

8
0/10

מדינת ישראל

משרד הממשלה

מסוד הכלל

40 יחידות, סכנת, 2 האחזיות ב

האגף הטק 9
2/1978 - 11/1971

מס. תיק מקורי, 3955

מחלקה

7479 / 10 - 8 - 7



שם: 40 יחידות - סכות, 2 האחזיות ב

גל - 10 / 7479

מזהה פיזי: 109.18/1 - 1021
מזהה לוגי: 1400451 מס פריט: 27/08/2013
כתובת: 02-106-01-07-06

39551
5.2.78

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל: מר א. בלף, חל-אביב

מאת: מחוז הנגב

הנדון: ה-ן סומי הקמה 13 בית - האחזה סוכות
חוצה מס' 39/46782/74

רצ"ב הננו מעבירים אליכם השכון סומי

הקבוצה:	הקמה 13 בית
מושב:	סוכות
לפי חוצה:	39/46782/74
על סך:	3,385,139 - 3,391,731 ל"י

הקבלן: אסטרום בע"מ
ללא החיקרות

הערות: אבקטן לסכס את הששב החתיקרות

בסיס החוצה	11/74
התחלה עבודה	25.2.75 - ל- 10 בית
	23.3.75 - ל- 3 בית
גמר עבודה	10/75

בכבוד רב,
ש. ורדניק
מ"מ מהנדס מחוז הנגב

לרטה: 3 העתקי ה-ן סומי
העתק מהנדס אזור
הקבלן: אסטרום בע"מ

5.2.78

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשבון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל: פר א. בלף, תל-אביב

מאת: מחוז הנגב

הנדון: ח-ן סופי הקמה 13 בית - האחזת סוכות
חוזת מס' 39/46782/74

רצ"ב הננו מעבירים אליכם השבון סופי

הקבוצה:	הקמה 13 בית	
מושב:	סוכות	
לפי חוזת:	39/46782/74	הקבלן: אשורס בע"מ
על סך:	3,385,137.-	ללא החיקרות
	3,591,751.-	

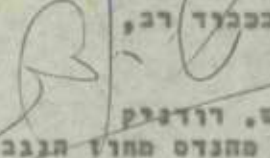
הערות: אבקשן לסכם את השבב ההחיקרות

בסיס החוזת 11/74

החלת עבודה 25.2.75 - ל- 10 בית

23.3.75 - ל- 3 בית

במר עבודה 10/75


בכבוד רב,
ש. ורדניק
מ"מ מחנכס מחוז הנגב

לוחת: 3 העתקי ח-ן סופי

העתק: מחנכס אזור

הקבלן: אשורס בע"מ

REPUBLIC OF THE PHILIPPINES
DEPARTMENT OF EDUCATION
BUREAU OF EDUCATION

Office of the Director
Department of Education
Bureau of Education

OFFICE OF THE DIRECTOR
DEPARTMENT OF EDUCATION
BUREAU OF EDUCATION

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR
SUBJECT: [Illegible]
DATE: [Illegible]
TO: [Illegible]
FROM: [Illegible]

1. [Illegible]
2. [Illegible]
3. [Illegible]

APPROVED:
[Signature]
[Title]

Very truly yours,
[Signature]
[Title]

תאריך	מס' דף
6.2.78	סג' 78
שם	מס' דף

מלגת הלימודים סג' 78
 מס' 39/46782/78
 בבניין סניף תל אביב. סג' 78
 סג' 78

מחשבונית

(1/3)

(2/4)

(1/10)

(2/10)

(2/7)

- 1) הוצאת כסף
- 2) הוצאת כסף
- 3) הוצאת כסף
- 4) הוצאת כסף

ל. י. ר.

78

י'שח ו

המור בור הא

העוד נאכ

ה"ה האמא ב

האחא הא

הא (??) האמא ו

הא (??) האמא הא

(הא) האמא הא

Mc

of which - only 1/2 was
of which - only 1/2 was
of which - only 1/2 was
used

of which - only 1/2 was
of which - only 1/2 was

~~3) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$~~

4) ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~ ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~ ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~ ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~

5) ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~ ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~ ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~ ~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~

~~$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$~~

~~XXXXXXXXXX~~

~~XXXX~~

הנהגות
שירות

17

249271

~~הנהגות~~
הנהגות
הנהגות
הנהגות
הנהגות

הנהגות
הנהגות
הנהגות
הנהגות
הנהגות

11111:

11111:

11111:

11111 11111

11111 : 11111 11111 11111

11111 : 11111 11111 11111

11111 : 11111 11111 11111 11111

סל"א

הרכבה 5. גאס - זרס"ק

סלפיק
ברזון אלו

אבול גבל אבול
אבול גבל אבול

סל"א

גרי"ס

מילון ומטל

*

אבול ומטל סל"א
גרי"ס אבול

גרי"ס - גאס
מטל

148351

✓ וואלף

המטה
(בן אבול 7 סל"א 2)

גנל - גנל

✓ גנל אבול 1.673 קב"ס אבול

12

72

- (איוז א סרט)
- 1) א' ג' ב'
 - 2) ג' א' ב'
 - 3) א' ב' ג'
 - 4) א' ב' ג'

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים

חדשים

תאריך 3 1978

3955

מספר 39/46782/74

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז ת"ב
דאר נכ"מ
התקבל בתאריך
12-03-1978
לטיפולו של
ליוונו

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

הנדון:

חשבון סופי של חרזה מס. 39/46782/74

העבודה: מבני האחרות

המקום: סוכות

הקבלן: חב"א אסטרום בע"מ

3,820,843

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החרזה הנדון, בסך

סכום לתשלום לקבלן הוא 3,698,600 ₪ לאחר נכוי 0.25% ע"ה בדיקות ו- 3% ע"ה קרן בשדה

5	3,688,850	- נא לכתוב / להגדיל את החרזה, שהיקפו עתה -
5	151,993	- בסך
5	<u>3,820,843</u>	- סה"כ

₪ 38,805	החשבון כולל:	התיקונים נוספים
₪ 93,190		הפרש בכספיות
₪ 7,643		הורדה ע"ה בדיקות
₪ 114,600		הורדה ע"ה קרן בשדה

ג ב ר כ ה

אלונג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע

העתיקים: מר י. רבינוביץ / ^{לשם} נצטוו / ג. אכנאי - נא להודיע לגזברות את מקור הסימון לשינויים.

מהנדס מחוז
הקבלן
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

0 . . *

0 . . *

1,858,640 . 00 +

227,441 . 00 +

238,911 . 00 +

922,125 . 00 +

138,020 . 00 +

3,585,137 . 00 *

מחלקת המס הכנסה
 ת.ד. 1000, תל אביב
 1955

מ"מ ת"מ ת"מ
 - 1955

מספר: 1000 - 1000 (1000)

מספר: 1000 - 1000

תאריך: 1955

מספר: 1000

מספר: 1000

מספר	תיאור	כמות	מחיר	סך הכל	מס' ד"ש	מס' ד"ש
	מס' ד"ש - 1000					
	מס' ד"ש					
1	מס' ד"ש - 1000			1,237,501		
2	מס' ד"ש - 1000			237,501		
3	מס' ד"ש			237,501		
4	מס' ד"ש			237,501		
5	מס' ד"ש			237,501		
6	מס' ד"ש			237,501		
7	מס' ד"ש			237,501		
8	מס' ד"ש			237,501		
9	מס' ד"ש			237,501		
10	מס' ד"ש			237,501		
11	מס' ד"ש			237,501		
12	מס' ד"ש			237,501		
13	מס' ד"ש			237,501		
14	מס' ד"ש			237,501		
15	מס' ד"ש			237,501		
16	מס' ד"ש			237,501		
17	מס' ד"ש			237,501		
18	מס' ד"ש			237,501		
19	מס' ד"ש			237,501		
20	מס' ד"ש			237,501		
21	מס' ד"ש			237,501		
22	מס' ד"ש			237,501		
23	מס' ד"ש			237,501		
24	מס' ד"ש			237,501		
25	מס' ד"ש			237,501		
26	מס' ד"ש			237,501		
27	מס' ד"ש			237,501		
28	מס' ד"ש			237,501		
29	מס' ד"ש			237,501		
30	מס' ד"ש			237,501		
31	מס' ד"ש			237,501		
32	מס' ד"ש			237,501		
33	מס' ד"ש			237,501		
34	מס' ד"ש			237,501		
35	מס' ד"ש			237,501		
36	מס' ד"ש			237,501		
37	מס' ד"ש			237,501		
38	מס' ד"ש			237,501		
39	מס' ד"ש			237,501		
40	מס' ד"ש			237,501		
41	מס' ד"ש			237,501		
42	מס' ד"ש			237,501		
43	מס' ד"ש			237,501		
44	מס' ד"ש			237,501		
45	מס' ד"ש			237,501		
46	מס' ד"ש			237,501		
47	מס' ד"ש			237,501		
48	מס' ד"ש			237,501		
49	מס' ד"ש			237,501		
50	מס' ד"ש			237,501		
51	מס' ד"ש			237,501		
52	מס' ד"ש			237,501		
53	מס' ד"ש			237,501		
54	מס' ד"ש			237,501		
55	מס' ד"ש			237,501		
56	מס' ד"ש			237,501		
57	מס' ד"ש			237,501		
58	מס' ד"ש			237,501		
59	מס' ד"ש			237,501		
60	מס' ד"ש			237,501		
61	מס' ד"ש			237,501		
62	מס' ד"ש			237,501		
63	מס' ד"ש			237,501		
64	מס' ד"ש			237,501		
65	מס' ד"ש			237,501		
66	מס' ד"ש			237,501		
67	מס' ד"ש			237,501		
68	מס' ד"ש			237,501		
69	מס' ד"ש			237,501		
70	מס' ד"ש			237,501		
71	מס' ד"ש			237,501		
72	מס' ד"ש			237,501		
73	מס' ד"ש			237,501		
74	מס' ד"ש			237,501		
75	מס' ד"ש			237,501		
76	מס' ד"ש			237,501		
77	מס' ד"ש			237,501		
78	מס' ד"ש			237,501		
79	מס' ד"ש			237,501		
80	מס' ד"ש			237,501		
81	מס' ד"ש			237,501		
82	מס' ד"ש			237,501		
83	מס' ד"ש			237,501		
84	מס' ד"ש			237,501		
85	מס' ד"ש			237,501		
86	מס' ד"ש			237,501		
87	מס' ד"ש			237,501		
88	מס' ד"ש			237,501		
89	מס' ד"ש			237,501		
90	מס' ד"ש			237,501		
91	מס' ד"ש			237,501		
92	מס' ד"ש			237,501		
93	מס' ד"ש			237,501		
94	מס' ד"ש			237,501		
95	מס' ד"ש			237,501		
96	מס' ד"ש			237,501		
97	מס' ד"ש			237,501		
98	מס' ד"ש			237,501		
99	מס' ד"ש			237,501		
100	מס' ד"ש			237,501		

מס' ד"ש

* 0000

149,804.00 +

12,700.00 +

15,070.00 +

176,574.00 *

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

העבודה: נהל סוכות - האחרון (13 בתים)

חשוב והערכה ע"י
נבוק ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז/החוזח
39/46782/74

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
						אג' ליי	אג' ליי	
		נהל סוכות - מבנה מגורים 92.5 מ ²						
1		מחיר מבנה מגורים לפי חוזה מרד 11/74				148,804	-	
2		חוספה גב אסכסט מחיר 3/75 מוחאס ל-11/74 לפי הגדלה 111. = 0.902 x 2מ/ר = 100. =	מ ²	127	100. =	12,700	-	
3		שינוי חוכניה מבנה מגורים והפיכתו לדו-משפחתי במקום חד-משפחתי, כולל כניסה ושרוחים נפרדים - לפי הגדלה חוזה מ-1.6.75 ראה נספח דף 9 מוחאס ל-11/74						176,574 - 177,037 -
								15,070 - 15,533 -

אחוד רשמי...
מחיר...
מספר...
מל-אביב, רחוב צירלסון 4

Итого: 1000000 руб.
 1000000 руб. 00 коп.
 1000000 руб.

Итого: 1000000 руб.
 1000000 руб.

2

Итого: 1000000 руб.		Итого: 1000000 руб.		Итого: 1000000 руб.		Итого: 1000000 руб.	
№	Содержание	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма
1	Итого: 1000000 руб.						
2	Итого: 1000000 руб.						
3	Итого: 1000000 руб.						
4	Итого: 1000000 руб.						
5	Итого: 1000000 руб.						
6	Итого: 1000000 руб.						
7	Итого: 1000000 руб.						
8	Итого: 1000000 руб.						
9	Итого: 1000000 руб.						
10	Итого: 1000000 руб.						
11	Итого: 1000000 руб.						
12	Итого: 1000000 руб.						
13	Итого: 1000000 руб.						
14	Итого: 1000000 руб.						
15	Итого: 1000000 руб.						
16	Итого: 1000000 руб.						
17	Итого: 1000000 руб.						
18	Итого: 1000000 руб.						
19	Итого: 1000000 руб.						
20	Итого: 1000000 руб.						
21	Итого: 1000000 руб.						
22	Итого: 1000000 руб.						
23	Итого: 1000000 руб.						
24	Итого: 1000000 руб.						
25	Итого: 1000000 руб.						
26	Итого: 1000000 руб.						
27	Итого: 1000000 руб.						
28	Итого: 1000000 руб.						
29	Итого: 1000000 руб.						
30	Итого: 1000000 руб.						
31	Итого: 1000000 руб.						
32	Итого: 1000000 руб.						
33	Итого: 1000000 руб.						
34	Итого: 1000000 руб.						
35	Итого: 1000000 руб.						
36	Итого: 1000000 руб.						
37	Итого: 1000000 руб.						
38	Итого: 1000000 руб.						
39	Итого: 1000000 руб.						
40	Итого: 1000000 руб.						
41	Итого: 1000000 руб.						
42	Итого: 1000000 руб.						
43	Итого: 1000000 руб.						
44	Итого: 1000000 руб.						
45	Итого: 1000000 руб.						
46	Итого: 1000000 руб.						
47	Итого: 1000000 руб.						
48	Итого: 1000000 руб.						
49	Итого: 1000000 руб.						
50	Итого: 1000000 руб.						

Итого: 1000000 руб.

10.9	x
95.	=
1,795.50	
3.15	x
148.	=
459.90	
3.15	x
170.	=
535.50	
3.15	x
199.	=
526.85	
1.26	x
231.	=
291.06	
23.25	x
95.	=
2,208.75	
0.23	x
780.	=
179.40	
0.39	x
1,461.	=
589.79	
74.99	x
5.	=
449.94	

3		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי				"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב ווערכה ע"י נבדק ע"י		העבודה: חל סוכות - האחזקה					
מספר המרכז/החזקה 39/46782/74		מספר ההזמנה מבנה מגורים				תאריך	
ס"ה	ב"ל	הסכום	מחיר יחידה ב"ל	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	מ"ס. סו.
						1. יסודות למדידה הישוב למבנה אחר:	
						חפירה נוספת לפלטה עד 1.50 מ"א מדר 5/74 - 11/74 + 10% (עזה)	1
		1,795	95.-	18.90	מ"מ	$74.- \times 1.284\% - 10\% + \frac{306.6}{262.6}$	
						2 כנ"ל אך לעומק 2.0 מ"א	2
		459	146.-	3.15	מ"מ	$114.- \times 1.284$	
						3 כנ"ל אך לעומק 2.50 מ"א	3
		535	170.-	3.15	מ"מ	$133.- \times 1.284\%$	
						4 כנ"ל אך לעומק 3.0 מ"א	4
		626	199.-	3.15	מ"מ	$155.- \times 1.284\%$	
						5 כנ"ל אך לעומק 3.5 מ"א	5
		291	231.-	1.26	מ"מ	$180.- \times 1.284\%$	
						6 הורדת חפירה לפלטה יסוד (לפי אבו-מדיין) (חוזר 39/45977)	6
		(-) 2,208	95.-	23.25	מ"מ		
						7 הורדת יציקה פלטה יסוד (ראה הישוב כמויות לפי חוזה אבו-מדיין 607. מדר 5/74 - 11/74.	7
		(-) 179	780.-	0.23	מ"מ	$607.- \times 1.284\%$	
			1,461.-				
		559	1,462.-	0.39	מ"מ	יציקה עמודים נוספים $1,138 \times 1.284\%$	8
						9 לחצוה קלקר 2 ס"מ מחתה לקורות יסוד (יומן 72378 - מחיר לפי מזכירות נחל-סוכות 39/46782/74)	9
		449	6.-	74.99	מ"א		

אחות רבנות
המנהל
מדר לפקוח

להעברה / ס"ח
תל-אביב, רחוב מנחם פור, 22
נז 8692

מחירי המוצרים
 המחירים הם בלבד
 והם כוללים מע
 המע"מ

סיכום מוצרי המזון
 0-1 0100

מס' סדר	תיאור המוצר	מחיר יחיד	כמות	מחיר כולל	מחיר נטו	מחיר מע"מ
1	1. <u>סוגים שונים</u> סוגים שונים של...					
1	סוגים שונים של... (מחיר יחיד + מע"מ) x כמות $0.200 \times 100 = 20.00$	0.200	100	20.00	20.00	0.00
2	סוגים שונים של... $0.150 \times 100 = 15.00$	0.150	100	15.00	15.00	0.00
3	סוגים שונים של... $0.180 \times 100 = 18.00$	0.180	100	18.00	18.00	0.00
4	סוגים שונים של... $0.120 \times 100 = 12.00$	0.120	100	12.00	12.00	0.00
5	סוגים שונים של... $0.100 \times 100 = 10.00$	0.100	100	10.00	10.00	0.00
6	סוגים שונים של... (מחיר יחיד - מע"מ) x כמות $0.250 \times 100 = 25.00$	0.250	100	25.00	25.00	0.00
7	סוגים שונים של... (מחיר יחיד + מע"מ) x כמות $0.170 \times 100 = 17.00$	0.170	100	17.00	17.00	0.00
8	סוגים שונים של... $0.220 \times 100 = 22.00$	0.220	100	22.00	22.00	0.00
9	סוגים שונים של... (מחיר יחיד - מע"מ) x כמות $0.140 \times 100 = 14.00$	0.140	100	14.00	14.00	0.00

0 . . *

0 . . *

6 . . x

15 . . =

90 . . *

2 . . x

202 . . =

404 . . *

2.07
1,296.
= x
2,682.72

0.024
4,458.
= x
106.99

0.101
4,829.
= x
467.53

1,795.50 +
459.90 +
535.50 +
625.85 +
291.06 +
2,003.75 -
1,79.40 -
589.79 +
449.94 +
2,582.72 +
106.99 +
467.53 +
5,597.53 W

0.48
174.
= x
83.52

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

4

חשבוש והערכה ע"י נבדק ע"י		מספר המרכז/החוזת		מספר החזמנה		מספר סכנה סגורים		תאריך		העבודה: נהל סוכות - האחזות (13 בחים)	
ס"ה * כ	אג' לי	ה ס כ ו ם	אג' לי	סחיר יחידה בלי	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה		סוג	סט. טד.	
							מילוי והידוק מסבב עבודים עם דיברטור כולל הרצפה טים, מחבר לא לפי מזכירות (ינמו 72379)			10	
		554	48	28	22.66	מ					
							חוספת קורות יסוד (מחיר לפי גזר + מדד 10.74 - 11/74, $10\% \times \frac{306.6 \times 1113.33}{289.7}$)			11	
		2,682	72	1296	2.07	מ					
							חוספת ברזל עגול (לפי חישוב כמויות) $3,472.- \times 1.284\%$			12	
		106	99	4458	0.024	טון					
5597	63	6,232	11	467	53	4629	0.101	טון	3,605	$1.284\% \times$	13
							כנ"ל אך מפותל, $3,605 \times 1.284\%$				
							2. המבנה				
		83	52	174	5.48	מ	חוספת חרטינה מעל לחוזה (מזכירות)			1	
		955	58								
		83	52				חוספת עבור חרטינה מתוצרת הונג (מחיר לפי מזכירות)			2	
		1,043	12	89	60	5.60	16	מ			
							3. נגרות				
		90	-	15	-		סטופרים לדלחוח כולל חיזוק ברצפה (מחיר לפי מזכירות)			1	
		132	-	22	-		6	יה			
		110	-	110	-		חוספת מחיר עבור ברזל "אלום", במקום שליו לפי חוזה $92 \times 5 = 460$			2	
		120	-	120	-		1	קוב			
		110	-	110	-		חוספת מחיר לארון העל 60/100 במקום 45/70 (לפי מזכירות, 72396)			3	
		914	-	487	-		2	נת			

המנהל הכללי
סדר לפקוח
להעברה / סיה
תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 049201

(Handwritten signatures and initials)

← 0**

6*x

15.=

90*00+1

4*x

90.=

360*00+1

4*x

110.=

440*00+1

890*00*1

0.00 *

90.00 +

110.00 +

100.00 +

500.00 +

460.00 +

1,404.00 *

2 * x

370 =

740.00

2 * x

98 =

196.00

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

רשימת כמויות ומחירים
 ח-ן סופי

5

העבודה: נחל סוכות - האחזות

מספר הזמנה: מבנה מגורים

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החזות

מס. סד.	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ה כ"א	ס"ה ליי
		אג'	ליי				אג'	ליי		
		המשל טעיף נגרות								
4		סורגים ברזל לאטנבים 60/60		יח"	4	90	360	-		
5		נבובים למנעולי כניסה (לפי מזכרות)		יח"	2	25	50	-		
6		סחרים מעץ כולל רפפות מעל דלת		יח"	4	110	440	-	890	1404
		כניסה לשרותים		יח"	4	288	1152	-	2720	
4. השמל										
1		חוספת מחיר ללוח ראשי עם 4 מעגלים ומבטחים 1/2 אוטומטיים (מחיר לפי מזכירות)		יח"	2	370	740	-		
2		חוספת מ"ז נוספים כולל מעגלים		יח"	6	120	720	-		
3		הכנה לחיבור השמל מהקונסולה ועד ללוח הראשי, מדר 3/74 - 11/74		יח"	1	175	175	-		
4		חוספת מחיר למנעולי כניסה		יח"	2	98	196	-		
5		מיוחדות לתאורת חוץ כולל נורות		יח"	2	390	780	-		
6		חוספת פנדלים לתאורת הקרה		יח"	2	20	56	-		
7		מנורות קיר נוספות כולל נורות, (מחיר לפי מזכירות) (3-)		יח"	2	184	368	-		
8		חוספת קונסולה השמל מנור כגולבן		יח"	1	200	200	-		
		2 1/2 כולל ברגים פיליפס 3/8								
		חוספת קרי הזנה עקב שינוי פיקוס קונסולות		יח"	1	32	32	-		

להעברה / ס"ה
 תל-אביב, רחוב מלמין 27, 849271

[Handwritten signature]

0.00 K

740.00 +

175.00 +

195.00 +

200.00 +

1,311.00 K

0.00 K

8. X

14.7 =

117.50

117.50 +

80.00 +

197.50 K

80 - 2 x V

רשימת כמויות ומחירים

ת-ן טרפי

6

חשוב
ותערכה ע"י

מספר
המרכז/החוזר

העבודה: בחל סוכה - האחדות

מספר
ההזמנה

מבנה מגורים

תאריך

מ.ס. סו.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי		הסכום	
					אג'י	ליי	אג'י	ליי
		המשך פעיף השמל						
9		פיתוחים כבדים עקב שינוי מיסום הקונסטרוק	נה"	1	115	115		
10		קו הארקה נוסף (בנוסף לקו הארקה לרשת מים) עבור ח"ח סלוח כניסה ח"ח ללוח משנה עם חוטרים 6 מ"מ לתקן למערכת הארקה ג'נסובן פלואג קומ"	קומ"	1	200	200	1311	3,632
		5. אינסטלציה סניטרית וביוב						
1		תוספת עבור סיכונים סלמטיק במקום מעוצרת בפירות מסבה (72387)	יה"	4	15	60		
2		תוספת עבור סיכונים ניקל לקערות מחוצרת חוץ (יומן 72387)	יה"	4	20	80		
3		תוספת מחיר עבור קערות מסבה מחוצרת חוץ (אישור טסה"ש) (מחיר לפי מזכירות)	יה"	8	14.70	117.60		
4		תוספת כנ"ל אך לאסלוג (מחיר לפי מזכירות) (72387)	יה"	4	32.24	128.96	197.60	386.56

אחוד ורביעית
המחלקה לתכנון
מחיר לפיקוד

להעברה / ס"ח

249271

27

43.2x

15. =

648.00 + 1

46.64x

11. =

513.04 + 1

2. x

25. =

50.00 + 1.

1,211.04 + 1.

1

176574.00 +

5,597.63 +

83.52 +

890.00 +

1,311.00 +

197.60 +

1,211.04 +

185864.79 *

11

רשימת כמויות ומחירים
 ח-7 סומי

7

חשוב ובע"מ		הערכה ע"י		מספר המרכז/החוזר		מספר ההזמנה		מבנה מגורים		תאריך		העבודה: נחל סוכות - האחדות	
ס"ה	כ"ל	הסכום	אג"ל	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ה	כ"ל	הערה	ס"ה	כ"ל
		648.-		45.-	43.20		צביעה פתחים מטביב מסגרות לחלונות חוץ (יומן 198351) עם טיקופלקס (מחיר לפי מזכירות)	1					
		747.84		19	39.36	מ"א		2					
		60.-		60.-			העברת קונסטרוקציה חשמל דרך אדגו רוח בנג אפסס, הריסה חור בלוחות חגב 2/2" ואניפת חגב עם צנברון						
		80.-		80.-	1	ק"מ	מסך ננד חריכה גימ						
		513.04		11.-			צביעה מסך עם סופרקריל (מחיר לפי מזכירות) 2.60	3					
		886.16		19	46.64	מ"א		4					
		1211.04					מספור לכל כניסה, פעל מגורה חוץ יח"מ						
		1071.04											
		1,964.-		50.-	25	2							
		186,438.79					סה"כ מחיר למבנה מגורים (העברה לדף רכוד)						
		192,022.79											
		185,864.79											

אחוד
 המנהל הכלכלי
 סדור לפיקוח

	0.00	x
	0.	C
	20.2	x
	150.	=
3,232.00		
	40.5	x
	15.	=
507.50		
	5.	x
	187.	=
935.00		
	5.	x
	35.	=
210.00		
	15.6	x
	17.	=
265.20		
3,232.00		+
507.00		+
935.00		+
210.00		+
265.00		+
300.00		+
1,500.00		+
1,320.00		+
2,640.00		+
1,660.00		+
2,124.00		+
600.00		+
240.00		+
240.00		+
180.00		+
262.00		+
16,315.00		x
16,315.00		x
0.9237		=
15,070.17		

262.0 *
= 131.0
2.0 x

180.0 *
= 90.0
2.0 x

240.0 *
= 120.0
2.0 x

240.0 *
= 60.0
4.0 x

600.0 *
= 300.0
2.0 x

2124.0 *
= 1062.0
2.0 x

1660.0 *
= 830.0
2.0 x

2640.0 *
= 1320.0
2.0 x

1320.0 *
= 660.0
2.0 x

0.0 *

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן טנסי

8

חשוב והערכה ע"י		מספר המרכז/החוזר		מספר מגורים		מספר ההזמנה		תאריך		העבודה: (חל סוכות - האחדות)	
נבדק ע"י	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר
ס"ה	כ"כ	ס"ה	כ"כ	ס"ה	כ"כ	ס"ה	כ"כ	ס"ה	כ"כ	ס"ה	כ"כ
ליי	אג'	ליי	אג'	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. ט.		
<u>מבנה מגורים</u>											
שינויים והוספות למבנה מגורים עקב הפקדת המבנה לרן-משפחתי כולל כניסה ושרותים נפרדים (חישוב לבית אחד) המחירים מדד 1/75											
מכתבנו מ-24.4.75 ואשור משה"ס מ-1.6.75											
<u>א. הוספות בשלד וגמר</u>											
		3,232	-	160.-	20.2	מ2	מחיצות 10 ס"מ מבטון עם זיון	1			
		607	-	15.-	40.5	מ2	סיה שליכט לנ"ל	2			
		935	-	187.-	5	מ2	הרטינה נוספת 15/15	3			
		210	-	35.-	6	יה'	מחזיקי ניר וסבוניות	4			
		265	-	17.-	15.6	ס"א	פנלים 7/20	5			
		300	-	150.-	2	יה'	מוזאיקה במקלח	6			
		1,500	-				שנוי בתבניות במפעל	7			
<u>ב. הוספות לאינסטלציה סניטרית</u>											
		1,320	-	660.-	2	קומ'	מקלח למים קרים וחמים	1			
		2,640	-	1320.-	2	קומ'	אסלה ב"כ	2			
		1,660	-	830.-	2	קומ'	קערה רחצה	3			
		2,124	-	1062.-	2	קומ'	קערה מטבח כולל שיש	4			
		600	-	300.-	2	חת'	העברת דוד מים לגג כולל אגרה	5			
		500	-	250.-	2	חת'	מחסום גלי	6			
		240	-	60.-	4	מ"א	קו ביוב 4"	7			
<u>ג. הוספת השמל</u>											
		240	-	120.-	2	חת'	מאור עם ארמטורה	1.	נק'		
		180	-	90.-	2	חת'	נק' מאור	2.	נק'		
		262	-	131.-	2	חת'	נק' כח	3.	נק'		
		16,815	-				סה"כ לפי מחירי מדד 1/75				
		16,315	-								
		15,070	-				התאמה למדד החוזה 11/74				
				9237%			$0.9237\% = \frac{306.6}{331.9}$				
<p>החברה / סיה</p> <p>מחיר יחידה בליי</p> <p>מספר המרכז/החוזר</p> <p>מספר מגורים</p> <p>מספר ההזמנה</p> <p>תאריך</p> <p>העבודה: (חל סוכות - האחדות)</p> <p>שינויים והוספות למבנה מגורים עקב הפקדת המבנה לרן-משפחתי כולל כניסה ושרותים נפרדים (חישוב לבית אחד) המחירים מדד 1/75</p> <p>מכתבנו מ-24.4.75 ואשור משה"ס מ-1.6.75</p> <p>א. הוספות בשלד וגמר</p> <p>מחיצות 10 ס"מ מבטון עם זיון</p> <p>סיה שליכט לנ"ל</p> <p>הרטינה נוספת 15/15</p> <p>מחזיקי ניר וסבוניות</p> <p>פנלים 7/20</p> <p>מוזאיקה במקלח</p> <p>שנוי בתבניות במפעל</p> <p>ב. הוספות לאינסטלציה סניטרית</p> <p>מקלח למים קרים וחמים</p> <p>אסלה ב"כ</p> <p>קערה רחצה</p> <p>קערה מטבח כולל שיש</p> <p>העברת דוד מים לגג כולל אגרה</p> <p>מחסום גלי</p> <p>קו ביוב 4"</p> <p>ג. הוספת השמל</p> <p>מאור עם ארמטורה</p> <p>נק' מאור</p> <p>נק' כח</p> <p>סה"כ לפי מחירי מדד 1/75</p> <p>התאמה למדד החוזה 11/74</p> <p>$0.9237\% = \frac{306.6}{331.9}$</p> <p>סה"כ לשינוי מגורים מאד משפחתי לרן-משפחתי (העברה לדרך ראשון בסכנה מגורים).</p>											

