

02/1/80

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

אנשי קנה כפרית

צוות בקורת וזכות

משרד

02/1/80

לוא, יום

64 בתים בודדים - ימית

המספר: 97/6088/77

המספר: 11,680,000

5/1980 - 8/1977

מס. תיק מקורי, יוליא

4466

מחלקה



שם: 64 בתים בודדים - ימית

גל - 15 / 7466

מספר פרויקט: 109.18/1 - 765

מספר תיק: 02-106-01-07-04

מזהה פיוז: 1383970

מזהה לוגי: 27/08/2013

כתובת:

טוג המבנה _____

שם הישוב _____

הקבלן _____

מס' החוזה _____

המכום _____

15.6.78 חאריך גמר העבודה חאריך התחלת העבודה: 15.8.77

שינויים - הגדלה
הקטנה

חנועת החשבונות

חשבון מס'	חאריך הייסור	מצב העבודה %	מכום	העבודה
1	19.11.74		326250-	
2	23.12.74		543450-	
3	20.01.78		1.843.750-	
4	24.02.78		4.787.550-	
5	19.4.78		9166650-	
6	21.5.78		10482600-	
7	23.6.78		11538245-	
8	23.7.78		11856245-	
9	23.8.78		12046445-	
10	5.10.78		12.852.845-	
11	22.4.79	50	17063480	

הערות: -

מזכר

(להתכתבות סניפית במשרד השלה)

התאריך	אל:
17.05.80	מ. גל. חלקה 88 חנייה 1010
חיק מס'	מס':
4466	מ. גל. חלקה 88 חנייה 1010 - חנייה 1010
	הגון:

הרצה

מ. גל. חלקה 88 חנייה 1010

מ. גל. חלקה 88 חנייה 1010

מ. גל. חלקה 88 חנייה 1010

מ. גל. חלקה 88 חנייה 1010

מ. גל. חלקה 88 חנייה 1010



מ ד י נ ת - י ש ר א ל
מינהל לבניה כפרית ויטובים חדשים

תל-אביב 28.4.80
בנין - 4466

אל: גזברות מסד הסיכון

מאת: מינהל לבניה כפרית ויטובים חדשים

א.נ.ג.

הנדון: שחרור ערבות
חזה מס': 77/60881/77
העבודה: 62 י"ח ג"ה
המקום: י"ח
הקבלן: אולספר

בזה הריני לאשר כי אפשר לשחרר את הערבות להבטחת סביב העבודה של העבודה הנ"ל.

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום 6/79

הערות:

ב ב ר כ ה,

ממונה על חוזים ומכרזים

ממונה על חוזים ומכרזים

תאריך 9.5.80

חתימת מהנדס המחוז

אישור המחוז:

חתימת ראש צוות

חתימת מהנדס המחוז

NEW YORK PUBLIC LIBRARY

DATE 08 14 15
CALL 1330

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
455 FIFTH AVENUE
NEW YORK 17, N. Y.

BOOK NO. _____
AUTHOR _____
TITLE _____
SERIALS _____
CLASSIFICATION _____
CITY _____
STATE _____
COUNTRY _____
DATE ACQUIRED _____
BY _____

PROPERTY
OF THE
NEW YORK PUBLIC LIBRARY

DATE ACQUIRED _____
BY _____
CITY _____
STATE _____
COUNTRY _____

2/80

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

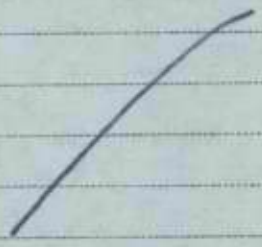
מס' 4466 / א.ב.נ.
באר-שבע 22.11.79

אלו: מרת חגית א"א
מילת חובת: מילת חובת

הנדון: מ.ל.ס'ל הקמת
62 מ'ל' צ'ור ב'מ'ית

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבונו חלקי/פולי מס'

לעבודה: כ"א
במשק / מושב: מ'מ'ית
לפי חוזה: 60881/44
על סך: 814063480 -
הערות: רצ"ב: חסוב במ'ל'ית, מ'מ'ית ע'ב'רית
נתוח מח'רית



מהנדס המזון

לוטת: מרת חגית א"א

העתק: מהנדס מזון: מרת חגית א"א
הקבלן: א.ב.נ.

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך

18-06-1979

לטיפולו של

לעינו של

אל : גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תעודת מס' 5 1979

מספרו 77/60881/77

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס' 77/60881/77

העבודה: 62 יח"ד

המקום: יפית

הקבלן: חב' אסטרום בע"מ

17,083,654

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

סכום להשלום לקבלן הוא 16,622,395 ₪ לאחר נכרי 0.2% ע"ה בדיקת
1- 2.5% ע"ה קרן בסוף.

נא להסתייג/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 14,689,000 ₪

בסך - 2,394,654 ₪

סה"כ - 17,083,654

החשבון כולל:

הודיה ע"ה בדיקת - 34,167

" - ע"ה קרן בסוף - 427,092

חשיבה: במכתבנו כיום 15.5.79 בקשנו הגדלה החוזה לפך של 15,839,000

בברכה,

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מר אסתר בן-ציון / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן חב' אסטרום בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

מספר תעודת זהות: _____

תאריך: _____

מספר תעודת זהות: _____

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
 מספר תעודת זהות: _____
 מספר תעודת זהות: _____
 מספר תעודת זהות: _____

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

חשבוש והערכה ע"י
נברק ע"י

העבודה: יפית - 62 ית'

מספר המרזב/החזזה
77/60881/77

מספר החזמנה

תאריך

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ
						אג' ל"י	אג' ל"י	
(א) חוספות ליסודות (כמויות)								
המחירים לפי מוד החזזה 6/77 (164.8 נק' ב.ש.ק.)								
1		חוספת הפירה למלטה יסוד בעומק עד 1.50 מ' (לפי ד.כ.ב.) עוכון מחיר לפי חזזה 4/76 ל-6/77 בהורדה הנחה עבור שנה 77 של 6.9%	מ ³	171.24	142.15	24,341.77		
		$117.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
2		חוספת לנ"ל עבור עומק מעל 1.50 מ' (לפי ד.כ.ב.) המחיר כנ"ל	מ ³	72.70	77.75	5,652.43		
		$64.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
3		חפירה לקורות יסוד (לפי ד.כ.ב.)	מ ³	108.74	164.-	17,833.36		
		$135.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
4		חפירה בשטח הבנין (ד.כ.ב.)	מ ³	134.76	71.10	9,581.44		
		$58.50 \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
5		מלוי בחול מקומי של שטחי בנין	מ ³	2953.88	18.25	53,908.31		
		$15.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
6		קל-קר בעובי 2 ס"מ מתחת לקורות יסוד (ד.כ.ב.)	מ"א	1728.25	8.55	14,776.54		
		$7.05 \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
7		פודסטים מתחת לקורות יסוד חליות ברוחב 20-25 ס"מ לפי (ד.כ.ב.)	מ"א	1503.84	24.30	36,543.31		
		$20.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
						162,637.16		

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

להעברה
P. LENAR

רשימת כמויות ומחירים

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

העבודה: ימיה 62 יח'

מספר המרכז/החזרה
77/60881/77

מספר הזמנה

תאריך

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ
						אג'	ל"י	
						162,637.16		
8		מחברת בטון בעפודי יסוד (ד.כ.7)	מ	4.91	2,195-	10,777.45		
		$1,807.- \times 0.931 \times 164.8$ $\frac{126.3}{126.3}$						
9		ברזל לנ"ל (ד.כ.8)	ק"ג	654	6.95	4,545.30		
		$5.72 \times 0.931 \times 164.8$ $\frac{126.3}{126.3}$						
		ס"ה העברה לדרך 2				177,959.91		
10		ב) עבודות נגרות (המחירים לפי מוד הפרש במחיר לדלה סלון נגרות מאלומ במידות 140/205 במקום דלה דו כנפיה עם פתיחה רגילה המחיר לפי חוזה 60463/76 ימיה 43 יח' 718 ל"י $\times 0.931 \times 164.8$ $\frac{126.3}{126.3}$	יח'	62	872.25	540,079.50		
		$1.215 \times 0.931 \times 164.8$ $\frac{126.3}{126.3}$						
11		הוספת עבור צוהר לדלה שרוחים כולל זיגוב לפי ד.כ.8 המחיר הנ"ל 127 ל"י $\times 0.931 \times 164.8$ $\frac{126.3}{126.3}$	יח'	124	154.30	19,133.20		
12		הוספת הלון מעל דלה חדר שינה במידות 50/90 כולל זגוב וצבע לפי ד.כ.8 המחיר כנ"ל 297 $\times 0.931 \times 164.8$ $\frac{126.3}{126.3}$		62	360.80	22,369.60		
13		הגדלה ארון השמל למידות 90/250 עם 4 כנפיים ופס פורמאיקה במקום ארון במידות 85/150 לפי חוזה ד.כ.8 המחיר כנ"ל 770 $\times 0.931 \times 164.8$ $\frac{126.3}{126.3}$		62	935.40	57,994.80		

153,577.10

להעברה / סיה

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

מ. ל. ל. ל. LEXAR

רשימת כמויות ומחירים

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

ח-ן סופי

העבודה: ימית 62 יח'

השוכ והערכה ע"י
גבוק ע"י

מספר המרכז/החווה 77/60881/77

מספר ההזמנה

תאריך

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום		מחיר יחידה בלי
						אג' ל"י	אג' ל"י	
		מהעברה				153,577.10		
14		חוספת סוריג לחלון מטבח במידות 150/50 לפי ד.כ. 8 המחיר כנ"ל		62	182.20	11,296.40		
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 150}{126.3} (1.215 \times 150)$						
15		חוספת מסקוף לדלה 80/205 ורוחב 5" לפי ד.כ. 8 המחיר כנ"ל		62	218.65	13,556.30		
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 180}{126.3}$						
16		סטופרים לדלתות לפי ד.כ. 8 המחיר לפי חוזה ניר אברהם		403	29.10	11,724.30		
		60274/75 סדר 4/77 (158.4 נק') $\left(\frac{164.8}{158.4} = 1.04 \right) = \frac{164.8 \times 28}{158.4}$			29.80	12,009.40		
17		זיגוג פטוריין בחלק הקבוע של דלת כניסה במקום פרוסט המחיר כנ"ל 45 לי א 164.8		62	46.80	2,901.60		
		$= \frac{164.8 \times 45}{158.4}$						
18		הספקה והרכבה חיבות דואר המחיר לפי חוזה ימית 43 יח'		62	244.80	15,177.60		
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 201.60}{126.3}$			244.90	15,188.80		
19		הספקה והרכבה חוסט בולה כניסה לפי ד.כ. 8 המחיר כנ"ל 35 א 164.8		62	42.50	2,635.-		
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 35}{126.3}$						
20		צביעה גליפיים ומסדים בצבע סופרקריל לפי ד.כ. 8 המחיר המחיר כנ"ל						
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 17.50}{126.3}$						
21		חוספת עבור צביעה דלתות וארונות עם צבע מיוחד עמיד להטפחות חוט ובגודל צבע אגוז המחיר כנ"ל $164.8 \times 0.931 \times 116.20$		124	141.20	17,515.60		
		$= 164.8 \times 0.931 \times 116.20$			141.25	17,515.60		
						281,867.62		
						214,823.60		
							126.3	

אשכנזי
חברה להנדסה בע"מ

להעברה / סוף

מחיר יחידה בלי

- 6 -		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי			אשטרם חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב והערבה ע"י		מספר המרכז/החזרה		תאריך		
נבדק ע"י		מספר ההזמנה		העבודה: ימיה 62 יח'		
77/60881/77						
סה"כ	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	מס. סדר
אג	אג	בלי				
	214,823.80				מתעברה	
	201,867.82					
	150,660.00	2430.00	62		הספקה והרכבה שערים לכניסה בחצר - המשך לפי דוגמא קיימת במחיר כנ"ל $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 2000.00}{126.3} (1.215)$	22
	150,635.20	2429.60			ס"ה העברה לדף 2	
	365,483.80				עבודות השמל (מדף 6/77)	
	432,502.82					
	69,898.80	281.85	248		חוספת עבור הרכבת גופי האורה דגם ד.י.ג. 1309 במקום ארסטוריה רגילה ד.כ. 9 במחיר בהתאם לחוזה מדף 8/76 $= 0.931 \times \frac{164.8}{126.3} = 1.215$	23
	7,455.50	120.25	62		חוספת נק' כח במטבח לפי החוזה $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 99}{126.3}$	24
	1,0034.70	161.85	62		חוספת נקודה פעמון קומפלט המחיר לפי חוזה 60273/75 מדף אוקטובר 75 (109.9 נק') $= 0.92 \times 0.931 \times \frac{164.8}{109.9}$	25
	19,887.12	24.30	818.40		קו ארקה 4.25 כולל שני וכבל לפי ד.כ. 9 המחיר כנ"ל $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 20}{126.3}$	26
	87,389				ס"ה עבודות השמל עברה לדף 2	
	107,817.42					
אשכנז חברה להנדסה בע"מ		להעברה / סיה		LENAR		

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

ה-ן סופי

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה : יסיה 62 ית'

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה	כ"ל	הסכום		מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס. ט.
		ליי	אגי						
							(ד) עבודה אנסטלציה סניטרית (מדר 6/77)		
							קוי ביוב 4" סיזינוורה בטון בעומק עד 75 ס"מ המחיר לפי החזה	27	
		65,132.50		72.90	893.45	ס"א	60 לי א 0.931 א 164.8 = 126.3 (1.215)		
							הוספה לחפירה להנחה של קוי ביוב 4" בעומק מעל 75 ס"מ לפי ד.כ. 13 המחיר כנ"ל	28	
		2,954.78		8.15	362.55	ס"א	60 לי א 0.931 א 164.8 = 126.3		
							בריכות 60 בעומק עד 75 ס"מ לפי ד.כ. 13 המחיר כנ"ל	29	
		52,050.60		413.10	126		60 לי א 0.931 א 164.8 = 126.3		
		52,050.60		413.10					
							הוספה לבריכות 60 עבור עמק מעל 75 ס"מ המחיר כנ"ל	30	
		11,392.-		178.-	64		146.50 א 0.931 א 164.8 = 126.3		
							הפירה ובניה של קוחים למפלים 3" בריכות קיימות של ביוב מרכזי בעומקים שונים המחיר כנ"ל	31	
		67,288.60		1,085.30	62		146.8 א 0.931 א (146.50 + 340 + 408.75) = 126.3		
		67,288.60		1,085.30					
							הוספה עבור החלפה צנורות ביוב 4" מיבטון לאזבסט לפי ד.כ. 13 המחיר כנ"ל	32	
		15,724.72		17.60	893.45		14.50 א 0.931 א 164.8 = 126.3		

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

211,588.42
~~211,612.~~

להעברה / ס"ח

אשטרום הנדסה בע"מ
LENAR LTD.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

העבודה : ימית 62 ית'

חשוב
והערכה ע"י

נבדק
ע"י

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה	כ"ל	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ה
ליי	אג"י	ליי	בליי					ס"ה
		214,518.-				מהעברה		
		211,588.42						
						הוספה עבור הפרש במספרות		33
						חצי כבניה רגילים לפי ד.כ. 13		
		20,588.40	163.40	126		המחיר כנ"ל $\frac{269}{2} \times 0.931 \times \frac{164.8}{126.3}$		
						(1.215)		
						קוי הספקה מים לפי ד.כ. 13 המחיר		34
		55,401.84	70.00	75.40	ס"א	כנ"ל $\frac{164.8}{126.3} \times 0.931 \times 55.20$		
						חיבור למכונה כביסה מים קרים וחמים		35
						כולל צנור למי דולחין וכו' המחיר		
		20,184.10	325.60	62		כנ"ל $\frac{146.8}{126.3} \times 0.931 \times 258$		
		20,184.10	325.60					
						זנב שמן על קירוח כ"ש לפי ד.כ. 14		36
						במחיר לפי החוזים		
		6,762.31	94.75	71.37	ס"ב	$\frac{164.8}{126.3} \times 0.931 \times 78.-$		
		6,762.31	94.75	71.37				
						הורדה שמגיעות לפי החוזה		
						כיוון צנורות בטון 4" ד.כ. 13		37
						(ראו ז' 24)		
						תא בקורה 50 המחיר לפי חוזה		38
		18,079.20	291.60	62		$\frac{164.8}{126.3} \times 0.931 \times 240$		
		18,079.20	291.60					
						פדרגות בטון המחיר לפי חוזה		39
		23,328.-	194.40	120		$\frac{164.8}{126.3} \times 0.931 \times 160$		
		23,328.-	194.40					
						מעקה ברזל המחיר כנ"ל		40
		87,404.45	216.25	108.2	ס"א	$\frac{164.8}{126.3} \times 0.931 \times 178$		
		87,404.45	216.25	108.2				
						ס"ה העברה לדרך 2		

171,721.88

אשטרום
להנדסה בע"מ

להעברה / ס"ה

LENAR LTD.

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

חשוב
נבדק
והערכה ע"י
ע"י

העבודה: יפית 62 ית'

מספר
77/60881/77
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ה.כ	א.ג.	ה.ס.כ.ו.ם	א.ג.	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס.ד.
							<u>עבודה שונה</u>		
							הספקה ופיקור של מלוי בין הבתים לפי הוראות ביומנים ולפי ד.כ. 14		1
		17,900.-		20.-	895	מ ³			
							הפיחה ביה מס' 204 לביה כנסת לפי הוראות המזמין ולפי נחיה פחירים מצורף דף 18		2
		15,800		15,800	1				
		15,800.50		15,800.50					
		32,798 -		529	62		הלכה גבוה ע"י מכון התקנים המחיר לפי השכרניה מס' 194485		3
		32,798					$529 \times 1.12 = 592.28$		
		66,498					ס"ה העברה לרף 1		
		66,498							

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

להעברה / ס"ה

תאריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון

נרע: בניה כפרית

חשוב התיקרות

חחה: 77/60881/77

עבודה: ימית - 62 ית'

יוני 77 164.8 נק' ב.ש.ק.

מדד בסיס:

הערות	סכום התיקרות	חשבוניות				התיקרות		מדד הבניה	חרש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מט'	% לאחר 3% חסר	%		
									קבוצה 1-
									1. בסיס המחירים
									2. התחלת העבודה
									3. תקופת ביצוע
									4. גמר העבודה
									1. התיקרות התלחית
									174.2 - 164.8
									5.70% -
									164.8
									2. התיקרות שוטפת לפי בסיס 174.2 נק'
									(א) תקופה א'
									1 אוב' 77
									2 ספט'
									3 אוק'
									(ב) תקופה ב'
									4 נוב'
									5 דצמ' 77
									6 ינואר 78
									7 פבר'
									8 מרס
									9 אפר' (1/3)
									21.79% = 5.333 : 16.22
									חישוב התיקרות עבור 3 בתים
									לפי ה-ן סס' 1 נקטת עבודה עד 15.11.77 עבור 12 בתים יסודות בסך 326,250.-
									(1) תקופה א' 3 x 326,250 = 81,562.- x 9.33% =
									12
									(2) תקופה ב' 3 x (81,562 - 11,799,924) x 28.73% =
									116573.7
									140,210.-
									146,190

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

116573.7

6.2.79

תאריך:

הכין: ג. גרשון

בניה כפרית

נרע

חשוב התייקרות

77/60881/77

חחה:

יפיה 62 יח'

מכרה:

יובי 77

מדד בסיס:

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדד הבניה	חוש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מט'	% לאחר החסר 3%	%		
									קבוצה 2 -
									הישוב עבור 3 יח"ד (6-5-664)
									1. ביטוח הפחירים
				164.8	1977				יובי 1977 נק' ב.ש.פ.
				178.7	26.9.77				2. התחלת העבודה
									יומן מס' 3
									3. הקופה ביצוע
					8 חודשים.				
					26.5.77				4. גפר עבודה
									1. התייקרות התחלית
				178.7 - 164.8					
				8.44%					
									164.8
									2. התייקרות שוטפת בסיס 178.7 נק'
									(א) הקופה א'
									1. אוקטובר
						0.92	3.92	185.7	
									(ב) הקופה ב'
									2. נוב'
						10.88	13.88	203.5	
						12.11	15.11	205.7	
						17.54	20.54	215.4	78 ינו'
						21.40	24.40	222.3	5. פבר'
						24.42	27.42	227.7	6. מרס
						38.69	41.69	253.2	7. אפר'
						41.88	44.88	258.9	8. מאי
									23.85% = 7 : 166.92
									הישוב התייקרות לשלוש בחים
									(1) הקופה א' $\frac{3}{12} \times 326,250 = 81,562 \times 9.44\%$
									(2) הקופה ב' $\frac{3}{62} \times 11,799,994 - 81,562 \times 34.3\%$
									7,699.-
									165,448
									167,866.-
									175,565.-
									173,142

אשרום חברה להנדסה בע"מ

קולונאר בנים

STATE OF TEXAS

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

STATE OF TEXAS
COUNTY OF ...

RECEIVED
...

תאריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון

נרע בניה בפרייה

חשוב התייקרות

חחה: 77/60881/77

עבודה: יפית 62 יח'

ירוני 77 164.8 נק' ב.ש.ק.
מדד בסיס:

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדד הבניה	חודש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחור החסר 3%	%		
		(865-7-8-9-70-1-2)	(751-2-3-4-5-6-7)	יח"ד	15	חישוב עבור		קבוצה 4 -	
						1. בסיס פחריס יוני 1977 164.8 נק' ב.ש.ק.			
	ירפן מס' 9					2. החלפת העבודה 8.11.77 203.9 נק'			
						3. תקופת ביצוע 8 חודשים			
						4. גמר העבודה 6.7.78			
						(1) התייקרות בתחלית			
						$23.73\% = \frac{203.9 - 164.8}{164.8}$			
						(2) התייקרות שוטפת לפי בסיס 203.9 נק'			
						-	-	1 גרב' 2/3	
						-	205.7	2 רצפ'	
						2.64	5.64	215.4	3 ינו' 78
						6.02	9.02	222.3	4 פבר'
						8.67	11.67	227.7	5 מרס
						21.18	24.18	253.2	6 אפר'
						23.97	26.97	258.9	7 מאי
						29.86	32.86	270.9	8 יוני
						11.82	38.45	282.3	9 יולי (1/3)
						$13.02\% = 8 : 104.16$			
						אחוז התייקרות סמוצע			
						$39.84\% = 1.1502 \times 1.2373$			
						חישוב התייקרות ל-15 בחיס			
						$= 39.84\% \times 11,799,994 \times \frac{15}{62}$			
						11657307			
						1/23324			
						11,137,357-			

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

מ.א.א.י.ל.נ.א.ר.ב.ל.י.
מ.א.א.י.ל.נ.א.ר.ב.ל.י.

