועה בקיר כולל זכוכית הגנה ושילוט.	יח'	2		
01.08.05.004	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך 10*60 ממ"ר ובאורך 120 ממ"מ כולל הגנה באמצעות תעלת P.V.C.	קומפלט	1		
01.08.05.005	מבנה לוח ארון מפח 2 מ"מ עובי עם דלת צבועה לפי מפרט לוחות חשמל.	מ"ר	4		
01.08.05.006	חומר איטום למעבר כבלים נגד אש בעל עמידות של 3 שעות לחום כדוגמת FIROSAFE של חברת SVT. החומר יאטום מעברי כבלים בקירות ובכל מקום שיידרש ע"י המהנדס או יועץ הבטיחות.	מ"ר	2		
01.08.05.007	חומר לציפוי כבלים נגד אש העמיד 1 שעה לחום. החומר יצופה או יותז על כבלים בתעלות חשמל או כבלים גלויים בחלל הטכני וכ"י כדוגמת KS30 של חב' SVT.	מ"ר	3		
01.08.05.008	קופסת ציוד לרצפה הכוללת 9:12 שקעים, כדוגמת תוצרת אקרמן דגם AKS.	קומפלט	1		
01.08.05.009	קופסת ציוד כדוגמת תוצרת אקרמן כנ"ל אך לרצפה לחה, דגם AKSN-9	קומפלט	1		
01.08.05.010	קופסת ציוד לרצפה, מוגנת מים IP67, הכוללת שקע חשמל + שקע תקשורת, כדוגמת תוצרת אקרמן דגם NDE-5.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.05.011	קופסת ציוד לרצפה, מוגנת מים IP67, הכוללת 2 שקעי חשמל + 2 שקעי תקשורת, כדוגמת תוצרת אקרמן דגם NDE-4.	קומפלט	6		
01.08.05.012	הארקת תיקרות אקוסטיות במוליך 10 מ"מ"ר מוגן בצינור בקוטר 20 מ"מ.	קומפלט	26		
01.08.05.013	פתיחה וסגירה של תעלות פח קיימות להתקנת קווי הזנה.	מ"א	70		
01.08.05.014	קופסת חיבורים שקועה בקיר מוגנת IP55 במידות 20/20/10 ס"מ כדוגמת ע.ד.א פלסט דגם D-5P כולל צירים.	יח'	2		
01.08.05.015	תוספת מפסק הספק ח"א 3X400 א' בלוח ראשי קיים בח. חשמל ראשי במבנה. המפסק מסדרת NZM תוצרת K.N כדוגמת בקיים בלוח כולל כל האביזרים וההכנות בלוח.	קומפלט	1		
01.08.05.016	תוספת מפסק הספק ח"א 3X100 א' בלוח ראשי קיים בח. חשמל ראשי במבנה. המפסק מסדרת NZM תוצרת K.N כדוגמת בקיים בלוח כולל כל האביזרים וההכנות בלוח.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 01.08.05 - שונות

תת פרק 01.08.06 - מערכת שחרור עשן

	הערה: כל הציוד מתוצרת "SIMON RWA" מיוצג ע"י חב' מטלפרס.				
01.08.06.001	מנוע CDC-200/600 לפתיחת חלונות שחרור עשן. צריכת זרם מקסימלית 600mA.	יח'	16		
01.08.06.002	לחצן הפעלת חרום ופתיחה HE-075.	יח'	1		
01.08.06.003	רכזת פיקוד 24 א'עד 18 מנועים כולל מטען ומצברים למשך 150 שעות דגם ES-24.	יח'	1		
01.08.06.004	כרטיס פתיחה מקומי דגם WM-100.	יח'	3		
01.08.06.005	מפסק פקט 2 מצבים + מצב 0.	יח'	3		

סה"כ תת פרק 01.08.06 - מערכת שחרור עשן

תת פרק 01.08.09 - א. תשתיות ב. תאורת חוץ

01.08.09.001	כבל טרמופלסטי N2XY בעל מוליכי נחושת בחתך 6*5 מ"מ"ר מושחל בצינור או מותקן בתעלה חפורה, עשוי מקטעים באורכים שונים, מחובר בקצותיו.	מ"א	200		
--------------	---	-----	-----	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.09.002	חוט נחושת שזור בחתך 35 ממ"ר	מ"א	200		
01.08.09.003	חפירה של תעלה בכל סוג קרקע בעומק 90 ס"מ וברוחב 40 ס"מ, כולל 2 שכבות חול נקי בעובי 10 ס"מ, כולל מילוי והידוק, ישור ופינוי עודפים, כולל סימון בסרט פלסטיצהוב עם הדפסה "זהירות כבל חשמלי".	מ"א	200		
01.08.09.004	צינור פלסטי שרשורי בקוטר 80 ממ"מ וולטה-בל.	מ"א	200		
01.08.09.005	צינור "2 PVC.	מ"א	100		
01.08.09.006	עמוד תאורה עגול מדורג בגובה 6 מ' כולל פלטת יסוד. העמוד מגולוון באבץ חם כולל 4 ברגי יסוד, כולל פתח עם מנעול אלן ובורג הארקה כדוגמת תוצרת פלה	קומפלט	13		
01.08.09.007	תוספת עבור צביעת העמוד בצבע מקשר ובצבע עליון אפוקסי בתנור	קומפלט	13		
01.08.09.008	זרוע ל-2 פנסים	יח'	4		
01.08.09.009	עמוד תאורה מתומן בגובה 4 מ' מגלוון באבץ חם כולל ברגי יסוד, פתח עם מנעול אלן ובורג הארקה	קומפלט	5		
01.08.09.010	תוספת עבור צביעת העמוד בצבע מקשר ובצבע עליון אפוקסי בתנור	קומפלט	5		
01.08.09.011	מגש ציוד מותקן בעמוד תאורה שנמדד בנפרד. המגש כולל מהדקי SOGEXY לכניסה ויציאת הכבלים כולל מאמ"ת חד פאזי 10 אמפר תוצרת לגרנד דגם *D	קומפלט	18		
01.08.09.012	בסיס בטון לעמוד תאורה בגובה 6 מ' במידות 80*80*70 ס"מ מבטון ב-20 כולל חפירה, חישוק לייצוב ברגי היסוד, צינור "2 לכניסה ויציאה וצינור כני"ל שמור.	קומפלט	13		
01.08.09.013	בסיס בטון כני"ל אך במידות 50*40*40 ס"מ .	קומפלט	5		
01.08.09.014	ג.ת. 250W מ.ה. תוצרת דיסנו דגם VISTA - 1596 כולל כבל 1.5*3 יח' ממ"ר ממגש הציוד לג.ת.	יח'	5		
01.08.09.015	ג.ת. 150W נל"ג תוצרת געש דגם הילה לזרוע כולל כבל 1.5*3 NY Y יח' ממ"ר ממגש ציוד לג.ת..	יח'	17		

סה"כ תת פרק 01.08.09 - א. תשתיות ב. תאורת חוץ

בני ברק

מאיר גרינברג

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.08 - מתקני חשמל

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.08.01 - נקודות.....העברה מדף: 16
	תת פרק 01.08.02 - מובילים, כבלים ומוליכים.....העברה מדף: 19
	תת פרק 01.08.03 - גופי תאורה.....העברה מדף: 21
	תת פרק 01.08.04 - לוחות חשמל.....העברה מדף: 27
	תת פרק 01.08.05 - שונות.....העברה מדף: 28
	תת פרק 01.08.06 - מערכת שחרור עשן.....העברה מדף: 28
	תת פרק 01.08.09 - א. תשתיות ב. תאורת חוץ.....העברה מדף: 29
	סה"כ פרק 01.08 - מתקני חשמל

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

פרק 01.09 - עבודות טיח

תת פרק 01.09.01 - טיח פנים

					הערה: המפקח יחליט בביצוע על גמר הקירות - טיח ו/או גבס, בכל כמות שהיא, ללא שינוי במחירי היחידה.
01.09.01.001	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים, גמר עיבוד לבד לרבות מ"ר חיזוקי פינות.	מ"ר	1200		
01.09.01.002	"טיח רב תכליתי" לממ"ד דוגמת "תרמוקיר" או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף בעובי 20-3 מ"מ לרבות הרבצה, רשת ושליכט בגר וחיזוקי פינות.	מ"ר	110		
01.09.01.003	עיצוב תפרים אנכיים או אופקיים פנימים בין בנין חדש לקיים ע"י 2 מ"א פינות רשת מתוחה מגולוונת, לרבות עבודות הכנה בטיח בבנין קיים וברגיי "הילטי" כל 30 ס"מ. הכל קומפלט.	מ"א	120		

סה"כ תת פרק 01.09.01 - טיח פנים

תת פרק 01.09.02 - טיח חוץ

01.09.02.001	שכבת גמר "קניטקס סופר גמיש" זהה לקיים ע"ג קירות קיימים לרבות הכנת השטח לצביעה מחדש, גירוד צבע קיים, הורדת טיח רופף, תיקוני והשלמות טיח. הכל קומפלט.	מ"ר	500		
01.09.02.002	עיצוב תפרים אנכיים חיצוניים בין בנין חדש או קיים ע"י 2 פינות רשת מתוחה מגולוונת, לרבות עבודות הכנה בטיח בבנין קיים, ברגיי "הילטי" כל 30 ס"מ ומילוי במסטיק אקרילי גמיש. הכל קומפלט.	מ"א	40		

סה"כ תת פרק 01.09.02 - טיח חוץ

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.09 - עבודות טיח		
מחיר	שם תת פרק	
	העברה מדף : 31	תת פרק 01.09.01 - טיח פנים.....
	העברה מדף : 31	תת פרק 01.09.02 - טיח חוץ.....
		סה"כ פרק 01.09 - עבודות טיח

