

2/80

24/77

מדינת ישראל

השטן
משרד הממשלה

מס'ד

2/80

96 ואי' - ואי' (גב' רבקה)

מס'ד: 81/60479/76 (ואי' ואי' 9)

יקפו: אסמ'ל מסמ'ל: 14,000,000

6/1976 - 12/1978

42.66

תיק מס'

~~65873~~

מס'ד

גל - 7473/10

שם

96 יחידות - ימית (תת רובע ב')

גל - 7473 / 10

מזהה פיוז: 109.18/1 - 906
מזהה לוגי: 02-106-01-07-05
מס פריט: 1395230
כתובת: 27/08/2013

עבודות השתל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 73040

H266

10 בדצמבר 1978
מכתב מס': 2/78
תאריך

משרד השיכון	
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים	
מחוז הנגב	
דאר נכנס	נתקבל בתאריך
	10-12-1978
לטיפול של	_____
לעיונו של	_____

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית
מחוז הנגב

לכבוד
משרד הכנוי והשכון
המנהל לבנייה כפרית
מחוז הנגב

10/12/78
10/12/78

לידי מהנדס המחוז

א.נ.;

הנדון: חוזה 40/60479/76 - האורה צמחים בימית

חשבונו הסופי לעבודה הנ"ל הוגש כהאריך 6.10.78 כל הסעיפים לשנויים ועבודות נוספות אושרו ע"י הפקוח פרט לסעיף 1.

סעיף זה דן בחוספה עבור רפלקטור מיוחד לג"ה נחרן לחץ גבוה.

כהגשת המכרז התייחסנו כמחיר לג"ה המופיע בסעיפים 4.14 ; 5.20 ; 5.21.

עם קבלת העבודה הגשנו למתכנן ג"ה לאשור ; המחכנן טען שהרפלקטור של ג"ה אשר הגשנו לאשור אינו מתאים ודרש סוג רפלקטור אשר לאחר כדור עם היכואן הסתכר שהרפלקטור אשר המתכנן מתייחס אליו חוכנן ע"י חכרת א.א.ג. כ-10.8.76 בעוד שהצעתנו הוגשה כ-11.6.76.

לאור האמור לעיל אנו דורשים את חוספה המחיר כסך - 498 ל"י לג"ה.

נא טיפולך הטוב .

ככבוד רב ;

לוט:

חכנית היצרן א.א.ג.

העתיקים:

-מהנדס האיזור זיידה
-פלנאר בע"מ -רח' ז' בוטינסקי 45
-רמת-גן .

כה/

SECRET



SECRET

SECRET

M.S.:

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

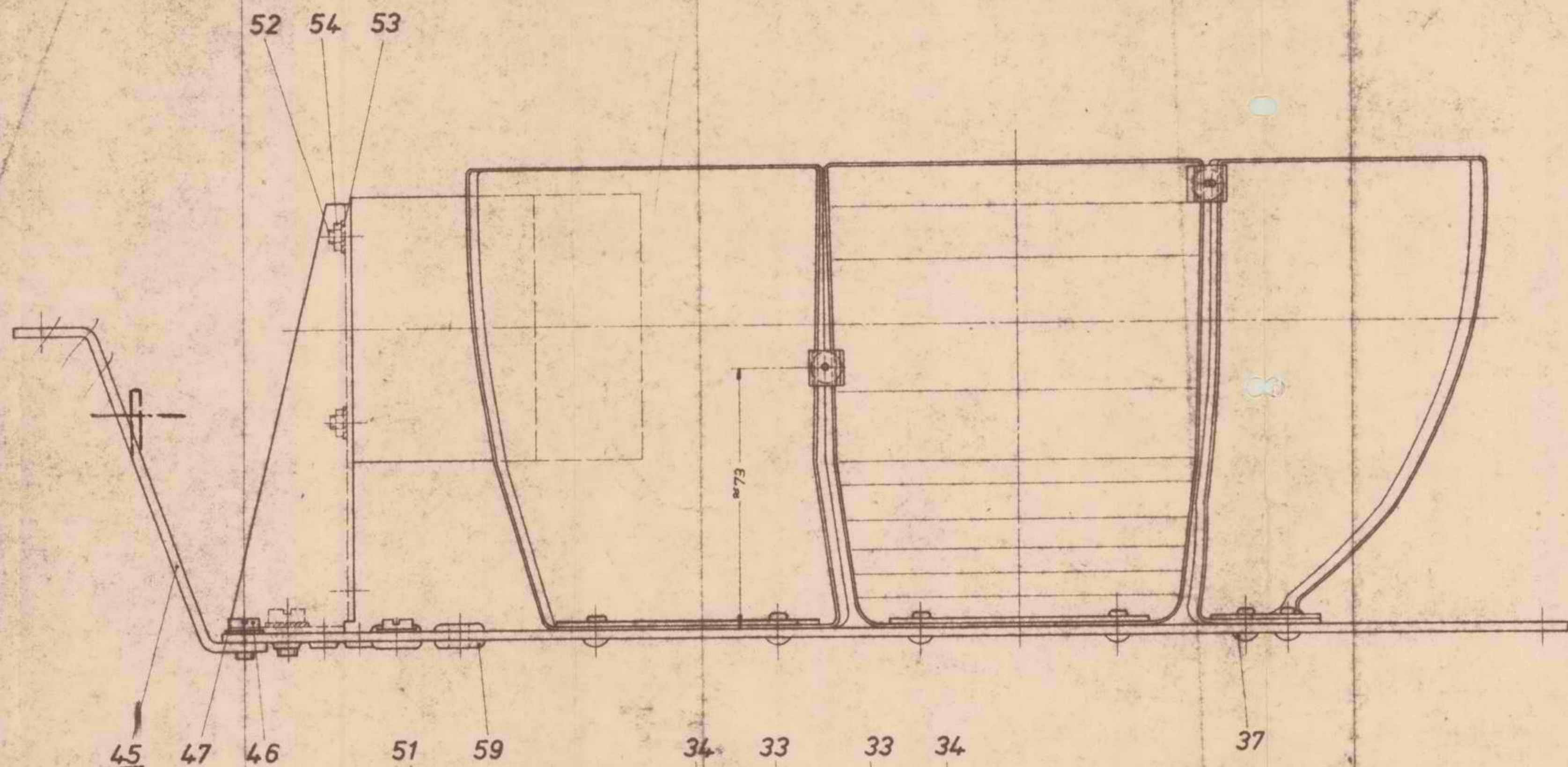
SECRET

SECRET

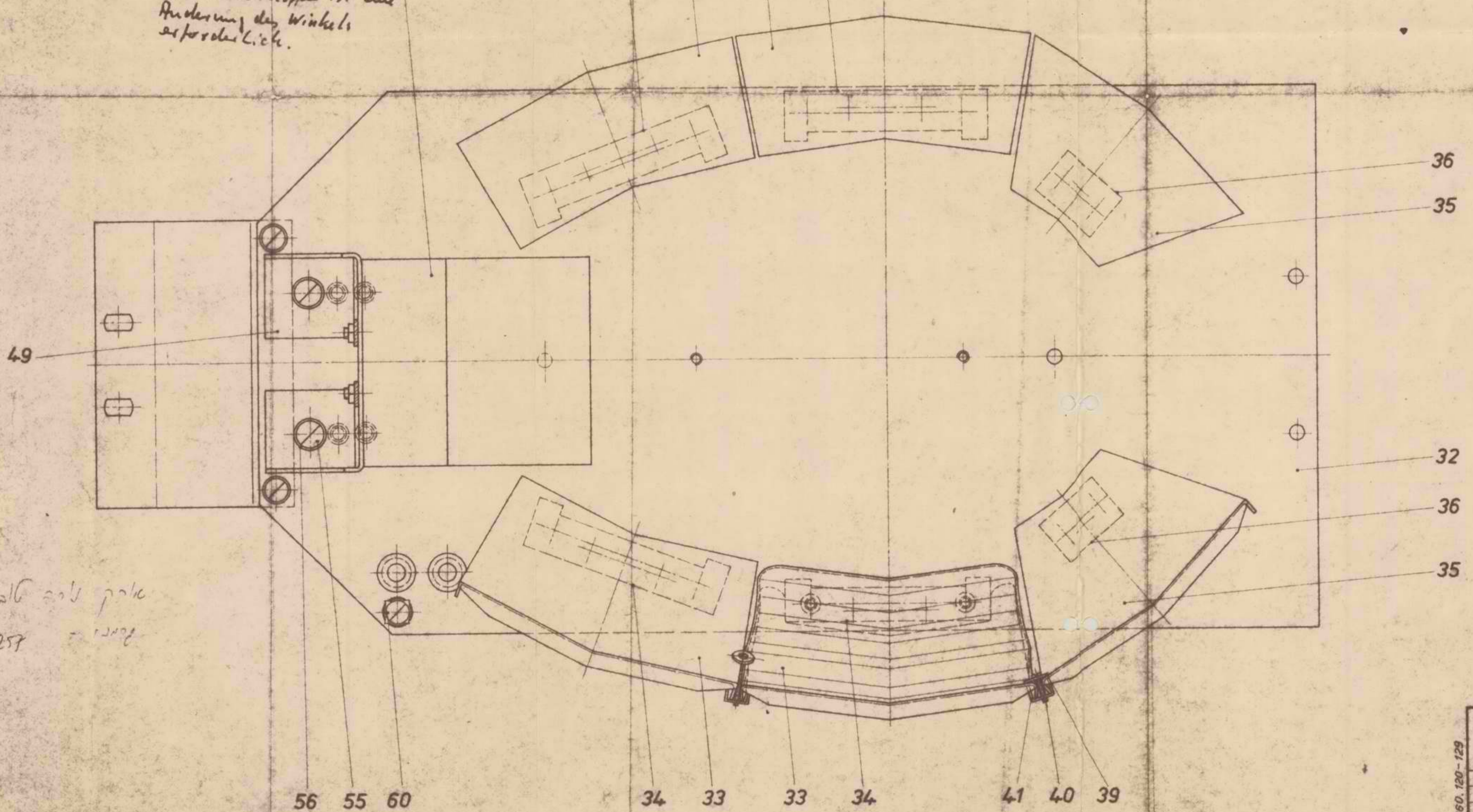
SECRET

SECRET

SECRET



Für Kl. Blech Koffer ist eine
Änderung des Winkels
erforderlich.



istalig auf pole
Punkt = 1200 mm

Stahl 060 0160.120-129	Freimaßtoleranzen		Oberflächen		Maßstab 1:1	
	Pos. siehe Stl. 060.0160.120-129					
	1976	Datum	Name			
	Bearb.	10.5.	Dr.			
	Gepr.					
	Norm.					
AEG-TELEFUNKEN						
Reflektor, vollst.						
Kl. Koffer 1x Na.V.-T 250 W						
060.8660.112						
00	010/1511	9.7.76	Ug			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.	Erst.

לכבוד
משרד הכנוי והשכון
ממנהל לכניה כפרית
מחוז הנגב

לידי מהנדס המחוז

עבודות השתל בע"מ

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
טלפון: - 73040 באר-שבע

**טאקס
זאליאם**

גנ"ר / 4226

30 באוקטובר 1978

לכבוד
מהנדס מחוז הנגב
המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים
משרד הבינוי והשיכון
באר-שבע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס. 40/60463/76 - הקמת 43 יח"ד בימית
חשבון סופי של הקבלן אשטרם

בניה 43 יח"ד הושלמה ונערכה קבלה סופית עם נציג חברת שו"פ (החברה המאכלסת).
נמסרו תעודות קבלה לכל המבנים, פרט לשבעה, אשר הובטח לנו שיועברו אלינו
הוך מספר ימים, אך טרם הגיעו למשרדנו.

הננו ממליצים להעביר החשבון הסופי הנ"ל, כאשר חברת אשטרם תחייב לתקן
מיד כל אשר ידרוש תקון על ידי חברת שו"פ בדו"חות החסרים.

בכבוד רב,
ד. שטרן
פלנאר בע"מ

העתקים: מר י. זיידה
מר א. בר-אילן

1953 SEPTEMBER 30
AIR MAIL
UNITED STATES AIR FORCE
OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE
WASHINGTON, D.C.

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, PHOENIX
SUBJECT: [REDACTED]

RE: [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

RE: [REDACTED]

DATE: 9/25/53
BY: [REDACTED]

4226

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך

17-10-1978

לסיפולו של מר ציון

לעינו של מר א. בלף

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 מינהל לבניה כפרית
 ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך: 28.9.78

מספר: 7164 / 61/86436/77

אל : ד. לשם
 מאת: א. בלף

הנדון: הגדלת / האגזת חוזה 61/86436/77

- העבודה - אנדרטה אובדה השיכון
- המקום - ימיה
- הקבלן - חב' אשדודס בע"מ
- מהות השינוי - כספי כספית לחשבון סופי

בסך - 189.210 ₪

- 837.300 ₪

סי"ה - 1.026.510 ₪

נא להגדיל את החוזה הנדון

ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך בצוע:-

התיקודיות נוספות 163.096 ₪

עבודות נוספות 26.004 ₪

בברכה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן -

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

RECEIVED
 JAN 11 1958
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 DENVER, COLORADO

4266

6)6

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

משרד השיכון
יחידת בנייה נ.ג.ית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
וחדבל בתאריך

6-08-1978

לטיפולו של _____

לעיונו של _____

תאריך 5/ /197

מספר: 40/60479/76-6509

אל : גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 40/60479/76

העבודה: הקמת 96 יח"ד

המקום : יפית

הקבלן : חב"א "אשרות" בע"מ

19,075,395

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

סכום לחלוטם לקבלן הוא 18,560,594.- לאחר נכוי 0.2%

ע"מ בדיקות ו-2.5% ע"מ קרן בטוח .

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 17,382,080.-

בסך - 1,493,515.-

סה"כ - 19,075,395.-

החשבון כולל:

נורדה ע"מ בדיקות - 38,151.-

ע"מ קרן בטוח - 476,890.-

בברכה,

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מר י. רבינוביץ / ד. יצחקי / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.

מנהל מחוז הנגב
הקבלן
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

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

דשימת כמויות ומחירים
השבון סופי

1

העבודה: ימיה 95 י"ח

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

תאריך: 10.6.78

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה
40/60429/76

ס.ח.כ.		ה.ס.כ.ס.		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס. סד.
ליי	אג'י	ליי	אג'י						
							ימיה 95 טנרס 15 א' (3 קרופה)		
							די ריכוז כללי		
		14265755	05				1. לפי דף רכוז למבנה דף 2		
		14,071,630	00				2. עבודה נוספת לפי מחירים נוספים		
		1010978	05				שלט חלה עליה התיקרה דף 9		
		1,007,435	05				3. עבודה שונה א דף 10		
		1005456	18				4. התיקרה לפי דף 12		
		66755	88				סה"כ		
		34,100	78				5. תורה בדיקה 0.2%		
		3737628	-						
		3,755,321	40						
		1905706	88	19075595					
		19,057,541							
		1905994	-						
		(-) 38130	88						
		38,378	05						
		19027270	-						
		19,027,270							
		19021825	-						
		19,021,825							

(מטעם קשרה מליון מאה סמונים ושת אלף חמש מאות שישים ושלש עשרה).

476.630 - 25% קק"מ
18.560.554 - סה"כ

פ.ל.נ.א.ר
העבודת הדין בוצעה
באחד לחשבו"ס
התאריך

18.7.78

אשטרומי
חברה להנדסה בע"מ

להערכה / ס"ח

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים

מספר 79/10

2

העבודה : ימיה 96 יח"

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

תאריך 10.6.76

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה 40/60479/76

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
						אג'	ליי	
<u>דף ריכוז למכנה</u>								
<u>ימיה - 96 יח" בנייה 5 קומה סכום 10 א'</u>								
	1	קומה א' דירות 4 מדרגה 91.8 כ ²	דיר'	32	150,415	4,813,280		
	2	קומה ב' דירות 4 מדרגה 81.4 כ ²	"	32	146,472	4,559,254		
	3	קומה ג' דירות 3 מדרגה 81.4 כ ²	"	32	134,536	4,305,152		
	4	הוספת לימודים (כמויות) לפי דף 4 סעיף א'				160,100		
	5	עבודות נגרות הוספת לפי דף 4 סעיף ב'				117,032	55	390,207
	6	עבודות מרזאיקה סיה רצפת לפי דף 5 סעיף ב'				88,277	55	330,507
	7	עבודות אינסטלציה סניטרית לפי דף 6 סעיף ד'				116,893		300,043
	8	עבודות הטלת לפי דף 7 סעיף ה'				105,671	40	300,255
						<u>16,371,400</u>	00	
						<u>14265755</u>	05	

מ.ס. 79/10 לנאך גע.מ.