0.00 M

120,762.00 +

79,407.00 +

200,169.00 0

16,570.00 +

216,739.00 M

95.63 X

5.0 M

573.78

9		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181				
חשבוש ווערכה ע"י		מספר הזמנה		תאריך				
נבדק ע"י		מספר המרכז/החוזר		מספר הזמנה				
39/46782/74		מזכירות ומרפאה						
ס"ה	כ"ל	הסכום	מחיר יחידה בל"י	יחידה המדה	כמות	סוג העבודה	סוג	ס"ה
						נחל סוכות, מזכירות ומרפאה וחדר נשק (8 חדרים)		
						מחיר מזכירות וחדר נשק לפי חוזה (5 חדרים)		1
		120,762	-					
						מחיר מרפאה לפי חוזה (3 חדרים)		2
		79,407	-					
		200,169						
		200,169						
						חוטפת בג אסבסט (מחיר לפי הגדלת חוזה מ-11.7.75, 111 לי"מ/2מ' למדד-3/75, התאמה למדד 11/74, 100.- = 0.902% x 2מ' לי"מ/111		3
		16,570	-	165.70				
		16,646	-	166.46	2מ'			
		216,737	-					
		216,815	-	100.-				
						1. יסורות למדידה		
						בידוד קלקר 2 ס"מ מחתת לקורות יסוד - 5. x מדד 4/74 ÷ 11/74		1
		573.78	6.-	95.63	מ"א			
						מילוי והידוק מסביב בלטה יסוד כולל הרבצה עם מימ נשקה הידוק ד"ב מס' 1		2
		402.08	28.-	14.36	3מ'			
						יביקת קורה עטר 15/30 מחתת למחיצות אורך 1.37, כולל ברזל זנון (72387)		3
		573.98						
		1,055.86	80.-	30.-	קונט"ן			

אחורי הקלפים תהיה למאחד
הסתלקה לסכנו
מדור לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
04 262 88

להעברה / ס"ה

[Handwritten signatures and marks]

0.00 M

1.68 X

174. =

292.32

0.3 X

218. =

65.40

292.32 +

65.40 +

357.72 M

רשימת כמויות ומחירים
 ח-ג סופי

10

העבודה: **בחל-סוכות - האחזקה (13 בחים)**
 חשב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר מזכירות, מרפאה
 תאריך ההזמנה נהדר נשק

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ לי"י
						אג' לי"י	אג' לי"י	
		המשך מדף מס' 9						
1		2. המבנה חוספת מחיצות כ"כ - עובי 10 ס"מ ד"כ מס' 3 (מחיר לפי חוספת לחדר אוכל בגודל סדר 11/74-10/74 +10%, עזה) 306.6 x 51. = 15537.6 1.1 x 289.7 = 318.67	מ"ר	1.50	59.-	22	95	
2		חוספת חרסינה 15/15 (מחיר למדד 5/72, 80. ל/מ2 מעודכן ל-11/74 לפי הוזה, 80.- x 218.06% = 174.-	מ"ר	1.68	174.-	32	292	
3		חוספת מחיר עבור חרסינה חוצרת חוצ, 2.60 x 218.06%	מ"ר	4.18	5.60	40	23	
4		פנולה אקסטנדיד עד גובה 1.5 מ"א (סדר 5/72 - 11/74) (לפי מניין) 218.06% x 30. = 65.418	מ"ר	12	65.-	-	780	
5		חוספת לוח שיש לקערה מטבחון $218.06\% \times 100. = 218.06$	מ"ר	0.30	218.-	40	65	
6		חרוסת קיר כבלוקים 10 ס"מ, עקב שינויים בשרותים, כולל כבלוק השבר הממדים	מ"ר	1	250.-	-	250	357.72
								1,504.34
1		3. נגרות חוספת כבלוקי אורך מעל לגובה כנופה כולל לקח סקופ	מ"ר	3	163.-	150	495	
2		חוספת מחיר לארון הספל 60/100 בסקוט סטנדרט 45/70, (72396) 218.06% x 210. = 457.926	מ"ר	2	228.96	104	914	

אחוד ג...
 חתום ומועק
 מדור נפקוט
 תל-אביב, רחוב סנטן 27
 84 92 71

להעברה / ס"ח

[Handwritten signature]

0 . . *

9 . . x

15 . . =

135 . . 00 + 1

110 . . 00 + 1

245 . . 00 * 1

0 . . *

2 . . x

370 . . =

740 . . 00 + 1

100 . . 00 + 1

3 . . x

98 . . =

294 . . 00 + 1

184 . . 00 + 1

10 . . x

310 . . =

3100 . . 00 + 1

3 . . x

147 . . =

441 . . 00 + 1

512 . . 00 - 1

2 . . x

221 . . =

442 . . 00 + 1

200 . . 00 + 1

4,989 . . 00 * 1

רשימת כמויות ומחירים

ח-7 סופי

11

העבודה: נחל סוכות - האחדות (13 בתים)

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז/ החוזה

מספר
ההזמנה
מזכירות, מרפאה
וחדר נשק.

תאריך

מס. סו.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י		הסכום		סה"כ ל"י
					אג"י	ל"י	אג"י	ל"י	
		המשך סעיף נגרות							
3		סטופרים עם קפיצים, כולל חיזוק ברצפה לדלתות, 10.5% x 218.06	יח"	9	18.-	135.-	108.-		
4		חוספת חריט עם רפסוח בעל דלת כניסה לשרותים כולל צבע							
		15% x 250.-	יח"	1	110.-	110.-	200.-	245.-	
5		נדבכים לפנצוליים בדלתות בנייה	יח"	2	25.-	50.-		1,945.-	
		4. חשמל							
1		חוספת ללוח חשמל סחוצרת "עוז-און" עם סבטיחים 2/ אוטומטיים (ראה ימית) עדכון 4/74 - 11/74							
		$370.- = \frac{306.6 \times 357.300}{248.2}$	יח"	2	370.-	740.-	882.-		
2		סבטיק זרם ראשי 2/ אוטומטי (11/74 - 1/73)							
		$306.6 \times 70.- = 214.62$	יח"	2	147.-	294.-			
3		הכנה להיכוד חשמל ללוח צבאני כולל הפירה חסלה באדמה, הרכבת כבל חת-קרקעי עם היצוב חור בקיור בטון וכסוי כבל בצנור פריכת 1/4 קומ"							
			קומ"	2	800.-	1,600.-			
4		ביטול קונסולה חשמלי "2 1/2" כולל פרוק הנ"ל עם סגירה חור בארגז							
		רוח וחיוקון קיר אבול כוונת אבול 3 נוני הקולטוג	קומ"	1	100.-	100.-			
5		חוספת האורח חוץ עם ארמטורה 3 יג. 294							
		כפפות מיוחדת אטומה נגד גשם כולל נדרה	קמ"	3	98.-	294.-	4,170.-		

אחור / סיה
מזר לפקות
תל-אביב, רחוב צירלסון 4

למענה / סיה

(Handwritten signatures and notes)

רשימת כמויות ומחירים

ח-גן סופי

12

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		מספר המרכז/החזרה		מספר מזכירות, מרפאה והזמנה וחדר נשק		תאריך	
ס"ה	כ"ל	הסכום	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג
						המשך פניק השמל	
						מנורה עיר נוספת (פ-2) בב"כ כולל נק' השמל וכדור זכוכית עם גורה	6
		184	184.-	1	נק'	$10\% \times \frac{306.6 \times (80.- + 63.-)}{202.6}$	
		3,100	310.-	10	יה'	גופי תאורה פלורסצנטים $1 \times$ כולל נורות במקום פנדלים (יומן 72387) (אחוזי 5/74)	7
		441	147.-	3	נק'	נקודה טלפון מדר 5/74 = $114.28 = 272.1\% \times 42.- =$ = 11/74 (יומן 72387) $10\% \times \frac{306.6 \times 114.28}{262.6} =$	8
						הורדה מהיר לדוד השמל 30 ליטר בטקום 120 ליטר לפי חוזה	9
		512 (-)	512.-	1	יה'	$306.6 \times (690 - 390)$ 179.7	
						הוספת פנדל בחקרת פרוחיים עם נורות כולל נקודות השמל	10
		91	91.-	8	קום'	$10\% \times \frac{306.6 \times (8 + 63)}{262.6}$	
		442	221.-	2	נק'	סקע נוסף עבור מיחס במזכירות ומשרד כולל נק' השמל, מהיר לפי חוספה לח' אוכל בגזר.	11
		200	200.-	1	קום'	$10\% \times \frac{306.6 \times 190}{289.7}$	
		300	300.-	1	קום'	חוספה צנור אסבסט 4" עבור עטיפה כבל כניסה באדמה, 4" -	12
						המשך בדיק מס' 13	

אחוד דקל...
הפתרון...
טל-אביב, רחוב סוסק 27, 869271

להעברה / סיה

[Handwritten signatures and marks]

0 . . *

1,596 . 00 + 1

2 . . x

274 . . =

548 . 00 + 1

766 . 00 + 1

4 . . x

14 . 7 =

58 . 80 + 1

2 . . x

20 . . =

40 . 00 + 1

3,008 . 80 * 1

0 . . *

53 . 9 x

15 . . =

808 . 50 + 1

58 . 64 x

11 . . =

645 . 04 + 1

3 . . x

25 . . =

75 . 00 + 1

1,528 . 54 + 1

0 . . *

216,739 . 00 +

573 . 78 +

357 . 72 +

245 . 00 +

4,989 . 00 +

3,008 . 80 +

1,528 . 54 +

227,441 . 84 *

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

13

חשוב והערב ע"י נבדק ע"י

העבודה: בחל סוכות - האהזות (13 בחים)

מספר המרכז/החזרה

מספר מזכירות, פרפאה
החזמה והדר נשק.

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
						אג'	ליי	
		המסך סעיף חשמל						
13		הרכבת קונסולה חדשה (במקום זו שבנטלה) מצנור מגולבן 2 1/2" כולל חיזוק עם ברזים פיליפס 3/4" בקיר (ראה סעיף מס' 4)	קומ'	1	200	200	9,223	
1		5. אינסטלציה פנימית וביוב אסלה נוספת בב"כ, כולל חבור מים 1/2", מיכל הדחה וצנור מברזל יציקה 4" לפי שופכין, 10% + $\frac{306.6 \times 1243}{262.6}$	קומ'	1	1596	1,596		
2		חוספת ש בקורה 4 1/2" ברצפה כולל מדה, 10% + $\frac{306.6 \times 214}{262.6}$	יח'	2	274	548		
3		חוספת החסום רצפה 4" כולל רשת 10% + $\frac{306.6 \times 95}{262.6}$	יח'	1	111	111		
4		חוספת כיור מטבח במזכירות כולל חיבור מים קרים 1/2" ודלוחיין - 1/4" כולל סיפון ניקל וקונסולות (מחיר לפי נספח למגורים מאושר ע"י משה"ש, 0.9237% x 830.-	יח'	1	766.-	766		
5		10 מים מצנורות מגולבנים 3/4" כולל הפירה סעלה לאורך הבניין עטיפה צנור באדמה וכסוי הצנור (לפי גדר) 10% + $\frac{306.6 \times 70.00}{262.6}$	מ"א	15	82.-	1,230		

אחוד הקצבה...
החלטה...
מזכיר לפקוח

להעברה / סיה

רשימת כמויות ומחירים
 ח-7 סופי

15

חשבו והערכה ע"י		מספר המרכז/החזוה		מספר מזכירות, מרפאה ההזמנה וחדר נשק.		תאריך		העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)	
ס"ה כ	אג' ליי	ה ס כ ו ם	אג' ליי	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס. סד.
							המשך סעיף צנע וסוננה		
1,528	54	75	-	25			מספור טעל מנורות חוץ כולל		3
2,228	26	90	-	30	3	יח"	שילוט באותיות		
237,561	74						סה"כ מחיר למבנה מזכירות, מרפאה וחדר נשק (העברה לדף רבוג)		
228,275	84								
<u>227,441</u>	<u>84</u>								

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

אשר מפקח...
 המנהל הכללי
 רחוב סנטק 27, תל-אביב 610244

להעברה / ס"ח

0.0*

111.1 X
0.902 =
~~100.12*~~

0.0*

0.0*

126.63 X
100.0 =
12,663.00*

0.0*

0.0*

209,098.00 +
9,769.00 +
12,663.00 +
231,530.00*

0.70 X
1,296.0 =
907.20*

0.012 X
4459.0 =
53.50*

0.041 X
4,630.0 =
189.83*

64.70 X
6.0 =
388.20*

1.84 X
916.0 =
1,685.44*

0.0*

0.0*

907.20 +
53.51 +
189.83 +
388.20 +
1,685.44 -
146.70*

0 . . *

0 . . *

2 . 9 2 x

1 7 4 . =

5 0 8 . 0 8 *

5 . x

2 9 . =

1 4 5 . *

0 . . *

0 . . *

5 0 8 . 0 8 +

1 4 5 . 0 0 +

6 5 3 . 0 8 *

5 . x

1 5 . =

7 5 . *

0 . . *

0 . . *

8 9 4 . 0 0 +

7 5 . 0 0 +

9 6 9 . 0 0 *



110X

3100=

34100*

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

18

העבודה: נהל סוכוה - האהזוח (13 בחים)

חשוב והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר המרכז/החזוה
39/46782/74

מספר תועדון
ההזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי		הסכום		סה"כ לי
					אג' לי	אג' לי	אג' לי	אג' לי	
		המשך סעיף נגרות							
4		ננובינה למנוקולי כנוטה (יומן)	יח'	2	25.-	50			
		(198355)							
5		חוספה צוהרים כולל זכוכית לדלתות בטרזחים, כנ"ל פאניל,	יח'	3	159.-	477		1,711	
		218.06% x 73.-							
		4. חשמל							
1		חוספה ללוח חשמל תלח-פזי עם מבטיחים 1/2 אוטומטיים (מחיר לפי מזכירות)	יח'	1	370.-	370	441		
2		מ"ז ראשי תלח-פזי במקום חד-פזי (מחיר לפי מזכירות)	יח'	1	147.-	147			
3		חיבור חשמל תה-קרקעי עם כבל בחוף צנור אסבסט 4" עד ללוח ראשי כולל הפירה העלה וכיסוי לאחר הרכבה, (מחיר לפי מזכירות)	קומ'	1	200.-	200	800		
4		חוספה מנורות פלורסצנטים x 1 באולם, (יומן 72387), (מחיר לפי מזכירות)	יח'	11	310.-	3,410			
5		חוספה נק' חשמל-סקס במסכתון כולל קרי הזנה וחציבות	קומ'	1	221.-	221			
6		חוספה נק' חשמל להאורה בטרזחים (מחיר לפי מזכירות) כולל קו הזנה חציבה (2-3) וארמטורה אטומה, מחיר כנ"ל	קומ'	1	89.-	89	184		

35- 35 אג' צמלן 514 - 11/11
= 25.4 x 35

להעברה / סיה

אחוד ריכוזי הקצוים בכפוף המאוחד
מחלקת להכנת
סדור לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
24 92 71

3 • x

14 • 70 =

44 • 10 *

2 • x

20 • =

40 • *

0 • *

44 • 10 +

40 • 00 +

84 • 10 *

2. X
98. =
196. #

0. #

0. #

370.00 +

147.00 +

200.00 +

3410.00 +

89.00 +

196.00 +

200.00 +

4612.00 #

רשימת כמויות ומחירים

ח-גן סופי

19

חשוב
והערכה ע"י

מספר
המרכז/החזוה 39/46782/74

העבודה: נהל סוכות - האהזות (13 בחים)

מספר
ההזמנה

טועדון

תאריך

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי		הסכום		סה"כ ליי
					אג' ליי	אג' ליי	אג' ליי	אג' ליי	
7		המשך סעיף השפל הוספת פנדלים - $372.15 \times 8 =$ $21.77 \times 306.6 + 10\% =$ <u>262.6</u>	יח'	3	28.-	84.-			
8		הוספת מ"ז לתאורה	יח'	3	26.-	78.-			
9		הוספת קו השפל מעל הגג כולל חציבת העלה בכסוף, צנור פריכף 1/4" ופולימקס עבור קו הזנה לשרותים, מ"ה 13 מ"א	מ"א	13	30.-	390.-			
10		הוספת ארסטורה מיוחדת אטומה נגד מים וזרימה של 150 גליל על כולל נדרה כספית (מחיר לפי מזכירות)	יח'	2	98.-	196.-	780.-		
11		הוספת מ"ז חילופין לתאורה באולם דגם עקס כולל קו הזנה	גק'	1	200.-	200.-	240.-		
12		הוספת נק' טלפון (יזמן 72387) (מחיר לפי מזכירות)	גק'	1	147.-	147.-		4,612.-	6,922.-
1		5. אינסטלציה סניטרית הוספת עבור סיפונים ניקל הוצרת חוץ, יזמן 72387	יח'	3	20.-	60.-			
2		הוספת עבור קערוח מהוצרת חוץ, (איטור משה"ש) (לפי מזכירות)	יח'	3	14.70	44.10			
3		כנ"ל אך לאטלות 50%	יח'	2	20.-	40.-	48.-		
4		הארכת צנור אטומט 4" לאורך, מעל הגג אטומט (מחיר לפי מזכירות)	מ"א	1	59.-	59.-		84.10	

להעברה / סיה

אחור הקומפוזיט המ יום יום
המתקנת רשתות
מדר לפקוח

48.0 X
15.0 =
720.0 *

42.28 X
11.0 =
465.08 *

0.0 *
0.0 *

720.00 +
465.08 +
25.00 +
1,210.08 *

231,530.00 +
146.70 -
653.08 +
969.00 +
4,612.00 +
84.10 +
1,210.08 +
238,911.56 *

רשימת כמויות ומחירים

ח-7 סופי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

טלפון: 443181

חשבו
והערכה ע"י

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

מספר
המרכז/החזות 39/46782/74

מספר
ההזמנה מועדון

תאריך

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי		הסכום	
					אג'י	ליי	אג'י	ליי
		הפסק פעיק אינסטלציה מניכרת						
5		חציבת חור 4" בלוח אסבסט גלי בגובה ראשית הגג נגד גשם עם צוארון פפח (לפי מזכירות)	קופ'	1	104.-	104.-		
6		חומעת מחסום רצפה 4/2 כולל רשת (מחיר לפי מזכירות)	יה"	1	111.-	111.-	58	442
		6. צבע ושונות						
1		צביעה פתחים מסביב מסגרות חלונות (מחיר לפי מזכירות)	מ"א	48.00	15.-	720.-	20	927
2		צביעה מסד עם סופרקריל (מחיר לפי מזכירות)	מ"א	42.28	11.-	465.-	52	803
3		מספרר המבנה כולל שילוט באוהינות	יה"	1	25.-	25.-	52	1,760
		ס"ה מחיר למבנה מועדון (העברה לדף רכוז).					71	243,678
							56	238,911

להעברה / סיה

אחרי תשלום המעורבות
המחלקה
מזכירות לפיקוח

4. * X
8. * =
32. * *

616,641.0 ÷
277.3 =
2,223.73 *

32. * X
2,223.75 =
71,160.00 *

24. * 50 X
667.13 =
16,344.68 *

377.6 X
100. * =
37,760.0 *

0. * *

616,641.00 +
71,160.00 +
16,344.69 +
37,760.00 +
741,905.69 *

0. * *

0. * *

174.30 X
6. * =
1,045.80 *

0.93x
1,650. =
1,534.50 *

5.4x
35. =
189.0 *

20.3x
12. =
243.6 *

20.3x
35. =
710.5 *

20.3x
30. =
609.0 *

20.3x
53. =
1,075.9 *

87.34x
30. =
2,620.20 *

3.69x
95. =
350.55 *

רשימת כמויות ומחירים

ה-ן סופי

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

טלפון: 443181

חשבו
והערכה ע"י

נבדק
ע"י

העבודה: נהל סוכות - האחדות (13 בחים)

מספר
המרכז/החוזת 39/46782/74

מספר
ההזמנה חדר אוכל ומטבח

תאריך

ס"ה	כ"מ	הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"מ
		א"י	ל"י						
							המשך סעיף: יסודות למדידה		
							חוספת עמודים 35/30 וקורה לפתח הגשה וכניסה לחדר קירור (אישור כמות ומחיר ע"י משה"ש מ-11.4.75)		4
		1,534	50	1650	0.93	מ"מ			
							מסגרת עץ 5/10 בכניסה לחדר קירור מחיר לפי אישור משה"ש לגזר		5
		189	-	35	5.40	מ"מ	$306.6 \times 35. - \times 1.1\%$ 331.9		
							זיפות מתחת לרצפה בחדר קירור 2 (יומן 198359) מחיר מאושר בהתאמה לגזר, $306.6 \times 12. - + 10\%$ 331.9		6
		243	60	12	20.30	מ"מ			
							פלטה קלקר 7.5 ס"מ מתחת רצפה בטון בחדר קירור		7
		710	50	35	20.30	מ"מ			
							בד זכוכית 2 x 2 לבידוד הרצפה		8
		609	-	30	20.30	מ"מ	$2 \times 15. -$		
							זינגר זכוכית כולל מדה עם צמנט 300 ק"ג, כולל רשת ברזל ברצפה $306.6 \times 52. - \times 1.1\%$ 331.9		9
		1,075	90	53	20.30	מ"מ			
		2,620	20		87.34		טיח צמנט על קירות בחדר קירור כולל הקרה, מחיר לפי הגדלה		10
		2,940	-	30	98	מ"מ			
							חינוק קורה במחסן מתחת לדודים עם ברזל זינון מטהל 14		11
		250	-	250	1	קוב"מ			
							חוספת הפירה לסינוור מתחת לקורה רמפה: הפירה בידודים, $1.284\% \times 74$		12
		350	50		3.69				
		1,752	75	95	18.45	מ"מ			

אחוד הקצוות והקצוות הקבועים המאוחד

הפתרון

מדור לפקוח

תל-אביב, רחוב פוסק 27, 24 82 71

להעברה / ס"ח

0 . . *

1,045.80 +
150.00 +
1,534.50 +
189.00 +
243.60 +
710.50 +
609.00 +
1,075.90 +
2,620.20 +
350.55 +
4,782.24 +
824.73 +
594.45 +
77.76 +
648.00 +
4,534.35 +
~~4,503.70 +~~
~~4,002.70 +~~
~~4,002.70 +~~
~~4,002.70 +~~
2,383.76 -
5,422.72 -
1,2184.10 *



3.69x

1,296. =

4,782.24*

0.185x

4,458. =

8,24.73*

0.45x

1,321. =

5,94.45*

0.06x

1,296. =

7,7.76*

0.5x

1,296. =

6,48.0*

4,7.73x

95. =

4,534.35*

28.72x

83. =

2,383.76*

5.92x

916. =

5,422.72*

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

23

ס"ה * כ		הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. טו.
ליי	אגי	ליי	אגי						
<p>העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)</p> <p>תאריך: מספר ההזמנה חדר אוכל ומטבח</p> <p>מספר המרכז/החוזת: 39/46782/74</p> <p>חשוב והערכת ע"י נבדק ע"י</p>									
							המשך סעיף: יסודות למדידה		
							א. יציקת סיגור בטון ג-200 מחתה לקורה (המחיר לפי מזכירות)	13	
		4,782	24	1296	3.69	מ			
		824	93	4458			ב. ברזל זיון לנ"ל 50 ק"ג/מ ³ =		
		764	24	4,131	0.185	טון	50 x 3.69 =		
							1.284 x 3472		
							תוספת קורה בטון 20/50 מחתה לפלטה רמפה (באמצע) (יומן 198356) כולל ברזל (מחיר 1296 x 25.-)	14	
		594	45	1321	0.45	מ			
							הכנת טטה מחתה עגלה אטמה מאדמה מהודקה, כולל חפירה	15	
		150	-	150	1	קוב"מ			
		77	76	1296	0.06	מ	תוספת קורה למחקן טודה (מזכירות)	16	
							תוספת קורה למחיצות בשדותים מחיר לפי מזכירות	17	
		648	-	1296	0.5	מ			
							תוספת מחיצות מבלוקים בעובי 20 ס"מ כולל חגורות עם ברזל זיון מחיר לפי הגדלה	18	
		4,534	35	95	47.73	מ			
							הורדת מחיצות 10 - 12 טרוכיים	19	
							10% + $\frac{306.6 \times 82.-}{331.9}$		
		(-)2,383	76	83	28.72	מ			
		12,184	10						
		(-)5,422	72	916	5.92	מ/מ	הורדת עובי רצפה מ-10 ס"מ ל-8 ס"מ	20	
		45,223	33				218.06% x 420-		

אחד הקבוצה הנבדקים והכפוף המאוחד
המחלקה הכלכלית
מדור לפקות
תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 71 92 84

להעברה / סיה

[Handwritten signatures and marks]

7.20x
95. =
684.00*

~~4.68+~~
~~22.36+~~
~~22.36+~~
49.40*

4.68+

4.68x
22.36=
104.64*

6.52x
174. =
1,134.48*

2.31x
250. =
577.50*

30.40x
30. =
912.00*

4. x
250. =
1,000. *

~~2. x~~
~~2. x~~
~~2. x~~

0. *

2. x
270. =
540. *

4. x
150. =
600. *

XI

R

רשימת כמויות ומחירים
ח-ג סופי

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

חשבוש
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: גחל סוכות - האחזקה (13 בתים)

מספר
המרכז/החזקה 39/46782/74

מספר
ההזמנה *אילוף*

תאריך

מחיר יחידה בל"י	הסכום		במות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס. סד.
	אג' לי	אג' לי					
					2. המבנה (מחירים לפי גזר)		
					קניית מחיצה יצירת קיר בטון למתקן סנדב (נופך 72394) כולל ברזל זיז (לפי סוכרות + ברזל)	1	
	684 -	95 -	7.20	21			
	1,080	1500	0.72	30			
					טיח כולל החלקה מצד אחורי לנ"ל לפי גזר, $10\% + \frac{306.6 \times 22}{331.9}$	2	
	104	64	22.36	4.68	2ט		
	1,134	48		6.52			
	1,247	58	174	7.17	2ט		
					חוספת חרסינה לבנה 15/15 (מחיר לפי מזכירות)	3	
					חוספת מחיר להרסנה מתוצרת חוץ (מחיר לפי מזכירות)	4	
	639	35	5.60	114.17	2ט		
					עיבוד פתחים מצי עגולים ברצפת המטבח עבור העלות נירוסטה	5	
	577	50	250	2.31	2ט		
					חוספת מוזאיקה מסביב העלות הנ"ל ממוצע רוחב החגורה כ-15	6	
	912	-	30	30.40	מ"א		
					פינות נירוסטה פרופיל 16 ואורך 1.50 מ"א להגנה על חרסינה, כולל הרכבה וחיצוב	7	
	1,000	-	250				
	1,500	-	375	4	יח'		
	540	-	270				
	900	-	450	2	יח'		
					כנ"ל אך לאורך 1.80 - 16	8	
	600	-	150				
	520	-	130	4	יח'		
					זויתנים נירוסטה 50/50 x 1.50 אורך (להגנה פינות)	9	

אישור הנדסה
הנדסה אשטרום
סניף רמת השרון

להעברה / סיה

[Handwritten signatures]

13 * X
32 * =
416 * *

0 * *

684 * 00 +
104 * 64 +
1,134 * 48 +
577 * 50 +
912 * 00 +
1,000 * 00 +
540 * 00 +
600 * 00 +
416 * 00 +
5,968 * 62 *

2 * X
520 * =
1,040 * *

4 * X
700 * =
2,800 * *

רשימת כמויות ומחירים
ח-גן טופי

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

העבודה: **נחל סוכות - האחוזות (13 בתים)**

חשבו והערכת ע"י
נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזות: **39/46782/74**