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
01.10.01.001	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ על בסיס צמנט לבן, תוצרת "אלוני" או ש"ע. (בחדר מכונות).	מ"ר	10		
01.10.01.002	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	10		
01.10.01.003	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30/0.8 ס"מ, דגם CORTINA תוצרת חב' CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון. האריחים יהיו מסוג נגד שחיקה והחלקה.	מ"ר	960		
01.10.01.004	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	660		
01.10.01.005	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30/0.8 ס"מ, דגם CANAZEI תוצרת חב' CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון. האריחים יהיו מסוג נגד שחיקה והחלקה.	מ"ר	100		
01.10.01.006	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	30		
01.10.01.007	ריצוף "שח-מט" באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30/0.8 ס"מ, דגמים CORTINA + CANAZEI תוצרת חב' CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון. האריחים יהיו מסוג נגד שחיקה והחלקה.	מ"ר	260		
01.10.01.008	שיפולים ממין הריצופים הנ"ל בגובה 7 ס"מ. יישום "שח-מט".	מ"א	60		
01.10.01.009	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30/0.8 ס"מ, דגם ELBA תוצרת חב' CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בדוגמאות בשטחים קטנים, רצועות, אריחים בודדים וכו'. לרבות יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון. האריחים יהיו מסוג נגד שחיקה והחלקה.	מ"ר	80		
01.10.01.010	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ	מ"א	20		
01.10.01.011	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20/0.8 ס"מ, דגם CORTINA תוצרת חב' CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות מצע טיח מיישר, יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון.	מ"ר	160		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.10.01.012	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20/0.8 ס"מ, דגם CANAZEI תוצרת חבי CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בדוגמאות באריחים בודדים, לרבות מצע טיח מיישר, יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון.	מ"ר	20		
01.10.01.013	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20/0.8 ס"מ, דגם קולבודור מס' 3016 (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות מצע טיח מיישר, יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון.	מ"ר	485		
01.10.01.014	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 10/10/0.8 ס"מ דגם קלבודור בורדו A100 וסלמון A102 (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע לרבות מצע טיח מיישר, יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון.	מ"ר	30		
01.10.01.015	מדרגות ברוחב 30 ס"מ מלוחות שיש "סברה" בעובי 4.6 ס"מ לרבות מ"א דפנות אנכיות משיש "סברה" בעובי 9.2 ס"מ. הכל קומפלט לפי פרט בתוכנית A/MIUN-10.	מ"א	60		
01.10.01.016	משטחי ביניים מלוחות שיש "סברה" בעובי 4.6 ס"מ לרבות דפנות אנכיות משיש "סברה" בעובי 9.2 ס"מ. הכל קומפלט לפי פרט בתוכנית A/NIUM-10.	מ"ר	5		
01.10.01.017	לוח שיש "סברה" אנכי במידות 16.14/9.2 ס"מ לפי פרט B בתוכנית A/NIUM-10.	מ"א	10		
01.10.01.018	חיפוי נדבכי ראש (קופינג) במעקות גג ע"י לוחות שיש "חברון" או ש"ע בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ לרבות עיבוד אף מים וליטוש הפינות. הכל קומפלט לפי פרט ד' בתוכנית A/NIUM-18.	מ"א	350		
01.10.01.019	פרופיל גמר לקרמיקה מאלומיניום צבוע דגם "RONDEC" תוצרת "SCHLUTER SYSTEMS" (משווק ע"י אייל ציפויים) או ש"ע.	מ"א	15		
01.10.01.020	פינות P.V.C גמיש במידות 5/5 ס"מ דגם CG-5 או ש"ע.	מ"א	400		
01.10.01.021	מפתני דלתות מפליז במידות 40/4 מ"מ.	מ"א	60		
01.10.01.022	מפתני דלתות מגרניט ברוחב 20 ס"מ לרבות ליטוש "פאזה" בפניה החיצונית.	מ"א	14		
01.10.01.023	תפר התפשטות בריצוף ע"י 2 זוויתני נחושת, עגונם ברצפת בטון, פח מגולוון עם רשת X.P.M מולחמת עליו, ברגיי עגון, שכבת טיח מלט ללא סיד עם תוספת של 10% דבק אקרילי ממשקל הצמנט. הכל קומפלט.	מ"א	30		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.10.01.024	סבוינה לסבון נוזלי דגם DLINE 7045 או ש"ע.	יח'	16		
01.10.01.025	מחזיק נייר טואלט דגם DLINE 7058 או ש"ע.	יח'	16		
01.10.01.026	מברשת שירותים תלויה דגם DLINE 7060 או ש"ע.	יח'	16		
01.10.01.027	מוט למגבת באורך 300 מ"מ דגם DLINE 7050/52 או ש"ע.	יח'	4		
01.10.01.028	סבוינה למקלחת מנירוסטה תוצרת "DLINE" או ש"ע.	יח'	4		
01.10.01.029	מראות מקריסטל בלגי בעובי 8 מ"מ ובמידות שונות בשטח עד 0.5 מ"ר לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרט.	יח'	10		
01.10.01.030	מראות כני"ל אך בשטח העולה על 0.5 מ"ר הינו עולה על 1 מ"ר.	יח'	5		
01.10.01.031	מראות כני"ל אך בשטח העולה על 1 מ"ר והינו עולה על 1.5 מ"ר.	יח'	3		
01.10.01.032	מראות כני"ל אך בשטח העולה על 1.5 מ"ר ואינו עולה על 2 מ"ר.	יח'	2		
01.10.01.033	מראות כני"ל אך בשטח העולה על 2 מ"ר ואינו עולה על 2.5 מ"ר.	יח'	2		
01.10.01.034	תוספת לחלונות עבור אדני חלונות משיש "חברון" או ש"ע בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ לרבות הגבהה, עיבוד אף מים וליטוש הפינות. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכנית A/NIUM-16. (המחיר עבור הפרש בין אדן אלומיניום לאבן שיש).	מ"א	100		
01.10.01.035	הגבהות בטון מתחת לארונות.	מ"ק	3		
01.10.01.036	מערכת מאחזי יד טיפוס מס' AL-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.10.01.037	שעון טיפוס מס' AL-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		

סה"כ פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

פרק 01.11 - עבודות צביעה

	הערה: מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים, דוגמאות, פסים וכו' לפי בחירת המפקח.
--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.11.01.001	סיד סינטטי "פוליסיד" או ש"ע ע"ג שטחי פנים חדשים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	200		
01.11.01.002	צבע "סופרקריל" או ש"ע ע"ג שטחי פנים חדשים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	2250		
01.11.01.003	צבע "סופרקריל" או ש"ע ע"ג שטחי פנים קיימים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד לרבות הכנת השטחים לצביעה מחדש, גירוד צבע קיים, הורדת טיח רופף, השלמות ותיקונים כנדרש כמפורט במפרט. הכל קומפלט.	מ"ר	500		
01.11.01.004	צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע ע"ג מעקות בגג בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	1000		
01.11.01.005	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן פיקוד העורף. קומפי' המחיר קומפלט עבור כל הסימונים הדרושים בכל הקומות.	קומפי'	1		
01.11.01.006	צבע "סופרקל" או ש"ע בשתי שכבות לפחות ע"ג דלתות הדף קיימות במידות עד 100/210 ס"מ עד לקבלת גוון אחיד כולל המשקופים לרבות הסרת חלודה וצבע רופף, תיקוני שפכטל כנדרש וכל השכבות כנדרש ע"י היצרן.	יח'	3		
01.11.01.007	צבע "סופרקל" או ש"ע בשתי שכבות לפחות ע"ג חלונות הדף קיימים במידות עד 100/100 ס"מ עד לקבלת גוון אחיד כולל המשקופים לרבות הסרת חלודה וצבע רופף, תיקוני שפכטל כנדרש וכל השכבות כנדרש ע"י היצרן.	יח'	3		
01.11.01.008	צבע "סופרקל" או ש"ע בשתי שכבות לפחות ע"ג צינורות אוורור קיימים בקוטר "8 עד לקבלת גוון אחיד לרבות הסרת חלודה וצבע רופף, תיקוני שפכטל כנדרש וכל השכבות כנדרש ע"י היצרן.	יח'	5		

סה"כ פרק 01.11 - עבודות צביעה

פרק 01.12 - עבודות אלומיניום

תת פרק 01.12.01 - חלונות ודלתות במעטפת חיצונית

01.12.01.001	פריט אל-1. חלון הזזה דו-כנפי מערכת קליל 9200 או ש"ע. מידות 160/160 ס"מ.	יח'	14		
01.12.01.002	פריט אל-7. דלת חד כנפית. מערכת קליל 4900 או ש"ע. מידות 120/240 ס"מ.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.01.003	פריט אל-9. חלון ממ"מ דרי קיפ. מערכת קליל 4583 או ש"ע. מידות יח' 100/100 ס"מ.	יח'	2		
01.12.01.004	פריט אל-17. חלון קבוע. מערכת קליל 8300 או ש"ע. מידות יח' 40/240 ס"מ.	יח'	4		
01.12.01.005	פריט אל-22. חלון ציר צד עם קבוע תחתון. מערכת קליל 5500 או ש"ע. מידות יח' 40/190 ס"מ.	יח'	3		
01.12.01.006	פריט אל-27. חלון דריי קיפ. מערכת קליל 5500 או ש"ע. מידות יח' 80/80 ס"מ.	יח'	4		
01.12.01.007	פריט אל-28. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת קליל 9200 או ש"ע. מידות יח' 250/135 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.008	פריט אל-29. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת קליל 9200 או ש"ע. מידות יח' 180/135 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.009	פריט אל-31. חלון קיפ. מערכת קליל 5500 או ש"ע. מידות יח' 40/80 ס"מ.	יח'	4		
01.12.01.010	פריט אל-32. דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 4900 או ש"ע. מידות יח' 250/240 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.011	פריט אל-35. חלון ממ"מ דרי קיפ. מערכת קליל 4583 או ש"ע. מידות יח' 80/80 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.012	פריט אל-37. חלון הזזה דו-כנפי מערכת קליל 9200 או ש"ע. מידות יח' 150/135 ס"מ.	יח'	13		
01.12.01.013	פריט אל-38. זוג חלונות הזזה תלת-כנפיים. מערכת קליל 9200 או ש"ע. מידות יח' 535/160 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.014	פריט אל-42. חלון דרי קיפ. מערכת קליל 5500 או ש"ע. מידות יח' 85/135 ס"מ.	יח'	1		
01.12.01.015	פריט אל-52. חלון דרי-קיפ. מערכת קליל 5500 או ש"ע. מידות יח' 70/135 ס"מ.	יח'	3		

סה"כ תת פרק 01.12.01 - חלונות ודלתות במעטפת חיצינית

תת פרק 01.12.02 - ויטרינות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.02.001	פריט אל-3. ויטרינה עם דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 8300+4900 או ש"ע. מידות 450/240 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.002	פריט אל-3A. ויטרינה עם דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 8300+4900 או ש"ע. מידות 450/240 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.003	פריט אל-4. ויטרינה עם חלון הזזה דו-כנפי. מידות 260/240 ס"מ.	יח'	2		
01.12.02.004	פריט אל-11. ויטרינה סיגמנטרית קבועה בקונוס. מערכת קליל 8300 או ש"ע.	מ"ר	180		
01.12.02.005	תוספת עבור חלון סמוי ידני בפריט אל-11. מערכת קליל 8300 או ש"ע.	יח'	9		
01.12.02.006	תוספת עבור חלון סמוי עם הפעלה חשכלית כולל מנוע בפריט אל-11. מערכת קליל 8300 או ש"ע.	יח'	7		
01.12.02.007	פריט אל-12. קיר מסך קבוע בחדר מדרגות. מערכת קליל 8300 או ש"ע.	מ"ר	40		
01.12.02.008	פריט אל-15A. ויטרינה עם דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 4900+8300 או ש"ע. מידות 320/250 ס"מ.	יח'	1		
01.12.02.009	פריט אל-33. ויטרינה עם דלת חד-כנפית. מערכת קליל 4900+8300 או ש"ע. מידות 360/240 ס"מ.	מ"ר	1		
01.12.02.010	פריט אל-41. ויטרינה עם חלון סמוי. מערכת קליל 8300 או ש"ע. מידות 118/230 ס"מ	יח'	1		

סה"כ תת פרק 01.12.02 - ויטרינות

תת פרק 01.12.03 - חרוט

01.12.03.001	פריט אל-11A. חרוט מ-12 פרופילי אלומיניום ללא זכוכית.	יח'	1		
--------------	--	-----	---	--	--

סה"כ תת פרק 01.12.03 - חרוט

תת פרק 01.12.04 - חיפוי אלומיניום

01.12.04.001	פריט אל-13. חיפוי אלומיניום על גבי עמוד בטון עגול.	מ"ר	8		
01.12.04.002	פריט אל-13A. חיפוי אלומיניום על גבי עמוד בטון עגול.	מ"ק	5		

