מדינת ישראל

משרד: ~~המשפטים~~ הפנים

בנין מקרקעין ואוכלוסין

בית גנרטור - מניין

תקציב: 39/465663/73 הוצאה: 44,000

3/1975 - 8/1971

תיק מס' 3508/ מס

תאריך

7471/12 - גל

שם: בית גנרטור - מניין

מזהה פיזי: גל - 12 / 7471

מזהה לוגי: 865 - 109.18/1 מס פריט: 1393448

כתובת: 02-106-01-07-05 27/08/2013

שם היישוב _____ סוג המבנה _____

מס' החוזה _____ הקבלן _____

הסכום _____ לי

תאריך התחלת העבודה:- _____ תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____

הקטנה _____

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האישור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	20.1.74	87	32.280	
2	10.1.75	0/0	41546.34	אין

הערות:-

3508

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
קריה, תל-אביב

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

תאריך: 1.2.75

מס': 39/46292/73 /369

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: האגף לבנייה כפרית

חגדון: חשבון סופי של חוזה מס' 39/46292/73

העבודה: בית גברסוד

המקום: מבין

הקבלן: אשטרום בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים ח-ן סופי של החוזה הנדון, בסך 51,457.37 ל"י.

הסכום לתשלום הוא 48,273 ל"י לאחר ניכוי של 0,2% ע"מ בדיקות ו-6% ע"מ קרן בטוח.

נא לחקטין/להגדיל את החוזה שחיקפו עתה - 44,000 ל"י

בסך - 7,457.37 ל"י

סה"כ- 51,457.37 ל"י

החשבון כולל: -

התיקרויות - 9,911 ל"י

הורדה ע"מ בדיקות - 103.37 ל"י

הורדה ע"מ קרן בטוח - 3,081 ל"י .

א. גלויברמן
מנהל האגף לבנייה כפרית

העתקים: **מר ב. אביבי**
~~מר ר. רפינוביץ/מר ר. מהגלות~~
מהנדס מחוז - **הנגב**
הקבלן - **אשטרום בע"מ**
אגף חוזים ובטחונות -
מחלקה לסטטיסטיקה -

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צידלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים

חשב רן טוסי

העבודה: מגיין (מישמש רמת ב') בית גנרטור

תאריך 24.1.75

מספר ההזמנה

חשוב והערכה ע"י

נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזה 39/46292/73

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
		מגיין (מישמש רמת ב') בית גנרטור							
		דף ריכוז							
							41151,37		
1		בית גנרטור לפי תוכנית	מ"ר	3			42,860.76		
				4					
2		עבודות נוספות – מדשמה ומדרגות לפי תוכנית					2,607.98		
							3 P4. 60		
3		שונות					672.50		
							49,000.13	41.546.37	
							46,091.04		
4		הנקזויות					12,850.-	9911	
								51.457,37	
							58,949.04		
5		הוצאת דמי בריקות 0.02%					117.04	103 37	
								51.354	
		סך הכל					58,832.-		
								3081 6/11	
								48.273	

אמר לביצוע בכפוף לדרישת מהנדס הבטיחות

להעברה / ס"ה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

דף - 1 -

העבודה: בניין (מיבנה רשת ב') בית גנרטור

חשוב והערכה ע"י — גבדק ע"י

תאריך: 24.1.75 — מספר ההזמנה:

מספר המרכז / החוזה: 39/46292/73

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
		עבודות עפר							
	1	מלוי בשטח המבנה, בין קורות יסוד, במחסר מקומי בלפי מקלחי חוך כדי השקה בעומק							
		של למעלה 50 מ"מ מתחת לרצפת הבטון	מ"ק	6.27	25.00		156.75		
	2	חפירה לפלטות יסוד מסמלס מומים החפירה							
		המלוית בעומק של עד 1.50 מ'	מ"ק	6.93	35.00		242.55		
	2א	חפירה בעומק מ-1.50 - 2.00	מ"ק		60.00				
	3	חפירה לקורות יסוד, הרחבה לקורת יסוד							
		20 מ"מ עומק 20 מ"מ	מ"ק	0.54	48.00		25.92		
		עבודת בטון							
	4	בטון רזה בעובי 5 מ"מ בתחתית יסודות	מ"ר	4.68	14.00		65.52		
	5	יציקת פלטות יסוד ללא תרפידות בחרוט							
		110 × 110 90×90, 80×80 ב-150	מ"ק	1.17	350.00		409.50		
	6	יציקת עמודי יסוד בדלים 25/25 מ"מ ב-200	מ"ק	0.34	670.00		227.80		
	7	יציקת רצפת בטון ע"ג מלוי בעובי של 15 מ"מ	מ"ר	38.70	58.00		2,244.60		
	8	יציקת קורות יסוד וקיר בטון בהסמכן עד							
		תחתית הגג, בעובי 20 מ"מ, החרידה נמו							
		בגבוי המחמיס7	מ"ק	15.20	575.00		8,740.-		
	9	בטון בכניסה ליד מדלת בגליסת מקורת							
		יסוד 25/20 מ"מ	מ"ק	2.20	30.00		66.-		
	10	מחלקת סבי מלונות במרה בשטוח לפי							
		מרט בהכניס 1-71	מ"ק	8.40	25.00		210.-		
	11	יציקת מקרת בטון מלאה בעובי 20 מ"מ המקרה							
		ליבוקה בשטוח קל המחיר כולל מחלקת מגים	מ"ר	49.92	105.00		5,241.60		
		עליונים של הבטון המרידה חוך חוץ							