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

להעברה / סיה

רשימת כמויות ומחירים
השבון סופי

3

העבודה : ישיבה - 95 יח*

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז / החוזה 40/60479/76

מספר ההזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סיוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ	
						אג"ל	ליי	אג"ל	ליי
		(א) הוצאות ליסודות							
		המחירים לפי רשימת הוצאות 40/60463/76 ישיבה 43 יח* מוד אמריל 76 (126.3 נק"*) כולל הנחה של 8% עבור שנה 1976.							
1	14	הוצאת הפירה לפלסום יסוד בטון עד 1.5 מ" אמצע (ד.ב. 4)	מ"ס	303.52	117	35,511	48		
1	15	הוצאת לני"ל עבור עופק מעל 1.5 מ" ודו 2.0 מ" (ד.ב. 4)		38.32	64	2,452	48		
2	16	יישור שטח בניין (ד.ב. 4) המחיר לפי הוצאת פיתוח 39/60134/75 מוד יוני 75 ב.ט. ק. (345.46 נק"*) 433.71 = 0.92 x 7. = 345.46	מ"ס	519.52	0.10	4,208	11		
3	17	פלוי כחול מקומי של שטחי בניין לפי ד.ב. 4 המחיר לפי הוצאת הנ"ל סעיף 16 א"ל x 0.92 = 15 x 345.46	מ"ס	3,219	15	48,285			
4	18	הוצאת הפירה לקורות יסוד (ד.ב. 6) המחיר לפי הוצאת ישיבה 43 יח*	מ"ס	53.41	136	(-) 7,210	35		
5	19	קלקר בעובי 2 ס"מ בתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ המחיר לפי ישיבה 76 הוצאת 60115/75 מוד מוד 75 (339.8 נק"*) 433.71 = 0.92 x 1.10 x 433.71 = 339.8	מ"ס	875.16	7.05	6,169	88		
6	20	כונסטים בתחת קורות יסוד פלויים ברוחב 20 (ד.ב. 6) המחיר לפי הוצאת ני"ל משה 52152/74 מוד משה 74 12.50 x 0.95 x 1.10 x 433.71 x 0.92 = 262.6	מ"ס	1,458.80	20	29,172			
									262.6

להעברה / ס"ח

סד: LENAR לואר בע"מ

אשטרדם* חברה להנדסה בע"מ

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

רשימת כמויות ומחירים
תוכן טרמי

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה : ימיה 96 יח"

מספר
המרכז / החוזה
40/60429/75

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה					יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום		סה"כ לי
		אג'	לי	אג'	לי							
21	7	כסותן במקודי יסוד (ד.כ.ס. 6) במחיר לפי חוזה ימיה 43 יח"					כ"ג	18.24	1,807	68	32,959	
22	8	ברזל סגולה כנ"ל					ק"ג	1,122.4	5.72	13	6,420	
23	9	ברזל רגיל כנ"ל					ק"ג	402	5.512	82	2,215	
		סה"כ חוספה לייסודות העברה לדף רכוש 2									150,184	60
(ב) עבודה נפרדת (במחירים לפי חוזה 60115/75 סוד 4/75 - 100 נק')												
24	1	חוספה דמיה טנז כנפיייה להלונות במחיר 100/100 (ד.כ.ס. 7)					ה'	288	100		28,800	
25	2	כנ"ל להלונות 150/100 (ד.כ.ס. 2)					"	268	150		10,440	
26	3	חוספה כרגליים להלונות חסל במחיר 210/250 א.כ.ס. 210/250 90/205					"	25	210.50		10,460	
27	4	חוספה חבט אנאמיר לרכבה כנוליי צילנוד חרזיים בהמש להוראות 20,10,7% חקיקה רגיליה ד.כ.ס. 7					"	96	25		1,440	
28	5	חוספה חבט חולה כניסה לפי חוראות סגורין 20,10,7% ולפי ד.כ.ס. 7					"	9	15		1,440	
29	6	חוספה חוספה חבט חולה כניסה וכולה סגבה לפי חוראות 20,10,7% יומן 252971 ולפי ד.כ.ס. 7					"	96	30	2880	4,750	
30	7	חוספה חוספה סגורין סלטיק בכל חולה כניסה לפי חוראות 20,10,7% ולפי ד.כ.ס. 7					"	9	15		1,440	

העבודה / סיה
LENAR LTD.

אשטרום"
חברה להנדסה בע"מ

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

רשימת כמויות ומחירים
חשבון מס' 5

חשבוט ווערעכע ע"י נבוק ע"י
העבודות: 96 ית' ימית

מספר החוזה / המרכז: 40/60429/76
מספר ההזמנה: תאריך:

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ	
						אג' ל"י	סג' ל"י	אג' ל"י	סג' ל"י
31	8	הפרט מחיר קבור סינוי הלון 25/107			729	69,984.-			
32	9	מקע ברזלעבור הלון 25 א"י	מ"ב	275	26,400.-				
33	10	ערכון מוד 4/75-4/75 25.32%	מ"ב						
34	11	הנחה לטי הסכס 7% 8%							
		סה"כ העברה לוד רכוז 2							
(1) עבודות מו ואיק, טיה, וצבע(מחירי מוד 4/75)									
35	1	הוספה סף מודאיקה במקע של מוספה קומה ב"י ברוחב 25 ס"מ לטי ד.כ. 7.	מ"ב	213.44	63	13,673.60			
36	2	טיה שפויץ לבן להוד במקום שליכת ופיור בהמחיה מאלכי המודגרה לפי הוראה במודטוקול 12.11.75 ויומן 7 סיום 30.1.76 ולפי דף כמויות 7 (המחיר 5+31)	מ"ב	695.17	36	21,425.93			
37	3	צבע מודיקיל במקום פיור ארגיל במספרות לטי ד.כ. 7	מ"ב	1,355.14	10	15,551.60			
38	4	צבע להוספה של הלון 25 א"י הכולל דשאות מדי לטי ד.כ. 7	מ"ב	150	14,400.-				
					50	4,800.-			
39	4	הוספה עבוד צביעה ולהוד וארוכות מוד עס צבע סיחוד עמיד להוד מודגרה ברמניה לטי דמי נוחן העבודה ד.כ. 7	מ"ב	192	120	23,040.-			
40	6	ערכון מוד 4/75-4/75 25.32%	מ"ב						
41	7	הנחה 8% לטי הסכס 7%							
		סה"כ העברה לוד רכוז 2							

100704 -
26505 29
127209 29
(-) 10126 74
117032 55

75960 73
19992 92
95953 85
(-) 7676 30
88247.55

מ.א.ר. אשטרומי חברה להנדסה בע"מ

אשטרומי חברה להנדסה בע"מ

רשימת כמויות ומחירים
העברון נכ"י

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

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: ימיה 96 יח"

מספר
המרכז / החוזה
40/5029/76

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה ליי	א"ג	הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
		ליי	א"ג						
(ד) עבודה אנמלציה כניסיה וביוב (המחירים לפי מוד 4/75)									
		27,936		291	96	ימ"	הסקה בוד מרכזיה לפי הסכום ד.כ.ד.	1	42
		7,480		40	187	חמ"	הסקה והרכבה שני ברוזים נייל ברוז למכונה כניסה לפי ד.כ.ד.	2	43
		11,520		120	96		נקיפת סרסורו אטמטיקה לנורו כי בוס כולל טמון 2" (אפוס טמון לזוכוביה) ד.כ.ד.	3	44
		15,360		160	96		הרכבה טמון כניסה עם 4 חוטים כחורים על קצנולוה ברזל לפי הוראות המקור ד.כ.ד.	4	45
		3,328		13	256	מט	הרכבה טמון לזינורוה ביוב 4" אטמטיקה במקום טמון ד.כ.ד.	5	46
		9,600		350	28	חמ"	ממליט 4" אטמטיקה בעומק עד 1.0 מ" לפי ד.כ.ד.	6	47
		22,400		50	448	ס"מ	ע"י הסקה סיה"מ 1" לפי ד.כ.ד.	7	48
		2520		40			ברזי גן ברזל לטמון ונורו קוטט לפי ד.כ.ד.	8	49
		7,480		120	62				
		<u>105,704</u>							
100584	-								
26483	70						26,325	4-76-4/75	9 50
122057	70						ס"מ		
F) 10164	70						8%	7%	10 51
		<u>116,893</u>							
		<u>122,343</u>							

להעברה / סיה

ס"מ אשטרום*
ENAR

אשטרום*
חברה להנדסה בע"מ

רשימת כמויות ומחירים
העברון סופי

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

חשוב ווערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: 95 יח' ימית

מספר המרכז / החוזה

מספר ההזמנה

תאריך

ס"ח כ"ל	ס"ח אג'	הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סיווג העבודה	סוג	ס"ס
		ל"י	אג'						
							(ה) עבודות השל		
							(המחירים לפי מוד 4/75)		
		40,608		423	96	י"ב	לוח השל חצי אוטומטי "מוד און" ד.כ. 9 י"ב	1	52
		36,480		120	304		הספק והרכבה סמ"ז ראשי חצי אוטומטי 25 x 3 לפי תקן חדש ולפי צרימה חברת השל מוד 5/77 ד.כ. 9	2	53
		1920		60	32		הספק והרכבה גומי האורה כוזריים בקומ בית מנורה רגיל במרפסת קומה ב'	3	54
		5,600		45	80		הספק והרכבה לוחצי מסרון ולוחצי האורה במרפסת קומה עליונה סוגי בית מסקים שניילים לפי ד.כ. 9	4	55
		6,160		110	56	ס"ח	הספק והרכבה מנורה כבוד חברת השל לפי הוראות ביומן 11 ד.כ. 9	5	56
		5,760		90	64	ס"ח	כניל אבז 4"	6	57
90928 -		34,320					ס"ח		
23732 25		34,879	77				פדיון מוד 4/76-4/75 26.32%	7	58
11486 25		119,407	77						
(-) 9188 85		9,352	77				הוצאה לפי חשבו 75	8	59
105671 40		109,355							

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

להעברה / ס"ח

רשימת כמויות ומחירים
המכון טכני

חשבוש ובערכה עיי נבדק עיי
העבודה : ימיה 96 ית'

מספר המרכז / החוזה
מספר ההזמנה
תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י		הסכום		ס.ה.כ. לי
					אג'	לי	אג'	לי	
		עבודה נוספת לפי מחירים נוכחמים שלא הלה התיקדה עליהם							
60	1.	הדוק עמק בסיסה דינמית לפי אשר סיום 27.10.76 של יועץ לביטוח אנג' דוד דוד	מ"ר	2,934.50	27	79,231.50			
61	2.	רצוף במרפוח 45/45 בתוך מרפוח מבוצה של קומה א' לגי ד.כ. 9 המחיר לפי טולקניש 1.12x160	מ"ר	454.72	179.80	81,485.82		160,717.32	
62	3.	עבודה לפי סוד יוני 77 בהתאם למכוננו סיום 25.7.77							
63	א)	מסורתי כביסה לקומה ב-1	מ"ר	54	13.20	716.40			
64	ב)	"	מ"ר	32	11.20	358.40			
65	ג)	מגירה מרפוח בהתאם לדוגמה	מ"ר	96	1,560	149,760			
66	ד)	" " " ל-78 ית' לפי אורח היחידה ולפי כמחשב סיום 15.7.77	מ"ר	58	1,500	87,000			
67	ה)	רצוף לבן 220/20 לפי יוסן 252972 הודי מציגה קומה קרקע ד.כ. 9	מ"ר	352.80	141.20	49,815.36			
68	ו)	ערכון המחיר לזמן הביצוע נובמבר 77 205.2 = 20,000 א 20,000 = 391,515.36 169.1							
69	4	עבודה לפי סוד ארגוסט 77 בהתאם למכוננו סיום 15.10.77 עבוד מבוצה להב' המטל							
70	א)	מבולוח 1/25 + 1/35	מ"ר	48	659	31,632			
71	ב)	1 x 15	מ"ר	16	145	2,320			
72	ג)	התחיות לקומה מעבר	מ"ר	32	27.30	880			
73	ד)	ערכון המחיר לזמן הביצוע דצמבר 77 = 34,632 x 18.00% = 205.7 174.2							
						41,129.63	8,297.63		

799,338.05

LENAR LTD. חברה להנדסה בע"מ

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים
ת-ן 10

10

תעודת : ימים 96 י"ח

חשוב ודבר
וערכה ע"י ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה
40/60429/76

מ.ס. סד.	סוג	סוג תעודת		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי		הסכום		ס.ח.כ. לי
		אג'	לי			אג'	לי			
		ז. עבודות שונות								
75	1			מטקת המרים לבנין לפי יומן 252962						
				המחיר לפי ימיה פחות (מדד 100.6 נק' יוני 75 ל.ל.מ.ק.) $\frac{130.3}{100.6} \times 25$ ל"י	3	199.5	37.35	7451.33		
76	2			החוקה והרכבה המסיקי ורם לבני ילדים לפי יומן 252958 המחיר 265 ל"י א 1.12%	4 י"ח		296.8	1,187.20		
72	3			עבודת ה.ה. לפי ד.ב. 9	8 שקות		27.-	216.-		
73	4			עבודת טעיה לפי ד.ב. 9	6		105.-	630.-		
74	5			עבודת פרקור 955 לפי ד.ב. 9			122.5	3,821.25		
75	6			לפי יומן 252955 עבודות נוספות במקלטים ס"ח 1,11 חודי המבנים				19171.25		
76				א) מדה לרצפות (10 ² כל רצפה)	2 י"ח		150.-	300.-		
72				ב) התקנת והספק פלורטנטים	4 י"ח		100.-	400.-		
78				ג) סמיטת עבודות	2 י"ח		50.-	100.-		
79				ד) מטוס דלת כניסה בסמוך כולל חומר	2 דלת		150.-	300.-		
80				ה) התקנת מלון 6 עם זכוכית 65/75	2 י"ח		200.-	400.-		
81				ו) פיוד (50 מ ² למקלט)	2 מקלט		300.-	600.-		
82				לפי הודעה ביומן המהירך 4.2.77 הצעת בג ע"י מכון המקנים המחיר לבג לפי המבנים- 192642 2,009.30 ל"י א 1.12%	16		2,250.-	36,000.-		
				ס"ח עבודות שונות העברה לרף 11				6,675.78		
								51,105.78		

LENAR לואר בע"מ

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

להעברה / סיה

תאריך: 15.6.78

הכין: ג. גויסון

נרע: בניה כפרית

חשוב התייקרות

חחה: 40/60429/75

סכמה: 96 י"ה

מדד בסיס: אפריל 76 125.3 נ"ל

הערות	סכום התייקרות	חשבונות			התייקרות		מדד הבניה	חוש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%		
				125.3	76	אפריל 76	בסיס הוצה	
	4266/4265		15	10.75		1.9.76	החלת העבודה	
						12	קופה באוק לפי הוצה	
	12/76	308,9				3	מרכה באוק	
סינוי יסוד לבניינים 12/76								
תוספת עבודה לאחד 8/77 בסך של מיליון 7								
בנדלה עבור הוצה והפרקת חברה חסבל								
					15		סה"כ הקופה באוק	
					30,11.77		בני העבודה	
<hr/>								
(1) התיקרה החלמית - 4/76 - 9/76								
				7.12		125.3 - 125.3		
						125.3		
<hr/>								
(2) התיקרה תוספת לסי בסיס 125.3								
					4.10	7.7	76	ספטמבר
					1.81	4.51	141.4	אוקטובר
					4.10	7.10	144.9	נובמבר
					5.79	8.79	147.2	דצמבר
					7.27	10.27	149.2	ינואר 77
					8.09	11.09	150.3	פברואר
					8.58	11.58	151.1	מרץ
					14.07	17.07	156.4	אפריל
					15.81	19.81	157.1	מאי
					21.98	24.98	159.1	יוני
					26.56	31.56	178.-	יולי
					32.52	35.52	183.5	אוגוסט
					31.59	34.59	182.1	ספטמבר
					34.25	37.25	185.7	אוקטובר
					47.70	50.70	206.9	נובמבר
					257.12			

מ.ד. LEMAR לואר בניה

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

נתוח מחירים לה-ן סוגי חוזה 40 / 60429 / 76

סקיף 31 - תוספת מחיר לחלוץ 26 מ'

הדרש במחיר על חלוץ במידות 160/160 במקום 150/107
המחירים בהתאם לחוזה ארצי סדר 3/77 (151.1 נק')

רטה וחלוץ $124/63.8 = 0.291$ מ²

רטה וחלוץ $150/102 - 160/160 = 0.955$ מ²

לסדר 4/75 - $\frac{1,180 \times 0.955}{1,511 \times 0.791} \times 50\%$ ל"י

471.75 ✓

191.- ✓

662.75 ✓

66.25 ✓

729.- ל"י ✓

לסדר 4/75 - תריס סקטל $\frac{478 \times 0.955}{1,511 \times 791} \times 50\%$

תוספת ימים 10%

סה"כ

סקיף 32 - סעקה ברזל כולל אבק לחלוץ 26 מ' באורך 1.80 מ'

למי חוזה ארצי סדר 3/75 (96.95 נק') מחיר למ' - 139.- ל"י

מ' $1.80 \times 139 \times 1.10 = 275.-$ ל"י

PLENAR LTD.  לנאר בע"מ

אשרום
מברה להנדסה בע"מ

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

IN SENATE

COMMISSIONERS OF THE STATE LAND OFFICE

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE STATE LAND OFFICE

FOR THE YEAR ENDING SEPTEMBER 30, 1907

AS REQUIRED BY SECTION 10, ARTICLE VII, CONSTITUTION

AND ACTS OF THE LEGISLATURE

1907

COMMISSIONERS: W. W. WATSON, Chairman

1907

1907

REPORT

1907

1907

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

IN SENATE

COMMISSIONERS OF THE STATE LAND OFFICE

RECEIVED
STATE LAND OFFICE
DALLAS TEXAS

נתוח מחירים להגדלת חוזה 40/60479/76

1. מחשבה קומה א' (בוחאם להוראה ותכניה על ע. שקו פטארין - 23.9.77)

(המחירים לפי חוזה ימיה 43 ית' מדר אחריל 75 - 126.3 נק')

✓ 114.66	=	117.- x 0.98 ³	מ	הסירה יטודיה לפי ד.כ. 1	א.
✓ 101.40	=	59.- x 2.50 ²	מ	בטון רזה כנ"ל	ב.
✓ 163.88	=	964.- x 0.17 ³	מ	בטון בפלטוח כנ"ל	ג.
✓ 4,698.20	=	1,807.- x 2.60 ³	מ	בטון בקידוח	ד.
✓ 1,191.--	=	50.- x 19.85 ²	מ	הוספה עבור תכניה ליציקה בטון הסוף	ה.
✓ 250.28	=	10.80 x 24.10	מ"א	הוספה עבור עבור חריצים	ו.
✓ 949.52	=	5,720.- x 0.166	טון	ברזל מפותל	ז.