STATE OF TEXAS

No.	Name	Address	Occupation	Age	Sex	Color	Religion	Marital Status	Education	Income	Assets	Liabilities	Notes
1	John Doe	123 Main St	Farmer	45	M	W	M	M	High School	\$5000	\$10000	\$2000	
2	Jane Smith	456 Elm St	Teacher	35	F	W	M	M	College	\$3000	\$5000	\$1000	
3	Robert Brown	789 Oak St	Merchant	55	M	W	M	M	High School	\$15000	\$30000	\$5000	
4	Mary White	101 Pine St	Homemaker	40	F	W	M	M	High School	\$2000	\$3000	\$500	
5	James Black	202 Cedar St	Engineer	30	M	W	M	M	College	\$8000	\$15000	\$3000	
6	Elizabeth Green	303 Birch St	Teacher	25	F	W	M	M	College	\$1500	\$2500	\$500	
7	William Gray	404 Spruce St	Farmer	60	M	W	M	M	High School	\$12000	\$25000	\$4000	
8	Anna King	505 Willow St	Homemaker	50	F	W	M	M	High School	\$1000	\$1500	\$300	
9	Charles Lee	606 Poplar St	Merchant	40	M	W	M	M	High School	\$6000	\$12000	\$2000	
10	Frances Hall	707 Hickory St	Teacher	30	F	W	M	M	College	\$2500	\$4000	\$800	
11	George Young	808 Sycamore St	Engineer	35	M	W	M	M	College	\$9000	\$18000	\$3500	
12	Lucy Adams	909 Chestnut St	Homemaker	45	F	W	M	M	High School	\$1200	\$1800	\$400	
13	Richard Baker	1010 Walnut St	Farmer	50	M	W	M	M	High School	\$10000	\$22000	\$3500	
14	Elizabeth Clark	1111 Elm St	Teacher	28	F	W	M	M	College	\$1800	\$3000	\$600	
15	Frank Miller	1212 Oak St	Merchant	48	M	W	M	M	High School	\$7000	\$14000	\$2500	
16	Grace Wilson	1313 Pine St	Homemaker	38	F	W	M	M	High School	\$1500	\$2200	\$450	
17	Harold Moore	1414 Cedar St	Engineer	32	M	W	M	M	College	\$8500	\$16500	\$3200	
18	Joseph Taylor	1515 Birch St	Farmer	58	M	W	M	M	High School	\$11000	\$24000	\$4000	
19	Anna Jackson	1616 Spruce St	Teacher	26	F	W	M	M	College	\$1600	\$2800	\$550	
20	William Evans	1717 Willow St	Merchant	42	M	W	M	M	High School	\$6500	\$13000	\$2200	
21	Elizabeth King	1818 Poplar St	Homemaker	48	F	W	M	M	High School	\$1100	\$1600	\$350	
22	Charles Green	1919 Hickory St	Engineer	34	M	W	M	M	College	\$9500	\$19000	\$3800	
23	Frances White	2020 Sycamore St	Teacher	29	F	W	M	M	College	\$1900	\$3200	\$650	
24	George Brown	2121 Chestnut St	Farmer	52	M	W	M	M	High School	\$10500	\$23000	\$3800	
25	Lucy Black	2222 Walnut St	Homemaker	43	F	W	M	M	High School	\$1300	\$1900	\$400	
26	Richard Gray	2323 Elm St	Merchant	46	M	W	M	M	High School	\$7500	\$15000	\$2800	
27	Elizabeth Moore	2424 Oak St	Teacher	27	F	W	M	M	College	\$1700	\$2900	\$580	
28	Harold Taylor	2525 Pine St	Engineer	31	M	W	M	M	College	\$8800	\$17500	\$3400	
29	Joseph Adams	2626 Cedar St	Farmer	56	M	W	M	M	High School	\$11500	\$25000	\$4200	
30	Anna Baker	2727 Birch St	Homemaker	46	F	W	M	M	High School	\$1400	\$2100	\$480	
31	William Clark	2828 Spruce St	Merchant	44	M	W	M	M	High School	\$7000	\$14000	\$2500	
32	Grace King	2929 Willow St	Teacher	28	F	W	M	M	College	\$1850	\$3100	\$620	
33	Charles Lee	3030 Poplar St	Engineer	33	M	W	M	M	College	\$9200	\$18000	\$3600	
34	Frances Hall	3131 Hickory St	Farmer	54	F	W	M	M	High School	\$12500	\$27000	\$4500	
35	George Young	3232 Sycamore St	Homemaker	41	M	W	M	M	High School	\$1600	\$2300	\$500	
36	Elizabeth Moore	3333 Chestnut St	Teacher	29	F	W	M	M	College	\$1950	\$3300	\$680	
37	Harold Taylor	3434 Walnut St	Merchant	47	M	W	M	M	High School	\$7800	\$15500	\$3000	
38	Joseph Adams	3535 Elm St	Engineer	32	M	W	M	M	College	\$9800	\$19500	\$4000	
39	Anna Baker	3636 Oak St	Farmer	51	F	W	M	M	High School	\$13500	\$29000	\$4800	
40	William Clark	3737 Pine St	Homemaker	44	M	W	M	M	High School	\$1700	\$2400	\$550	
41	Grace King	3838 Cedar St	Teacher	30	F	W	M	M	College	\$2000	\$3500	\$700	
42	Charles Lee	3939 Birch St	Merchant	49	M	W	M	M	High School	\$8500	\$17000	\$3500	
43	Frances Hall	4040 Spruce St	Engineer	34	F	W	M	M	College	\$2100	\$3600	\$750	
44	George Young	4141 Willow St	Farmer	53	M	W	M	M	High School	\$14000	\$30000	\$5000	
45	Elizabeth Moore	4242 Poplar St	Homemaker	45	F	W	M	M	High School	\$1800	\$2500	\$600	
46	Harold Taylor	4343 Hickory St	Teacher	31	M	W	M	M	College	\$2200	\$3800	\$800	
47	Joseph Adams	4444 Sycamore St	Merchant	50	M	W	M	M	High School	\$9000	\$18000	\$4000	
48	Anna Baker	4545 Chestnut St	Engineer	35	F	W	M	M	College	\$2300	\$4000	\$850	
49	William Clark	4646 Walnut St	Farmer	55	M	W	M	M	High School	\$15000	\$32000	\$5500	
50	Grace King	4747 Elm St	Homemaker	47	F	W	M	M	High School	\$1900	\$2600	\$650	
51	Charles Lee	4848 Oak St	Teacher	32	M	W	M	M	College	\$2400	\$4200	\$900	
52	Frances Hall	4949 Pine St	Merchant	51	F	W	M	M	High School	\$10000	\$20000	\$4500	
53	George Young	5050 Cedar St	Engineer	36	M	W	M	M	College	\$2500	\$4500	\$950	
54	Elizabeth Moore	5151 Birch St	Farmer	56	F	W	M	M	High School	\$16000	\$34000	\$6000	
55	Harold Taylor	5252 Spruce St	Homemaker	48	M	W	M	M	High School	\$2000	\$2700	\$700	
56	Joseph Adams	5353 Willow St	Teacher	33	M	W	M	M	College	\$2600	\$4800	\$1000	
57	Anna Baker	5454 Poplar St	Merchant	52	F	W	M	M	High School	\$11000	\$22000	\$5000	
58	William Clark	5555 Hickory St	Engineer	37	M	W	M	M	College	\$2700	\$5000	\$1050	
59	Grace King	5656 Sycamore St	Farmer	57	F	W	M	M	High School	\$17000	\$36000	\$6500	
60	Charles Lee	5757 Chestnut St	Homemaker	49	M	W	M	M	High School	\$2100	\$2800	\$750	
61	Frances Hall	5858 Walnut St	Teacher	34	F	W	M	M	College	\$2800	\$5200	\$1100	
62	George Young	5959 Elm St	Merchant	53	M	W	M	M	High School	\$12000	\$24000	\$5500	
63	Elizabeth Moore	6060 Oak St	Engineer	38	F	W	M	M	College	\$2900	\$5500	\$1150	
64	Harold Taylor	6161 Pine St	Farmer	58	M	W	M	M	High School	\$18000	\$38000	\$7000	
65	Joseph Adams	6262 Cedar St	Homemaker	50	F	W	M	M	High School	\$2200	\$2900	\$800	
66	Anna Baker	6363 Birch St	Teacher	35	M	W	M	M	College	\$3000	\$5800	\$1200	
67	William Clark	6464 Spruce St	Merchant	54	F	W	M	M	High School	\$13000	\$26000	\$6000	
68	Grace King	6565 Willow St	Engineer	39	M	W	M	M	College	\$3100	\$6000	\$1250	
69	Charles Lee	6666 Poplar St	Farmer	59	F	W	M	M	High School	\$19000	\$40000	\$7500	
70	Frances Hall	6767 Hickory St	Homemaker	51	M	W	M	M	High School	\$2300	\$3000	\$850	
71	George Young	6868 Sycamore St	Teacher	36	F	W	M	M	College	\$3200	\$6200	\$1300	
72	Elizabeth Moore	6969 Chestnut St	Merchant	55	M	W	M	M	High School	\$14000	\$28000	\$6500	
73	Harold Taylor	7070 Walnut St	Engineer	40	F	W	M	M	College	\$3300	\$6500	\$1350	
74	Joseph Adams	7171 Elm St	Farmer	60	M	W	M	M	High School	\$20000	\$42000	\$8000	
75	Anna Baker	7272 Oak St	Homemaker	52	F	W	M	M	High School	\$2400	\$3100	\$900	
76	William Clark	7373 Pine St	Teacher	37	M	W	M	M	College	\$3400	\$6800	\$1400	
77	Grace King	7474 Cedar St	Merchant	56	F	W	M	M	High School	\$15000	\$30000	\$7000	
78	Charles Lee	7575 Birch St	Engineer	41	M	W	M	M	College	\$3500	\$7000	\$1450	
79	Frances Hall	7676 Spruce St	Farmer	61	F	W	M	M	High School	\$21000	\$44000	\$8500	
80	George Young	7777 Willow St	Homemaker	53	M	W	M	M	High School	\$2500	\$3200	\$950	
81	Elizabeth Moore	7878 Poplar St	Teacher	38	F	W	M	M	College	\$3600	\$7200	\$1500	
82	Harold Taylor	7979 Hickory St	Merchant	57	M	W	M	M	High School	\$16000	\$32000	\$7500	
83	Joseph Adams	8080 Sycamore St	Engineer	42	F	W	M	M	College	\$3700	\$7500	\$1550	
84	Anna Baker	8181 Chestnut St	Farmer	62	M	W	M	M	High School	\$22000	\$46000	\$9000	
85	William Clark	8282 Walnut St	Homemaker	54	F	W	M	M	High School	\$2600	\$3300	\$1000	
86	Grace King	8383 Elm St	Teacher	39	M	W	M	M	College	\$3800	\$7800	\$1600	
87	Charles Lee	8484 Oak St	Merchant	58	F	W	M	M	High School	\$17000	\$34000	\$8000	
88	Frances Hall	8585 Pine St	Engineer	43	M	W	M	M	College	\$3900	\$8000	\$1650	
89	George Young	8686 Cedar St	Farmer	63	F	W	M	M	High School	\$23000	\$48000	\$9500	
90	Elizabeth Moore	8787 Birch St	Homemaker	55	M	W	M	M	High School	\$2700	\$3400	\$1050	
91	Harold Taylor	8888 Spruce St	Teacher	40	F	W	M	M	College	\$4000	\$8200	\$1700	
92	Joseph Adams	8989 Willow St	Merchant	59	M	W	M	M	High School	\$18000	\$36000	\$8500	
93	Anna Baker	9090 Poplar St	Engineer	44	F	W	M	M	College	\$4100	\$8500	\$1750	
94	William Clark	9191 Hickory St	Farmer	64	M	W	M	M	High School	\$24000	\$50000	\$10000	
95	Grace King	9292 Sycamore St	Homemaker	56	F	W	M	M	High School	\$2800	\$3500	\$1100	
96	Charles Lee	9393 Chestnut St	Teacher	41	M	W	M	M	College	\$4200	\$8800	\$1800	
97	Frances Hall	9494 Walnut St	Merchant	60	F	W	M	M	High School	\$19000	\$38000	\$9000	
98	George Young	9595 Elm St	Engineer	45	M	W	M	M	College	\$4300	\$9000	\$1850	
99	Elizabeth Moore	9696 Oak St	Farmer	65	F	W	M	M	High School	\$25000	\$52000	\$10500	
100	Harold Taylor	9797 Pine St	Homemaker	57	M	W	M	M	High School	\$3000	\$3600	\$1150	
101	Joseph Adams	9898 Cedar St	Teacher	42	F	W	M	M	College	\$4400	\$9200	\$1900	
102	Anna Baker	9999 Birch St	Merchant	61	M	W	M	M	High School	\$20000	\$40000	\$9500	

תאריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון

נרע: בניה כפרים

חשוב התייקרות

חחח: 77/60881/77

עבודה: ימית 62 ית'

מדד בסיס: יוני 77 164.8 נק' ב.ש.ק.

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדד הבניה	חיש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%	%		
		(118-19-20-21-22-23-24) (801-2-3-4-5-6-7-8) ית"ד				חישוב עבור 15			קבוצה 5
				164.8	1977	יוני 1977 נק' ב.ש.ק.			1. בסיס מחירים
	יומן מס' 16			215.4	1.1.78	1.1.78 נק'			2. התחלת העבודה
					8	חודשים			3. תקופת ביצוע
				31.8	78				4. גמר עבודה
						(1) התייקרות התחלית			
				215.4 - 164.8		30.70%			
				264.8					
						(2) התייקרות שוטפת לפי בסיס 215.4 נק'			
									1 ינו' 78
						0.21	3.21	222.3	2 פבר'
						2.71	5.71	227.7	3 מרס
						14.55	17.55	253.2	4 אפר'
						17.20	20.20	258.9	5 מאי
						22.77	25.77	270.9	6 יוני
						28.06	31.06	282.3	7 יולי
						32.05	35.05	290.9	8 אוג'
				117.55		14.69% = 8 :			
						אחוז התייקרות ממוצע			
						49.90% = 1.1469 x 1.307			
						חישוב התייקרות ל-15 בחים			
						= 49.90% x 11,799,994 x 15			
						11657.504			
						1406988			
						1,424,564.7			

אשכנז
נהל הנדסה בע"מ

מילנאר בע"מ
MILNAR

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	ACCOUNT
1954-01-15
1954-01-20
1954-01-25
1954-02-01
1954-02-05
1954-02-10
1954-02-15
1954-02-20
1954-02-25
1954-03-01
1954-03-05
1954-03-10
1954-03-15
1954-03-20
1954-03-25
1954-04-01
1954-04-05
1954-04-10
1954-04-15
1954-04-20
1954-04-25
1954-05-01
1954-05-05
1954-05-10
1954-05-15
1954-05-20
1954-05-25
1954-06-01
1954-06-05
1954-06-10
1954-06-15
1954-06-20
1954-06-25
1954-07-01
1954-07-05
1954-07-10
1954-07-15
1954-07-20
1954-07-25
1954-08-01
1954-08-05
1954-08-10
1954-08-15
1954-08-20
1954-08-25
1954-09-01
1954-09-05
1954-09-10
1954-09-15
1954-09-20
1954-09-25
1954-10-01
1954-10-05
1954-10-10
1954-10-15
1954-10-20
1954-10-25
1954-11-01
1954-11-05
1954-11-10
1954-11-15
1954-11-20
1954-11-25
1954-12-01
1954-12-05
1954-12-10
1954-12-15
1954-12-20
1954-12-25
1954-12-31

STATE OF TEXAS
COUNTY OF ...

1954
...

תאריך: 6.2.79

ג. גרשון
הכין:

נריע בניה כפרית

חשוב התיקרות

77/60881/77

ימיה 62 ית'

חזה:

עבודה:

יוני 164.8 נק' ב.ש.ק.

מדד בסיס:

הערות	סכום התיקרות	חשבוניות				התיקרות		מדד הבניה	חריש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%	%		
									קבוצה 7 -
									1. בסיס מהריס יוני 1977 164.8 נק' ב.ש.ק.
									2. התחלת העבודה 253.2 17.4.78 נק' <u>לפי יוסף מס' 32</u>
									3. תקנות ביצוע 8 חודשים
									4. גמר העבודה 17.12.78
									(1) התיקרות התחלתית
									$253.2 - 164.8 = 53.64\%$
									164.8
									(2) התיקרות שוטפת בסיס 253.2 נק'
									1 אפריל (1/2)
									2 מאי 258.9
									3 יוני 270.9 3.99 6.99
									4 יולי 282.3 8.49 11.49
									5 אוג' 290.9 11.89 14.89
									6 ספט' 78 298.6 14.93 17.93
									7 אוק' 305.- 17.46 20.46
									8 נוב' 320.4 23.54 25.54
									9 דצמ' (1/2) 325.6 12.80 28.59
									$93.10 = 11.64\%$
									אחוז התיקרות כסוצ
									$71.52\% = 1.1164 \times 1.5364$
									חשוב התיקרות ל-3 בחים
									$11,799,994 \times \frac{3}{62} = 71.52\%$
									403317 7,408,557

אשטרם
חברה להנדסה בע"מ

סגן מנהל
LEMAR

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

NUMBER ONE

18

ניתוחי מחירים יסיה 62 ית'

(1) הפיחה בית מס' 204 לבית כנסת לפי הודאה המזמין.

			1. פתיחה פחה במידות 320/220 בקיר בטון כולל	
→	704.-	=	100.- x 7.04 מ ²	היתוך ברזל וסילוקה לחלון
→	112.60	=	100.- x 1.125 מ ²	2. כנ"ל חלון במידות 150/75
→	311.-	=	100.- x 3.11 מ ²	3. כנ"ל דלתות 130/50 + 120/205
→	525.-	=	100.- x 5.25 מ ²	4. פרוק קיר "מ" במידות 210/250
→	500.-	=	1 קומפלט 500.-	5. פרוק אמבטיה ורצוף
→	300.-	=	300.-	6. שבירה ריצפה
				7. בניה קיר בעובי 7 ס"מ
→	770.-	=	220.- x 3.5 מ ²	8. במידות 140/250
→	630.-	=	90.- x 7.0 מ ²	9. טיה לנ"ל
				9. הספקה והרכבה דלת עם משקוף במידות
				120/205 המחיר מאושר חוליה סדד
→	2,592.-	=	2,592.- x 1 ה'	$\frac{205.7 \times 1855}{12/76} = 147.2$
				10. הספקה והרכבה אסלה + ניאגרה המחיר
→	3,208.-	=	3,208.- x 1 ה'	$\frac{205.7 \times 1970}{125.3}$
				11. הנתח קו חדש לביוב "4 סיבנורות
→	600.-	=	120.- x 5.0 מ"א	אזמט בעומק עד 75 ס"מ
→	650.-	=	650.- x 1 מ'	12. הכנסת שוחה בקידרה
				13. הספקה והרכבה של פס ברזל גורמל
→	900.-	=	250.- x 3.60 מ"א	פרופיל 18 כולל חיזוק וכ'
→	4,000.-	=	4,000.- x 1 קומפלט	14. תקוני צבע, טיה ורצוף

→ 15,802.60

15,800.-

ס"ה עבור השימוץ

אשכנז
ידה להנדסה בע"מ

משה משה
מנהל פיקוח בניה

4466
מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נחקבל בתאריך
28-05-1979
לטיפולו של
לעיתו של

אל : ר. לשם
מאת : א. בלף

הקריה, תל אביב
15.5.79
תאריך:
מספר 77/60881/77

הנדון : הגדלת / ~~אחידה~~ חוזה 77/60881/77
העבודה - 62 בתים
המקום - יפית
הקבלן - חב' "אשטרום" בע"מ
מהות השינוי - התיקרויות יבטי יסביב לתחן סוף

1,150,000
בסך ל"י -----
14,689,000
ל"י -----
15,839,000
ס"ה =====

נא להגדיל את החוזה הנדון
ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך בצוע:-

ע"ח התיקרויות להתחלה עבודה ובחקופה בצוע: 1,150,000

ב ב ר כ ה ,
א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנ"ב ✓
הקבלן -
גזברות המינהל

4466
מחיר

מפעלים טרומיים לבניה כפרית

חברה להנדסה בע"מ

אשכפר



ASHKEFAR

ENGINEERING CO. LTD.

PREFABRICATION INDUSTRY FOR RURAL CONSTRUCTION

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number 4466 and various illegible scribbles.

Date : 5.4.1979 תאריך :
Our Ref. : מספרנו :

לידי מר ד. קנטרובסקי -
מהנדס המחוז

לכבוד
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר-שבע.

א.נ.א

הנדון: יסיה - 62 יח"ד חרזה מס' 77/60881/77

בהתאם למסמכים ביננו אנו מתחייבים להעביר הבקורה לעבודות החשמל בכתיים
הנ"ל כרבע שחב' החשמל תשלום את עבודתה, וההיה מוכנה לבצוע חבור הכתיים.

כבוד רב,
 "אשכפר" חברה להנדסה מע"מ

העתק:
פלאנר - דני שטרן

ג.ב/ק

23.4.79

אל: מר א. בליך-ממונה על חוזים ומכרזים

4466/2345

הנדון: הגדלת חוזה 77/60881/77 המפת 62 בתים בימית

מעבירים אליך ה-ן סופי על-סך - 17.063.780.- לר ערך החוזה הקיים
הקיים - 14.689.000.- לר הופרט של - 2.374.780.- לר גרבע:

177960.-	חוספת ליסודות
365480.-	עבודת גרות
87390.-	עבודת השמל
171720.-	עבודות סניטריות
1572230.-	התיקרות
<hr/>	
2374780.-	סה"כ להגדלה

לומה 1 + 4 העתק ה-ן סופי.

בברכה,



ר. קציר-בסקי
ס/מהנדס מחוז הנגב

העתקים: מר א. שטרן-ס/ראש המיזוג
מר ר. לשם-ממונה על יחובים חדשים
מר י. זיידה-ראש צוות ערבה וסיני





Date : 7.2.1979 תאריך :

Our Ref. : מספרנו :

משרד פלנאר לנאר בניה
19 FEB 1979
התקנה

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

א.נ.א.

הנדון: השכון סופי לחוזה 77/60881/77
ימית 62 יח' דיור חד קומתי

מצ"כ השכון סופי הכולל חישובי כמויות וניתוחי מחירים לחוזה הנ"ל
על סך 17,277,080.- ₪

נודה לכם על בדיקת החשבון ואישורו.

בכבוד רב,
אשכפר
אשכפר" חברה להנדסה בע"מ

העתק: מר ד. שטרן - פלנאר בע"מ

1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940

NEW HAVEN
1930

NEW HAVEN

NEW HAVEN

NEW HAVEN

NEW HAVEN

NEW HAVEN

NEW HAVEN

1

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

העבודה: ימית 62 ית'

חשוב והערבה ע"י
נבדק ע"י
מספר המרכז/החווה
77/60881/22

תאריך מספר ההזמנה

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סתיים ל"י
						ל"י	אג	
		<u>ימית 62 ית' - ח 3 קומתיים</u>						
1		לפי דף רכוז למבנה דף 2				11,633,516.20		
						11799,994.40		
						11,654,104.59		
2		עבודות שונות לפי דף 9				66,498		
						66,562.50		
3		התיקונים לפי דף 17				537736		
						4,944,796.80		
						5445,050.-		
						17097982	59	
						17311,605.90		
						16,044.80		
						3322960		
						(-)-84,624.90		
						17063786		
						16,677,590.40		
						17277,000.-		

(שבע עשר מיליון מאתיים שבעים ושבע אלף ושמונים לירות)

שבע עשר מיליון מאתיים שבעים ושבע אלף ושמונים לירות, אשטרום חברה להנדסה בע"מ

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
כאמור לתשלום סך 7063786
התיכת רחוקה:
תאריך: 29/3/29

(Handwritten signatures and notes)

להעברה / ס"ה

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО
ИЗДАНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПЕРВОМУ ИЗДАНИЮ
1952 г.

ИЗДАНИЕ ДУ-И
ПРИЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО
ИЗДАНИЯ
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО
ИЗДАНИЯ

ИЗДАНИЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

העבודה: יפית - 62 יח'

מספר המרכז/החזות: 77/60881/77

מספר החזימה

תאריך

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י		הסכום	
					א"י	ל"י	א"י	ל"י
<p>(א) תוספות ליסודות (כמויות) (מ"א)</p> <p><u>המחירים לפי מוד החוזה 6/77 (164.8 נק' ב.ש.ק.)</u></p>								
1	✓	חוספת הפירה לפלטה יסוד בעומק עד 1.50 מ' (לפי ד.כ.ג.) עדכון מחיר לפי חוזה 4/76 ל-6/77 בהורדה הנהח עבור שנת 77 של 6.9%	מ"ס	171.24	142.15	24,341.77		
		$117.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
2		חוספת לנ"ל עבור עומק מעל 1.50 מ' (לפי ד.כ.ג.) המחיר כנ"ל	מ"ס	72.70	77.75	5,652.43		
		$64.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
3		חפירה לקורות יסוד (לפי ד.כ.ג.)	מ"ס	108.74	164.-	17,833.36		
		$135.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
4		חפירה בשטח הבנין (ד.כ.ג.)	מ"ס	134.76	71.10	9,581.44		
		$58.50 \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
5		מלוי בחול מקומי של שטחי בנין	מ"ס	2953.88	18.25	53,908.31		
		$15.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
6		קל-קר בעובי 2 ס"מ מתחת לקורות יסוד (ד.כ.ג.)	מ"א	1728.25	8.55	14,776.54		
		$7.05 \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						
7		פורסטים מתחת לקורות יסוד תלויות ברוחב 20-25 ס"מ לפי (ד.כ.ג.)	מ"א	1503.84	24.30	36,543.31		
		$20.- \times 0.931 \times 164.8 = 126.3$						

162,637.16

להעברה / סיה

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

LENAR LTD.