להעברה / ס"ה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים

חשבון סופי

- דף - 3 -

העבודה: מגיין (פיתוח רפיח ב') בית גברשור

חשוב והערכה ע"י | נבדק ע"י

תאריך | מספר ההזמנה | מספר המרכז/החוזה

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
	12	תוספת למחיר הבטונים בגג, עבור הקפדה							
		ליצירת בטון גלוי. המחיר כולל עבוד							
		ואף מים מחתך מרפזי ומטולטים	מ2	11.20	25.00		280.00		
	13	תוספת כנ"ל לקירות חוץ (יומן 139706)	מ2	80.67	30.-		2,420.10		
	14	מברשת בין הרצפה לבין הקירות. הקורות							
		ע"י קל-קר בעובי 2 מ"מ וברוחב 15 מ"מ							
		עם המיסה עליונה באלסטומיל	מט	25.12	22.00		552.64		
	15	אלית רגילה לזיון הבטונים עם כפוף							
		והרכבה בקסרים תשוגים לפי התכנית							
		והרטימות	ק"ג	2,409	2.40		5,781.60		
	16	יציקת מדת עם החלקה ע"ג קורת הבטון							
		ליד הכניסה	מט	2.20	3.00		6.60		
		ס י ח							
	17	טיח מבנים רגיל ב-2 שכבות כולל סיוד	מ2		12.00				
		מסגרות							
	20	חלון מס. 1 במידות 120/40 מ"מ שמי							
		כנפיים מזוגגות נמחות קיס מסרופיל							
		בלגי לפי מרש בגליון (71-2)	יח	3	300.-		900.-		
	21	תריס מס. 2 במידות 120/70 מ"מ קבוע							
		לפי מרש בגליון (71-3)	יח	2	350.-		700.-		
	22	תריס כנל במידות 120/40	יח	2	200.-		400.-		
	22	תריס מס. 4 במידות 200/40 מ"מ קבוע							
		מעל לדלת כניסה לפי מרש בגליון (71-3)	יח	1	350.-		350.-		
	23	דלת מס. 3 במידות 2.00/2.00 מ' שמי	יח	1	1450.-		1,450.-		
		כנפותם נמחות מפה עם תריס מעובד							
		במה הכנף לפי מרש בגליון (71-4)							

להעברה / סיה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים

חישוב מדמי

דף - 3 -

העבודה: מבנין (שיחסה רמת ב') בית גנרטור

חשוב והערכה ע"י

נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה

מספר המרכז / החוזה

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	חיסכום אג'	חיסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
	26	חבצת מחחים עבור המגדוז של הגנרטור 30/3	יח	2	80.-		160.-		
	27	בנור מסבסס "4 מחחם לרצפה בטון בקוטר 1.00 מ' עבור כניסה קם כבל מחלוח עד לגנרטור	יח	2	80.-		160.-		
	28	הטרדת הרשעה ע"י חבנית קל מבת ליצור מחחים עבור לוח המחטל וצבעת מטטל	קוב	1	150.-		150.-	18	30,941
		מוסמת לפי חוזה 33%						59	10,210
							סה"כ	77	41,151
		(מעברה לחלק רכוז)							

להעברה / ס"ה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

- דף - 4 -

העבודה: בניין (מיפה רמת ב') בית גנרטור

חשוב והערכה ע"י | נבדק ע"י

תאריך | מספר ההזמנה | מספר המרכז/החוזה

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
		עבודות שונות							
	1.	תוספת לטלטום יסוד עבור בטון ב-300							
		במקום ב-150	מ"ר	1.17	20.-		23		
	2	תוספת לעמודי יסוד עבור בטון ב-300							
		במקום ב-200	מ"ר	0.34	~~20.-~~ 15.-		~~6~~ 5.10		
	3	תוספת לרצפת בטון עובי 15 ס"מ עבומה							
		בטון ב-300 במקום ב-150	מ"ר	38.70	3.-	10	116		
	4	~~תוספת לקירות בטון עבור בטון ב-300~~							
		~~במקום ב-150~~	~~מ"ר~~	~~15.20~~	~~20.-~~		~~304~~		
	5	~~תוספת להקרה קיבי 20 עבור בטון~~							
		~~ב-300 במקום ב-150~~	~~מ"ר~~	~~49.92~~	~~2.-~~ 3.-		~~100~~ 149.76		
	6	העברת מחרוזת, והעברת מסגרות להכבות							
		70/120 לפי אשור המשקה (יומן 139/710)							
		150 × ~~1.15~~	קומ	1	~~172.50~~ 150.-		~~172.50~~ 150.-		
	7	הקצת לחברת חשמל							
		תעירת בגב ~~100/80 בעומק 1.00 מ'~~ ומעלה							
		60 ס"מ רוחב 60 ס"מ באורך 1.50 מ	קומ	1	~~300.-~~ 100.-		~~300.-~~ 100.-		
	8	~~בגוב הכבסת "4 לגיל חלקו במעלה~~							
		~~וחלקו בעתירת בולל חוט משיכה~~							
		~~במידות 1.50 × 60~~	~~קומ~~	~~1~~	~~200.-~~		~~200.-~~		
				סך הכל שונות			~~1,322.40~~		
				(העברה לדף רכוז)			848.36		
							3 Pk. Gu		

להעברה / סה"כ

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ.

תאריך: 24.1.75

הכין: מ. גולדברג

נו"ע: מחמ"ע/מ.ב.מ.

חשוב התייקרויות

עבודה: (מגיין) מבנה רגים ב' - בית בנרשוי חוזה: 39/46292/73

מדד בסיס: 174.5 -1.33% + 131.2

חדש	מדד הבניה	התייקרות %	התייקרות % לאחר החסר 3%	מס'	סכום	החסרות	סכום לתוספת יוקר	הערות	סכום התייקרות
	בסיס המדדים		336+12/71	=		174.4			
	המחלה עבודות דצמבר 1973					214.7	מדד	13.12.73	
	~~הקיפה ביצוע לפי מדד 4 המדשים~~						מ-ן 1	20.1.74	
	נסר עבודה ~~מרץ~~ ינואר 1974								
1. התיקרות המחלמים									
				=	214.7 - 174.4 / 174.4	23.11%			
2. התיקרות מוסמת (בסיס 214.7)									

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 3508/[illegible]

בור-שבע, 10.2.[illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/טופי מס' 2

לעבודה [illegible]

בטשש / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] 3[illegible] / [illegible] / [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible] / 41846.34 [illegible]

הערות: [illegible]

לוטה [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון ~~מלקי~~/סופי מס 2

לעבודה [illegible]

המשך / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: [illegible]

לוסא: [illegible]

מהנדס מחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים

חשב ון סופי

העבודה:	מגיין (פיתחת רפיח ב') בית גנרטור
תאריך	24.1.75
מספר ההזמנה	
חשוב והערכה ע"י	
נבדק ע"י	
מספר המרכז / החוזה	39/46292/73

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
		מגיין (פיתחת רפיח ב') בית גנרטור							
		חף ריכוז							
							4415173		
	1	בית גנרטור לפי חוזה					~~42,860.76~~		
							~~848.36~~		
	2	עבודות נוספות - הוספות והורדות לפי חוזה					2,607.98		
							3 פר. 60		
	3	~~שונות~~					~~673.50~~		
				41.546.33			~~12,544.43~~		
							46,091.24		
	4	התיקרויות					12,858.-		
							58,949.24		
	5	הורדת דמי בריקות 0.02%					-117.24		
		סך הכל					58,832.-		