7,478.94

✓ 3,504.06 $44.18\% = \frac{182.1}{126.3}$ עדכון לתאריך הבצוע 9/77-4/76

✓ 10,783.--

✓ (-) 423.-- הנהה לפי הסכמ 77 - 3.9%

✓ 10,360.-- פת"כ מחשבה דיוור בקומה א'

2. רצוף 20/20 לבן בתוך חוד מודגוח בקומה הקרקע לפי הוראה ביומן 252972
מטארין 27.5.77

המחיר לפי סעיף 4 חוזה נתוח ימיה כס' 39/60134/75 רצוף סטטחים במראפוח
45/45 מדר יוני 75 100.6 נק'

LENAR LTD. יולנאר בע"מ

אישטרום
חברה להנדסה בע"מ

✓ 95.-	מ / מ	המחיר לפי רצוף ²	א.
✓ 64.70	מ / מ	עדכון 5/77-6/75 $68.1\% = \frac{159.1}{100.6}$	ב.
✓ 159.70	מ / מ		
✓ (-) 12.78		הנהה לפי הסכמ 76 - 6%	ג.
✓ 146.92	מ / מ		
✓ (-) 5.72		הנהה לפי הסכמ 77 - 3.9%	ד.
✓ 141.20	מ / מ		

מכתורי כביסה

א. לקומה ב' וג'.

840 /ח' חח'	מחיר היצרן לפי הצעתו מיום 10.5.77	.1
228 /ח' חח'	הוספת צנורה מגולבנים 2 x 1.90 מ' x 60 ר"י	.2
	בניה פגוס 10 ס' x 4 מ' x 11 ר"י	.3
<u>146.70 /ח' חח'</u>	3	
1,214.70 /ח' חח'		
182.30	רווח והוצאה קבלן 15%	.4
<u>1,397.-- /ח' חח'</u>		
(-) 97.--	הנחה לפי דרישת מהנדס האזור	.5
<u>1,300.-- /ח' חח'</u>	סה"כ לפדו 6/77	
	עדכון לתקומה הניצוצ 6/77 - 7/77	.6
68.38 /ח'	$1,300 \times 5.26\% = 68.38$	
<u>1,368.-- /ח' חח'</u>	580.69	

סה"כ

ב. לקומה א'

600.-- /ח'	מחיר היצרן לפי הצעתו מיום 10.5.77	.1
228.-- /ח'	הוספת צנורה מגולבנים	.2
146.70 /ח'	פיגוס	.3
<u>974.70 /ח'</u>		
146.30 /ח'	רווח והוצאה קבלן 15%	.4
<u>1,121.--</u>		
(-) 21.--	הנחה לפי דרישת מהנדס האזור	.5
<u>1,100.-- /ח' חח'</u>	סה"כ לפדו 6/77	
	עדכון לתקומה הניצוצ 6/77 - 7/77	.6
58.4 /ח'	$1,100 \times 5.26\% = 58.4$	
<u>1,158.--</u>		

סה"כ

מ.ד.ד. DENAR לונאן בע"מ

א. שטרות
חברה להנדסה בע"מ

טבירת פרענות

/ ₪ 1,260.- לפי הצעה היצרן "אלומדס" מיום 15.5.77 .1

ערכון ביצוע 5/77 - 6/77 .2
 $1,260 \times 4.32\% = \underline{\underline{54.69}}$
 556.65

/ ₪ 55.-

/ ₪ 1,315.-

/ ₪ 197.-

רווח וחובאות הקבלן 15% .3

/ ₪ 1,512.-

/ ₪ (-) 62.-

הנחה לפי דרישה מהנדס המרוז .4

₪ 1,450.- סה"כ למודד 6/77

ערכון לתקופת הביצוע 6/77 - 7/77 .5
 $= 1,450 \times 5.26\%$

/ ₪ 76.-

₪ 1,526.- סה"כ

מ.ד.ו. ENAR לונאן בע"מ

א. שטרן
 חברה להנדסה בע"מ

סעיף 6/29 התקנה חוטמי אבק בדלת כניסה
 לפי יומן 252971 מתאריך 20.10.76 סך 30.- / יח"י ✓

סעיף 4/38 צבע לתוספת של חלון 26"א" הכולל רשת וחריט
 1. חומר לנ"ל
 2. עבודה
 3. רווח והוצאות הקבלן 12%
 50.- / יח"י ✓
 85.- / יח"י ✓
 15.- / יח"י ✓
 150.- / יח"י ✓ סה"כ

סעיף 4/39 תוספת עבור צביעה דלתות וארונות חוץ עם צבע עמיד לחוץ
 1. חומר לנ"ל 2 מ² × 50.-
 2. תוספת עבודה
 3. רווח והוצאות הקבלן
 100.- / יח"י ✓
 35.- / יח"י ✓
 15.- / יח"י ✓
 150.- / יח"י ✓ סה"כ

סעיף 4/45 הרכבת מתקן כביסה עם 4 חוטים וקונזולות ברזל
 1. 2 קונזולות מברזל 2 × 40.-
 2. פיליפטיים לנ"ל 4 × 5.-
 3. חוטים 16 מ"א × 1.-
 4. עבודה לנ"ל
 5. רווח והוצאות הקבלן
 80.- / יח"י ✓
 20.- / יח"י ✓
 16.- / יח"י ✓
 25.- / יח"י ✓
 19.- / יח"י ✓
 160.- / יח"י ✓ סה"כ

סעיף 8/49 ברזי גן כולל שטופרים
 1. חומרים לנ"ל א. ברז 3/4"
 ב. שטופר
 2. עבודת אינסטלטור
 3. רווח והוצאות הקבלן 12%
 40.- / יח"י ✓
 40.- / יח"י ✓
 25.- / יח"י ✓
 15.- / יח"י ✓
 120.- / יח"י ✓ סה"כ

סעיף 2/53 מסטיק זרם חצי אוטומטי 3 × 25 אמטר
 לפי חוזה ארצי מדד 3/77 (151.1 נק")
 עדכון למדד 4/75 (100.0 נק")
 $180.- \times \frac{100}{151.1}$
 180.- / חח"י ✓
 120.- / חח"י ✓

סעיף 5/55 הטמקה והרכבת צנורות 6"
 צנורות ברזל 6" חומר + עבודה
 110.- / מ"א ✓

סעיף 6/55 הטמקה והרכבת צנורות ברזל 4"
 צנורות ברזל 4" חומר + עבודה
 90.- / מ"א ✓

סעיף 2/61 רצוף מרצפות 45/45 בתוך מרפסות טבורות בקומה א'
 לפי מחיר סולכביט ביטיה סיחוח
 רווח והוצאות הקבלן 12%
 160.- / מ² ✓
 19.20 / " ✓
 179.20 / מ² ✓ סה"כ

אשטרום
 חברה להנדסה בע"מ

STATE OF TEXAS

County of _____

STATE OF TEXAS

County of _____

STATE OF TEXAS

County of _____

STATE OF TEXAS

County of _____

STATE OF TEXAS

County of _____

STATE OF TEXAS

County of _____

STATE OF TEXAS

County of _____

STATE OF TEXAS

County of _____

EXAMINED
BY _____

סעיף א/70 תכולות 1/25 + 6/35 לפי סכמתנו מיום 13.10.77 מדד 8/77 ל.ל.ש.ק. 659.- ₪/יה ✓

סעיף ב/71 כנ"ל 1 x 15 כנ"ל 145.- ₪/יה ✓

סעיף ג/71 החתיות לקופסאות מעבר לפי סכמתנו מיום 13.10.77 מדד 8/77 ל.ל.ש.ק. 27.50 ₪/יה ✓

עבודות שונות

- 1. הספקת חמרה (המחיר לפי ימיה פתוח מדד 6/75) $= 25.- \times \frac{150.3}{100.6}$ ✓
 - 2. עבודה פועל פשוט ✓
 - 3. עבודה מסאיה ✓
 - 4. עבודה טרקטור 955 ✓
 - 5. א. מזה לרצפות 10 מ² x 15.- ₪ ✓
 - 6. ב. עלורטצנטים ✓
 - 7. ג. סתימת צנורות ✓
 - 8. ד. אסוף דלה כניסה בסטוב כולל חומר ✓
 - 9. ה. הספקת והתקנת חלון 65/75 כולל זכוכית ✓
 - 10. ו. סיוד 2מ² x 6.- ₪ ✓
- 37.35 ₪/מ² ✓
 - 27.- ₪/מ² ✓
 - 105.- " ✓
 - 122.50 " ✓
 - 150.- ₪/מ² ✓
 - 100.- ₪/מ² ✓
 - 50.- ₪/יה ✓
 - 150.- ₪/מ² ✓
 - 200.- ₪/מ² ✓
 - 300.- ₪/מקלט ✓

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ
LENAR
לנואר בע"מ

1.

2.

3.

...

1. ...

2. ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

RECEIVED BY THE DIRECTOR OF THE BUREAU OF THE ARMY AND NAVAL STORES

[Handwritten signature]

מחנות ישראל

משרד התינוקי והשיכון
המיוחד לבנייה כפרית
וליישובים חדשים

מס' 100
מיוני 1978

3 07-1978

הקריה, תל-אביב
ח.ד. 7021 מקוד 61070

תאריך: תמוז תשל"ח
1978 יולי 23

מספר:

תל"ח

א ל: מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז ~~המרכז~~

א.נ.א. 60541 4/4

הנדון: בנייה בתים ע"י משרד הבטחון בימת

26 91

במסגרת חוזה מס' 9040/60479/76 הוקמו 40 יח"ד אשר נרכשו על ידי משרד הבטחון.

על מנת לאפשר לנו לגבות ממשרד הבטחון כספים עבור הכתים נבקשכם להודיענו מספרי החוזים בהם בוצעו עבודות פיתוח ליה' אלה.

אודה עבור תשובתכם בהקדם.

הגנן 4266, 180

כ ב ר כ ה,
ר.ל שם

ממונה על ישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל לתיאום ביניים ליישובים חדשים
תאריך הנגיש
דואר הנגיש

2 07-1978

לטיפולו של
לעיונו של

100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000

100-10-1000
100-10-1000

100-10-1000
100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000

100-10-1000
100-10-1000
100-10-1000

משרד הננוי והשכון
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
מחוז הנגב, באר-שבע

אלו ר.לשם-הממונה על ישובים חדשים

4.10.1978

1814 - ט"ז 4266

...2.8

הנדון: בניה דו/ט עבור פשרר הממונה בימית
מכתב מיום 23 יולי 1978

1. כרובע ב' הועברו למשאב"ט 40 יח"ד 36 יח' בכחיס 3 קומות
חוצה בניה 40/60479/76
4 יח' קוסד' חוצה בניה 40/60541/76
2. החוצה לעבודות הממונה באזור שבנים אלו הנו 9077/60796/77 -
הקבלן סולל-בובה.

מבדור רב,
ש. רודניק
מ"ם מהנדס סניף הנגב

העמק:
מר י. זיידה-מהנדס האזור
חב' פלגאר-פיקוח

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4266 / 219

כפר-שכני, 254

אל: מר בן ג'א
מא: מרסל קוב

הנדון: ח' סל' מס 18 קמ"ג
96 י"ח' 2 י"ח'

18 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני-בלני/סומי מס'

לעבודה כ"ג

במשק / מושב י"ג

למי חוזה 81/60449/46 הקבלן אנטרוק

על סך - 19034 י"י

הערות: היצבה ק"ן במל"ס חשבוני המל"ס מוטב

ה - 145364 י"י ואלו יוצג צדק ג'אבוג

צ'אבוג והמ' ק"ל' ג

37"ג: חשוב כמ"ל' ג, למח' מחיק' ק'מ'ק

יומני ע"ב"ה

ג'אבוג ב"ב"ג קל' המל"ס ג במל"ס ג'אב

חשוב המ' ק"ל' ג

לוטח: 4 י"י צ'אבוג מ"ן

ליהוד

מנהל המחוז

העתק:

מנהל אזור ב"ב"ה וס"ג

הקבלן אנטרוק

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4366

בשר-שכר 25.4.48

אל: 12

מאת: 11

הנדון: מס' 18

18

18

הציב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון פלקי/פומי פטי

לעבודה

במשק/ מושב

הקבלן

על סך

הערות

הערות: 1. מס' 18
2. מס' 14
3. מס' 14
4. מס' 14
5. מס' 14
6. מס' 14
7. מס' 14
8. מס' 14
9. מס' 14
10. מס' 14

18

18



מנהל המחוז

הצחק:

מנהל מחוז

הקבלן

16.7.78

לכבוד
מהנדס המחוז
הצד הבינוי והשכון
המנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
באר - שבע

א.נ.

חנדון: הקמת 96 יח' דיור בימית- 16 מבנים

3 קומות - חוזה 40/60429/76

חשבון סופי

בלוטה הנני מעביר לך חשבון סופי לעבודה הנ"ל המאושר
על סך - 025,825 ₪.

בכבוד רב
ד. שטרן
לנאר בע"מ

העתק:
מר י. זיידה - מהנדס האזור
מר א. בר - אילן - פקוח

4266

ד.ג. עזה ימית 1/149 ב
רמת גן, זבוטינסקי 45, טל. 03-728127

מאז האקדמיים הימית בע"מ

19.7.78

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך
25-07-1978

לטיפולו של מר קנעלי קטר
לעיונו של מר קנעלי קטר

לכבוד

מר ש. רודניק
מ"מ מהנדס מחוז הנגב
המנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
משרד הבנוי והשכון
באר-שבע

א.ג.

הנדון: השואת עלויות בניה חב' "אשטרום" בימית

מבנים שלוש קומות

חשבון סופי לחוזה 96/ יח' דיור - מבנים שלוש קומות בימית
מס' 81/60479/76 שהביקורת לו הושלמה בימים אלו שמש בסיס להשואה זו.

ערך ח-ן סופי מאשר על ידינו $19,025,825$ ₪
ערך העבודות שנלקחו בחשבון לצורך השואה זו הנן ללא חשב התיקרויות
לזמן בצוע, וכן בניטרול עבודות עפר (הדוק עמוק, וישורי שטח) ,
שינן מופיעות בהערכת העלות שהועברה אליך בישיבתנו מיום 18.7.78.

ערך המבנים לפי חוזה מקורי לאינדקס 4/76 (126.3) הנו
- $14,265,755$ ₪.
ערך עבודות נוספות בחשבון (ללא עבודות עפר) לאינדקס 11/77 (203.9)
הנו - $1,005,456$ ₪ + $51,106$ ₪ = $1,056,562$ ₪.

מחירים אלו יש לעדכן לאינדקס 5/78 (258.9) מתוקן,
 $1.05 \times 253.09 = 258.9 \times 0.931$ נק'
וכן להוסיף מחיר אנרגיה סולרית ליחידה=
 $8,036$ ₪ = $6,000 \times 110.5\% \times 103\% \times 103.5\% \times 113.7\%$
התיקרות לחוזה מקורי $126,30$ + 253.09 = 2.00

מכאן ערך חוזה מקורי מעודכן למדד .
 $28,531,510$ ₪ = $2.00 \times 14,265,755$ ₪.
התיקרות לעבודות נוספות : $1.24 = 253.09 \div 203.9$
וערך עבודות נוספות מעודכנות למדד,
 $1.24 \times 1,056,562$ ₪ =
ס"כ

ומחיר יחידה בת שלש קומות
(3 דירות) וביוב:
 $32 = 96 : 3$
 $= 29,841,647 : 32$
והוסף אנרגיה סולרית 3 יח'
 $3 \times 8,036$ ₪.

$932,551$ ₪ =

$24,108$ ₪

₪ $956,659$

(-2-)

בהתאם לחישובים לקונסטטוטוציות ערונית כפי שהועבר אליך
המחיר הכולל הנו:
 $877,452.- = 271,973.- + 286,890.- + 318,589.-$ ל'
ז"יא העלות לפי תחשיב זה הנה זולה בכ- 10% ממחירי חוזה מעודכנים.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתקים:

מר א. שטרן - סגן ראש המנהל וראש אגף לתכנון ופתוח

מר א. בלף - הממונה על חוזים ומכרזים

מר י. זיידה - מהנדס האזור

משרד בינוי ושכון
מנהל לבניה כפריה ויישובים חדשים
מחוז הנגב

~~פ.ר.ז.ה~~

20.7.78

טנג/4266

פכלי לפגוע בזכויות

רשום

לכבוד
טומר אליאס בע"מ
רח' ק.ק.ל. 199
באר - טבע

א.ג.א.

הנדון: חוזה 40/60479/76 - תאורת צמחים בימיה.

מכתב חב' פלגאר בע"מ מיום 15.11.77

לפרוט מניות חוזרות ונשנות של העקוק והמחכנן לסיום העבודה טרם
מנחתם לנחוך לבצע את הדרוש.

אי לכך, בהתאם לסמכויותינו לפי סעיף 67 על תנאי החוזה הנבו
להודיעכם שאם תוך 14 יום מכתב זה לא הושלם העבודה, ניאלין לסלק
דריכם מענה ולפעול בהתאם לכחוב בסעיף הנ"ל.

בכבוד רב,


מ.מ. קאנדש מחוז הנגב

הערות:

מר י. מרבליה - ראש המינהל
מר א. שטרן - ס/ראש המינהל
גב' ב. אכלין - היועצת המשפטית מטה"ש ירושלים
מר ר. ליש - מכונה על עליות חדשות
מר א. בלף - מכונה על חוזים ומכרזים
מר ד. שטרן - פלגאר מקוח
חב' דטאור - הכנון

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980

1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

8 ביוני 1978

4226

הסדר השיכון
מונהל ומנהל לבניה לבית ויישומים חדשים
מחוז הנגב
ראר נכנס
נחקבל בתאריך
15-06-1978
לטיפולו של
לעזבו של

לכבוד
אדריכל י. גודוביץ
רחוב מבצע קדש 5
תל - אביב

א.נ.

הנדון: אנדרטה בימים
עמודים סדוקים

בעת הקמת האנדרטה בימים החגלו סדוקים בכמה עמודים.
מצב הסדוקים החמיר וקיימת סכנת התמוטטות, ומזאת סכנה לעובדים בשטח
האנדרטה.
בבקורת שנעשתה לכמה עמודים, התברר שמוטות הזיון אינם במקומם.
נא טפולך המידי לפני עתקרה תאונה.