STANDARD FORM NO. 64
MAY 1962 EDITION
GSA FPMR (41 CFR) 101-11.6

UNITED STATES GOVERNMENT
OFFICE OF PERSONNEL MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C. 20535

1. POSITION TITLE

2. ORGANIZATION

3. DUTY STATION

4. GRADE

5. CLASSIFICATION

6. PAY GRADE

7. PAY RATE

8. PAY PLAN

9. PAY BAND

10. PAY POINT

11. PAY RANGE

12. PAY SCHEDULE

13. PAY TABLE

14. PAY GRADE

15. PAY RATE

16. PAY PLAN

17. PAY BAND

18. PAY POINT

19. PAY RANGE

20. PAY SCHEDULE

21. PAY TABLE

22. PAY GRADE

23. PAY RATE

24. PAY PLAN

25. PAY BAND

26. PAY POINT

27. PAY RANGE

28. PAY SCHEDULE

29. PAY TABLE

UNITED STATES GOVERNMENT
OFFICE OF PERSONNEL MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C. 20535

רשימת כמויות ומחירים

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

חשבוש והערכה ע"י
נכדק ע"י

העבודה: ימית 62 יח'

מספר המרזב/החווה 77/60881/77

מספר ההזמנה

תאריך

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום ל"י	הסכום א"י	מחיר	מס. סדר
		מהעברה				162,637.16			
8		בסוף בעמודי יסוד (ד.כ.7)	מ ³	4.91	2,195	10,777.45			
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 1,807}{126.3}$							
9		ברזל לנ"ל (ד.כ.8)	ק"ב	654	6.95	4,545.30			
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 5.72}{126.3}$							
		ס"ה העברה לדף 2				177,959.91			
10		ב) עבודות נגרות (המחירים לפי מוד (המחירים לפי מוד חוזה 6/77 164.8 נק' ג.ש.ג.) הפרש במחיר לדלה סלון נגרות מאלום במידות 140/205 במקום דלה דו כנפיה עם פתיחה רגילה המחיר לפי חוזה 60463/76 ימית 43 יח' $164.8 \times 0.931 \times 718 = \frac{164.8 \times 0.931 \times 718}{126.3}$	יח'	62	872.25	540,079.50			
		$(164.8 \div 126.3) \times 0.931 = 1.215$							
11		חוספת עבור צוהר לדלה שרותים כולל זיגוב לפי ד.כ.8 המחיר הנ"ל	יח'	124	154.30	19,133.20			
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 127}{126.3}$							
12		חוספת חלון מעל דלה חדר שינה במידות 50/90 כולל זגוב וצבע לפי ד.כ.8 המחיר כנ"ל	יח'	62	360.80	22,369.60			
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 297}{126.3}$							
13		הגדלה ארון השמל למידות 90/250 עם 4 כנפיים ופס פורמאיקה במקום ארון במידות 85/150 לפי חוזה ד.כ.8 המחיר כנ"ל	יח'	62	935.40	57,994.80			
		$= \frac{164.8 \times 0.931 \times 770}{126.3}$							
		153,577.10							

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

LENAR LTD

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

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

LENAR LTD

LENAR LTD

רשימת כמויות ומחירים

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

ח-ן סופי

השם והערכה ע"י
נכדק ע"י

העבודה: ימית 62 יח'

מספר המרבו/החווה
77/60881/77

מספר ההזמנה

תאריך

| מס. סדר | סוג | סוג העבודה | יחידת המדה | כמות | מחיר יחידה בל"י | הסכום אג' / י"י | סה"כ אג' / י"י |
|---------|-----|--|------------|------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | מהעברה | | | | 153,577.10 | |
| 14 | | חוספת סורג לחלון מטבח במידות 150/50 לפי ד.כ. 8 המחיר כנ"ל | | 62 | 182.20 | 11,296.40 | |
| | | $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 150}{126.3}$ (1.215 x 150) | | | | | |
| 15 | | חוספת מסקוף לדלת 80/205 ורוחב 5" לפי ד.כ. 8 המחיר כנ"ל | | 62 | 218.65 | 13,556.30 | |
| | | $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 180}{126.3}$ | | | | | |
| 16 | | סטופרים לדלתות לפי ד.ר. 8 המחיר לפי חוזה ניר אברהם 60274/75 מדר 4/77 (158.4 נק') | | 403 | 29.80 | 11,727.30 | |
| | | $= \frac{164.8 \times 28}{158.4}$ (164.8 - 1.04) / 158.4 | | | | | |
| 17 | | זיגוג פטורייין בחלק הקבוע של דלת כניסה במקום פרוסט המחיר כנ"ל 45 | | 62 | 46.80 | 2,901.60 | |
| | | $= \frac{164.8 \times 45}{158.4}$ | | | | | |
| 18 | | הספקת והרכבה היבוח דואר המחיר לפי חוזה ימית 43 יח' | | 62 | 244.80 | 15,177.60 | |
| | | $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 201.60}{126.3}$ | | | | | |
| 19 | | הספקת והרכבת חוסט בדלת כניסה לפי ד.כ. 8 המחיר כנ"ל 35 | | 62 | 42.50 | 2,635.- | |
| | | $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 35}{126.3}$ | | | | | |
| 20 | | צביעה גליפיים ומסדים בצבע סופרקריל לפי ד.כ. 8 המחיר המחיר כנ"ל | | 62 | 21.602 | 53,193.02 | |
| | | $= \frac{164.8 \times 0.931 \times 17.50}{126.3}$ | | | | | |
| 21 | | חוספת ענור צביעה דלתות וארונות עם צבע מיוחד עפ"י להשפעות חוסט ובגודל צבע אגוז המחיר כנ"ל | | 124 | 141.20 | 17,508.80 | |
| | | $= 164.8 \times 0.931 \times 115.80$ | | | | | |
| | | | | | להעברה / סיה | 281,867.62 | 126.3 |
| | | | | | | 214,823.80 | |

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

לנאר בע"מ
LENAR LTD.

| NO. | DESCRIPTION | AMOUNT | DATE |
|-----|-------------|--------|------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... |

SEE JOURNAL FOR ENTRIES

...

רשימת כמויות ומחירים
ח-ג סופי

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

חשבוש והערכה ע"י
נברק ע"י

העבודה: ימית 62 יח'

מספר המרכז/החווה
77/60881/77

מספר ההזמנה

תאריך

| מס. סדר | סוג | סוג העבודה | יחידת המרה | כמות | מחיר יחידה בל"י | הסכום | סה"כ |
|---------|-----|---|------------|---------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | אג | אג |
| | | מהעברה | | | | 281,867.62
214,823.80 | |
| 22 | | הספקה והרכבה שערים לכניסה בחצרות - המשק לפי דוגמא קיימת במחיר כנ"ל
$= 164.8 \times 0.931 \times 2000 =$
$\frac{126.3}{(1.215)}$ | | 62 יח' | 2430 - V
2429.60 | 150,660 -
150,635.20 | 365,483.80
432,502.82 |
| | | ס"ה העברה לדרך 2 | | | | | |
| | | (ג) עבודות חשמל (מדד 6/77) | | | | | |
| 23 | | חוספת עבור הרכבה גופי האורה מדגם ד.י.ג. 1309 במקום ארמטוריה רגילה ד.כ. 9 במחיר בהתאם לחוזה מדד 5/76
$= 0.931 = \frac{164.8}{126.3} = 0.931$
(1.215) | | 248 יח' | 281.85 | 69,898.80 | |
| 24 | | חוספת נק' כח במטבח לפי החוזה
$= 164.8 \times 0.931 =$
$\frac{126.3}{109.9}$ | | 62 יח' | 120.25 | 7,455.50 | |
| 25 | | חוספת נקודה טעמון קומפלט המחיר לפי חוזה 60273/75 מדד אוקטובר 75 (109.9 נק')
$= 0.92 \times 0.931 \times \frac{164.8}{109.9}$ | | 62 יח' | 161.85 | 1,0034.70 | |
| 26 | | קו ארקה 4.25 כולל שני וכבל לפי ד.כ. 9 המחיר כנ"ל
$= 164.8 \times 0.931 =$
$\frac{126.3}{109.9}$ | | 8 יח' א | 24.30 | 19,887.12 | 87,389
107,216.12 |
| | | סה"כ עבודות חשמל עבודה לדרך 2 | | | | | |

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

LENAR
מ.ז.ש.

להעברה / ס"ה

THE STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

1911

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

1911

893

836

57

746.5

340

406

STATE OF TEXAS

COUNTY OF DALLAS

רשימת כמויות ומחירים

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

ח-גן סרפי

העבודה: ימית 62 ית'

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז/ החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

| מ.ס.
סד. | סוג | סוג העבודה | יחידת המדה | כמות | מחיר יחידה בל"י | הסכום | | מבחן |
|-------------|-----|---|------------|--------|-----------------|-----------|-----|------|
| | | | | | | א"ג | ל"י | |
| | | <u>ד) עבודות אנטלציה סניטרית (מדד 6/77)</u> | | | | | | |
| 27 | | קוי ביוב 4" מיזינורה בטון בעומק עד 75 ס"מ המחיר לפי החזה | מ"א | 893.45 | 72.90 | 65,132.50 | | |
| | | 60 לי א 0.931 x 164.8 = 126.3 | | | | | | |
| 28 | | חוספה לחפירה להנחה של קוי ביוב 4" בעומק מעל 75 ס"מ לפי ד.כ. 13 המחיר כנ"ל | מ"א | 362.55 | 8.15 | 2,954.78 | | |
| | | 6.70 לי א 0.931 x 164.8 = 126.3 | | | | | | |
| 29 | | בריכות 60 בעומק עד 75 ס"מ לפי ד.כ. 13 המחיר כנ"ל | מ"א | 126 | 413.10 | 52,032.60 | | |
| | | 340.- לי א 0.931 x 164.8 = 126.3 | | | | | | |
| 30 | | חוספה לבריכות 60 עבור עמקה מעל 75 ס"מ המחיר כנ"ל | מ"א | 64 | 178.- | 11,392.- | | |
| | | 146.50 x 0.931 x 164.8 = 126.3 | | | | | | |
| 31 | | הפירה ובניה של קוחים למפלים 3" בריכות קיימות של ביוב מרכזי בעומקים שונים המחיר כנ"ל | מ"א | 62 | 1,085.- | 67,288.60 | | |
| | | 146.8 x 0.931 x (146.50 + 406.75) = 126.3 | | | | | | |
| 32 | | חוספה עבור החלפת צנורות ביוב 4" מיבטון לאזבסט לפי ד.כ. 13 המחיר כנ"ל | מ"א | 893.45 | 17.60 | 15,724.72 | | |
| | | 14.50 x 0.931 x 164.8 = 126.3 | | | | | | |

211,588.42
214,512.-

להעברה / ס"ח

LENAR LTD. סולנאר ב"מ

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

BRUCE JAMES B. LEHAR LTD.

BRUCE JAMES B. LEHAR LTD.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
PRESS

האריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון

נוע: בניה כפרית

חשוב התייקרות

חחה: 77/60881/77

עבודה: ימית - 62 יח'

יוני 77 164.8 נק' ב.ש.ק.
מדד בסיס:

| הערות | סכום התייקרות | חשבוניות | | | | התייקרות | | מדד הבניה | חדש |
|-------|---------------|------------------|--------|---------------------------------|----------|----------------|---|-----------|--|
| | | סכום לתוספת יוקר | החסרות | סכום | מט' | % לאחר החסר 3% | % | | |
| | | | | חיסוב עבור 3 יח"ד (3 - 2 - 661) | | | | | קבוצה 1- |
| | | | | 164.8 | 1977 | - | | | 1. בסיס במחירים |
| | יומן מס' 1 | | | 174.2 | 8.8.77 | - | | | 2. התחלת העבודה |
| | | | | | 8 חודשים | - | | | 3. הקופה ביצוע |
| | | | | | 8.4.78 | - | | | 4. גמר העבודה |
| | | | | | | | | | 1. התיקרות התחלית |
| | | | | | | | | | 174.2 - 164.8 |
| | | | | | | | | | 5.70% = |
| | | | | | | | | | 164.8 |
| | | | | | | | | | 2. התיקרות שוטפת לפי בסיס 174.2 נק' |
| | | | | | | | | | (א) הקופה א' |
| | | | | | | | | | 1 אוב' 77 (2/3) |
| | | | | | | | | | 2 ספט' |
| | | | | | | | | | 3 אוק' |
| | | | | | | | | | (ב) הקופה ב' |
| | | | | | | | | | 4 נוב' |
| | | | | | | | | | 5 דצמ' 77 |
| | | | | | | | | | 6 ינואר 78 |
| | | | | | | | | | 7 פבר' |
| | | | | | | | | | 8 מרס |
| | | | | | | | | | 9 אפר' (1/3) |
| | | | | | | | | | 21.79% = 5.333 : 16.22 |
| | | | | | | | | | חיסוב התיקרות עבור 3 בחים |
| | | | | | | | | | לפי ה-ן מס' 1 נעשה עבודה עד 15.11.77 עבור 12 בחים יסודות בסך 326,250.- |
| | | | | | | | | | (1) הקופה א' 3 x 326,250 = 81,562.- x 9.33% = |
| | | | | | | | | | (2) הקופה ב' 3 x (81,562 - 11,799,994) x 28.73% = |
| | | | | | | | | | 116571.07 |
| | | | | | | | | | 62 |
| | | | | | | | | | ס"ה |
| | | | | | | | | | 7,610.- |
| | | | | | | | | | 138,580.- |
| | | | | | | | | | 140,606.- |
| | | | | | | | | | 140,216.- |
| | | | | | | | | | 146,190.- |

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

LENAR LTD.

REPORT OF THE DIRECTOR

Year - 1924
Month - January

| No. | Name | Age | Sex | Occupation | Address | Remarks |
|-----|------------------|-----|-----|------------|------------------|---------|
| 1 | John Doe | 35 | M | Farmer | 123 Main St | |
| 2 | Jane Smith | 28 | F | Teacher | 456 Elm St | |
| 3 | Robert Brown | 42 | M | Merchant | 789 Oak St | |
| 4 | Mary White | 30 | F | Homemaker | 101 Pine St | |
| 5 | William Black | 55 | M | Retired | 202 Cedar St | |
| 6 | Elizabeth Green | 22 | F | Student | 303 Birch St | |
| 7 | Thomas Gray | 60 | M | Physician | 404 Spruce St | |
| 8 | Sarah Hall | 40 | F | Shopkeeper | 505 Willow St | |
| 9 | James King | 38 | M | Engineer | 606 Poplar St | |
| 10 | Anna Lee | 25 | F | Artist | 707 Magnolia St | |
| 11 | Charles Miller | 50 | M | Lawyer | 808 Sycamore St | |
| 12 | Grace Wilson | 33 | F | Musician | 909 Chestnut St | |
| 13 | Frank Moore | 45 | M | Banker | 1010 Walnut St | |
| 14 | Lucy Taylor | 20 | F | Student | 1111 Elm St | |
| 15 | George Anderson | 65 | M | Retired | 1212 Oak St | |
| 16 | Elizabeth Clark | 35 | F | Teacher | 1313 Pine St | |
| 17 | Richard Evans | 48 | M | Merchant | 1414 Cedar St | |
| 18 | Margaret Foster | 28 | F | Homemaker | 1515 Birch St | |
| 19 | Henry Adams | 58 | M | Physician | 1616 Spruce St | |
| 20 | Anna Baker | 38 | F | Shopkeeper | 1717 Willow St | |
| 21 | Joseph Carter | 30 | M | Engineer | 1818 Poplar St | |
| 22 | Elizabeth Davis | 25 | F | Artist | 1919 Magnolia St | |
| 23 | William Egan | 50 | M | Lawyer | 2020 Sycamore St | |
| 24 | Sarah Fisher | 33 | F | Musician | 2121 Chestnut St | |
| 25 | Frank Gibson | 45 | M | Banker | 2222 Walnut St | |
| 26 | Lucy Hall | 20 | F | Student | 2323 Elm St | |
| 27 | George Hill | 65 | M | Retired | 2424 Oak St | |
| 28 | Elizabeth King | 35 | F | Teacher | 2525 Pine St | |
| 29 | Richard Lee | 48 | M | Merchant | 2626 Cedar St | |
| 30 | Margaret Miller | 28 | F | Homemaker | 2727 Birch St | |
| 31 | Henry Moore | 58 | M | Physician | 2828 Spruce St | |
| 32 | Anna Taylor | 38 | F | Shopkeeper | 2929 Willow St | |
| 33 | Joseph White | 30 | M | Engineer | 3030 Poplar St | |
| 34 | Elizabeth Wilson | 25 | F | Artist | 3131 Magnolia St | |
| 35 | William Adams | 50 | M | Lawyer | 3232 Sycamore St | |
| 36 | Sarah Baker | 33 | F | Musician | 3333 Chestnut St | |
| 37 | Frank Carter | 45 | M | Banker | 3434 Walnut St | |
| 38 | Lucy Clark | 20 | F | Student | 3535 Elm St | |
| 39 | George Evans | 65 | M | Retired | 3636 Oak St | |
| 40 | Elizabeth Foster | 35 | F | Teacher | 3737 Pine St | |
| 41 | Richard Green | 48 | M | Merchant | 3838 Cedar St | |
| 42 | Margaret Hall | 28 | F | Homemaker | 3939 Birch St | |
| 43 | Henry King | 58 | M | Physician | 4040 Spruce St | |
| 44 | Anna Lee | 38 | F | Shopkeeper | 4141 Willow St | |
| 45 | Joseph Miller | 30 | M | Engineer | 4242 Poplar St | |
| 46 | Elizabeth Moore | 25 | F | Artist | 4343 Magnolia St | |
| 47 | William Taylor | 50 | M | Lawyer | 4444 Sycamore St | |
| 48 | Sarah White | 33 | F | Musician | 4545 Chestnut St | |
| 49 | Frank Wilson | 45 | M | Banker | 4646 Walnut St | |
| 50 | Lucy Adams | 20 | F | Student | 4747 Elm St | |
| 51 | George Baker | 65 | M | Retired | 4848 Oak St | |
| 52 | Elizabeth Carter | 35 | F | Teacher | 4949 Pine St | |
| 53 | Richard Clark | 48 | M | Merchant | 5050 Cedar St | |
| 54 | Margaret Evans | 28 | F | Homemaker | 5151 Birch St | |
| 55 | Henry Foster | 58 | M | Physician | 5252 Spruce St | |
| 56 | Anna Green | 38 | F | Shopkeeper | 5353 Willow St | |
| 57 | Joseph Hall | 30 | M | Engineer | 5454 Poplar St | |
| 58 | Elizabeth King | 25 | F | Artist | 5555 Magnolia St | |
| 59 | William Lee | 50 | M | Lawyer | 5656 Sycamore St | |
| 60 | Sarah Miller | 33 | F | Musician | 5757 Chestnut St | |
| 61 | Frank Moore | 45 | M | Banker | 5858 Walnut St | |
| 62 | Lucy Taylor | 20 | F | Student | 5959 Elm St | |
| 63 | George White | 65 | M | Retired | 6060 Oak St | |
| 64 | Elizabeth Wilson | 35 | F | Teacher | 6161 Pine St | |
| 65 | Richard Adams | 48 | M | Merchant | 6262 Cedar St | |
| 66 | Margaret Baker | 28 | F | Homemaker | 6363 Birch St | |
| 67 | Henry Carter | 58 | M | Physician | 6464 Spruce St | |
| 68 | Anna Clark | 38 | F | Shopkeeper | 6565 Willow St | |
| 69 | Joseph Evans | 30 | M | Engineer | 6666 Poplar St | |
| 70 | Elizabeth Foster | 25 | F | Artist | 6767 Magnolia St | |
| 71 | William Green | 50 | M | Lawyer | 6868 Sycamore St | |
| 72 | Sarah Hall | 33 | F | Musician | 6969 Chestnut St | |
| 73 | Frank King | 45 | M | Banker | 7070 Walnut St | |
| 74 | Lucy Lee | 20 | F | Student | 7171 Elm St | |
| 75 | George Miller | 65 | M | Retired | 7272 Oak St | |
| 76 | Elizabeth Moore | 35 | F | Teacher | 7373 Pine St | |
| 77 | Richard Taylor | 48 | M | Merchant | 7474 Cedar St | |
| 78 | Margaret White | 28 | F | Homemaker | 7575 Birch St | |
| 79 | Henry Wilson | 58 | M | Physician | 7676 Spruce St | |
| 80 | Anna Adams | 38 | F | Shopkeeper | 7777 Willow St | |
| 81 | Joseph Baker | 30 | M | Engineer | 7878 Poplar St | |
| 82 | Elizabeth Carter | 25 | F | Artist | 7979 Magnolia St | |
| 83 | William Clark | 50 | M | Lawyer | 8080 Sycamore St | |
| 84 | Sarah Evans | 33 | F | Musician | 8181 Chestnut St | |
| 85 | Frank Foster | 45 | M | Banker | 8282 Walnut St | |
| 86 | Lucy Green | 20 | F | Student | 8383 Elm St | |
| 87 | George Hall | 65 | M | Retired | 8484 Oak St | |
| 88 | Elizabeth King | 35 | F | Teacher | 8585 Pine St | |
| 89 | Richard Lee | 48 | M | Merchant | 8686 Cedar St | |
| 90 | Margaret Miller | 28 | F | Homemaker | 8787 Birch St | |
| 91 | Henry Moore | 58 | M | Physician | 8888 Spruce St | |
| 92 | Anna Taylor | 38 | F | Shopkeeper | 8989 Willow St | |
| 93 | Joseph White | 30 | M | Engineer | 9090 Poplar St | |
| 94 | Elizabeth Wilson | 25 | F | Artist | 9191 Magnolia St | |
| 95 | William Adams | 50 | M | Lawyer | 9292 Sycamore St | |
| 96 | Sarah Baker | 33 | F | Musician | 9393 Chestnut St | |
| 97 | Frank Carter | 45 | M | Banker | 9494 Walnut St | |
| 98 | Lucy Clark | 20 | F | Student | 9595 Elm St | |
| 99 | George Evans | 65 | M | Retired | 9696 Oak St | |
| 100 | Elizabeth Foster | 35 | F | Teacher | 9797 Pine St | |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILL. U.S.A.

תאריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון
 גרשון
 בניה כפרית
 גרע

חשוב התייקרות

77/60881/77

ימית 62 יח'

חחה:

עבודה:

יוני 77

מדר בסיס:

| הערות | סכום התייקרות | חשבוניות | | | התייקרות | | מדר הבניה | חשב |
|-------|---------------|------------------|--------|-------|----------|----------------|-----------|---|
| | | סכום לתוספת יוקר | החסרות | סכום | מט' | % לאחר החסר 3% | | |
| | | | | | | | | קבוצה 2 - |
| | | | | | | | | חישוב עבור 3 יח"ר (6-5-664) |
| | | | | | | | | 1. ביטוח המידיים |
| | | | | 164.8 | 1977 | | | יוני 1977 נק' ב.ש.ק. |
| | | | | 178.7 | 26.9.77 | | | 2. התחלת העבודה |
| | | | | | | | | יומן מס' 3 |
| | | | | | | | | 3. תקופת ביצוע |
| | | | | | 8 | | | חודשים. |
| | | | | | 26.5.77 | | | 4. גמר עבודה |
| | | | | | | | | 1. התייקרות התחלית |
| | | | | 164.8 | | | | 178.7 - 164.8 = 8.44% |
| | | | | | | | | 2. התייקרות שוטפת בסיס 178.7 נק' |
| | | | | | | | | (א) תקופה א' |
| | | | | | | 0.92 | 3.92 | 185.7 |
| | | | | | | | | 1. אוטובר |
| | | | | | | | | (ב) תקופה ב' |
| | | | | | | 10.88 | 13.88 | 203.5 |
| | | | | | | | | 2. נוב' |
| | | | | | | 12.11 | 15.11 | 205.7 |
| | | | | | | | | 3. דצמ' |
| | | | | | | 17.54 | 20.54 | 215.4 |
| | | | | | | | | 4. ינו' 78 |
| | | | | | | 21.40 | 24.40 | 222.3 |
| | | | | | | | | 5. פבר' |
| | | | | | | 24.42 | 27.42 | 227.7 |
| | | | | | | | | 6. מרס |
| | | | | | | 38.69 | 41.69 | 253.2 |
| | | | | | | | | 7. אפר' |
| | | | | | | 41.88 | 44.88 | 258.9 |
| | | | | | | | | 8. מאי |
| | | | | | | | | 23.85% = 7 : 166.92 |
| | | | | | | | | חישוב התייקרות לשלוש בתים |
| | | | | | | | | (1) תקופה א' $\frac{3}{12} \times 326,250 = 9.44\% \times 81,562 = 7,699.-$ |
| | | | | | | | | (2) תקופה ב' $\frac{3}{62} \times 11,799,994 = 34.3\% \times (81,562 - 11,799,994) = 165,478$ |
| | | | | | | | | 167,866.- |
| | | | | | | | | 175,565.- |
| | | | | | | | | 173,147.- |

אשטרם
 חברה להנדסה בע"מ

LENAR LTD.
 לנאר ב"מ

תאריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון

נוע: בנייה כפרים

חשוב התייקרות

חזה: 77/60881/77

עבודה: יסיה 62 יח"ד

יוני 77 164.8 נק' ב.ש.ק.