להעברה / ס"ה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

דף - 1 -

העבודה: מניין (פיתחת רפיח ב') בית גנרטור

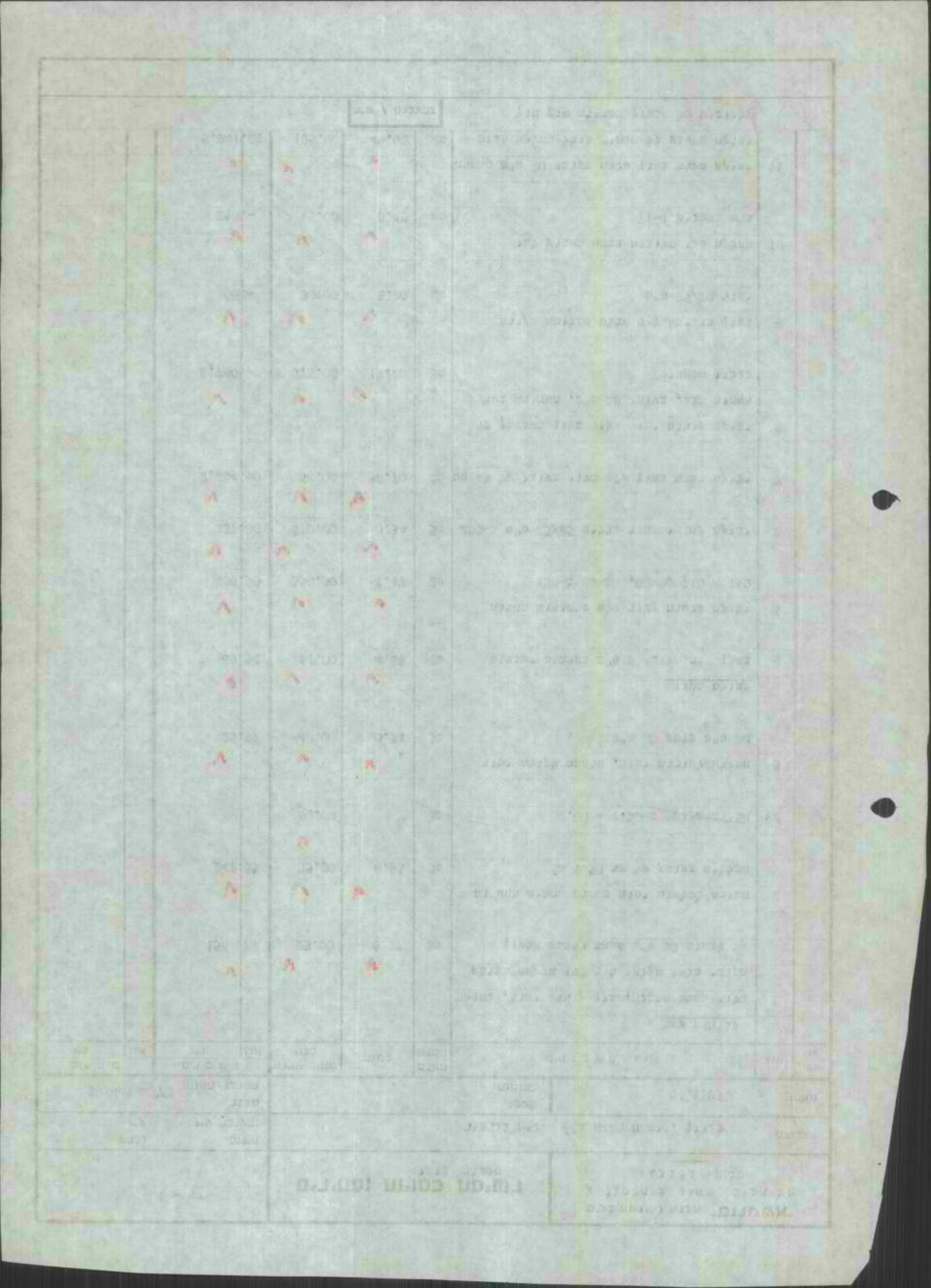
חשוב והערכה ע"י | נבדק ע"י

תאריך 24.1.75 | מספר ההזמנה

מספר המרכז / החוזה 39/46292/73

מס. עד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
		עבודות עפר							
	1	מלוי בשטח המבנה, בין קורות יסוד, בחומר מקומי בלתי חקלאי תוך כדי השקאה בעומק של לפחות 50 מ"מ מתחת לרצפת הבטון	מ3	6.27	25.00	75	156		
	2	חפירה לפלטות יסוד ממפלס תחתית החפירה הכללית בעומק של עד 1.50 מ'	מ3	6.93	35.00	55	242		
	א2	~~חפירה בעומק מ-1.50 - 2.00~~	~~מ3~~		~~60.00~~				
	3	חפירה לקורות יסוד, הרחבה לקורת יסוד 20 ס"מ עומק 20 ס"מ	מ3	0.54	48.00	92	25		
		עבודת בטון							
	4	בטון רזה בעובי 5 ס"מ בתחתית יסודות	מ2	4.68	14.00	52	65		
	5	יציקת פלטות יסוד ללא פרפידות במדות 110 × 110 ,90×90 ,80×80 ב-150	מ3	1.17	350.00	50	409		
	6	יציקת עמודי יסוד בדלים 25/25 ס"מ ב-200	מ3	0.34	670.00	80	227		
	7	יציקת רצפת בטון ע"ג מלוי בעובי של 15 סמ	מ2	38.70	58.00	60	2,244		
	8	יציקת קורות יסוד וקיר בטון בהמשכן עד תחתית הגג, בעובי 20 ס"מ, המדידה גמר בנכוי המתחים7	מ3	15.20	575.00		8,740	.-	
	9	בטון בכניסת ליד חדלם בבליטת הקורה יסוד 25/20 ס"מ	מא	2.20	30.00		66	.-	
	10	החלקת טפי חלונות במדה בשטוח לפי פרט בתכניתן 1-71	מא	8.40	25.00		210	.-	
	11	יציקת תקרת בטון מלאה בעובי 20 ס"מ התקרה יצוקה בשטוח קל המחיר כולל החלקת פנים	מ2	49.92	105.00		5,241	60	
		עליונים של הבטון המדידה חוץ חוץ							