בכבוד רב,
ד. שטרן
לנאר בע"מ

העתקים:

- מר א. שטרן - ס/ראש המנהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
- מר ש. רודניק, מ"מ מהנדס מחוז הנגב
- מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני
- מר א. בר-אילן - פקוח

BLM FORM 100-100

BLM FORM 100-100
UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

BLM FORM 100-100	
UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR	
BUREAU OF LAND MANAGEMENT	
100-100-100	
DATE	_____
BY	_____

THIS DOCUMENT CONTAINS NEITHER RECOMMENDATIONS NOR
 CONCLUSIONS OF THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT. IT IS THE
 PROPERTY OF THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT AND IS LOANED TO
 YOUR AGENCY; IT AND ITS CONTENTS ARE TO BE RETURNED TO THE
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT.

BLM FORM 100-100
 UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT

BLM FORM 100-100
 UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT

Bureau of Land Management

רשימת כמויות ומחירים
חשבון טרפז

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

העבודה: ימיה 96 יח' חשבון וחברת ע"י נבוק ע"י

תאריך: 10.6.78 מספר ההזמנה מספר המרכז/ החוזה: 40/60479/76

ס.ס. סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום אג' לי	סה"כ לי
	ימיה 96 יח' טפוס 16 א' (3 קומות)					
	<u>דף ריכוז כללי</u>					
1.	לפי דף רכוז למבנה דף 2				14,371,456.60	14,371,456.60
2.	עבודה נוספת לפי מחירים מוסכמים שלא חלה עליה התיקרה דף 9				1,007,458.05	1,007,458.05
3.	עבודה שינוי א דף 10				51,105.70	51,105.70
4.	התיקרה לפי דף 12				3,765,321.40	3,765,321.40
				19075595 -		
5.	הורדה בדיקור 0.2%				38,378.83	38,378.83
				38157 -		
				19034444 -		
					19,186,963	19,186,963
					19,218,26	19,218,26

(השעה עשרה סליון מאה שמונים רשע אלף חמס מאות שישים ושלש לידות).

אשטרום בע"מ
 חברה להנדסה בע"מ
 תל-אביב
 19044444
 המחיר / סכום

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

להעברה / ס"ה

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

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

2

העבודה: ימית 96 יח'

חשוב
והערכה ע"י

מספר
המרכז / החוזה 40/60479/76

מספר
ההזמנה

תאריך 10.6.76

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום	
						אג' ליי	אג' כ
<u>דף ריכוז למבנה</u>							
<u>ימית - 96 בניינים 3 קומות ספוט 16 א'</u>							
1	6	קומה א' דירות 4 חדרים 91.8 מ ²	דיר	32	150,415	4,813,280	
2	7	קומה ב' דירות 4 חדרים ומספחה שטח 81.4 מ ²	"	32	149,472	4,559,264	
3	8	קומה ג' דירות 3 חדרים 81.4 מ ²	"	32	134,536	4,306,152	
4	9	הוספה ליסודות (כפירות) לפי דף \$ סעיף א' (מטבח)				160,184 60	
5	10	עבודות נגרות הוספה לפי דף 4 סעיף ב'				117,032 55 190,287	
6	11	עבודות מרזאיקה סיה רצבוע לפי דף 5 סעיף ג'				88,277 55 110,591	
7	12	עבודות אינסטלציה סניטרית לפי דף 6 סעיף ד'				116,893 122,853	
8	13	עבודות השמל לפי דף 7 סעיף ה'				105,671 40 109,856	
						14,371,456 60	
						14,265,753 55	

LENAR לנאר בע"מ

אשטרומ' חברה להנדסה בע"מ

להעברה / סיה

3		רשימת כמויות ומחירים חשבון סופי				אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4			
חשוב והערכה ע"י		מספר המרכז/החזוה		מספר החזמנה		תאריך			
נבדק ע"י		40/60479/76				העבודה: ימית - 95 יח'			
ס	ח	ה	ס	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. סד.
ליי	אג'	ליי	אג'						
<u>א) הוספת ליסודות</u>									
המחירים לפי רשימה בחוזה 40/60463/76 ימית 43 יח' מוד אפריל 76 (126.3 נק') כולל הנחה של 8% עבור שנת 1976.									
		35,511	48	117	303.52	מ ³	1.16 הוספת הפירה לפלטות יסוד בעומק עד 1.5 מ' אצטא (ד.כ. 4)	1	16
		2,452	48	64	38.32	מ ³	1.15 הוספת לנ"ל עבור עומק מעל 1.5 מ' ועד 2.0 מ' (ד.כ. 4א')	1א'	15
		4,208	11	8.10	519.52	מ ²	1.16 ייסוד שטח בניין (ד.כ. 4) המחיר לפי חוזה פיתוח 39/60134/75 מוד יוני 75 ב.ש. ק. (345.46 נק') $433.71 - 0.92 \times 7. = 345.46$	2	16
		48,285	-	15	3,219	מ ³	1.17 מלוי בחול מקומי של שטחי בניין לפי ד.כ. 4 המחיר לפי חוזה הנ"ל פער 15 $\frac{433.71}{345.46} \times 13 = 15 \times 0.92$	3	17
		(-) 7,210	35	135	53.41	מ ³	1.18 הורדת הפירה לקורות יסוד (ד.כ. 6) המחיר לפי חוזה ימית 43 יח'	4	18
		6,169	88	7.05	875.16	מ ³	1.19 קלקר בעובי 2 מ"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 מ"מ המחיר לפי ימית 78 חוזה 60115/75 מוד סרן 75 (339.8 נק') $433.71 \times 1.10 \times 0.92 = 339.8$	5	19
		29,172					20 פוליסת החת קורות יסוד חלופיות ברוחב 20 (ד.כ. 6) המחיר לפי חוזה ניך שטח 52152/74 מוד מאי 74 $(262.6) \times 0.92 \times 1.10 \times 1.25 = 262.6$	6	20
				20,1458.60		להעברה / סיה		262.6	

4		רשימת כמויות ומחירים חשבון סופי			אשטרום* חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב והערכה ע"י		מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך
נבדק ע"י		40/60429/75				העבודה: ימיה 96 יח'
ס"ה	כ"א	הסכום לי"א	מחיר יחידה בלי"א	כמות	יחידת המדה	סיוג העבודה
		32,959	68	1,807	מ"ב	בטון בעמודי יסוד (ד.כ.6) במחיר לפי חוזה ימיה 43 יח'
		6,420	13	5.72	ק"ב	ברזל ספותל כנ"ל
		2,215	82	5.512	ק"ב	ברזל רגיל כנ"ל
		160,184	60			סה"כ חוספות ליסודות העברה לדף רכוז 2
(ב) עבודה נבדקה מחירים לפי חוזה 60115/75 סדר 4/75-100 נק')						
		28,800	100	288	מ"ה	חומת בטון שני כניסים להלונות במידות 100/100 (ד.כ.7)
		14,400	150	96	מ"ה	כניס להלונות 150/102 (ד.כ.7)
		18,488	49	218.50	מ"ה	חומת סגילים לארונות טיטל במידות המחיר 210/160 90x205
		5,360	35	96	מ"ה	חומת הגרם אטומהיר להרכבה פנורלי צילנוד ארוכים בהתאם להוראות 20.10.76 במקום רגילים ד.כ.7
		2,440	15	96	מ"ה	התקנת עין הצצה בדלת כניסה לפי הוראות פתאיר 20.10.76 ולפי ד.כ.7
		288	30	9.6	מ"ה	התקנת חומת אבק בדלת כניסה ובדלת סטבה לפי הוראות 20.10.76 יומן 252971 ולפי ד.כ.7
		1,440	15	96	מ"ה	הספק והרכבה סטפרי פלסטיק בכל דלת כניסה לפי הוראות 20.10.76 ולפי ד.כ.7

להעברה / סיה

מחיר / יחידה

אשטרום*
חברה להנדסה בע"מ

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

5

העבודה: 96 יח' ימית

חשבוש והערכה ע"י
נבדק ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה
40/60429/76

ס.ס. סד.	סוג	טווח העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י		הסכום		ס.ה.כ. לי	א.ג.
					א.ג.	לי	א.ג.	לי		
31	8	הפרט עבור עבוד שינוי הלון 25 מ"מ במסגרת כמדות 160/160 במקום 150/107 הגדלה ב-100 מ"מ בהלון, רשתת חריס הכל לפי נהוג מצורף לעוד 4/75	מ"מ	96	729	69,984				
32	9	מעקה ברזלעבור הלון 26 א"	מ"מ	96	275	25,400				
						154,082			100707	
33	10	ערכון סדו 4/76-4/75 26.32%	סה"כ			43,186		37	26525	29
						207,268		37	127207	29
34	11	הנחה לפי הסכם 76 8%	סה"כ			16,581		37	10116	24
						190,287			117032	55
<p>(1) עבודות פרזאיקה, סיה, רצבוע (מחירי סדו 4/75) 60115/75 סה"כ 15/5</p>										
35	1	הוספת סף פרזאיקה במקום של סרפס קומה ב' ברוחב 26 ס"מ לפי ד.כ. 7	מ"מ	213.44	65	13,873		60		
36	2	סיה שמריץ לבן לחץ במקום שליכט וסידור בתחיתה מהלכי המדרגה לפי הוראות במרוטוקול 12.11.75 ויומן 7 מיום 30.1.76 ולפי דף כמדות 7 (המחיר 31+5)	מ"מ	595.17	36	21,425		93		
37	3	צבע סופרקיל במקום סידור ארגיל במרפסות לפי ד.כ. 7	מ"מ	1,666.14	10	16,661		40		
38	4	צבע להוספת של הלון 26 א" הכולל רשתת חריס לפי ד.כ. 7	מ"מ	150	7800	14,400				
39	4	הוספת עבור צביעה דלתות וארונות חוץ עם צבע מיוחד עמיד לחוץ כחוצרת גרפסיה לפי דפי נותן העבודה ד.כ. 7	מ"מ	192	19200	28,800				
40	6	ערכון סדו 4/76-4/75 26.32%	סה"כ			95,160		93	75960	93
						25,046		86	19992	92
						120,207		29	95953	85
41	7	הורדת 8% לפי הסכם 76 סה"כ העברה לרף רכזו 2				2,815		29	7626	50
						110,591				
						88277				

להעברה / סיה

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

רשימת כמויות ומחירים השכרן סופי

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

העבודה: ימיה 96 יח'

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז / החוזה
40/6029/76

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה	כ"א	הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
		ליי	א"ג						
<u>ד) עבודה אנסטלציה סניטרית וביוב (המחירים לפי מדד 4/75)</u>									
		27,936		291	96	יח'	הספקה גז פרכזיה לפי הסכום ד.כ. 8.	1	42
		7,680		40	192	חמ'	הספקה והרכבת שני ברזים ניקל כרום למכונה כביסה לפי ד.כ. 8.	2	43
		11,520		120	96	יח'	נקודת כרסמה אצטאמטבה לצנור סי גסט כולל מספן 2" (הפרט מחיר לזרוביות) ד.כ. 8.	3	44
		15,360		160	96	יח'	הרכבת מתקן כביסה עם 4 חוטים כחורים על קונזולות ברזל לפי הוראות המפרט ד.כ. 8.	4	45
		3,328		13	256	מא	הוספת מחיר לצינורות ביוב 4" מאסטסט במקום בטון ד.כ. 8. <i>הוספת 111</i>	5	46
		9,800		350	28	חח	מפלים 4" מאסטסט בעומק עד 1.0 מ' לפי ד.כ. 8.	6	47
		22,400		50	448	מ"א	קו הספקה מים 1.5" לפי ד.כ. 8.	7	48
		7,680		40	64	יח'	ברזי גן כולל לטורזר וכו' קומסט לפי ד.כ. 8.	8	49
		105,704							
	100587 -	27,821	29				ערכון מדד 4-76-4/75 26.32%	9	50
	26473 70	133,525	29				סה"כ		
	127057 70								
	(-) 10164 70	10,682	29				הורדה הנחה לפי הסכם 76 8%	10	51
	116893 -	122,843					סה"כ העברה לוף רכזו 2		

ENAR LTD. תל-אביב

להעברה / ס"ה

אשטרוםי חברה להנדסה בע"מ

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

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

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה : 96 יח' ימית

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה כ"א	הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
	אג' לי"י	אג' לי"י						
						(ה) עבודות חשמל (המחירים לפי מדד 4/75)		
		40,608.-	423 ✓	96 ✓		לוח חשמל חצי אוטומטי "עוז און" ד.כ. 9 יח'	1	52
		36,480.-	120 ✓	304 ✓		הספקה והרכבה ספ"ז ראטי חצי אוטומטי 25 x 3 לפי תקן חדש ולפי צריכת חברת חשמל מחודש 5/77 ד.כ. 9	2	53
		1920.-	60 ✓	32 ✓		הספקה והרכבה גופי האורה כדוריים במקום ביח מנורה רגיל במרפסת קומה ב'	3	54
		5,400.-	45	80		הספקה והרכבה לוחצי מספרן ולוחצי האורה במדרגות קומה עליזנה מרובי מיט במקום רגילים לפי ד.כ. 9	4	55
		6,160.-	110 ✓	56 ✓	פ"ז	הספקה והרכבה צנורות עבור חברת החשמל לפי הוראות ביומן 11 ד.כ. 9	5	56
		5,760.-	90 ✓	54 ✓	פ"ז	כנ"ל אבל 4"	6	57
90928	-	94,528.-				ס"ה		
23932	25	24,879.77				ערכון מדד 4/75-4/76 25.32%	7	58
11486	25	119,407.77						
(-) 9188	85	9,552.77				הנחה 8% לפי הסכמה 76	8	59
105671	40	109,855.-						

להעברה / ס"ה

LENAR ס"ה לנאר ב"מ
אשטרדם" חברה להנדסה בע"מ

רשימת כמויות ומחירים השבון סופי

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

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה : ימיה 96 י"ח

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ה.כ. לי	א.ג.	הסכום		מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ד.	
		לי	א.ג.							
עבודה נוספת לפי מחירים פוסטמים שלא הוגשו והיפרדת עליהם										
		79,231.50		27	2,934.50	מ ²	הדוק עמוק בטיסה דינמיט לפי אזור מיום 27.10.76 של יועץ לביטוח אנג' דוד דוד	1	60	
		61,485.82		179.20	454.72	מ ²	רצוף במרפסת 45/45 בחוף מרפסת סגורה של קומה א' לפי ד.כ. 9 המחיר לפי פולפויס 1.12x180 60134/45	2	61	
160,717	52						עבודה לפי מדד יוני 77 בהתאם למכתבנו מיום 25.7.77	3	62	
		83200		1300			מסחרי כביסה לקומה ב-ג	א	63	
		38,400		4,200			" "	ב	64	
		149,760		1,550			סגירת מרפסת בהתאם לדוגמא	ג	65	
		90,480		1,550			מיחידה ולפי מכתבס מיום 13.7.77	ד	66	
		49,815.36		141.20	352.80	מ ²	רצוף לבן 220/20 לפי יומן 252972 חדר סגורה קומה קרקע ד.כ. 9	ה	67	
		80,573.80					ערכון המחיר לזמן הניצוץ נובמבר 77 = 419,655.38 x 20.5% = 205.2 391,515.36 = 169.1	ו	68	
							עבודה לפי מדד ארגוסט 77 בהתאם למכתבנו מיום 13.10.77 עבור הפולות להב' המשל	4	69	
		31,632		659			הפולות 1/25 + 6/35	א	70	
		2,320		145			1 x 15	ב	71	
		880		27.50			החמיות לקופסאות פעבר	ג	72	
							ערכון מחיר לזמן הניצוץ דצמבר 77 = 34,832 x 18.00% = 205.7 174.2	ד	73	
41,129	63	6,297	63							

105,358.06

להערכה / סיה

LENAR LTD. תל-אביב

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

רשימת כמויות ומחירים
חברון סופי

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

חשבו
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

תעבודה : ימיה 96 יח'

מספר
המרכז / החוזה
40/60429/76

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה כ		הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
ליי	אג'	ליי	אג'						
	105,958.85						העברה אחר - 8		
							עבודות לפי מוד ספטמבר 77	5	
							קירות בסרן למרפסות קומה א' בהתאם להכניה שקד בהאריך 23.6.77 ולפי נחה מחיר מצורף	74	
	331,520.-			10360 ✓ 105.50	32	יח			
	1005458.12 1010918.05						סה"כ עבודות שלא חלה עליהם החיקרות העברה לדף 1		
	1,037,458.05								

להעברה / ס"ה

LENAR LTD. תל-אביב

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תאריך: 15.6.78

הכין: ג. גרשון

נרע: בניה כפרית

חשוב התייקרות

חזה: 40/60429/75

עבודה: ימיה 96 יח'

מדר בסיס: אפריל 76 126.3 נק'

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדר הבניה	חוש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%	%		
					76	126.3	נק'		
	4256/4265		15	10.76			מכתב פשה"ש	1.9.76	התחלה העבודה
									לקוח בצוע : לפי חוזה 12 חודש
	12/76	508,9							סינוי יסוד לבנינים מיום 12/76
									הוספה עבודות לאחר 8/77 בסך של מליון 1
									הגדלה עבור החוזה והפרעות חברת השטל
									סה"כ הקופה בצוע : 15 חודש
									בקר העבודה: 30.11.77
									(1) התייקרות התחלית - 4/76 - 9/76
									135.3 - 126.3 = 7.12 %
									126.3
									(2) התייקרות שרשפת לפי בסיס 135.3 :
									ספטמבר 76 4.10 .ש.ק.
									אוקטובר 1.51 4.51 141.4
									נובמבר 4.10 7.10 144.9
									דצמבר 5.79 8.79 147.2
									ינואר 77 7.27 10.27 149.2
									פברואר 8.09 11.09 150.3
									מרץ 8.68 11.68 151.1
									אפריל 14.07 17.07 158.4
									מאי 16.81 19.81 162.1
									יוני 21.98 24.98 169.1
									יולי 28.56 31.56 178.-
									אוגוסט 32.62 35.62 183.5
									ספטמבר 31.59 34.59 182.1
									אוקטובר 34.25 37.25 185.7
									נובמבר 47.70 50.70 203.9
									257.12

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

פ. לנאר

בתוח מחירים לח-ן סופי חרזה 40 / 60429 / 76

סעיף 31 - תוספת מחיר לחלון 26 א'