מדד בסיס:

| הערות | סכום התייקרות | חשבוניות | | | | התייקרות | | מדד הבניה | חדש |
|-------|---------------|--|--------|----------------------------------|----------|---|-------|-----------|-----------------|
| | | סכום לתוספת יוקר | החסרות | סכום | מט' | % לאחר החסר 3% | % | | |
| | | חשבוניות (712-13-14-15) (767-8-9-70-1-2) | | | | הישוב עבור 10 יח"ד | | | קבוצה 3 - |
| | | | | 164.8 | 77 | יוני | | | 1. בסיס המחירים |
| | יומן מס' 6 | | | 185.7 | 15.10.77 | ✓ | | | 2. התחלת העבודה |
| | | | | | 8 חודשים | ✓ | | | 3. תופת ביצוע |
| | | | | 15.6.78 | | ✓ | | | 4. גמר העבודה |
| | | | | 1. התייקרות התחלית | | | | | |
| | | | | $185.7 - 164.8 = 12.68\%$ | | | | | |
| | | | | 164.8 | | | | | |
| | | | | (2) כ"ה יוקר - שלב - מס' + 185.7 | | | | | תקופה א' |
| | | | | | | - | - | | ארק' (2) |
| | | | | | | | | | תקופה ב' |
| | | | | | | 6.80 | 9.80 | 203.9 | נרב' |
| | | | | | | 7.77 | 10.77 | 205.7 | דצמ' |
| | | | | | | 12.99 | 15.99 | 215.4 | ינו' 78 |
| | | | | | | 16.71 | 19.71 | 222.3 | פבר' |
| | | | | | | 19.62 | 22.62 | 222.7 | מרס |
| | | | | | | 33.35 | 36.35 | 253.2 | אפר' |
| | | | | | | 36.42 | 39.42 | 258.9 | מאי |
| | | | | | | 21.44 | 45.88 | 270.9 | יוני (2) |
| | | | | | | $154.89 : 7.5 = 20.65\%$ | | | |
| | | | | | | 155.10 | | | |
| | | | | | | חישוב התייקרות | | | |
| | | | | | | 1 (1) תקופה א' לפי ת-1 326,250 - (81,562 x 2) = 163,124 סכום עבודה שנעשתה בין - | | | |
| | | | | | | 15.10.77 עד 15.11.77 דהיינו עד 1.11.77 נעשה 81,562 = $\frac{163,124}{2}$ | | | |
| | | | | | | 10,342. - = 12.68% x 81,562 | | | |
| | | | | | | 64698 - = 35.98% x (81,562 - 11,799,994 x $\frac{10}{62}$) | | | |
| | | | | | | 654,888. - = 11 654 104 62 | | | |
| | | | | | | 665,230. - ס"ה | | | |
| | | | | | | 657322 | | | |

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

מ. ל. נאור בע"מ
LENAR

תאריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון

נרע: בניה כפרית

חשוב התייקרות

חחח: 77/60881/77

עבודה: ימיה 62 יח'

מדד בסיס: יוני 77 164.8 נק' ב.ש.ק.

| הערות | סכום התייקרות | חשבוניות | | | | התייקרות | | מדד הבניה | חודש |
|-------|---------------|--|--------|--|-----------|----------------|---|-----------|-----------------|
| | | סכום לתוספת יוקר | החסרות | סכום | מס' | % לאחר החסר 3% | % | | |
| | | יח"ר (801-2-3-4-5-6-7-8) (118-19-20-21-22-23-24) | | | | חישוב עבור 15 | | | קבוצה 5 - |
| | | | | 164.8 נק' ב.ש.ק. | יוני 1977 | | | | 1. בסיס מחירים |
| | 16 | | | 215.4 נק' | 1.1.78 | | | | 2. התחלת העבודה |
| | | | | | 8 חודשים | | | | 3. תקופת ביצוע |
| | | | | | 31.8.78 | | | | 4. גמר עבודה |
| | | | | (1) התייקרות התחלית | | | | | |
| | | | | $215.4 - 164.8 = 50.6$ | | | | | |
| | | | | $50.6 \div 164.8 = 30.70\%$ | | | | | |
| | | | | (2) התייקרות שיטת לפי בסיס 215.4 נק' | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 ינו' 78 |
| | | | | | | | | | 2 פבר' |
| | | | | | | | | | 3 מרס |
| | | | | | | | | | 4 אפר' |
| | | | | | | | | | 5 מאי |
| | | | | | | | | | 6 יוני |
| | | | | | | | | | 7 יולי |
| | | | | | | | | | 8 אוג' |
| | | | | $117.55 \div 8 = 14.69\%$ | | | | | |
| | | | | אחוז התייקרות ממוצע | | | | | |
| | | | | $1.307 \times 1.1469 = 49.90\%$ | | | | | |
| | | | | חישוב התייקרות ל-15 בחים | | | | | |
| | | | | $11,799,994 \times \frac{15}{62} \times 49.90\% = 1,424,564$ | | | | | |
| | | | | 1406925 | | | | | |

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תאריך: 6.2.79

הכין: ג. גרשון

נרע: בניה כפרית

חשוב התייקרות

77/60881/77

ימית 62 ית'

חחה:

עבודה:

יוני 164.8 נק' ב.ש.ק.

מודר כסיס:

| הערות | סכום התייקרות | חשבונות | | | התייקרות | | מדר הבניה | חיש |
|-------|-----------------|------------------|--------|------|----------|----------------|-----------|--|
| | | סכום לתוספת יוקר | החסרות | סכום | מס' | % לאחר החסר 3% | | |
| | | | | | | | | קבוצה 7 - |
| | | | | | | | | 1. כסיס מחריט יוני 1977 164.8 נק' ב.ש.ק. |
| | לפי יומן מס' 32 | | | | | | | 2. התחלת העבודה 253.2 17.4.78 נק' |
| | | | | | | | | 3. תקופת ביצוע 8 חודשים |
| | | | | | | | | 4. במר העבודה 17.12.78 |
| | | | | | | | | (1) התיקרות ההתלתית |
| | | | | | | | | 253.2 - 164.8 = 53.64% |
| | | | | | | | | 154.8 |
| | | | | | | | | (2) התיקרות שוטפת כסיס 253.2 נק' |
| | | | | | | | | 1 אפריל (2) |
| | | | | | | | | 2 מאי 258.9 |
| | | | | | | | | 3 יוני 270.9 3.99 6.99 |
| | | | | | | | | 4 יולי 282.3 8.49 11.49 |
| | | | | | | | | 5 אוג' 290.9 11.89 14.89 |
| | | | | | | | | 6 ספט' 78 298.6 14.93 17.93 |
| | | | | | | | | 7 אוק' 305.- 17.46 20.43 |
| | | | | | | | | 8 נוב' 320.4 23.54 26.54 |
| | | | | | | | | 9 דצמ' (2) 325.6 12.80 28.59 |
| | | | | | | | | 11.64% = 8 : 93.10 |
| | | | | | | | | אחוז התיקרות ממוצע |
| | | | | | | | | 71.52% = 1.1164 x 1.5364 |
| | | | | | | | | חישוב התיקרות ל-3 בחים |
| | | | | | | | | 11 654 105 |
| | | | | | | | | 62 |
| | | | | | | | | 11 654 105 |
| | | | | | | | | 62 |

403314
7 408,357.-

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

LENAR
מ.ד.ל.

חשוב התייקרות

עבודה: ימיה 62 י"ה

חזה: 77/60881/77

תאריך:

הכין:

נו"ע:

מדר בסיס:

| הערות | סכום התיקרות | חשבוניות | | | | התייקרות | | מדר הבניה | חריש |
|------------------------|--------------------|------------------|--------|------|-----|----------------|---|--|------|
| | | סכום לתוספת יוקר | החסרות | סכום | מס' | % לאחר החסר 3% | % | | |
| <u>ריכוז התייקרות</u> | | | | | | | | | |
| 148,216.- | 146790 | | | | | | | קבוצה 1 - 3 יח"ד - 661-2-3 | 1 |
| 175,565.- | 173177 | | | | | | | קבוצה 2 - 3 יח"ד - 664-5-6 | 2 |
| 665,230.- | 657322 | | | | | | | קבוצה 3 - 10 יח"ד - 767-8-9-70-1-2, 712-13-14-15 | 3 |
| 1,137,367.- | 1123324 | | | | | | | קבוצה 4 - 15 יח"ד - 865-6-7-8-9-70-1-2, 751-2-3-4-5-6-7 | 4 |
| 1,424,564.- | 1406975 | | | | | | | קבוצה 5 - 15 יח"ד - 118-19-20-21-22-23-24, 801-2-3-4-5-6-7-8 | 5 |
| 1,485,752.- | 1467408 | | | | | | | קבוצה 6 - 13 יח"ד - 101-2-3-4-5-6, 201-2-3, 151-2-3-4 | 6 |
| 408,356.- | 403324 | | | | | | | קבוצה 7 - 3 יח"ד - 204-5-6 | 7 |
| <u>5,445,050.-</u> | <u>5377680</u> | | | | | | | סה"כ התייקרות | |

[Handwritten signature]

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

[Handwritten signature]
אשכנז בע"מ

ניחוחי מחירים ימיה 62 יח'

(1) הפיחת ביה מס' 204 לביה כנסת לפי הוראות המזמין.

| | | | |
|---------|------------------|--|--|
| | | | 1. הפיחת פחה במידות 320/220 בקיר בטון כולל |
| 704.- | = 100.- x 7.04 | | היחוך ברזל וסילוקה לחלון |
| 112.50 | = 100.- x 1.125 | | 2. כנ"ל חלון במידות 150/75 |
| 311.- | = 100.- x 3.11 | | 3. כנ"ל דלתות 130/50 + 120/205 |
| 525.- | = 100.- x 5.25 | | 4. פרוק קיר "פ" במידות 210/250 |
| 500.- | = 1 קומפלט 500.- | | 5. פרוק אמבטיה ורצוף |
| 300.- | = 300.- | | 6. שבירת ריצפה |
| | | | 7. בניה קיר בעובי 7 ס"מ |
| 770.- | = 220.- x 3.5 | | 8. במידות 140/250 |
| 530.- | = 90.- x 7.0 | | 9. טיה לנ"ל |
| | | | 10. הספקה והרכבה דלה עם מסקוף במידות 120/205 המחיר מאושר חוליה מדו |
| 2,592.- | = 2,592.- x 1 | | $\frac{205.7 \times 1855}{12/76} = 147.2$ |
| | | | 11. הספקה והרכבה אסלה + ניאגרה המחיר לפי חוזה 1970 x 205.7 = 126.3 |
| 3,208.- | = 3,208.- x 1 | | 12. הנתה קו חדש לכיוון 4 סיצנורות |
| 600.- | = 120.- x 5.0 | | 13. אדמסט בעומק עד 75 ס"מ |
| 650.- | = 650.- x 1 | | 14. הכנסת שוחה בקירות |
| 900.- | = 250.- x 3.60 | | 15. הספקה והרכבה של פס ברזל נורמל |
| 4,000.- | = 4,000.- x 1 | | 16. פרופיל 18 כולל חיזוק וכו' |
| | | | 17. הקוני צבע, טיה ורצוף |

15,802.50
15,800.-

ס"ה עבור השימוץ

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

LENAR
מזמין

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| 1. | ... | 81. | ... | ① | ... |
| 2. | ... | 81. | ... | ② | ... |
| 3. | ... | | | | ... |
| 4. | ... | | | | ... |
| 5. | ... | | | | ... |
| 6. | ... | | | | ... |
| 7. | ... | | | | ... |
| 8. | ... | | | | ... |
| 9. | ... | | | | ... |
| 10. | ... | | | | ... |
| 11. | ... | | | | ... |
| 12. | ... | | | | ... |
| 13. | ... | | | | ... |
| 14. | ... | | | | ... |
| 15. | ... | | | | ... |
| 16. | ... | | | | ... |
| 17. | ... | | | | ... |
| 18. | ... | | | | ... |
| 19. | ... | | | | ... |
| 20. | ... | | | | ... |
| 21. | ... | | | | ... |
| 22. | ... | | | | ... |
| 23. | ... | | | | ... |
| 24. | ... | | | | ... |
| 25. | ... | | | | ... |
| 26. | ... | | | | ... |
| 27. | ... | | | | ... |
| 28. | ... | | | | ... |
| 29. | ... | | | | ... |
| 30. | ... | | | | ... |

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

29.3.79

לכבוד,

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

באר-שבע

לידי מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

א . נ . א

הנדון: ימית - הקמת 62 יח"ד חד קומתי

חווה 77/60881/77 הקבלן אשכפר

חשבון סופי

לוטה חשבון סופי לעבודה הנ"ל מאושר על סך - 17,063,786 ל"י ולא הועבר הלאה היות
והחשבון הוגש למשרדנו ב- 19.2.79 והמבנים טרם התקבלו (אי לזאת לא מצורפת תעודת
קבלה וגמר).

הסיבות לעכוב בקבלת המבנים הנן כתוצאה מפגיגור בעבודות חברת חשמל אשר מצידן
גרמו לעכוב בבצוע עבודות הפתוח, אשר מתעכבות בנוסף לזאת עקב אי השלמת הכבישים
ע"י מע"צ.

מיד עם העברת המבנים לחברת שו"פ נוכל להעביר לכם תעודות השלמה וגמר למבנים.
אנו ממליצים לא לעכב את כל החשבון יותר היות והפיגור אינו באשמת הקבלן.

בלוטה:

5 עותקים של החשבון הסופי.

2 עותקים של חשובי הכמויות.

2 עותקים של דפי יומן.

מבנים בני 3 חדרים בשטח 75 מ':

101, 104, 105, 118, 119, 120, 151, 152, 201, 202, 204, 205, 664, 665, 712,

713, 751, 752, 753, 754, 767, 768, 770, 771, 805, 806, 865, 869, 870, 871,

872 - סה"כ 31 יח"ד.

20.2.75

1975

1974

1973

1972

1971

1970

1969

1968

1967

1966

1965

1964

1963

1962

1961

1960

1959

1958

1957

1956

1955

1954

1953

1952

1951

1950

מבנים בני 4 חדרים בשטח 85.8 מ"ר.

- ,663 ,662 ,601 ,208 ,203 ,154 ,153 ,124 ,123 ,122 ,121 ,106 ,103 ,102
- ,808 ,807 ,804 ,803 ,802 ,801 ,772 ,764 ,757 ,756 ,755 ,715 ,714 ,666
- 868 ,867 ,866 - סה"כ 31 יח"ד.

הקבלן קבל את סמון המבנים בשטח בקבוצות בהתאם לגמר העבודות הפיתוח וביוב מרכזי. כמו כן המלצנו על תקופת ביצוע של 8 חודשים לכל קבוצה במקום 10 חודשים שמופיע בחוזה.

בכבוד רב,
ד. שטרן
פלנאר בע"מ

THIS IS TO CERTIFY THAT

101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

ALL THE ABOVE SAID WORK HAS BEEN DONE IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ACT AND THE RULES THEREUNDER AND IS HEREBY CERTIFIED AS CORRECT AND COMPLETE.

DATE: 12/12/2023
T. S. SURESH
PROJECT ENGINEER

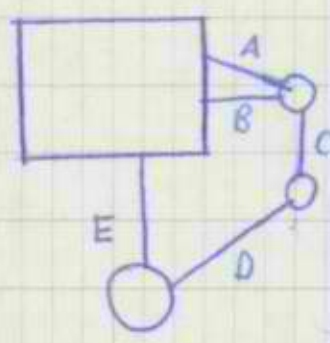
| ק"מ | ג"מ | E | D | C | B | A | גובה |
|-----|---------------------------|------|--------|------|------|------|------|
| 2 | 15.65 | 1.10 | 8.00 | 3.20 | 1.85 | 3.50 | 105 |
| 3 | 15.80 | 2.00 | 8.00 | 1.50 | 1.30 | 3.00 | 106 |
| 2 | 15.50 | 1.15 | 6.70 | 3.40 | 1.35 | 2.90 | 151 |
| 2 | 15.95 | 1.25 | 6.00 | 3.10 | 1.80 | 3.80 | 152 |
| 2 | 13.20 | 1.30 | 5.50 | 2.80 | 1.20 | 3.10 | 153 |
| 2 | 14.55 | 1.40 | 7.00 | 1.85 | 1.20 | 3.10 | 154 |
| 2 | 16.20
14.85 | 1.40 | 6.50 | 4.00 | 1.30 | 3.00 | 201 |
| 2 | 16.90 | 1.35 | 6.50 | 3.60 | 1.75 | 3.70 | 202 |
| 2 | 13.40 | 1.40 | 3.70 | 3.80 | 1.30 | 3.20 | 203 |
| 2 | 14.50 | 1.80 | 7.20 | 1.00 | 1.30 | 3.10 | 204 |
| 2 | 14.80 | 2.20 | 6.60 | 1.50 | 1.30 | 3.20 | 205 |
| 2 | 14.60 | 2.30 | 6.70 | 1.00 | 1.40 | 3.20 | 206 |
| | 181.75 | | 76.40 | | | | |
| | 893.45 | | 362.55 | | | | |

א ש כ פ ר
 ת.ד. 101
 תל אביב
 משרד המבחן
 בע"מ

| ש"ס | ש"ס | E | D | C | B | A | ש"ס |
|-----|--------|------|--------|------|------|------|-----|
| 2 | 15.80 | 3.30 | 6.80 | 1.00 | 1.40 | 3.30 | 870 |
| 2 | 14.80 | 2.90 | 6.20 | 1.00 | 1.40 | 3.30 | 869 |
| 2 | 17.90 | 5.50 | 6.30 | 1.20 | 1.40 | 3.30 | 868 |
| | 400.70 | | 159.05 | | | | |
| 2 | 14.80 | 3.00 | 6.10 | 1.20 | 1.30 | 3.20 | 867 |
| 2 | 14.20 | 2.40 | 6.80 | 1.00 | 1.30 | 3.30 | 866 |
| 2 | 16.65 | 3.55 | 7.40 | 1.10 | 1.30 | 3.30 | 865 |
| 2 | 12.90 | 1.00 | 4.70 | 3.00 | 1.20 | 3.00 | 808 |
| 2 | 15.90 | 1.00 | 6.50 | 2.80 | 1.90 | 3.70 | 807 |
| 2 | 13.50 | 1.00 | 6.00 | 2.30 | 1.20 | 3.00 | 806 |
| 2 | 13.40 | 1.00 | 5.70 | 2.30 | 1.30 | 3.10 | 805 |
| 2 | 13.50 | 1.00 | 5.30 | 2.80 | 1.30 | 3.10 | 804 |
| 2 | 14.80 | 1.20 | 5.70 | 2.40 | 1.80 | 3.70 | 803 |
| 2 | 14.10 | 1.00 | 5.90 | 2.80 | 1.30 | 3.10 | 802 |
| 2 | 13.80 | 1.60 | 5.80 | 2.10 | 1.10 | 3.20 | 801 |
| 2 | 14.10 | 3.00 | 5.30 | 1.20 | 1.40 | 3.20 | 124 |
| 2 | 15.15 | 2.95 | 6.50 | 1.25 | 1.25 | 3.20 | 123 |
| 2 | 12.40 | 5.10 | 1.70 | 1.20 | 1.20 | 3.20 | 122 |
| 2 | 13.60 | 2.00 | 6.00 | 1.30 | 1.20 | 3.10 | 121 |
| 2 | 13.90 | 1.80 | 6.10 | 1.20 | 1.30 | 3.30 | 120 |
| 2 | 15.10 | 2.40 | 7.00 | 1.10 | 1.30 | 3.30 | 119 |
| 2 | 15.10 | 2.50 | 7.00 | 1.10 | 1.30 | 3.20 | 118 |
| 2 | 12.50 | 1.30 | 5.00 | 1.70 | 1.20 | 3.30 | 101 |
| 2 | 13.90 | 1.10 | 5.50 | 2.00 | 1.80 | 3.50 | 102 |
| 2 | 12.50 | 1.60 | 5.50 | 1.10 | 1.20 | 3.10 | 103 |
| 2 | 14.80 | 1.30 | 5.60 | 3.40 | 1.30 | 3.20 | 104 |
| | 311.00 | | 129.10 | | | | |

אשכנז
חברה להגדלת סוף בע"מ

| ק"מ | ג"ח | E | D | C | B | A | ג"ח |
|-----|-------|------|-----------------|------|------|------|-----|
| 2 | 14.30 | 2.20 | 6.60 | 1.20 | 1.30 | 3.00 | 661 |
| 2 | 14.30 | 2.10 | 6.70 | 1.20 | 1.30 | 3.00 | 662 |
| 2 | 15.50 | 2.90 | 7.00 | .90 | 1.30 | 3.40 | 663 |
| 2 | 15.70 | 3.00 | 7.20 | 1.00 | 1.40 | 3.10 | 664 |
| 2 | 14.50 | 2.30 | 6.70 | .80 | 1.30 | 3.40 | 665 |
| 2 | 14.40 | 2.30 | 6.70 | 1.00 | 1.30 | 3.10 | 666 |
| 2 | 15.50 | 3.00 | 7.10 | 1.00 | 1.30 | 3.10 | 712 |
| 2 | 14.70 | 2.30 | 6.80 | 1.10 | 1.35 | 3.15 | 713 |
| 2 | 13.20 | 1.30 | 6.70 | .90 | 1.40 | 2.30 | 714 |
| 2 | 13.00 | 2.00 | 6.70 | 1.00 | 1.30 | 2.20 | 715 |
| 2 | 13.60 | 1.40 | 6.70 | .90 | 1.30 | 3.30 | 767 |
| 2 | 13.90 | 1.40 | 6.70 | 1.20 | 1.50 | 3.10 | 769 |
| 2 | 14.05 | 1.40 | 6.70 | 1.15 | 1.40 | 3.40 | 770 |
| 2 | 13.50 | 1.15 | 6.70 | 1.10 | 1.35 | 3.20 | 768 |
| 2 | 13.95 | 1.70 | 6.70 | 1.15 | 1.30 | 3.10 | 771 |
| 2 | 14.00 | 4.10 | 1.55 | 1.10 | 1.15 | 3.10 | 772 |
| 3 | 18.55 | 4.00 | 2.40 | 1.70 | 1.25 | 3.20 | 757 |
| 2 | 13.10 | 6.50 | 1.50 | .70 | 1.30 | 3.10 | 756 |
| 2 | 13.65 | 4.00 | 3.00 | 1.05 | 1.20 | 3.70 | 755 |
| 2 | 13.00 | 5.20 | 1.60 | 1.00 | 1.30 | 3.20 | 754 |
| 2 | 12.20 | 5.90 | 1.20 | .90 | 1.30 | 3.10 | 753 |
| 2 | 12.50 | 1.30 | 6.30 | .80 | 1.10 | 3.00 | 752 |
| 2 | 13.60 | 7.30 | 1.10 | .70 | 1.30 | 3.20 | 751 |
| 2 | 15.30 | 2.80 | 6.70 | .90 | 1.50 | 3.40 | 872 |
| 2 | 15.40 | 3.10 | 6.70 | 1.10 | 1.40 | 3.10 | 871 |



א"ח' 62
מספר לתוכנית בע"מ

חישוב כמויות

דף 3 הכין תאריך 197

תכנית מס' 1/7

מס' הטבועה

שם הטבועה 43 יג - יג

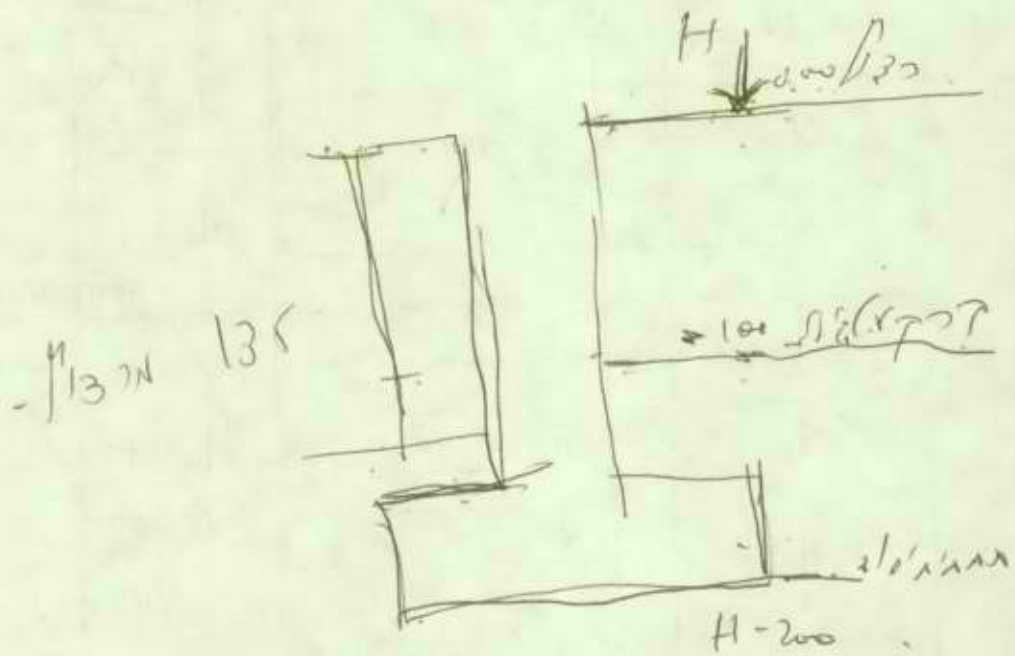
| מס' סל' יג | | מס' סל' יג | |
|---------------|------------------------|---------------|-----------------|
| 858 א' סל' יג | | 858 א' סל' יג | |
| 7/ 0.20 | 15, 1, 3, 4, 5, 13, 14 | 0.70 | 15 |
| 0.30 | | 0.70 | 0.49 |
| 0.42 | | 0.75 | |
| 8/ 0.30 | 6, 2, 7, 11, 12, | 0.75 | 6 |
| 0.15 | 8, 9, 10 | 0.75 | 0.56 |
| 0.60 | | 0.80 | 0.64 |
| 1.02 | | 0.80 | 0.64 |
| | | 5/ 0.90 | 3, 4, 5, 13, 14 |
| | | 0.90 | 4.05 |
| | | 2/ 0.95 | 2, 7 |
| | | 0.95 | 1.81 |
| | | 2/ 1.10 | 11, 12 |
| | | 1.10 | 2.42 |
| | | 3/ 1.15 | 8, 9, 10 |
| | | 1.15 | 3.97 |
| | | | 13.94 |
| | | | 13.94 |
| | | | 750 א' סל' יג |
| | | | 13.94 א' סל' יג |
| | | 0.90 | |
| | | 0.90 | 0.81 |
| | | | 13.07 |