להעברה / סיה



"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים

חשבון סופי

- דף 2 -

העבודה: מגיין (מיתחם רעיח ב') בית גנרטור

חשוב והערכה ע"י | נבדק ע"י

תאריך | מספר ההזמנה | מספר המרכז / החוזה

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
	12	תוספת למחיר הבטונים בגג, עבור הקפדה							
		ליצירת בטון גלוי. המחיר כולל עבוד							
		ואף מים בתחתי מרפזי ומטולשים	מ2	11.20	25.00		280	.00	
	13	תוספת כנ"ל לקירות חוץ (יומן 139706)	מ2	80.67	30.-		2,420	.10	
	14	הפרדה בין הרצפה לבין הקירות. הקירות							
		ע"י קל-קר בעובי 2 ס"מ ובגובה 15 ס"מ							
		עם סתימה עליונה באלסטוסיל	מא	25.12	22.00		552	.64	
	15	מלוה רגילה לזיון הבטונים עם כפוף							
		והרכבה בקטרים השונים לפי התכנית							
		והרשימות	ק"ג	2,409	2.40		5,781	.60	
	16	יציקת מרה עם החלקת ע"ג קורת הבטון							
		ליד הכניסה	מא	2.20	3.00		6	.60	
		מ י ת							
	17	מיתם מגים רגיל ב-2 שכבות כולל סיוד	מ2		12.80				
		מסגרות							
	20	חלון מס. 1 במדות 120/40 ס"מ שתי							
		כנפיים מזוגגות נמתחות קיים מפרופיל							
		בלגי לפי פרט בגליון (2-71)	יח	3	300.-		900	.-	
	21	תריס מס. 2 במדות 120/70 ס"מ קבוע							
		לפי פרט בגליון (3-71)	יח	2	350.-		700	.-	
	22	תריס מס. 4 במדות 200/40 ס"מ קבוע							
		מעל לדלת כניסה לפי פרט בגליון (3-71)	יח	1	350.-		350	.-	
	23	דלת מס. 3 במדות 2.00/2.00 מ' שתי	יח	1	1450.-		1,450	.-	
		כנפאות נמתחות מפח עם תריס מעובד							
		במח חכנף לפי פרט בגליון (4-71)							

להעברה / ס"ה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים

חשבון סופי

דף - 3 -

חשוב נבדק
והערכה ע"י ע"י

העבודה: כנפין (פיתוח רפיח ב') בית גנרטור

תאריך

מספר ההזמנה

מספר המרכז/החוזה

מס. עד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
	26	הכנת מחתים עבור האגזוז של הגנרטור 30/3	יח	2	80.-		160.-		
	27	אנור אסבסט "4 מחתת לראמה בטון בעומק 1.00 מ' עבור הגישה עם כבל מחלות עד לגנרטור	יח	2	80.-		160.-		
	28	הורדת הראמה ע"י חבגית על מנת ליצור מחתים עבור לוח החשמל ובגרת חשמל	קומ	1	150.-		150.-	18	30,941
		תוספת לפי חוזה 33%						59	10,210
							סה"כ	77	41,151
		(העברה לדף רכוז)							

להעברה / ס"ה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

- דף - 4 -

העבודה: מגיין (פיתח רפיח ב') בית גנרטור

חשוב והערכה ע"י | נבדק ע"י

תאריך | מספר ההזמנה | מספר המרכז/החוזה

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
		עבודות שונות							
	1.	תוספת לפלטות יסוד עבור בטון ב-300 במקום ב-150	מ3	1.17	20.-	40	23		
	2	תוספת לעמודי יסוד עבור בטון ב-300 במקום ב-200	מ3	0.34	~~20.-~~ 15.-	80	6 / 5		
	3	תוספת לרצפת בטון עובי 15 ס"מ עבומה בטון ב-300 במקום ב-150	מ2	38.70	3.-	10	116		
	~~4~~	~~תוספת לקירות בטון עבור בטון ב-300 במקום ב-150~~	~~מ3~~	~~15.20~~	~~20.-~~	~~-~~	~~304~~		
	~~5~~	~~תוספת לתקרה עובי 20 עבור בטון ב-300 במקום ב-150~~	~~מ2~~	~~49.02~~	~~4.-~~ 3.-	~~68~~	~~199~~ 149.70		
	6	העברת מחווה, והעברת מסגרות לסבכות 70/120 לפי אשור המפקח (יומן 139710) 1.15% × 150	קום	1	150.-	50	172 / 150		
	7	הכנת לחברת חשמל חפירת בור 100/80 בעומק 1.00 מ' ומעלה 60 ס"מ רוחב 60 ס"מ באורך 1.50 מ	קום	1	300.-	.-	300 / 100		
	8	~~צנור אסבסט "4 לג"ל חלקו בתעלה וחלקו בעמיקה בולל חום מסיכה במדות 1.50 × 60~~	~~קום~~	~~1~~	~~200.-~~		~~200~~		
				סך הכל שונות (העברה לדף רכוז)			~~1,322~~ 848.36		
							394.60		

להעברה / ס"ה

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ.

תאריך: 24.1.75

חשוב התייקרויות

הכין: ח. גולדברג

עבודה: (מגיין) מחתת רמיה ב' - בית גנרטור 39/46292/73 נרע משה"ש/א.ב.כ.

מדד בסיס:

חודש	מדד הבניה	התייקרות %	התייקרות % לאחר החסר 3%	חשבונות מס'	חשבונות סכום	חשבונות החסרות	חשבונות סכום לתוספת יוקר	סכום התייקרות	הערות
בסיס החוזה			12/71	=		174.4			
התחלת עבודה דצמבר 1973						214.7	חוזה		13.12.73
~~תקופת ביצוע לפי חוזה 4 חודשים~~							ח-ן 1		20.1.74
גמר עבודה ~~מרץ~~ יולי 1974									
1. התיקרות התחלתית									
				=	214.7 - 174.4 / 174.4	23.11%			
2. התיקרות תוספת (בסיס 214.7)									
חישוב סכום להתיקרות									
דצמבר 73	214.7								
ינואר 74	225.6	5.08	2.08		1. סה"כ ח-ן סופי		46.091		
פברואר 74	235.7	9.78	6.78		הורדת שונות		622		
מרץ 74	238.2	10.95	7.95				45,469		
					תוספת התיקרות התחלתית		10,507		
							55,976		
אחוז התיקרות ממוצע			4.20% = 16.81 / 4		אין מערה				
רכוז התיקרות									
1. התיקרות התחלתית									
					10,507 = 23.11% + 45,469				
2. התיקרות תוספת					55,976 = 4.20%	2,351			
					סה"כ	12,858 ₪			
(העברה לרכוז)									

ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.
אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

Date: 26.1.75 תאריך:

Our Ref.: מספרנו:

לכבוד

משרד השכון,

אגף לבניה כפרית/מחוז הנגב, לידי מר י. רוסיאנסקי

בנין מרכז הנגב,

באר - שבע.

א.נ.,

הנדון:- מניין (רפיח ב') בית גנרטור - חשבון סופי

תוזה 39/46292/73

רצוף בזה חשבון סופי לעבודה בנ"ל ע"ס -.58,832 לי

נודה לכם על בדיקת החשבון ואשורו.

בכבוד רב,

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

לוטה: 5 העתקי ח-ן סופי

וחישובי כמויות.