הפרש במחיר של חלון במידות 160/160 במקום 150/107
המחירים בהתאם לחרזה ארצי סדר 3/77 (151.1 נק')

$$\begin{aligned}
 & \text{רשה וחלון} \quad 124/63.8 = 0.291 \text{ מ}^2 \\
 & \text{רשה וחלון} \quad 150/102 - 160/160 = 0.955 \text{ מ}^2 \\
 & \text{למדי 4/75} \quad = 50\% \times \frac{1,180 \times 0.955}{1.511 \times 0.791} \text{ ל"י}
 \end{aligned}$$

471.75 ✓

191.- ✓

662.75 ✓

66.25 ✓

729.- ל"י ✓

$$\text{למדי 4/75 - תריס סתקמל} \quad = 50\% \times \frac{478 \times 0.955}{1.511 \times 791}$$

תוספת ימיה 10%

סה"כ

סעיף 32 - מעקה ברזל בולל צבע לחלון 26 א באורך 1.80 מ'

לפי חרזה ארצי סדר 3/75 (96.95 נק') מחיר למא' - 139.- ל"י

$$\text{מא' } 275.- = 1.10 \times 139 \times 1.80 \text{ ל"י}$$

PLENAR לונאר בע"מ

אשטרום
חברה לעבודה בע"מ

נתוח מחירים להגדלת חוזה 40/50479/76

1. מרפסת קומה א' (בוצעו להוראה ותכנית של ש. שקד מחאריך - 23.8.77)

(המחירים לפי חוזה ימיה 43 יח' מדד אפריל 76 - 126.3 נק')

114.55	=	117.-	×	0.98	מ ³	הפירה יסודות לפי ד.כ. 1	א.
101.40	=	39.-	×	2.60	מ ²	בטון רזה כנ"ל	ב.
163.88	=	964.-	×	0.17	מ ³	בטון במלטות כנ"ל	ג.
4,698.20	=	1,807.-	×	2.60	מ ³	בטון בקירות	ד.
1,191.--	=	60.-	×	19.85	מ ²	חוספת עבור הכניחות ליציקה בטון חשוף	ה.
260.28	=	10.80	×	24.10	מ"א	חוספת עבור עבור חריצים	ו.
949.52	=	5,720.-	×	0.166	טון	ברזל מפותל	ז.
<hr/>							
7,478.94							
<hr/>							
3,304.06	44.18%	=	182.1			עדכון לתאריך הבצוע 9/77-4/76	ח.
				126.3			
10,783.--							
(-) 423.--							
<hr/>							
10,360.--	סה"כ מרפסת דיור בקומה א'						

2. רצוף 20/20 לבן בתוך חוד מודגות בקומה הקרקע לפי הוראה ביומן 252972

מחאריך 27.5.77

המחיר לפי סעיף 4 חוזה פתוח ימיה מט' 39/50134/75 רצוף מטסחים במרצפות

45/45 מדד יוני 75 100.6 נק'

95.-	מ ²	המחיר למ ² רצוף	א.
<hr/>			
169.1	68.1%	עדכון 6/77-5/75	ב.
		100.6	
64.70	מ ²		
159.70	מ ²		
(-) 12.78			
146.92	מ ²	הנחה לפי הסכם 76-8%	ג.
(-) 5.72			
141.20	מ ²	הנחה לפי הסכם 77 - 3.9%	ד.

ס.ד. LEMAR לנאר בע"מ

א.ש.ע.רום
חברה להנדסה בע"מ

מכתרי כביסה

א. לקומה ב' רב'

840 /חח	מחיר היצרן לפי הצעתו מיום 10.5.77	.1
228 /חח	הוספת צנורה מגולבנים 2 x 1.90 מ x 60 ל	.2
	בניה פגום 10 מ' x 4 מ' x 11 ל	.3
146.70 /חח	3	
1,214.70 /חח		
182.30	רווח והוצאות קבלן 15%	.4
1,397.-- /חח		
(-) 97.--	הנחה לפי דרישת מהנדס האזור	.5
1,300.-- /	סה"כ לפדור 6/77	
	עדכון לתקופת הביצוע 6/77 - 7/77	.6
58.38 /	$1,300 \times 5.26\% = 68.38$	
1,368.-- /חח	580.69	

סה"כ

ב. לקומה א'

600.-- /	מחיר היצרן לפי הצעתו מיום 10.5.77	.1
228.-- /	הוספת צנורה מגולבנים	.2
146.70 /	פיגום	.3
974.70 /		
146.30 /	רווח והוצאות קבלן 15%	.4
1,121.--		
(-) 21.--	הנחה לפי דרישת מהנדס האזור	.5
1,100.-- /	סה"כ לפדור 6/77	
	עדכון לתקופת הביצוע 6/77 - 7/77	.6
58.-- /	$1,100 \times 5.26\%$	
1,158.--		

סה"כ

מ.ל.ד. PLENAR לוגו בע"מ

אישטרום
חברה לתקנת כביסה

סגירת מרפסות

1. לפי הצעה היצרן "אלומדס" מיום 15.5.77 1,260.- / ₪

2. עדכון ביצוע 5/77 - 6/77
 $1,260 \times 4.32\% = 54.09$
556.65

55.- / ₪

1,315.- / ₪

197.- / ₪

3. רוח והוצאות הקבלן 15%

1,512.- / ₪

62.- / ₪ (-)

4. הנחה לפי דרישה מהנדס המחוז

1,450.- / ₪ ✓ סה"כ למדד 6/77

5. עדכון לתאריך הביצוע 6/77 - 7/77

$1,450 \times 5.25\% = 76.125$

1,526.- / ₪ סה"כ

PLENAR LTD. ג'ואר בע"מ

אשטרום
חברה להנדסה בנייה

סעיף 6/29 התקנת חוטמי אבק בדלת כניסה
לפי יומן 252971 מתאריך 20.10.76 סך 30.- / יח' ✓

סעיף 4/38 צבע לתוספת של חלון 26" הכולל רשת ומריס
1. חומר לנ"ל
2. עבודה
3. רווח והוצאות הקבלן 12%
סה"כ 50.- / יח' ✓
85.- / יח' ✓
15.- / יח' ✓
150.- / יח' ✓

סעיף 4/39 תוספת עבור צביעה דלתות וארונות חוץ עם צבע עמיד לחוץ
1. חומר לנ"ל 2 מ 2 × 50.-
2. תוספת עבודה
3. רווח והוצאות הקבלן
סה"כ 100.- / יח' ✓
35.- / יח' ✓
15.- / יח' ✓
150.- / יח' ✓

סעיף 4/45 הרכבת מחקן כביסה עם 4 חוטים וקונזולות ברזל
1. 2 קונזולות מברזל 2 × 40.-
2. פיליפטים לנ"ל 4 × 5.-
3. חוטים 16 מ"א × 1.-
4. עבודה לנ"ל
5. רווח והוצאות הקבלן
סה"כ 80.- / יח' ✓
20.- / יח' ✓
16.- / יח' ✓
25.- / יח' ✓
19.- / יח' ✓
160.- / יח' ✓

סעיף 8/49 ברזי גן כולל שטוצרים
1. חומרים לנ"ל א. ברז 3/4"
ב. שטוצר
2. עבודה אינסטלסור
3. רווח והוצאות הקבלן 12%
סה"כ 40.- / יח' ✓
40.- / יח' ✓
25.- / יח' ✓
15.- / יח' ✓
120.- / יח' ✓

סעיף 2/53 מפסיק זרם חצי אוטומטי 3 × 25 אמפר
לפי חוזה ארצי מדד 3/77 (151.1 נק')
עדכון למדד 4/75 (100.0 נק') $\frac{100}{151.1} \times 180.- = 119.1$
סה"כ 180.- / חת' ✓
120.- / חת' ✓

סעיף 5/55 הספקת והרכבת צנורות 6"
צנורות ברזל 6" חומר + עבודה
סה"כ 110.- / מ"א ✓

סעיף 6/55 הספקת והרכבת צנורות ברזל 4"
צנורות ברזל 4" חומר + עבודה
סה"כ 90.- / מ"א ✓

סעיף 2/61 רצוף מרצפות 45/45 בחוץ מרפסות סגורות בקומה א'
לפי מחיר סולכביש בימיה טיקוח
רווח והוצאות הקבלן 12%
סה"כ 160.- / מ"א ✓
19.20 / מ"א ✓
179.20 / מ"א ✓

סעיף א/70	תכולות $1/25 + 6/35$	לפי מכתבנו מיום 13.10.77 מדר 8/77 ל.ל.ש.ק.	659.- ₪/יח' ✓
סעיף ב/71	כנ"ל 1×15 כנ"ל		145.- ₪/יח' ✓
סעיף ג/71	תחתיות לקופסאות מעבר	לפי מכתבנו מיום 13.10.77 מדר 8/77 ל.ל.ש.ק.	27.50 ₪/יח' ✓

עבודות שונות

1. הטמעת חמרה (המחיר לפי ימיה פתוח מדר 6/75)	$= 25.- \times \frac{150.3}{100.6}$	37.35 ₪/מ3 ✓
3. עבודה פועל פשוט		27.- ₪/ש' ✓
4. עבודה משאית		105.- " " ✓
5. עבודה טרקטור 955		122.50 " " ✓
6א. מדה לרצפות 10 מ2 $\times 15.-$ ₪		150.- ₪/מ2 ✓
6ב. פלורסצנסיים		100.- ₪/מ2 ✓
6ג. סתימת צנורות		50.- ₪/יח' ✓
6ד. אטום דלת כניסה בסטוב כולל חומר		150.- ₪/מ2 ✓
6ה. הטמעת וחמקנה הלון 65/75 כולל זכוכיה		200.- ₪/מ2 ✓
16. סיוד $2 \times 50 \times 6.-$ ₪		300.- ₪/מקלט ✓


 מ.ל.ל.ש.ק. LENAR

אשכול
 חברה להנדסה בנייה

חישוב כמויות

הכין 97

תאריך 197

תכנית מסי

מסי העבודה

מ"מ - 96

שם העבודה

7	6	5	4	3	2	1
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ
	X	-0.12		20.18	20.40	307
	X	-0.51		19.89	20.40	306
X		-0.91		19.49	20.40	305
	X	-0.41		19.39	19.80	304
	X	-0.36		19.40	19.80	303
	X	±0.00		19.20	19.80	302
X		-1.66		18.54	19.20	301
X		-0.88		21.32	22.20	308
X		-1.12		21.08	22.20	309
X		-1.36		20.84	22.20	310
X		-1.82		20.38	22.20	311
X		-1.34		20.26	21.60	312
X		-1.66		19.98	21.60	313
X		-1.56		20.54	21.60	314
X		-1.82		20.58	21.60	315
	X	-0.57		21.03	21.60	316
10	6					

LEVAR LTD.

חישוב כסויות

דף 2 הכין
תאריך 197

שם העבודה י"א - 96

א/17

מסי העבודה תכנית מסי

ק"מ	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
2/	1.35 1.35	0.65	135/135 - 6'6"	377.1', 369.3'	75/45 - 6'6"	1, 3, 15, 22, 35, 34, 11, 24'	14/ 0.95 0.95
	1.55 1.55	2.40	155/155 - 6'6"	354.2'	75/45 - 6'6"	7, 30, 7, 30', 16, 16'	5/ 0.75 0.75
8/	1.25 1.25	12.50	125/125 - 6'6"	9, 10, 27, 28, 9, 10, 11, 18'	75/45 - 6'6"	18, 19, 18, 19'	4/ 0.70 0.70
	75.87	75.87	מס' הנדסה י"א - 96	מס' הנדסה י"א - 96	80/80 - 6'6"	11, 76, 11, 76'	4/ 0.80 0.80
1/2	75.87	37.94	מס' הנדסה י"א - 96	מס' הנדסה י"א - 96	90/90 - 6'6"	13, 21, 24, 13, 21, 24'	6/ 0.90 0.90
	1.00	4.00	מס' הנדסה י"א - 96	מס' הנדסה י"א - 96	100/100 - 6'6"	12, 12, 12, 12'	4/ 1.00 1.00
	1.10	4.84	מס' הנדסה י"א - 96	מס' הנדסה י"א - 96	110/110 - 6'6"	20, 20, 20, 35'	4/ 1.10 1.10
	1.20	11.52	מס' הנדסה י"א - 96	מס' הנדסה י"א - 96	120/120 - 6'6"	4, 8, 29, 33, 4, 7, 19, 35'	8/ 1.20 1.20
	1.30	18.52	מס' הנדסה י"א - 96	מס' הנדסה י"א - 96	130/130 - 6'6"	5, 32, 5, 32, 6, 31, 6, 31'	8/ 1.30 1.30

LEVAR LTD.

חברה להנדסה בע"מ

חישוב כמויות

דף 3 הכין
תאריך

שם העבודה: י"ד - 196

מס' העבודה: ק"א
תכנית מס'

מס' חלק	מס' חלק	חישוב אורך קו"א י"ד	חישוב סה"כ קו"א י"ד
		$\frac{1.2 \times 1.2}{2} = 0.72$	
	4.93	$[2 \times 2.60 + 3 \times 2.31] - 0.72 = 10.93$	
2/	4.30	$9.40 - (0.31 + 0.31) = 8.78$	$\frac{2.2}{2} = 1.1$ $1, 2, 15, 26, 2, 4, 2, 29$
4/	5.85	$10.48 - (0.31 + 0.31) = 9.86$	$33, 20, 4, 26, 12, 13,$ $13, 21, 24, 14, 13, 25, 10$
	0.50	$3.35 + 2.50 = 5.85$	$35, 24, 26$
	1.71	$5 - 6 = 1$	$24/0.20 = 1.20$
2/	2.3	$7 - 10 = 3$	0.50 1.40
	4.0	$2 - 11 = 9$	$4/0.10 = 0.40$
	2.73	$3.25 + 10.2 + 2.2 + 4.0 = 19.65$	0.15 0.20
	1.90	$4.0 - (0.55 + 0.35 + 1.2) = 1.90$	$8/0.10 = 0.80$
	2.38	$12 - 10 = 2$	0.60 2.64
	2.17	$13 - 12 = 1$	2.28 2.28
4/2/	1.94	$[4.38 + 2.20 + 2.00] - 0.20 = 8.38$	0.10 0.60
	4.46	$13 - 16 = 3$	2.28 2.28
	4.11	$17 - 18 = 1$	
	3.45	$4.51 - 0.05 = 4.46$	
	72.93	$4.51 - (0.30 + 0.20) = 4.01$	
2/	11.83	$8 - 10 = 2$	
	145.86	$72.93 \times 2 = 145.86$	

מס' חלק

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

חישוב כמויות

דף 5 הכין

תאריך 197

4/7

תכנית מס' 5

מקו/קטע/מס' 10

שם העבודה 96 - 1

שם העבודה

מ' (מטרים)	מ' (מטרים)	חישוב	מ' (מטרים)	מ' (מטרים)	חישוב	מ' (מטרים)	מ' (מטרים)
12.60	0.28	3.53	20/60 = 1/3	1.225	1-2	1.225	2-3
2.00	0.38	2.92	20/60 = 1/3	1.165	16-12	1.165	12-13
1.88	0.18	0.34	20/60 = 1/3	0.91	14-15-10	0.91	15-17
1.51	0.08	0.12	20/60 = 1/3	1.62	12-13	1.62	13-17
0.08	0.03	0.00	20/60 = 1/3	2.86	12-18	2.86	14
1.48	0.00	0.00	20/60 = 1/3	0.1	16	0.1	17
2.41	0.02	0.05	20/60 = 1/3	0.585	17	0.585	18
0.02	0.01	0.01	20/60 = 1/3	0.335	18	0.335	19
12.60	0.01	0.01	20/60 = 1/3	2.825	19-20	2.825	20
2.41	0.11	0.27	20/60 = 1/3	1.425	6-10	1.425	11
0.11	0.01	0.01	20/60 = 1/3	0.1	11	0.1	12
2.01	0.12	0.41	20/60 = 1/3	0.1	12	0.1	13
12.60	0.12	0.41	20/60 = 1/3	0.1	13	0.1	14
0.12	0.01	0.01	20/60 = 1/3	0.1	14	0.1	15
12.60	0.17	0.16	20/60 = 1/3	0.1	15	0.1	16
1.88	0.07	0.13	20/60 = 1/3	0.1	16	0.1	17
0.07	0.01	0.01	20/60 = 1/3	0.1	17	0.1	18

ASHTROM LTD.

חישוב כמויות

ס' המבוכה 196 - 96

מס' המבוכה תכנית מס'

		מס' המבוכה	תכנית מס'				
				28		96	
				2	96/2	192	
				9			
				6			
				3			
				12			
				8			
				9			
				6		96	
				2			
1,8				63			
				35			
				28		96	
16/28				448		96	
10/10				64			
					3/150		
						256	
					2/16/8		

LENAR LTD. תל-אביב

20/10/76

סיכום דברים בנושא נגרות (ישית 96 י"ח)

נוכחים מר הנחום אדלר - מיקוח, עמנואל חלווה - נגריה כרמיאל, מאיר אנומן - אשדוד, יוחנן צודקביץ - אשדוד, משה רוטר - אשדוד.

1. ארגז שטור יגיע עד לקו החיקרה.
2. מכסה הארגז יכלוס מכל צד 12 פ"מ.
3. חיבור המכסה לארגז יעשה בברגי ניקל, ראש עגול, עם שיבוט ניקל.
4. בדלתות החלזה יורכבו סגרים מטיפוס קוסמוס.
5. בארונות המטבח מוביל המגידול יהיה מטיפוס טרמזי.
6. בדלתות הדזה ק.א. יוחקן ליסט שיחיה מעצור למניעה מביעה המעול של כנף אחד בכנף שני.
7. בארונות המטבח יוחקנו מחתי איורור.
8. בדלת כניסה יוחקן עין חזזה.
9. המעול בדלת כניסה יהיה מעול צלינדר שיתאים לעוביה של הדלת.
10. דלת הכניסה תהיה מסורבלה.
11. בדלת כניסה יוחקן חוסט אבק.
12. במדפי ארונות מטבח יוחקן קנט לייסט.