סה"כ תת פרק 01.12.04 - חיפוי אלומיניום

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 39

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
תת פרק 01.12.05 - ויטרינות ALL GLASS					
01.12.05.001	פריט אל-5. דלת חד-כנפית+קבוע צד ALL GLASS. מידות 150/240 ס"מ.	יח'	6		
01.12.05.002	פריט אל-14. דלת חד-כנפית+קבוע צד ALL GLASS. מידות 100/140 ס"מ.	יח'	1		
01.12.05.003	פריט אל-44. דלת חד-כנפית+קבוע צד ALL GLASS. מידות 350/240 ס"מ.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.12.05 - ויטרינות ALL GLASS					
תת פרק 01.12.06 - מעקה					
01.12.06.001	פריט אל-36. מעקה זכוכית.	מ"ר	20		
סה"כ תת פרק 01.12.06 - מעקה					
תת פרק 01.12.07 - סקיילייט					
01.12.07.001	פריט אל-43. סקיילייט. מערכת קליל 8300 או ש"ע מאושר.	מ"ר	64		
01.12.07.002	פריט אל-48. סקיילייט (2 יח'). מערכת קליל 8300 או ש"ע מאושר.	מ"ר	100		
סה"כ תת פרק 01.12.07 - סקיילייט					
תת פרק 01.12.08 - פריטים פנימיים					
01.12.08.001	פריט אל-4. ויטרינה עם חלון הזזה דו-כנפית. מערכת קליל 8300+7500 או ש"ע. מידות 260/240 ס"מ.	יח'	1		
01.12.08.002	פריט אל-8. ויטרינה עם דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 8300+4900 או ש"ע. מידות 290/240 ס"מ.	יח'	1		
01.12.08.003	פריט אל-10. דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 4900 או ש"ע. מידות 180/240 ס"מ.	יח'	2		
01.12.08.004	פריט אל-15. ויטרינה עם דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 4900 או ש"ע. מידות 320/250 ס"מ.	יח'	2		
01.12.08.005	פריט אל-39. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת קליל 7500 או ש"ע מידות 245/130 ס"מ.	יח'	1		
01.12.08.006	פריט אל-40. תריס גלילה חשמלי. מידות 190/135 ס"מ.	יח'	1		

בני ברק

מאיר גרינברג

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 40

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.12.08.007	פריט אל-49. תבות דואר.	יח'	64		

סה"כ תת פרק 01.12.08 - פריטים פנימיים

תת פרק 01.12.09 - ציפוי מאריך מרווחי ניקיון

01.12.09.001	תוספת עבור ציפוי מאריך מרווחי ניקיון ע"ג זכוכית חיצונית (חלונות, דלתות)	מ"ר	95		
01.12.09.002	תוספת עבור ציפוי מאריך מרווחי ניקיון ע"ג זכוכית חיצונית (ויטרינות, קירות מסך)	מ"ר	287		
01.12.09.003	תוספת עבור ציפוי מאריך מרווחי ניקיון ע"ג זכוכית חיצונית (סקייליים)	מ"ר	164		

סה"כ תת פרק 01.12.09 - ציפוי מאריך מרווחי ניקיון

בני ברק

מאיר גרינברג

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.12 - עבודות אלומיניום

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.12.01 - חלונות ודלתות במעטפת חיצונית.....העברה מדף: 37
	תת פרק 01.12.02 - ויטרינות.....העברה מדף: 38
	תת פרק 01.12.03 - חרוט.....העברה מדף: 38
	תת פרק 01.12.04 - חיפוי אלומיניום.....העברה מדף: 38
	תת פרק 01.12.05 - ויטרינות ALL GLASS.....העברה מדף: 39
	תת פרק 01.12.06 - מעקה.....העברה מדף: 39
	תת פרק 01.12.07 - סקיילייט.....העברה מדף: 39
	תת פרק 01.12.08 - פריטים פנימיים.....העברה מדף: 40
	תת פרק 01.12.09 - ציפוי מאריך מרווחי ניקיון.....העברה מדף: 40
	סה"כ פרק 01.12 - עבודות אלומיניום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.15 - מיתקני מיזוג אויר					
תת פרק 01.15.01 - מערכת פיזור אויר					
01.15.01.001	יחידת טיפול אויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אויר של CFM 1,200, הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציווד. היחידה מסומנת AC-5, AC-9.	יח'	2		
01.15.01.002	יחידת טיפול אויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אויר של CFM 800, הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציווד. היחידה מסומנת AC-6.	יח'	1		
01.15.01.003	יחידת טיפול אויר מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אויר של CFM 3,000 הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציווד. היחידה מסומנת AC-4.	יח'	1		
01.15.01.004	יחידת טיפול אויר מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אויר של CFM 1,400 הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציווד. היחידה מסומנת AC-7.	יח'	1		
01.15.01.005	יחידת טיפול אויר מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אויר של CFM 4,200 הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציווד. היחידה מסומנת AC-8.	יח'	1		
01.15.01.006	יחידת טיפול אויר מושלמת, לתפוקת קירור של BUTH 77,200, לתפוקת חימום של BTUH 34,600 ולספיקת אויר של CFM 3,500. היחידה מסומנת AC-2.	יח'	1		
01.15.01.007	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזריה לספיקת אויר של CFM 600 בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FCR-600.	יח'	7		
01.15.01.008	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזריה לספיקת אויר של CFM 400 בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FCR-400.	יח'	20		
01.15.01.009	יחידת מפוח נחשון אנכית עם מעטה (המחיר כולל את המעטה), לרבות כל אביזריה, לספיקת אויר של CFM 600 בעלת 4 שורות עומק (2 צינורות) לקירור בלבד, כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-600.	יח'	5		
בני ברק					מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.01.010	יחידת מפוח נחשון אנכית עם מעטה (המחיר כולל את המעטה), לרבות כל אביזריה, לספיקת אויר של CFM 400 בעלת 4 שורות עומק (2 צינורות) לקירור בלבד, כמפורט ולפיהשרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FCR-400.	יח'	1		
01.15.01.011	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של CFM 1,000, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד	יח'	1		
01.15.01.012	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של CFM 1,500, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד	יח'	4		
01.15.01.013	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של CFM 1,200, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד	יח'	1		
01.15.01.014	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	15		
01.15.01.015	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח הנחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	10		
01.15.01.016	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	2		
01.15.01.017	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	200		
01.15.01.018	תוספת מחיר לתעלות פח מגולוון עבור תעלות גליונות מחוץ לבנין ו/או על גג הבניין עבור צביעת התעלות בצבע לבן בתנור, אטימת התפרים בסיליקון ובתחבושות סילפס בהתאם למפרט.	מ"ר	200		
01.15.01.019	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	200		
01.15.01.020	בידוד תרמי חיצוני בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים ברדיד אלומיניום בעובי "1	מ"ר	350		
01.15.01.021	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2 לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	200		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.01.022	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "15"/"15", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4-3 כיווני פיזור.	יח'	7		
01.15.01.023	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4-3 כיווני פיזור.	יח'	5		
01.15.01.024	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4-3 כיווני פיזור.	יח'	10		
01.15.01.025	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/"6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4-3 כיווני פיזור.	יח'	8		
01.15.01.026	מפזר תקרתי המיועד לגובה תקרה של מעל 4.00 מ', לספיקת אויר של 425 CFM, כדגומת דגם VD-425 תוצרת TROX.	יח'	8		
01.15.01.027	מפזר אויר קירי מאלומיניום וצבע בתנור, עבור יחידות מפוח נחשון FC-600, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	10		
01.15.01.028	מפזר אויר קירי מאלומיניום וצבע בתנור, עבור יחידות מפוח נחשון FC-400, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	5		
01.15.01.029	מפזר אויר קירי מאלומיניום וצבע בתנור הנמדד במ"ר	מ"ר	1		
01.15.01.030	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	מ"ר	3		
01.15.01.031	תריס אויר חוזר/שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר.	מ"ר	2		
01.15.01.032	וסתי כמות אויר ידני בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	3		
01.15.01.033	תריס אויר צח נגד גשם הנמדד במ"ר.	מ"ר	1		
01.15.01.034	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 20/20 ס"מ.	יח'	6		
01.15.01.035	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, 2 מגעי גבול, מפעיל, נתיך, קבל, קפיץ ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות 50/50 ס"מ.	יח'	2		

בני ברק

מאיר גרינברג

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 45

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.01.036	התחברות תעלה חדשה לתעלה קיימת	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.15.01 - מערכת פיזור אויר					
תת פרק 01.15.02 - אוורור					
01.15.02.001	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 350, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים.	יח'	1		
01.15.02.002	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 550, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים.	יח'	1		
01.15.02.003	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 600, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים.	יח'	1		
01.15.02.004	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 1300, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים	יח'	1		
01.15.02.005	מפוח צירי לאיוורור בקוטר 8", כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים.	יח'	3		
01.15.02.006	מפוח יצירי לאיוורור בקוטר 6", כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים.	יח'	1		
01.15.02.007	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	1		
01.15.02.008	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	15		
01.15.02.009	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ למבנה עבור אטימת התפרים באמצעות סיליקון וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	5		
01.15.02.010	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת מ"ר אלומיניום מחוזק בעובי 1".	מ"ר	30		
01.15.02.011	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	0.4		
01.15.02.012	תריס יניקה נמדד במ"ר	מ"ר	0.2		
סה"כ תת פרק 01.15.02 - אוורור					
תת פרק 01.15.03 - צנרת ואביזריה					

מאיר גרינברג

בני ברק

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.03.001	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 בקוטר 6", ללא ספחים.	מ"א	110		
01.15.03.002	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 בקוטר 4", ללא ספחים.	מ"א	125		
01.15.03.003	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 בקוטר 3", ללא ספחים.	מ"א	200		
01.15.03.004	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 2", לרבות ספחים.	מ"א	200		
01.15.03.005	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1/2", לרבות ספחים.	מ"א	50		
01.15.03.006	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1", לרבות ספחים.	מ"א	50		
01.15.03.007	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 3/4", לרבות ספחים.	מ"א	400		
01.15.03.008	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר 6".	יח'	26		
01.15.03.009	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר 4".	יח'	30		
01.15.03.010	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר 3".	יח'	40		
01.15.03.011	ברז ניתוק ידני בקוטר 6".	יח'	2		
01.15.03.012	ברז ניתוק ידני בקוטר 4".	יח'	2		
01.15.03.013	ברז ניתוק ידני בקוטר 2".	יח'	4		
01.15.03.014	ברז ניתוק ידני בקוטר 1 1/2".	יח'	26		
01.15.03.015	ברז ניתוק ידני בקוטר 1".	יח'	12		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.03.016	ברז ניקוז ידני בקוטר 3/4".	יח'	20		
01.15.03.017	מסננים אלכסוניים מאוגנים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר 2", כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
01.15.03.018	מסננים אלכסוניים מאוגנים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר 1 1/2", כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	14		
01.15.03.019	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר 1", כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	6		
01.15.03.020	מד לחץ תעשייתי בקוטר 4", לרבות צנרת מבודדת, ברזים כדוריים, משכך ומופה 1/2" בהתאם לסכמה.	יח'	14		
01.15.03.021	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה 1/2".	יח'	30		
01.15.03.022	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 2".	יח'	2		
01.15.03.023	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 1 1/2"	יח'	4		
01.15.03.024	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 1"	יח'	4		
01.15.03.025	משחרר אויר אוטומטי.	יח'	20		
01.15.03.026	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר 1 1/2", כולל מפעיל.	יח'	7		
01.15.03.027	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר 1", כולל מפעיל.	יח'	5		
סה"כ תת פרק 01.15.03 - צנרת ואביזרים					
תת פרק 01.15.04 - בידוד לצנרת					
01.15.04.001	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3".	מ"א	25		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.04.002	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2.	מ"א	60		
01.15.04.003	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1 1/2.	מ"א	50		
01.15.04.004	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מ"א	50		
01.15.04.005	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3/4.	מ"א	400		
01.15.04.006	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "6.	מ"א	110		
01.15.04.007	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4.	מ"א	125		
01.15.04.008	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3.	מ"א	205		
01.15.04.009	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2.	מ"א	140		
01.15.04.010	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1 1/2.	מ"א	110		
01.15.04.011	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מ"א	80		
01.15.04.012	בידוד אביזרי צנרת בתוך המבנה ומחוץ למבנה.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 01.15.04 - בידוד לצנרת