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

$$\begin{array}{r} 2700 \\ - 135 \\ \hline 2565 \end{array}$$

$$100 = 2500 - 2600 \text{ פרוטות}$$

$$\Delta \left\{ \begin{array}{l} H - 135 = \text{מקסימום} \\ H - 200 = \text{מינימום פרוטות} \end{array} \right.$$



$$\begin{array}{l} \text{פ" 200} \\ \text{פ" 135} \end{array}$$

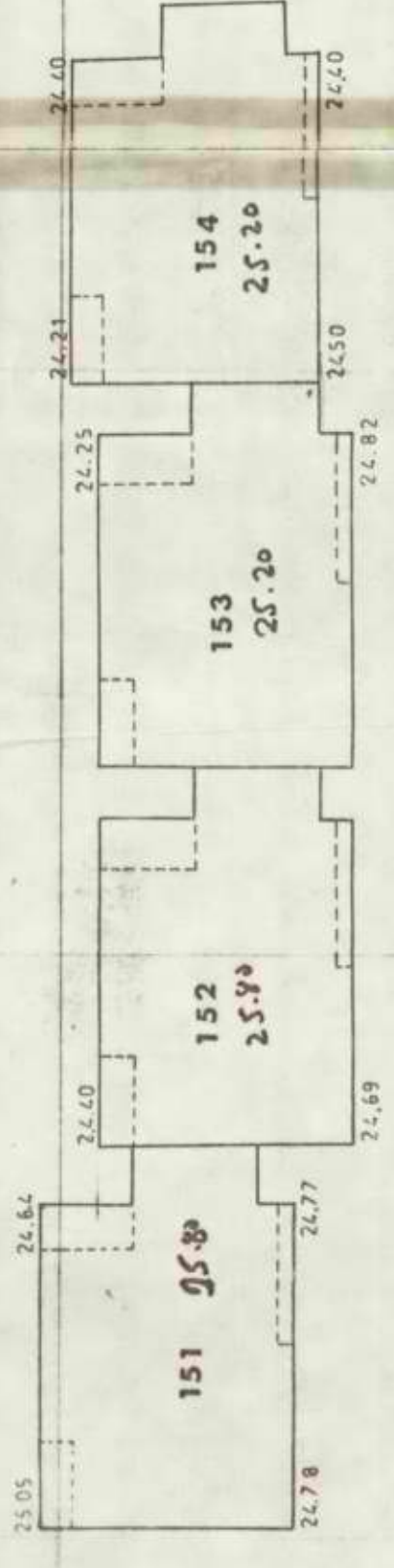
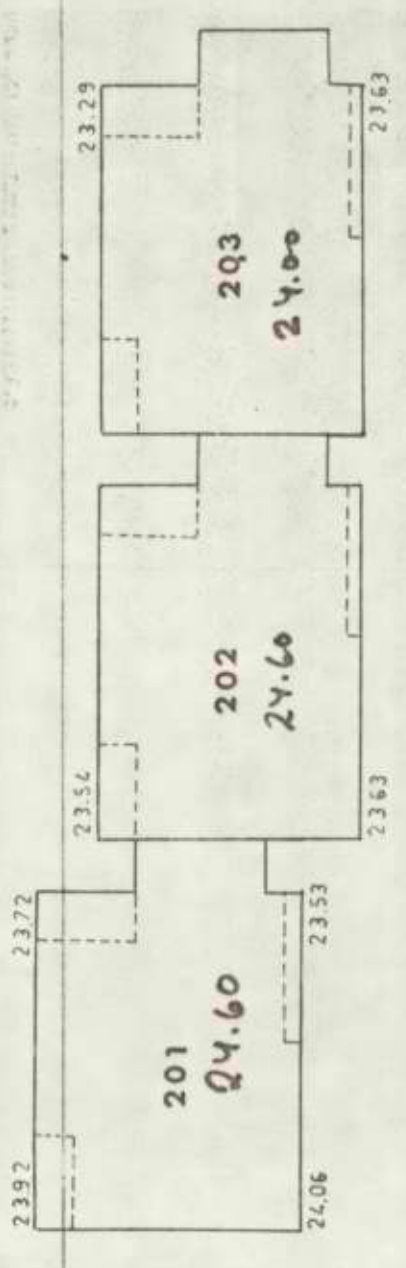
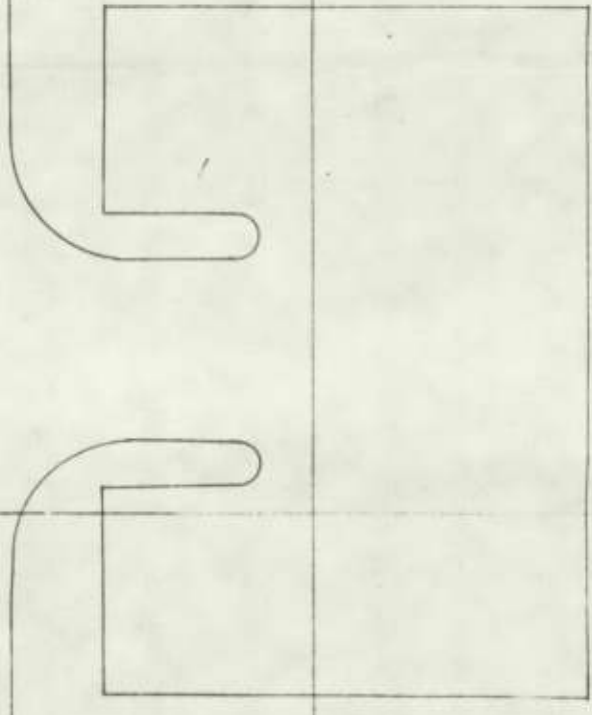
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | • | 1 | 5 | + | |
| 1 | • | 1 | 8 | + | |
| 1 | • | 2 | 2 | + | |
| 1 | • | 3 | 6 | + | |
| 1 | • | 3 | 6 | + | |
| 1 | • | 3 | 5 | + | |
| 1 | • | 1 | 1 | + | |
| 0 | • | 7 | 5 | + | |
| 1 | • | 3 | 7 | + | |
| 1 | • | 0 | 0 | + | |
| 1 | • | 6 | 0 | + | |
| 1 | • | 5 | 0 | + | |
| 1 | • | 8 | 0 | + | |
| 1 | • | 4 | 8 | + | |
| 1 | • | 7 | 0 | + | |
| 0 | • | 9 | 8 | + | |
| 1 | • | 2 | 0 | + | |
| 1 | • | 4 | 3 | + | |
| 1 | • | 1 | 7 | + | |
| 0 | • | 7 | 1 | + | |
| 1 | • | 2 | 5 | + | |
| 1 | • | 2 | 0 | + | |
| 1 | • | 3 | 6 | + | |
| 1 | • | 7 | 0 | + | |
| 1 | • | 3 | 5 | + | |
| 1 | • | 1 | 7 | + | |
| 1 | • | 4 | 1 | + | |
| 1 | • | 1 | 7 | + | |
| 1 | • | 2 | 0 | + | |
| 1 | • | 1 | 0 | + | |
| 1 | • | 1 | 3 | + | |
| 4 | 1 | • | 4 | 4 | + |
| 4 | 1 | • | 4 | 4 | + |
| 1 | • | 1 | 1 | + | |

13 14 15 16 17 18 19

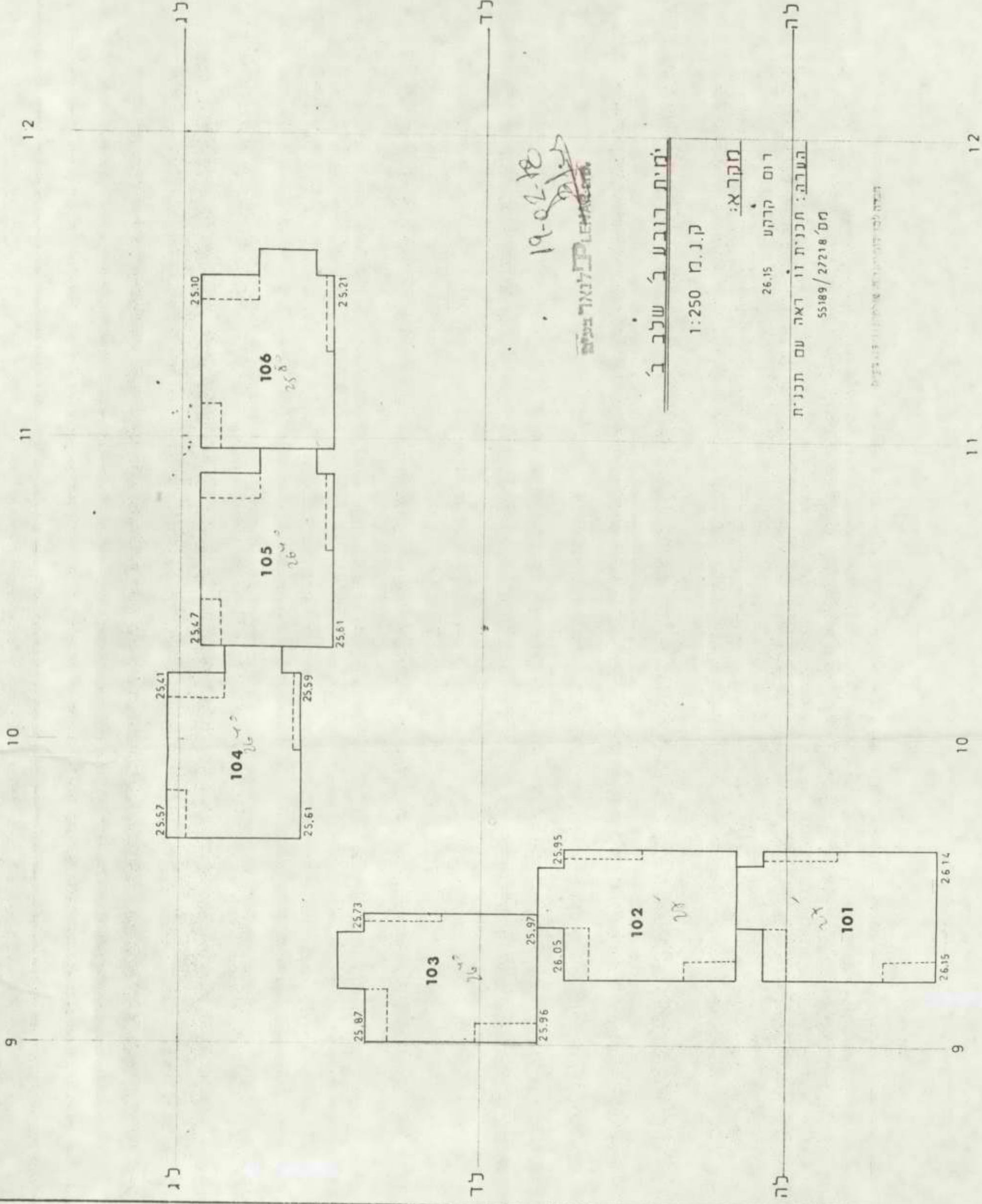
ימית רובע-ב' שלב-ב'
ק.נ.מ 1:250

מקרא:
רום קרקע 24.78
בעבר: תכנית זו ראה עם תכנית מס' 55189/27217

19.02.18
משרד המנדט
משרד המנדט
משרד המנדט



13 14 15 16 17 18 19



19-02-18
 משרד הנדסה וקבלה
 קבלה

ימית רובע ב' שלב ב'
 ק.נ.מ 1:250

מקרא:
 דום קרקע 26.15

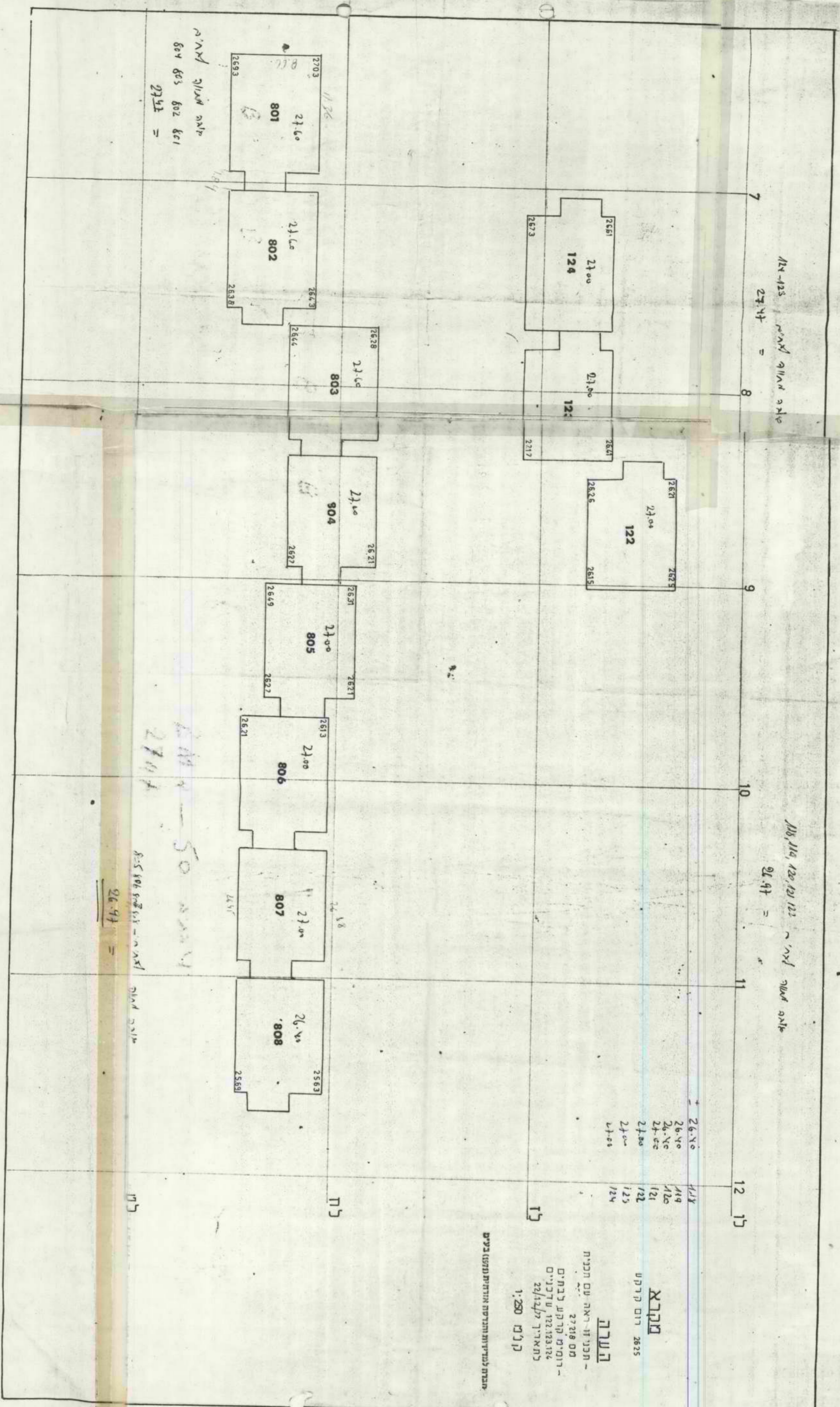
הערבה: חכנית זו ראה עם חכנית
 מס' 55189 / 27218

השטח המיועד לבנייה מוגדר על ידי תוכנית

9 10 11 12

א ב ג ד ה ו ז ח ט י יא יב

9 10 11 12



124-125 מ"מ ג"מ מ"מ
27.47 =

118, 119, 120, 121, 122 מ"מ ג"מ מ"מ
26.97 =

מ"מ ג"מ מ"מ
804 805 802 801
27.47 =

27.47
8-5 806 807 808 מ"מ ג"מ מ"מ
26.97 =

| | |
|-------|-----|
| 26.70 | 117 |
| 26.40 | 119 |
| 26.40 | 120 |
| 27.00 | 121 |
| 27.00 | 122 |
| 27.00 | 123 |
| 27.00 | 124 |

הערה
- תכני זו יאה עם תכני
מס 27218
- רוסים קרקע לבתי
רוסיה 122, 123, 124
למאריך 22/12/74
ק"מ 1:250

מבטא לפרוייקט ומבטא מודעות (תוספת) ב"מ

מדינת ישראל
משרד השיכון
יומו עבודה
 לשכר המתחיל בתאריך 15/10/78 ונגמר בתאריך 20/10/78

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| מספר התוכנית: | | מספר חוות/הוסנה: | | שם המפיק: | | שם המפיק: | | שם המפיק: | |
| מס' המפקח: | | מספר זהו: | | שם הקבלן: | | שם המפיק: | | שם המפיק: | |

פרטי עבודה: 20 יום 15/10/78 קולט

| יום בשבוע | מספר העובדים בשעה | | | | | | | | | | | | | סך הכל עבודה | סך הכל שופר | סוגי עובדים | | | | |
|-----------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|--------------|-------------|-------------|-------|------|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | 14 | מבוגר | צעיר | נכה | קטן |
| א | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ב | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ג | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ד | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ו | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| חומרים שנשלחו לכדיקה:

 | יחידות שהגיעו לשלב תשלום:
מכנה מספר קומה מספרי יחידות שלב

 | עבודות יומיות (רג"י) - סוגים ציוד וחומרים <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>יום בשבוע</th> <th>מהות העבודה</th> <th>מספר העובדים</th> <th>מקצוע העובד וסוגו</th> <th>שעות העבודה לעל ליום</th> <th>ס"ח שעות העבודה</th> <th>חומרים שהשתמשו</th> <th>מידה</th> <th>כמות</th> </tr> <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> </table>
חומרים ופריטים שהוכאו לשטח <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>סוג החומר/הפריט</th> <th>מידה</th> <th>כמות</th> <th>סוג החומר/הפריט</th> <th>מידה</th> <th>כמות</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | יום בשבוע | מהות העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד וסוגו | שעות העבודה לעל ליום | ס"ח שעות העבודה | חומרים שהשתמשו | מידה | כמות | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|------|------|-----------------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| יום בשבוע | מהות העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד וסוגו | שעות העבודה לעל ליום | ס"ח שעות העבודה | חומרים שהשתמשו | מידה | כמות | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----------------|-------------|------------------|--|
| הערות ראש הצוות | הערות הקבלן | ניתן ע"י ובתאריך | הוראות לשגויים |
| 4 | 3 | 2 | צריך לפנות את המנהל
על מנת להסדיר את
העניין. |

הערות המפקח: העבודות הוצעו על ידי הקבלן והן אינן כוללות את כל החומרים הנדרשים.

| | | |
|---|---|---|
| שם החותם: <u>א.י.</u>
תפקיד: <u>מפקח</u>
תאריך: <u>15/10/78</u> | שם החותם: <u>א.י.</u>
תפקיד: <u>מפקח</u>
תאריך: <u>15/10/78</u> | שם החותם: <u>א.י.</u>
תפקיד: <u>מפקח</u>
תאריך: <u>15/10/78</u> |
|---|---|---|

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

13/10/78

8/10/78

ונגמר בתאריך

לשכונת המתחיל בתאריך

| | | | | | | | |
|-----------------|----|----------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| מספר התוכנית | 62 | שם החברה/החברה | אסמ"ת | שם המוסד | שם המוסד | שם המוסד | שם המוסד |
| מספר חוזר/החברה | | שם החברה/החברה | אסמ"ת | שם המוסד | שם המוסד | שם המוסד | שם המוסד |
| מספר חוזר/החברה | | שם החברה/החברה | אסמ"ת | שם המוסד | שם המוסד | שם המוסד | שם המוסד |

פרטי עבודה: 62 ית תג - קליט

| יום בשבוע | מספר העובדים בשעה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|--|
| | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | |
| א | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| ב | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | 6 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| ג | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | 6 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| ד | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ה | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ו | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | 5 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |

חלק ה

חומרים שנשלחו לכריכה:

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב השלום:

מכנת מספר קומת מספרי יחידות שלב

עבודות יומיות (רגיל) - טועלים ציוד וחומרים

| יום בשבוע | מהות העבודה | מספר העובדים | סקצו העובד וסוגו | שעות העבודה | ש"ה שהשתמשו | מידה | כמות |
|-----------|-------------|--------------|------------------|-------------|-------------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח

| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות |
|-----------------|------|------|-----------------|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

הוראות לשנויים

| הערות ראש הצוות | הערות הקבלן | ניתן ע"י ונתאריך | הערות לשנויים |
|-----------------|-------------|------------------|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| | 10/10/78 | | נא להחליט על אופן הפיקוח והאחריות על העבודה |
| | 10/10/78 | | על מנת לאפשר פיקוח נוסף |
| | | | על מנת לאפשר פיקוח נוסף |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

הערות המפקח

| | | |
|----------|----------|----------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| תפקיד | תפקיד | תפקיד |
| תאריך | תאריך | תאריך |

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

28/7/78

ונגמר בתאריך

28/8/78

לשכונת המתחיל בתאריך

| | | | | | |
|------------------|----------|----------|-------------|-----------|-------------|
| מספר יחידת/חומרה | שם המחוז | שם המספר | שם הקבלן | מספר זהוי | מספר התכנית |
| | | | א. ט. מ. ב. | | 62 |

פרטי עבודה:

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח | | | | | | | | | | | | | | | מנהל עבודה | סוכר | סוגלי ביוב ונקיון | | | | | צורך לבגיה |
|-----------|-------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|------|------------|------|-------------------|------|------|-------|--|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | ניוב | | | נקוי | נקוי | נקוי | קומבי | | |
| א | | 10 | | | | | | 2 | 3 | 2 | | 5 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| ב | | 10 | | | | | | 2 | 3 | 2 | | 5 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| ג | | 10 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | 5 | 3 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| ד | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | 4 | 3 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| ה | | 10 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | 5 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| ו | | 10 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | 5 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |

חלק ה חלק ד

| עבודות יומיות (רג"ז) - סוגלים ציוד וחומרים | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------|----------------|------|
| יום בשבוע | מהות העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד וסוגו | שעות העבודה | ס"ה שעות העבודה | חומרים שהשתמשו | כמות |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | | | | | | | |

| חומרים ופריטים שהובאו לשטח | | | |
|----------------------------|------|------|-----------------|
| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט |
| | | | |

| הערת ראש הצוות | הערת הקבלן | גיתו ע"י ובהתאריך | הוראות לשנויים |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 4 | | 2 | 1 |
| | | | <p>לפני ביצוע עבודת הביוב לעבודת ניקיון</p> <p>במסגרת משרד השיכון</p> <p><i>[Signature]</i></p> |

הערות המפקח

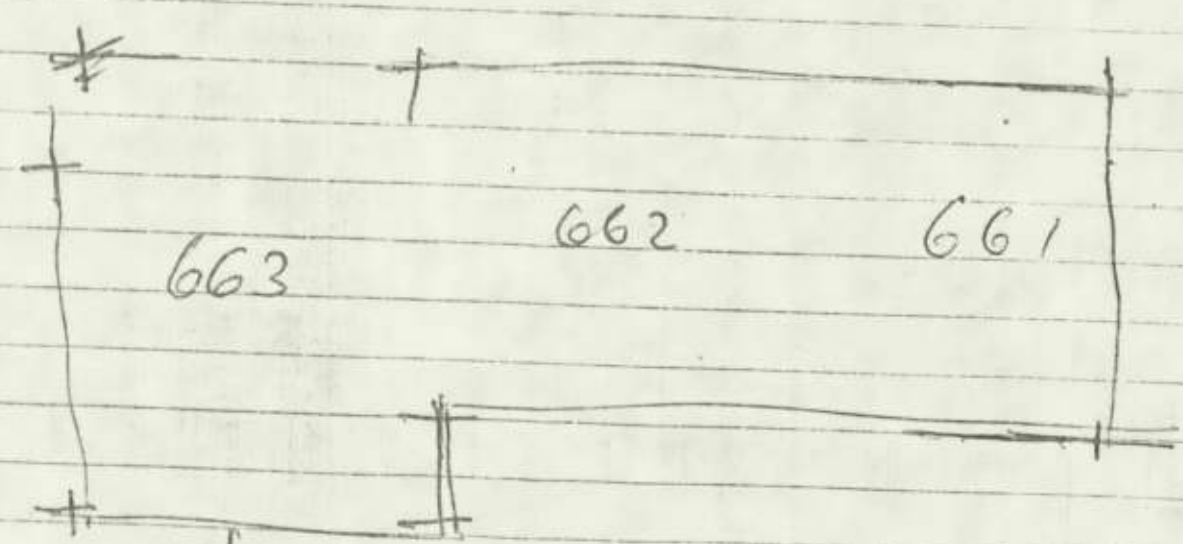
| | | |
|----------|----------|----------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| הפקיד | הפקיד | הפקיד |
| תאריך | תאריך | תאריך |