ב ב ר כ ה,

אדלר הנחום

העתק -

מר יצ' זיידה המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים, משרד השיכון, באר-טבע.
מר דניאל סטרן חב" מלנאר - דמת-גן.
מר עמנואל חלווה, מאיר אנומן - מר יוחנן צודקביץ, משה רוטר
נגריה כרמיאל חברה אשדוד

חישוב כמויות

הכין 97

תאריך

מס' העבודה 81/60479/76 תכנית מס' 157/76

שם העבודה מ"מ - 98 - ג' ב' ג'

		ה' חב' צ' נ		זכוכית קלמ"א	
		ה' חב' צ' נ		ה' חב' צ' נ	
10.40	10.40	2/	0.60		
			0.60		
5.70	5.70		0.59		1.54 - 0.95 = 0.59
1.15	2.30			0.43	1/4
			10.40		(2.35 x 2) + 5.7 =
5.70			0.75		
			0.30	0.55	1/4
24.10				0.98	1/4
		4/	0.60	2.60	3/4
		2/	0.60	1.00	3/4
0.12			0.60		
0.98			0.24	0.14	1/4
1.62					
2.77					
166.1			10.40		
			0.15		
			0.35	0.98	1/4
			10.40		
			0.15		
			0.95	1.48	
			5.70		
			0.05		
			0.50	0.14	
				2.60	3/4
20.90					
0.95					
				17.85	1/4

118 / 118

שטרומ
חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

Date: 25.7.77 תאריך:
Our Ref.: 952/77 מספרנו:

לכבוד
משרד השכון וחבינו
המינהל לבניה כפרית
מרכז הנגב
באר-שבע

לידי פר י. זיידה

הנדון: הגדלה חרזה 96 יח' - ימיה 81/60479/76

בהתאם לפניחכם, הננו להגיש לכם הצעת מחיר דלקמן:

89,600.-	=	מסחורי כביסה לקומה ב' ו-ג' 64 יח' - 1,400.- ל"י	(1)
38,400.-	=	" " " " " 32 " " " " " 1,200.-	(2)
149,760.-	=	סגירת מרפסת בהתאם לדוגמא 96 יח' - 1,560.-	(3)
90,480.-	=	" " " " " לפי מכתבכם 58 יח' - 1,560.-	(4)
<u>368,240.-</u>			

13.7.77 מתאריך

סדר יוני 1977 פה"כ
המחירים אינם כוללים ס.ע.ס.

נא אשורכם לג"ל והגדלת החושה הנדון.

בכבוד רב,

Signature

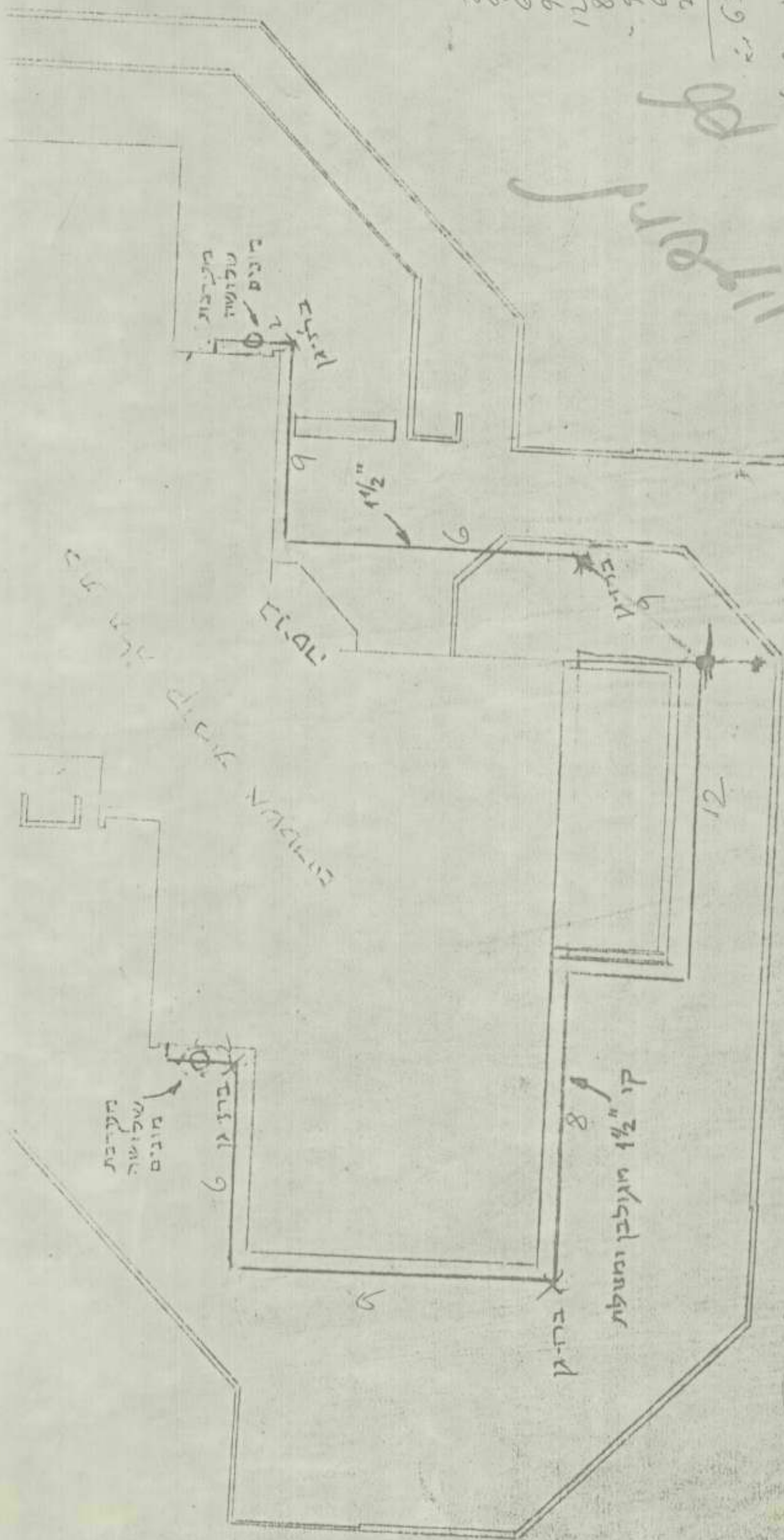
"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

העתק: חב' פלנר
ח. גולדברג - אשטרומ

HEAD OFFICE: TEL-AVIV, 4, ZIRELSON ST., TEL. 443181. סל. 4. רח' צירלסון
ASHDOD PLANT: INDUSTRIAL ZONE, P.O. 889, TEL. 22204. סל. 89. ת.ד. 89. סל. 22204
BRANCH: JERUSALEM, 60, HANVIEM ST., TEL. 231429. סל. 60. רחוב הוסיאם
CABLES: ASHTROM TELAVIV סכרקים: אשטרומ תל אביב

2969
128962
- 63-
14304

Coopers & Lysons



מקום
שמונה
מקומות

ביתן 6

במרחב
אולם

9

1 1/2"

6

קו 1 1/2" מוגבל ומעט

ביתן

12

28.7.77

תוכנית בית לזמן קצרות

28.7.77



מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 411151
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף בארשבע: המל"ח, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

עוסק מורשה לענין
מע"מ
מס' 545000119

וציבות מס חכונת
טורי מלכו
מס מתשלומים
בני סירותים
מס' 4902927

סניף בארשבע

חשבונית מס מספר 192642

1978-02-23 55-60

תאריך

61-66

חווה/הזמנה מס' חב' אסטרום מיום

שם המזמין

לכבוד

חב' אסטרום
רח' צ'ירלסון 4
תל-אביב

ליי	אב'	פ ר ט י מ	ת ע ו ד ה	
			מס'	מיום
		עבור בדיקה הצפחה ונזות משטח 139 יחידות דיור בימיתו בימים 22, 23-02-1978.	67-80	1978-02-23
1,273.--		8 שקות עזרה סניף 99 דבב לנ"ל ל8י 4.30 לי לק"מ x 2 x 60 סניף 92		
516.--				
1,794.--		סה"כ		
215.30		מע"מ בשעור 12%		
2,009.30		סך הכל		
		מס' שוטף		
		לחובת כרטיס		
		סך הכל		
		כללי		
		1		
		37-44		
		46		
		14-15		
		16-23		
		49-54		
		שולם ע"ח סך		
		תאריך		
		קבלה מס'		

בסת התשלום וא לציין את מספר החשבונית

מס' שוטף	ל ז כ ו ת	ליי	אב'	מס'	מיום
14-15	24-31	37-44	46	47-80	
	15	1-02-00	1	1,794.--	2
	15				2
	15				2
	15				2
	15				2
	15				2
	8730027	9		215.30	2

מא/

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת הצפת גג

מס א- בט/99181

ביום: 78-02-27

קבלן: חב' אסטרום

מפקח: מר טבי

מומין הבדיקה: חב' אסטרום, רח' צירלסון 4 - תל אביב.

46

החומר לבדיקה: גג מבית מס' 314 דירה מס' 5 משטח 139 יח' דירור ביטית.

המידנם: נבחר ע"י ב"כ המכון.

מהות הבדיקה: מידת העברת מים.

תוצאות הבדיקה

(בדיקה חוזרת ראה תעודתנו בט/98833

הגג הוצף בטוך 24 שעות בזמנים 78-02-23-22

יבש בכל התקרה.

בזמן הורדת המים המרובים פעלו כראוי.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העמ: מינהל לבניה כפרית.

באר שבע 78-02-28

טב/

אשטרום
חברת להנדסה בע"מ

6-03-

טופול

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

Eng. DAVID DAVID LTD.
 CONSULTING FOUNDATION ENGINEER
 29, Tagor Street, Ramat-Aviv
 Tel. 416049 Res.: Tel. 983509

אינג' דוד דוד בע"מ
 מהנדס יועץ לביסוס מבנים
 רח' טאגור 29, דמת'אביב
 טל. 416049 מעו: טל. 983509

Date 27.10.76 תאריך

Job No. מס' עבודת

לכבוד
 חברת "אשטרוס"
 רח' צירלסון 4
 תל - אביב.

הנדון: חישוב שיטחי מבנים

לפי ת' שכונה ב'

מצוי בזה חישובי שטחים למבנים חד - קומתיים ולמבנים תלת - קומתיים בשכונה ב' בימית.
 (ראה תרשימים מצורפים).

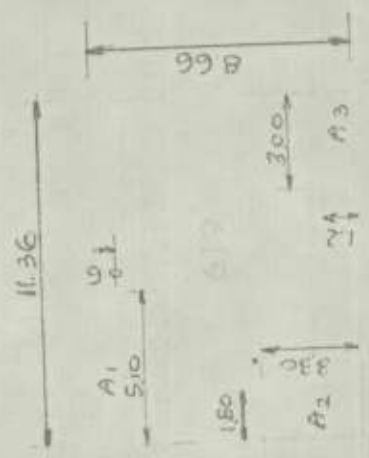
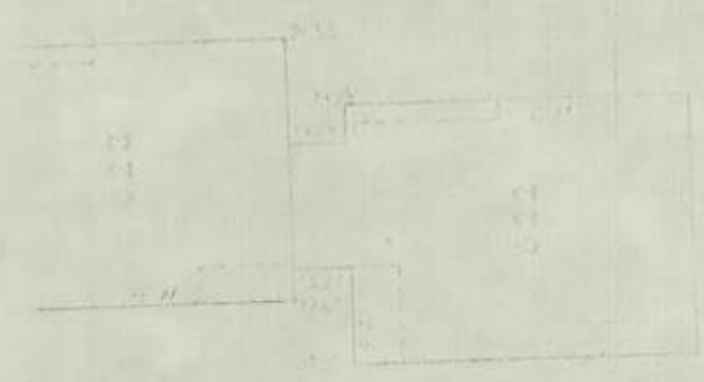
2 מ	3,688.54	שתיים שטח במים חד קומתיים (43 מבנים)
2 מ	2,934.50	שתיים שטח במים תלת קומתיים (16 מבנים)
2 מ	6,623.04	שתיים שטח

שטח זה אינו תואם את חישובי השטחים שלכט (6,303.78 מ²) לפיו תקנות את חשבוננו.

בבקשתך, להתייחס לטעם כפי שתזקק.

בכבוד רב
 אינג' ד. דוד

הצורה הזו היא קירון

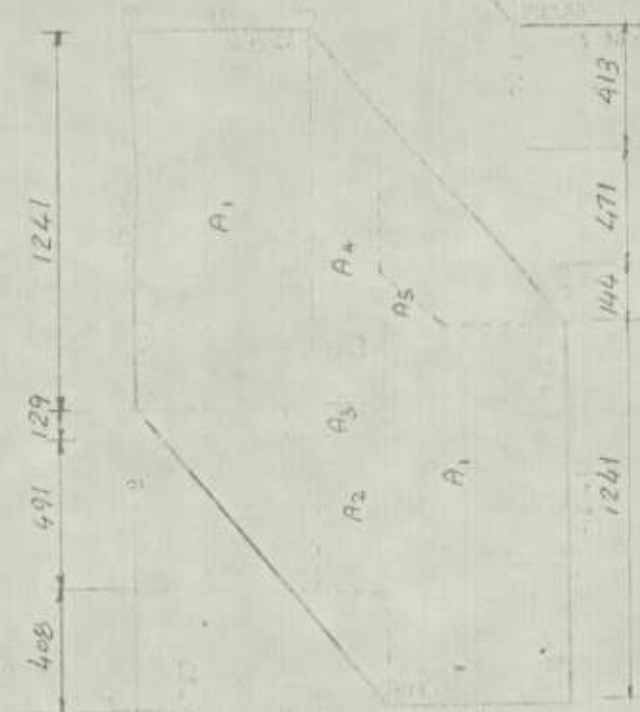
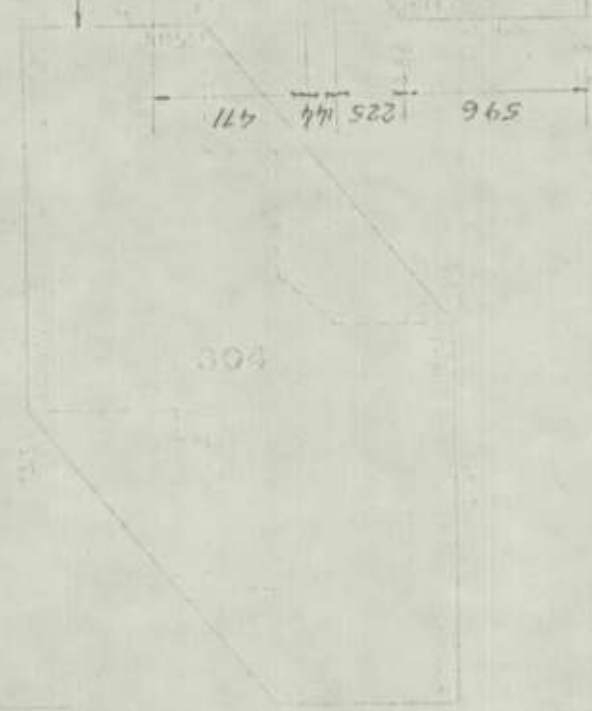


$11.36 \times 8.66 = 98.38$
 $5.10 \times 0.8 = 3.06$
 $3.30 \times 1.8 = 5.94$
 $1.2 \times 3 = 3.6$
 סה"כ 85.78

בנין 43 קומות סה"כ

$43 \times 85.78 = 3688.54 \text{ m}^2$

החישוב של שטח הפתח



$$A_1 = 2 \times 1241 \times 5.96 = 147.93$$

$$A_2 = 4.91 \times 2.25 = 11.05$$

$$A_3 = 1.29 \times 3.69 = 4.76$$

$$A_4 = 8.28 \times 2.25 = 18.63$$

$$A_5 = \frac{144^2}{2} = 1.04$$

$$\underline{183.4}$$

השטח של הפתח הוא 16 מ"ר

$$16 \times 183.4 = 2934.5 \text{ m}^2$$

מדינת ישראל
מינהל לבניה כשרית וישובים חדשים

תאריך: 15.10.76

מספר: 4266/-4265

לכבוד

חב"א "אשדוד" בע"מ
רח' צירלסון 4
חל - אב"ב

א.נ.

הנדון: הקמת 96 יח"ר - ימיה

הריני להודיעכם כי נחתם חוזה שמספרו 81/60-79/76 לכאן
הקמת 96 יח"ר בימיה.

אבקשכם לחקור עם מר זיידה, טהנולט אזור הערבה וסיני
לקבלת פרטים והאוס העבודה.

תאריך החלת העבודה ייחשב - ח - 1.9.76

בכבוד רב,

י. רוזנאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר טרון, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
מר אביבי, גיזבר המינהל לבניה כשרית
מר בלף, סמונה על חוזים ומיכרזים
מהנדס אזור הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיש
מר יוסיטוף, כאן
מר טרליוק, כאן
מר ד. טרון, - מקום

אשדוד
חברה להנדסה בע"מ

19-10-1976

לטיפול

יר/טג

13 ביולי 1977

לכבוד
 חברת אשדוד בע"מ
 רחוב צירלסון 4
 הל - אביב

לידי מר י. סימציס

...א

הנדון: חריסים בחבנים שלוש קומות
שלב א ו-1 - ימית.

בהתאם להוראת ראש המנהל יש לבצע סגירת מרפסות מטבח בכל הבתים שלוש קומות
 בתחום רובע ב' (הנמצאים בבניה) וכן בדירות לפי הרשימה הבאה:

ק ו מ ה			בית
א	ב	ג	
2	2	1	170
2	2	-	171
2	2	2	172
2	2	1	173
-	2	2	174
1	2	2	175
2	2	1	176
-	2	1	177
2	2	2	177/א
-	2	-	178
2	2	-	178/א
2	2	-	179
1	2	2	179/א
16	26	16	

בקשר לפרטים ומחיר נא לתאם עם מר א. בר-אילן בטלפון.