מספר החזמה: **חדר אוכל ומטבח**

תאריך

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ
						אג' לי	אג' לי	
10		הפסד סלעי 2. המבנה חומפת 5 מדרגות הירוס לכניסה (בגובה שלם) (יומן 198752) להגדר אוכל, 1.70x0.28x0.17 כולל התלקה 1.284% x 607.- /מ"מ	מ"מ	3	790	955	90	
11		חומפת סכוניות חרסינה ומחזיקי נייר, 1.284% x 25.- /מ"מ	מ"מ	13	32	416	-	5,968.63 8,852.97
1		3. נגרות /אספלה (מחירים לפי גודל סדר 1/75) חומפת דלתות לשרותים 70/205 עם צוהרים, כולל צבע, לקה ופרזול = 63 + 2.34% x 180.-	מ"מ	2	520	1,040	-	1,200
2		דלת נוספת 80/225 עם חלון עליון כולל זכוכית, צבע, לקה ופרזול אלום	מ"מ	1	800	800	-	800
3		דלת נוספת לחדר שטיפת כלים 100/225 עם חלון עליון כולל זכוכית, לקה ופרזול אלום	מ"מ	1	800	800	-	800
4		דלת עץ כפולה 160/225 כולל פרזול "אלום", צבע ולקה בין חדר אוכל ומטבח.	מ"מ	1	1,440	1,440	-	1,440
5		הספקה וביטול רשתות ברזל לתעלות בור כרצפה עקב הרכבת רשתות נירוסטה (לפי דרישת הספקה)	ק"מ	4	700	2,800	-	2,800
6		חלון עליון לפחמן עם רפפות עץ 0.65 x 2.70 (יומן 72391)	מ"מ	1	800	800	-	800

להעברה / ס"ה

אחור ד"ר...
המחלקה לתכנון
מדור לפקוח
תל-אביב, רחוב טוטין 27
84-92-71

(Handwritten signatures and notes)

0. . *

109. * X

255. =

27,795. *

32. * X

38. =

1,216. *

1,040. * 00 +

1,440. * 00 +

2,800. * 00 +

800. * 00 +

150. * 00 +

300. * 00 +

27,795. * 00 +

400. * 00 +

1,216. * 00 +

35,941. * 00 *

35,941. * 00 X

1. * 016 =

36,516. * 05 #

26		רשימת כסויות ומחירים			אשטרום* חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		
חשוב והערכה ע"י		העבודה: נחל סוכות - האחזקה (13 בתים)					
מספר המרכז/החזקה		מספר ההזמנה		תאריך			
39/46782/74		חדר אוכל ומטבח					
ס"ה	כ"ל	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ"ד
					המשך סעיף 3, נגרות		
		150-	15-		סטופרים לדלתות כולל חיזוק קפיצי	7	
		220 -	22	10	יה' ברצפה (יומן 198355)		
					חלון עליון מעץ עם רפפות מעל דלת	8	
		300 -	300	1	יה' כניסה למחסן ^{כרוזק"פ} הדומים - 90/80, כולל צבע		
					תקרה אקוסטית כולל קונסטרוקציה	9	
		27,795 -	255	109	יה' אלומיניום, בידוד (לפי גזר)		
					תוספת עבוד מנעולנות צלנדר	10	
		140 -	70	2	זכ" לדלתות כניסה במקום דגולים		
		50 -	25	2	יה' תוספת נבוכים לדלתות (498355)	11	
		400 -	400	1/2	יה' תוספת ארון השמל מעץ כולל צבע	12	
					במידות 120/136/028, (יומן 72396) (2-1) = 1		
					לוחות עץ כולל פורמיאקה 10"/1"	13	
		1,216 -	38	32	מ"א כהגנה על קירות באולם ח' אוכל		
		38,361 -			(יומן 198360)		
		35,941 -					
					תוספת עדכון לפי גזר, 11/74-1/75	14	
		36,516 -			10% +		
		38,974 -	35,941		$\frac{38,361}{331.9} \times 1.016\% = 1.10\%$		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

אחוד רחובות תל-אביב, תל-אביב, רחוב צירלסון
המחלקה למכירת
מדור לפקות

להערכה / ס"ה

0 . . *

0 . . *

8 . . X

160 . . =

1,280 . . *

3 . . X

590 . . =

1,770 . . *

3 . . X

514 . . =

1,542 . . *

2 . . X

550 . . =

1,100 . . *

2 . . X

492 . . =

984 . . *

5 . . X

514 . . =

2,570 . . *

2 . . X

200 . . =

400 . . *

6 . . X

200 . . =

1,200 . . *

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

ח-גן סופי

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: א נחל סוכות - האחדות (13 בהים)

מספר
המרכז/החוזר 39/46782/74

מספר
ההזמנה חדר אוכל ומטבח

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום	
						אג'י	ליי
		4. חסכל (מחירים לפי חוטפות לבזר) חדר אוכל - מדר 1/75					
1		חוטפת בית שקע 3x1.5, חד-פזי כולל קו הזנה במציבה	יה'	8	160 -	1,280 -	
2		כנ"ל לחיבור מכשירים, בקופסה עם מ"ז "פקט"	יה'	3	590 -	1,770 -	
3		נקודה לחיבור מכונות בקופסה כולל מ"ז חצי אוטומטי, סליל חוטף מתח A 15	יה'	3	514 -	1,542 -	
4		נקודה לחיבור מנוע, בקופסה עם מ"ז A 60x3 ונורות סימון	נק'	1/2	630 -	1,260 -	
5		כנ"ל אך 30 אמפר	נק'	2	550 -	1,100 -	
6		כנ"ל אך 15 אמפר	יה'	1	530 -	530 -	
7		נקודה למכשירים כולל מ"ז מתח נמוך, כולל הזנה	נק'	2	492 -	984 -	
8		נקודה לשעת חירום, לחצן הפעלה הפסקה למטבח חדר אוכל וללוח הראשי	נק'	5	514 -	2,570 -	
9		הכנת נקודה לטלפון	נק'	2	200 -	400 -	
10		הכנת נקודה למלניזיה	נק'	1	120 -	120 -	
11		הכנת נקודות כולל הזנה לרמקולים	נק'	6	200 -	1,200 -	

אחד הקבוצה הנבדקים סגור האחדות

המחלקה לתכנון
מדרג לפקוח

להעברה / סיה

0 . . *

0 . . *

17 . * X

80 . . =

1,360 . . *

2 . . X

1,495 . . =

2,990 . . *

3 . . X

765 . . =

2,295 . . *

2 . . X

272 . . =

544 . . *

5 . . X

156 . . =

780 . . *

37 . . X

310 . . =

1,1470 . . *

14 . . X

453 . . =

6,342 . . *

4 . . X

500 . . =

2,000 . . *

רשימת כמויות ומחירים
ח-ג סופי

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

העבודה: נחל סוכות - האחדות (13 בתים)
חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזת 39/46782/74 מספר החזמנה חדר אוכל ומטבח תאריך

מ.ס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ח ב ל"י	א"י
						א"י	ל"י		
12		המשך סעיף חשמל נקודה נוספת לתאורה הקרה לפי חוזה נערך (58-34) 331.9×63 262.6	נק	1722	80	1,360 -	1,760 -		
13		מנורה לשעת הירום אוטומטיות "חדיאור" כולל אביזרים	קומ"	2	1495	2,990 -			
14		מנורת חשמל עם שילוט "יציאה" כולל נורה לפי מדד 5/74-1/75 (גזר) 331.9×146 262.6	יח"	1	185	185 -			
15		נקודה נוספת לתאורה חוץ כולל חציבות (לפי גזר) 331.9×63 262.6 אספק למ"א לאנאטורג	נק"	3	265	2,295 -	80 -		
16		מנורה ארמטורה מדגם 1309 מדובעת עם זכוכית מט בכניסה (לפי גזר)	יח"	2	272	544 -			
17		מנורות קיר כולל כדור זכוכית הרמטי עגולים (לפי גזר)	נק"	5	156	780 -			
18		חוספת מנורות פלורסצנטיים 40 ווט א. כולל נורות 1.20 מ"א	יח"	37	310	11,470 -			
19		כנ"ל אר כפולים 40 ווט א 2 כולל נורות 1.20 מ"א	יח"	14	453	6,342 -			
20		מנורות פלורסצנטיים 105 ווט א עם נורות 2.0 מ"א	יח"	4	500	2,000 -			
21		נקודה למיתם במעגל נפרד תלה פזי 5 x 2.5	יח"	1	755	755 -			

אחדות האחדות
סדר לפקוח
תל אביב, רחוב צירלסון 4

להעברה / סיה

[Handwritten signature]

0 . . *

0 . . *

2 . . X

9 2 6 . . =

1,852 . . *



העבודה: נחל סוכות - האהזות (13 בהים) חשב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר החזמה חדר אוכל ומטבח מספר המרכז/החזות 39/46782/74 תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ח כ	ס"ח א
						ליי	אג'י		
		המשך סעיף השמל							
22		קוי השמל בצנור מריכף "1 1/2", עם גמר קופסה על צמוד ברזל, עבור מכשירי בשול וטיגון (חיבור ברצפה) כולל תיקון מרצפות ברצפה	נק'	2/3	926	1,852	2,778		
23		נקודת השמל למכשירים, בקופסה א בטחונית עם מ"ז מדגם "פקט" 2.5 x 3	יח'	1	1170	1,170			
24		קו מוליכים 5x6 בצנור מריכף "1 1/4" גמר קופסה	קומ'	1	1500	1,500			
25		קונוקטורמט 15 ק"ווט כולל מוליכים בצנור מריכף "1 1/4"	נק'	1	915	915			
26		קו מוליכים 3x2.5 צמר קופסה עם ס"ז מדגם "פקט" - 25 אמפר	קומ'	2	795	1,590			
27		קו קשר בין לוח ראשי ללוח משני בצנור מריכף "1 1/2", 16+4x10	קומ'	1	1590	1,590			
28		קו קשר ללוח סודה עם מוליכים 5 x 6	יח'	1/2	450	450			
29		הכנת נקודה ללוח מיקוד 4x10+16	קומ'	1	690	690			
30		הכנת לחיבור ח' השמל ללוח ראשי	קומ'	1	520	520			
31		קו הזנה ראשי בצנור מריכף "1 1/2" עם הסתעפות ללוח הראשי, קופסאות לתליה למעלה, כולל בית מצמד למפסיק זרם ראשי, מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עם סליל עבודה ללחצני חום חילוף	קומ'	1	9545	9,545			

0 . . *

2 . * X

30 . . =

60 . . *

3 . * X

100 . . =

300 . . *

12 . * X

120 . . =

1,440 . . *

רשימת כמויות ומחירים

ה-ן סופי

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

חשוב
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

העבודה: נהל סוכות - האחדות (13 בתים)

מספר
המרכז/החוזת
39/46782/74

מספר
ההזמנה
חדר אוכל ומטבח

תאריך

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
						אג'י	ליי	
		<u>המשך סעיף השמל</u>						
32		לוח מסנה מטבח מקופסאות, מ"ז חצי אוטומטי וכליל עבודה ללחצני הירום	קומ"	1	6320	6,320	-	
33		הכנה לחאורת חדר קירור - 3 נמ"ט	קומ"	1	400	400	-	
33	א.	התקנה פנדליים לנ"ל כולל נורות - (23.2.76)	נק"	2	30	60	-	
34		קני הארקה למכשירים כולל הפירה	יה"	10	150	1,500	-	
35		חיבור ארון בקרר, 3 דלתות (חלח-פזר) לקו השמלי כולל נקודה חיבור ומכשירים חצי אוטומטיים + מ"ז	קומ"	1	500	500	-	
36		חיבור למכונה שחינה בשר ומחבט והתקן פזר	יה"	3	100	300	-	
37		נקודות השמל לתמוג אוכל ע"י בלון הנשה כולל קו הינה	נק"	2	200	400	-	
38		צוכי גאוזר פנודות לפלקטור כמטה כולל נורות (לפי גזר) להיקיה אקוסטיות	יה"	12	120	1,440	-	
39		הרכבה צנור אסנסט 4 מלוח מסנה כמטבח ועד בית גנרטור, כבל השמל הה קרקעי, א. פרוק מרצפות בפרוזדור 6 מ"ט ב. הפירה העלה לצנור הנ"ל ל-12 מ"ט ג. כסוי צנור עם אדמה ותקון מרצפות - 2מ6	קומ"	1	520	520	-	
40		הכנסה לפס צבירה (יומן 72394)	קומ"	1	150	150	-	

להערכה / סיה

אשר לא הוצגו ראיות לכך שהמחיר
המחיר הנמוך יותר
מזו לפחות
תל-אביב, רחוב צירלסון 4

0 . . *

2 . . X

850 . . =

1,700 . . *

2 . . X

1,150 . . =

2,300 . . *

2 . . X

640 . . =

1,280 . . *

0 . . *

1,280 . 00 +

1,770 . 00 +

1,542 . 00 +

630 . 00 +

1,100 . 00 +

530 . 00 +

984 . 00 +

2,570 . 00 +

400 . 00 +

120 . 00 +

1,200 . 00 +

1,360 . 00 +

2,990 . 00 +

185 . 00 +

2,295 . 00 +

544 . 00 +

780 . 00 +

1,1470 . 00 +

6,342 . 00 +

2,000 . 00 +

755 . 00 +

1,852 . 00 +

1,170 . 00 +

1,500 . 00 +

915 . 00 +

1,590 . 00 +

450 . 00 +

690 . 00 +

9,545 . 00 +

6,320 . 00 +

400 . 00 +

60 . 00 +

400 . 00 +

300 . 00 +

1,440 . 00 +

520 . 00 +

350 . 00 +

68,349 . 00 *

0 . . *

1 . 016 X

68,349 . =

69,442 . ~~50~~ *

0 . . *

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צורלסון 4

רשימת כמויות ומחירים

ח-גן סופי

31

העבודה:

נהל סוכות - האחזות (13 בתים)

תאריך

מספר
ההזמנה

חדר אוכל ומטבח

מספר
המרכז/החוזר

39/46782/74

חשוב
והערכת ע"י

נבדק
ע"י

מ.ס.
סו.

סוג

סוג העבודה

יחידת
המדה

כמות

מחיר יחידה
בליי

הסכום
אג' ליי

סה"כ
ליי

המשך טעיף השמל

41 הארכת קו הזנה ל-3 דוורים עקב העברתם על קורה בטחון, חומרים כולל מ"ז חצי אוטומטי

350 - 350

קומ' 1

42 הכנת נק' דוד השמל בקיר ע"י

400 - 200

נק' 2

43 עדכון 1/75 - 11/74 + 10% עזה

~~73,190~~

68,349

68,349 -

44 כנ"ל = 73,190 x 1,016% =

69,442

74,361

5. אינטסטלציה סניטרית וכיוב (מחירים לפי גזר מדר 10/75)

1 תוספת אסלות כולל חיבורים למים וכיוב, מיכל הדחה לשרותים בכניסה סכתב מטה"ש 19.7.75, תוצרת חוץ

1,700 - 850

2 קערת רחיצה בשרותים כולל סיפון

540 - 540

יח' 1

ניקל ודלוחין, כולל סבונניה - (תוצרת חוץ) (510+30) כנ"ל (גזר מדר) במחיר כולל (6)

540 - 540

יח' 1

3 הרכבת מחקן סודה כולל 4 ברזי ניקל

600 - 600

810 - 810

קומ' 1

יציאה אצא וחציבות

4 הספקת תעלות נירוסטה כולל הרכבה

2300 - 1150

~~2,220~~ - ~~1110~~

1240 - 1240

1,110 - 1110

960 - 960

850 - 850

1,100 - 550

1280 - 640

ובטון בחוף הרצפה,

א. תעלות נירוסטה 300/30

ב. תעלות נירוסטה 148/70

ג. תעלות נירוסטה 110/70

ד. תעלות נירוסטה 70/37

להעברה / סיה

אחראי על העבודה

מפקח (פ) ג'נין

מדור לפקוח

תל-אביב, רחוב סופי 27, 74294

0 • • *

20 • X

327 • =

6,540 • *

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום* חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

ח-7 סופי

חשוב
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

העבודה: נחל סוכות - האחדות (13 בתים)

מספר
המרכז/ החוזה
39/46782/74

מספר
ההזמנה
חדר אוכל ומטבח

תאריך

ס.ס. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי		הסכום	
				אג"ל	ליי	אג"ל	ליי
	הפטר סעיף אינסטלציה וביוב						
4	ב.						
	רשתות (סככות) נירוסטה לתעלות						
	נירוסטה ברצפות מטבח כולל חיזוקים						
	בהון העלות						
		יח'	20	327-	6540-		
				280-	5,600-		
5							
	פרוק והרכבת תעלה מנירוסטה במקום						
	חדש בחדר שטיפת כלים (לפי הוראה						
	התוכה ע"י המפקח) כולל חציבה						
	ובטון ברצפה 110/40						
		קומ'	1	400-	400-		
6							
	פרוק תעלה 110/70 והרכבת תעלה						
	במקום חדש בחדר שטיפת סירים,						
	תעלה במידות 2.90/0.50 כולל						
	חיצוב ברצפה ובטון (לפי תכנית						
	המפקח)						
		קומ'	1	500-	500-		
7							
	שינוי מיקום מחסום רצפה 8/4"						
	פירוק העברה מחסום כולל צנור						
	יציקה 4" באורך 0.40 מ"א, בחדר						
	שטיפת כלים, היתוך חור 8" בתעלת						
	נירוסטה, חיצוב בטון והלתמת צנור						
	נירוסטה 4" ליציאה וסגירת חור						
	הקיים בתעלת נירוסטה (יאן 2394)						
		קומ'	1	300-	300-		
				500-	500-		
8							
	הרכבת תעלת נירוסטה 2x0.75/0.50						
	לאחר חיצוב בטון עבור הנ"ל כולל						
	פרוק 2 תעלות על ידי סירי בשול,						
	וחציבות בטון רצפה						
		קומ'	2	250-	500-		
9							
	הרחבת תעלת נירוסטה 2.80/0.70						
	במקום 110/0.70 לאחר פרוק תעלת						
	נירוסטה הישנה בחדר בשול, כולל						
	חציבה ובטון						
		קומ'	1	500-	500-		

להעברה / סיה

אחוזי
המחירים
מדויקים
למקום
תל-אביב, רחוב מוסין 27, 24 92 71

(Handwritten signature)

0 . . *

8 . . X

850 . . =

6,800 . . *

20 . . X

175 . . =

3,500 . . *

3 . . X

250 . . =

750 . . *

3 . . X

95 . . =

285 . . *

2 . . X

70 . . =

140 . . *

3 . . X

70 . . =

210 . . *

7 . . X

210 . . =

1,470 . . *

7 . . X

260 . . =

1,820 . . *

10 . . X

60 . . =

600 . . *

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

33

חשבוש ווערכה ע"י נבדק ע"י
העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

מספר החזמנה הדר אוכל ומטבח
מספר המרכז/החזות 39/46782/74

מס. טו.	טוג	טוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
						ליי	אג'י	
10		המטר סעיף אינסטלציה וביוב הרכבה מחסומי רצפה 8/4" נוספים (יומן 72388) מעל לחוזה אבו-מדיין כולל צנורות יציקה 4" X 0.40 מ"מ הפירה עם בטון המחסום וחיבור לביוב פחות חוזה, לפי אש"י בממד יציקה ברזל (12 - 20)	יח"	8	850	6,800	-	
11		ס"י נירוסטה 8" לכל מחסום רצפה 8/4" (יומן 72388)	יח"	20	125 250	2,500 5,000	-	
12		סינוי מיקום מחסומי רצפה 8/4" כולל צנורות יציקה 4" (לפי הוראה המפקח) פרוק והרכבה כולל הפירה וביטון	קומ'	3	250	750	-	
13		מחסומי רצפה 2/4" כולל ביטון ברצפה	יח"	3 12	95	285 1,140	-	
14		ברזי גן עם חיבור לצינור שטיפה כולל חיבור למים 3/4"	יח"	2	70	140	-	
15		ברזי שתיה 1/2" כולל חיבור בחדר קילוף, פרוזדור, ומטבח, כולל חיבור לרשת מים	יח"	3	70	210	-	
16		חוספת סוללות למים קרים וחמים לכיורים	יח"	7	210	1,470	-	
17		כנ"ל אר עם זרוע ארוך כולל חיבור כנ"ל (יומן 72395)	יח"	7	260	1,820	-	
18		חוספת ברזי ניסל 1/2" כולל הרכבה (נוסף במתן לעצרת נירוסטה)	יח"	10	60	600	-	

אחוד הקצוץ
הפיקוח והבקורת
מדור לפיקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
84 92 71

להעברה / סיה
[Handwritten Signature]

0 . . *

14 . X

60 . =

840 . *

~~72 . X~~
360 . *

5 . X

72 . =

360 . *

3 . X

85 . =

255 . *

4 . X

115 . =

460 . *

2 . X

165 . =

330 . *

26 . 50 X

88 . =

2332 . 00 *

26 . 50 X

12 . =

318 . 00 *

רשימת כמויות ומחירים

ח-ג סופי

34

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

העבודה: נהל סוכות - האחזקה (13 בתים)

מספר המרכז/ החוזה 39/46782/74

מספר הזמנה חדר אוכל ומטבח

תאריך

ס.ס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ ל"י
						אג' ל"י	אג' ל"י	
19		המסך אינסטלציה אצאא וכיוב חוספת ברזי מעבר 1/2" כנ"ל (סעיף-18) (מגופים) (28-14)	איח	14	60	840	✓	
20		כנ"ל אך 3/4"	יח'	4	72	360	✓	
21		ברזי גז נוספים 3/4" כולל חיבור	יח'	5	70	350	✓	
22		ברזי מעבר 1" (מגופים)	יח'	3	85	255	✓	
23		צנ"ל אק"א 1/2" אצאא	יח'	4	115	460	✓	
24		כנ"ל אך 2"	יח'	2	165	330	✓	
25		חוספת הא בקורה בתוך הבניין 50 ϕ, 180 x 371.9 (גזר) 262.6	יח'	1	228	228	✓	
26		קו בגובה אפסנט 4" מתחת לרצפה כולל הפירה 51+	מ"א	48.25	51	2,460.75	✓	
27		צנור מגולבן 2" מתחת לרצפה כולל הפירה לפי 25	מ"א	26.50	88	2,332	✓	
28		חוספת בידוד אפלט עבור צנורות 2" מתחת לרצפה		26.50	12	318	✓	
29		חוספת צנור מגולבן 2" למי דלוחין כולל כסון	מ"א	3.50	88	308	✓	
30		חוספת צנורות מגולבנים 1/2" כולל הרצפה לדלוחין	מ"א	2.50	75	262.50	✓	

אחודי...
מספר הזמנה 39/46782/74
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443181

להעברה / סיה

(Handwritten signature)

מס' סדר		תיאור		כמות		ערך	
מס' סדר	תיאור	כמות	ערך	מס' סדר	תיאור	כמות	ערך
01	מחברת	10	100				
02	מחברת	10	100				
03	מחברת	10	100				
04	מחברת	10	100				
05	מחברת	10	100				
06	מחברת	10	100				
07	מחברת	10	100				
08	מחברת	10	100				
09	מחברת	10	100				
10	מחברת	10	100				
11	מחברת	10	100				
12	מחברת	10	100				
13	מחברת	10	100				
14	מחברת	10	100				
15	מחברת	10	100				
16	מחברת	10	100				
17	מחברת	10	100				
18	מחברת	10	100				
19	מחברת	10	100				
20	מחברת	10	100				
21	מחברת	10	100				
22	מחברת	10	100				
23	מחברת	10	100				
24	מחברת	10	100				
25	מחברת	10	100				
26	מחברת	10	100				
27	מחברת	10	100				
28	מחברת	10	100				
29	מחברת	10	100				
30	מחברת	10	100				
31	מחברת	10	100				
32	מחברת	10	100				
33	מחברת	10	100				
34	מחברת	10	100				
35	מחברת	10	100				
36	מחברת	10	100				
37	מחברת	10	100				
38	מחברת	10	100				
39	מחברת	10	100				
40	מחברת	10	100				
41	מחברת	10	100				
42	מחברת	10	100				
43	מחברת	10	100				
44	מחברת	10	100				
45	מחברת	10	100				
46	מחברת	10	100				
47	מחברת	10	100				
48	מחברת	10	100				
49	מחברת	10	100				
50	מחברת	10	100				
51	מחברת	10	100				
52	מחברת	10	100				
53	מחברת	10	100				
54	מחברת	10	100				
55	מחברת	10	100				
56	מחברת	10	100				
57	מחברת	10	100				
58	מחברת	10	100				
59	מחברת	10	100				
60	מחברת	10	100				
61	מחברת	10	100				
62	מחברת	10	100				
63	מחברת	10	100				
64	מחברת	10	100				
65	מחברת	10	100				
66	מחברת	10	100				
67	מחברת	10	100				
68	מחברת	10	100				
69	מחברת	10	100				
70	מחברת	10	100				
71	מחברת	10	100				
72	מחברת	10	100				
73	מחברת	10	100				
74	מחברת	10	100				
75	מחברת	10	100				
76	מחברת	10	100				
77	מחברת	10	100				
78	מחברת	10	100				
79	מחברת	10	100				
80	מחברת	10	100				
81	מחברת	10	100				
82	מחברת	10	100				
83	מחברת	10	100				
84	מחברת	10	100				
85	מחברת	10	100				
86	מחברת	10	100				
87	מחברת	10	100				
88	מחברת	10	100				
89	מחברת	10	100				
90	מחברת	10	100				
91	מחברת	10	100				
92	מחברת	10	100				
93	מחברת	10	100				
94	מחברת	10	100				
95	מחברת	10	100				
96	מחברת	10	100				
97	מחברת	10	100				
98	מחברת	10	100				
99	מחברת	10	100				
100	מחברת	10	100				

מחברת

0 . . *

20 . . X

50 . . =

1,000 . . *

12 . . X

108 . . =

1,296 . . *

7 . . 90 X

62 . . =

489 . . 80 *

4 . . X

50 . . =

200 . . *

5 . . X

60 . . =

300 . . *

4 . . X

55 . . =

220 . . *

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

35

העבודה: נהל סוכות - האחדות (13 בחים)

חשוב וחשבה עיי
נבדק עיי

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה 39/46782/74

מחיר יחידה בליי	הסכום		כמות	יחידה חמדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
	אג'י	ליי					
					המשך סעיף אינסטלציה וביוב		
					חוספת צנורות מגולבנים 2" למים		31
		510	40	38	כולל הרובה		
			3.50	מ"א			
		1,000 -	50 -	20.00	חוספת צנורות מגולבנים 1 1/4" למים		32
		1,912	50	25.50	כולל פיסיונגים - תמוז וצוג אים, חלק		
					ע"א חתך פלונקטיק לכוך בסניפה		
		651 -	62	10.50	כנ"ל אך 1"		33
		125 -	50	2.50	כנ"ל אך 3/4"		34
		135 -	45	3.00	כנ"ל אך 1/2"		35
					חוספת צנורות מגולבנים 1/2" למים		36
					חמים כולל בידוד מצמר סלעים		
		1,125 -	90	12.50	ורצועה נילוק (95+12+3 ל"ג)		
					חוספת צנור מגולבן 2" כולל בידוד		37
					כנ"ל, עקב סינוי מיקום דוודים		
					מורכבים מעל קורה במחסן		
		1,296 -	108	12	(88 + 20 ל"ג)		
		489	80	62	7.90	כנ"ל אך 1"	38
		200 -	50	4.0	מ"א	כנ"ל אך 3/4"	39
		300 -	60 -	5	יח"	חוספת סיפונים עופרת לכיורים	40
		375	75			נירוסטה במטבח	
					קו סאונה בקורה פנתונה 2/4"		41
		4,235	95	13	יח"	ברצפות חדר אוכל ומטבח	
					צנור אורזר פלסטי 4" לחבור קערה		42
		220 -		4 -	מ"א	נירוסטה ומתסוס רצפה במחסן כולל	
		375	55	17		חפירה	

להעברה / סיה

אחור
החברה
מנהל
תל-אביב, רחוב צירלסון 4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

0 . . #

15 . X

340 . =

5,100 . *

8 . X

20 . =

160 . *

6 . X

50 . =

300 . *

20 . X

340 . =

6,800 . *

~~3 . X~~

~~1,400 . =~~

~~44,100 . *~~

3 . X

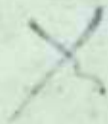
14 . 70 =

44 . 10 #

2 . X

20 . =

40 . *



רשימת כמויות ומחירים

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

ח-ן סופי

חשוב
וחערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: נהל סוכות - האחזות (13 בהים)

מספר
המרכז/ החוזה
39/46782/74

מספר
ההזמנה חדר אוכל ומטבח

תאריך

ס.ט. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
					אג' ליי	אג' ליי	
43	המסך אינסטלציה סניטרית ובניוב הפירה וכסוי צנורות הנ"ל והקני אצ"צ	מ"א	17	40	680	-	
44	קשתות סברזל יציקה 45/90 עם מכסה לבקורת, פרופיל 7, נ, כולל הרכבה (כולל מחקני נירוסטה יח')	מ"א	15 48	340	5,100 15,640	-	
45	חוספה צנורות פי.וי.סי 3/4" לחבור ברזים במתקן סודה, (יוכנ 72395) 4 יציאות 2" מ"א	מ"א	8	20	160	-	
46	צנור אנדור 4" מאסבסט בקיר מטבח יח'	מ"א	1	51	51	-	
47	חיבור מים לרמפה עם צנור מגולבן 3/4" לשטיפה	מ"א	6	50	300	-	
48	חוספה צנור יציקה 4" עבור חבור מחסומי רצפה 8/4" לבניוב בולל העלות גישה, נכסלים וכו'	מ"א	20.00 12	340 115	0,800 1,300	-	
49	חוספה מחיר לקעלות רהיזה מחוצרת חוץ לפי איסור משה"ש	יח'	3	14.70	44	10	
50	כנ"ל לאטלוח 50% (חוצרת חוץ), 50% מזה 12%+15%+(102.20-84.60)	יח'	2	20	40	48	
51	חוספה לסיפונים ונקל חוצרת חוץ (יוכנ 72384) לקעלות רהצה	יח'	4	30	120	-	

למענה / סיה
אחוד
מספר לפקוח
849271

[Handwritten signatures and notes]