תת פרק 01.15.05 - מערכת חשמל

01.15.05.001	לוח חשמל/הפעלה ראשי למיזוג אויר עבור המבנה אי הכולל את כל יחידות טיפול האויר והמפוחים.	קומפלט	1		
01.15.05.002	לוח הפעלה מקומי למערכות מיזוג אויר בהתאם למתואר במפרט.	קומפלט	4		

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 49

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.15.05.003	חווט חשמלי מושלם לכה, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת לרבות כבלים, חוטים חזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, תעלות רשת עם כיסוי פח מגלוון על גבי אריכי ריצוף, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפלט	1		
01.15.05.004	כל החומרה והתוכנה הדרושים עבור מערכת הבקרה, כולל בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, תוכנות לבקרים, כל הרגשים השונים הנחוצים למענה לדרישות המפרט, עידכוני התוכנה, מגברים, רשיונות HMI, תכנות המסכים ב-HMI וכל אביזר או פעולה נוספים הדרושים לפעולה מושלמת של המערכת, כמפורט בסעיף הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 01.15.05 - מערכת חשמל

תת פרק 01.15.06 - מערכת סינון אב"כ

01.15.06.001	מערכת איורור וסינון אוויר נגד אב"כ מתוצרת "תעשיות בית אל" דגם FAH800\300 ל-50 אנשים לרבות: מפוח מדגם LH800/300 לספיקת איורור 800 מק"ש, מסנן אב"כ מדגם HF-800/300, שסתום הדף לכניסת אוויר מדגם ESVF803, שסתום הדף לשיחרור לחץ מדגם A803, ידית להפעלה ידנית בחירום. או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף.	קומפלט	1		
01.15.06.002	מד לחץ מגניהליק.	קומפלט	2		
01.15.06.003	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 8" דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	3		
01.15.06.004	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 4".	קומפלט	10		

סה"כ תת פרק 01.15.06 - מערכת סינון אב"כ

תת פרק 01.15.07 - שונות

01.15.07.001	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפלט	1		
01.15.07.002	שנת שירות ואחריות נוספת מעבר לשנתיים הראשונות	יח'	5		

סה"כ תת פרק 01.15.07 - שונות

בני ברק

מאיר גרינברג

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.15 - מיתקני מיזוג אוויר

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.15.01 - מערכת פיזור אוויר.....העברה מדף: 45
	תת פרק 01.15.02 - אורור.....העברה מדף: 45
	תת פרק 01.15.03 - צנרת ואביזריה.....העברה מדף: 47
	תת פרק 01.15.04 - בידוד לצנרת.....העברה מדף: 48
	תת פרק 01.15.05 - מערכת חשמל.....העברה מדף: 49
	תת פרק 01.15.06 - מערכת סינון אב"כ.....העברה מדף: 49
	תת פרק 01.15.07 - שונות.....העברה מדף: 49
	סה"כ פרק 01.15 - מיתקני מיזוג אוויר

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

פרק 01.17 - מעליות

01.17.01.001	מעלית ל-8 נוסעים, 0.80 מ/ש, מותאמת לנגישות לנכה שתשרת 2 תחנות, כולל כל המפורט במפרט הטכני. כולל שרות ואחריות ל-2 שנים	קומפלט	1		
01.17.01.002	תוספת במחיר המעלית עבור דלתות ברוחב 0.90 סנטי מטר נטו.	קומפלט	1		לא לסיכום
01.17.01.003	תוספת במחיר המעלית עבור דלתות פיר מצופות נירוסטה ריגיד בעובי 0.8 מ"מ	קומפלט	2		לא לסיכום
01.17.01.004	תוספת במחיר המעלית עבור משקופי כניסה בנויים מנירוסטה בעובי 2.0 מ"מ	קומפלט	2		לא לסיכום
01.17.01.005	מחיר שרות למעלית לאחר 2 שנים ראשונות של שרות ואחריות (אופציה למזמין ל-10 שנים)	שנה	1		לא לסיכום

סה"כ פרק 01.17 - מעליות

פרק 01.19 - עבודות מסגרות חרש

הערה: 1. כל חלקי הפלדה יהיו מגולוונים וצבועים. 2. מחירי היחידה כוללים השלמות תכנון, הכנת תוכניות "SHOP DRAWINGS" ואישורם ע"י המפקח.					
01.19.01.001	גגון פלדה מעוגל מלוח פח מחורר, מוטות פלדה, זויתנים, כבל תליה יחי' טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, בתוכנית A/MIUN-9 ובתוכנית ק-A56.	קומפלט	1		
01.19.01.002	מערכת קורות פלדה טיפוס מס' מ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה ובתוכניות קונסטרוקציה.	קומפלט	1		
01.19.01.003	גשר פלדה טיפוס מס' מ-18 ברשימה לרבות כיפת פלרס. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, בתוכנית A/MIUN-22 ובתוכנית ק-AB55. קירוי אלומיניום נמדד בנפרד בפרק 12.	קומפלט	1		
01.19.01.004	מערכת קורות פלדה עם כיסוי פלרס טיפוס מס' מ-22 ברשימה במידות כלליות (בהיטל אופקי) 535/1005 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, בתוכנית A/MIUN-21 ובתוכנית ק-A52.	קומפלט	1		
01.19.01.005	מערכת קורות פלדה עם כיסוי פלרס טיפוס מס' מ-22 ברשימה במידות כלליות (בהיטל אופקי) 790/1010 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, בתוכנית A/MIUN-20 ובתוכנית ק-B51.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.19.01.006	מערכת מדרגות חרום חיצונית עם מעקה טיפוס מס' מ-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, בתוכנית A/MIUN-11 ובתוכנית ק-AB54.	קומפלט	1		
01.19.01.007	מערכת מדרגות פנימיות עם מעקה טיפוס מס' מ-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, בתוכנית A/MIUN-10 ובתוכנית ק-A6.	קומפלט	1		
01.19.01.008	פרופילי פלדה UNP 200 ו-UNP 220 לרבות עיגון כנדרש. הכל קומפלט כמפורט בתוכניות אדריכלות ובפרטים P ו-P1 תוכניות ק-A3K, ק-A4K.	מ"א	40		
01.19.01.009	מעקה הפרדה מרשת נירוסטה לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, עיבוד במעוגל וכל החיבורים החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם הכל קומפלט כמפורט בתוכנית GADER1-50.	מ"ר	40		
01.19.01.010	רשת בד לכיסוי סקיילייט לרבות קונסטרוקציה נשיאה, כנדרש, מפרופילי פלדה, מכסה בקצה החוטים, עיבוד במעוגל וכל החיבורים, החיזוקים, העיגונים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט בתוכנית A/MES-51.	קומפי'	1		
01.19.01.011	כיסוי עגול בקוטר 260 ס"מ מפחים מגולוונים וצבועים לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, עיבוד במעוגל, עיבוד פתחים וכל החיבורים, החיזוקים, וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט בתוכנית A/MES-K/CUBIA.	קומפי'	1		
01.19.01.012	רשת פסיכיאטרית מנירוסטה לרבות כל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט בתוכנית GADER1-50.	מ"ר	20		
סה"כ פרק 01.19 - עבודות מסגרות חרש					
פרק 01.22 - אלמנטים מתועשים בבנין					
	הערה: מחירי היחידה כוללים קונסטרוקציה חיזוק לפי תקן פיקוד העורף.				
	הערה: המפקח יחליט בביצוע על סוג המחיצות - בלוקים/גבס/בלוקי גבס וכמו כן על גמר קירות - טיח ו/או גבס, בכל כמות שהיא, ללא שינוי במחירי היחידה.				
01.22.01.001	מחיצות גבס חד קרומיות (קרום אחד לבן ו/או ירוק) (עמיד מים) בעובי "1/2 בכל צד) בעובי כולל של כ-10 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש, יריעות קומפריבנד במפגש בין המחיצות והגג וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד	מ"ר	180		
<p>מאיר גרינברג</p> <p>בני ברק</p>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט.				
01.22.01.002	מחיצות כני"ל אך בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	20		
01.22.01.003	מחיצות כני"ל אך בעובי 35 ס"מ.	מ"ר	10		
01.22.01.004	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים) (עמידים מים) בעובי "1/2 כ"א בכל צד) בעובי כולל של כ-12 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש, יריעות קומפריבנד במפגש בין המחיצות והגג וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט.	מ"ר	130		
01.22.01.005	מחיצות כני"ל אך בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	20		
01.22.01.006	מחיצות כני"ל אך בעובי 35 ס"מ.	מ"ר	10		
01.22.01.007	מחיצות גבס דו קרומיות חסינות אש (2 קרומים ורודים) (עמידים אש) ו/או ירקרקים (עמידים אש וחסיני מים) בעובי "1/2 כ"א בכל צד) בעובי כולל של כ-12 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש, יריעות קומפריבנד במפגש בין המחיצות והגג וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט.	מ"ר	50		
01.22.01.008	ציפוי קירות בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2 לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	350		
01.22.01.009	ציפוי קירות, עמודים, תקרות, מאחורי אסלות ואחרים בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2, בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה אומגות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות לרבות הכנת השטח לחיפוי וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	120		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.22.01.010	מחיצות מבלוקי גבס "טרפזית" בעובי של 10 ס"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, מוגנת אש לשעה אחת לפי ת"י וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. יישום לפי הוראות היצרן.	מ"ר	180		
01.22.01.011	תוספת למחיצות הנ"ל על בלוקי גבס עמידי מים (ירוקים). המחיר עבור הפרש בין בלוקים ירוקים לבלוקים רגילים.	מ"ר	80		
01.22.01.012	תקרות, קורות וסינורי גבס, אנכיים, אופקיים, משופעים, מעוגלים, בשטחים קטנים, בהיקף תקרה אקוסטית וכו' מלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, עיבוד במעוגל, פרופילי גמר בפינות וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה לפי פרישה).	מ"ר	600		
01.22.01.013	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים מסוג "אקופון" או ש"ע. גודל לוח אופייני 60/60 ס"מ ובעובי 15 מ"מ לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש פרופילי קצה Z,T,L ואומגה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1020		
01.22.01.014	תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחוררים מדגם PLAZA תוצרת DANOGIPS (משוק ע"י בטא טכנולוגיה) או ש"ע, מחוררים בחירור לבחירת האדריכל, כולל יריעה אקוסטית מודבקת בתוך האריחים. מידות האריחים 600/600 מ"מ, התקנה חצי שקועה, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי FINE LINE תוצרת DONN ופרופילי קצה, הכל צבוע בתנור, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 50 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש וכל החיזוקים, החיבורים, שפכטל וצביעה במפעל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט.	מ"ר	50		
01.22.01.015	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור מתוצרת "B.D.S.", "I.F.C" ו/או "תיקרון". רוחב המגשים 200-400 מ"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L ואומגה צבועים בתנור וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	120		
01.22.01.016	תקרת אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחירור מיקרו ו/או אחר לבחירת האדריכל, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור מתוצרת "B.D.S.", "I.F.C" ו/או "תיקרון". רוחב המגשים 200-400 מ"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה T, L+Z ואומגה צבועים בתנור, יריעה אקוסטית מודבקת בתוך המגשים, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 1" ובמשקל מרחבי של 50 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	170		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
סה"כ פרק 01.22 - אלמנטים מתועשים בבנין					
פרק 01.28 - עבודות שונות					
תת פרק 01.28.01 - עבודות הריסה, פירוק ושונות					
01.28.01.001	פירוק כל הסגירות הזמניות שנעשו באתר, מכל סוג שהוא, כגון: פח, קומפלט צמנטבורד, גבס, סקיילייט ואחרים.		1	קומפלט	
01.28.01.002	פירוק ריצוף קיים לרבות המצעים.	מ"ר	100		
01.28.01.003	פירוק שיפולים מקירות ומחיצות שאינם נהרסים לרבות הכנה לשיפולים חדשים.	מ"א	50		
01.28.01.004	פירוק תקרות אקוסטיות לרבות קונסטרוקצית הנשיאה, גופי תאורה, מפזרי אויר וכו'.	מ"ר	200		
01.28.01.005	פירוק דלפק בטון + שיש הקיים במנהלה הקיימת.	קומפי'	1		
01.28.01.006	פריצת פתחים במידות שונות בקירות בניה בעובי 20 ס"מ לרבות פריסת חגורות ועמודונים ועיבוד הפתח ע"י חגורות מבטון מזוין. המדידה לפי שטח פתח האור.	מ"ר	5		
סה"כ תת פרק 01.28.01 - עבודות הריסה, פירוק ושונות					
תת פרק 01.28.02 - שונות					
01.28.02.001	פיגום לפיר המעלית לפי תוכנית יצרן המעלית לאורך כל תקופת הביצוע.		1	קומפלט	
01.28.02.002	ביטון אלמנטי המעלית כגון: משקופים, סיפים, קופסאות לטבלאות לחצנים, מראה גובה קומות וכו' לרבות תיקוני טיח. הכל קומפלט לפי תוכנית יצרן המעלית. המדידה קומפלט עבור כל האלמנטים בכל הקומות.		1	קומפלט	
01.28.02.003	קידוח חורים עגולים בקוטר 1" בבטונים בכל עובי שהוא.	יח'	20		
01.28.02.004	קידוח כני"ל אך בקוטר 1.5".	יח'	20		
01.28.02.005	קידוח כני"ל אך בקוטר 2".	יח'	20		
01.28.02.006	קידוח כני"ל אך בקוטר 3".	יח'	20		
בני ברק					מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.28.02.007	קידוח כני"ל אך בקוטר "4.	יח'	20		
01.28.02.008	קידוח כני"ל אך בקוטר "5.	יח'	20		
01.28.02.009	קידוח כני"ל אך בקוטר "6.	יח'	20		
01.28.02.010	קידוח כני"ל אך בקוטר "8.	יח'	20		
01.28.02.011	קידוח כני"ל אך בקוטר "10.	יח'	20		
01.28.02.012	חציבת חורים במידות 10/10 ס"מ בבטונים בכל עובי שהוא.	יח'	20		
01.28.02.013	כני"ל אך במידות 20/20 ס"מ.	יח'	20		
01.28.02.014	כני"ל אך במידות 30/30 ס"מ.	יח'	20		
01.28.02.015	כני"ל אך במידות 40/40 ס"מ.	יח'	20		
01.28.02.016	כני"ל אך במידות 50/50 ס"מ.	יח'	20		
01.28.02.017	כני"ל אך במידות 60/60 ס"מ.	יח'	20		