0113 4' 64

№ 37

0000 2.00 0102

| | | |
|-----------------|----------------------|-------|
| <u>פ'נצ'ן 4</u> | 203 2 ק"מ
+ 25.80 | - 666 |
| <u>פ'נצ'ן 3</u> | + 25.20 | - 665 |
| <u>פ'נצ'ן 3</u> | + 24.60 | - 664 |
| <u>פ'נצ'ן 4</u> | + 24.60 | - 663 |
| <u>פ'נצ'ן 4</u> | + 25.20 | - 662 |
| <u>פ'נצ'ן 4</u> | + 25.20 | - 661 |



01.6 4/8/77

0113 1' 64

200 21 2.00 0102

12

203 2 218

plan 4 +25.80 - 666

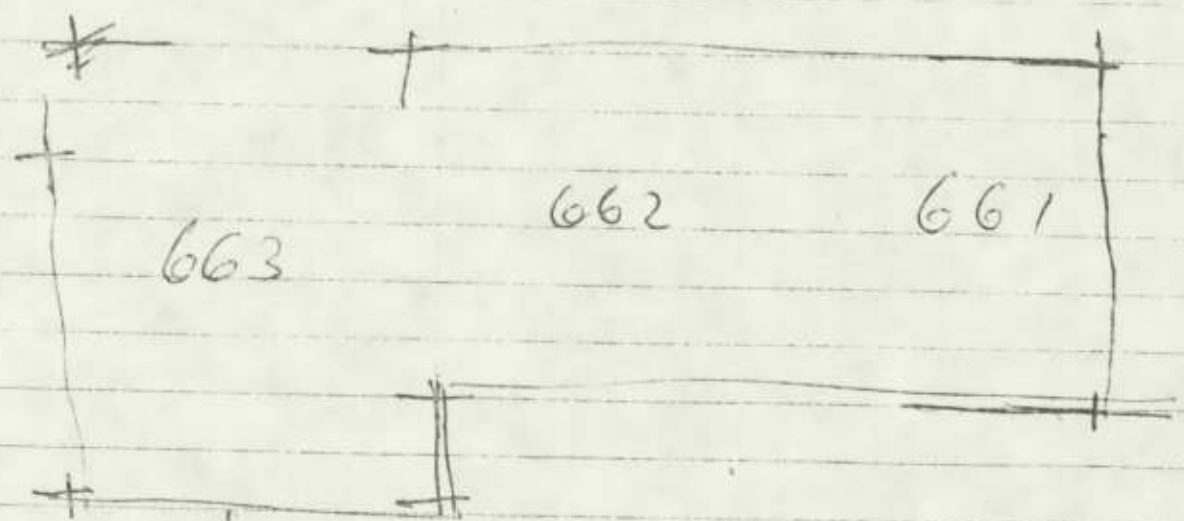
plan 3 +25.20 - 665

plan 3 +24.60 - 664

plan 4 +24.60 - 663

plan 4 +25.20 - 662

plan 4 +25.20 - 661



01.6 4/8/77

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשכונת המהחיל בתאריך 6/11/77 ונגמר בתאריך 11/11/77

9

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------|
| מספר חוות/החמנה | שם החוות | שם המקום | שם הקבלן | מס' החוזים 'שוכנים' אוב' מספר זהו | מספרי המכונים: 62 |
|-----------------|----------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------|

פרטי עבודה: יק"מ 62 ית' 11-ק"מ

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח | | | | | | | | | | | | | | סך הכל עבודה | מנהל עבודה | סוגי כיוונוקיון | | | | | צידוד לכניה |
|-----------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--------------|------------|-----------------|-----|--------|-------|------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | כיוו | נקי | נקי רש | צנורן | סריק | |
| א | | 6 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| ב | | 6 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| ג | | 6 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| ד | | 6 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| ה | | 6 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| ו | | 6 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |

חלק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו לבריקה:

יחידות שהגיעו לשלב תשלום:

מספר קומה מספרי יחידות שלב

חלק ג

עבודות יומיות (רג"י) - סועלים ציוד וחומרים

| יום בשבוע | מהות העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד וסוגו | שעות העב' לעל ליום | ס"ה שעות העבודה | חומרים שהשתמשו | מידה | כמות |
|-----------|-------------|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

חלק ז

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח

| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות |
|-----------------|------|------|-----------------|------|------|
| | | | | | |

חלק ח

הוראות לשנויים

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|-----------------------------|-----------------|
| | | העדות הקבלן | הצעות ראש הצוות |
| | | קאמ"ק 8/11/77 | 4 |
| | | אנדרס סמיון אגב | |
| | | אנדרס 751-757-758-754-755 | |
| | | 756-777-872-871-870-869-868 | |
| | | 867-868-865 | |

הערות המפקח

חלק ט

חתימת מפקח משרד השיכון תאריך

חתימת ראש הצוות תאריך

חתימת כ"כ הקבלן תאריך

שם החותם תפקיד

5

יומו עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

14.10.77

ונגמר בתאריך

9.10.77

לשכונת המתחיל בתאריך

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|------------------------------|---------------|
| מספר חוזה/הוסנה | שם המחוז | שם המקום | שם הקבלן | מספר חוזים/שם ישוב/מספר זרוע | מספרי הטכנים: |
| | שם המחוז | שם המקום | שם הקבלן | מספר זרוע | 162 |

חלק א

פרטי עבודה: 31/10/77

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|---|---|---|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| א | | 4 | | | 26 | | | | | | | | | |
| ב | | 4 | | | 26 | | | | | | | | | |
| ג | | 4 | | | 26 | | | | | | | | | |
| ד | | 4 | | | 26 | | | | | | | | | |
| ה | | 4 | | | 26 | | | | | | | | | |
| ו | | 4 | | | 26 | | | | | | | | | |

חלק ב

| חלק ה | | חלק ד | | עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים | | | | | | |
|-----------------------|------|-------------|-----|--|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------|
| חומרים שנשלחו לבדיקה: | מספר | מספר יחידות | שלב | יום בשבוע | מהות העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד וסוגו | שעות העבודה | מ"ה שהשתמשו | כמות |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

חלק ג

| חלק ז | חלק ח | חלק ט |
|-----------------|-------------|--|
| הערות ראש הצוות | הערות הקבלן | הוראות לשנויים |
| 4 | 1 | 2 |
| | | 1 |
| | | נחסר סמ"מ אבגמ 767-768-769
9.10.77 |
| | | מאלף יציקא פארגא אנאורי
13.10.77 |
| | | אן סקולא אנפאנס גוסקא אנפאנס
13.10.77 |

חלק ז

הערות המפקח: נחסר סמ"מ אבגמ 770-771-772
13.10.77

חלק ח

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| הפקיד | הפקיד | הפקיד |
| תחיתת כ"כ הקבלן | תחיתת ראש הצוות | תחיתת מפקח משרד השיכון |

חלק ט

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב
ת.ד. 7021

איתנים אחוז קנין
טופס שינוי חוזה

מספר החוזה 77/60881/77

תאריך: 20.11.78
משרד השיכון
 מסמך לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נ"א נכנס
 נתקבל בתאריך 25-12-1978
 לטיפולו של ג' און
 לעיונו של _____

אל : הגזברות (2) ת
 מאח: המחלקה האירגונית להתישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי: -

שם הקבלן
 ששכר בע"מ

שם הישוב
 יפית

שם המחוז
 הנגב

ב. הרכב החוזה הקיימים: - 62 ק"מ

השינוי בל"י
 1,483,000.-

המתוקן בל"י
 14,689,000.-

הקיים בל"י
 13,206,000.-
 ג. מהות השינוי: -

הסלום התיקוני

ד. סעיף תקציבי: - 90.60.819/10 - 9040 בניה בימית

ב ב ר כ ה

ד. בן יהודה
 חשב המשרד

מרגלית
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשכנז
 שגור להנדסה בע"מ
 חתימה

20.11.78
 תאריך

העתיקים:

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
 מר ר. לשט, ממונה על יישובים חדשים
 מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א
 גזברות (2)

16028

הכ"ר 4466

ד. ר. ד. השיכון
 מינהל לנכסים ולשירותי דיור ויישונים חדשים
 נתמך על ידי משרד הביטחון והגנה
ראד נכנס נתקבל בתאריך
5-11-1978
 לשם: _____
 לעזרה של: _____

מדינת ישראל
משרד השיכון

חסי אל לכנייה כפריה וישובים חדשים

תאריך: 25.9.78
 מספר: 77/60881/77

אל: מר. ש. לשם
 מאת: מר. א. בלף

הנדון: הגלת / ~~77/60881~~ חרזה 77/60881/77

- העבודה - 62 בתים
- המקום - ימית
- הקבלן - חב' אסטרום בע"מ
- מהות השנוי - התיקרוידה

כסך - 1,483,000 ל"י
 - 13,206,000 ל"י
 נ"ח 14,689,000 ל"י

נא להבדיל את החרזה הנדון,
 ערך החרזה עתה

ההנדלה היא לצורך כצו: -

(א) ע"ה התיקרות להתחלה עבודה ובחקופה כצו: 666,000.-
 (ב) בקשנו אהנדלה ע"ס 817,000.-
 במכתבו מיום 25.9.78
1,483,000.-

B/B

א. בלף
 מסונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
 מהנדס מחוז -
 הקבלן -

סג' אצבוס

ד"ר א"ר מ"ר

4466

מדינת ישראל משרד השיכון

השרד השיכון
 מינהל לבנייה כפוייה ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר בכנסת נחקבל בתאריך 17-10-1978
 לטיפולו של מר א"ר מ"ר
 לעיונו של מר א"ר מ"ר

הפיננאל לכנייה כפרית ויישובים חדשים

תאריך: 25.9.78
מספר: 77/60881/77

אל: מר א. לשם
מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת ~~החזקה~~ חרזה 77/60881/77

- העבודה - 62 בתים
- המקום - ימיה
- הקבלן - חב' אשטרום בע"מ
- מהות השנוי - התיקרויות

כסך - 1,483,000 ל"י
 - 13,206,000 ל"י
 נ"ה 14,689,000 ל"י

נא להבדיל את החרזה הנדון,
 ערך החרזה עתה
 ההגדלה היא לצורך כצוע: -

(א) ע"ה התיקרות להתהלת עבודה ובתקופת כצוע: 666,000.-
 (ב) בקשנו אהבדלה ע"ס 817,000.-
 כמכתבנו מיום 25.9.78
 1,483,000.-

א. בלף
 מסונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
 מהנדס מחוז - תל אביב
 הקבלן -

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4466 / 216

באר-שבע, 5.10.88

אל: מר סאב' ג'א

מאמ: אילן הנגב

הגדרון: מ-1/מ-10; מס.10 הק"מ
מ"ב י"ג

10

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/פנמי מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

אוסכפר

הקבלן

144/60881/44

812852450

לוחה: י"ג הערת ח"ן

העתק:

מהגדס אזור

הקבלן

מריהו יו"ג

אוסכפר

מהגדס המחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס'
כאן-שבע,
אגף / אגף

אל:
מא:

הנדון:
מס' 30

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/סופי מס' 10
לעבודה
במשק / מושב
למי חוזה
על סך -
הערות:

.....
.....
.....
.....
.....

מנהלים המחוז


לוטה:

העתק:
מהנדס אזור
הקבלן:

15.9.78

לכבוד
המינהל לבניה כפרית
ויסובים חדשים
הקריה תל-אביב

א.נ.

הנדון: שבון חלקי מס' 10 לחוזה 9077/60881/77
הקמת 62 יח"ד בימים

היקף החוזה: ₪ 14,023,000.-

| | | |
|--------------|---|----|
| | <u>במס יסודות</u> | 1. |
| 943,950.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 15% | ✓ |
| 1,036,950.- | 31 " × 223,000.- × 15% | ✓ |
| | <u>במס ייצור במפעל והתחלת הרכבה באזור</u> | 2. |
| 1,573,250.- | 31 עיח"ד × 203,000.- × 25% | ✓ |
| 1,728,250.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 25% | ✓ |
| | <u>במס הרכבה כולל הגב הטרומפי</u> | 3. |
| 1,573,250.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 25% | ✓ |
| 1,728,250.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 25% | ✓ |
| | <u>במס כסוי הגב או כדור הגב הטרומפי</u> | 4. |
| 314,630.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 5% | ✓ |
| 345,650.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 5% | ✓ |
| | <u>במס ריצוף</u> | 5. |
| 471,975.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 7/2% | ✓ |
| 518,475.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 7/2% | ✓ |
| | <u>לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמל ונגרות</u> | 6. |
| 629,300.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 10% | ✓ |
| 691,000.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 10% | ✓ |
| | <u>החיקרות</u> | 7. |
| 714,875.- | 87/2% × 317,000.- | |
| 582,750.- | 87/2% × 666,000.- | |
| 12,852,875.- | | |
| 12,046,400.- | | |
| 806,475.- | | |

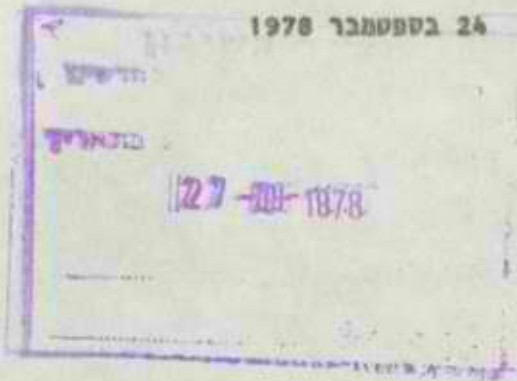
ס"ה קבלנו
ס"ה מביע

בכבוד רב,

"אשכנזי" חברה להנדסה בע"מ.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



לכבוד
חברת אסטרוט בע"מ
רחוב צירלסון 4
תל - אביב
לידי מר י. סימאניס

א.ג.

הנדון: חוזה 77/60881/77 - 62 יחידות
בדיקות אספלט

הוצאות בדיקות אספלט מגגות מבנים - בדיקה בש/102200
אינה עונה לדרישות.

נא הצעותיכם לתקון הגגות.

כן הנכם מתבקשים לשלם הוצאות הבדיקות למכון החקנים,
ולמעביר למחוז העתק קבלה.

בכבוד רב,

ד. שטרן
לנאר בע"מ

העתקים:

מר א. שטרן, ס/ראש המנהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
מר אלואיל, משרד הבינוי הסיכון, הקריה/ת"א
מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני
מר א. בר-אילן - מקום ✓

1970 JANUARY 24

RECEIVED
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D.C.
BY - MTC

100-100-100

RECEIVED

100-100-100

RECEIVED
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

RECEIVED BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D.C.

RECEIVED BUREAU OF LAND MANAGEMENT

RECEIVED BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D.C.

RECEIVED
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

RECEIVED
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D.C.

4466

נתחיל בתאריך

מכון התקנים הישראלי

11-08-1978

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' 77534 74841

לטיפולו של

לעיונו של

המחלקה לבנין

מס א - בש/102208

תעודה

על

בדיקת אספלט גג

*כבוד
מנהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר-שבע*

ביום:

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

הקבלן: חב' אסטרום

החומר לבדיקה : מדגמי אספלט גג מבתי מגורים בימית (62 יחידות דיור).

חווה: 77/60881/77

המידגם : ים : נבחרו ע"י ב"כ המזמין חב' סלאנר ר"ג.

מהות הבדיקה : עובי האספלט, הרכב גרגירים, של האגרוואט לאחר מיצוי הביטומן ומספר הקושיות בהתאם לתקן הישראלי ת"י מס' 68 משנת 1970.

תוצאות הבדיקה

| דרישות התקן הישראלי ת"י 68 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | מדגם מס' |
|---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|
| - | 19 | 25 | 20 | 18 | 17 | 19 | 18 | 21 | 22 | 16 | עובי האספלט ממוצע
מדידות במ"מ |
| - | 23 | 27 | 21 | 18 | 19 | 20 | 19 | 23 | 25 | 17 | עובי מכסימלי
במ"מ |
| 18 לגי שאינו נועד להליכה
25 לגי הנועד להליכה | 15 | 23 | 19 | 17 | 16 | 19 | 16 | 20 | 19 | 15 | עובי מינימלי
במ"מ |
| 16 ± 1 | 16.1 | 14.6 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 15.6 | 15.0 | 15.7 | 15.4 | 14.3 | ביטומן ב- |
| 84 ± 1 | 83.9 | 85.4 | 85 | 84.8 | 84.3 | 84.4 | 85.0 | 84.3 | 84.6 | 85.7 | אוסט ב- |
| 40 ± 20 | לא נבדק | | | | | | | | | | מספר הקושיות
ב-25 מ"מ |

הערה: מדגם מס' 1 - בתים מס' 661, 662, 663, 664

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---|---|----|
| 665 | 666 | 712 | 713 | " | " | 2 |
| 764 | 715 | 767 | 768 | " | " | 3 |
| 769 | 770 | 771 | 772 | " | " | 4 |
| 751 | 752 | 753 | 754 | " | " | 5 |
| 755 | 756 | 757 | 865 | " | " | 6 |
| 866 | 867 | 868 | 869 | " | " | 7 |
| 870 | 871 | 872 | 802 | " | " | 8 |
| 606 | 612 | 563 | 610 | " | " | 9 |
| 609 | 836 | 613 | - | " | " | 10 |

2./.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

Handwritten signature

הרכב גרגירים של האורגאט :

| מספר נפה | 3/4" | 3/8" | 4 | 10 | 20 | 40 | 80 | 200 | |
|------------------------|-------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| גודל הנקב במ"מ | 19.00 | 9.51 | 4.76 | 2.00 | 0.841 | 0.420 | 0.177 | 0.074 | |
| חומר העובר נסה ב- משקל | דרישות התקן | 100 | 95-100 | 80-95 | 65-82 | 53-69 | 45-58 | 25-37 | 17-23 |
| מדגם מס' 1 | 100 | 83 | 59 | 49 | 42 | 17 | 12 | | |
| " | 2 | 83 | 62 | 52 | 45 | 19 | 12 | | |
| " | 3 | 100 | 91 | 68 | 58 | 22 | 15 | | |
| % | 4 | 100 | 90 | 65 | 55 | 17 | 11 | | |
| " | 5 | 100 | 88 | 67 | 57 | 23 | 16 | | |
| " | 6 | 100 | 90 | 67 | 54 | 18 | 12 | | |
| " | 7 | 100 | 90 | 66 | 55 | 20 | 14 | | |
| " | 8 | 100 | 89 | 68 | 57 | 20 | 15 | | |
| " | 9 | - | 100 | 72 | 56 | 19 | 14 | | |
| " | 10 | 100 | 90 | 67 | 52 | 40 | 11 | | |

מסקנה : לפי התוצאות הנ"ל, תכולת הביטומן של המדגמים מס' 1 ומס' 9 מתאימה לדרישות מפרט של משרד השכון סוג ב'. (כמות הביטומן 13-15%). יתר המדגמים, תכולת הביטומן מתאימה לדרישות ה"י מס' 68 משנת 1970. הרכב גרגירים של המדגמים מס' 1 ומס' 9 לא מתאים לדרישות מפרט משרד השכון. יתר המדגמים - הרכב גרגירים לא מתאים לדרישות ה"י מס' 68 משנת 1970.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן
מר אלוואיל
חב' אשטרום.
חב' פלנאר רמת גן.

באר שבע 06-08-1978
מא/

חנ: 194655/

MEMORANDUM FOR THE RECORD

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | INITIALS | REMARKS |
|-----------|-------------|--------|----------|---------|
| 1952-1-1 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-2 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-3 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-4 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-5 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-6 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-7 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-8 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-9 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-10 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-11 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-12 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-13 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-14 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-15 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-16 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-17 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-18 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-19 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-20 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-21 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-22 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-23 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-24 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-25 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-26 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-27 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-28 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-29 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-30 | ... | ... | ... | ... |
| 1952-1-31 | ... | ... | ... | ... |

NOTE: The above information is for the purpose of the record only and should not be used for any other purpose. The information is subject to change without notice. The information is not to be used for any other purpose. The information is not to be used for any other purpose. The information is not to be used for any other purpose.

J. W. Smith
 Director

1952-1-31

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 אספלט 11

מס א- בש/102203

*פיקוח
 סניף ירושלים
 סניף באר-שבע
 סניף תל-אביב
 סניף חיפה
 סניף נצרת
 סניף רמת-גן
 סניף יבנה
 סניף אשדוד
 סניף אילת
 סניף עזה
 סניף תל-מינא
 סניף תל-אביב*

מוזמין הבדיקה : מנהל לבנייה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

החומר לבדיקה : מדגמי אספלט 11 מבתי מגורים בימית (62 יחידות דיור).

המדיגם : יטו נבחרו ע"י ב"ב המזמין חב' מלאנד ר"ג.

מהות הבדיקה : עובי האספלט, הרכב גרגירי, של האגרגאט לאחר מיצוי הביטומן ומספר הקושיות בהתאם לתקן הישראלי ת"י מס' 68 משנת 1970. תוצאות הבדיקה

| דרישות התקן הישראלי ת"י 68 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| - | 19 | 25 | 20 | 18 | 17 | 19 | 18 | 21 | 22 | 16 |
| - | 23 | 27 | 21 | 18 | 19 | 20 | 19 | 23 | 25 | 17 |
| 18 לגב שאינו נועד להליכה
25 לגב הנועד להליכה | 15 | 23 | 19 | 17 | 16 | 19 | 16 | 20 | 19 | 15 |
| 16 ± 1 | 16.1 | 14.6 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 15.6 | 15.0 | 15.7 | 15.4 | 14.3 |
| 84 ± 1 | 83.9 | 85.4 | 85 | 84.8 | 84.3 | 84.4 | 85.0 | 84.3 | 84.6 | 85.7 |
| 40 ± 20 | לא נבדק | | | | | | | | | |

מדגם מס' 1
 עובי האספלט ממוצע
 מדידות במ"מ
 עובי מכסימלי במ"מ
 עובי מינימלי במ"מ
 ביטומן ג-ב
 אג-ב
 מספר הקושיות 25-3 במ"מ

| הערה | מדגם מס' | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | מס' 1 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 712 | 713 | 764 | 765 |
| | " 2 | 769 | 770 | 771 | 772 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 |
| | " 3 | 868 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 802 | 606 | 612 |
| | " 4 | 809 | 836 | 613 | - | | | | | | |

2./.

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

תעודת מעורבות

תעודת מעורבות זו היא חלק מהתהליך של מעורבות הורים בילדיהם. מטרתה היא להעריך את מעורבות ההורים ולהציע ייעוץ ותמיכה בהתאם לצרכיהם. התהליך כולל פגישות עם מורים ומתנדבים, וכן מעורבות של הילדים עצמם. תעודת מעורבות זו היא חלק מהתהליך של מעורבות הורים בילדיהם.

פרטים אישיים

שם

שם

תאריך

מספר

מספר

מספר

פרטים על הילד

| שם | תאריך | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר |
|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| שם | תאריך | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר | מספר |
|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

הרכב גרבידים של הארגואט :

| מספר גמה | 3/4" | 3/8" | 4 | 10 | 20 | 40 | 80 | 200 |
|------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| גודל הנקב במ"מ | 19.00 | 9.51 | 4.76 | 2.00 | 0.841 | 0.420 | 0.177 | 0.074 |
| חומר הטובור
נמה ב-
מסל | 100 | 95-100 | 80-95 | 65-82 | 53-69 | 45-58 | 25-37 | 17-23 |
| דרושות
הקן | 1 | 100 | 83 | 59 | 49 | 42 | 17 | 12 |
| מדגם מס' 1 | " | " | " | " | " | " | " | " |
| " | 2 | 100 | 83 | 62 | 52 | 45 | 19 | 12 |
| " | 3 | 100 | 91 | 68 | 58 | 52 | 22 | 15 |
| " | 4 | 100 | 90 | 65 | 55 | 52 | 17 | 11 |
| " | 5 | 100 | 83 | 67 | 57 | 51 | 23 | 16 |
| " | 6 | 100 | 90 | 67 | 54 | 48 | 18 | 12 |
| " | 7 | 100 | 90 | 66 | 55 | 50 | 20 | 14 |
| " | 8 | 100 | 89 | 63 | 57 | 52 | 20 | 15 |
| " | 9 | - | 100 | 72 | 56 | 44 | 19 | 14 |
| " | 10 | 100 | 90 | 67 | 52 | 40 | 17 | 11 |

מסקנה :
 לפי התוצאות הנ"ל, הכולת הביטומן של המדגמים מס' 1 ומס' 9 מתאימה לדרושות
 משרד של משרד הסכונ סוג ב'. (כמות הביטומן 13-15%).
 יתר המדגמים, הכוללת הביטומן מתאימה לדרושות ת"י מס' 68 משנת 1970.
 הרכב גרבידים של המדגמים מס' 1 ומס' 9 לא מתאים לדרושות מסל משרד הסכונ.
 יתר המדגמים - הרכב גרבידים לא מתאים לדרושות ת"י מס' 68 משנת 1970.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

הפקד מר שרון
 מר אלוזיל
 חב' אשדוד.
 חב' טלנאר דמת גן.