HEAD OFFICE: TEL-AVIV, 4, ZIRELSON ST., TEL. 443181 .מל. 4, רח' צירלסון, תל-אביב. משרד ראשי:
ASHDOD PLANT: INDUSTRIAL ZONE, P.O.B. 89, TEL. 22204 .מל. 89. ת.ד. איזור התעשיה, אשדוד: מפעל
BRANCH: JERUSALEM, 60, HANVIEM ST., TEL. 231429 .מל. 60, רחוב הנביאים, ירושלים: ס נ י ף
CABLES: ASHTROM TELAVIV אשטרום תלאביב :מברקים

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
רחוב צירלסון 4, תל־אביב

חישוב כמויות

דף 1 הכין [illegible]
תאריך 12.2.75 197

שם העבודה אולם (רפורמה ב') בית אלון טל מס' העבודה
תכנית מס' 71-5 71-6 71-7

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
רחוב צירלסון 4, תל־אביב

דף 2 הכין

חישוב כמויות

תאריך 197

שם העבודה ..... מס' העבודה ..... תכנית מס' .....

			9) יציקת בטון יצוק לבנין בשלבי 2 מ"מ
			אבנה אלבה
			4.0+22.0+6-3.26
		26.00	ל-(6.00+7.00)2-26.00
		3.26	
		0.2	16.95
			ל"ל בנה ~~אבלה~~ זאוקה לה
		7.40	
		0.20	
		0.05	0.07
			17.02
			הוספה בחתיכה
		5/ 1.20	
		0.40	
		0.20	0.48
		2/ 1.20	
		0.70	
		0.20	0.34
		2/ 0.30	
		0.30	
		0.2	0.04
		2.00	
		2.40	
		0.20	0.96
			1.82 (-)
			15.20
			3
			10) הוספה מס' לגלגל
5/ 1.20	6.00		
2/ 1.20	2.40		
	8.40		
			11) יציקת חבבה יחבו 2 מ"
7.80			
6.40	49.92		
			12) חפירה לבנין בידיים בבנין גלי.
			החתיכה בלוטה
27.00			ל-(7.80+6.00)2-27.00
0.2	5.52		
			23 בי. בלוטה
28.40			ל-(7.80+6.40)2-28.40
0.20	5.68		
	11.20		
			8) בטון בבנייה ה' בלוט 25/2
			92

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
רחוב צירלסון 4, תל־אביב

חישוב כמויות

דף 3 הכין
תאריך 197

שם העבודה ..... מס' העבודה ..... תכנית מס' .....

13) חוט פח לבטון מלוי בקירות			12 מ"ר		
מאבזרה לא הורדה פתחים מאבזרה אלובה בגם בחקא 0.15- אבה בנו שאלב			3		
$h = \frac{2.86 + 2.86 - 2.86}{2}$					
$h = 2.86 + 0.15 - 3.01$					
$l = (7.40 + 6.40) \cdot 2 = 27.80$	27.80				
מ"א 80.67	3.01		14) הולה 4/12		
			2		
14) הפרדה בין רצפה לקירות באלטרנטיבה			27) חיזוק 4/300 אל תל קנה		
$l = (5.60 + 6.06) \cdot 2 = 23.12$			1		
מ"א 23.12			23) תל 3/3		
			1		
			26) פתחים לעבוד		
			2		
15) בטון			27) בקיר "4 אטבס בגובה 1.00 לבקיאה כל המלא		
לפי רשימת הכמות	240 מ"ר		2		
16) הפרדה אבה בקלות 3 מלא ריסה כל אטרל	מ"ר 22		28) הפרדה רפדה 3 מבלים לקירות פתחים עדיר בקשרים		
			בקיאה 1		

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
רחוב ציידלסון 4, תל־אביב

דף 1 הכין

חישוב כמויות

תאריך 197

שם העבודה בית ענבטוב פתח רביעי ב מס' העבודה 39/46292/73 תכנית מס'

„אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4

דף מס' 1
מ
תאריך
חוזה מס'

רשימת מוטות הזיון לבנין

בית גן רטוט ב'מנ' (פרחי כפ"ח ב)
תכנית מס'

מספר סדורי	יחידת המבנה: תאור	יחידת המבנה: מס' היחי'	יחידת המבנה: מס' מוט	הקוטר: Ø מ"מ	הקוטר: † מ"מ	כמות ביחי' מבנה	כמות כוללת	אורך במ'	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים: 6 מ"מ	8 מ"מ	10 מ"מ	12 מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ
	7-71																
	פלטות	1	58	8		10	10	90		5.00							
		1	59	8		4	4	1.30		5.20							
	פלטות 71-7	2	60	10		14	28	4.05			29.40						
		2	61	10		4	8	1.45			11.60						
	פלטות 71-7	2	56	12		14	28	1.30				36.40					
		2	57	12		4	8	1.70				13.60					
	מגלים 71-7																
	10+20+1937 37+																
	+20+70 = 332	5	54	12		4	20	3.30				66.40					
	מגלים	5	55	6		10	50	95	41.50								
	מגלה 6-71	1	62	8		35	35	5.65		197.75							
		1	63	8			28	4.05		157.40							
	מגלים 6-71																
	מגלים 3 מגלים מ"מ																
	מלבנים	1	1	12		2\8	16	6.20				99.20					
			2	12			1	8.00				8.00					
			3	6		2\10	20	6.10	122.-								
			4	6		2\3	6	1.40	8.40								
			5	6		2\3	6	1.55	9.30								
			6	6		2\3	6	1.25	7.50								
			7	6		17\4	68	30	204.0								
			8	12		2\3,4/2	16	3.70				59.20					
			9	6		16\2	32	2.80	89.60								
			10	6		2\14	28	1.55	43.40								
			11	6		14	14	2.15	30.10								
			12	6		34	34	2.10	63.00								
			7	6		4\24	136	30	40.80								
			13	6		2\21	42	75	31.50								
	ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג					אורך מסכם במ'			513.50	40.35	41.00	232.80					
	ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג																
	ס"ה משקל פלדה בק"ג					משקל מסכם בק"ג											

„אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4

דף מס' 2
מ
תאריך
חוזה מס'

רשימת מוטות הזיון לבנין

בית גרבטוב ראנו (פרחי יפו ד) תכנית מס'