בכבוד רב,

ד. שטרן
 פלנאר בע"מ

אשרור
 חברה להנדסה בע"מ

17-07-1977

לטיפול

העתיק: מהנדס המחוז
 מר י. זיידה
 מר ע.מ. אבני
 מר א. בר-אילן

26/8/77

21/8/77

ונגמר בתאריך

לשבוע המבחיל בתאריך

מספר חוות/הזמנה	שם החוזה	שם המקום	שם הקבלן	כ"ס מתווסף יסודות א"ב	מספר חשבונות
	כנען	ימית	אשכול	96	
מספר חוות/הזמנה	שם החוזה	שם המקום	שם הקבלן	מספר חשבונות	מספר חשבונות

פרטי עבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה											מנהל עבודה	שומר	מספר עובדי ביוג ונקיון	ציד לבניה			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					12	13	14
א	6						4					2	6		1	1		
ב	6						4					2	6		1	1		
ג	6						4					2	6		1	1		
ד	6						4					2	6		1	1		
ה	6						4					2	6		1	1		
ו	6						4					2	6		1	1		

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב
------	------	--------------	-----

עבודות יומיות (רג"י) - סועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה לעליון ליום	ש"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מ"מ	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מ"מ	כמות	סוג החומר/הפריט	מ"מ	כמות

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	1	4

הערות המפקח

שם החותם	תפקיד	תאריך

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשכונת המתחיל בתאריך

13/5/77 ונגמר בתאריך 1/5/77

252970

מספר חזרה/הוספה	שם המיזם	שם המקום	שם הקבלן	מספר חזרה/הוספה	מספר חזרה/הוספה
	מספר חזרה/הוספה	שם המקום	שם הקבלן	מספר חזרה/הוספה	מספר חזרה/הוספה

מס' העבודה: 3/1/77

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה	מספר העובדים בשעה											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
א	18	6	2	4	8	12	8	4	3	8	6	12	
ב	18	6	2	4	8	12	8	4	3	8	6	12	
ג	18	6	2	4	8	12	8	4	3	8	6	12	
ד	18	6	2	4	8	12	8	4	3	8	6	12	
ה	18	6	2	4	8	12	8	4	3	8	6	12	
ו	18	6	2	4	8	12	8	4	3	8	6	12	

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רג"י) - מועלים ציוד וחומרים													
יום בשבוע	מרות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לחיוב ליום	ש"ח העבודה	חומרים שהשתמשו	ק"מ	כמות	1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ו		חלק ז		חלק ח	
מרות ראש הצוות	הערות ראש הצוות	הערות הקבלן	גילו צ"י ובתאריך	הוראות לשנתיים	הערות המפקח
4		3	2	1	

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
המקור	המקור	המקור
תחילת מסכת משרד השיכון תאריך	תחילת ראש הצוות תאריך	תחילת ביט הקבלן תאריך

№ 252968

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

8/4/77 ונגמר בתאריך 3/4/77

לשכונת המתחיל בתאריך

מספר חוות/חומה	שם החוות	שם המיקום	שם הקבלן	מספר חוות/חומה	מספרי המבנים
11/12	ימור	אמיליה	אמיליה	מספר חוות	מספרי המבנים
				מספר חוות	מספרי המבנים

פרטי העבודה: 3 קו"מ

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה	מספר העובדים בשעה												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
א	12	4	3	2	3	2	16	16	16	2	5	8	4	12
ב	12	4	3	2	3	2	16	16	16	2	5	8	4	12
ג	12	4	3	2	3	2	16	16	16	2	5	8	4	12
ד	12	4	3	2	3	2	16	16	16	2	5	8	4	12
ה	12	4	3	2	3	2	16	16	16	2	5	8	4	12
ו	8	4	3	2	3	2	16	16	16	2	5	8	4	12

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רג"י) - מועלים ציוד וחומרים						
חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום	יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד והמונח	שעות העבודה	שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

הערות המסמך	הוראות לטכניים	ניתן ציי ובתאריך	הערות הקבלן	הערות המנהל
		2	3	4

הערות המסמך

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת מסמך משרד השיכון תאריך	חתימת ראש הצוות תאריך	חתימת בי"ב הקבלן תאריך

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

№ 252967

לשבוע המתחיל בתאריך 27/3/77 ונגמר בתאריך 1/4/77

מספר חיוג/הזמנה	שם המחוץ	שם הקומה	שם הקבלן	מספר חיוג/הזמנה	מספר המבנים
	11/22	7/11	א/א/א	א/א/א	96

מסטי העבודה: 3 קו"א

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח														מספר עבודה	סוג	סוגי ביוג ונקיין				צידר לבניה
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			ביוג	נקיין	נקיין	נקיין	
א																					
ב																					
ג																					
ד																					
ה																					
ו																					

חלק ה		חלק ז		עבודות יומיות (רג"ו) - סוגים ציוד וחומרים						
יום בשבוע	מספר העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעת העבודה	שם חומרים שהשתמשו	כמות	סוג החומר/הפריט	כמות	סוג החומר/הפריט	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

הוראות לשנויים			
1	2	3	4

הערות המפקח

שם החומר	שם החומר	שם החומר
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תחילת מספר השיכון תאריך	תחילת ראש הצוות תאריך	תחילת ב"כ הקבלן תאריך

מדינת ישראל

יומן עבודה

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך

ונגמר בתאריך

№ 252966

25.3.77

20.3.77

מספר חוזה/תוכנית	שם החומר	שם המקום	שם הקבלן	מספר החזן/מפיק	מספר המבנים
1000	חול	שם המקום	שם הקבלן	מספר החזן/מפיק	מספר המבנים

מסטי העבודה: 3 קומה

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח														מנהל עבודה	סומר	סילי ביוב ונקיון				צויד לבניה
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			ביוב	נקי בני	נקי חמצי	נקי צנור	
א																					
ב																					
ג																					
ד																					
ה																					
ו																					

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רג"י) - מועלים ציור וחומרים							
חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום	יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	

הוראות לשנויים			
1	2	3	4

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
המקור	המקור	המקור
חתימת מפקח משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת ביכ הקבלן

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

№ 252961

18.2.77

ונגמר בתאריך

13.2.77

לשבוע המתחיל בתאריך

מספר חזון/מוטבה	מס' המפרז	שם המפרז	שם המוסד	מס' החזון/מוטבה	מס' החזון/מוטבה
	196	אסליל	מ.א.ל		

פרטי העבודה: 3 קוואל

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
א										3	6	2	3	10	12	3	8	4	18
ב										3	6	2	3	10	12	3	8	4	18
ג										3	6	2	3	10	12	3	8	4	18
ד										3	6	2	3	10	12	3	8	4	18
ה										3	6	2	3	10	12	3	8	4	18
ו										3	6	2	3	10	12	3	8	4	18

חלק ה		חלק ד	
חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום	מבנת מספר	קסמ

עבודות יומיות רגילות - פועלים ציור וחומרים							
יום בשבוע	מרות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מרות	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8

חומרים ומריטים שהוכנו לשטח			
סוג החומר/המריט	מידה	כמות	סוג החומר/המריט

הוראות לשנויים		ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4	5

הערות המפקח

שם החותם: _____
 תחילת מסקן משרד השיכון תאריך: _____
 שם החותם: _____
 תחילת ראש הצוות תאריך: _____

מדינת ישראל

יומן עבודה

משרד השיכון

№ 252960

11.02.77

וגמר בתאריך

6.02.77

לשבוע המתחיל בתאריך

מספר חוז/חומנה	שם החוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר חוז/חומנה	מספר חשבונים
	שם החוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר חוז/חומנה	מספר חשבונים
					196

מס' העבודה: 3/מ/א

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
א	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ב	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ג	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ד	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ה	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
ו	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

חלק ה	חלק ד	עבודות יומיות (רג'י) - מועלים ציוד וחומרים
חלק ג	חלק ב	חלק א

הוראות לשנויים	העדרת הקבלן	הערות ראש הצוות
9.02.77		
<p>הערות המסמך: במהלך העבודה נעשה שימוש בחומרים שהתמשו... (הערות נוספות בכתב יד)</p>		

שם החוז	שם החוז	שם החוז
תאריך	תאריך	תאריך
13.2.77		

7.1.77

7.1.77

וגמר בהאריך לשבוע המתחיל בהאריך

מספר חומר/תזמנה	שם החומר	שם המקים	שם הקבלן	מספר חזו	מספר חזו	מספר חזו	מספר חזו
	א/א	א/א					

פרטי העבודה:

3 קומה

יום בשבוע	מספר	מספר העובדים בשעה												מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															13	14
א	18	1	6	1	4	8	12	3	2	8	3	6	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ב	18	1	6	1	4	8	12	3	2	8	3	6	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ג	18	1	6	1	4	8	12	3	2	8	3	6	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ד	18	1	6	1	4	8	12	3	2	8	3	6	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ה	18	1	6	1	4	8	12	3	2	8	3	6	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ו	18	1	6	1	4	8	12	3	2	8	3	6	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רג"י) - סועלים ציוד והומרים									
חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום	מספר	קומה	מספר יחידות	שלב	מספר	קומה	מספר יחידות	שלב	מספר	קומה	מספר יחידות	שלב

הוראות לשנויים			
1	2	3	4

הערות המפקח

שם החומר	שם החומר	שם החומר
מפקד	מפקד	מפקד
חתימת מפקח משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת ב"ב הקבלן

מספר חיוזה/חומרה	שם החומר	שם המקום	שם הקבלן	מספר חיוזה/חומרה	מספר חיוזה/חומרה
96 ז	אמיל	אמיל	אמיל	מספר חיוזה/חומרה	מספר חיוזה/חומרה

מסמכי העבודה: 3 קו"א

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
א	18	16	3	18	6	8	9	3	2	8	4	6	8	2	1
ב	18	16	3	18	6	8	9	3	2	8	4	6	8	2	1
ג	18	16	3	18	6	8	9	3	2	8	4	6	8	2	1
ד	18	16	3	18	6	8	9	3	2	8	4	6	8	2	1
ה	18	16	3	18	6	8	9	3	2	8	4	6	8	2	1
ו	18	16	3	18	6	8	9	3	2	8	4	6	8	2	1

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רג"י) - סוגים ציור וחומרים						
חומרים שנשלחו לבדיקה	יחידות שהגיעו לשלב תשלום	מספר	קיסה	מספרי יחידות שלב	חומרים שהשתמשו	שטח העבודה	מספר העובדים	מספר חומרים	מספר חומרים	מספר חומרים

הוראות לשנויים	ניחו ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4

הערות המפקח

שם החומר	שם החומר	שם החומר
המקור	המקור	המקור
החומר מפקח סגור תחת האריך	החומר מפקח סגור תחת האריך	החומר מפקח סגור תחת האריך

7.1.77

2.1.77 ונגמר בתאריך

לשבוע המתחיל בתאריך

מספר התכנית:	מספר חוזה/הוספה:	שם המיזם:	שם המפקח:	שם הקבלן:	מספר זהוי:	מספר תחילת עבודת פסי ארבי:	מספר תחילת עבודת פסי ארבי:
96	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012

פרטי העבודה: 3 קומה

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
א	18	4	16	8	8	2	8	2	8	2	6	2	6	2
ב	18	4	16	8	8	2	8	2	8	2	6	2	6	2
ג	18	4	16	8	8	2	8	2	8	2	6	2	6	2
ד	18	4	16	8	8	2	8	2	8	2	6	2	6	2
ה	18	4	16	8	8	2	8	2	8	2	6	2	6	2
ו	18	4	16	8	8	2	8	2	8	2	6	2	6	2

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

כאן נכתבים חומרים שנשלחו לבדיקה.

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב השלום:

מספר קיט: מספר יחידות: שלב:

חלק ג

עבודות יומיות (רציני) - סועלים ציוד וחומרים:

יום בשבוע	מחלק העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ומסו	שעת העבודה	שם החומר שהשתמשו	כמות
1	2	3	4	5	6	7

1. מניף אבן היזמה.

2. ניקיון 2 באוטוסיים כפולים.

3. סביבה צינורית למזנק פני הנהג.

4. איטום נגד נזילה.

5. התקנת חלון קטן עם זכוכית ביזלת.

6. סידור סביבת העבודה.

הצעות ראש הצוות	הערות הקבלן	ניתן ע"י ובתאריך	הוראות לשנויים
4	3	2	1

הערות המפקח:

שם החתום: _____

תפקיד: _____

תחילת עבודת פסי ארבי: _____

תחילת עבודת פסי ארבי: _____

תחילת עבודת פסי ארבי: _____

מדינת ישראל

משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך

24.12.76

19.12.76

וגומר בתאריך

2953

מספר חוזה/הוספה	שם המזון	שם המקום	שם הקבלן	מספר מחוז/מס' ישוב/מס' אובי	מספר זהוי
	פינה	זמיר	אלהים	96	

מס' העבודה: **עמק קולון**

יום בשבוע	סדר	מספר העובדים בשעה													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
א	1	18	6	14	4	8	9	2	3	7	3	2	3	7	3
ב	1	18	6	14	4	8	9	2	3	7	3	2	3	7	3
ג	1	18	6	14	4	8	9	2	3	7	3	2	3	7	3
ד	1	18	6	14	4	8	9	2	3	7	3	2	3	7	3
ה	1	18	6	14	4	8	9	2	3	7	3	2	3	7	3
ו	1	18	6	14	4	8	9	2	3	7	3	2	3	7	3

יום בשבוע	מרות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	שם התחמושו	חלק ג	
						מ' ע"מ	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	חלק ו	
						מ' ע"מ	כמות

הוראות לשנויים

1

2

הערות הקבלן

העבודות המסומנות ב-1 ו-2 הן עבודות שהתחמושו הוחלף על ידי חומר אחר. יש להחליף את החומר המסומן ב-1 בחומר מס' 1014/76 ובחומר מס' 310/76.

מאמר: 1014/76

מאמר: 310/76

העבודות המסומנות ב-1 ו-2 הן עבודות שהתחמושו הוחלף על ידי חומר אחר. יש להחליף את החומר המסומן ב-1 בחומר מס' 1014/76 ובחומר מס' 310/76.

מאמר: 1014/76

מאמר: 310/76

שם החומר	שם החומר	שם החומר
הפקיד	המזכיר	המזכיר
תחילת שפיקס מס' השיכון	תחילת שפיקס מס' השיכון	תחילת שפיקס מס' השיכון
תאריך	תאריך	תאריך

יומן עבודה

מדינת ישראל

№ 252951

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך 10.12.76 ונגמר בתאריך 16.12.76

מספר חותם/הומבה	שם המיקו	שם המקום	שם החומר	מספר חותם/הומבה	מספר חותם/הומבה	מספר חותם/הומבה	מספר חותם/הומבה
	11/22	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1

מסמך העבודה: 3 קו"ט

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
א	18	3	12	4	8	6	2	4	2	2	4	2	2	1
ב	18	3	12	4	8	6	2	4	2	2	4	2	2	1
ג	18	3	12	4	8	6	2	4	2	2	4	2	2	1
ד	18	3	12	4	8	6	2	4	2	2	4	2	2	1
ה	18	3	12	4	8	6	2	4	2	2	4	2	2	1
ו	18	3	12	4	8	6	2	4	2	2	4	2	2	1

חלק א		חלק ב		חלק ג		חלק ד		חלק ה	
חומרים שנשלחו לבדיקה:	מספר	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות	מספר יחידות

הצעות ראש הצוות	הצעות הקבלן	ניתן ע"י ובתאריך	הוראות לשנויים
4	3	2	1
			<p>ע"י בית אבטלה - יום עבודה אחד (ק"א) ובי"ב פאג ע"י אבטלה</p> <p>אין לקבל ללא אישור מפקח או אג"ר מוקדם מראש</p>

הצעות המפקח

שם החותם: _____ תפקיד: _____ תאריך: 12.12.76	שם החותם: _____ תפקיד: _____ תאריך: _____
--	---

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך

21.11.76

ונגמר בתאריך

3.12.76

15

מספר חוזה/הקמה	שם המטות	שם המטות	שם המטות	מספר חוזה/הקמה
196	אילנה	אילנה	אילנה	196
מספר חוזה/הקמה	שם המטות	שם המטות	שם המטות	מספר חוזה/הקמה

פרטי העבודה:

3 ימים

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
א											2	4	2	4
ב											2	4	2	4
ג											2	4	1	
ד											2	4		
ה											2	4		
ו											2	4		

חלק ה חומרים שנשלחו לבדיקה:	חלק ד יחידות שהגיעו לשלב השלום	עבודות יומיות (רגיל) - סועלים ציור וחומרים						
		1	2	3	4	5	6	7
חלק ו סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט				מידה	כמות
			1	2	3	4		

הוראות לשנויים	ניחוי עיי	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	החוקם	החוקם
חתימת מפקח משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת ב"מ הקבלן
תאריך	תאריך	תאריך

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המהחיל בתאריך

21.11.76 ונגמר בתאריך

26.11.76

15

מספר חוזה/הזמנה	שם המיקום	שם המיקום	שם המיקום	מספר זהוי	מספר חשבונות
90	אשדוד	אשדוד	אשדוד	90	90

פרטי העבודה:

פ קו"מ

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה														מנהל עבודה	סומר	סוגלי כיום ונקיון					צורך לבניה					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			כיוכ	נקי	הפג' רש	צורך	סומר		קומ"מ				
א	14	2	16	4	8	6	2	2	2	3	2	3			2	1											
ב	18	2	16	4	8	6	2	2	2	3	2	3			2	1											
ג	18	2	16	4	8	6	2	2	2	3	2	3			2	1											
ד	18	2	16	4	8	6	2	2	2	3	2	3			2	1											
ה	18	2	16	4	8	6	2	2	2	3	2	3			2	1											
ו	18	2	16	4	8	6	2	2	2	3	2	3			2	1											