באר שבע 06-08-1978
 מא/

תנ/194655

SECRET

| DATE | TIME | LOCATION | STATUS | REMARKS | INITIALS | SIGNATURE | DATE | TIME |
|------------|-------|----------|--------|---------|----------|-----------|------|------|
| 1954-10-10 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-11 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-12 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-13 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-14 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-15 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-16 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-17 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-18 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-19 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-20 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-21 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-22 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-23 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-24 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-25 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-26 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-27 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-28 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-29 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |
| 1954-10-30 | 10:00 | 101 | OK | | | | | |

SECRET

The information contained herein is classified as TOP SECRET and is intended for the use of authorized personnel only. It is to be controlled, stored, transmitted, and disposed of in accordance with the applicable security regulations. This document is to be destroyed when it is no longer required for official use.

SECRET

TOP SECRET

SECRET

TOP SECRET

SECRET

TOP SECRET

SECRET

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 1466 / 216

באר-שבע, 23.8.74

אל: מר. בן שש

מא: מר. אהרון קופר

הגדרון: מ-1/1 מ"ל 9.04 מ"ר
מ"ר 5'11"

9 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/סומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

לסי חוזה

על סך

הערות:

הקבלן: אספק אשכנז


מהנדס המחוז

לוטסה: מר. אהרון קופר

העתק:

מהנדס אזור: מר. אהרון קופר
הקבלן: אספק אשכנז

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4466 / 214

באר שבע

אל: כ"י ת"ש

מא: אגף לבניה כפרית

הנדון: פיקודתון מס' 9 - אגף
מ"מ

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/שומי מס' 9

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

הקבלן

[Handwritten signature]

מחברים המחוז

לוטה: *[Handwritten signature]*

העתק:

מהגדס אזור

הקבלן

[Handwritten notes and signatures]

15.8.78

לכבוד
המינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים,
הקרית, תל-אביב
א.נ.,

הנדון: - חשבון חלקי נט. 10 לחוזה 9077/6081/77
הקפה 82 יח"ד בימים

היקף החוזה: - 14,023,000.-

| | | |
|--------------|---|----|
| | <u>גמר יסודות</u> | 1. |
| 943,950.- | 31 יח"ד x 203,000.- x 15% | |
| 1,036,950.- | 31 יח"ד x 223,000.- x 15% | |
| | <u>גמר הייצור בפעל והחלפת הרכבה באחר</u> | 2. |
| 1,573,250.- | 31 יח"ד x 203,000.- x 25% | |
| 1,728,250.- | 31 יח"ד x 223,000.- x 25% | |
| | <u>גמר הרכבה כולל הגב השרומי</u> | 3. |
| 1,573,250.- | 31 יח"ד x 203,000.- x 25% | |
| 1,728,250.- | 31 יח"ד x 223,000.- x 25% | |
| | <u>גמר כסוי הגב או פידוד הגב השרומי</u> | 4. |
| 314,650.- | 31 יח"ד x 203,000.- x 5% | |
| 345,650.- | 31 יח"ד x 223,000.- x 5% | |
| | <u>גמר ריצוף</u> | 5. |
| 471,975.- | 31 יח"ד x 203,000.- x 7/2% 2.8 | |
| 518,475.- | 31 יח"ד x 223,000.- x 7/2% 2.8 | |
| | <u>לאחר גמר הרכבה אינטסלציה השמל ונגרות</u> | 6. |
| 629,300.- | 31 יח"ד x 203,000.- x 10% 2.8 | |
| 691,300.- | 31 יח"ד x 223,000.- x 10% 2.8 | |
| | <u>חתיכות</u> | 7. |
| 714,875.- | 87/2% x 917,000.- | |
| 12 270 125 - | | |
| 11,856,200.- | | |
| 413,925.- | | |

12.046.475.-

מ"כ קבלנו
מ"כ מגיע
בכבוד רב,
"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

מנכ"ל התקנים מימ"ד ודו"ח
הנדסה תל אביב
מס'ה לתקנים 12.046.475
חתימת הנדסה
17/8/78

[Handwritten signatures and stamps]

1931
STATE OF MISSISSIPPI
DEPARTMENT OF REVENUE
TOLSON, MISSISSIPPI
W. C. ...

STATE OF MISSISSIPPI
DEPARTMENT OF REVENUE
TOLSON, MISSISSIPPI
W. C. ...

| | | |
|-----|----------------------|-----|
| 1. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 2. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 3. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 4. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 5. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 6. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 7. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 8. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 9. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 10. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 11. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 12. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 13. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 14. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 15. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 16. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 17. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 18. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 19. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 20. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 21. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 22. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 23. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 24. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 25. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 26. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 27. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 28. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 29. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 30. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 31. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 32. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 33. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 34. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 35. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 36. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 37. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 38. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 39. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 40. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 41. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 42. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 43. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 44. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 45. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 46. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 47. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 48. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 49. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |
| 50. | STATE OF MISSISSIPPI | ... |

STATE OF MISSISSIPPI
DEPARTMENT OF REVENUE
TOLSON, MISSISSIPPI
W. C. ...

STATE OF MISSISSIPPI
DEPARTMENT OF REVENUE
TOLSON, MISSISSIPPI
W. C. ...

STATE OF MISSISSIPPI
DEPARTMENT OF REVENUE
TOLSON, MISSISSIPPI
W. C. ...

STATE OF MISSISSIPPI
DEPARTMENT OF REVENUE
TOLSON, MISSISSIPPI
W. C. ...

4466

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' 77534 74841

נתקבל בתאריך

17-08-1978

לטיפולו של

לעיונו של

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת הצפת גג (בדיקה חוזרת)

כיום: 78-08-07

מוסין הבדיקה : חב' אשפרום רח' צ'רלסטון 4 תל-אביב .

החומר לבדיקה : גב סביב דו קומתי מס' 561 משטח 66 יח' דיור בימית .

חריזה: 9077/60881/77

המידגם : בבחד ע"י ב"כ המבדן .

מפקחו: חב' פלגאר ו"ב

מהות הבדיקה : מידת העברת המים .

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף במשך 24 שעות בימים: 78-7-31, 78-08-1.

- בזמנה בחדר ימין ליד החלון, פיצת החדר קיר צפוני בשירותים ליד פיבור האוויר.
- בקיר היצובי בפיצת הבית + היבור המבני.
- בזמן הוצפת המים המרובים פעלו כראוי.

2. /.

5845

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

WASHINGTON, D. C.

MEMORANDUM

17-08-1278

SEARCHED _____

SERIALIZED _____

INDEXED _____

FILED _____

SEP 11 1954

FBI - NEW YORK

TO : SAC, NEW YORK

FROM : SAC, NEW YORK

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

ADMINISTRATIVE

[Illegible text]

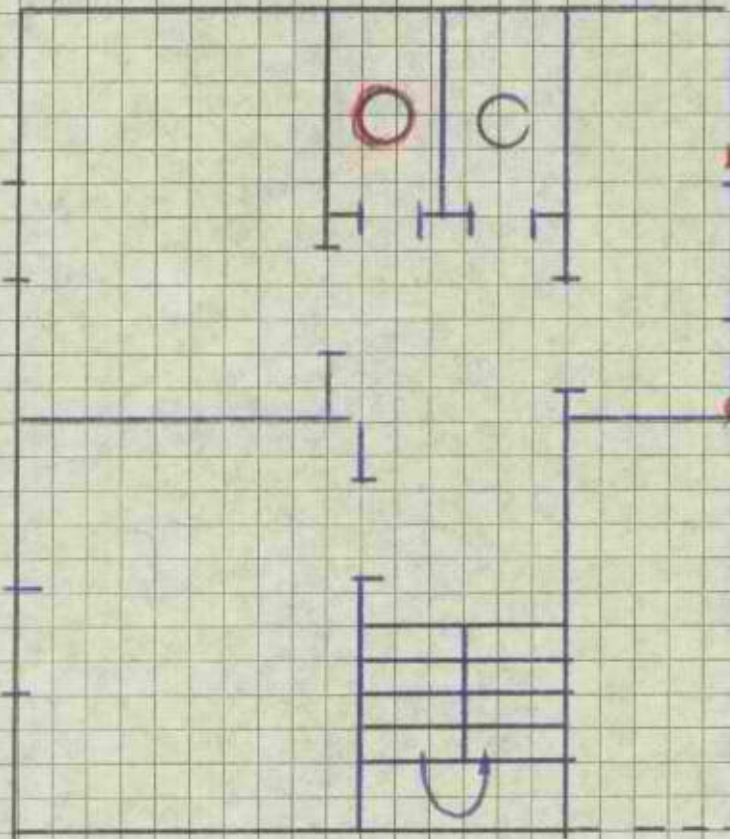
[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

במ/102395/2

בית 56/ס' 56



○ - פתח אי/קור

● - נטי' בית

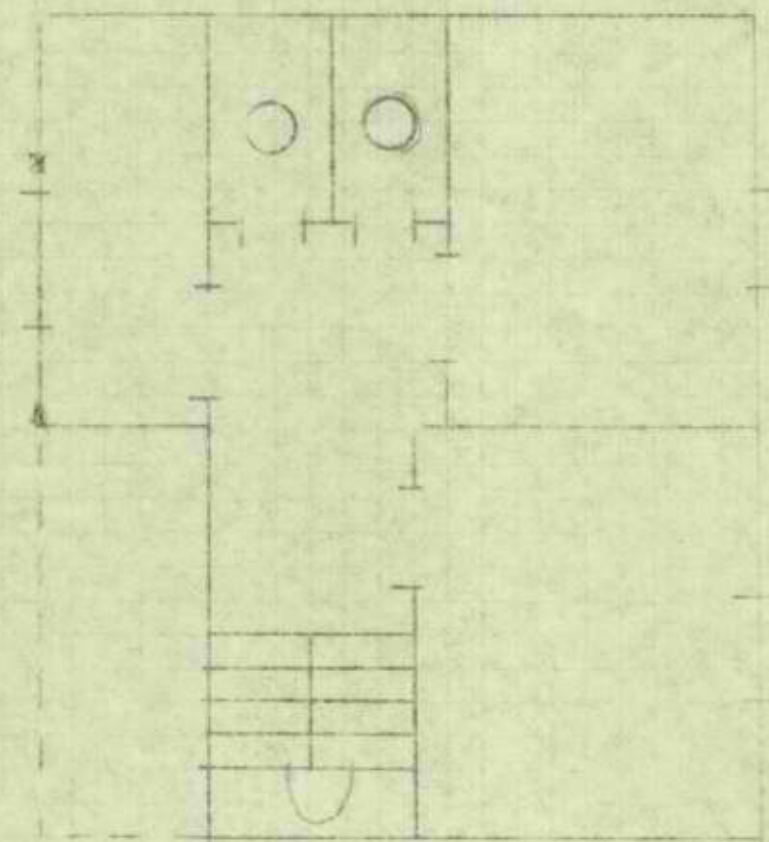
התקנים: מינהל לבניה כפרית ב"ש.
חב' פלגאר ר"ג.

באר-שבע, 14-08-78
צב/

שלמה סובול
מינהל סניף באר-שבע

194760/ח

Handwritten text above the diagram, possibly a title or label.



Handwritten text next to a circle symbol: \bigcirc

Handwritten text next to a square symbol: \square

Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or date.

Handwritten text at the bottom right, possibly a signature or date.

Handwritten text at the very bottom center.

4466

תשרד השיכון
 סניף לנגיית כנרית ויטונית תל אביב
 סניף הנגב
 נתקבל בתאריך: **17-08-1978**
 לטיפולו של ארי לווי
 לציון מס א-בט/102396

זכרון 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: המסון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין
תעודה

על

בדיקת הצמח גג (בדיקה הוצרת)

כיום: 78-08-07

מומין הבדיקה : זב' אמטרונג ב' רילנסדן 4 תל-אביב .

חודשה: 9077/60881/77

חומר לבדיקה : גג מבית דו קומתי מס' 518 בשטח 66 יח' דירור בימית .

המידגם : ז בבחי ע"י ב"כ המכון .

מהות הבדיקה : מידת הצמרת המים .

תוצאות הבדיקה

הנג הוצף במשך 24 שעות בימישי: 78-08-01, 78-07-31 .

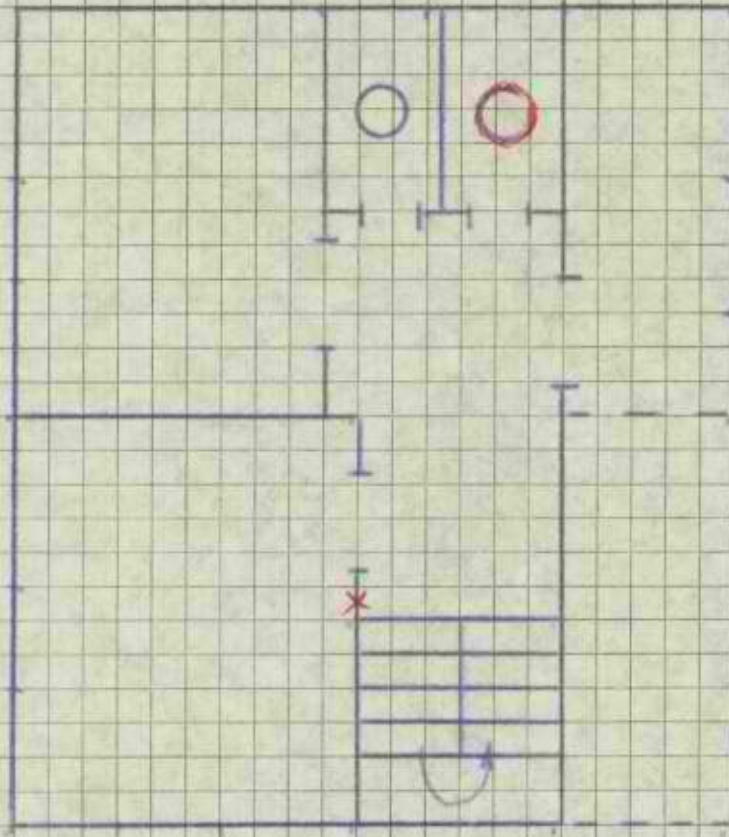
בזילה נפתח האירורר, במקלחץ, בחור שמאלי ליד המודגות .

במשך הורקת המים המדגמים פעלו כראוי .

2 . / .

בס/2/102396

תוכנית חשמל



() - כבלים חשמליים
 (●) - נקודות חיבור

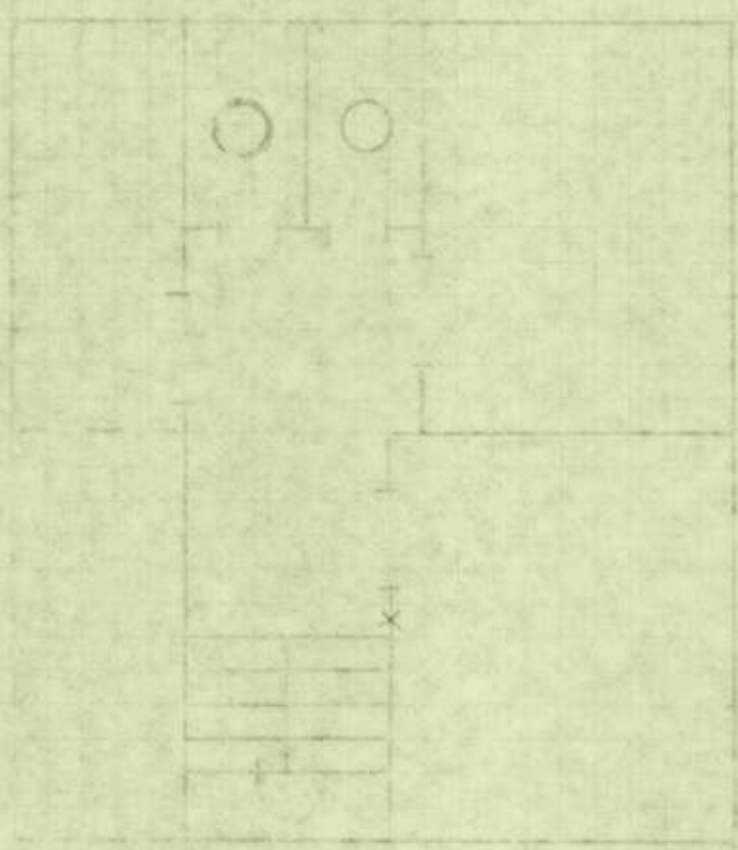
העתיק: מינהל לבניה כפרית ב"ש.
 וב' פלגאר ר"ב

באר-שבע, 14-08-78
 גז/ב

שלמה טרובול
 מנהל סניף באר-שבע

חז/194760

Handwritten text below the header, possibly a title or description.



A small red mark or stamp located below the main diagram.

Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or name.

Handwritten text at the bottom right, possibly a date or location.

Handwritten text at the bottom center, possibly a title or description.

4466

תשרד השיכון
 מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נחשב בתאריך
17-08-1978
 לטיפולו של
 לעונו של
 מס אג"מ/102291

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין
תעודה

על

בדיקת הנפת גג

ביחס: 78-08-07

מוסין הבדיקה: חב' אסטרום רח' צ'רלסטון 4 תל-אביב

חוצה: 9077/60881/77

החומר לבדיקה: גג מבנים דו קומתיים מס' 552,618, משטח 66 יח' זיודי ביטית

מפקחו חב' פלנאר ר"ג

המידגם: ים זבבותי ע"י ב"כ המכון

מהות הבדיקה: סידת העברת המיט

תוצאות הבדיקה

הנגרות הוצמד במסך 24 טעות בימינו: 31/07/78, 1/08/78

יבש בכל האקרה

בזמן הוריקת המים המרובים פעלו כראוי

שלמה סובל
מנהל סניף באר-שבע

הפתקיתו מינהל לבניה כפרית ב"ט.
חב' פלנאר ר"ג

באר-שבע, 78-08-14
בח

194760/ח

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.

1975

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים
בית הספר למינהל עסקים
האוניברסיטה הפתוחה
רחוב גבעתיים 4
תל אביב 6100

| | |
|-------------|-----------|
| מס' תשלום | 17-80-102 |
| תאריך תשלום | |
| שם התלמיד | |
| מס' זהות | |

הצהרה

התלמיד

אני, התלמיד

המזהיר את ההתאחדות הסטודנטים הישראלים

בשם

המזהיר את ההתאחדות הסטודנטים הישראלים

בשם

המזהיר את ההתאחדות הסטודנטים הישראלים

המזהיר את ההתאחדות הסטודנטים הישראלים

הצהרה

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים

התאחדות הסטודנטים הישראלים

1166

זכרון 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: הזמון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

מס' תעודת זהות: 102292/בס
מס' א-
תאריך: 17-08-1978
שם: [חתימה]
מס' תעודת זהות: [חתימה]

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת הצפת גג

כיס: 78-08-07

מזמין הבדיקה: חבר' אשטרום רח' צ'רלסטון 4 תל-אביב.

חריזה: 9077/60881/77

החומר לבדיקה: גג מבית מס' 201 טמחה 62 יח' דיור בימית.

מפקח: חבר' פלגאר ר"ב

המידגם: בבית ע"י ב"כ המכרן.

מהות הבדיקה: מידת העברת המים.

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף במשך 24 שעות בימית: 1-2-08/78.

יבש בכל התקרה.

בזמן הורקת המים הפרזבים פעלו כראוי.

שלמה סנדורל
מנהל סניף באר - שבע

העתקים: מינהל לבניה כפרית ב"ט,
חבר' פלגאר ר"ב.

באר-שבע, 14-08-78
בש

חז/194760

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

4466

העתק

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף חיפה: רח' אריאל שבע, המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

| | |
|-------------------------|--------------|
| משרד הטיי | |
| מנהל לבגיה כפרית ויישוב | |
| מחוז הנגב | |
| דאר נכנס | נתקבל בתאריך |
| 29-07-1978 | |
| לטיפול | אג' אשכנזי |
| לעיון | על |
| רדיקת | |

המחלקה לבנין

תעודה

על

הצפת גב

מס א- כמ/101968

כיום: 78-07-09

מוזין הבדיקה : חב' אשכנזי רח' ב' דלנסון 4 תל-אביב .

החומר לבדיקה : גב מבטים 122x801 בשטח 62 יח' דיור בימית .

המידום : : בבזר ע"י ב"כ המכון .

מהות הבדיקה : מידת העברת המים .

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף במשך 24 שעות בימים: 9-10/7/78 .

יבש בכל מקום .

בזמן הורקת המים המרזבים פעלו כראוי .

שלמה מרזול
מנהל סניף באר-שבע

העתק מנהל לבגיה כפרית ב"ש.

באר-שבע, 24-07-78
גת

חז/194484

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

תעודת זהות

מספר זהות: 20-07-1978

שם: _____

תאריך: _____

התאריך: 20-07-1978

מספר: 20-07-1978

פרטים אישיים

שם: _____

מספר: _____

מספר זהות: 20-07-1978

שם: _____

תאריך: _____

מספר: _____

פרטים משפחתיים

שם: _____

תאריך: _____

מספר: _____

מספר: _____

שם: _____

תאריך: _____

מספר: _____

44669

העתק

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

משרד השיכון ירושלים
מינהל לבנייה כפרית ויישובים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
28-07-1978
לטיפולו של א. קטלובסקי
לעיונו של _____
בדיקת _____

המחלקה לבנין

תעודה

על

הצפת גג

מס א-גש/101967

כיום: 10-07-78

מומין הבדיקה : חב' אשפרוס רח' צ' ליגטון 4 תל-אביב .

תלונת

החומר לבדיקה : גג מבנים 101, 102, 103, 104, 105, 106,

151, 152, 153, 154, 202, 203, 204, 205,

2.6 בשטח 62 יח' יורד בימית .

המידגם : בבזר ע"י ב"כ המכון .

מות הבדיקה : מידת העברת המים .

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף במשך 24 שעות בימים: 10-11/7/78 .

יבש בכל מקום .

בזמן הורקת המים המרובים פעלו כראוי .

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

העתק: מינהל לבניה כפרית ב"ש.

באר-שבע, 24-07-78
גש/

חז/194483

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

4467

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| משרד השיכון | |
| מינהל לפיקוח כפרית ויישובים חדשים | |
| סחוז הנגב | |
| דאר נכנס | נתקבל בתאריך |
| 28-07-1978 | |
| לשירות של | מיקום/מס' 100 |
| לשירות של | |

המחלקה לבנין

תעודה

מס א- במ/1972/10

על
[Signature]

כדיקת הצפת גג

ביום: 10-07-78

מוזין הבדיקה: **הנ"ל אשכנזי רח' צ'רלבסון 4 תל-אביב**

חוזתו: 9077/60862/77

החומר לבדיקה: **גג מבנים 257, 258, 259, 260, 261, 262, 825, 826 בשטח 66 יח' ריזור בימית**

המידנם: **בבית ע"י ג"כ המכון**

מהות הבדיקה: **מידת העברת המים**

תוצאות הבדיקה

הנגב הוצף בטווח 24 שעות בימים: **11-12/7/78**

יבש בכל מקום

בזמן הורקת המים המיוזבים פעלו כראוי

שלמה סנדל

מנהל סניף באר-שבע

העתק: מינהל לבניה כפרית ב"מ

באר-שבע, 24-07-78

במ/

חז/194482

RECEIVED

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF NEW YORK

RECEIVED
 OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
 STATE OF NEW YORK
 1952-07-08
 DEPT. OF TAXATION AND FINANCE
 ALBANY, N. Y.

RECEIVED

1952

1952-07-08

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952-07-08

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952-07-08

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952-07-08

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952-07-08

RECEIVED

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952-07-08

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952-07-08

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

1952

4467

העתק

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 משרד השיכון סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

מינהל לבניה כפרית ויישובים
 סחור הנגב
 י"ד נכנס: נחקבל בתאריך
 28-07-1978
 יו"ר של: א. קטלובסקי
 י"ר של:

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת הצפת גג

מס א-ב/ש/101971

כיום: 78-07-16

חוזר: 9077/60862/77

מוזמין הבדיקה: **הב' אשדודים רח' צ'רלסטון 4 תל-אביב**

החומר לבדיקה: **גג כבתי מס' 63, 611, 603, 837, 825, 611, 603, בשטח 66 יח' דיווד בימית**

המידגם: **גבול ע"י ב"כ המכרז**

מהות הבדיקה: **מידת העברת המים**

תוצאות הבדיקה

הגג הוצף במשך 24 שעות בימים: **17-18/7/78**

יבש בכל מקום

בזמן הוצפת המים המרובים פעלו כראוי

טלחה טרנדל
מנהל סניף באר-שבע

העתק מינהל לבניה כפרית ב"ש

באר-שבע, 78-07-24
בש

ח/194485

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

4466

| | |
|----------------------------------|--------------|
| מינהל לבטיחה בבית ויישובים חדשים | מחוז הנגב |
| ד"ר ניר | נתקבל בתאריך |
| 28-07-1978 | |
| לטיפול מ"מ | מ"מ קטן 190 |
| לעונת 1978 | בדיקה |

המחלקה לבנין

תעודה

על

הצפת נג

מס א- במ/101973

בזם: 78-07-06

חרוזה: 9077/60861/77

מוזמן הבדיקה : חב' אשחרים ב'דלגסון 4 תל-אביב .