0 . *

20 . X

85 . =

1,700 . *

0 . *

0 . *

1,700 . 00 +

540 . 00 +

540 . 00 +

600 . 00 +

2,300 . 00 +

1,240 . 00 +

960 . 00 +

1,280 . 00 +

6,540 . 00 +

400 . 00 +

500 . 00 +

300 . 00 +

6,800 . 00 +

3,500 . 00 +

750 . 00 +

285 . 00 +

140 . 00 +

210 . 00 +

1,470 . 00 +

1,820 . 00 +

600 . 00 +

840 . 00 +

360 . 00 +

255 . 00 +

460 . 00 +

330 . 00 +

2,332 . 00 +

318 . 00 +

1,000 . 00 +

1,296 . 00 +

489 . 80 +

200 . 00 +

300 . 00 +

220 . 00 +

5,100 . 00 +

160 . 00 +

300 . 00 +

6,800 . 00 +

44 . 10 +

40 . 00 +

400 . 00 +

1,700 . 00 -

5,241.90 =

1 . 016 X

5,241.90 =

5,325.80 =

0 . *

0 . *

0 . *

1 . 016 X

5,241.90 =

5,325.80 =

5,325.80 =

37

רשימת כמויות ומחירים
ח-ג סופי

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

חשוב
וערכה ע"י
נבדק
ע"י

העבודה: נחל סוכות - האחוזות (13 בהים)

מספר
המרכז/ החוזה
39/46782/74

מספר
ההזמנה
חדר אוכל ומטבח

תאריך

מחיר יחידה בליי	הסכום		כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס. ט.
	אג' ליי	אג' ליי					
400	-	400	1	קומ'	המסך סעיף אינסטלציה וביוב התקנה נקודת מים חמים וקררים ברצפה כולל צנור 1" בגודל 2x0.25 מ' מברצפה כולל סוללה	52	
160	-	80	2	נה'	ברזי מעבר 1/2" לנ"ל	53	
75	-	50	1.5	מ"א	חיבור מים לרמפה 3/4" כולל פקק	54	
400	-	400	1	קומ'	חציבת העלה בפלטה בטון והרכבת העלה ברזל + סרג 37/80	55	
500	-	500	1	קומ'	חיבור העלה לתא נפרד כולל צנורות אסבסט 4" כולל חמירה	56	
	-		20		הורדה קוי ביוב מתחת לרצפה טצנור אסבסט 4" (במקום ברזל יציקה לפי סעיף 49)	57	
	-	85	12	מ"א			
	-	69,786.53					
	-	52,419.90					
	-				זדכון 10/74 - 11/74 + 10% להוספת עזר	58	
53,258	-				52,419.90 = 69,786.53 x 1.016%		
70,903	-						

להעברה / סיה

אחוד הקבוצה
המתקנה לתכנון
מדור נפקוח
תל-אביב, רחוב שוסין 27, 2492 71

741,905.69 +
12,184.10 +
5,968.62 +
36,516.00 +
69,442.00 +
53,258.00 +
2,850.94 +
922,125.35 *

0 . . *

0 . . *

133 . X

15 . =

1,995 . *

75 . 54 X

11 . =

830 . 94 *

0 . . *

0 . . *

1,995 . 00 +

830 . 94 +

25 . 00 +

2,850 . 94 *

0 . . *

38	רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי	אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4
----	---	---

חשבו ונדק ע"י	חשבו והערכת ע"י	העבודה: נחל סוכות - האחדות (13 בתים)
------------------	--------------------	--------------------------------------

מספר המרכז / החוזה	מספר ההזמנה	תאריך
-----------------------	----------------	-------

ס"ח"כ		הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
ליי	אג"ל	ליי	אג"ל						
							<u>6. צבע ושונות</u>		
		1995	-	15			צביעה פחחים למסגרות הלונות		1
		2,527	-	19	133	מ"א	ודלקות חוץ עם סיקופלקס		
		830	94	11	75.54		צביעה מסד עם סופרקריל מדד 11/74		2
		1,433	36	19	75.44				
		2850	94	25	-		מספור מעל סנורות האורת חוץ		3
		3,990	36	30	-	1	קומ" (יומן 198356)		
		954,210	46				סה"כ מחיר לחדר אוכל ומטבח		
							(העברה לדף רבונ)		
		<u>922,125</u>	<u>35</u>						

להעברה / ס"ח

אחוז דמי-העברת המע"מ המוטל על-פי חוק המס הכנסה
המחלקה לביטוח סדר לפקוח
תל-אביב, רחוב מוטקין 27, 229244

37,913.00 +
800.00 +
1,400.00 +
960.00 +
350.88 +
988.40 +
144.27 +
19.45 +
42,576.00 *

0.0*

0.0*

95.5X

397.0=

37,913.54

0.0*

0.0*

95.5X

397.0=

37,913.5*

0.0*

10.0X

140.0=

1,400.0*

6.0X

160.0=

960.0*

0.24X

1,462.0=

350.88*

35.3X

28.0=

988.4*

0.03X

4,809.0=

144.27*

0.005X

3,890.0=

19.45*

רשימת כמויות ומחירים

39

העבודה: נחל סוכות - האהדזה (13 בהים)
חשוב ותערכת ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזח 39/46782/74
מספר הזמנה שונוה לכל המבנים

מ.ס. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ ל"י
					אג' ל"י	אג' ל"י	
	נחל סוכות - עבודות שונוה לכל הבנינים.						
1	יומן 72376 מ-26.2.75 א. הובלה פים במיכליה עם משאית מיום 25.2.75 עד 30.6.75 $306.6 \times 375 + 10\% = 289.7$	י"ע	95.5	397 437	37.93 41,733	50	
2	יומן 72382 הובלה פנוף הלוך וחזור להרכבה בית אחד בלבד (לפי דרישת מהנדס האיזור) -	קופ"1	1	800	800	-	
3	יומן 72385, 25.4.75 חיצוב עמודי יסוד בתי אוכל עקב שינוי גובה ע"י הנמכה מבנה 47.2 ס"מ פ"ב	י"ע	10	140 200	1400 2,000	-	
4	יומן 72385 מ-25.4.75 הגבהת מבנה מועדון ג-40 ס"מ א. פירוק והרכבה מחדש חבניות של עמודים ס"ה 12 עמודים, ספסן. ב. יצירת עמודים נוספים בגובה 40 ס"מ $306.6 \times 138 = 262.6 + 10\%$ ג. הגבהת מילוי תחת ראפה בקורות יסוד עקב הגבהת המבנה ד. תוספת ברזל זינון לג"ל למי גזר $306.6 \times 4131 = 289.7 + 10\%$ ברזל מפותל לעמודים ה. כנ"ל אך עגול $306.6 \times 3.341 = 289.7 + 10\%$	מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ	3 3 3 3 3	160 150 1462 28 4809 3890	960 900 350.88 701.76 988.40 1,158.08 144.97 283.73 19.45 35		

למענה / סיה

אחרי תשלום המענה
המחלקה (מ"מ)
מ"מ לפיקוח
24 92 71
תל-אביב, רחוב נומין 27

0 . . *

8 0 0 . 0 0 +

2,5 4 6 . 5 0 +

4,2 0 0 . 0 0 +

8 0 0 . 0 0 +

7 5 0 . 0 0 +

7 3 7 . 5 0 +

6,8 3 4 . 0 0 *

0.0*

~~50.0*~~X

~~4000.0*~~=

~~284650*~~*

0.55X

4630.0*

2546.50*

120.0X

10.0*

1200.0*

400.0X

2.0*

800.0*

12.5X

60.0*

750.0*

12.5X

59.0*

737.5*

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל אביב, רחוב צורלסון 4

רשימת כמויות ומחירים

ה-ן סופי

40

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

חשוב וערכה ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה שונה לכל המבנים

מספר המרכז/ החזות

מ.ס. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ה כ"ל
					ליי	אג"ל	
5	המשך סעיף 5 שונות. יומן 72386 מ-2.5.75 פיצוי עבור ברזל זיון מפותל עקב ביטול יציקה גבוה בשחון ב-10 בחי טבורים.	ק"ג	1	800	800	-	
	א. הובלה ברזל מהרצליה לסוכות, העמסה ופרוק במקום	ק"ג	1	800	800	-	
	ב. פחה עקב היתוך נוסף, התאמתו לטמוט במקום אחר כולל פחה	ק"ג	0.55	4630	2546.50	7,695.80	
6	רתוך היזוקים מברזל מפותל 14 Ø × 1.0 מ"א שבוטל ב-3 בחים, 40 חת" לכל מבנה	ק"ג	120	10	1200	2,400	
7	הכנה ברזל הנ"ל לפי שרטוט עבור גבוה בשחון כולל היתוך וכפוף ל-10 בחים + 40 ק"ג	ק"ג	400	2	800	1,600	
8	יומן 72387 מ-9.5.75. א. העברת ארון השמל למקום חדש	ק"ג	1	600	600	-	
	ב. הליסת מרצפות לאורך הקיר, חציבה בשון בעובי 10 ס"מ, ומילוי בטון, חפירה תעלה מתחת לרצפה לשם השקעה כבל השמל לנ"ל	ק"ג	12.5	60	750	1,250	
	ג. החקנה צנור אסבסט 4" כהגנה על הכבל השמל לנ"ל	ק"ג	12.50	59	737.50	-	
	ד. הרכבת כבל שמל 5x6	ק"ג	14	60	840	-	
	ה. ריצוף מתחש רצפה לאורך הקיר עם מרצפות 20/20 כולל מילוי	ק"ג	5.0	60	300	-	

אחוד הקבוצה הקבוצים הקבוצ המאוחד

להעברה / ס"ה

המחלקה לתכנון מדור לפקוח

0 . . *

1,200 . 00 +

300 . 00 +

40 . 00 +

100 . 00 +

1,640 . 00 *

0 . . *

1 0 . * X

1 2 0 . . =

1, 2 0 0 . . *

2 . * X

1 5 0 . . =

3 0 0 . . *

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

חל-אביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים

ח-ן סופי

41

העבודה: נחל סוכות - האחדות (13 בהים)

חשוב והערכת ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה שונות לכל המבנים

מספר המרכז/ החוזה

ס"ס	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ה * כ ליי	אג'י
						ליי	אג'י		
		המשך בענין שונות							
9		יומן 72388 מ-16.5.75							
		א. שינוי ביקום של סתקן סודה							
		כולל העבודת מהסום רצפה 8/4							
		והיבורים לניוו	קומ'	1	600	600			
		ב. הפקעה בטונים בתקרות הדר							
		עובל ומועדון ב- פ"ב	י"ע	10	120	1,200			
		יומן 72389 מ-6.6.75	י"	9	150	300			
10		יומן 72391 מ-6.6.75							
		הפקעה משאבת מים (לפי אישור הנכס)							
		כולל דלק ופקוח מ-6.6.75-6.8.75	חודשיים/	2	400	800			
11		יומן 72392							
		א. פרוק קונסולות השמל בכתי סגור	יח'	2	40	80			
		ב. היקון ארגז רוח בגג לאחר פרוק							
		החלפת לוח אפנס וכו'	קומ'	1	100	100			
		ג. חיבור השמל לבתיח הנ"ל עם כבל							
		חח-קרקעי כולל הפינה וכפוי	קומ'	2	400	800			
12		יומן 189352 מ-15.5.75							
		א. פרוק קונסולה השמל במרפאה	יח'	1	40	40			
		ב. היקון ארגז רוח בגג לאחר פרוק	קומ'	1	100	100			
		ג. חיבור השמל לכבל חח-קרקעי כולל							
		הפינה וכפוי	קומ'	1	400	400			

אחד הקבוצה הלכזים הבנוי המאוחד

להעברה / סיה

המחלקה **פאזון**
מדור לפקוח

. . .

0 . . *

397 . 00 +

240 . 00 +

680 . 00 +

200 . 00 +

196 . 00 +

1,713 . 00 *

0 . . *

2 . * X

1 2 0 . . =

2 4 0 . . *

~~8 5 . * X~~

~~8 0 0 0 . . =~~

~~6 8 0 0 0 0 . . *~~

8 5 . * X

8 . . =

6 8 0 . . *

9 . 8 0 X

2 0 . . =

1 9 6 . 0 0 *

רשימת כסויות ומחירים
ח-ג סופי

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

העבודה: נחל סוכות - האחזקה (13 בחים)

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז/החוזח

מספר
ההזמנה שונות לכל המכונים

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
						אג' ליי	אג' ליי	
13		המשך סעיף שונות 198355						
		היקון אחגז רוח במיה פנורם מס' 4						
		בגלל קילקולו ע"י קבלן מע"ס קומ"ס		1	100	100		
14		198356 יומן 12.9.75-מ-198356						
		הובלת מים על מיכליות ומשאיות		✓	397	397		
		בגלל חוסר מים בקו (4.9.75)	י"ע	1	437	437		
15		198359 יומן 5.10.75-מ-198359						
		היצוב בקורה מעבר לצנור נקוד		✓				
		וחבור קורה נוספת אמצעית (אשור		✓	240	120		
		המפקח) 2"פ"ב -	י"ע	2				
16		198360 מ-7.11.75 (וסנוי לפי דרישת המפקח)						
		הרכבה הגנה לקיר קדמי של רמפה						
		א. קורה ברזל מפרופיל 8" מס' 8		✓				
		לאורך 9.80 מ"א, הובלה והרכבה		✓	680	8800		
		עם קדוח חורים לברגים כולל קמ"ג	קמ"ג	85	200	200		
		יחוק ביגום א"ל						
		ב. מילוי הנ"ל עם קרטי עץ 40/60 לכל		✓				
		האורך	מ"א	9.80	196	20		
		ג. קדוח חורים 1" בקורה ברזל לברגים		✓				
		ובקרטי עץ, סה"כ -	י"ח	40	80	2,000		
		ד. ברגים לנ"ל 1" א 25 ס"מ	י"ח	20	100	20		
17		172,394 יומן 72,394, הפירה לבנר ניקון						
		ואיוון שטה פתח הרצפה, אשור		✓				
		המפקח) פ"ב	י"ע	6	720	120		

להעברה / ס"ח

אחוד רשימת מחירים
השתלשלה
סוף תשלום

60.00+
207.00+
770.00+
100.00+
120.00+
1000.00+
2257.00*

0 . . *

2 . . X

30 . . =

60 . . *

5 . . 5 X

140 . . =

770 . . 0 *

2 . . X

50 . . =

100 . . *

~~275 . . X~~

~~375 . . *~~

0 . . *

3 . . 75 X

32 . . =

120 . . 00 *

X

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

43

העבודה:		מספר		מספר		מספר	
נחל סוכות - האהזות (13 בתים)		ההזמנה		שונות לכל המבנים		המרכז/ החוזה	
מס. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום	מחיר יחידה בליי	מספר
מס. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום	מחיר יחידה בליי	מספר
	המשך סעיף שונות						
18	יומן 72395, התקנת צנורות פי.וי.מי לחיבור מתקן סודה בצנורות 2x2 מ"א מ"א	מ"א	2	30	60		
19	המקפת סילוש 1x2 מ"א לפי דרישה המקפת (לפי תשביר)	קומ"	1	345	345		
20	שינוי מחיצות ב-2 בתי כנורנים עקב שינוי התכנון המניפה, פ"ב י"ע	מ"א	4	120	480		
21	פלטת נוספת ליסוד מתקן סודה (ה-ן קומ" לפי)	מ"א	1	207	207		
22	יציאת משטח בטון מתחת הקומפרסור לקירוי ע"י קיר היצוגי בעובי 10-1.10x5.0 כולל ייסור השטח כולל רשת ברזל 6 מ"מ (10.-+130.-) מ"א	מ"א	5.50	140	770		
23	היסול מתקן סודה כולל פרוק (יומן 228913)	קומ"	1	300	300		
	א. אינסטלציה חשמל וברזים	קומ"	1	50	100		
	ב. הריסת הרשימה (0.5x(1.40+2.35) מ"א	מ"א	2	32	120		
	ג. הציבת תעלה בתוך קיר בטון עבור אח"כ לתא ברוחב 10x20 מ"א	מ"א	3.75	32	120		
	ד. הרכבת מיכל נירוסטה לתא כולל חבור סיום וחשמל עם כבל התא רצפה וחפירות כולל חיבורי לאחי הרכבה	קומ"	1	1000	2000		
	ה. תיקון חריטה לאחז הרכבה הנ"ל	קומ"	1	100	100		
	ו. פרוק והרכבת מרצפות ברצפה לאחז עבודות חשמל, מ"א	קומ"	1	150	150		

אחוז הנדסה
המחלקה
סדרו לפקודת
תל-אביב, רחוב צירלסון 27

למעברה / סיה

(Handwritten signatures and initials)

0 . . *

7 2 0 . 0 0 +

7 0 , 0 9 6 . 0 0 +

1 , 3 8 0 . 0 0 +

5 , 5 2 0 . 0 0 +

9 2 0 . 0 0 +

7 8 , 6 3 6 . 0 0 *

0 . . *

12 . * X

60 . . =

720 . . *

~~3504 . 82 X~~

~~20 . . =~~

~~70,096 . 40 *~~

0 . . *

3,504 . 82 X

20 . . =

70,096 . 40 *

10 . * X

138 . . =

1,380 . . *

4 . * X

1,380 . . =

5,520 . . *

8 . * X

115 . . =

920 . . *

רשימת כסויות ומחירים

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

ה-ן סופי

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

מספר
המרכז/החזות

מספר
ההזמנה
שונות לכל המבנים

תאריך

ס"ה כ"א	הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ה כ"א
	ל"י	א"י						
						המשך טעיף שונות		
						החלפת מנורות לרפלקטורים כולל נורות מט, פרוק רפלקטורים ישנים והרכבת הדשים בחיה א"כ		24
	720	60	120	12	י"ח			
	1,440							
						הרכבת קערה נירוסטה (שטופקה ע"י המוכר) 2.40/71 כולל הרכבת כיור וצנרת דרושה לניקוז + היבור לתעלה נירוסטה + הצנבה בקיור בטון (הרכבה 5 קערות במקום 4 לפי חוקה)		25
				1	ק"מ	(2150 x 1.15%)		
	2,472		2472					
						הרכבת שולחן לשטיפת כלים + צנרת א"כ פים + ניקוז + היבור לניקוז קיים		26
				1	ק"מ	1.15% x 2380		
	2,737		2157					
						הספקת רשתות ברזל לפעלות ברזל שלא הורכבו, לפי הוראת המפקח, ע"כ דרישתו להחליף אותם בנירוסטה		27
				1	ק"מ	15% + 1,030.-		
	1,184.50		1184.50					
						סידור דוכני גישה (מדידות מאושרות ע"י משה"ש, 21.9.75), מחיר מאושר		28
	70,096		3504.8	10	ק"מ	15% + 1,740.-		
	70,176		20,3508.80			17,400		
	1,380		138	10	ש"ע	15% + 120.-		29
						עבודות פרקסור לייטור שטח סביב כל המבנים (סולכביש, ה-ן מאשר)		30
	5,520		1380	4	י"ע	15% + 1200		
						עבודה מעלים בייכור השטח סביב המבנים - עבודות ידיים		31
	920		115	8	י"ע	15% + 100.-		

אחוד הקבוצה המבנים הקבוצה המאוחדת

להערכה / ס"ה

סדר לפקוח
תל-אביב, רחוב טולסון 27, 24 92 71

0.00

1,610.00 +

2,646.00 -

792.00 +

450.00 +

1,200.00 +

280.00 +

300.00 +

250.00 +

2,236.00 *

0.00

0 . . *

2 . * X

805 . . =

1,610 . . *

54 . * X

49 . . =

2,646 . . *

5 . 50 X

144 . . =

792 . 00 *

9 . * X

50 . . =

450 . . *

10 . * X

120 . . =

1,200 . . *

14 . * X

20 . . =

280 . . *

3 . * X

100 . . =

300 . . *

Ky Passes 5' 22 2/3

0. . . *

42576.00+ ✓

6834.00+ ✓

1640.00+ ✓

1713.00+ ✓

2257.00+ ✓

78636.00+ ✓

2236.00+ ✓

2128.00+

138020.00*

0.0*

300.00+

350.00+

280.00+

465.00+

733.00+

2,128.00*

0. . *

12. X

25. =

300. *

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

ח-גן סופי

נבדק ע"י

חשוב והערכה ע"י

העבודה: נחל סוכות - האתרות (13 בחים)

מספר

המרכז/החוזר

מספר

ההזמנה

תאריך

שוניות לכל הסבנים

ס"ה	כ"א	הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ"ד
		ליי	אג"ל						
							המשך סעיף שונית		
							יומן 228913 מ-3.5.76		36
							א. אספקה והרכבת פינות מזויות פי.וי.סי. 8 חת"א 1.50		
		300	-	25	12	מ"א			
							ב. פירוק רצוף בכניסה לחדר קברוב		
							עבוד הכנסה קבל 2 מ"מ 2 כולל		
		600	-	120	5	מ"ע	הפירוק לכבל		
							ג. רצוף פחדש פרצפות כמסומ הג"ל		
		180	-	90	2	מ"מ	כולל תחתית מחול וטיס		
							ד. תיקון דלה עם מסקוף ומנעול חדש בגלל נזק שנגרם ע"י חיילים, כולל צבע		
		350	-	350	1	קומ"			
							ה. סיוד נוסף ע"י חלון הגשה לפי אשור המפקח, 7 מ"		
		280	-	280	1	קומ"			
							תיקון מתקן השמל לאחר הפעלה לא נכונה של המתקן ע"י תושבים - כולל בדיקה ונסיעה לנחל סוכות, 350.- + 15%		37
		465	-	465	1	קומ"			
							א. חבור השמל לחנור אפיה עם כבל טרמופלטטי		38
							ב. חבור מיסקר לרשת השמל		
							ג. חיבור מחבת סינגון לרשת השמל		
							ד. חיבור השמל למכונה קילוף		
		733	-	733	1	קומ"	סה"כ קומ", 850.- + 15%		
		277.50	-	277.50			637		
							סה"כ שוניות לכל הסבנים (העברה לדרך רכונג)		
		165,436.37	-						
		138,096	-						

אחוד רישום הקניינים והמט"ח
 מחלקת רישום
 מדור לפקוח

להעברה / סיה

חשוב התיקרויות

הערות	סכום התיקרות	חשבוניות			התיקרות		מדד הבניה	חודש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מט	% לאחר 3% החסר		
				306.6	1974	8		בסיס תלזה: גולדברג
	19.3.75	72376		335.4	10	25.2.75		התחלת עבודה: 25.2.75
		72380		339.8	3	23.3.75		תיקורת נכס
								גמר עבודה: 1975 - עקב חוסר דרכי גישה, לעוויים מכוס שנונו
								מכניות המבנים, הגדלת שטח מבנים, שינויים דרמטיים בחשמל
								ואינם בח' אוכל, הוספת חקרה מקומית בח"א, להוספת בגוח
								אסבט לכל המבנים, והוראה לעב' נוספת בהקופה מאוחרת.
								1. התיקרות התחלתית
								$9.39\% = \frac{335.4 - 306.6}{306.6}$
								2. התיקרות שוטפת
								לפי בסיס 335.4
							1.31	מרץ 339.8
							2.39	אפריל 343.4
							2.49	מאי 343.7
						2.76	5.76	יוני 354.7
						8.19	11.19	יולי 372.9
						8.91	11.91	אוגוסט 375.3
						5.62	8.62	ספטמבר 364.3
						9.52	12.52	אוקטובר 377.4
						12.08	15.08	נובמבר 385.98
						13.00	16.00	דצמבר 389.07
								אחוז ממוצע $4.38\% = \frac{60.19 - 35.0}{8}$
								$6.62\% = \frac{60.19 - 10}{10}$

אחוז המבנים הקבוצים הנבונים מאוחד
 המחלקה 'הסלולר'
 מדור לפיקוח
 תל-אביב, ראובן מנטין 27, 84 92 71

48 71

תאריך: 5.10.76

מחיר: 23,752

שם: סג' מ. ב. נ

מס': 39/46782/74

המחיר: מדינת ישראל - תשלום

אם כן

תשובת התקררות

מחיר	אחסון	מחיר					מחיר	אחסון
		מחיר	אחסון	מחיר	אחסון	מחיר		

3,529,105

(-)

165,436

תשובת מחיר

מחיר

מחיר

מחיר

מחיר | מחיר | מחיר

מחיר

מחיר

מחיר

מחיר

מחיר

867 | 184 | 146 | 416

10 x

(-) 5,357

= 867 x 184 x 146 x 416

3,358,312

(-) 565,200

מחיר

מחיר

3,108,457

מחיר

מחיר

315,345

9.39% x 3,358,312

מחיר

6.02% x 3,108,457

187,129

~~502,474~~

מחיר
מחיר

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

UNIT QUANTITIES

MADE WITH CARE

שטרומ
חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 16.11.76 תאריך :
Our Ref. : מספרנו :

לידי מר י. רוסיאנסקי.

לכבוד
משרד השכון
מנהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר - שבע.

א.נ.א.

הנדון: חשבון סופי - האחזות נחל סוכות 39/46782/74

הננו מחכבדים להגיש ה-ן סופי לעבודה הנ"ל ע"ס 4,023,500 ל"י.

נודה לכם על בדיקה החשבון בהקדם ואשורו.

בכבוד רב,

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

העתיק: מר ש. אורבך רח" טגור 41 ת"א.
לוטה: 5 העתיקי ה-ן והישובי כמויות.

4.42
2.86

12.64
13.00

25.64

5.08
2.56

13.00

מסגרת א.ו.ל.
5 - C כמון
6 - B כמון
2 - D קטן
2
1
1

17
323787

1.20 x 1.35 x 4
100 x 1.60

6.48
5.42
6.20
6.12
9.70

2000 -
1500 -
2000 -
500

8750

כ"ס ✓
מחיר

1.20 x 1.35

2.56

1.35

2.56

~~Handwritten notes and a diagram on a piece of paper. At the top, there is a horizontal line with the characters 'e'' and 'u' written above it. Below the line, there are several lines of text, some of which are crossed out with diagonal lines. The text includes '11.773', 'p'jw', 'p'w', 'p'w', and 'p'w'. There are also some symbols that look like '13' and '13' with horizontal lines to their right. The entire section is crossed out with two large diagonal lines.~~

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סרפי

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

העבודה: **נחל סכרת - האחזות (13 בתים)**

חשוב
והערכה ע"י

מספר
המרכז/החזות **39/46782/74**

מספר
ההזמנה

תאריך **6.10.76**

ס.ה.כ. ליי	א.ג.	ה.ס.כ.ו.ם		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. סד.
		ליי	א.ג.						
							נחל סכרת - האחזות		
							דף רכוש		
				1,867,380			192,822		1
				238,285			בנין מגורים - 10 בתים		
				237,561			בנין מזכירות ומרפאה ית' נשק		2
				238,977			מפעלים		3
				243,578			חדר אוכל ומטבח		4
				922,195			עבודות שונות לכל המסע		5
				132,020			המיקרויות		6
				165,456			הורדה דמי בדיקות 0.2%		7
				3,529,105					
				3,391,731					
				502,474					
				4,031,579					
				(-) 8,079					
				4,023,500					

(Handwritten signatures)

17.672

(Large handwritten signature)

אחד המנהלים
המחלקה להכנות
מזון לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 84 82 71

להעברה / ס"ח

2

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

חשבו
נכדק
וערכה ע"י ע"י

העבודה : נחל סוכות - האחרון (13 בתים)

מספר
המרכז / החוזה
39/46782/74

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה כ"ל	א"ג	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	ס י ג ה ע ב ו ד ה	סוג	מ"ס. סד.
		ל"י	א"ג						
							נחל סוכות - מבנה מגורים 2x92.5		
		148,804	-				מחיר מבנה מגורים לפי הוצה מדו 11/74		1
							חוספה גב אסבסט		2
		12,700	-	100.-	127	2x	מחיר 3/75 מותאם ל-11/74 לפי הגדלה 111.- / 2x = 0.902 x 100.-		
							שינוי חוכנית מבנה מגורים והפיכתו לדר-משפחתי במקום חד-משפחתי, כולל בניסה ושדותים נפרדים - לפי הגדלה		3
							הוצה מ-1.6.75, ראה נספח דף 9, מותאם ל-11/74		
176,514		177,037	-	15,533					

היקף המבחן
אג"ב
3/75 337.8
11/74 206.6
246.6 = 0.902
337.8

אחרי בדיקת התוצרים והקניית המאומד
המחלקה לתכנון
מדור לפיקוח
תל-אביב, רחוב שוסן 27, 249271

3		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי				"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב נבדק וערכה ע"י		העבודה: החל סוכות - האחרון					
מספר המרכז/ החוזה 39/46782/74		מספר ההזמנה מבנה מגורים		תאריך			
ס"ה	כ"ל	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ"ס. סד.
1. יסודות למדידה							
חישוב למבנה אחד:							
הפירה נוספת לפלטה עד 1.50 מ"א							
מדר 5/74 - 11/74 + 10% (עזה)							
	1,795	50	95.-	18.90	3מ	$74.- \times 1.284\% = 10\% + \frac{306.6}{262.6}$	1
2 כנ"ל אך לעומק 2.0 מ"א							
	459	90	146.-	3.15	3מ	$114.- \times 1.284$	2
3 כנ"ל אך לעומק 2.50 מ"א							
	535	50	170.-	3.15	3מ	$133.- \times 1.284\%$	3
4 כנ"ל אך לעומק 3.0 מ"א							
	626	85	199.-	3.15	3מ	$155.- \times 1.284\%$	4
5 כנ"ל אך לעומק 3.5 מ"א							
	291	06	231.-	1.26	3מ	$180.- \times 1.284\%$	5
6 הורדת הפירה לפלטה יסוד (לפי אבו-מדיין) (חוזה 39/45977)							
	(-) 2;208	75	95.-	23.25	3מ		6
7 הורדת יציקת פלטה יסוד (ראו חישוב כמויות לפי חוזה אבו-מדיין 607.- מדר 5/74 - 11/74)							
	(-) 179	40	780.-	0.23	3מ	$607.- \times 1.284\%$	7
8 יציקת עמודים נוספים $1;138 \times 1.284\%$							
	569	79	1,462.-	0.39	3מ		8
9 לחות קלקר 2 ס"מ מתחת לקורות יסוד (יומן 72378 - מחיר לפי מזכירות בחל-סוכות 39/46782/74)							
	449	94	6.-	74.99	מ"א		9