מספר סדורי	יחידת המבנה: תאור	מס' היח'	מס' מוט	הקוטר: Ø מ"מ	הקוטר: † מ"מ	כמות ביח' מבנה	כמות כוללת	אורך במ'	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים: 6 מ"מ	8 מ"מ	10 מ"מ	12 מ"מ	14 מ"מ	16 מ"מ	18 מ"מ	20 מ"מ
	חגורה 3 פעמים		9	6		2/34	68	280	1596,40							
	חגורה 71-6		12	6			34	210	74,90							
			8	12		2/4	8	370				29,60				
			7	6		4/21	84	30	25,20							
			1	12		2/6	12	620				74,40				
			2	12			1	800				8,00				
			3	6		2/16	32	610	155,20							
			7	6		4/34	136	30	40,80							
			13	6		2/21	42	75	31,50							
	חגורה אמצעית		14	20			2	770								15,40
	71-6		15	20			2	965								19,30
			16	18			4	770							30,80	
			17	16			2	770						15,40		
			18	6			46	200	92,00			60,80				
			19	12		2/4	8	760								
			20	6		2/8	16	750	120,-							
			21	6		3/2	6	225	13,50							
			22	6		2/3	6	115	6,90							
			23	6		2/7	14	125	17,50							
			24	6		2/3	6	100	6,00							
			7	6		4/46	184	30	55,20							
			8'	12		6/2	12	365				43,80				
			25	6		2/16	32	315	100,80							
			26	6		2/7	14	160	22,40							
			27	6		2/14	28	55	15,40							
			11'	6		2/21	42	205	86,10							
			7'	6		4/46	184	30	55,20							
								אורך מסכם במ'	1145,50			216,60		15,40	30,80	34,70
								משקל מסכם בק"ג								

ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג
ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג
ס"ה משקל פלדה בק"ג

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל־אביב, רחוב צירלסון 4

דף מס' 3
מ
תאריך
חוזה מס'

רשימת מוטות הזיון לבנין

קיר תנדטיות בחניון (פחות רבית ב)

תכנית מס'

מספר סדורי	יחידת המבנה: תאור	מס' היחי'	מס' מוט	הקוטר Ø מ"מ	הקוטר † מ"מ	כמות ביחי' מבנה	כמות כוללת	אורך במ'	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים: 6 מ"מ	8 מ"מ	10 מ"מ	12 מ"מ	14 מ"מ	16 מ"מ	18 מ"מ	20 מ"מ	מ"מ
	חניות קדמיות		28	12			2	515				10.30					
	71-6		29	12			2	290				5.80					
			30	12			1	645				6.45					
			31	16			2	553						11.10			
			32	12			2	450				9.00					
			33	6			22	125	27.50								
			34	6			37	135	49.95								
			20	6		2/4	8	750	60.-								
			35	6		2/17	34	480	163.20								
			36	6			15	95	14.25								
			37	6			15	80	12.-								
			38	18			4	475							19.-		
			39	12			2	375				7.50					
			40	14			4	300						12.-			
			41	6			18	160	28.80								
			8"	12			4	375				15.-					
			7	6			20	30	6.-								
			42	6		2/30	60	340	204.-								
			7	6		3/20	50	30	27.-								
			43	12			6	250				15.-					
			44	6			16	110	17.60								
	91-5		45	12			37	695				257.15					
			46	10			37	695			257.15						
			47	6		2/37	74	450	333.-								
			48	6		2/37	74	275	205.50								
			49	10			32	836			267.20						
			50	8			32	835		267.20							
			51	6		2/32	64	300	192.-								
			52	6		2/32	64	575	368.-								
			53	10		13/10	130	80			104.-						
	ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג					אורך מסכם במ'			36.70	30.84	15.40	282.80	41.-	407.35	513.55	19.-	23.10
	ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג								36.70	49.80	38.50	826.20	269.35	676.55	3367.80		
	ס"ה משקל פלדה בק"ג				2409	משקל מסכם בק"ג			86	100	61.-	734	413	267	748		

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

מס' 138710 מספר 22.6.73 ונגמר בתאריך 17.6.73

לשכת המחוזית בתאריך

מספר המחוז/מחוזות	שם המחוז	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' יישוב	מס' מבנה	מספר זהות	מספרי המבנים
	רעננה	פתח תקוה, אושרת					

מלאי עבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: מרצף בנין	מסמר	מסגר	בטון	נגר	טרזן	שרברב	מתקין	מנהל עבודה	יומר	מועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקיון גני	נקיון המבנים ריש	עבודות	מיון לעבודה: מס'	מס' רשמי
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ז	19	3	2	1	—	1	2	3	—	3	—	7		1	2									
א	19	3	2	1	—	1	2	3	—	3	—	7		1	2									
ב	19	3	2	1	—	1	2	3	—	3	—	7		1	2									
ג	19	3	2	1	—	1	2	3	—	—	2	7		1	2									
ד	19	3	2	1	—	1	2	3	—	—	2	7		1	2									
ה	19	3	2	1	—	1	2	1	—	—	—	7		1	2									
ו	19	3	2	1	—	1	2	3	—	—	—	7		1	2									

חלק ה — הומרים שנשלחו לבדיקה: תאריך

חלק ד — יחידות שהביעו לשלב תשלום: כמות בפועל | מספרי יחידות | קודם | שלב

עבודות ושעות (רב"מ) — מועלים ציוד והומרים

מס' הומרים	מהות העבודה	מספר הפועלים	שעות שהוקדשו	שעות הדרך לאתר ומאתר	מס' שעות	הומרים שהושמטו	מס'	בסמה
1	2	3	4	5	6	7	8	9

הומרים וחומרים שרוכשו לאתר

סוג הומר/חומרים	מידה	כמות	מס' הומר/חומר	מידה	כמות

הוראות לשנויים	הערות הקבלן	הערות פיקוח הנדסה
בית קרטל הסכמה בגוב סך 50 ל יתרה בגבה סך 50 מ"ר מ"ר כיבוי בגלל כב לשמאלן בגלגל. 4/6/73 הוחלט 2 הסכמות והערה (הסכמת גליב)	2) נעשה ע"י מאולד מקרטל סוב אלף ומסגלת ומאולד — 150 לא מאשר.	2

הערות המפקח

שם המפקח: שם הקבלן: חתימת ביב הקבלן: תאריך 22.6.73

שם המנהל: חתימת ראש המנהלת: תאריך

שם המנהל: חתימת המפקח: תאריך

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

מספר 139706 :יומ

לשכרם המתחיל בתאריך 20.5.73 ונגמר בתאריך 25.5.73

	בפקדי הנכסים:				שמעון רשיד אלשבלי	בגב		
				מס' מחת	מס' ישוב	מס' שוב	שם המקבלן	שם המקום	שם המחוז	מספר חוזה/חשבון
				מספר זהוי						

חלק א

מרשם עבודה:

| יום בשבוע | שעה לכניסה | | | שעה לסיום | | | | | | | |

3508

20.1.1974

לכבוד
משרד השכון
רח' הלל 23,
י ר ו ש ל י ם.

א.נ.,

הנדון: חשבון חלקי מס' 1 לחוזה 39/4[6]292/73
הקמת בית בנרסור בסנין.

היקף החוזה -.44,000 ל"י

1. לאחר גמר ופטירת העבודה

-.44,000 × 87% -.32,280 ל"י

סה"כ להשלום -.32,280 ל"י

בכבוד רב,

"אשטרום" חברה לבניה בע"מ.