סה"כ תת פרק 01.28.02 - שונות

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.28 - עבודות שונות		
מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 01.28.01 - עבודות הריסה, פירוק ושונות.....העברה מדף: 55	
	תת פרק 01.28.02 - שונות.....העברה מדף: 56	
	סה"כ פרק 01.28 - עבודות שונות	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.34 - גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 01.34.01 - מערכת גילוי אש					
	הערה : כללי : הציוד הקיים הינו מתוצרת חברת אורד יש לספק ציוד מתוצרת חב' אורד בלבד, המערכת במבנה זה תהיה מע' ממוענת.				
01.34.01.001	מרכזית גילוי אש ממוענת תוצ' אורד המיועדת ל1000 - כתובות כולל צג דיגיטלי אלפא נומרי.	קומפלט	1		
01.34.01.002	פנל משנה הכולל צג דיגיטלי אלפא נומרי בעברית + ממשק RS-232 שתי שורות, 80 תווים.	קומפלט	1		
01.34.01.003	יחידת ספק כח ומטען.	קומפלט	1		
01.34.01.004	יחידת מצברים.	קומפלט	1		
01.34.01.005	ממשק לחיבור לוחות תצוגה משניים.	יח'	1		
01.34.01.006	יחידת כתובת אזורית.	יח'	10		
01.34.01.007	יחידת הפעלה מכותבת.	יח'	10		
01.34.01.008	יחידת הפעלה מכותבת ומבוקרת להפעלת כיבויים וצופרים.	יח'	10		
01.34.01.009	גלאי עשן אנלוגי אופטי.	יח'	103		
01.34.01.010	גלאי מ"א מתוצרת כולל בסיס או שווי"ע	יח'	1		
01.34.01.011	גלאי קצב עלית טמפרטורה אנלוגי .	יח'	1		
01.34.01.012	צופר התראה אור קולי .	יח'	2		
01.34.01.013	צופר להתקנה פנימית 85DB.	יח'	14		
01.34.01.014	מנורת סימון.	יח'	20		
01.34.01.015	לחצן הפעלה ידני עם ידית משיכה ומפתח לRESET - .	יח'	14		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.34.01.016	חייגן אוטומטי .	יח'	1		
01.34.01.017	יחידת כתובת המקבלת מגע ממערכת ספרינקלרים או מכל מערכת אחרת.	יח'	2		
01.34.01.018	ממסר פיקוד D.C 24V עבור שחרור דלתות מילוט כולל קופסא אטומה כולל חיווט.	יח'	4		
01.34.01.019	מחזיקים מגנטיים לדלתות כפולות 600 ק"ג עבור החזקת הדלתות בד"כ במצב סגור ושחרור כאשר ידרש ע"י רכזת ג"א או לחצן כולל ספק מתאים וממסר פיקוד.	יח'	2		
01.34.01.020	אלקטרומוגנט לדלת אש H.D לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר פיקוד.	יח'	5		
01.34.01.021	לחצן שחרור למחזיקים מגנטיים לפתיחת דלתות.	יח'	3		
01.34.01.022	חיבור בין רכזת קיימת במבנה קיים לרכזת הממוענת כולל כרטיסים לחווי התראות, תקלה, פעולה, חווט וכל הדרוש להפעלה מושלמת .	קומפלט	1		
01.34.01.023	חיווט בכבל דו-גידי 1.5 ממ"ר	מ"א	500		
01.34.01.024	חיווט נקודה במערכת מכל סוג שהוא, גלאי לחצן, צופר, בכבל דו-גידי #18AWG מפותל מסוכך אדום	נק'	137		
01.34.01.025	בדיקת מכון התקנים (כולל למבנה 02 בכתב הכמויות)	קומפלט	1		
01.34.01.026	הפעלת המערכת כולל 3 סטים של תוכניות לביצוע והוראות ההפעלה של הציוד כולל שנת אחריות (כולל למבנה 02 בכתב הכמויות)	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 01.34.01 - מערכת גילוי אש

תת פרק 01.34.02 - מערכת כיבוי אש

01.34.02.001	מערכת כיבוי אוטומטית בגז ללוח ראשי בהצפה בגז FM-200 שתכלול מיכל גז 6 ק"ג, יחידת נחירי פיזור בקוטר 3/8", מתג סימון זרימת גז. המערכת תפעל לאחר התרעה מ-2-גלאים.	קומפלט	1		
01.34.02.002	מערכת כיבוי אוטומטי ללוח משנה כנ"ל שתכלול מיכל גז 3 ק"ג.	קומפלט	4		

סה"כ תת פרק 01.34.02 - מערכת כיבוי אש

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.34 - גילוי וכיבוי אש		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 01.34.01 - מערכת גילוי אש.....העברה מדף: 59		
תת פרק 01.34.02 - מערכת כיבוי אש.....העברה מדף: 59		
סה"כ פרק 01.34 - גילוי וכיבוי אש		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.35 - מערכות מ.ג.מ.					
תת פרק 01.35.01 - מערכת כריזה					
01.35.01.001	מסד למערכת כריזה כולל ציוד נדרש שאינו מפורט לפעולה שלמה	יח'	1		
01.35.01.002	מגבר בהספק 240W כולל בדיקת תקינות	יח'	1		
01.35.01.003	ערבל קול עם כניסות למיקרופונים וערוצי מוסיקה	יח'	1		
01.35.01.004	גונג לפני כריזה	יח'	1		
01.35.01.005	מערכת ניטור מגברים וקוי רמקולים	קומפלט	1		
01.35.01.006	פנל הפעלה ראשי	יח'	1		
01.35.01.007	ווסת עצמה אזורי	יח'	5		
01.35.01.008	טיונר AM/FM	יח'	1		
01.35.01.009	נגן תקליטורים	יח'	1		
01.35.01.010	מערכת הודעות מוקלטות 6 הודעות	יח'	1		
01.35.01.011	יחידת מיתוג כולל ווסתי עצמה אזורים	יח'	1		
01.35.01.012	עמדת הפעלת כריזה ל-10 אזורים	יח'	1		
01.35.01.013	רמקול תקרתי כולל גריל אקוסטי ומוגן 8W	יח'	62		
01.35.01.014	מיקרופון חירום לכריזה כללית	יח'	2		
01.35.01.015	רמקול 20W בתיבה אקוסטית להתקנה על קיר	יח'	1		
01.35.01.016	רמקול פרוז'קטור 20W	יח'	2		
01.35.01.017	חיווט למיקרופוני כריזה בכבל מסוכך עם פיקודים	מ"א	94		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חווה	סה"כ חווה
סה"כ תת פרק 01.35.01 - מערכת כריזה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.35 - מערכות מ.נ.מ.		
מחיר		שם תת פרק
	62 : מדף : העברה	תת פרק 01.35.01 - מערכת כריזה.....
		סה"כ פרק 01.35 - מערכות מ.נ.מ.