אחד הקצבים וצ"מ הקבו המאוחד
הסתלקה לחכונ
מדר לפקוח
תל-אביב, רחוב פוטין 27, 04 92 71

להעברה / סיה

"MUTUAL" (non-qualified plan)		"SIMPLE" (qualified plan)		6	
Plan Name		Plan Name		Plan Name	
Employer		Employer		Employer	
Employee		Employee		Employee	
Year	Amount	Year	Amount	Year	Amount
1	1,000.00	1	1,000.00	1	1,000.00
2	1,000.00	2	1,000.00	2	1,000.00
3	1,000.00	3	1,000.00	3	1,000.00
4	1,000.00	4	1,000.00	4	1,000.00
5	1,000.00	5	1,000.00	5	1,000.00
6	1,000.00	6	1,000.00	6	1,000.00
7	1,000.00	7	1,000.00	7	1,000.00
8	1,000.00	8	1,000.00	8	1,000.00
9	1,000.00	9	1,000.00	9	1,000.00
10	1,000.00	10	1,000.00	10	1,000.00
11	1,000.00	11	1,000.00	11	1,000.00
12	1,000.00	12	1,000.00	12	1,000.00
13	1,000.00	13	1,000.00	13	1,000.00
14	1,000.00	14	1,000.00	14	1,000.00
15	1,000.00	15	1,000.00	15	1,000.00
16	1,000.00	16	1,000.00	16	1,000.00
17	1,000.00	17	1,000.00	17	1,000.00
18	1,000.00	18	1,000.00	18	1,000.00
19	1,000.00	19	1,000.00	19	1,000.00
20	1,000.00	20	1,000.00	20	1,000.00
21	1,000.00	21	1,000.00	21	1,000.00
22	1,000.00	22	1,000.00	22	1,000.00
23	1,000.00	23	1,000.00	23	1,000.00
24	1,000.00	24	1,000.00	24	1,000.00
25	1,000.00	25	1,000.00	25	1,000.00
26	1,000.00	26	1,000.00	26	1,000.00
27	1,000.00	27	1,000.00	27	1,000.00
28	1,000.00	28	1,000.00	28	1,000.00
29	1,000.00	29	1,000.00	29	1,000.00
30	1,000.00	30	1,000.00	30	1,000.00
31	1,000.00	31	1,000.00	31	1,000.00
32	1,000.00	32	1,000.00	32	1,000.00
33	1,000.00	33	1,000.00	33	1,000.00
34	1,000.00	34	1,000.00	34	1,000.00
35	1,000.00	35	1,000.00	35	1,000.00
36	1,000.00	36	1,000.00	36	1,000.00
37	1,000.00	37	1,000.00	37	1,000.00
38	1,000.00	38	1,000.00	38	1,000.00
39	1,000.00	39	1,000.00	39	1,000.00
40	1,000.00	40	1,000.00	40	1,000.00
41	1,000.00	41	1,000.00	41	1,000.00
42	1,000.00	42	1,000.00	42	1,000.00
43	1,000.00	43	1,000.00	43	1,000.00
44	1,000.00	44	1,000.00	44	1,000.00
45	1,000.00	45	1,000.00	45	1,000.00
46	1,000.00	46	1,000.00	46	1,000.00
47	1,000.00	47	1,000.00	47	1,000.00
48	1,000.00	48	1,000.00	48	1,000.00
49	1,000.00	49	1,000.00	49	1,000.00
50	1,000.00	50	1,000.00	50	1,000.00

10/1/2000
 10/1/2000
 10/1/2000

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

4

חשוב ודרכה ע"י		חשבו נבדק ע"י		מספר המרכז/החזרה		מספר ההזמנה		מבנה מגורים		תאריך		העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)			
ס"ה	כ"ל	הסכום	אג' ל"י	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה		סוג	מ"ס					
		634	48	28.-	22.66	מ"מ	מילוי והידוק מסביב עמודים עם ויברטור כולל הרבצה מים, מחיר לא לפי מזכירות (יומן 72379)			10					
		2,682	72	1296	2.07	מ"מ	תוספת קורות יסוד (מחיר לפי גזר + מדר 10.74 - 11/74, $10\% \times \frac{306.6 \times 1113.33}{289.7}$)			11					
		106	99	4458	0.024	טון	תוספת ברזל עבול (לפי חישוב כמויות) $3,472.- \times 1.284\%$			12					
5,597	63	6,232	11	467	53	4629	0.101	טון	כנ"ל אך ממוחל, $3,605 \times 1.284\%$			13			
2. המבנה															
		83	52	953	52	174	5.48	מ"מ	תוספת חרסינה מעל לחוזה (מזכירות)			1			
		83	52	1,043	12	89	60	5.60	16	2	תוספת עבור חרסינה מתוצרת חוץ (מחיר לפי מזכירות)		2		
3. נגרות															
		90	-	132	-	22	-	6	יח"	סטופרים לדלתות כולל חיזוק ברצפה (מחיר לפי מזכירות)			1		
		110	-	120	-	120	-	1	קומ"	תוספת מחיר עבור פרזול "אלום", במקום פליז לפי חוזה			2		
		404	-	914	-	457	-	2	יח"	תוספת מחיר לארון השמל 60/100 במקום 45/70 (לפי מזכירות, 72396)			3		

אחד הקובצים הקבוצים הקבוצים (הקבוצים) והאחר
המתקנה לתכנון

להעברה / ס"ח

מדור לפקוח

✓

5		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי				"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		העבודה: נחל סוכות - האחזות					
מספר המרכז/החזות		מספר ההזמנה		מבנה מגורים		תאריך	
ס"ה	כ"ל	הסכום אג'י	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סט. סד.
<u>המשל סעיף נגרות</u>							
		360 -	90	4	יח"	סורגים ברזל לאשנבים 60/60	4
		50 -	25	2	יח"	נבובים למנעולי כניסה (לפי מזכירות)	5
		2,728 -	288	4	יח"	חריס מעץ כולל רמפוח מעל דלת כניסה לשרותים	6
<u>4. חשמל</u>							
						חוספת מהיר ללוח ראשי עם 4 מעגלים ומבטחים 1/2 אוטומטיים (מהיר לפי מזכירות)	1
		882 -	441	2	יח"	חוספת ס"ז נוספים כולל מעגלים	2
						הכנה להיבור חשמל מהקונסולה ועד ללוח הראשי, מדר 3/74 - 11/74 50% x 350% -	3
		780 -	390	2	יח"	חוספת מהיר למנורות כספית מיוחדות לתאורה חוץ כולל נורות	4
		56 -	28	2	יח"	חוספת פנדלים לתאורה חקרה 350% x 8.-	5
		368 -	184	2	יח"	מנורות קיר נוספות כולל נורות, (מהיר לפי מזכירות) (3-י)	6
		200 -	200	1	קומ"	חוספת קונסולה חשמל מצנור מגולבן 2 1/2 כולל ברגים פיליפס 3/4"	7
		32 -	32	1	יח"	חוספת קוי הזנה עקב שינוי מיקום קונסולות	8

אחדר בנשימת ציפס נקבו המאחד
הסתלקת לחכנון
סדר לפקוח

להעברה / סיה

[Handwritten signatures and scribbles]

6		רשימת כמויות ומחירים ת-נ סופי				"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181			
נבדק ע"י		חשוב והערכה ע"י		העבודה: בחל סוכות - האחזות					
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		מבנה מגורים		תאריך			
ס"ח כ"ל	אג"ל	ס"ח כ"ל	אג"ל	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
							<u>המשך סעיף השמל</u>		
							סימון בבתים עקב שינוי מיקום הקונסולות	9	
		115	-	115	1	יח"			
							קו הארקה נוסף (בנוסף לקו הארקה לקשת מיט) עבור ח"ח מלוח כניסה ח"ח ללוח משנה עם חוטים 6 מ"מ למערכת הארקה	10	
1.311	-	304	-	304	1	קומ"			
3,632	-								
							<u>5. אינטלציה סניטרית וביוב</u>		
							חוספת עבור סימונים פלסטיק במקום מעופרת בכיורים מטבח (72387)	1	
		60	-	15	4	יח"			
							חוספת עבור סימונים ניקל לקערות מחוברת חוץ (יומן 72387)	2	
		80	-	20	4	יח"			
							חוספת מחיר עבור קערות מטבח מחוברת חוץ (אישור משה"ש) (מחיר לפי מזכירות)	3	
		117	50	14.70	8	יח"			
197	60	128	96	32.24	4	יח"	חוספת כנ"ל אך לאטלות (מחיר לפי מזכירות)	4	
386	56								

אחוד ד' תש"ח
מספר הפקודת
מספר הפקודת
מספר הפקודת

להעבודה / סיה

תל-אביב, רחוב סולטן 27
24 92 71

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

7

חשבונית: **נחל סוכות - האחזות**

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנת **מבנה מגורים**

מספר המרכז/ החוזה

סה"כ		הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
ליי	אג'י	ליי	אג'י						
							6. צבע ושונות		
							צביעה פחחים מטביב מסגרות לחלונות חוץ (יומן 198351) עם סיקופלקס (מחיר לפי מזכירות)	1	
		678	84	15	43.20	מ"א			
		747		19	39.36				
							העברת קונטולה חשמל דרך ארגז רוח בגג אטבסט, הריחת חור בלוחות הגב 2 1/2" ואטימת הגב עם צוארון מפח נגד חדירה בשטח	2	
		60	-	60	1	קומ"			
		80		80					
							צביעה מסד עם מופרקיל (מחיר לפי מזכירות)	3	
		573	16	41	46.64	מ"א			
		886		19					
							מספור לכל כניסה, מעל מנורת חוץ	4	
		1271	67	25	2	יח"			
		1.764		50					
		186438	79				סה"כ מחיר למבנה מגורים (העברה לדף רכוש)		
		192.822	79						

אחוד הקבוצה הקבועים הקבוצת המאחד
המחלקה לתכנון
מדור לפיקוח
תל-אביב, רחוב ארסן 27, 06 92 02

רשימת כמויות ומחירים
ח-גן סופי

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

חשבון נבדק ע"י		חשבוש והערכה ע"י		מספר המרכז/ החוזה		מספר המזמנה		מגורים		תאריך		העבודה: תחל טובות - האחזות	
ס"ה	כ"א	ס"ה	כ"א	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ"ס. סד.				
מבנה מגורים													
שינויים והוספות למבנה מגורים עקב הפקדת המבנה לרן-משפחתי כולל כניסה ושרותים נפרדים (חישוב לבית אחד) מכתבנו מ-24.4.75 ואשור מה"ש מ-1.6.75													
א. חוספות בשלד וגמר													
		3,232	-	160.-	20.2	מ"מ	מחיצות 10 מ"מ מבטון עם זיון	1					
		607	-	15.-	40.5	מ"מ	טיח שליכט לג"ל	2					
		935	-	187.-	5	מ"מ	חרטינה גוספת 15/15	3					
		210	-	35.-	6	יח"	מחזיקי גיר וטבוניות	4					
		265	-	17.-	15.6	מ"א	מגלים 7/20	5					
		300	-	150.-	2	יח"	מוזאיקה במקלחת	6					
		1,500	-				שנוי בתכנון במפעל	7					
ב. חוספות לאינסטלציה סניטרית													
		1,320	-	660.-	2	קומ"	מקלחת למים קרים וחמים	1					
		2,640	-	1320.-	2	קומ"	אמלח ב"כ	2					
		1,660	-	830.-	2	קומ"	קערה רחצה	3					
		2,124	-	1062.-	2	קומ"	קערה מטבח כולל שיש	4					
		600	-	300.-	2	חת"	העברת דוד מים לגג כולל צנרת	5					
		500	-	250.-	2	חת"	מחסום גלי	6					
		240	-	60.-	4	מ"א	קו כיוו 4"	7					
ג. חוספת השמל													
		240	-	120.-	2	חת"	נק" מאור עם ארמטורה	1.					
		180	-	90.-	2	חת"	נק" מאור	2.					
		262	-	131.-	2	חת"	נק" כח	3.					
		16,815	-				סה"כ למי מחירי מדד 1/75						
		15,533	-				התאמה למדד החוזה 11/74						
							$0.9237\% = \frac{306.6}{331.9}$						

להעברה / ס"ח

סה"כ לשינוי מגורים מחד משפחתי לרן-משפחתי (העברה לדף ראשון במבנה מגורים).

אחת הקבוצה הקבועים המבנה המאוחד
המהלקה להכנת
מדור לפקוח

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

9

העבודה: נחל סוכות - האחסות (13 בתים)

חשוב
וחערכה ע"י
נבדק ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה
מזכירות ומרפאה

מספר
המרכז/ החוזה
39/46782/74

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
						אג' ליי	אג' ליי	
נחל סוכות, מזכירות מרפאה וחדר נשק (8 חדרים)								
1		מחיר מזכירות וחדר נשק לפי חוזה (5 חדרים)	מ"ר	11/74	✓	120,762	-	
2		מחיר מרפאה לפי חוזה (3 חדרים)			✓	79,407	-	200,169
						208,169	-	
3		חוספת בג אטבסט (מחיר לפי הגדלה חוזה מ-11.7.75, 111 מ"ר/מ"ר למרד-3/75, החאמה למרד 11/74, 111 מ"ר/מ"ר $\times 0.902\% = 100.-$)	מ"ר	166.46	✓	16,646	-	216,815
						166,460	-	216,739
1. יסודות למדידה								
1		בידוד קלקר 2 ס"מ מחתה לקורות יסוד - 5. מ"ר \times מרד 4/74 - 11/74	מ"ר	95.63	✓	6.-	573.78	
2		פילוי והידוק מסביב פלמות יסוד כולל הרבצה עם מיס בשעת הידוק ד"כ מס" 1	מ"ר	14.36	✓	28.-	402.08	
3		גיבית קורת קשר 15/30 מחתה למחיצות אורך 1.37, כולל ברזל זיון (72387)	קומ"ר	1	✓	80.-	80	1,055.86
						80	-	1,055.86

אחד הקבוצה הקבוצים הקבוצ האחר
המתלקה להכונן
מדור עפוקח
תל-אביב, רחוב לוטין 27, 24 22 71

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

10

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: בחל-סוכות - האחזות (13 בחים)

מספר
המרכז/החוז

מספר
ההזמנה
מזכירות, מרפאה
וחדר נשק

תאריך

ס"ה כ"א	ס"ה כ"ב	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	סי.סד.
		ליי	אג'י						
							המשך מדף מס' 9		
							2. המבנה		
							1 חוספת מחיצות בב"כ - עובי 10 ס"מ ד"כ מס' 3 (מחיר לפי חוספת לחדר אוכל בגדר מדד 11/74-10/74, 10%+ עזה) $306.6 \times 51. = 289.7$ $1.1 \times$		
		93	22	59.-	1.58	2מ			
							2 חוספת חרסינה 15/15 (מחיר למדד 11/74-5/72, 80.- ל/מ ² מעודכן ל-11/74 לפי חוזה, $174. = 218.06\% \times 80.-$)		506.140.6 = 118.140.6
		292	32	174.-	1.68	2מ			
							3 חוספת מחיר עבור חרסינה חוצרת חוץ, $218.06\% \times 2.60$		
		23	40	5.60	4.18	2מ			
							4 פינות אקספנדיט עד גובה 1.5 מ"מ (מדד 11/74 - 5/72) (לפי מנין) $218.06\% \times 30.-$		
		780	-	65.-	12	יח"			
							5 חוספת לוח שיש לקצרה מטבחון $218.06\% \times 100.-$		
		65	40	218.-	0.30	2מ			
							6 הריסת קיר מבלוקים 10 מ"מ, עקב שינויים בשרותים, כולל סילוק השבר מהמקום		
		1,504	34	250.-	1	קומ			
							3. נגרות		
							1 חוספת סרגלי אורך מעל לדלתות כניסה כולל לקח שקופה		
		495	-	165.-	3	יח"			
							2 חוספת מחיר לארון חשמל 60/100 במקום מטנדרט 45/70, (72396) $218.06\% \times 210.-$		
		914	-	457.-	2	יח"			

לתעבורה / סי"ח

המחלקה לתכנון
מדור לפקות

11		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב ובע"מ נכדק ע"י		העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בחים)			
מספר המרכז/החזות		מספר הזמנה		מספר הזמנה	
מספר הזמנה		מספר הזמנה		מספר הזמנה	
ס"ה	כ"ל	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה	סוג העבודה
					המסר סעיף נגרות
					3 סטפריים עם קפיצים, כולל חיזוק ברצפה לדלתות, $218.06\% \times 10.5$
		135 198	9	יח"	
		15 22.-			4 חוספת חריס עץ עם רפפות מעל דלת כניסה לשרותים כולל צבע $15\% \times 250.-$
		110 288	1	יח"	
		110 288.-			5 נבובים למנעולים בדלתות כניסה
		1.099 1,945	2	יח"	
		50	25.-		
					4. השמל
					1 חוספת ללוח השמל מחוצרת "עוז-און" עם מבטיחים $\sqrt{2}$ אוטומטיים (ראה ימית) עדכון $4/74 - 11/74$
		340 882	2	יח"	$306.6 \times 357.-$ 248.2
		370 441.-			2 מפסיק זרם ראשי $\sqrt{2}$ מ"טמטי (11/74 - 1/73)
					$306.6 \times 70.-$ 160.4
		294	147.-	2	יח"
					3 חכנה לחיבור השמל ללוח ארואטי כולל חפירת העלה באדמה, הדבקה כבל תה-קדקעי עם חישוב חור בקיר בטון וכסוי כבל בצנור מריכף $1\frac{1}{4}$ קומ"
		200 1,600	2	קומ"	1
		200 800.-			4 ביטול קונסולה השמלי "2 1/2" כולל פרוק הנ"ל עם סגירת חור בארגז רוח ותיקון קיר
		100	100.-	1	קומ"
					5 חוספת האורה חוץ עם ארמטורה כספית מיוחדת אטומה נגד גשם כולל נורות
		299 1,170	3	קומ"	1309
		98 390.-			

אחרי דרישה הקבוצים הקבוצים המאוחדת
המתחלקה לתכנון
מדור לפיקוח
תל-אביב, רחוב פוסין 27, 84 92 84

רשימת כמויות ומחירים
ח-גן סופי

12

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

חשוב
וחערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
ההזמנה
מזכירות, מרפאה
וחדר נשק

תאריך

מספר
המרכז/החוזת

ס.ה.כ. ליי	ס.ה.א. ליי	הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ה. סד.
		אג' ליי	אג' ליי						
							המשך סעיף השמל		
							מנורת עיר נוספת (מ-2) בב"כ כולל נק' השמל וכדור זכוכית עם נורה $10\% \times \frac{306.6 \times (80.-+63.-)}{202.6}$		6
		184	-	184.-	1	נק'			
							גופי האורה פלורסצנטיים X 1, כולל נורות במקום פנדלים (יומן 72387)		7
		3,100	-	310.-	10	יח'			
							נקודה טלפון מדד 5/74 = $114.28 = 272.1\% \times 42.- =$ = 11/74 (יומן 72387) $10\% \times \frac{306.6 \times 114.28}{262.6} =$		8
		735	-	147.-	3.5	נק'			
							חוררת מחיר לדוד השמל 30 ליטר במקום 120 ליטר לפי חוזה $306.6 \times (690 - 390)$ 179.7		9
		512	-	512.-	1	יח'			
							חוספת פנדל במקרה שרותים עם נורות כולל נקודות השמל $10\% + \frac{306.6 (8+63)}{262.6}$		10
		728	-	91.-	8	קומ'			
							שקע נוסף עבור מים במזכירות ובשרד כולל נק' השמל, מחיר לפי חוספות לה" אוכל בגזר.		11
		442	-	221.-	2	נק'			
							חוספת צנור אסבסט 4" עבור עטיפות כבל כניסה באדמה, 4 מ"א		12
		300	-	300.-	1	קומ'			
							המשך בדף מס' 13		

להעברה / סיה

אחוד הקבוצה הקבוצים הקבוצים

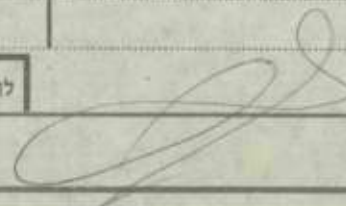
המחלקה להכנסות

מדור לסיקים

רשימת כמויות ומחירים
 ח-ן סופי

13

חשבוש ובערכה ע"י		מספר המרכז/החזרה		מספר הזמנה		מספר הזמנה		מספר הזמנה		מספר הזמנה	
ס"ה	כ"ל	ס"ה	כ"ל	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד		
המשר סעיף השמל											
13 הרכבת קונסולה חדשה (במקום זו שבוסלה) מצנור מגולבן 2 1/2" כולל חיזוק עם ברזים פיליפס 3/4" בקיר (ראה סעיף מס' 4)											
	9,223	-	200	200	1	קומ"					
5. אינסטלציה סניטרית וביוב											
1 אסלה נוספת בב"כ, כולל חבור מים 1/2" מיכל הדחה וצנור מברזל יציקה 4" למי שופכין, $10\% + \frac{306.6 \times 1243}{262.6}$											
			1,596	1596	1	קומ"					
2 חוספת הא בקורת 4 1/2 ברצפה כולל מכרה, $10\% + \frac{306.6 \times 214}{262.6}$											
			548	274	2	יה"					
3 חוספת מחטום רצפה 4" כולל רשת $10\% + \frac{306.6 \times 95}{289.7}$											
			111	111	1	יה"					
4 חוספת כיור מטבח במזכירות כולל חיבור מים קרים 1/2" ודלוהין - (מחיר לפי נספח למגורים מאושר ע"י משה"ש, $0.9237\% \times 830$											
			766	766	1	יה"					
5 קו מים מצנורות מגולבנים 3/4" כולל חפירת העלה לאורך הבניין עטיפה צנור באדמה וכסוי הצנור (לפי גזר) $10\% + \frac{306.6 \times 70.00}{289.7}$											
			1,230	82	15	מ"א					

להעברה / ס"א
 חתום: 
 מ"ד לפקוח
 תל-אביב, רחוב לוסין 27, 71 82 84

רשימת כמויות ומחירים
 ח-ן סופי

14

חשוב
 והערכה ע"י
 נבדק ע"י

העבודה: נהל סוכות - האחזות (13 בתים)

מספר
 המרכז/החוזת

מספר
 ההזמנה
 מזכירות, מרפאה
 וחדר נשק.

תאריך

ס"ה כ"א	ס"ה כ"ב	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ט	
		ליי	אג'י							
המשך סעיף אינסטלציה סניטרית וביוב										
							חוטפת צנור מגולבן 1/2" עקב שינוי מיקום לקערת רחיצה בשרותים		6	
							$11\% \times \frac{306.6 \times 45.-}{289.7}$			
				312	6	מ"א				
				52.-						
							חוטפת צנור אורור מאבטט 4" עקב הארכתו מעל גג אבטט כולל ביצוע חור בלוח אבטט וצוארון לאטימת הגג נגד גשם.		7	
							$59.- = 10\% + \frac{306.6 \times 51.-}{289.7}$			
							ג. צוארון מפה 4" - 30.-			
				104	1	קומ"	ג. הציבת חור 4" בלוח אבטט 15.-			
				104.-						
							חוטפת למחיר של קערות מחוצרת חוץ (אשור. משה"ש) $15\% + (116.15 - 103.35)$		8	
				58.80	4	יה"				
							כנ"ל אך לאסלוח 50% בלבד, $(50\%) 12\% + 15\% + (102.2 - 84.60)$		9	
				64.48	2	יה"				
				32.24						
							6. צנע ושונות			
							צביעה פתחים מסביב מסגרות של חלונות חוץ עם סיקפלסט מוד - $3/74 - 11/74$		1	
							$10\% + \frac{306.6 \times 272.1\% \times 5.-}{238.2}$			
				1,024.10	53.90	מ"א				
				19.-						
							צביעה מסד עם סופרקריל		2	
				1,114.16	58.64	מ"א				
				19.-						

אחוד הקבלות הקבוצים הקבוצים האות
 מודר לפקות
 תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 449271

להעברה / סיה

(Handwritten signatures and notes)

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

רשימת כמויות ומחירים
 ח-ן סופי

15

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

חשוב ווערכה ע"י
 נבדק ע"י

מספר מזכירות, מרפאה
 ההזמנה וחדר נשק.

תאריך

מספר המרכז / החוזה

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ	
						ליי	אג'י	ליי	אג'י
3		המשך סעיף צבע ושונוח מספור מעל מנורות חוץ כולל שילוט באותיות	יח'	3	30.-	30	-	2,228	26
						90			
		סה"כ מחיר למבנה מזכירות, מרפאה וחדר נשק (העברה לדף רכוש)						237,561	74

אשרת להעברה / סיה
 למען המערכת
 מל-אביב, תשכ"ט, 27
 86 92 71

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

16

חשוב ונברק
וחערכה ע"י ע"י

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בחים)

מספר המרכז / החזוה
39/46782/74

מספר ההזמנה
מועדון

תאריך

סה"כ לי		הסכום לי		מחיר יחידה בלי	כמות	יחידה המדה	טוב העבודה	סוג	סה"כ
							נחל סוכות - מועדון 106.3 מ		
		209,098	-				מחיר מבנה מועדון (לפי חוזה - מדר 11/74)		1
				4480.-			א. תוספת שירותים למבנה (כולל מחיצות דלתות וכלים) לפי פירוט בחוזה פניין 39/43977/72 - מדר 5/72		2
		9,769	-	5289.-			ב. עדכון לג"ל 5/72 - 11/74 לפי חוזה 118.06%		3
231,530	-	12,663	-	100.-	126.63	2מ	תוספת גג אטבסט, מחיר לפי הגדלת חוזה מ-11.75, 111.- ל/מ ² , למדר 3/75, התאמה למדר 11/74, 111.- ל/מ ² = 0.902% = 100.-		3
							1. יסודות למדידה מילוי והידוק אדמה מסביב עמודים כולל הרבצת מים, (יומן 72379) (מחיר לפי מזכירות)		1
		299 88		28.-	10.71	3מ	יציאת קורות יסוד מחתה קירות לשרותים (מחיר לפי מזכירות)		2
		907 20		1296.-	0.70	3מ	תוספת ברזל זיון עגול (מחיר לפי מזכירות)		3
		53 51		4459.-	0.012	טון	כנ"ל אך מפותל		4
		189 83		4630.0	0.041	טון	קלקר 2 ס"מ מחתה לקורות יסוד (מחיר לפי מזכירות)		5
		388 20		6.-	64.70	מ"א	הורדת עובי רצפת בטון (8 ס"מ במקום 10 ס"מ לפי חוזה) = 420.- ל/מ ² x 3 = 218.06%		6
		153 18		916.-	1.84	3מ			

להעברה / ס"ח
אחות הקבוצה
מספר לפקודת
תל-אביב, תגב 27
24-92-71

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

17

העבודה: **נחל סוכות - האחזות (13 בתים)**

חשוב והערכת ע"י
נברק ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה **מועדון**

מספר
המרכז / החוזה **39/46782/74**

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ לי"י
						אג'י	לי"י	
2. הפגנה								
1		חציבת תעלה באורך 2 מ"א באלמנט טרומי עבור הכנסת כבל השמלי כולל תיקון	קומ"פ	1	100.-	100	-	
2		תוספת חרסינה 15/15, (במזכירות) כנ"ל	מ"מ	2.92	174.-	508	08	
3		סבוביות מחרסינה ומחזיקי ניר נוספים (מדד 5/74), <i>אין מחיר</i>	יח"פ	5	29.-	145	-	
		$25. \times 306.6 + 10\% = 262.6$						
4		פינוח אקספנדיט עד גובה 1.50 מ" (מחיר כנ"ל במזכירות)	יח"פ	6	65.-	390	-	
5		תוספת מחיר לחרסינה מתוצרת חוץ (לפי מחיר המזכירות) במקום תוצרת הארץ	מ"מ	2.92	5.60	16.35	-	1,159.43
3. נגרות								
1		תוספת לארון חשמל 120/136/28 במקום ארון סטנדרט (כנ"ל ממנין) 50/70	יח"פ	1	894.-	894	-	
		$410. \times 218.06\% = 894.25$						
2		טנפורים לדלתות קפיציים כולל היזוק ברצפה כנ"ל ממנין,	יח"פ	5	22.-	110	-	
		$218.06\% \times 10.50 = 22.89$						
3		טורביס לאשנבים 60/60 מצדול דקורטיבי (מחיר לפי מגורים)	יח"פ	2	90.-	180	-	

להעברה / ס"ח

אחד הקבוצה הקבוצים הקבוצ המאוחד
המתקנת לתכנון
מדור לפיקוח

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

רשימת כמויות ומחירים
 ח-ן סופי

18

העבודה: נחל סוכות - האחוזת (13 בחים)

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזת 39/46782/74

מספר מועדון ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ לי"י
						אג"י	לי"י	
המסך סעיף נגרות								
4		נבובים למנקולי כניסה (יומן)	יח"	2	25.-	50		
		(198355)						
5		תוספת צוהרים כולל זכוכית לדלתות בשרותים, כנ"ל ממנין, 73.06% x 218.06%	יח"	3	159.-	477		1,711
4. חשמל								
1		תוספת ללוח חשמל תלה-פזי עם מבטיחים 2/ אוטומטיים (מחיר לפי מזכירות)	יח"	1	441.-	441		
2		מ"ז ראשי תלה-פזי במקום חד-פזי (מחיר לפי מזכירות)	יח"	1	147.-	147		
3		חיבור חשמל תח-קרקעי עם כבל בחור צנור אטומט 4" עד ללוח ראשי כולל חפירת העלה וכיסוי לאחר הרכבה, (מחיר לפי מזכירות)	קומ"	1	800.-	800		
4		תוספת מנורות פלורסצנטים x 1 באולם, (יומן 72387), (מחיר לפי מזכירות)	יח"	11	310.-	3,410		
5		תוספת נק" חשמל-סקע בפסבוחן כולל קוי הזנה וחציבות	קומ"	1	221.-	221		
6		תוספת נק" חשמל להאורה בשרותים (מחיר לפי מזכירות) כולל קו הזנה חציבה (2-3) וארסטורה אטומה, כנ"ל	קומ"	1	184.-	184		

העברה / ס"ק
 התחלקה לתכנון
 מדור לפקות
 תל-אביב, רחוב צירלסון 4

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and some numerical calculations.