מס' חשבון
מס' מאגר 44/9

אגף לבניה כפרית

23.8.73

3508/טנג/879

לכבוד
חב' אשטרום
תל - אביב

א.נ.,

הנדון: בית גנירטור מושב מניין

בזה הננו להודיעכם שנחתם חוזה שמספרו 39/46292/73
עבור הקמת בית גנרטור במושב מניין.

אבקשכם להתקשר עם מהנדס אזור רמת הנגב לקבלת יתר
הפרטים.

בכבוד רב,

י. רוטלבנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר אביבי
מר בלף
חבל הנגב ולכיש
מהנדס אזור רמת הנגב
מר אורבך - מקוה חוץ
מר מוטפקי - כאן
מר טרליוק- כאן

[illegible]

[illegible]

[illegible]

מדינת ישראל - משרד השכון

היחידה לבנייה במושבים

תאריך _____

היחידה לעליות חדשות

חוזה	מספר
	9039/46292/73

3508

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
16. 8. 73
רחוב הנגב

אל: מנהל האגף להנדסה

מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום: _____

ע"י הב' "אסטרום" בע"מ

פירוט הבנייה	ערך החוזה אג'	ערך החוזה לירות
בית גנרטור	--	44,000
סה"כ	--	44,000

להלן המיון ה[illegible]כי: -

73.50.60.330	[illegible]	ל"י
		ל"י
		ל"י
	סה"כ	ל"י

לוטה: 1) מכתב האגף לבנייה כפרית
2) הנמקה למסירת העבודה לקב[illegible]
3) רשימת כמויות ומחירים.

340/73/[illegible]/073 מיום 23.7.73

ב ב ר כ ה,

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

העתקים:
מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
מר י. מרגלית, ממונה על אכלוס ומבני צבור במושבים
מר א. כלף, ממונה על חוזים ומכרזים
"טפחות" בנק משכנתאות לישראל בע"מ, רח' הלני המלכה 9
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א.
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז הנגב
עוזר מחוזי לאכלוס ומבני צבור
נ ז ב ר ו ת.
מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות.

15.7.73 ~~31-649~~

31-649

אל: מר בלף - ת"א

הנדון: הקמת בית-גנרטור בפיתחת רפיח ב'

רצ"ב מעבירים אליך חסר לעריכת חוזה עם חב' אשטרום להקמת בית-גנרטור בפיתחת רפיח ב', על סך -.43,500 לי.

בסיס המחירים חוזה בית-גנרטור נחל-נצרים מס. 39/43839/71 + תוס. 33%.

ב/ב ר/כ ח,

ר. רוסיאנסקי

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן - מנהל אגף לבניה כפרית
מר רבינוביץ - ממונה על המעלת הבנית בהתישבות
מר אביבי
מהנדס אזור הערבה וסיני
חב' אשטרום.

ר/דב

1.7.73

עבודות עפר

.1	מלוי בשטח הבנה, בין קורות יסוד, בחומר מקומי, בלתי חקלאי הון כדי השקה בעומק של לפחות 50 ס"מ מתחת לרצפה הבטון	מ3	20.0	25.0	500.00
.2	חפירה לפלטות יסוד, ממפלס התחתית החפירה הכללית בעומק של עד 1.50 מ'	מ3	4.70	35.0	164.50
.a2	חפירה בעומק מ-1.50 - 2.00	מ3	3.00	60.00	180.00
.3	חפירה לקורות יסוד, הרחבה לקורת יסוד 20 ס"מ עומק 20 ס"מ	מ3	4.00	48.00	192.00

עבודות בטון

.4	בטון רזה בעובי 5 ס"מ בתחתית יסודות	מ2	4.70	14.00	65.80
.5	יציקת פלטות יסוד ללא פרפורות בגודלות 110×110, 90 × 90, 80 × 80 ג-150	מ3	1.20	350.0	420.00
.6	יציקת עמודי יסוד ברלים 25/25 ס"מ ב-300	מ3	0.22	670.0	147.40
.7	יציקת רצפת בטון ע"ג מלוי בעובי של 15 סמ'	מ2	38.70	58.0	2.244.60
.8	יציקת קורות יסוד וקיר בטון בהמשכן עד תחתית הגג, בעובי של 20 ס"מ, המדידה נטו בגבולי המתחים.	מ3	16.00	575.00	9.200.00
.9	בטון בכניסה ליד הדלת בגליית הקורת יסוד 25/20 ס"מ	מא'	2.20	30.00	66.00
.10	החלקת שפי חלונות ברזה בשטוח לפי פרט בתכנית 1-71	מא'	7.00	25.00	175.00
.11	יציקת מקרה בטון מלאה בעובי של 20 ס"מ המקרה יצוקה בשטוח-קל בתחיר כולל החלקה פנים עליונים של הבטון, המדידה חוץ חוץ	מ2	49.92	105.00	5.241.60
.12	הוספה לתחיר הבטונים בגג, עבור הקפדה ליצירת בטון גלוי התחיר כולל עבוד בטף מים בתחר מרעזי ומשולשים	מ2	11.20	25.00	280.00
.13	ע"מ הוספה כנ"ל לקירות חוץ				1.500.00
.14	הפרדה בין הרצפה לבין הקירות הקורות ע"י קל קר בעובי של 2 ס"מ ורוחב של 15 ס"מ עם מחיצה עליונה באלסטוטיל	ע"מ	25.12	22.00	552.64
.15	פלדת רגילה לזיון הבטונים, עם הטוף והרכבה בקטרים הנדרשים לפי התכניות והרשימות	ק"ג	2.400	2.40	5.760.00
.16	יציקת מדה עם החלקה ע"ג קורת הבטון ליד הכניסה	מא'	2.20	3.00	6.60

טיח

.17	טיח פנים רגיל ב-2 שכבות, כולל סיוד	מ2	105.00	12.00	1.260.00

מסגרות

.20	מלון מס' 1 במידות 120/40 ס"מ שחי כנפיים מזוגגות נפתחות קיפ סמרופיל בלבי, לפי רשם בגליון (71-2)	יח'	3	300.-	900.00
.21	חריט מס' 2 במידות 120/70 ס"מ קבוע לפי מרס בגליון (71-3)	יח'	2	350.-	700.00
.~~21~~	חריט מס' 2א במידות 120/40	יח'	2	200.-	400.00
.22	חריט מס' 4 במידות 200/40 ס"מ קבוע מעל לדלת הכניסה לפי מרס בגליון (71-3)	יח'	1	350.00	400.00
.23	דלת מס' 3 במידות 2.00/2.40 מ' שחי כנפיים נפתחות מעמ עם חריט מעובד בפס תכנף לפי מרס בגליון מס' (71-4)	יח'	1	1.450.-	1.450.00
.26	הכנת מחזיק עכור האבזור של הגגרשור 30/3	יח'	2	80	160.00
.27	צנור אזבסט "4 מתחת לריצפה בסון בעומק 1.00 מטר עבודה כניסה עם כבל מהלוח עד לגגרשור		2	80	160.00
.~~28~~					
.28	הסרת הריצפה ע"י מכנית על מנת ליצור מחזיק עכור לוח המשמל ונגרת המשטל.	קומ'	1		150.00
					32.226.14
				33% המיקרון	10.634.62
					42.860.76
				שונות ובלתי צפויות מקדם	639.24
					43.500.00