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.40 - עבודות פיתוח האתר					
תת פרק 01.40.01 - עבודות הכשרת השטח					
01.40.01.001	כרייתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר (עצי אורן)	יח'	5		
01.40.01.002	העתקת עצים בוגרים על גוש השורשים, (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר. הכל על פי מפרט העתקת עצים מאושר (עצי פיקוס)	יח'	3		
סה"כ תת פרק 01.40.01 - עבודות הכשרת השטח					
תת פרק 01.40.02 - עבודות ריצוף ותיחום במשטחים ושבילים					
הערה: מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ					
01.40.02.001	ריצוף באבנים משתלבות בגדלים ובגוונים על פי הריצופים הקיימים מ"ר במשטחים ובשבילים בשטח ביה"ח.	מ"ר	450		
הערה: א ב נ י ג - מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות					
01.40.02.002	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מ"א	140		
סה"כ תת פרק 01.40.02 - עבודות ריצוף ותיחום במשטחים ושבילים					
תת פרק 01.40.03 - עבודות ריצוף ותיחום בחניות ובכבישים					
הערה: מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ					
01.40.03.001	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון חום בהיר בהנחת פרקט וסימון חניות בגוון לבן בהנחה לרוחב בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20, ריבועיות 10/10	מ"ר	170		
הערה: א ב נ י ש פ ה - מחיר כל אבני השפה על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות					
01.40.03.002	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מ"א	470		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.40.03.003	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (למעבר חציה)	מ"א	80		
	הערה : - א ב נ י ג - מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
01.40.03.004	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מ"א	85		
01.40.03.005	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זוית 90 מעלות, זוית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	16		

סה"כ תת פרק 01.40.03 - עבודות ריצוף ותיחום בחניות ובכבישים

תת פרק 01.40.04 - עבודות שונות

01.40.04.001	אדמת גן מסוג חמרה קלה משכבה עמוקה לרבות פיזור במקומות גינון.	מ"ק	150		
01.40.04.002	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 3" לרבות חוט השחלה מניילון	מ"א	50		

סה"כ תת פרק 01.40.04 - עבודות שונות

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.40 - עבודות פיתוח האתר

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.40.01 - עבודות הכשרת השטח.....העברה מדף: 64 תת פרק 01.40.02 - עבודות ריצוף ותיחום במשטחים ושבילים.....העברה מדף: 64 תת פרק 01.40.03 - עבודות ריצוף ותיחום בחניות ובכבישים.....העברה מדף: 65 תת פרק 01.40.04 - עבודות שונות.....העברה מדף: 65
	סה"כ פרק 01.40 - עבודות פיתוח האתר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.41 - עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 01.41.01 - עבודות הכשרת הקרקע					
01.41.01.001	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	200		
01.41.01.002	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	200		
01.41.01.003	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר	200		
סה"כ תת פרק 01.41.01 - עבודות הכשרת הקרקע					
תת פרק 01.41.02 - עבודות השקיה					
<p>הערה : הערה : כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת.</p>					
01.41.02.001	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מ"א	400		
01.41.02.002	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפלט	40		
01.41.02.003	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מ"א	100		
01.41.02.004	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מ"א	200		
01.41.02.005	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מ"א	100		
01.41.02.006	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מ"א	100		
סה"כ תת פרק 01.41.02 - עבודות השקיה					
תת פרק 01.41.03 - עבודות גינון ונטיעות					
<p>הערה : הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.</p>					
					מאיר גרינברג
					בני ברק

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.41.03.001	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'	200		
01.41.03.002	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	200		
01.41.03.003	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	יח'	100		
01.41.03.004	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'	50		
01.41.03.005	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מיני "2, גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'	20		
01.41.03.006	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר מתוצרת גידול צמד או ש"ע.	יח'	50		
01.41.03.007	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 10 ליטר מתוצרת גידול צמד	יח'	10		
01.41.03.008	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 25 ליטר מתוצרת גידול צמד	יח'	5		
01.41.03.009	דקלים בוגרים מסוגים שונים מאוקלמים במיכל 100 ל', לרבות שתילה.	יח'	5		
01.41.03.010	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	60		

סה"כ תת פרק 01.41.03 - עבודות גינון ונטיעות

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.41 - עבודות גינון והשקייה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.41.01 - עבודות הכשרת הקרקע.....העברה מדף: 67 תת פרק 01.41.02 - עבודות השקיה.....העברה מדף: 67 תת פרק 01.41.03 - עבודות גינון ונטיעות.....העברה מדף: 68
	סה"כ פרק 01.41 - עבודות גינון והשקייה

כתב כמויות

דף מספר 70

0627

07/01/2013

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 01.51 - עבודות סלילה					
תת פרק 01.51.01 - עבודות הכנה ופירוק					
	הערה : הערה : מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח				
01.51.01.001	פירוק וסילוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	160		
01.51.01.002	פירוק וסילוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת העבודות	מ"א	215		
01.51.01.003	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת העבודות	מ"ר	180		
01.51.01.004	ניסור אספלט קיים בכלי חיתוך מיכני.	מ"א	30		
סה"כ תת פרק 01.51.01 - עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 01.51.02 - עבודות עפר					
01.51.02.001	חפירה ואו חציבה	מ"ק	700		
01.51.02.002	הידוק שטחים מבוקר	מ"ר	2000		
סה"כ תת פרק 01.51.02 - עבודות עפר					
תת פרק 01.51.03 - עבודות מצעים					
01.51.03.001	אספקה והידוק מצע סוג א' מחומר מחצבה מדורג, בשכבות של עד 20 ס"מ כל אחת, ממחצבה מאושרת ולדרגת צפיפות של 100% לפי בדיקת מוד אאשהו. (מקור אספקת החומר יהיה רק ממחצבה מאושרת ע"י מע"צ לאספקת מצע סוג א' ובאישור מזמין העבודה). עובי שכבה של 35 ס"מ לכבישים וחניות	מ"ק	500		
01.51.03.002	אספקה והידוק מצע סוג א' מחומר מחצבה מדורג, בשכבות של עד 20 ס"מ כל אחת, ממחצבה מאושרת ולדרגת צפיפות של 100% לפי בדיקת מוד אאשהו. (מקור אספקת החומר יהיה רק ממחצבה מאושרת ע"י מע"צ לאספקת מצע סוג א' ובאישור מזמין העבודה). עובי שכבה של 20 ס"מ לרחבות ושבילים	מ"ק	115		
סה"כ תת פרק 01.51.03 - עבודות מצעים					
תת פרק 01.51.04 - עבודות אספלט					
מאיר גרינברג					
בני ברק					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.51.04.001	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	990		
01.51.04.002	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	990		
01.51.04.003	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4 מ"ר	מ"ר	990		
01.51.04.004	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 3/8	מ"ר	990		
01.51.04.005	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	55		

סה"כ תת פרק 01.51.04 - עבודות אספלט

תת פרק 01.51.05 - עבודות תמרור וצביעה

הערה: מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה					
01.51.05.001	אספקה והתקנה של תמרור דרך על גבי עמוד ברזל מגולוון בקוטר 3" מבוטן בקרקע על פי הנחיות המפקח	יח'	6		
01.51.05.002	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	3		
01.51.05.003	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	2		
01.51.05.004	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחריס, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	42		
01.51.05.005	צביעת אבני שפה - מותנה באישור כתוב וחתום ע"י המפקח בלבד	מ"א	100		

סה"כ תת פרק 01.51.05 - עבודות תמרור וצביעה

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.51 - עבודות סלילה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.51.01 - עבודות הכנה ופירוק.....העברה מדף : 70
	תת פרק 01.51.02 - עבודות עפר.....העברה מדף : 70
	תת פרק 01.51.03 - עבודות מצעים.....העברה מדף : 70
	תת פרק 01.51.04 - עבודות אספלט.....העברה מדף : 71
	תת פרק 01.51.05 - עבודות תמרור וצביעה.....העברה מדף : 71
	סה"כ פרק 01.51 - עבודות סלילה

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 - המבנה

שם פרק	מחיר
פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף: 2
פרק 01.04 - עבודות בניה.....	העברה מדף: 2
פרק 01.05 - עבודות איטום.....	העברה מדף: 3
פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף: 7
פרק 01.07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף: 14
פרק 01.08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף: 30
פרק 01.09 - עבודות טיח.....	העברה מדף: 32
פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף: 35
פרק 01.11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף: 36
פרק 01.12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף: 41
פרק 01.15 - מיתקני מיזוג אויר.....	העברה מדף: 50
פרק 01.17 - מעליות.....	העברה מדף: 51
פרק 01.19 - עבודות מסגרות חרש.....	העברה מדף: 52
פרק 01.22 - אלמנטים מתועשים בבנין.....	העברה מדף: 55
פרק 01.28 - עבודות שונות.....	העברה מדף: 57
פרק 01.34 - גילוי וכיבוי אש.....	העברה מדף: 60
פרק 01.35 - מערכות מ.נ.מ.....	העברה מדף: 63
פרק 01.40 - עבודות פיתוח האתר.....	העברה מדף: 66
פרק 01.41 - עבודות גינון והשקיה.....	העברה מדף: 69
פרק 01.51 - עבודות סלילה.....	העברה מדף: 72
סה"כ מבנה 01 - המבנה	

כתב כמויות

דף מספר 74

0627

07/01/2013

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
מבנה 02 - אזור טיפולים					
פרק 02.04 - עבודות בניה					
	הערה: המפקח יחליט בביצוע על סוג המחיצות בלוקים/גבס/בלוקי גבס, בכל כמות שהיא, ללא שינוי במחירי היחידה.				
	הערה: מחירי היחידה כוללים עמודי חיבור (שטרבות), חגורות אופקיות, אנכיות, הקפיות וכו' מבטון ב-20 לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו' כמפורט במפרט.				
02.04.01.001	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	50		
סה"כ פרק 02.04 - עבודות בניה					
פרק 02.05 - עבודות איטום					
02.05.01.001	איטום שטחים רטובים במריחות חמות כמפורט במפרט. המדידה לפי שטח הריצוף.	מ"ר	8		
סה"כ פרק 02.05 - עבודות איטום					
פרק 02.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 02.06.01 - נגרות					
02.06.01.001	דלת טיפוס מס' נ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
02.06.01.002	דלת טיפוס מס' נ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.01.003	דלת טיפוס מס' נ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.01.004	דלת טיפוס מס' נ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 02.06.01 - נגרות					
תת פרק 02.06.03 - ריהוט קבוע					
	הערה: 1. משטחי שיש ללא כיורים כלולים במחיר היחידה. משטחי שיש עם פתח לכיור נמדדים בנפרד. 2. מראות נמדדות בנפרד בפרק 10.				
02.06.03.001	ארון מטבח כדוגמת טיפוס מס' F-11 ברשימה אך באורך 185 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
מאיר גרינברג					
בני ברק					

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 75

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.06.03.002	משטח שיש אופקי ואנכי כדוגמת טיפוס מס' F-11 ברשימה אך באורך 185 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 02.06.03 - ריהוט קבוע					