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

19

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

חשוב והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר המרכז/החזות 39/46782/74

מספר ההזמנה מועדון

תאריך

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י		הסכום	
					א"ג	ל"י	א"ג	ל"י
7		המסך סעיף השמל חוספת פנדלים $272.1\% \times 8.-$ $10\% + \frac{306.6 \times 21.77}{262.6}$	יח"	3	28.-	84.-		
8		חוספת מ"ז לתאורה	יח"	3	26.-	78.-		
9		חוספת קו השמל מעל הגג כולל חציבת תעלה בבטון, צנור מריכף 1/4" ומוליכים עבור קו הזנה לשרותים. ס"ה 13 מ"א	מ"א	13	30.-	390.-		
10		חוספת ארמטורה מיוחדת אסומה נגד גדס כולל נורות כספית (מחיר לפי מזכירות) <i>1309</i>	יח"	2	390.-	780.-	<i>196</i>	
11		חוספת מ"ז חילוטין לתאורה באולם דגם עקט כולל קו הזנה	נק"	1	240.-	240.-	<i>200</i>	
12		חוספת נק' טלפון (יומן 72387) (מחיר לפי מזכירות) <i>831/12</i>	נק"	1	147.-	147.-	<i>4.612</i>	<i>6,922</i>
1		5. אינטסלציה סניטרית חוספת עבור סימונים ניקל תוצרת חוז, יומן 72387	יח"	3	20.-	60.-		
2		חוספת עבור קערוח מתוצרת חוז, (אישור משה"ש) (לפי מזכירות)	יח"	3	14.70	44.10		
3		כנ"ל אך לאטלות 50%	יח"	2	32.24	64.48	<i>40</i>	
4		הארכת צנור אטמסט 4" לאורז, מעל הגג אטמסט (מחיר לפי מזכירות)	מ"א	1	59.-	59.-	<i>84.10</i>	

להעברה / ס"ה

אחת הקבוצה הקבוצים הקבוצת האחד
הפתולה לתכנון
מדור לפקידה

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בחים)

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז / החוזה
39/46782/74

מספר
ההזמנה
מועדון

תאריך

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלוי		הסכום		
					אג' לי	אג' לי	אג' לי	אג' לי	
5		המשך סעיף אינסטלציה פניטרית חציבה חור 4" בלוח אסבסט גלי בגג ואטימת הגג נגד גשם עם צוארון מפח (לפי מזכירות)	ק"מ	1	104.-	104.-	104		
6		תוספת מחסום רצפה 4/2 כולל רשת (מחיר לפי מזכירות)	י"ה	1	111.-	111.-	111	58	
<u>6. צנע ושונות</u>									
1		צביעה פתחים מסביב מטגרות חלונות (מחיר לפי מזכירות)	מ"א	48.80	19.-	48.80	927	20	
2		צביעה מסד עם סופרקריל (מחיר לפי מזכירות)	מ"א	42.28	19.-	42.28	803	32	
3		מספרר הפכנה כולל שילוט באותיות	י"ה	1	30.-	30.-	30	25	
		ס"ה מחיר למבנה מועדון (העברה לדף רכוז).					243,678	71	
							1,760	52	
							238,977	56	

להעברה / סאג' הקבוצה הקבוצים הקבוצתאחד
הסחלקה לתכנון
מדור לפקות
תל-אביב, רחוב צירלסון 27
06 82 71

רשימת כמויות ומחירים
ח-ג סופי

21

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתי) (ש)

חשוב והערבה ע"י
נבדק ע"י

מספר המכרז/ החוזה 39/46782/74

מספר חדר אוכל ומטבח
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ח כ"ל
		אג'	לי				אג'	לי	
		נחל סוכות - חדר אוכל ומטבח							
1								616,641	-
		מחיר חדר אוכל ומטבח לפי חוזה בשטח 277.3 מ ² למדד 11/74							
2								71,160	-
		הגדלת שטח המטבח, עבור תוספת מחסן חומרים - לפי הגדלה מ- 11.7.75, שטח נוסף - $2224 = \frac{616,641}{277.3} \times 2 \times 32 = 4 \times 8$							
3					2 מ	2223.75	32	667.13	69
		תוספת מרפסת פתוחה (במפתח) לפי הגדלה כנ"ל שטח מרפסת - $24.5 = 2.5 \times 9.8$ $2223.75 = 30\% \times 2 \text{ מ} / \text{ל}^2$							
4					2 מ	377.60	100.-	37,760	69
		תוספת בג אסבסט (לפי מדד 3/75 מוחאם ל- 11/74) לפי הגדלה הנ"ל $111.- = 0.902\% \times 2 \text{ מ} / \text{ל}^2 \times 100.-$							
		1. יסודות למדידה							
1					3 מ	35.99	28.-	1,007.72	
		פילוי באדמה מסביב עמודים וחידוק עם ויברטור כולל הרבצה מים (זומן 72387) מחיר לפי מזכירות							
2					מ"א	174.30	6.-	1,045.80	
		תוספת קלקר 2 ס"מ מתחת לקורות יסוד, מחיר לפי מזכירות							
3					יח"	150.-	150.-	150	
		יציקת פלטה בטון (גוש) בחלון לשרוחים, $0.15 \times 0.50 \times 1.10$ כולל חבניות ושליפמה							

להעברה / אישור
המנהל הכלכלי לחשבון
מדוב לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
27.02.71

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן טופי

22

חשבו והערכה ע"י		מספר המרכז/ החוזה		מספר ההזמנה		תאריך						
נבדק ע"י	מספר המרכז/ החוזה	מספר ההזמנה	תאריך	מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	מחיר יחידה אג"ל	סה"כ לי"א	סה"כ לי"ג
<p>העבודה: נחל טובות - האחוזות (13 בתים)</p> <p>הפסד סעיף: יסודות למדידה</p>												
	39/46782/74	חדר אוכל ומטבח		4		תוספת עמודים 35/30 וקורה לפתח הגשה וכניסה לחדר קירור (אישור כמות ומחיר ע"י משה"ש מ-11.75)	מ	3	0.93	1650	1,534	50
				5		מסגרת עץ 5/10 בכניסה לחדר קירור מחיר לפי אישור משה"ש לגזור		מ"א	5.40	35	189	-
				6		זיפות מתחם לרצפה בחדר קירור 2 (יומן 198359) מחיר מאושר בתחטפות לגזור, 10% $\frac{306.6 \times 12.-}{331.9}$	מ	2	20.30	12	243	60
				7		פלסות קלקר 7.5 ס"מ מתחם רצפה בטון בחדר קירור	מ	2	20.30	35	710	50
				8		בד זכוכית 2 לבידוד הרצפה 2 x 15.-	מ	2	20.30	30	609	-
				9		מדה עם צמנט 300 ק"ג, כולל רשת ברזל ברצפה 1.1% $\frac{306.6 \times 52.-}{331.9}$	מ	2	20.30	53	1,075	90
				10		טיח צמנט על קירות בחדר קירור כולל תקרה, מחיר לפי הגדלה	מ	2	98	30	2,940	20
				11		חיזוק קורה במחסן מתחם לדורים עם ברזל זיון מטוחל 14 Ø	קופ"ס	1	250	250	250	-
				12		תוספת חפירה לסינוור מתחם לקורה רמפה: חפירה בידיים, 74 x 1.284%	מ	3	18.45	95	1,752	75

חוד הקבוצה הקבוצים הקבוצ המאוחד
המחלקה לתכנון
מדור לפיקוח
להעברה / ס"ח
תל-אביב, רחוב פוסין 27, 249271

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

23

חשבוש והערכת ע"י		מספר המרכז/החוזת		מספר ההזמנה		תאריך	
נבדק ע"י	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר
	39/46782/74						
ס"ה כ"א	ס"ה כ"ב	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	מ"ס
					המשך סעיף: יטודות למדידה		
					א. יציקת סיגור בטון ג-200 מתחת לקורה (המחיר לפי מזכירות)		13
		4,782	24	1296	3.69	מ"ג	
					ב. ברזל זיון לנ"ל 50 ק"ג/מ"ג = 3.69 × 50 = 184.5 ק"ג		
		8014	22	4,989	0.185	טון	
		764	24	4,131			
					חוספת קורה בטון 20/50 מתחת לפלטה רמפה (באמצע) (יומן 198356) כולל ברזל (מחיר 1296 × 25.-)		14
		594	45	1321	0.45	מ"ג	
					הכנת שטח מתחת עגלת אשפה מאדמה מהודקת, כולל חמירה		15
		150	-	150	1	קומ"	
		77	76	1296	0.06	מ"ג	
					חוספת קורה למתקן טודה (מזכירות)		16
					חוספת קורות למחיצות בשרותים מחיר לפי מזכירות		17
		648	-	1296	0.5	מ"ג	
					חוספת מחיצות מבלוקים בעובי 20 ס"מ כולל חגורות עם ברזל זיון מחיר לפי הגדלה		18
		4,534	35	95	47.73	מ"ג	
					הורדת מחיצות 10 - 12 טרומיים		19
					$10\% + \frac{306.6 \times 82.-}{331.9}$		
		(-)2,383	76	836	28.72	מ"ג	
					הורדת עובי רצפה מ-10 ס"מ ל-8 ס"מ		20
		15,223	33	916	5.92	מ"ג	
					$218.066 \times 4.20 =$		

אחד הקבוצים הקבוצים הקבוצים
המתקן להכיון
מדור לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 71 92 24

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: **נחל סוכות - האחזות (13 בתים)**

מספר
המרכז/ החוזה **39/46782/74**

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ	
						אג' ליי	אג' ליי	אג' ליי	אג' ליי
		2. פמכנה (מחירים לפי גזר)							
1		יציקת קיר בטון למתקן סודה (יומן 72394) כולל ברזל זיון (לפי מזכירות + ברזל) <i>קצוב קצוב</i>	מ"מ	0.72	1500	1,080	680		
2		סיח כולל החלקה מצד אחורי לנ"ל לפי גזר, $306.6 \times 22. = 6743.2$ + 10% 331.9	מ"מ	4.68	22.36	104.64			
3		חוספת חרסינה לבנה 15/15 (מחיר לפי מזכירות)	מ"מ	7.17	174	1,247.58	1134	42	
4		חוספת מחיר להרטיגה מתוצרת חוץ (מחיר לפי מזכירות)	מ"מ	114.17	5.60	639.35			
5		עיבוד פתחים חצי עגולים ברצפת המטבח עבור תעלות נירוסטה	מ"מ	2.31	250	577.50			
6		חוספת מוזאיקה מסביב תעלות הנ"ל ממוצע רוחב החגורה כ-15	מ"מ	30.40	30	912			
7		פינוח נירוסטה פרופיל 16 ואורך 1.50 מ"א להגנה על חרסינה, כולל הרסנה וחיצוב	מ"מ	4	375	1,500	1,000		
8		כנ"ל אך לאורך 1.80 - 16	מ"מ	2	450	900	540		
9		זויהנים נירוסטה 50/50 x 150 ואורך (להגנה פינוח)	מ"מ	4	180	520	600		

להעברה / סיה

אחד הקבוצה רק יצים הקבוצה האחר
המחיר לקי להכונן
מקור למקוח
24 82 71
אל-אביב, ראש חטיבת 27

25		רשימת כסויות ומחירים ח-ן סופי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181				
חשוב נבדק		העבודה: פחל סוכות - האחזות (13 בחים)							
מספר המרכז/החזוה		מספר החזמנה			תאריך				
39/46782/74		חדר אוכל ומטבח							
ס.ה.כ. לי	א.ג. לי	ה.ס.כ.ו.ם לי	א.ג. לי	סחיר יחידה בלי	יחידת המדה	כמות	סוג העבודה	סוג	ס.ס. סד.
							<u>המשך סעיף 2, המבנה</u>		
							תוספת 5 מדרגות חירום לכניסה (בגוש שלם) (יומן 198352) לחדר אוכל, 1.70x0.28x0.17 כולל החלקה 1.284% x 607.- לי/מ ³ <i>מ"ר 13</i>	10	
		955	90	790		1.21			
							תוספת סבוניות חרסינה ומחזיקי נייר, 1.284% x 25.- לי/יח'	11	
		8,852	97	416		32			
							<u>3. נגרות</u>		
							(מחירים לפי גור מדד 1/75)		
							תוספת דלתות לשרותים 70/205 עם צוהרים, כולל צבע, לקה ופרזול <i>1.040</i>	1	
		1,200		600		2			
							דלת גומפת 80/225 עם חלון עליון כולל זכוכית, צבע, לקה ופרזול - אלום <i>180 x 25%</i>	2	
		800		800		1			
							דלת גומפת לחדר שטיפה כלים 100/225 עם חלון עליון כולל זכוכית, לקה ופרזול אלום	3	
		800		800		1			
							דלת עץ כפולה 160/225 כולל פרזול "אלום", צבע ולקה בין חדר אוכל ומטבח.	4	
		1,440		1440		1			
							הספקה וביטול רשתות ברזל להעלות בור ברצפה עקב הרכבת רשתות נירוסטה (לפי דרישת המפקח)	5	
		2,800		700		4			
							חלון עליון למחסן עם רפפות עץ 2.70 x 0.65 (יומן 72391)	6	
		800		800		1			

להעברה / אחר
הקבוצה הקבוצים הקבוצ המאוחד
המתקנה לתכנון
מדור לפקוח
24 92 71
תל-אביב, רחוב סופי 27

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

ח-ן סופי

חשוב
וזערכה ע"י

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

מספר
המרכז/ החוזה

39/46782/74

מספר
ההזמנה

חדר אוכל ומטבח

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ח כ"ל	א"ג' ל"י
		א"ג' ל"י	א"ג' ל"י							
7		המשך סעיף 3. נגרות								
		סטופרים לדלתות כולל חיזוק קפיצי ברצפה (יומן 198355)		יח'	10	22	220	150		
8		חלון עליון מעץ עם רפפות מעל דלת כניסה למחסן חומרים - 90/80, כולל צבע		יח'	1	300	300			
9		חקרה אקוסטית כולל קונסטרוקציה אלומיניום, בידוד (לפי גזר)		יח'	109	255	27,795			
10		חוספת עבור מנעולים צילינדר לדלתות כניסה במקום רגילים		קומ'	2	70	140			
11		חוספת נבובים לדלתות (198355)		יח'	2	25	50			
12		חוספת ארון חשמל מעץ כולל צבע במידות 120/136/028, (יומן 72396)		יח'	1.2	400	800	400		
13		לוחות עץ כולל פורמיאקה 1"/10 בהגנה על קירות באולם ח' אוכל (יומן 198360)		מ"א	32	38	1,216			
							38,361	35,841		
14		חוספת ערכון לפי גזר, 11/74-1/75								
		$38,361 \times 1.016\% = 1.10\% \times \frac{306.6}{331.9}$								
		$38,974 - 36,516 = 2,458$								

אחוז הקבוצה הקבוצים הקבוצ האחד

הסתלקה לתכנון

מדור לפקוח

להעברה / סיה

רשימת כמויות ומחירים
ח-גן סופי

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

העבודה: א נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

חשבוש
נברק ע"י
מספר
המרכז/החוזח
39/46782/74

מספר
ההזמנה
חדר אוכל ומטבח

תאריך

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.ב. ליי
						אג'י	ליי	
		4. חשמל (מחירים לפי תוספות לגזר) חדר אוכל - מדד 1/75						
1		תוספת בית שקע 3x1.5, חד-מזי כולל קו הזנה וחציבות	יח"	8	160	1,520	1286	
2		כנ"ל לחיבור מכשירים, בקופסה עם מ"ז "מקט"	יח"	3	590	1,770		
3		נקודות לחיבור מכונות בקופסה כולל מ"ז חצי אוטומטי, סליל חוסר מחח A 15	יח"	3	514	1,542		
4	2	נקודה לחיבור מנוע, בקופסה עם מ"ז 60x3 A ונורות סימון	נק"	2	630	1,260	630	
5		כנ"ל אך 30 אמפר	נק"	2	550	1,100		
6		כנ"ל אך 15 אמפר	יח"	1	530	530		
7		נקודות למכשירים כולל מ"ז מחח גמור, כולל הזנה	נק"	2	492	984		
8		נקודה לשעת חירום, לחצן הפעלה הפסקה למשנה חדר אוכל וללוח הראשי	נק"	5	514	2,570		
9		הכנת נקודה למלפון	נק"	3	200	600	400	
10		הכנת נקודה לטלויזיה	נק"	1	120	120		
11		הכנת נקודות כולל הזנה לרמקולים	נק"	6	200	1,200		

להעברה / סי.א.א. חוד הקבוצה הקבוצים הקבוצ המאוח
הפתק למכונן
מדוד לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 71 82 84 -

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

חשבוש
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: **נחל סוכות - האחזות (13 בתים)**

מספר
המרכז/החוזת **39/46782/74**

מספר
ההזמנה **חדר אוכל ומטבח**

תאריך

ס.ט. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
					אג' ליי	אג' ליי	
	המשך סעיף השמל						
12	נקודה נוספת לתאורת תקרה לפי חוזה נערך (34-56) 331.9×63	נק'	22	80	1,760	1,360	
							262.6
13	מנורות לשעת חירום אוטומטיות "תדיאור" כולל אביזרים	קומ"	2	1495	2,990		
14	מנורת השמל עם שילוט "יציאה" כולל נורה לפי מדד 5/74-1/75 (גזר) 331.9×146	יח'	1	185	185		262.6
15	נקודה נוספת לתאורת חוץ כולל חציבות (לפי גזר) 331.9×63	נק'	3	80	240	2,280	262.6
16	מנורות ארמטורה מדגם 1909 מרובעת עם זכוכית מס בכניסה (לפי גזר)	יח'	2	272	544		
17	מנורות קיר כולל כדור זכוכית הרמטי עגולים (לפי גזר)	נק'	5	156	780	780	
18	חוספת מנורות פלורסצנטים 40 ווט X 1 כולל גורות 1.20 מ"א	יח'	37	310	11,470		
19	כנ"ל אך כפולים 40 ווט X 2 כולל גורות 1.20 מ"א	יח'	14	453	6,342		
20	מנורות פלורסצנטים 105 ווט X 1 עם גורות 2.0 מ"א	יח'	4	500	2,000		
21	נקודה למיחם במעגל נפרד חלת פזי 5 X 2.5	יח'	1	755	755		

אחוז התכנון: תקבוצים הקבוצים המאחד

להעברה / סיה

המנהל: להכנות
מנדר לפקוח

29		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי			אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4				
חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בחים)							
מספר המרכז/החוזר 39/46782/74		מספר ההזמנה חדר אוכל ומטבח			תאריך				
כ	ס	ה	ס	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
ליי	אג'	ליי	אג'						
							המשך פניף השמל		
							קוי השמל בצנור מריכף "1½, עם גמר קופסה על עמוד ברזל, עבור מכשירי בשול וטיגון (חיבור ברצפה) כולל תיקון מרצפות ברצפה	22	
		2,778	-	926	23	נק'			
							נקודה השמל למכשירים, בקופסה א בסחונת עם מ"ז מדגם "פקט" 2.5 x 3	23	
		1,170	-	1170	1	יח'			
							קו מוליכים 5x6 בצנור מריכף "1¼ גמר קופסה	24	
		1,500	-	1500	1	קומ'			
							קונוקטורמט 15 ק"ווט כולל מוליכים בצנור מריכף "1¼	25	
		915	-	915	1	נק'			
							קו מוליכים 3x2.5 גמר קופסה עם מ"ז מדגם "פקט" - 25 אמפר	26	
		1,590	-	795	2	קומ'			
							קו קשר בין לוח ראשי ללוח משני בצנור מריכף "1½, 16+4x10	27	
		1,590	-	1590	1	קומ'			
							קו קשר ללוח סודה עם מוליכים 5 x 6	28	
		450	-	450	2	יח'			
							הכנת נקודה ללוח פיקוד 4x10+16	29	
		690	-	690	1	קומ'			
							הכנת לחיבור ח' השמל ללוח ראשי	30	
		520	-	520	1	קומ'			
							קו הזנה ראשי בצנור מריכף "1½ עם הסתעפות ללוח הראשי, קופסאות לחלית למעלה, כולל בית מצמד למפטיק זרם ראשי, מפטיקי זרם חצי אוטומטיים עם סליל עבודה ללחצני חום חולה	31	
		9,545	-	9545	1	קומ'			

להעברה / סיה

אחד הקובצים המובאים לתוכנית המערכת
מספר הקובץ לתכנון
מספר הפקודות
תל-אביב, רחוב סוסין 27, 84 92 71

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

העבודה: **נחל סוכות - האחזות (13 בתים)**

חשוב
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

מספר
המרכז / החוזה
39/46782/74

מספר
ההזמנה
חדר אוכל ומטבח

תאריך

מ.ס. סר.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ה * כ
						ליי	אג' ליי	
		המשך סעיף חשמל						
32		לוח משנה מטבח מקופסאות, מ"ז חצי אוטומטי וסליל עבודה ללחצני חירום	קומ'	1	6320	6,320		
33		הכנה לתאורת חדר קירור ^{33/23}	קומ'	1	400	400		
33	א.	התקנת פנדלים לנ"ל כולל נורות - (23.2.76)	נק'	2	30	60		
34		קוי הארקה למכשירים כולל חפירה	יח'	10	150	1,500		
35		חיבור ארון מקרר, 3 דלתות (חלת-פזי) לקו חשמלי כולל נקודת חיבור ומבטיחים חצי אוטומטיים + מ"ז	קומ'	1	500	500		
36		חיבור למכונת שחינת בשר ומחבט התקנת נקודת	יח'	3	100	300		
37		נקודת חשמל לחמום אוכל ע"י חלון חגשה כולל קו הזנה	נק'	2	200	400		
38		מנורות רפלקטור כספיה כולל נורות (לפי גזר) לחיקיה אקוסטית	יח'	12	120	1,440		
39		הרכבת צנור אסבסט 4" מלוח משנה במטבח ועד בית גנרטור, כבל חשמל תת קרקעי, א. פרוק מרצפות בפרוזדור 6 מ"מ ב. חפירה תעלה לצנור הנ"ל ל-12 מ"מ ג. כסוי צנור עם אדמה וחפון מרצפות - 2מ"מ (יומן 72392 - 72394)	קומ'	1	520	520		
40		הכנסת לפס צבירה (יומן 72394)	קומ'	1	150	150		

להעברה / סיה

אחד הקבוצה הקבוצים הקבוצים האחר
המנהל
מדור לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 27,
04 22 26

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן טופי

31

העבודה: **נחל טוכות - האחזות (13 בתים)**

חשוב והעדכה ע"י
נבדק ע"י

מספר המרכז / החוזה
39/46782/74

מספר ההזמנה
חדר אוכל ומטבח

תאריך

מ.ס. ד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ה כ"ל
						אג' ל"י	אג' ל"י	
		המסר סעיף השמל						
41		הארכת קו הזנה ל-3 דוודים עקב העברתם על קורה במחסן הומרים כולל מ"ז חצי אוטומטי	קומ"	1	350	-	350	
42		הכנת נק' דוד השמל בקיר ע"י רמפה כולל צנורות מריבף 1/4"	נק"	2	200	-	400	
43		עדכון 1/75 - 11/74 + 10% עזה					68,349 -	68,349 -
44		כנ"ל 1,016% x 73,190 = 68,349					73,190 -	74,361 -
		5. אינסטלציה סניטרית וביוב (מחירים לפי גזר מדר 10/78)						
1		חוספת אטלות כולל חיבורים למים וביוב, מיכל הדחה לשרותים בכניסה מכתב משה"ש 19.7.75, תוצרת חוץ	יח"	2	850	-	1,700	
2		קערה רחיצה בשרותים כולל סיפון ניקל ודלוחין, כולל סבוגיה - (תוצרת חוץ)	יח"	1	540	-	540	
3		הרכבת מחקן סודה כולל 4 ברזי ניקל יציאה אצא וחציבות	קומ"	1	810	-	810	
4		הספקת תעלות נירוסטה כולל הרכבה ובטון בחוף הרצפה,						
		א. תעלות נירוסטה 300/30	יח"	2	1110	-	2,220	
		ב. תעלות נירוסטה 148/70	יח"	1	1110	-	1,110	
		ג. תעלות נירוסטה 110/70	יח"	1	850	-	850	
		ד. תעלות נירוסטה 70/37	יח"	2	550	-	1,100	

להעברה / ס"ה

אחד היחידים המורכבים מאחד המרכיבים לתכנון מרכז המפעל תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 02 92 04

העבודה: **נחל סוכות - האחזות (13 בתים)**

מספר החזמנה: **חדר אוכל ומטבח** מספר המרכז/ החוזה: **39/46782/74**

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ה כ"ל
						ל"י	א"י	
		המשך טעיף אינסטלציה וביוב						
4	ב.	רשתות (סככות) נירוסטה לתעלות נירוסטה ברצפות מטבח כולל חיזוקים בחוף תעלות	יח"	20	280	5,600	6,540	
5		פרוק והרכבת תעלה מנירוסטה במקום חדש בחדר שטיפת כלים (לפי הוראה חתומה ע"י המפקח) כולל חציבה ובטון ברצפה 110/40	קומ"	1	400	400		
6		פרוק תעלה 110/70 והרכבת תעלה במקום חדש בחדר שטיפת סירים, תעלה במידות 2.90/0.50 כולל חישוב ברצפה ובטון (לפי הכניית המפקח)	קומ"	1	500	500		
7		שינוי מיקום מחסום רצפה 8/4, פירוק העברת מחסום כולל צנור יציקה 4" באורך 0.40 מ"א, בחדר שטיפת כלים, חיתוך חור 8" בתעלת נירוסטה, חישוב בטון והלחמת צנור נירוסטה 4" ליציאה ומגירת חור הקיים בתעלת נירוסטה (מ"א) 30394	קומ"	1	500	500	300	
8		הרכבת תעלת נירוסטה 2x0.75/0.50 לאחר חישוב בטון עבור הנ"ל כולל פרוק 2 תעלות על יד סירי בשול, וחציבות בבטון רצפה	קומ"	2	250	500		
9		הרחבת תעלת נירוסטה 2.80/0.70 במקום 110/0.70 לאחר פרוק תעלת נירוסטה הישנה בחדר ביטול, כולל חציבה ובטון	קומ"	1	500	500		

להעברה / ס"ה

33		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי			אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4				
חשוב וזערכה ע"י		העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בחים)							
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך					
39/46782/74		הדר אוכל ומטבח							
כ	ס	ה	ס	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	סכום
ליי	אג'	ליי	אג'						סכום
							המסך סעיף אינסטלציה וביוב		
							הרכבה מחטומי רצפה 8/4" נוספים (יומן 72388) מעל לחוזה אבו-מדיין כולל צנורות יציקה 4" x 0.40 מ" חפירה עם בטון המחסום וחיבור לביוב פחות חוזה, יציקה ברזל (12 - 20) <i>מאג'ר</i>	10	
		6,800	-	850	8	יח"			
							נירוסטה 8" לכל מחסום רצפה 8/4" (יומן 72388)	11	
		3,500	-	175	20	יח"			
		5,000	-	250					
							שינוי מיקום מחטומי רצפה 8/4" כולל צנורות יציקה 4" (לפי הוראת המפקח) פרוק והרכבה כולל חפירה וביסון	12	
		750	-	250	3	קומ"			
							מחטומי רצפה 2/4" כולל ביסון ברצפה	13	
		935	-	95	3	יח"			
		1,140	-		12				
							ברזי גן עם חיבור לצינור שטיפה כולל חיבור למים 3/4"	14	
		140	-	70	2	יח"			
							ברזי שתיה 2" כולל חיבור בחדר קילוף, פרוזדור, ומטבח, כולל חיבור לרשת מים	15	
		210	-	70	3	יח"			
							תוספת סוללות למים קרים וחמים לכיוורים	16	
		1,470	-	210	7	יח"			
							כנ"ל אך עם זרוע ארוך כולל חיבור כנ"ל (יומן 72395)	17	
		1,820	-	260	7	יח"			
							תוספת ברזי ניקל 2" כולל הרכבה (נוסף במתן לקצרת נירוסטה)	18	
		600	-	60	10	יח"			

להערכה / סיה

אחוז ויקנוציה, תקציים תקבולין המאוחד
מחלקת לתכנון
מדור לפיקוח
תל-אביב, רחוב פוטין 27, 84 92 71

חשבון נבדק ע"י חשבוש והערכה ע"י

העבודה: נהל סוכות - האחזות (13 בתים)