<p>תלסק</p> <p>חומרין שנשלחו לבדיקה:</p>	<p>חלק ד</p> <p>יחידות שהגיעו לשלב תשלום</p> <p>מבוא מספר קיפה מסמרי יחידות שלב</p>	<p>עבודות יומיות (רג"י) - סוגלים ציור וחומרין</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>יום בשבוע</th> <th>מקום העבודה</th> <th>מספר העובדים</th> <th>מקצוע העובד וסוגו</th> <th>שעות העבודה</th> <th>שם העובד</th> <th>חומרין שהשתמשו</th> <th>מ.מ</th> <th>כמות</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>חומרין ופריטים שהובאו לשקת</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>סוג החומר/הפריט</th> <th>מידה</th> <th>כמות</th> <th>סוג החומר/הפריט</th> <th>מידה</th> <th>כמות</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </tbody> </table>	יום בשבוע	מקום העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	שם העובד	חומרין שהשתמשו	מ.מ	כמות	1	2	3	4	5	6	7	8	9	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות						
יום בשבוע	מקום העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	שם העובד	חומרין שהשתמשו	מ.מ	כמות																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9																								
סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות																											

<p>העדות ראש הצוות</p> <p>4</p>	<p>העדות הקבלן</p> <p>3</p>	<p>ניחוי ע"י ובתאריך</p> <p>2</p>	<p>הוראות לשנויים</p> <p>1</p>
<p>פואם 23, 24, 25, 26, 27</p> <p>אח"כ נקבע תנאי העמ' וליי קטנה</p> <p>אין מטעם אחרים ולפניו בטיח</p> <p>בטיח אחרים</p> <p>באמצעות אחרים</p> <p>באמצעות אחרים</p> <p>באמצעות אחרים</p>			

העדות המפקח

<p>שם החותם</p> <p>הפקיד</p> <p>22.11.76</p>	<p>שם החותם</p> <p>הפקיד</p>	<p>שם החותם</p> <p>הפקיד</p>
--	------------------------------	------------------------------

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך

14.11.76 ונגמר בתאריך

19.11.76

(14)

מספר חוזה/הוספה	שם החבר	שם המקום	שם הקבלן	מספר חנות/מס' יסוד/מס' אוב	מספר זהוי	מספרי המבנים:
	מ.א.ב	מ.א.ב	מ.א.ב	מ.א.ב	מ.א.ב	מ.א.ב

מרטי העבודה:

3 קומה

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה														מנהל עבודה	סוּמָר	מועלי כיוו ונקיון					ציור לבגית			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			כיוו	נקיון	נקיון המכ"ר	צנורין	ברק	קומס			
א	18	2	16	4	8	6	2	2	3	2					1	2									
ב	18	2	16	4	8	6	2	2	3	2					1	2									
ג	18	2	16	4	8	6	2	2	3	2					1	2									
ד	18	2	16	4	8	6	2	2	3	2					1	2									
ה	18	2	16	4	8	6	2	2	3	2					1	2									
ו	18	2	16	4	8	6	2	2	3	2					1	2									

חומר/הוספה	מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה		מספר חומר/הוספה	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

עבודות יומיות (רג"ו) - מועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מדות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד	שעות העבודה	מספר חומרים	שם החומר	מספר חומר
1	2	3	4	5	6	7	8

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

הוראות לשנויים	1	2	3	4
הערות ראש הצוות				

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
מקום	מקום	מקום
תאריך	תאריך	תאריך

13

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המבחיל בתאריך 24.10.76 ונגמר בתאריך 12.11.76

מספר חחה/חומרה	שם המיקום	שם הקבלן	מספר זהוי	מספר המבנים
	נחל	שקל	מספר זהוי	96

ז"ה העבודה:

יום שבוע	מספר העובדים בשעה														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
א															2
ב															2
ג															2
ד															2
ה															2
															1

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים									
חומרים שנשלחו לבריקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום	מבטא מספר	קיסה	מספרי יחידות	שלב	יום	מקצוע העובד	מספר העובדים	שעות העבודה	שעות העבודה	שעות העבודה	שעות העבודה	שעות העבודה
						9	8	7	6	5	4	3	2

הוראות לשנויים		ניתן ליי ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1		2	3	4

הערות המפקח

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת ראש הצוות	חתימת כ"ב הקבלן	חתימת מפקח השיכון

מדינת ישראל

יומן עבודה

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בהאריך

3.10.76 ונגמר בהאריך 8.10.76

10

מספר חחה/הוספה	שם המיקום	שם הקבלן	מספר זהוי	מספרי הפגמים:
	מ/א/ב	מ/א	מ/א/ב/ג	96 אה
מספר חחה/הוספה	שם המיקום	שם הקבלן	מספר זהוי	מספרי הפגמים:
	מ/א/ב	מ/א	מ/א/ב/ג	96 אה

חלק א

מסטי העבודה:

3/מ/א

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
א	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ב	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ג	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ד	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ה	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ו	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

חלק ב

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רגיל) - פועלים ציוד וחומרים								
חומר/הפריט	כמות	חומר/הפריט	כמות	יום בשבוע	מרות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד	שעות העבודה	שם החומר/הפריט	כמות	מידה	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ג

חלק ו

הוראות לשנויים	גיתו ע"י ובהאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4

הערות הקבלן

1. ...

2. ...

3. ...

חלק ז

הערות המפקח

1. ...

2. ...

חלק ח

שם החתום	שם החתום	שם החתום
המפקח	המפקח	המפקח
המפקח	המפקח	המפקח

חלק ט

מדינת ישראל

משרד השיכון

24.9.76

ונגמר בחאריך

19.9.76

לשבוע המתחיל בחאריך



מספר חוות/הזמנה	שם המוסד	שם הקבלן	מספר חוות	מספר חנויות	מספר חנויות	מספר חנויות
96	א.א.א.	א.א.א.	א.א.א.	א.א.א.	א.א.א.	א.א.א.

פרטי העבודה:

צדקה

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה													מנהל עבודה	שומר	פועלי כיוון ונקיון		ציוד לבניה	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	כיוון	נקיון	סדר
א															1	2			
ב															1	2			
ג															1	2			
ד															1	2			
ה															1	2			
ו															1	2			

חלק ה		חלק ד		עבודות יזמיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים									
חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום	מבנה מספר	קיסה	מסמרי יחידות	שלב	יום בשבוע	מקום העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד	שעות העבודה	שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	כמות
						1	2	3	4	5	6	7	8

הצעות ראש הצוות	הצעות הקבלן	נימוקי וכתאריך	הוראות לשנויים
4	3	2	1
א.א.א.	א.א.א.	א.א.א.	א.א.א.
21.32	22.20	308	0.88
21.08	22.20	309	0.88
20.84	22.20	310	0.64
20.38	22.20	311	0.18
20.26	21.60	312	0.66
19.98	21.60	313	0.38
20.04	21.60	314	0.44
20.38	21.60	315	0.78
21.03	21.60	316	1.43

שם החתום	שם החתום	שם החתום
הפקיד	הפקיד	הפקיד
תאריך	תאריך	תאריך

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בחאריץ 11.9.76 ונגמר בחאריץ 17.9.76

מספר חוזה/הזמנה	מספר חוזה/הזמנה	מספר חוזה/הזמנה	מספר חוזה/הזמנה	מספר חוזה/הזמנה	מספר חוזה/הזמנה
1111	1111	1111	1111	1111	1111

פרטי העבודה: 3 קומות

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
א		12	14	4										
ב		12	14	4										
ג		12	14	4										
ד		12	14	4										
ה		12	14	4										
ו		12	14	4										

חלק א		חלק ב		חלק ג		חלק ד	
יום בשבוע	מספר העובדים	יום בשבוע	מספר העובדים	יום בשבוע	מספר העובדים	יום בשבוע	מספר העובדים
1	2	1	2	1	2	1	2

הערת ראש הצוות	הערות הקבלן	ניחוי ע"י ובחאריץ	הוראות לשנויים
4	3	2	1
	3000	307	1:78
	20.18	306	1:49
	19.84	305	1:09
	19.59	304	1:59
	19.44	303	1:64
	19.20	302	2-
	18.54	301	1:34

שם החתום	שם החתום	שם החתום
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך

6

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך 5.9.76 ונגמר בתאריך 10.9.76

מספר חזית/הזמנה	שם המיקום	שם הקבלן	מספר זמני	מספר סדר/מס' ישוב/מס' אוב	מספר המכנים
	מחנה	מס' סדר	מס' סדר	מס' סדר	מס' סדר
	מס' סדר	מס' סדר	מס' סדר	מס' סדר	מס' סדר

מס' העבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה														מחל עבודה	סובר		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
א															1	2		
ב															1	2		
ג															1	2		
ד															1	2		
ה															1	2		
ו															1	2		

חלק ה		חלק ד		עבודות יומיות (רג"י) - סופלים ציוד וחומרים									
חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום	מספר	ק"מ	מספר יחידות	שלב	יום בשבוע	מקום העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מספר
						1	2	3	4	5	6	7	8

הערות ראש הצוות	הערות הקבלן	ניתן ליי ובתאריך	הוראות לשנויים
4	3	2	
			מסכת בקבוקים עם חומרים
			מסכת בקבוקים עם חומרים
			מסכת בקבוקים עם חומרים
			מסכת בקבוקים עם חומרים
			מסכת בקבוקים עם חומרים
			מסכת בקבוקים עם חומרים

הערות המפקח

שם החתום	שם החתום	שם החתום
מס' החתום	מס' החתום	מס' החתום

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשכנו המתחיל בהאריך

25.7.76 ונגמר בהאריך

30.7.76

308

מספר חזקה/חומרה	שם החזקה	שם המקים	שם הקבלן	מספר חזקה/מס' יסוד מס' אוב	מספר זהוי	מספר המכנים:
10/2	א'א	שם המקים	שם הקבלן	96	א'א	מס' המפקד

פרטי העבודה:

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה	מנהל עבודה															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
א	8															1	2
ב	8															1	2
ג	8															1	2
ד	8															1	2
ה	8															1	2
ו	8															1	2

יום בשבוע	שעות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה	שם החומר/התמסר	חלק ה	
						חומרים שנשלחו לבדיקה:	יחידות שהגיעו לשלב השלום
1	2	3	4	5	6	7	8
2	3	4	5	6	7	8	9

הוראות לשנויים	ניווט ע"י ובהאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
			ביום 28/7/76 נאמרו סטאן אדני אמאום
			1-3 בניינים 305, 306, 307
			ביום 29/7/76 נאמרו סטאן אדני אמאום
			סטאן אדני אמאום 305, 306, 307
			BM 305 20.31
			BM 307 20.63

הערות המפקד

שם החותם	שם החותם	שם החותם
המפקד	החוקר ראש הצוות	החוקר
תאריך	תאריך	תאריך

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 4266/256
באר-שבע, 28.6.48

אלו: מר. בן ג'א
מאמ: מרסל פיליפ

הנדון: ח'ן חוק' מ.ס. 17.05.48
י"מ' י"מ'

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמומשבון אלקי/בנמי מס' 17

לעבודה כ"ו

במשק / מושב 81/60449/46
לטי חוזה הקבלן אסטרק

על סך 16263424-

הערות:

מחנכס המחוז

לוסה: 1/4 העצמ' ח.ן

העתק: מהנדס אזור העירי'ה וס'ני
הקבלן אסטרק

STANDARD FORM NO. 64

TO: Mr. G. H. [unclear]
FROM: [unclear]

DATE: [unclear]
[unclear]

RE: [unclear]
[unclear]

THE FOLLOWING INFORMATION IS FOR YOUR INFORMATION:

[unclear]
[unclear]

[unclear]

[unclear]

[unclear]
[unclear]

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 4216
באר-שבע 28.8.78

אל: רחוב
מאח: סוף ימיה

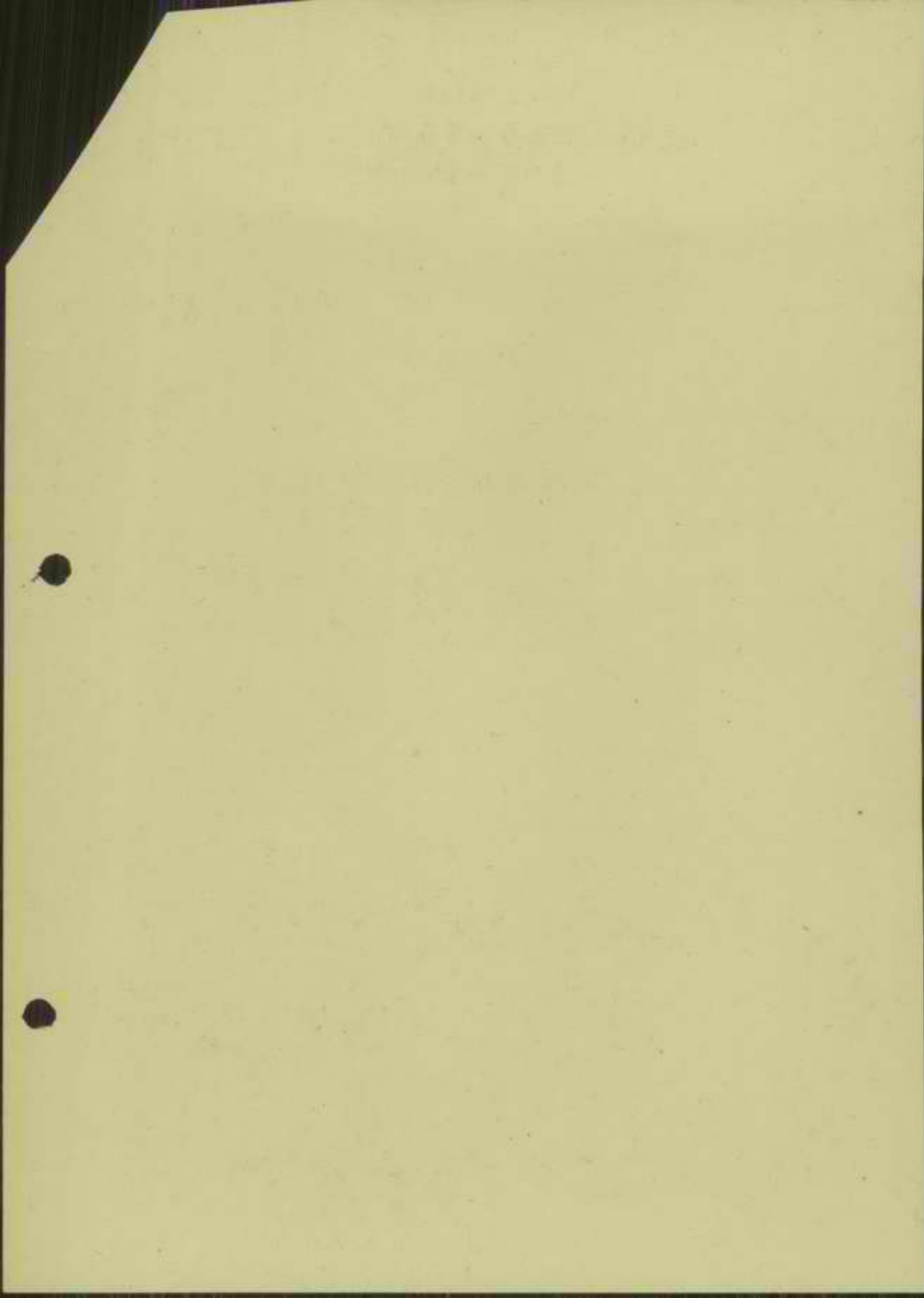
הנדרון: סוף גוף 14.01.78
יחיד יחיד

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/נומי פס' 18
לעבודה
במשק / מושב
למי חוזה 14/10/78 / 1621343
על סך
הערות:


מזכיר המסד

לומה: 14/10/78

הצחק:
מהנדס אזור בנייה וסן
הקבלן: אביאל



15.6.78

לכבוד
הסינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
הקריה, תל-אביב.
א.נ.ב.

הנדון: חשבון חלקי מס' 19 לחוזה 40/60479/76
הקפה 96 יח"ד בימיה.

היקף החוזה - 17,582,080 ל"י.

1. לאחר מסירת העבודות והגשת חשבון סופי

16,263,424.-		92/2% x 17,582,080.-
16,263,424.-	סה"כ	
15,202,700.-	סה"כ קבלנו	
1,060,724.-	סה"כ מגיע	

בכבוד רב,

"אשרוס" חברה להנדסה בע"מ.

פלנאר בע"מ
 העבודה הנכיל בוצעה
 כאמור לתקן סך 16,263,424
 הרישום בבקשה
 תאריך 27/6/78

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 92678
 היקף
[Handwritten signature]

17.0.78

מספר
מספר חשבון הבנק
מספר חשבונית
מספר חשבונית
מספר חשבונית

הכנסה מריבית על קצבאות פנסיה
מספר חשבונית

מספר חשבונית - 1,000,000,00

1. מספר חשבונית - 1,000,000,00

1,000,000,00

1,000,000,00

מספר

1,000,000,00

מספר חשבונית

1,000,000,00

מספר חשבונית

1,000,000,00

מספר חשבונית

מספר חשבונית - 1,000,000,00

מספר חשבונית	1,000,000,00
מספר חשבונית	1,000,000,00
מספר חשבונית	1,000,000,00
מספר חשבונית	1,000,000,00

5 במרץ 1978

4241

1266

משרד השיכון
מינהל לבנייה נכסית ויישומים חדשים
מחוז תל אביב
דאר תל אביב
מס' תל אביב
תאריך: 8-03-1978
לשם: _____
שם: _____

לכבוד
חברת אשטרום בע"מ
רחוב צירלסון 4
תל - אביב

לידי מר לטלו

א.נ.א.

הנדון: ימית - 43 יחידות דיור - חוזה 40/60463/76
96 יחידות דיור - " 81/60479/76

הנכם מתבקשים להעביר לנו בהקדם חשובי כמויות ונתוחי מחירים לחריגים בעבודות הנ"ל, וזאת על מנת שנוכל להעביר חשבון סופי מיד עם גמר קבלת המבנים.

בכבוד רב,

ד. שטרן
לנאר בע"מ

העתיקים:

מר ש. רודניק, מ"מ מהנדס מחוז הנגב
מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני
מר א. בר-אילן - פקוח