בני ברק

מאיר גרינברג

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.06.01 - נגרות.....העברה מדף: 74 תת פרק 02.06.03 - ריהוט קבוע.....העברה מדף: 75
	סה"כ פרק 02.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

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

פרק 02.07 - מתקני תברואה

תת פרק 02.07.03 - קבועות תברואיות ואביזריהן

02.07.03.001	אסלת ב"כ תלויה מחרס לבן סוג א' "חרסה" דגם אלפא 338, כולל: - מנשא מיוחד לאסלה התלויה - מזרם אקסצנטרי מפליז מצופה כרום - צנור שטיפה מפליז מצופה כרום ושרוול גומי - מושב ומכסה פלסטיק לבן טפוס כבד "כתר" - ברגי חיזוק וכל החבורים הדרושים	יח'	3		
02.07.03.002	קערת רחצה מחרס לבן, סוג א', "חרסה" דגם 113 "פלמה 51", במידות 51*41 ס"מ, עם חור לסוללה עומדת, כולל: - סיפון בקבוק "1.1/4" "ליפסקי" - וונטיל פקק ושרשרת - סוללה למים קרים וחמים מפליז מצופה כרום "חמת" דגם מיקסמת 30004CH11 (או שווה ערך) - 2 ברזי "טע"י "1/2" "ניל" - זיזים וכל החבורים הדרושים	יח'	3		
02.07.03.003	משטף מטבח מחרס לבן, סוג א', "חרסה" דגם 503, במידות 20*40*60 ס"מ, כולל: - סיפון בקבוק "2" "ליפסקי" - וונטיל פקק ושרשרת - סוללה למים קרים וחמים מפליז מצופה כרום "חמת" דגם מיקסמת 30014CH11 (או שווה ערך) - 2 ברזי "טע"י "1/2" "ניל" - זיזים וכל החבורים הדרושים	יח'	1		

סה"כ תת פרק 02.07.03 - קבועות תברואיות ואביזריהן

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.07 - מתקני תברואה		
מחיר		שם תת פרק
	77: מדף: העברה מדף: 77	תת פרק 02.07.03 - קבועות תברואיות ואביזריהן.....
		סה"כ פרק 02.07 - מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 02.08 - מתקני חשמל					
תת פרק 02.08.01 - נקודות					
02.08.01.001	נקודות מאור- צינור 20 מ"מ מוליכים 1.5 ממ"ר. כולל מ"ז תה"ט, כדוגמת שניידר אלקטריק דגם יוניקה אלגרו.	נק'י	80		
02.08.01.002	נק' למסוף - צינור בקוטר 25 מ"מ כבל גייגה ואביזר RJ 45 קטגורי 6.	נק'י	8		
02.08.01.003	נק' חיבור קיר במעגל כוח- צינור 20 מ"מ, מוליכים 2.5 ממ"ר, חיבור קיר כדוגמת שניידר אלקטריק דגם יוניקה אלגרו, 16 אמפר תה"ט.	נק'י	38		
02.08.01.004	נק' לגלאי עשן צינור 20 מ"מ עם כבל 1*2 ממ"ר תקני.	נק'י	21		
02.08.01.005	נק' אינטרקום, צינור 25 מ"מ, חוט משיכה תקני מניילון. הנק' תסתיים בקופסא בקוטר 55 מ"מ עם מכסה.	נק'י	2		
02.08.01.006	נק' רמקול כולל מוליכים בחתך 2*0.8 ממ"ר וצינור 20 מ"מ. הנק' תסתיים בקופסא בקוטר 55 מ"מ.	נק'י	6		
02.08.01.007	נק' למיקרופון צינור 20 מ"מ עם כבל מסוכך.	נק'י	1		
02.08.01.008	נק' לחימום מים חמים- צינור בקוטר 20 מ"מ, חוטים 3*2.5 ממ"ר, מפסק 2*16 אמפר עם נורית סימון כדוגמת שניידר אלקטריק דגם יוניקה אלגרו, נק' אחת עלמעגל נפרד.	נק'י	1		
02.08.01.009	נקודה למערכת קריאת אחות צנור 20 מ"מ בחדרים, וצנור 32 מ"מ מארון תקשורת, עם חוט משיכה מניילון.	נק'י	30		
02.08.01.010	תוספת לנק' מאור או חיבור קיר עבור אביזר מוגן כדוגמת שניידר כני"ל תה"ט.	יח'	3		
02.08.01.011	נקודת טלפון צינור 20 מ"מ כבל לטלפון 4*2*0.5 ממ"ר, תקני בזק ושקע טלפון כדוגמת שניידר כולל תקע בזק תקני.	נק'י	10		
02.08.01.012	נק' טרמוסטט מיזוג אויר צינור בקוטר 20 מ"מ חוט משיכה תקני 21- ק"ח 55 מ"מ בשני הקצוות החל ממיקום הטרמוסטט ועד לח"ק F.C.L - המתאים.	נק'י	9		
02.08.01.013	נק' לטלויזיה- צינור בקוטר 25 מ"מ עם כבל קואקס 75 אוהם ואביזר חיבור לטלויזיה, שניידר תה"ט.	נק'י	6		

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 80

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.08.01.014	נקי לטלויזיה במעגל סגור CCTV צינור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נקי	2		
02.08.01.015	תוסי' לנקודת ח"ק עבור אביזר כפול תה"ט.	יחי'	14		
02.08.01.016	קופסת רב בתי שקע משולב לחשמל ותקשורת כדוגמת ע.ד.א פלסט תה"ט 6ל - אביזרים כולל 4 שקעי חשמל טלפון ושקע מסוף RJ45 כולל מחיצות.	יחי'	2		
02.08.01.017	נקודה למערכת פריצה ובקרה, לדלת דו כנפית לפי פרט.	נקי	2		
02.08.01.018	נקודה למגנט דלת צנור 20 מ"מ עם כבל חסין אש 2.5*2 FE180E90NAXH ממ"ר. הנקודה מסתיימת בקופסא 55 מ"מ תה"ט.	נקי	2		
02.08.01.019	נקודה למערכת בקרה לדלתות כניסה, מנעול, מגנט, לחצן, קורא כרטיס או אינטרקום, בצנור 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נקי	2		

סה"כ תת פרק 02.08.01 - נקודות

תת פרק 02.08.03 - גופי תאורה

הערה: כל גופי התאורה עם משנק אלקטרוני					
02.08.03.001	גוף תאורה חירום עם שלט יציאה, דו תכליתי, כולל סוללה ניקל מטל, מטען ממיר ונורות LED תוצרת אלקטרולייט דגם 622 להתקנה על קיר או תקרה.	יחי'	2		
02.08.03.002	גוף תאורה חרום חד תכליתי LED 3W כולל סוללה ניקל מטל, מטען, ממיר תוצרת אנלטק סדרה XYLU*-LR ו/או XYLU*-LD4A.	יחי'	14		
02.08.03.003	גוף תאורה להתקנה שקוע בתקרה 2*26W PL, תוצרת RZB דגם IP20 ENERGO-TC210.	יחי'	16		
02.08.03.004	גוף תאורה להתקנה שקוע בתקרה 2*26W PL, תוצרת דיסנו דגם IP44 SHELL. זכוכית שקופה.	יחי'	2		
02.08.03.005	גוף תאורה פלואורסצנטי T5-4*14W שקוע בתקרה 60*60 ס"מ כולל לובר פרבולי תוצ' אור-עד מהנדסים דגם מקסילייט.	יחי'	7		
02.08.03.006	ג.ת. כנ"ל T5 3*14W.	יחי'	4		

בני ברק

מאיר גרינברג

כתב כמויות

0627

07/01/2013

דף מספר 81

בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

עבודות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.08.03.007	ג.ת. כנ"ל T5 3/4*14W מוגן עם כיסוי פוליקרבונט פריזמטי.	יח'	21		
02.08.03.008	גוף תאורה פלואורסצנטי T5 1*14W ואט מוגן מים IP43 תוצ' דגם דיסנו דגם RIGO.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 02.08.03 - גופי תאורה					

בני ברק

מאיר גרינברג

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.08 - מתקני חשמל		
מחיר	שם תת פרק	
	80 : מדף : העברה	תת פרק 02.08.01 - נקודות.....
	81 : מדף : העברה	תת פרק 02.08.03 - גופי תאורה.....
		סה"כ פרק 02.08 - מתקני חשמל

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

פרק 02.09 - עבודות טיח

תת פרק 09.01 - טיח פנים

					הערה: המפקח יחליט בביצוע על גמר הקירות - טיח ו/או גבס, בכל כמות שהיא, ללא שינוי במחירי היחידה.
02.09.01.001	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים, גמר עיבוד לבד לרבות מ"ר חיזוקי פינות.	מ"ר	50		

סה"כ תת פרק 09.01 - טיח פנים

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.09 - עבודות טיח		
מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 09.01 - טיח פנים.....העברה מדף: 83	
	סה"כ פרק 02.09 - עבודות טיח	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
02.10.01.001	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30/0.8 ס"מ, דגם CORTINA תוצרת חבי CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון. האריחים יהיו מסוג נגד שחיקה והחלקה.	מ"ר	20		
02.10.01.002	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	20		
02.10.01.003	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30/0.8 ס"מ, דגם CANAZEI תוצרת חבי CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון. האריחים יהיו מסוג נגד שחיקה והחלקה.	מ"ר	60		
02.10.01.004	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	80		
02.10.01.005	ריצוף "שח-מט" באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30/0.8 ס"מ, דגמים CANAZEI + CORTINA תוצרת חבי CIPA (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון. האריחים יהיו מסוג נגד שחיקה והחלקה.	מ"ר	40		
02.10.01.006	שיפולים ממין הריצופים הנ"ל בגובה 7 ס"מ. יישום "שח-מט".	מ"א	50		
02.10.01.007	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20/0.8 ס"מ, דגם קולבודור מס' 3016 (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע. ההנחה בקוים עוברים וישרים בשני הכיוונים לרבות מצע טיח מיישר, יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון.	מ"ר	45		
02.10.01.008	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 10/10/0.8 ס"מ דגם קלבודור בורדו A100 וסלמון A102 (משווק ע"י נגב קרמיקה) או ש"ע לרבות מצע טיח מיישר, יצירת מישקים בעובי 6 מ"מ וסתימתם במלט בטון.	מ"ר	2		
02.10.01.009	מפתני דלתות מגרניט ברוחב 20 ס"מ לרבות ליטוש "פאזה" בפינה החיצונית.	מ"א	3		
02.10.01.010	סבונה לסבון נוזלי דגם DLINE 7045 או ש"ע.	יח'	3		
02.10.01.011	מחזיק נייר טואלט דגם DLINE 7058 או ש"ע.	יח'	3		
02.10.01.012	מברשת שירותים תלויה דגם DLINE 7060 או ש"ע.	יח'	16		

בני ברק

מאיר גרינברג

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.10.01.013	מראות מקריסטל בלגי בעובי 8 מ"מ במידות שונות ובשטח העולה על 0.5 מ"ר ואינו עולה על 1 מ"ר לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרט.	יח'	3		
02.10.01.014	מערכת מאחזי יד טיפוס מסי AL-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

סה"כ פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

פרק 02.11 - עבודות צביעה

	הערה: מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים, דוגמאות, פסים וכו' לפי בחירת המפקח.				
02.11.01.001	צבע "סופרקריל" או ש"ע ע"ג שטחי פנים חדשים בשלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	500		