מספר החזון/החזות 39/46782/74 מספר החזמנה חדר אוכל ומטבח תאריך

ס.ס. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום ל"י	אג"ל	ס.ה.כ. ל"י
19	המשר אקסטלציה אצאצ ובניוב						
	חוספת ברזי מעבר 2" כנ"ל (מעין - 18)	א"מ	14	60	840		
	(מגופים) 28-14						
20	כנ"ל אן 3/4"	יח"	4	72	288		
21	ברזי גן נוספים 3/4" כולל חיבור יח"	יח"	5	70	350		
22	ברזי מעבר 1" (מגופים)	יח"	3	85	255		
23	כנ"ל אן 1 1/2"	יח"	4	115	460		
24	כנ"ל אן 2"	יח"	2	165	330		
25	חוספת תא בקורה בתוך הבניין						
	50 ϕ, = 180 x 331.9 (גודל) 262.6						
	יח" 1				228		
26	קו כיווב אטמט 4" מתחת לרצפה	מ"א	48.25	51	2,460		
	כולל הפירה +						
27	צנור מגולבן 2" מתחת לרצפה כולל	מ"א	26.50	88	2,332		
	הפירה						
28	חוספת כידוד אטמט עבור צנורות						
	2" מתחת לרצפה		26.50	12	318		
29	חוספת צנור מגולבן 2" למי דלוחין	מ"א	3.50	88	308		
	כולל בטון						
30	חוספת צנורות מגולבנים 1 1/2"	מ"א	3.50	75	262		
	כולל הרכבה לדלוחין						

35		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי			אשטרום חברה להנדסה בע"מ חל-אביב, רחוב צירלסקן 4	
חשוב והערכה ע"י		העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)				
נבדק ע"י		מספר המרכז/ החוזה		מספר ההזמנה		תאריך
39/46782/74						
ס"ה כ"י	ה ס כ ו ם	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סט. סו.
ליי	ליי	אג'י	אג'י			
					המשך סעיף אינטסלציה וביוב	
					חוטפת צנורות מגולבנים 2" למים	31
					כולל הרכבה	
					510 40 3.50 מ"א	
					חוטפת צנורות מגולבנים 1 1/2" למים	32
					כולל מיטינגים	
					1,000 50 25.50 מ"א	
					כנ"ל אך 1"	33
					651 - 62 10.50 מ"א	
					כנ"ל אך 3/4"	34
					125 - 50 2.50 מ"א	
					כנ"ל אך 1/2"	35
					135 - 45 3.00 מ"א	
					חוטפת צנורות מגולבנים 1/2" למים	36
					חמים כולל בידוד מצמר סלעים	
					ורצועת נילון (95+12+3 ל"י)	
					1,125 - 90 12.50 מ"א	
					חוטפת צנור מגולבן כולל בידוד	37
					כנ"ל, עקב שינוי מיקום דוודים	
					מורכבים מעל קורה במחסן	
					(20 + 88 ל"י)	
					1,296 - 108 12 מ"א	
					כנ"ל אך 1"	38
					489 80 7.90 מ"א	
					כנ"ל אך 3/4"	39
					200 - 50 4.0 מ"א	
					חוטפת סיפונים עומרת לכיורים	40
					נירוסטה במטבח	
					375 - 75 5 יח"	
					קופסאות בקורת פנחופה 2/4"	41
					ברצפות חדר אוכל ומטבח	
					1,235 - 95 13 יח"	
					צנור אורור מלסטי 4" לחבור קערת	42
					נירוסטה ומחסום רצפת במחסן כולל	
					חמירה	
					935 - 55 17 מ"א	

להעברה / ס"ה

אחד הקבוצה הקבוצים הקבוצים במאחד
מחלקת להכנון
מדה לפיקוח
חל-אביב, רחוב סומין 27, 71 92 24

רשימת כמויות ומחירים
ה-7 טופי

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

חשבו נבדק
והערכה ע"י ע"י

העבודה: נהל סוכות - האחזות (13 בהים)

מספר המרכז/החזות
39/46782/74

מספר ההזמנה חדר אוכל ומטבח

תאריך

ס"ה כ"א	הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
	ל"י	א"י						
						המטח אינסטלציה סניטרית וביוב		
						הפירה וכסוי צנורות הנ"ל ותקון אספקט רצוף -		43
		680 -	40	17	מ"א			
						קשתות מברזל יציקה 45/90 עם מכסה לבקורת, מ"א ^{מ"א} כולל הרכבה (כולל מתקני נירוסטה) יח"ה		44
		5,100 -		15				
		15,640 -	340	46	מ"א			
						תוספת צנורות פי.וי.סי 3/4" לחבור ברזים במתקן סודה, (יומן 72395) 4 יציאות 2" מ"א		45
		160 -	20	8	מ"א			
		51 -	51	1	יח"	צנור אורור 4" מאבטט בקיר מטבח		46
						חיבור מים לרמפה עם צנור מגולבן 3/4" לשטיפה		47
		300 -	50	6	מ"א			
						תוספת צנור יציקה 4" עבור חבור מחסומי רצפה 8/4" לביוב מ"א מעלית ב"מ, מ"א ^{מ"א} (6 יח"ה 2" מ"א ב"א) - 331.9x48. - 138.4		48
		6,800 -	240	20	מ"א			
		1,380 -	115	12	מ"א			
						תוספת מחיר לקצרות רהיבה מחוצרת חוץ לפי אישור משה"ש 15% + (116.15 - 103.35)		49
		44	10	14.70	יח"			
						כנ"ל לאטלות 50% (מוצרת חוץ), 50% מזח, 12%+15%+(102.20-84.60)		50
		40 -	48	32.24	יח"			
						תוספת לטיפונים ניקל מוצרת חוץ (יומן 72384) לקצרות רחצה		51
		120 -	30	4	יח"			

למעברה / ס"א אחד הקבוצה הקבוצים הקבוצ המאוחז
הפתחה לתכנון
מדור לפקות
תל-אביב, רחוב צירלסון 27, 04-92-71

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן טופי

37

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

חשוב ווערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזת
39/46782/74

מספר חדר אוכל ומטבח
החזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
						ליי	אג'י	
52		המשך סעיף אינסטלציה וביוב התקנת נקודת מים חמים וקרים ברצפה כולל צנור 1/2" בגודל 2x0.25 מ' מטרצפה כולל סוללה	קומ'	1	400	400	-	
53		ברזי מעבר 1/2" לנ"ל	ית'	2	80	160	-	
54		חיבור מים לרמפה 3/4" כולל פקק מ"א	מ"א	1.5	50	75	-	
55		חציבת תעלה בפלטה בטון והרכבת תעלה ברזל + טורג 37/80	קומ'	1	400	400	-	
56		חיבור תעלה לחא נפרד כולל צנורות אסבסט 4" כולל חפירה	קומ'	1	500	500	-	
57		חוררת קוי ביוב מחמת לרצפה מצנור אסבסט 4" (במקום ברזל יציקה לבי סעיף 49)	מ"א	12	85	1,020	-	1,700 (-)
						69,786.53		59,419.90
58		ערבון 10/74- 11/74 + 10% לתוספת עזת כנ"ל 1.016% x 69,786.53 =						53,958 -
								70,903.11

להעברה / ס"ה
אחד הקבוצים הקבוצים הקבוצים המאוחד
המתחלק למבנות
סדר לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
71 92 24

38

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

חשוב
וחערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: נחל סוכות - האהזות (13 בתים)

מספר
המרכז / החוזת
39/46782/74

מספר
ההזמנה
חדר אוכל ומטבח

תאריך

כ ה ס ל	א ג	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. ס.ד.
		ל	א						
							<u>6. זבע ושונות</u>		
		1,885		5			זביעה פתחים למסגרות הלונות		1
		2,527		19	133	מ"א	ודלתות חוץ עם סיקופלקס		
		3,300.84		11	75.54				
		1,455	36	19	75.44	מ"א	זביעה מסד עם סופרקריל מדר 11/74		2
		8,850.94		25			מספור מעל מגורות האורת חוץ		3
		3,990	36	30	1	קומ"א	(יומן 198356)		
		999.175	35						
		954,210	46				סה"כ מחיר לחדר אוכל ומטבח (העברה לדף רכוד)		

להעברה / סיה

אחד מהמכונות הקצוים הקבוצה המאזן
המחלקה להכנת
סדר לפקוח
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
84 92 71

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צוילנסקי 4

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)

מספר
המרכז/החוזח
39/46782/74

מספר
ההזמנה
שונות לכל המבנים

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס.ה.כ. ליי
						אג'י	ליי	
		נחל סוכות - עבודות שונות לכל הבנינים.						
1		יומן 72376 מ-26.2.75 א. הובלה מים במיכליה עם משאית מיום 25.2.75 עד 30.6.75 $306.6 \times 375 + 10\%$ 289.7	י"ע	95.5	437	41,733	50	2,913
2		יומן 72382 הובלה מנוף הלוך וחזור להרכבת בית אחד בלבד (לפי דרישת מהנדס האיזור) -	קומ"1	1	800	800	-	
3		יומן 72385, 25.4.75 היצוב עמודי יסוד בחי אוכל עקב שינוי גובה ע"י הנמכת מבנה 47.2 ס"מ ס"מ	י"ע	10	200	2,000	-	140
4		יומן 72385 מ-25.4.75 הגבהת מבנה מועדון ב-40 ס"מ א. פירוק והרכבת מחדש הבנינה של עמודים ס"מ 12 עמודים, מפסן ב. יצירה עמודים נוספים בגובה 40 ס"מ $306.6 \times 138 + 10\%$ 262.6 ג. הגבהת פילוי חתך רצפה בקורות יסוד עקב הגבהת המבנה ד. תוספת ברזל זיון לג"ל לפי גזר $306.6 \times 4131 + 10\%$ 289.7 ברזל מפותל לעמודים ה. כנ"ל אך עגול $306.6 \times 3.34 + 10\%$ 289.7	י"ע	6	150	900	-	96
			מ"3	0.48	1462	701	76	32
			מ"3	41.36	28	1,158	08	40
			טון	0.059	4809	283	73	37
			טון	0.009	3890	35	-	45

להעברה / סיה

אחד ויקי-אשר... המחלקה לתכנון
מדור לפרק
תל-אביב, רחוב סוסנין 27

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן טופי

40

חשוב והערכה ע"י	נבדק ע"י	העבודה: נחל סוכות - האחזות (13 בתים)
מספר המרכז / החוזה	מספר ההזמנה	תאריך

ס"ה כ	ס"ה א	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. טו.
		ליי	אג'י						
							המשך סעיף 5 ושונות.		
							יומן 72386 מ-2.5.75		5
							פיצוי עבור ברזל זיון מטוחל עקב ביטול יציאת גבוה בשחון ב-10 בתי מגורים.		
				800		14.5	א. הובלת ברזל מהרצליה לסוכות, העמסה ופרוק במקום		
		800		800		טון	ב. פתח עקב חיכוך נוסף, התאמתו לשמוש במקום אחר כולל פתח		
		9,546.50		4630		0.55	11.5 x 15% 11 035		
		7,685.80		4630		1.66	טון		
							רחוך חיזוקים מברזל מטוחל 14		6
							א 1.0 מ"א שבוטל ב-3 בתים, 40 חת' לכל מבנה		
		1,200		10		120	יח'		
		2,400		20		120	יח'		
							הכנת ברזל הנ"ל לפי שרטוט עבור גבוה בשחון כולל חיכוך וכפוף ל-10 בתים - 40 חת' מ"א		7
		800		2.00		400	יח'		
		4,600		4.00		400	יח'		
							יומן 72387 מ-9.5.75		8
							א. העברת ארון השמל למקום חדש והרכבתו במקום		
							ב. הלימה מרצפוח לאורך הקיר, חציבת בטון בעובי 10 ס"מ, חסירת העלה מתחת לרצפה לשם השקעה כבל חשמל לנ"ל		
							ג. התקנת צנור אטבסט 4" כהגנה על הכבל חשמל לנ"ל		
							ד. הרכבת כבל חשמל 5x6		
							ה. רצוף מחדש רצפה לאורך הקיר עם מרצפוח 20/20 כולל מילוי		
							קניית חומרים		
							קופ' 1		
							ס"א 12.5		
							ס"א 12.50		
							ס"א 14		
							ס"א 5.0		
							ס"א 100		
							ס"א 59		
							ס"א 60		
							ס"א 60		
							ס"א 300		

להעברה / ס"ה

אחד הקונים
מסודרת לתכנון
למקום
תל-אביב, רחוב צירלסון 27

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן טופי

44

חשבוני		העבודה:		מספר		תאריך	
נכדק	חשוב	נחל סוכות - האחזות (13 בתים)		החזמנה		שונות לכל המבנים	
ע"י	והערכה ע"י	מספר המרכיב/החזות		מספר החזמנה		מספר החזמנה	
ס"ח	ס"ח	הסכום		מחיר יחידה		סוג העבודה	
כ"ל	אג'י	כ"ל	אג'י	כמות	יחידה	סוג	ס"ח
						הפסד סעיף שונות	
						החלפת מנורות לרפלקטורים כולל נורות מס, פרוק רפלקטורים ישנים והרכבת חדשים	24
		1,440	120	12	יח'		
						הרכבת קערה נירוסטה (שמופקה ע"י המזמין) 2.40/71 כולל הרכבת מיור וצנרת דרושה לניקוז + חיבור לתעלה נירוסטה + הציבה בקיר בטון (הרכבה 5 קערות במקום 4 לפי חוזה) (1.15% x 2150)	25
		2,472	2472	1	קומ'		
						הרכבת שולחן לשטיפת כלים + צנרת מים + ניקוז + חיבור לניקוז קיים	26
		2,737	2737	1	קומ'	1.15% x 2380	
						המפקה רשתות ברזל לתעלות ברזל שלא הורכבו, לפי הוראת המפקה, עקב דרישתו להחליף אותם בניירוסטה	27
		1,184.50	1184.50	1	קומ'	15% + 1,030.-	
						סידור דרכי גישה (מדידות מאושרות ע"י משה"ש, 21.9.75), מחיר מאושר	28
		70,096	3504.89	20	מ"ר	15% + 1,740.-	
		70,176	3508.80				
						עבודת שופל 15% + 120.-	29
		1,380	138	10	מ"ע		
						עבודות טרקטור ליישור שטח מביב כל המבנים (סולכבוש, ח-ן מאושר)	30
		5,520	1380	4	מ"ע	15% + 1200	
						עבודת מעלים ביישור השטח ממביב המבנים - עבודות ידניים	31
		920	115	8	מ"ע	15% + 100.-	

להעברה / סיה

אשר על ידי...
מספר החזמנה
תל-אביב, רחוב צירלסון 4

העבודה: **נחל סוכות - האחזות (13 בתים)**

מספר החזמה: **שונות לכל המבנים** מספר המרכז/החזוה

ס.ט.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס.ה.כ. ל"י
						אג"י	ל"י	
		המשך סעיף א שונות						
32		עבודה נוספת של סרקטור כולל מיכלית להרחבת מילוי ליום סקס עליה לקרקע (מאשר) -700+15%	י"ע	2	805	1,610	-	
33		הורדת אנדרות בסוף 4 לקוי ביוב לפי חוזה לכל המבנים	מ"א	42	49	2,058	-	
		$10\% + \frac{306.6 \times 20.20}{138.4}$						
34		יומן 198361 מ- 19.12.75 יומן 198362 מ- 29.12.75 פירוק חרטיגה 5.50 מ2 פרוק רצוף 9.00 מ2 לשם הרכבת כוורים בטמבח כולל ציפוי מחדש, חרטיגה 5.50 מ2 ורצוף 9.00 מ2	מ2	5.50	144	792	-	
		א. מחיר החומר, חרטיגה + טיט	מ2	9.00	50	450	-	
		ב. רצוף, מרצפות + טיט	מ2	10	120	1,200	-	
		ג. הצוב והיקווציק לעבודות הנ"ל לפי אשור המפקח לעבודות הנ"ל	י"ע					
35		יומן 198364 מ-10.4.76 תיקון נזק בקו הביוב ע"י בית מס' 3.	מ"א	14	20	280	-	
		א. פירוק קו ניזוק אטמט 4" - 3 מ"א	מ"א	3	100	300	-	
		ב. הרכבת צנור אטמט 4" מחדש כולל	מ"א	1	250	250	-	
		ג. צנור אטמט חדש 4"	מ"א					
		$10\% + \frac{433.71 \times 64.0}{306.6}$						
		ד. תיקון מוזאיקה בכניסות לבתים מס' 2,1,3 מדרגות	קומ'	1	250	250	-	

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

העבודה: **בחל סוכות - האחזות (13 בחיים)**

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה
שונות לכל המבנים

תאריך

מ.ס. ט.	סוג	סוג העבודה	יחידה המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
						אג'י	ליי	
המשך מע"פ שונות								
36		יומן 228913 מ-3.5.76						
	א.	אספקה והרכבה פינות מזויות פי.וי.סי., 8 חת"א 1.50	מ"א	12	25	300	-	
	ב.	פירוק רצוף בכניסה לאדר קירור עבור הכנסת קבל 2 מ"מ 2 כולל	ש"ע	5	120	600	-	
	ג.	רצוף מחדש מרצפות במקום הנ"ל כולל תחתית מחול וסיט	מ	2	90	180	-	
	ד.	תיקון דלת עם משקוף ומנעול חדש בגלל נזק שנגרם ע"י חיילים, כולל צבע	קומ'	1	350	350	-	
	ה.	טיוד נוסף ע"י חלון הגשה לפי אסור המפקח, 7 מ'	קומ'	1	280	280	-	
37		תיקון מתקן חשמל לאחר הפעלה לא נכונה של המתקן ע"י תושבים - כולל בדיקה ונסיעה לנחל סוכות, 15% + 350.-	קומ'	1	465	465	-	
38	א.	חבור חשמל לתנור אפיה עם כבל טרמופלסטי						
	ב.	חבור מיקסר לרשת חשמל						
	ג.	חיבור מחבת טיגון לרשת חשמל						
	ד.	חיבור חשמל למכונה קילוף סה"כ קומ', 15% + 850.-	קומ'	1	977.50	977.50	-	
		סה"כ שונות לכל המבנים (העברה לדף רכוז)				1278020	-	165,436.37

להעברה / סיה

אחראי על העבודה
מס' 248271
תל-אביב, רחוב צירלסון 4

חשוב התייקרות

חזה: 39/46782/74

סוכות - האחרות

מדד בסיס:

הערות	סכום התייקרות	חשבונית			התייקרות		מדד הבניה	חודש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מט'	% לאחר החסר 3%		
				306.6				בסיס חזרה: נובמבר 8 1974
				335.4	10			התחלת עבודה: 25.2.75
				339.8	3			23.3.75
				72380				גמר עבודה: דצמבר 1975
<p>קצב חוסר דרכי בישה, שינויים בכוס שינוי מכניות המבנים, הגדלת שטח מבנים, שינויים דרסטיים בחשמל ואינס"ח" אוכל, הוספת תקרה אקוסטית בח"א, והוספת גבות אטומט לכל המבנים, והוראה לעב' נוספות בחקופה מאוחרת.</p>								
								1. התייקרות התחלית
								$9.39\% = \frac{335.4 - 306.6}{306.6}$
								2. התייקרות שוטפת
								לפי בסיס 335.4
								מרץ 75 339.8 1.31
								אפריל 343.4 2.39
								מאי 343.7 2.49
								יוני 354.7 5.76 2.76
								יולי 372.9 11.19 8.19
								אוגוסט 375.3 11.91 8.91
								ספטמבר 364.3 8.73 5.73
								אוקטובר 377.4 12.52 9.52
								נובמבר 385.98 15.08 12.08
								דצמבר 389.07 16.00 13.00
								$4.38\% = \frac{350}{8}$
								$6.02\% = \frac{60.19}{10}$

משרד להנדסה בע"מ
חשבון
דוד לפקוח

11/7/75

3953 -/1776 סג"מ

אל : מר בלף משרד המכון מ"מ

הנדון : ס ו ה - הגדלה חוזה 39/46782/74
בבניית הכרזת המדינה

רצ"מ הננו מקבילים אליך חומרי להגדלה חוזה הנ"ל עבור עבודות נוספות עליהם סוכם
ע"מ מדי מבני :

א. חוד אוכל ומטבח

	1.	הוספת עבור הגדלה שנה	
		חוד האוכל בגלל הוספת חוד	
		קירור	
77,160.00	=	$\frac{616,641}{277.3} \times 24.5 = 4.0 \times 32 = 8.0$	
	2.	הוספת עבור רמפה	
16,330.00	=	$\frac{616,641}{277.3} \times 30.5 = 2.50 \times 24.5 = 9.80$	
	3.	מבנים נשים לחוד קירור	
	1.	עבודות 35-30/20 וקורה	
		למטה המטה בין חוד אוכל	
1,534.00	1,650.00	מטבח	מ 0.93
		טיח במבט על קירור	
2,940.00	30.00	חוד קירור	מ 98.0
		מחיצה מבלוק	
		30 ס"מ למטה	
		הבטת וחוד קירור	
		כולל הנוחה משון	
3,138.00	95.00	ע"מ זיון	מ 33
		ק"מ אינזולציה סניטרית	
66,000.00		מבני המבנה	
71,000.00		ק"מ אינזולציה המלית מבני	
27,000.00		ק"מ הקצה הקוסטית	
6,000.00		ק"מ הוספת נגרות ומטבח	
		גג המבט	
306,630.00	<u>41,514.00</u>	מחיר לש"מ 3/75	מ 111 א 374
		<u>117,210.00</u>	
14,319.00		111 א 129	גג המבט

11/7/75

3953 חשב/1776

		<u>פריסת ומסדרים</u>	ג.
16,539.00	111 x 2 x 149	גב אמבסט	
		ק"מ אינסטלציה פנימית	
		נוספת כולל אלה, קטיה רחיצה	
20,539.09	4,000.00	וקטיה טבח	
		<u>מבנה פגורים</u>	ד.
	111 x 2 x 112	גבות אמבסט	
<u>124,320.00</u>		סח"כ הגדלה	
<u>465,811.00</u>			

נה שולך,

זוכר לחוזה היה בגרמור ומקלטים, יועבר בהקדם.

ב ב ר כ ה,

י. רוסיאנסקי

מ.ס. מהנדס - מאור חשב

התקן :
 פו גלויברמן משרד הסכון מ"א
 פו אביבי משרד הסכון מ"א
 פו כהן משרד הסכון מ"א
 מהנדס אזור וקטיה וטיני
 חברת אשטרוט מ"א
 אידל אח גופר

יד/אל

מינוח לבניה כפרית • יישובים חדשים

1.6.75

אלו טר בלף - סכומה על חוזים ומכרזים.

3955/טנג-1503

הנדון הגולה הוזה 39/46782/74

הספת התחזות ברצועת עזה (פוכות) ע"י הב"א ישראל.

בהספק להכתבנו 31/1038 מ-18/3/75 בקשר להגולה הוזה הנ"ל עבור בצוע דרכי גישה לאזור הבניה בגלל ארמה חוליה וחובלה מים לבניה על סך 60,000.00 לך אבקש לספל בהגולה נוספת של החוזה עבור:

- | | | |
|-------------|-----------|--|
| → 60,000.00 | אקטואריות | 1. דרכי גישה נוספים למבני סיבוב - 3,000 מ' א 20 ל"מ |
| → 20,000.00 | אקטואריות | 2. ע"ח הובלה מים במיכלית (טרם בוצע קו מים) |
| | | 3. סלוי נוסף סתחה לחדר אוכל ורפסה ל"מ חכניה עמדה העבנה ע"ח |
| → 10,000.00 | אקטואריות | 4. קורות בטון לנ"ל בגלל הפרשי גובה ע"ח |
| → 25,000.00 | אקטואריות | 5. שנויים והוספות למבני מבוצים בגלל חסירה המבנים לדו-משמתי כולל כניסה וסירוחים נפרדים חסוב לבית אחד כמיס מחירים 1.75 |

א. הוספת בעלד וגמר

- | | | | | |
|----------|--------|------|-----|--|
| 3,232.00 | 160.00 | 20.2 | 2m | 1. כחיצות 10 סמ" מבטון עם זיון כולל הובלה. |
| 607.00 | 15.00 | 40.5 | 2m | 2. מים שליכת לנ"ל. |
| 935.00 | 187.00 | 5.0 | 2m | 3. הרמינה נוספת. |
| 265.00 | 17.00 | 15.6 | מ"מ | 4. כחזיקי קיר וטכנויות |
| 300.00 | 150.00 | 2 | יח" | 5. סגלים |
| 1,500.00 | | | | 6. מוזאיקה במקלח. |
| | | | | 7. שנוי בחכניות במעקל. |

הוספת לאינסטלציה פנימית

- | | | | | |
|----------|---------|--|-------|-----------------------|
| 1,320.00 | 660.00 | | קומ"2 | 1. מקלוח |
| 2,640.00 | 1320.00 | | קומ"2 | 2. אטלה ב"פ |
| 1,660.00 | 830.00 | | קומ"2 | 3. קערה רחצה. |
| 2,124.00 | 1062.00 | | קמ"2 | 4. קערה מטבח כולל מים |
| 600.00 | 300.00 | | חח"2 | 5. העברה דוד חמים לגב |
| 500.00 | 250.00 | | חח"3 | 6. מחסום גלי |
| 240.00 | 60.00 | | מ"מ44 | 7. קו-ביוב "4" |

ג. הוספת חשמל

- | | | | | |
|-----------|--------|--|-----------|-------------------------|
| 240.00 | 120.00 | | חח"2 | 1. נק. מאור עלמארה-הורה |
| 180.00 | 90.00 | | חח"2 | 2. נק. מאור |
| 262.00 | 131.00 | | חח"2 | 3. נק. כח |
| 17,615.00 | | | 10 בחים X | להעברה - |

- 2 -

הועברו -

<u>176,150.00</u>	17,615.00	10 בחיט א
<u>291,150.00</u>		

ב ב ר כ ה,
 י. רוטשטיק
 מטה מחנה מחוז הנגב

12872
 מר גלויכרמן - מנהל א.ב.כ.
 מר אביבי - ממונה על עליוה חרטה
 מחנה אזור השרה ומיני
 חב' אטרום - ח"מ
 ח"ה אירל אח גומר - מקוח הוץ

יד רב

אשרום חברה להנדסה נ
 8. VI. 1975
 10101

מ/כ/מ - 39/46782/74
ל/ר/ל 16 3

משרד השיכון
מגף בניה כפרים
תל-אביב, הקרייה.

מיקוד 61070

11.7.73

39/43977/72/685

אלו פר ג. אביבי
סאתו א. בלף

הברון הקטנת חוזה 39/43977/72
הקטנת מבנים שרומיים להיאחזות ברצועת עזה
בבצוע חברת אטרום בע"מ
מכתבו להקטנת החוזה מיום 5.7.73
סמ' 39/43977/72/497

במסגרת למכתבו הצ"ל הריבו מצדף בתוגים למבנים
הנוספים של 1. צרכניה 2. גן ילדים 3. תוספת
שרומים לסופרון.

גא לצדף לחוזה.

כפי הנאמר במכתב שבסימוכין יש להקטין את החוזה
ולחעמידו ע"ס 1,074,585 ל"י.

Handwritten signature

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העמקו
מהנדס מחוז הנגב
חברת אטרום בע"מ
פר א. סלע, כאן.