הערות

בסיס המחירים לפי בלם בגרשור בנתל נגרים חוזה מס' 39/43839/71 12/71 השפעת 33% מ-12/71 - 5/73

בית גברטוד
פיתחת רפיח
71/1-8

1710

באר שבע, ~~2.2.71~~

						עבודות עפר
1	122:	מלוי בשטח המבנה, בין קורות יסוד, בחומר מקומי, בלתי חקלאי תוך כדי השקאה בעומק של לפחות 50 ס"מ מתחת לרצפת הבטון	מ3	20.00	~~20.-~~	25.- 500.- 400.00
2	141:	חפירה לפלטות יסוד, ממפלס תחתית החפירה הכללית בעומק של עד 1.50 מ'	מ3	4.70	~~31.-~~	35.- 164.50 145.00
2 א						
3	151:	חפירה לקורות יסוד. הרחבה לקורת יסוד 20 ס"מ עומק 20 ס"מ	מ"א	26.0	~~1.70~~	48.- 60.- 3.00 3 180.- 192.- 44.20
						עבודות בטון
4	218:	בטון רזה בעובי 5 ס"מ בתחתית יסודות	מ2	4.70	~~8.00~~	14.00 65.80 37.60
5	212:	יציקת פלטות יסוד ללא פרמידות במידות 110x110, 90x90, 80x80 ב-150	מ3	1.20	~~165.-~~	350.- 420.- 198.00
6	214:	יציקת עמודי יסוד בדלים 25/25 ס"מ ב-200	מ3	0.22	~~450.-~~	670.- 147.40 99.00
7	221:	יציקת רצפת בטון ע"ג מלוי בעובי של 15סמ	מ2	38.70	~~30.-~~	58.- 2244.60 1161.00
8	231: 215:	יציקת קורות יסוד וקיר בטון בהמשכן עד תחתית הגג, בעובי של 20 ס"מ, המדידה בטר בגבוי הפתחים.	מ3	11.10	~~330.-~~	575.- 16.00 9.200.- 3663.00
9	—	בטון בכביסה ליד הדלת בבליטת הקורת-יסוד 25/20 ס"מ	מא	2.20	~~22.-~~	30.- 66.- 48.40
10	—	החלקת ספי חלונות במדה בשפוע לפי פרט בתכנית 1-71	מא	~~6.00~~	~~8.-~~	25.- 7.00 175.00 48.00
11	261:	יציקת חקרת בטון מלאה בעובי של 20 ס"מ. החקרה יצוקה בשפוע-קל המחיר כולל החלקת פנים עליונים של הבטון. הדידה חוץ-חוץ	מ2	49.92	~~66.-~~	105.- 5.241.60 3294.72
12	—	תוספת למחיר הבטונים בגג, עבור הקפדה ליצירת בטון גלוי, המחיר כולל עבוד באף פנים בתוך מרפזי ומשולשים	מ2	11.20	~~9.50~~	25.00 280.- 106.40
13	—	תוספת למחיר הבטון ברצפה עבור הגבהה לבסיס לגברטוד	יח'	1	~~40.-~~	1500.- 40.00
14	—	הפרדה בין הרצפה לבין הקירות/הקורות ע"י קל-קר בעובי של 2 ס"מ ורוחב של 15 ס"מ עם סתימה עליונה באלסטוסיל	מא	25.12	22.-	552.64
15	381:	פלצה רגילה לזיון הבטונים, עם כפוף והרכבה בקטרים השונים לפי המכניות והרשימות	קג	2.400	~~1.49~~	2.40 5.760.00 3576.00
16	—	יציקת מדה עם החלקה ע"ג קורת הבטון ליד הכניסה	מא	2.20	~~3.20~~	3.00 6.60 7.04
						סיד
17	611:	שיד פנים רגיל ב-2 שכבות. כולל סיוד	מ2	105.00	~~7.50~~	12.00 1260.00 787.50
18	~~621:~~	~~סיד חוץ רגיל ב-2 שכבות, כולל סיוד~~	מ2	~~70.00~~	~~7.50~~	~~525.00~~

19	617: ~~פיברת רשת וקפבדר~~	חת' 4	9.-	36.00	

מסגרות

20	722: חלון מס' 1 במידות 120/40 ס"מ שתי כנפיים מזוגגות נפתחות קיפ מפרופיל בלבי, לפי פרט בגליון (71-2)	יח 3	254.-	762.00	900.- 300.-
21	723: תריס מס' 2 במידות 120/40 ס"מ קבוע לפי פרט בגליון (71-3)	יח 3	145.-	435.00	700.- 350.-
22	723: תריס מס' 4 במידות 200/40 ס"מ קבוע מעל לדלת הכניסה, לפי פרט בגליון (71-3)	יח 1	217.-	217.00	400.- 200.-
23	721: דלת מס' 3 במידות 2.00/2.40 מ' שתי כנפיים נפתחות, מפח עם תריס מעובד בפח הכנף לפי פרט בגליון מס' (71-4)	יח 1	1000.-	1000.00	1450.- 1450.-

חשמל (תאורה בלבד)

24	— בקורות מאור בקיר דבתקרה. כולל מפסקים	בק 3	22.-	66.00
25	— בק' אור עם ארמטורה	בק 2	28.-	56.00

17306.20
1384.50
18690.70
1495.25
20185.95
1814.05
22000.00

תוס' מקדם 8%

תוספת עבור מבנה לא סטנדרטי 8%

שובחת רבלתי בראה מראש

תאריך השחירים 31.3.70

26	הגבהת הרחבת אבר באמצעות של הנקודה בקב	יח 2	80	160.-
27	בתאום מס. מטר עבור עבור כניסה אמבטיה מהלבנה עד לנקודה	יח 2	80	160.-
28	הגשת הרישום לדיירים תוכניות מת מנה לקבל פרטים אבר לות המשל קנה 1 ובדיקת המשל			150.-

32.226.14
10.634.62
42.860.76
639.24
43.500.-

38% התייקרות

הערות:
הסיכום מתבצע לפי ביצוע אקטיבי בתחילת שנתיים
חישוב מס 39/4839 12/71
גלגול 35% מ 12/71 - 5/73