סה"כ פרק 02.11 - עבודות צביעה

פרק 02.12 - עבודות אלומיניום

תת פרק 02.12.01 - חלונות ודלתות במעטפת חיצונית

02.12.01.001	פריט אל-1. חלון הזזה דו-כנפי מערכת קליל 9200 או ש"ע. מידות 160/160 ס"מ.	יח'	3		
02.12.01.002	פריט אל-1A. זוג חלונות קיפ. מערכת קליל 5500 או ש"ע. מידות 160/160 ס"מ.	יח'	1		
02.12.01.003	פריט אל-6. חלון הזזה דו-כנפי. מערכת קליל 9200 או ש"ע. מידות 290/135 ס"מ.	יח'	4		
02.12.01.004	פריט אל-7. דלת חד כנפית. מערכת קליל 4900 או ש"ע. מידות 120/240 ס"מ.	יח'	1		
02.12.01.005	פריט אל-47. דלת מילוט דו-כנפית. מערכת קליל 4900 או ש"ע. מידות 150/240 ס"מ.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 02.12.01 - חלונות ודלתות במעטפת חיצונית

תת פרק 02.12.08 - פריטים פנימיים

02.12.08.001	פריט אל-2. חלון הזזה דו-כנפי מערכת קליל 7500 או ש"ע. מידות 105/105 ס"מ.	יח'	1		
--------------	---	-----	---	--	--

סה"כ תת פרק 02.12.08 - פריטים פנימיים

מאיר גרינברג בני ברק

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.12 - עבודות אלומיניום

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.12.01 - חלונות ודלתות במעטפת חיצונית.....העברה מדף: 86 תת פרק 02.12.08 - פריטים פנימיים.....העברה מדף: 86
	סה"כ פרק 02.12 - עבודות אלומיניום

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

פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אויר

תת פרק 02.15.01 - מערכת פיזור אויר

02.15.01.001	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה, לרבות כל אביזריה לספיקת אויר של CFM 600 בעלת 3+1 שורות עומק (4 צינורות). כמפורט ולפי השרטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FCR-600.	יח'	13		
02.15.01.002	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של CFM 1,000, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות). כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד	יח'	4		
02.15.01.003	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח הנחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	15		
02.15.01.004	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	26		
02.15.01.005	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	750		
02.15.01.006	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1".	מ"ר	200		
02.15.01.007	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 15"/15", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3-4 כיווני פיזור.	יח'	13		
02.15.01.008	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 12"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3-4 כיווני פיזור.	יח'	55		
02.15.01.009	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 6"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3-4 כיווני פיזור.	יח'	32		
02.15.01.010	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי 1/2" וצירי פתיחה.	מ"ר	7		

סה"כ תת פרק 02.15.01 - מערכת פיזור אויר

תת פרק 02.15.02 - אוורור

02.15.02.001	מפוח צירי לאיוורור בקוטר 8", כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים.	יח'	9		
--------------	--	-----	---	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.15.02.002	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	4		
02.15.02.003	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	55		
02.15.02.004	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ למבנה עבור אטימת התפרים באמצעות סיליקון וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	25		
02.15.02.005	תריס יניקה נמדד במ"ר	מ"ר	0.8		

סה"כ תת פרק 02.15.02 - אזור

תת פרק 02.15.03 - צנרת ואביזריה

02.15.03.001	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1/2" מ"א, לרבות ספחים.	מ"א	270		
02.15.03.002	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1" מ"א, לרבות ספחים.	מ"א	400		

סה"כ תת פרק 02.15.03 - צנרת ואביזריה

תת פרק 02.15.04 - בידוד לצנרת

02.15.04.001	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1/2" 1.	מ"א	190		
02.15.04.002	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך המבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1" 1.	מ"א	220		

סה"כ תת פרק 02.15.04 - בידוד לצנרת

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אויר

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.15.01 - מערכת פיזור אויר.....העברה מדף : 88 תת פרק 02.15.02 - אוורור.....העברה מדף : 89 תת פרק 02.15.03 - צנרת ואביזריה.....העברה מדף : 89 תת פרק 02.15.04 - בידוד לצנרת.....העברה מדף : 89
	סה"כ פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אויר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבנין					
	הערה: מחירי היחידה כוללים קונסטרוקציה חיוזוק לפי תקן פיקוד העורף.				
	הערה: המפקח יחליט בביצוע על סוג המחיצות - בלוקים/גבס/בלוקי גבס וכמו כן על גמר קירות - טיח ו/או גבס, בכל כמות שהיא, ללא שינוי במחירי היחידה.				
02.22.01.001	מחיצות גבס חד קרומיות (קרום אחד לבן ו/או ירוק) (עמיד מים) בעובי 1/2" (בכל צד) בעובי כולל של כ-10 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש, יריעות קומפריבנד במפגש בין המחיצות והגג וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט.	מ"ר	40		
02.22.01.002	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים לבנים ו/או ירוקים) (עמיד מים) בעובי 1/2" כ"א בכל צד) בעובי כולל של כ-12 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש, יריעות קומפריבנד במפגש בין המחיצות והגג וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט כמפורט.	מ"ר	40		
02.22.01.003	ציפוי קירות בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי 1/2" לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	50		
02.22.01.004	ציפוי קירות, עמודים, תקרות, מאחורי אסלות ואחרים בלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי 1/2", בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה אומגות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות לרבות הכנת השטח לחיפוי וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה, שפכטל וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה.	מ"ר	20		
02.22.01.005	מחיצות מבלוקי גבס "טרפזית" בעובי של 10 ס"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, מוגנת אש לשעה אחת לפי ת"י וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. יישום לפי הוראות היצרן.	מ"ר	40		
מאיר גרינברג					בני ברק

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
02.22.01.006	תוספת למחיצות הנ"ל על בלוקי גבס עמידי מים (ירוקים). המחיר עבור הפרש בין בלוקים ירוקים לבלוקים רגילים.	מ"ר	15		
02.22.01.007	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליים חצי שקועים מסוג "אקופון" או ש"ע. גודל לוח אופייני 60/60 ס"מ ובעובי 15 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש פרופילי קצה Z,T,L ואומגה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	75		
02.22.01.008	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור מתוצרת "B.D.S.", "I.F.C." ו/או "תיקרון". רוחב המגשים 200-400 מ"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה Z, T, L ואומגה צבועים בתנור וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	8		
02.22.01.009	תקרת אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחירור מיקרו ו/או אחר לבחירת האדריכל, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור מתוצרת "B.D.S.", "I.F.C." ו/או "תיקרון". רוחב המגשים 200-400 מ"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה T, L+Z ואומגה צבועים בתנור, יריעה אקוסטית מודבקת בתוך המגשים, בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 1" ובמשקל מרחבי של 50 ק"ג/מ"מ ו/או מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"מ, עטופים ביריעות פולאתילן עמיד אש וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	40		

סה"כ פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבנין

פרק 02.34 - גילוי וכיבוי אש

תת פרק 02.34.01 - מערכת גילוי אש

הערה: כללי: הציוד הקיים הינו מתוצרת חברת אורד יש לספק ציוד מתוצרת חב' אורד בלבד, המערכת במבנה זה תהיה מע' ממוענת.					
02.34.01.001	גלאי עשן אנלוגי אופטי.	יח'	13		
02.34.01.002	צופר להתקנה פנימית 85DB.	יח'	1		
02.34.01.003	מנורת סימון.	יח'	2		
02.34.01.004	לחצן הפעלה ידני עם ידית משיכה ומפתח ל-RESET .	יח'	2		

סה"כ תת פרק 02.34.01 - מערכת גילוי אש

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.34 - גילוי וכיבוי אש		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 02.34.01 - מערכת גילוי אש.....העברה מדף: 92		
סה"כ פרק 02.34 - גילוי וכיבוי אש		

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

פרק 02.35 - מערכות מ.נ.מ.

תת פרק 02.35.01 - מערכת כריזה

02.35.01.001	רמקול תקרתי כולל גריל אקוסטי ומוגן 8W	יח'	6		
02.35.01.002	חיווט למיקרופוני כריזה בכבל מסוכך עם פיקודים	מ"א	6		

סה"כ תת פרק 02.35.01 - מערכת כריזה

תת פרק 02.35.03 - מערכת קריאת אחות

02.35.03.001	פנל קריאת אחות בהתאם למפרט ל10- חדרים, כולל ספק כח.	קומפלט	1		
02.35.03.002	רכזת קריאת אחות בהתאם למפרט ל10- חדרים, כולל ספק כח. מטען ומצברים.	קומפלט	1		
02.35.03.003	יחידת כרטיס חדר בהתאם למפרט.	יח'	6		
02.35.03.004	לחצן קריאת אחות ביחידת חדר כני"ל עם נורת אישור.	יח'	6		
02.35.03.005	לחצן משיכה לאמבטיה כני"ל.	יח'	6		
02.35.03.006	לחצן ביטול ביחידת חדר כני"ל.	יח'	6		
02.35.03.007	נורית סימון חדר כני"ל.	יח'	6		
02.35.03.008	חיווט לחדר 2 מיטות ואמבטיה מתה"מ עד לחדר כולל החלק היחסי עד למרכזיה בהתאם לתרשים כולל סרגלי מהדקים, סימון כבלים וכל ציוד העזר הדרוש בצנרת שבוצעה בסעיף נקודות.	יח'	6		
02.35.03.009	חיווט לחדר יום ואמבטיה מתה"מ עד לחדר כולל החלק היחסי עד למרכזיה בהתאם לתרשים כולל סרגלי מהדקים, סימון כבלים וכל ציוד העזר הדרוש בצנרת שבוצעה בסעיף נקודות.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 02.35.03 - מערכת קריאת אחות

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.35 - מערכות מ.נ.מ.		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 02.35.01 - מערכת כריזה.....	העברה מדף : 94	
תת פרק 02.35.03 - מערכת קריאת אחות.....	העברה מדף : 94	
סה"כ פרק 02.35 - מערכות מ.נ.מ.		

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - אזור טיפולים

שם פרק	מחיר
פרק 02.04 - עבודות בניה.....	העברה מדף: 74
פרק 02.05 - עבודות איטום.....	העברה מדף: 74
פרק 02.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף: 76
פרק 02.07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף: 78
פרק 02.08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף: 82
פרק 02.09 - עבודות טיח.....	העברה מדף: 84
פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף: 86
פרק 02.11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף: 86
פרק 02.12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף: 87
פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אויר.....	העברה מדף: 90
פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבנין.....	העברה מדף: 92
פרק 02.34 - גילוי וכיבוי אש.....	העברה מדף: 93
פרק 02.35 - מערכות מ.נ.מ.....	העברה מדף: 95
סה"כ מבנה 02 - אזור טיפולים	

דף ריכוז מחירים כללי: בי"ח לב השרון - מיון ומנהלה 2012

שם מבנה	מחיר
מבנה 01 - המבנה.....העברה מדף: 73	
מבנה 02 - אזור טיפולים.....העברה מדף: 96	
סה"כ	
מע"מ 17 %	
סה"כ	

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי: חודש: בנקודות:

מאיר גרינברג

בני ברק