צה/במ

קציר תכני התכנון המוצע

→ 36,415.-

1. כרטיס -

(לפי חזון סט. 39/43977/72
ההיצוות ברצועה עזה - מ"ד 31/5/72)

→ 55,380.-

2. מזכירותה

(כנ"ל)

→ 95,890.-

3. מקדונת

(א) המזיר היסודי כנ"ל

(ב) תוספת למזיר עבור שירותים

(כאירי היחידה מבוססת על המחירים של חודש
סט 39/42810/71 - תקנה ביה סגר וגן ילדים במחנה רמ"מ)

(1) בניה מתיגזה : 7,10,15 - כולל טיה טעני
חבריים והגדרות בטון -

21.8 מ"ד לפי 45.- = → 981.45

(2) מבלים :

19 מ"א לפי 7.- → 133.-

(3) דלתות לבניה טעני

3 יח" לפי 180.- → 540.-

(4) אסלה ביה חפוט עם סביל חרחה פלסטי

2 יח" לפי 600.- → 1,200.-

(5) קערה רימה סגור לבן

כולל ברז חוטך בקל 1/2"

2 יח" לפי 350.- → 700.-

(6) בקורות חשל נוספות

2 יח" x 35.- → 70.-

(7) סיור -

21.8 מ"ד לפי 2.- → 43.60

(8) מחסום רחם → 50.-

- 9. סחוס בלי 350.-
- 10. ממת בקורה 45 75.-
- 11. קו ביזב 4" 18.-
- 2 מ"א לפי 9.-

4,480.-

סה"כ 3,846.05
 תוספת סדר 5/71 - 5/72 = 16.49% 634.-

100,370.-

בסה"כ סחיר המועדון

4. צרכים

95,890.-

א) סחיר יסודי של מועדון כנ"ל

ב) תוספת לסחיר עבור תוספות:

1. מחיצות, 7, 15, 20 כולל
 טיה טיובי הצדדים והגרות בטון
 25.6 מ"ר לפי 45.- = 1,152.-
2. הנליט -
 18.8 מ"א לפי 7.- = 131.60
3. סיור -
 25.6 מ"ר לפי 2.- = 51.20
4. דלתות -
 110/205 1 יח" לפי 200
 70/205 1 יח" לפי 180 = 220.-
 180.-
5. תוספת טייט -
 1.8 מ"ר לפי 100 = 198.-
6. אולם בית סגור כולל
 מיכל דוחה מלטסי
 1 יח" לפי 600 = 600.-
7. קערה דוחה לטובה
 2 יח" לפי 350 = 700.-
8. חמיל -
 1 בק" לפי 35.- = 35.-

- 9. מחסום רחמם
1 יח"ל לפי 50.- ₪ 50.-
- 10. מחסום בלי
1 יח"ל לפי 35.- ₪ 35.-
- 11. חת בקפלים -
1 יח"ל לפי 75.- ₪ 75.-
- 12. קו ביוב 4"
2 מ"ח לפי 9.- ₪ 18.-

בסה"כ
 תדמית סדר 5/71 - 5/72 - 16.49%
 3,415.80 ₪
 368.20 ₪

4,013.- ₪

99,905.- ₪

בסה"כ עבור התרכבות

בית ונון ילדים ביבוח

5. 11 - ילדים

84,376.- ₪

(א) המספר היסודי לפי תדמית 39/42310/71 -

היחס בין ילדים בטמנת רח"ה
(סדר המספרים 31.5.71)

13,914.- ₪

(ב) תדמית סדר 5/71 - 5/72 / 16.49% -

98,290.- ₪

בסה"כ עבור בן - ילדים

תוכן עמוד זה

לעבודות פתוח

זשורד השיכון

לשכונת המרחיל בתאריך _____ ונגמר בתאריך _____

מספר המכונה/עורקים/קטעים:	מספר המכונה:	מספר המכונה:	מספר המכונה:	מספר המכונה:	מספר המכונה:	מספר המכונה:	מספר המכונה:
מס' המסמך:	מספר המכונה:	שם המכונה:	שם המכונה:	שם המכונה:	שם המכונה:	שם המכונה:	שם המכונה:

מחזור העבודה:

1. יום בשבוע	2. מנו אויר	3. ציוד מכני כלי הובלה וכו' אים (סוגם עצמתם וקיבולם)				4. רישום יום יומי של מחזור העבודה, שלכת, החסמק, הנורה הקטע בהם מברצעת העבודה ע"י הציוד וכו' האדם ולפי אלו סעיפים ברווח
		א	ב	ג	ד	

מ ל ק ד

חומרים שנשלחו לבדיקה:	ציוד מכני וכלי הובלה	עבודות יומיות (רנ"י) - סועלים וחומרים						
		מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה
		מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה	מס' המכונה

חזרות ראש הצוות	חזרות הקבלן	חזרות והערות
4	3	1
		מס' המכונה
		מס' המכונה
		מס' המכונה
		מס' המכונה
		מס' המכונה
		מס' המכונה
		מס' המכונה
		מס' המכונה
		מס' המכונה

המסמך מס' _____ וסכום ערכי של המסמך _____

26/2/24 + 24.2.24

שם החומר:	שם החומר:	שם החומר:
מס' המסמך:	מס' המסמך:	מס' המסמך:

מס' המכונה



מס' המכונה

מס' המכונה

מספר חוז/מספר עבודה	שם המאזן	שם המיקום	שם הכלל	מספר חוז/מספר יחיד	מספר חוז/מספר יחיד	מספר חוז/מספר יחיד	מספר חוז/מספר יחיד
72385	נצב	נח סוכה	נוסחום				

טעות העבודה:

1. יום בשבוע	2. מוג	3. ציוד מכני כלי הובלה וכו' אים (סוגם עוצמתם וקיבולם)					
		א	ב	ג	ד	ה	ו
		א	ב	ג	ד	ה	ו
		א	ב	ג	ד	ה	ו
		א	ב	ג	ד	ה	ו
		א	ב	ג	ד	ה	ו

חלק ד

חומרים שנשלחו לבדיקה:	עבודות יומיות (רבי"י) - פועלים והומרים							
	1	2	3	4	5	6	7	8

חירות ראש הצוות	חירות הקבלן	כיתנו ע"י בתאריך והתייחס	חוראות והערות
4	3	2	1

חירות המפקח וסכום עדכני של המזכר
 1328
 10
 1317

שם החתום	שם החתום	שם החתום
מפקד	מפקד	מפקד
תאריך	תאריך	תאריך

שורת העבודה:

1. יום בשבוע	2. מוג אייר	3. ציוד מכני כלי הובלה וכח אים (סוגם וצומתם וקיבולם)										4. רישום יום יומי של מהות העבודה, שלבת, ההספק, הגזרה הקטע בהם מכרצעת העבודה ע"י הציוד וכח האדם ולפי אלו סעיפים בחוזה	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
א		6	5	3	1	1	1	1	1	2	7	I	אם הסבוק עלו נתקם עליו תערי
ב		6	5	3	1	1	1	1	1	2	7	II	סלמנטהים במדבון ואו ושרה
ג		7	6	3	1	1	1	1	1	2	7	III	נקיה טלפון בל יתו במעקים
ד		7	6	3	1	1	1	1	1	2	7	IV	שתי קטני הדר בצורה אלו ואלו
ה		7	6	3	1	1	1	1	1	2	7	V	המבוקס.
ו		7	6	3	1	1	1	1	1	2	7	VI	

חלק ד

1. יום בשבוע	2. מהות העבודה	3. מספר העובדים	4. מקצוע העובד וסימט	5. שעות העב' לפועל ליום	6. שעות העבודה	7. חומרים שהתמסרו		8. כמות	9. יום
						10	11		
						12	13		
א-ד	נהל (נהל)	1	מנהל	8	48				
ד-א	חבולת אים	1	מנהל	8	48				
א-א	סמירה	1	סמיר	13	105				
א-א	מחנה	1	מחנא	8	48				

1. חומרים שנסלחו לבריקה:	2. ציוד מכני וכלי הובלה	3. עבודות יומיות (רנ"י) - סועלים וחומרים		4. חומרים שהתמסרו	5. כמות	6. יום

1. חומרים שהתמסרו	2. כמות	3. יום	4. חומרים שהתמסרו	5. כמות	6. יום

יומן עבודה
לעבודות פתוח

לשבוע המוחלל בתאריך 14.5.75 תומר בתאריך 16.5.75

מספר תחום/פנייה	שם התחום	שם המפקח	מספר מחזור מס' ישוב מס' יישוב	מספר חוזי	מספר המבנים/עורקים/קטעים
222	נהל סומת	אוסטרום			

פרטים העבודה:

יום בשבוע	מזג אוויר	3. ציוד מכני, כלי חובלה וכה אים (סוגם עוצמתם וקיבולם)						
		מספר	סוג	אורך	רוחב	גובה	סוג	אורך
א		1	45	2	6	2	2	5
ב		1	45	2	6	2	2	5
ג		1	55	-	6	2	2	5
ד		1	55	-	6	2	2	5
ה		1	65	-	-	2	2	5
ו		1	2	-	-	-	-	-

יום בשבוע	מחזור העבודה	מספר המבנים	שעות העבודה	שעות חפ"ח ליום	שעות חפ"ח חודש	4. ציוד מכני/כלי חובלה	
						מספר	סוג
א	2	1	4	5	6	8	9
ב	נהל עבודה	1	8	8	40	5	5
ג	מחסן	1	8	8	40	5	5
ד	מבית מים	1	8	8	50	5	5
ה	מסירה	1	15	15	105	5	5
ו	פי.פ.	3	8	8	40	5	5

חוראות והערות	
1	הטח מתג אטלום במקום הבנין טיג/ה/ב/ס יולג הטח וצורה או אצטק אכאלי צפ"מ לקראת כנה ותחלים צפ"מ נתן נתן
2	הטח הקבלה
3	מקום כח חלף למעט של מקום כח בקיבולת
4	מקום מתקן מתקן, וברכה
5	מקום מתקן מתקן, וברכה
6	מקום מתקן מתקן, וברכה
7	מקום מתקן מתקן, וברכה
8	מקום מתקן מתקן, וברכה
9	מקום מתקן מתקן, וברכה

הערות המפקח וסכום עובדי של המצב
אין עובדים סכאום זה בוצע עבודה שונה
א לט"ח נתן מהמטף הקבלה בולמן. אני מוסיף למתקן

לעבודות כתיחה

13/6/75

לשכונת המהחיל בתאריך 8/6/75 ונמסר בתאריך

מספר תווך/מספר עבודה	מספר המבנים/מספר חדרים	מספר חדרים	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות
22	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות

שטח העבודה:

1. יום בשבוע	2. מונ	3. ציוד מכני כלי הובלה וכו' אים (סוגם וצמצמם וקיבולם)	4. רישום יום יומי של מהות העבודה, שלכה, תהספק, הנורה הקטע בהם מבוצעת העבודה ע"י הציוד וכה האדם ולפי גלוי סעיפים כתיחה
א	ב	ג	ד
ה	ו	ז	ח

ט ל ק ד

חומרים שנשלחו לבידוק:	ציוד מכני וכלי הובלה	עבודות יומיות (רבי"י) - פועלים וחומרים						
		יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקום העבודה	שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	כמות
		1	2	3	4	5	6	7

הוראות והערות	כיתנו ע"י בתאריך והתייחס	הקבלה	הנחה ראש הצוות
1	2	3	4
ביום ג' וס' ד. מקטע		המש' תשלח לא	
בצגה כנצל לקיור' אטמ'ם		מקני הנומאם לפיולק	
10. יש לניסוף קצתם הנורה		בולמן מולק זמאצמ	
11. ואלופים צמ (מסיפני) אטמ'ה		המכלא'ג בולמן' וט'יומו	
12. יש לניסוף 4 הוצמ'ה 16		יש לניסוף אה קוי	
לקוח בקיר ונפ'ני'ה אמר		המלמ' כנל וליקו	
לפי הוראות		המלמ' לפיולק	
13. יש לניסוף אצל השמ'ה של			
14. נוסבל'ה אזור 2 עמ'היקמ'ה של			

הפרות המסקה וסכות ערכני של המצב
 4. ניצלה לפי סכום מלקמ ג'גה + 200 מטר
 5. בחנויים המש' הוצג חסכ'ים לקצ' בקאותים אה אלק

שם העתם	שם העתם	שם העתם
מספר	מספר	מספר

27/6/75

22/6/75

לשכר המהחיל בהאריך ונמנר בהאריך

מספר חוזה/מסל, עבודה	שם המזיד	שם המקום	שם הקבלן	מספר חוזה/מסל, עבודה	מספר המכני/עורקים/קשימים	מס' המספק
	22	מחל סוניה	מס' 2			

מחוז העבודה:

שם בשכר	שם מזג אויר	3. ציוד מכני כלי הובלה וכת אים (סוגם עוצמתם וקיבולם)							
		מס' 1	מס' 2	מס' 3	מס' 4	מס' 5	מס' 6	מס' 7	מס' 8
א		2	2	2	2	2	2	2	2
ב		2	2	2	2	2	2	2	2
ג		2	2	2	2	2	2	2	2
ד		2	2	2	2	2	2	2	2
ה		2	2	2	2	2	2	2	2
ו		2	2	2	2	2	2	2	2

חלק ד

יום בשכר	מחוז העבודה	מס' העבודה	מס' המכני	שעות העבודה	שם המכני	עבודות יומיות (רבי"ל) - פועלים וחוזרים		
						מס' 1	מס' 2	מס' 3
1	מחל סוניה	2	2	48	מס' 1	8	8	9
2	מחל סוניה	2	2	48	מס' 1	8	8	9
3	מחל סוניה	2	2	48	מס' 1	8	8	9
4	מחל סוניה	2	2	48	מס' 1	8	8	9
5	מחל סוניה	2	2	48	מס' 1	8	8	9

מס' 1	מס' 2	מס' 3	מס' 4
מס' 1	מס' 2	מס' 3	מס' 4
מס' 1	מס' 2	מס' 3	מס' 4
מס' 1	מס' 2	מס' 3	מס' 4
מס' 1	מס' 2	מס' 3	מס' 4

הערות המשק וטכני ערכני של המצב
 יום 1/7/75. יש לבטל את העבודה וקבלת עמל

שם הנתחם	שם הנתחם	שם הנתחם
מס' 1	מס' 2	מס' 3

תשרי 4458 -
תשרי 4629 -

יום ראשון	13.12	מדינת	4	ש"ס	-	הולדת	הייק	היס	לש"ס	.8
יום שני	4.3	"	16	ש"ס						
יום שלישי	2.13	ש"ס	23	ש"ס						
יום רביעי	24.14	מדינת	39	ש"ס						
יום פריים	2.5	ש"ס	40	ש"ס						

ניסן 174 -

יום ראשון	1	ש"ס	4	ש"ס	-	הולדת	הייק	היס	לש"ס	.9
יום שני	2	ש"ס	10	ש"ס						
יום שלישי	2	ש"ס	17	ש"ס						
יום רביעי	3	ש"ס	24	ש"ס						

ניסן 15 -

יום ראשון	1	ש"ס	4	ש"ס	-	הולדת	הייק	היס	לש"ס	.10
יום שני	3	ש"ס	11	ש"ס						
יום שלישי	2	ש"ס	17	ש"ס						
יום רביעי	7	ש"ס	26	ש"ס						

תשרי 110 -

2 ש"ס 4 ש"ס - הולדת הייק הייס וייק וייק
עומד ומדל 15 - עומד ומדל

ניסן 202 -

יום ראשון	3	ש"ס	4	ש"ס	-	הולדת	הייק	היס	לש"ס	.12
יום שני	2	ש"ס	10	ש"ס						

ניסן 90 -

עומד ומדל - 4 ש"ס 5 ש"ס - הולדת הייק הייס וייק וייק .13

ניסן 110 -

יום ראשון	6	ש"ס	5	ש"ס	-	הולדת	הייק	היס	לש"ס	.14
יום שני	4	ש"ס	11	ש"ס						

ניסן 370 -

יום ראשון	1	ש"ס	5	ש"ס	-	הולדת	הייק	היס	לש"ס	.15
יום שני	1	ש"ס	11	ש"ס						
יום שלישי	1	ש"ס	18	ש"ס						

ניסן 175 -

עומד ומדל הייק הייס וייק וייק - 3 ש"ס 5 ש"ס - הולדת הייק הייס וייק וייק .16

2/8 98-

פולא וס וואס
 א סעקסיע
 א סעקסיע

$$\left\{ \begin{array}{l} 4 \text{ ג'יט} 5 \text{ ג'יט} - 1301 \text{ ג'יט} \text{ וואס ג'יט וואס וואס} \\ 5 \text{ ג'יט} 11 \text{ ג'יט} \\ 10 \text{ ג'יט} 15 \text{ ג'יט} \end{array} \right.$$

17

2/8 200-

אסאך וואס - 10 ג'יט 6 ג'יט - 1011 ג'יט וואס 17

18

2/8 1470

אסאך וואס
 א סעקסיע
 א סעקסיע

$$\left\{ \begin{array}{l} 4, 3 \text{ אסאך} 6 \text{ ג'יט} - \text{אסאך אסאך אסאך וואס וואס} \\ 9, 8 \text{ אסאך} 14 \text{ ג'יט} \\ 3, 2 \text{ אסאך} 15 \text{ ג'יט} \\ 50, 45 \text{ אסאך} 36 \text{ ג'יט} \end{array} \right.$$

19

2/8 20-

2/8 15-

אסאך וואס

$$\left\{ \begin{array}{l} - 1 \text{ ג'יט} 7 \text{ ג'יט} - \text{אסאך אסאך אסאך} \\ - 1 \text{ ג'יט} 14 \text{ ג'יט} \\ - 1 \text{ ג'יט} 20 \text{ ג'יט} \\ 1 \text{ ג'יט} 58 \text{ ג'יט} \end{array} \right.$$

20

2/8 60-

אסאך וואס - 2 ג'יט 7 ג'יט - אסאך אסאך אסאך אסאך

21

2/8 11-

אסאך וואס

$$\left\{ \begin{array}{l} - 3 \text{ ג'יט} 7 \text{ ג'יט} - \text{אסאך אסאך} \\ - 2 \text{ ג'יט} 14 \text{ ג'יט} \\ . 2 \text{ ג'יט} 20 \text{ ג'יט} \\ - 2 \text{ ג'יט} 58 \text{ ג'יט} \end{array} \right.$$

22

2/8 25-

אסאך וואס
 א סעקסיע
 א סעקסיע

$$\left\{ \begin{array}{l} 4 \text{ ג'יט} 7 \text{ ג'יט} - \text{אסאך אסאך אסאך} \\ 5 \text{ ג'יט} 15 \text{ ג'יט} \\ 3 \text{ ג'יט} 20 \text{ ג'יט} \\ 3 \text{ ג'יט} 38 \text{ ג'יט} \end{array} \right.$$

23

2/8 218-

אסאך וואס אסאך וואס - 5 ג'יט 10 ג'יט - אסאך אסאך אסאך

24

2/8 150-

אסאך וואס - 1 ג'יט 10 ג'יט - אסאך אסאך אסאך

25

27/1/8 100--	אשרת ואת - 4 ש'י"ו 11 ש' - אשרת ואת	26
27/1/8 184--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 6 ש'י"ו 12 ש' - אשרת ואת	27
27/1/8 310--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 7 ש'י"ו 12 ש' - אשרת ואת אשרת ואת ואת אשרת ואת - 4 ש'י"ו 18 ש' אשרת ואת ואת אשרת ואת - 18 ש'י"ו 23 ש'	28
27/1/8 147--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 8 ש'י"ו 12 ש' - אשרת ואת	29
27/1/8 512--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 9 ש'י"ו 12 ש' - אשרת ואת	30
27/1/8 221--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 11 ש'י"ו 12 ש' - אשרת ואת	31
27/1/8 200--	אשרת ואת - 12 ש'י"ו 12 ש' - אשרת ואת	32
27/1/8 1596--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 1 ש'י"ו 13 ש' - אשרת ואת	33
27/1/8 274--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 2 ש'י"ו 13 ש' - אשרת ואת	34
27/1/8 766--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 4 ש'י"ו 13 ש' - אשרת ואת	35
27/1/8 916--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 6 ש'י"ו 16 ש' - אשרת ואת אשרת ואת ואת אשרת ואת - 20 ש'י"ו 23 ש'	36
27/1/8 29--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 3 ש'י"ו 17 ש' - אשרת ואת אשרת ואת ואת אשרת ואת - 11 ש'י"ו 25 ש'	37
27/1/8 894--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 1 ש'י"ו 17 ש' - אשרת ואת	38
27/1/8 147--	אשרת ואת ואת אשרת ואת - 2 ש'י"ו 18 ש' - אשרת ואת	39
27/1/8 200--	אשרת ואת - 3 ש'י"ו 18 ש' - אשרת ואת	40

2/1/8 89- -דמיא דמיא דמיא - 6 ק"מ 18 ק"מ - מילא דמיא 41

2/1/8 200- מילא דמיא - 11 ק"מ 18 ק"מ - מילא דמיא 42

2/1/8 71,160- מילא דמיא - 2 ק"מ 21 ק"מ - מילא דמיא - 43
מילא דמיא

2/1/8 16,344.69 מילא דמיא - 3 ק"מ 21 ק"מ - מילא דמיא - 44
מילא דמיא

2/1/8 150- מילא דמיא - 3 ק"מ 21 ק"מ - מילא דמיא 45

2/1/8 1650- מילא דמיא - 4 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 46
מילא דמיא

2/1/8 35- מילא דמיא - 5 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 47

2/1/8 12- מילא דמיא - 6 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 48

2/1/8 35- מילא דמיא - 7 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 49

2/1/8 30- מילא דמיא - 8 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 49

2/1/8 55- מילא דמיא - 9 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 50

2/1/8 30- מילא דמיא - 10 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 51
מילא דמיא

2/1/8 95- מילא דמיא - 12 ק"מ 22 ק"מ - מילא דמיא 52
מילא דמיא

2/1/8 1321- מילא דמיא - 14 ק"מ 23 ק"מ - מילא דמיא 53
מילא דמיא

2/1/8 1296- מילא דמיא - 17 ק"מ 23 ק"מ - מילא דמיא 54

2/9 95-	$\left. \begin{array}{l} \text{2/9 25/20 23 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20} \\ \text{3/3 9/20 11/15} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1 \text{ 9/20 24 9/3} \end{array}$	55
2/9 85-	$\text{2/9 25/20 23 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	56
2/9 22.36	$\text{2/9 25/20 24 9/3 - 20 20}$	57
2/9 250-	$\text{2/9 25/20 24 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	58
2/9 30-	$\text{2/9 25/20 24 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	59
2/9 250-	$\left. \begin{array}{l} 7 \text{ 9/20 24 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20} \\ 8 \text{ 9/20} \\ 9 \text{ 9/20} \end{array} \right\}$	60
2/9 290-		61
2/9 150-		62
2/9 520-	$\text{2/9 25/20 25 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	63
2/9 1440-	$\text{2/9 25/20 25 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	64
2/9 700-	$\text{2/9 25/20 25 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	65
2/9 800-	$\text{2/9 25/20 25 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	66
2/9 300-	$\text{2/9 25/20 26 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	67
2/9 255-	$\text{2/9 25/20 26 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	68
2/9 400-	$\text{2/9 25/20 26 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	69
2/9 38-	$\text{2/9 25/20 26 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	70
2/9 160-	$\text{2/9 25/20 27 9/3 - 20 20 - 1/15 - 13/20}$	71

פ'ר 580-	עס די פאל - 2 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 70
פ'ר 514-	עס די פאל - 3 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 71
פ'ר 630-	עס די פאל - 4 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 72
פ'ר 550-	עס די פאל - 5 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 73
פ'ר 530-	עס די פאל - 6 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 74
פ'ר 412-	עס די פאל - 7 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 75
פ'ר 514-	עס די פאל - 8 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 76
פ'ר 200-	עס די פאל - 9 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 77
פ'ר 120-	עס די פאל - 10 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 78
פ'ר 200-	עס די פאל - 11 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 79
פ'ר 80-	עס די פאל - 12 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 80
פ'ר 1485-	עס די פאל - 13 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 81
פ'ר 185-	עס די פאל - 14 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 82
פ'ר 765-	עס די פאל - 15 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 83
פ'ר 292-	עס די פאל - 16 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 84
פ'ר 156-	עס די פאל - 17 ג'רו 27 ע'3 - ארבעט יעד - 85

2/8 453.-	2500 ש"ח / חלק	- 21 29.10 28 29 -	2500 ש"ח -	2500 ש"ח -	83
2/8 500.-					84
2/8 755.-	2500 ש"ח / חלק	- 21 29.10 28 29	2500 ש"ח -	2500 ש"ח -	85
2/8 926.-	- " -	- 22 29.10 29 29	-	-	86
2/8 1170.-	- " -	23 - " - " -	-	-	87
2/8 1500.-	- " -	24 - " -	-	-	88
2/8 915.-	- " -	25 - " -	-	-	89
2/8 1540.-	- " -	27 - " -	-	-	90
2/8 450.-	- " -	28 - " -	-	-	91
2/8 680.-	- " -	29 - " -	-	-	92
2/8 9545.-	- " -	31 - " -	-	-	93
2/8 6320.-	- " -	32 29.10 30 29	-	-	94
2/8 400.-	- " -	33 - " -	-	-	95
2/8 30.-	- " -	33 - " -	-	-	96
2/8 400.-	- " -	35 - " -	-	-	97
2/8 150.-	- " -	36 - " -	-	-	98
2/8 120.-	- " -	38 - " -	-	-	99
2/8 520.-	- " -	39 - " -	-	-	100
2/8 350.-	- " -	41 29.10 31 29	-	-	101
2/8 850.-	2500 ש"ח / חלק	- 1 29.10 31 29	-	-	102
2/8 540.-	- " -	2 - " -	-	-	103
2/8 600.-	2500 ש"ח / חלק	3 - " -	-	-	104
2/8 1150.-	2500 ש"ח / חלק	4 - " -	-	-	105
2/8 1240.-					2 4
2/8 960.-					3 4
2/8 640.-					4 4
2/8 327.-	2500 ש"ח / חלק	- 4 29.10 32 29	-	-	106
2/8 400.-	2500 ש"ח / חלק	- 5 29.10 32 29	-	-	107
2/8 500.-	- " -	6 29.10	-	-	108

Year	Value	Description	Year	Value	Description	Year	Value	Description
1977/78	300.-	מכירת נדל - 7 ש"ח 32 ש"ח	1978/79	850.-	מכירת נדל - 10 ש"ח 33 ש"ח	1979/80	175.-	מכירת נדל - 11 - " -
1980/81	250.-	מכירת נדל 12 - " -	1981/82	95.-	מכירת נדל 13 - " -	1982/83	260.-	מכירת נדל 16 - " -
1983/84	70.-	- " - 14 - " -	1984/85	70.-	- " - 15 - " -	1985/86	210.-	- " - 16 - " -
1986/87	60.-	- " - 18 - " -	1987/88	72.-	- " - 20 ש"ח 34 ש"ח	1988/89	88.50	- " - 27 - " -
1989/90	50.-	- " - 32 ש"ח 35 ש"ח	1990/91	12.-	- " - 29 - " -	1991/92	50.-	- " - 32 ש"ח 35 ש"ח
1992/93	62.-	- " - 38 - " -	1993/94	50.-	- " - 39 - " -	1994/95	60.-	- " - 40 - " -
1995/96	50.-	- " - 39 - " -	1996/97	55.-	- " - 42 - " -	1997/98	340.-	מכירת נדל - 44 ש"ח 36 ש"ח
1998/99	20.-	- " - 45 - " -	1999/00	50.-	- " - 47 - " -	2000/01	400.-	מכירת נדל - 52 ש"ח 37 ש"ח
2001/02	340.-	- " - 48 - " -	2002/03	400.-	מכירת נדל - 55 - " -	2003/04	35.-	מכירת נדל - 57 - " -
2004/05	400.-	- " - 52 ש"ח 37 ש"ח	2005/06	35.-	- " - 57 - " -			

-10-								
ג'ל/ר	387-	- י"ד	ה'ש	תשרי	{ 1 9/10 14 9/10	39 9/3 42 9/3	ה'ש - ה'ש	133
ג'ל/ר	200-		מנול'א	י"ח	- 2 9/10	39 9/3	ה'ש - ה'ש	134
ג'ל/ר	140-		מנול'א	י"ח	- 3 9/10	39 9/3	ה'ש - ה'ש	135
ג'ל/ר	160-	- " -		י"ד	9/10	- " -	ה'ש - ה'ש	136
ג'ל/ר	29-	- " -		י"ד	9/10	- " -	ה'ש - ה'ש	137
ג'ל/ר	200-	- " -		5	9/10	40 9/3	ה'ש - ה'ש	138
ג'ל/ר	10-	- " -		6	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	139
ג'ל/ר	200-	- " -		7	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	140
ג'ל/ר	60-	- " -		2 8	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	141
ג'ל/ר	59-	- " -		1 8	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	142
ג'ל/ר	120-	- " -		2 9	9/10	41 9/3	ה'ש - ה'ש	143
ג'ל/ר	150-	- " -			- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	144
ג'ל/ר	40-	- " -		12	9/10	41 9/3	ה'ש - ה'ש	145
ג'ל/ר	100-	- " -		2 12	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	146
ג'ל/ר	120-	- " -		15	9/10	42 9/3	ה'ש - ה'ש	147
ג'ל/ר	8-	ה'ש	ה'ש	תשרי	16	- " -	ה'ש - ה'ש	148
ג'ל/ר	200-	- " -		2 16	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	149
ג'ל/ר	20-	- " -		1 16	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	150
ג'ל/ר	30-	מנול'א	י"ח	19 9/10	43 9/3	ה'ש - ה'ש	ה'ש - ה'ש	151
ג'ל/ר	207-	- " -		21	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	152
ג'ל/ר	140-	מנול'א	י"ח	22	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	153
ג'ל/ר	50-	- " -		2 23	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	154
ג'ל/ר	32-	- " -		1 23	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	155
ג'ל/ר	1000-	- " -		23	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	156
ג'ל/ר	60-	- " -		24 9/10	44 9/3	ה'ש - ה'ש	ה'ש - ה'ש	157
ג'ל/ר	20-	מנול'א	י"ח	28	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	158
ג'ל/ר	138-	- " -		{ 29	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	159
ג'ל/ר	1380-	- " -		{ 30	- " -	- " -	ה'ש - ה'ש	159

י"ד/ב	115-	שבת וראש חודש	31	9/10	44	9/10	א' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י' י"א	160
י"ד/ב	805-	- " -	32	9/10	45	9/10	י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט	161
י"ד/ב	41-	ראש חודש + שבת	33	- " -	- " -	- " -	כ' כ"א כ"ב כ"ג כ"ד כ"ה כ"ו כ"ז כ"ח כ"ט	162
י"ד/ב	144-	שבת וראש חודש	34	- " -	- " -	- " -	ל' ל"א ל"ב ל"ג ל"ד ל"ה ל"ו ל"ז ל"ח ל"ט	163
י"ד/ב	50-	- " -	2	34	- " -	- " -	מ' מ"א מ"ב מ"ג מ"ד מ"ה מ"ו מ"ז מ"ח מ"ט	164
י"ד/ב	120-	- " -	1	34	- " -	- " -	נ' נ"א נ"ב נ"ג נ"ד נ"ה נ"ו נ"ז נ"ח נ"ט	165
י"ד/ב	20-	- " -		2	35	- " -	ס' ס"א ס"ב ס"ג ס"ד ס"ה ס"ו ס"ז ס"ח ס"ט	
י"ד/ב	100-	שבת וראש חודש	1	35	- " -	- " -	ת' ת"א ת"ב ת"ג ת"ד ת"ה ת"ו ת"ז ת"ח ת"ט	166
י"ד/ב	250-	שבת וראש חודש	7	35	- " -	- " -	י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט	167
י"ד/ב	25-	- " -	1	36	9/10	46	י"ז י"ח י"ט	168
י"ד/ב	350-	- " -	7	36	- " -	- " -	כ' כ"א כ"ב כ"ג כ"ד כ"ה כ"ו כ"ז כ"ח כ"ט	169
י"ד/ב	280-	- " -	7	36	- " -	- " -	ל' ל"א ל"ב ל"ג ל"ד ל"ה ל"ו ל"ז ל"ח ל"ט	170
י"ד/ב	465-	- " -	37	- " -	- " -	- " -	מ' מ"א מ"ב מ"ג מ"ד מ"ה מ"ו מ"ז מ"ח מ"ט	171
י"ד/ב	733-	- " -	38	- " -	- " -	- " -	נ' נ"א נ"ב נ"ג נ"ד נ"ה נ"ו נ"ז נ"ח נ"ט	172