החומר לבדיקה : גב מבטים מס' 123,121,119,118 , 124,120 בשטח 62 יח' דיור בימית .

המידגם : בבחר ע"י ב"כ הטכנן .

מהות הבדיקה : מידת העברת המים .

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף במשך 24 שעות בימים: 7-9/7/78 .

יבש בכל מקום .

בזמן הודיקת המים המרוזבים פעלו כראוי .

שלמה שרברל
מנהל סניף באר-שבע

העתק מינהל לבטיחה כפרית ב"ש .

באר-שבע, 23-07-78
נת

194481/חז

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

4466

העתק

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977. טל' 413151
בנין ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
מחלקת שטח: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
28-07-1978
לטיפולו של א. ק. ק. א. ק. א. ק.
לעיונו של _____

המחלקה לבנין

תעודה

על

כדיקה הצפת גג

מס א-בש/101970

כיום: 78-07-16

חרוזה: 9077/60881/77

מומין הבדיקה : חב' אסטרום רח' צ'רלסטון 4 תל-אביב .

החומר לבדיקה : גב מבית מס' 756 בטח 62 יח'דיור בימית .

המידגם : צבחר ע"י ב"כ המכרן .

מהות הבדיקה : טיפת העברת המים .

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף בטחן 24 שעות בימית: 17-18/7/78 .

יבש בכל מקום .

בזמן הודקת המים המדובבים פעלו כראוי .

שלמה סרנדל
מנהל סניף באר-שבע

העתק מינהל לבניה כפרית ב"ש .

באר-שבע, 78-07-24
צח

תז/194485

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

11406

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69-977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף מאוישכד: המסון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

רד השי
: כנרית ויישוב
: ירושלים הנגב
: ית: כל בת-רין
: 1978-07-28
: אל קטלובסקי
: של

המחלקה לבנין

תעודה

על

הצפת גג

מס א- בש/101969

כיום:

חרזה: 9077/60861/77

מזמין הבדיקה: חכ' אשטורם צ'רלבסון 4 תל-אביב .

החומר לבדיקה: גג מבנים 806, 805, 804, 803, 802
808, 807 בשטח 62 יח' דיור בימית .

המירגם: בבחר ע"י ב"כ המכרז .

מהות הבדיקה: מידת העברת המים .

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף במשך 24 שעות בימים: 7-9/7/78 .

יבש בכל מקום .

בזמן הורדת המים המרזבים פעלו כראוי .

שלמה טובול

מנהל סניף באר - שבע

העתק: מינהל לבניה כפרית ב"ש .

באר-שבע, 78-07-23
צת/

ח/194481

STATE OF NEW YORK

IN SENATE
January 10, 1979

REPORT

OF THE

STATE OF NEW YORK
 SENATE
 REPORT
 OF THE
 COMMISSIONERS OF THE STATE OF NEW YORK
 TO THE SENATE
 JANUARY 10, 1979

STATE OF NEW YORK

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE STATE OF NEW YORK

STATE

TO THE SENATE

STATE OF NEW YORK

JANUARY 10, 1979

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

STATE OF NEW YORK

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4466 / ז.ט.

בפר' ש.כ. 23.4.48

אל: מ.ר. בן ג'א

מ.א.א: מ.א.א. ה.א.א.

הנדון: ח.א. / מ.א.א. / מ.א.א. / מ.א.א. / מ.א.א.

89

רצ"כ הננו מעבירים אליך/כמ ותכונן אלקי/סנפי פסי

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

מס' 44/60881/44

על סך

511856245

הערות:

מחנכס המחוז

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מ.א.א. / מ.א.א. / מ.א.א.

מ.א.א. / מ.א.א.

15.7.78

לכבוד
המינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים
הקריה, תל-אביב.
א.ג.

הנדון: חשבוך חלקי מט' § לחוזה 9077/60881/77
הקמת 62 יח"ד בימית.

חיקף החוזה - 14,023,000.- ל"י

| | | |
|---------------------|---|----|
| | <u>גמר יסודות</u> | 1. |
| 943,950.- | 31 יח"א × 203,000.- × 15% | |
| 1,036,950.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 15% | |
| | <u>גמר הייצור ממפעל והתחלת הרכבה באחר</u> | 2. |
| 1,573,250.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 25% | |
| 1,728,250.- | 31 " × 223,000.- × 25% | |
| | <u>גמר הרכבה כולל הגב השרומי</u> | 3. |
| 1,573,250.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 25% | |
| 1,728,250.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 25% | |
| | <u>גמר כסוי הגב או בידוד הגב השרומי</u> | 4. |
| 314,650.- | 31 יח"ד × 203,000.- × 5% | |
| 345,650.- | 31 יח"ד × 223,000.- × 5% | |
| | <u>גמר ריצוף</u> | 5. |
| 380,625.- | 25 יח"ד × 203,000.- × 7 1/2% | |
| 471,975.- | 27 יח"ד × 223,000.- × 7 1/2% | |
| 518,475.- | | |
| 451,575.- | | |
| | <u>לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות</u> | 6. |
| 507,500.- | 25 יח"ד × 203,000.- × 10% | |
| 629,300.- | 27 יח"ד × 223,000.- × 10% | |
| 691,300.- | | |
| 557,500.- | | |
| | <u>התיקונים</u> | 7. |
| 714,875.- | 87 1/2% × 817,000.- | |
| <u>11,856,275.-</u> | | |
| 12,270,125.- | | |
| <u>11,756,900.-</u> | | |
| <u>511,225.-</u> | | |

סה"כ
סה"כ קבלנו
סה"כ מגיע

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום
התייחסו המפקח:
תאריך: 20/7/78

11,856,275

Account Name
Account Number
Branch Name
Branch Address

Account Balance as of 31/01/2017

| Account Name | Account Number | Branch Name | Branch Address | Account Balance |
|--------------------------|------------------|-------------|----------------|---|
| 1. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1,000,000.00 |
| 2. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 500,000.00 |
| 3. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 250,000.00 |
| 4. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1,500,000.00 |
| 5. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 750,000.00 |
| 6. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 375,000.00 |
| 7. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1,875,000.00 |
| 8. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 937,500.00 |
| 9. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 468,750.00 |
| 10. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 2,343,750.00 |
| 11. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1,171,875.00 |
| 12. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 585,937.50 |
| 13. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 2,929,687.50 |
| 14. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1,464,843.75 |
| 15. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 732,421.875 |
| 16. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 366,210.9375 |
| 17. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1,831,054.6875 |
| 18. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 915,527.34375 |
| 19. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 457,763.671875 |
| 20. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 228,881.8359375 |
| 21. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 114,440.91796875 |
| 22. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 57,220.458984375 |
| 23. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 28,610.2294921875 |
| 24. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 14,305.11474609375 |
| 25. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 7,152.557373046875 |
| 26. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 3,576.2786865234375 |
| 27. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1,788.13934326171875 |
| 28. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 894.069671630859375 |
| 29. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 447.0348358154296875 |
| 30. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 223.51741790771484375 |
| 31. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 111.758708953857421875 |
| 32. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 55.8793544769287109375 |
| 33. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 27.93967723846435546875 |
| 34. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 13.969838619232177734375 |
| 35. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 6.9849193096160888671875 |
| 36. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 3.49245965480804443359375 |
| 37. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 1.746229827404022216796875 |
| 38. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.8731149137020111083984375 |
| 39. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.43655745685100555419921875 |
| 40. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.218278728425502777099609375 |
| 41. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.1091393642127513885498046875 |
| 42. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.05456968210637569427490234375 |
| 43. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.027284841053187847137451171875 |
| 44. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0136424205265939235687255859375 |
| 45. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00682121026329696178436279296875 |
| 46. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.003410605131648480892181396484375 |
| 47. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0017053025658242404460906982421875 |
| 48. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00085265128291212022304534912109375 |
| 49. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000426325641456060111522674560546875 |
| 50. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0002131628207280300557613372802734375 |
| 51. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00010658141036401502788066864013671875 |
| 52. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000053290705182007513940334320068359375 |
| 53. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000266453525910037569701671600341796875 |
| 54. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00001332267629550187848508358001708984375 |
| 55. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000006661338147750939242541790008544921875 |
| 56. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000033306690738754696212708950042724609375 |
| 57. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000166533453693773481063544750213623046875 |
| 58. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000832667268468867405317723751068115234375 |
| 59. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000004163336342344337026588618755340576171875 |
| 60. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000020816681711721685132943093776722880859375 |
| 61. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000104083408558608425664715468883614404296875 |
| 62. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000520417042793042128323577344418072021484375 |
| 63. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000002602085213965210641617886722090360107221875 |
| 64. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000130104260698260532080894336104518005361171875 |
| 65. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000065052130349130266040447168052259002680859375 |
| 66. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000325260651745651330202235840261295013404296875 |
| 67. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000001626303258728256651011179201306475067021484375 |
| 68. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000813151629364128325505589600653237513623046875 |
| 69. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000004065758146820641627527948003266187568115234375 |
| 70. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000203287907341032081376397400163309375340576171875 |
| 71. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000010164395367051604068819870008165468751702880859375 |
| 72. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000050821976835258020344099350040827343758514404296875 |
| 73. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000002541098841762901017204967502041367187542572021484375 |
| 74. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000127054942088145050860248375102073361171875212860107221875 |
| 75. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000063527471044072525430124187551036530585937510643005361171875 |
| 76. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000031763735522036262715062093752551826677968755321502680859375 |
| 77. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000001588186776101813135753104687512759133388937526608264404296875 |
| 78. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000007940933880509065678765523437563795666944697223671875 |
| 79. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000003970466940254532839382761718753189783347348618359375 |
| 80. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000000019852334701272664196913808593751594916686743091796875 |
| 81. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000099261673506363320984569042968757974583433715459375 |
| 82. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000000496308367531816604922845214843753987291668577296875 |
| 83. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000024815418376590830246142260724218751993645833889375 |
| 84. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000012407709188295415123071130361875996822291668577296875 |
| 85. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000000000620385459414770756153556518359375498411145833889375 |
| 86. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000000031019272970738537807677825917968752492057291668577296875 |
| 87. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000001550963648536926890383891298893751246028645833889375 |
| 88. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000000000077548182426846344519194564944687562301432291668577296875 |
| 89. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000000387740912134231722595972824723437531150716145833889375 |
| 90. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000000001938704560671158612979864123618751557535807291668577296875 |
| 91. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000000000009693522803355793064899320618359375778767903645833889375 |
| 92. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.0000000000000000484676140167789653244966030917968753893839517291668577296875 |
| 93. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000000000002423380700838948266224830154593751946919758645833889375 |
| 94. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000000012116903504194741331124152296875973459877932291668577296875 |
| 95. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000000006058451752097370665562076148437548672938966145833889375 |
| 96. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000000000000302922587604868533278103807221875243364698307291668577296875 |
| 97. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000000001514612938024342666390519036117187512168224966145833889375 |
| 98. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.00000000000000000075730646901217133319525951805859375608411248307291668577296875 |
| 99. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000000000378653234506085666597629759029296875304205624145833889375 |
| 100. <u>Account Name</u> | 1234567890123456 | Branch Name | Branch Address | 0.000000000000000000189326617253042833298814879514648437515210281207291668577296875 |

1. Account Name
 2. Account Name
 3. Account Name
 4. Account Name
 5. Account Name
 6. Account Name
 7. Account Name
 8. Account Name
 9. Account Name
 10. Account Name
 11. Account Name
 12. Account Name
 13. Account Name
 14. Account Name
 15. Account Name
 16. Account Name
 17. Account Name
 18. Account Name
 19. Account Name
 20. Account Name
 21. Account Name
 22. Account Name
 23. Account Name
 24. Account Name
 25. Account Name
 26. Account Name
 27. Account Name
 28. Account Name
 29. Account Name
 30. Account Name
 31. Account Name
 32. Account Name
 33. Account Name
 34. Account Name
 35. Account Name
 36. Account Name
 37. Account Name
 38. Account Name
 39. Account Name
 40. Account Name
 41. Account Name
 42. Account Name
 43. Account Name
 44. Account Name
 45. Account Name
 46. Account Name
 47. Account Name
 48. Account Name
 49. Account Name
 50. Account Name
 51. Account Name
 52. Account Name
 53. Account Name
 54. Account Name
 55. Account Name
 56. Account Name
 57. Account Name
 58. Account Name
 59. Account Name
 60. Account Name
 61. Account Name
 62. Account Name
 63. Account Name
 64. Account Name
 65. Account Name
 66. Account Name
 67. Account Name
 68. Account Name
 69. Account Name
 70. Account Name
 71. Account Name
 72. Account Name
 73. Account Name
 74. Account Name
 75. Account Name
 76. Account Name
 77. Account Name
 78. Account Name
 79. Account Name
 80. Account Name
 81.

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, 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

4466

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דואר נכנס נתקבל בתאריך
11-07-1978
לטיפולו של
לעיונו של

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת הצפון וגובה

מס א- בש/101455

הג' / 7
[Signature]

תאריך: 1978-06-08

חוזת: 77/60361/8077

הקבלן: חב' אשדוד

חב' אשדוד - רח' צ' ירלסון 4 תל-אביב.

מומין הבדיקה :

גובה בתים מס' 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

החומר לבדיקה :

נבחרו ע"י ב"כ המכון.

המידגם :

מידת הסברת מימ.

מהות הבדיקה :

תוצאות הבדיקה

הגובה הוצגו במשך 24 שעות הימים 1978-06-10-09.

יש בכל מקום.

בזמן הדקת המים המרובים פעלו כראוי.

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העוקב מנהל לבניה כפרית, משרד השיכון ב"ש.

באר שבע 1978-06-29

חח/

194209/ח 154172/ח

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

STATE DEPARTMENT

DEPARTMENT OF STATE
 OFFICE OF THE SECRETARY
 WASHINGTON, D. C.
 100-100-100
 DATE: _____
 BY: _____

MEMORANDUM

TO :

SECRETARY OF STATE

SUBJECT: _____
 REFERENCE: _____
 SUMMARY: _____
 RECOMMENDATION: _____

ADMINISTRATIVE

DATE

BY

100-100-100

100

SECRETARY OF STATE

מכון התקנים הישראלי

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

העתק 4466

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים
סניף הנגב

ד"ר נכנס
נתקבל בתאריך
10-07-1978
לטיפולו של
לעיונו של

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת הצפת גגות

מס א- 101477/בש

תאריך: 1978-06-18

חב' אטרום - דח' צ' ירלטון 4 תל-אביב.

מומין הבדיקה :

הקבלון חב' אטרום
חוזתו 77/80881/8077

גגות בתים מס' 751, 772, 771, 770, 769, 767, 757, 755, 759, 753, 752
בימים 68 יחידות דיור
בימים.
נבחרו ע"י צ"כ המכון.

החומר לבדיקה :

המידגם :
י"ט

27

כידת העברת מיט.

מהות הבדיקה :

תוצאות הבדיקה

הגגות הוצאו במשך 24 שעות בימים 19, 20-06-1978.

יבש בכל מקום.

בזמן הרקת המים המרובים פעלו כראוי.

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק מנהל לבניה כפרית, משרד השיכון ב"ט.

באר שבע 1978-06-28

מא/

104206/חג 1981082/מא

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכות. אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.

1978

18-07-1978

STATION INFORMATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

STATION

מכון התקנים הישראלי

4466

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

מנהל לבניה כפרית ויישובים
מחלקה הנגב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
10-07-1978
לטיפול של מר קטלאבסקי
לעינו של

המחלקה לבנין

תעודה

על

הצעות גגות בדיקה

מס א - 101474/88

ביום: 18.6.78

חב' אסטרום - רח' ז' ירלסון 4 תל-אביב.

מומין הבדיקה :

חוזת: 77/60821/78
הקבלת חב' אסטרום

גגות בהים מס' 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872
משטח 62 יחידות דיור בימית.

החומר לבדיקה :

נבחרו ע"י ב"כ המכון.

המידגם :

מידת העברת מים.

מהות הבדיקה :

תוצאות הבדיקה

הגגות הוצגו במשך 24 שעות בימים 19, 20-06-1978.

יבש בכלל מקום.

בזמן הדיקה המים המרוזבים פעלו כראוי.

36

38

שלמה טובול

מנהל סניף באר שבע

העתק מנהל לבניה כפרית, משרד הסכון ב"ט.

באר שבע 1978-06-29

מא/

194206/ח 194178/צמא

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

משרד המבחן

משרד המבחן, תל אביב, ישראל
מס' 1000

מס' 1000

10-07-1978

שם: _____

כתובת: _____

תוצאות

שאלון

מס' 1000

שם: _____

מס' 1000

שם: _____

מס' 1000

שם: _____

מס' 1000

מבחן

שם: _____

מס' 1000

שם: _____

מס' 1000

מס' 1000

שם: _____

שם: _____

מס' 1000

מסקנה

משרד המבחן, תל אביב, ישראל
מס' 1000

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4466/216

23.6.48

ד"ר ק"ל ג"א

חיל הנשיב

אל:

מאמ:

חיל הנשיב 4 חיל הנשיב

הנדון:

4

רצ"ב הגנו מעבירים אליך, לטעם חשבון אלקי/פומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

אשכנז

הקבלן

4466/881/47

למי חוזה

על סך

הערות:

4/4 בעמק חין

לוטה:

מהנדס המחוז

העתק:

העירייה ז'ס"נ

מהנדס אזור

אשכנז

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 100/100

באר-שבע

אל: 100/100

מא: 100/100

הנדרון: מ.ק. ה. 100/100

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השבון חלקי/חומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

התק:

מהנדס אזור

הקבלן

מוננים המזון

משרד השיכון
 חשבונית כספית ויטורית
 מס' 22-06-1976
 לעומת של
 לעיון של

15.6.78

לכבוד
 המינהל לבניה כפרית
 וישובים חדשים
 הקריה, תל-אביב.
 א.ג.

הנדון: חשבון חלקי מס' 8 לחוזה 9077/60881/77
 העמח 62 יח"ד בימיה.

היקף החוזה - 14,023,000.- ל"י.

| | | |
|--------------|---|----|
| | <u>גמר יסודות</u> | 1. |
| 943,950.- | 31 יח"ד x 15% x 203,000.- | |
| 1,036,950.- | 31 יח"ד x 15% x 223,000.- | |
| | <u>גמר הייבוי במפעל והחלפת הרכבה באחר</u> | 2. |
| 1,573,250.- | 31 יח"ד x 25% x 203,000.- | |
| 1,728,250.- | 31 יח"ד x 25% x 223,000.- | |
| | <u>גמר הרכבה כולל הגב הטרומי</u> | 3. |
| 1,573,250.- | 31 יח"ד x 25% x 203,000.- | |
| 1,728,250.- | 31 יח"ד x 25% x 223,000.- | |
| | <u>גמר כסוי הגב או בידוד הגב הטרומי</u> | 4. |
| 314,650.- | 13 יח"ד x 5% x 203,000.- | |
| 345,650.- | 31 יח"ד x 5% x 223,000.- | |
| 213,150 | <u>גמר ריצוף</u> | 5. |
| 350,175.- | 23 יח"ד x 7/2% x 203,000.- | 14 |
| 384,675.- | 23 יח"ד x 7/2% x 223,000.- | 18 |
| 301,060 | | |
| 507,500.- | <u>לאחר גמר הרכבה אינטסלציה חשמל ובגרות</u> | 6. |
| 557,500.- | 25 יח"ד x 10% x 203,000.- | |
| | 25 יח"ד x 10% x 223,000.- | |
| | <u>חתיקרות</u> | 7. |
| 714,875.- | 87/2% x 817,000.- | |
| 11,538,275 | סה"כ | |
| 11,758,925.- | סה"כ קבלנו | |
| 10,482,600.- | סה"כ פגיע | |
| 1,276,325.- | | |

בכבוד רב,

"אטכמי" חברה להנדסה בע"מ.

מואב מהנדסים בימית בע"מ
 העבודה תג'ל נוצעה
 מאשר לתשלום סך 11,538,275
 חתימת המפקח
 תאריך 19/6/78

(Handwritten signatures and notes)

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

כס' 446/206
באר-סכך, 21.5.73

אל. מר. מר. ג"א
מאת: זולת הלב

הנדון: ח"ן ה'ה' 6.05.73
י"ח' 3
י"ח' 2

6

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/שושי פס'

ה'ה' 3

לעבודה

י"ח' 2

במשק / מושב

אסכר

הקבלן

44/188/206

לפי חוזה

10182100 -

על סך

הערות:

(A large diagonal line is drawn across the page, likely indicating a cancellation or a specific administrative mark.)

לוטה: 44/188/206

(Handwritten signature in blue ink)
מנהגם השווה

העתק:

מנהגם אזורי - ה'ה' 6.05.73

הקבלן:

אסכר

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 602/21.5.73
באר-שבע

אל: ד. ב. ג. ח. ט. י. יא. יב. יג. יד. יה. יז. יח. יט. כ. כא. כב. כג. כד. כה. כו. כז. כח. כט. ל. לא. לב. לד. לה. לו. לז. לח. לט. לך. לם. לש. לט. לך. לם. לש.
מא: _____

הנדון: מ"ן / ת"ד מס. 6 ק"מ
י"ח

6

רצ"כ הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/דופי מס'

לעבודה _____
במשק / מושב _____
למי חוזה _____
על סך _____
הערות: _____



מחברם הממוז

לוטה: ד. ב. ג. ח. ט. י. יא. יב. יג. יד. יה. יז. יח. יט. כ. כא. כב. כג. כד. כה. כו. כז. כח. כט. ל. לא. לב. לד. לה. לו. לז. לח. לט. לך. לם. לש. לט. לך. לם. לש.

העתק: _____
מהנדס אזור _____
הקבלן: א. ב. ג. ד. ה. ו. ז. ח. ט. י. יא. יב. יג. יד. יה. יז. יח. יט. כ. כא. כב. כג. כד. כה. כו. כז. כח. כט. ל. לא. לב. לד. לה. לו. לז. לח. לט. לך. לם. לש. לט. לך. לם. לש.

15.5.1978

לכבוד
הטינחל לבניה כשרית
ניטובנות קדישים
רח"ל 13
הקריה, תל-אביב.
א.ג.א.

הנדון: הטכון חלקי פט' 7 לחוזה 9077/60881/77
תקפת 62 יח"ד בימים.

היקף החוזה - 13,206,000.- ל"י.

1. גמר יסודות
31 יח"ד א 203,000.- x 15% ✓
31 יח"ד א 223,000.- x 15% ✓
943,950.- ✓
1,036,950.- ✓

2. גמר הייצור במפעל והחלפת הרכבה באתר
31 יח"ד א 303,000.- x 25% ✓
31 יח"ד א 223,000.- x 25% ✓
1,573,250.- ✓
1,728,250.- ✓

3. גמר הרכבה כולל הגג המרומי
31 יח"ד א 203,000.- x 25% ✓
31 יח"ד א 223,000.- x 25% ✓
1,573,250.- ✓
1,728,250.- ✓

4. גמר סיוי הגג או בידוד הגג המרומי
31 יח"ד א 203,000.- x 5% 25
31 יח"ד א 223,000.- x 5% 25
253,750.- ✓
344,650.- ✓
345,650.- ✓
278,750.- ✓
213,150.- ✓
304,500.- ✓
334,800.- ✓
301,050.- ✓
406,000.- ✓
507,500.- ✓
557,500.- ✓
446,000.- ✓

5. גמר ריצוף
28 יח"ד א 203,000.- x 7/25 14
28 יח"ד א 223,000.- x 7/25 18
10,482,000.- ✓

6. לאחר גמר הרכבה הינמסלציה השטח ובגרות
25 יח"ד א 203,000.- x 10% 20
25 יח"ד א 223,000.- x 10% 20

סה"כ 10,482,000.-
סה"כ קבלנו ~~9,166,800.-~~
סה"כ מניק 1,781,000.-

בכבוד רב,

"אמכור" חברה להנדסה בע"מ.

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לחלוטם ע"י 10,482,000
החשבת הבנקות:
תאריך: 15.5.78

[Handwritten signatures and notes]

OFFICE OF THE
DIRECTOR OF THE
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
DENVER, COLORADO
30-00-1028
Date: _____
Time: _____

4466

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, 772534

מס' תעודת יעוץ ייעוץ חדשים
טחוז הנגב
נחקבל בתאריך
9-06-1978
לטיפולו של
לעיונו של

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מס' אב-ש/100679

ביום: 17-05-78

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשטרומ
חרוזה: 77/60881/77
המפקח: חב' פלנאר ר"ג

תנאי הבקרה: סובים
ספק הבטון: ישרא בטון

- מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .
- בנין : 66 ית' דיור בימית .
- החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון .
- הדוגמאות והכנו ע"י : ב"כ המזמין ובסטרו באתר העבודה ביום: 78-05-17 .
- מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

| חוזק בדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה
כדור (אינץ')
קונוס ס"מ | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| | 284 | 78-05-31 | 78-05-03 | | ב' 200 | גב | 257-260 | 7 | 1 |
| | 287 | | | | | | | | 2 |
| | 293 | | | | | | | | 3 |
| | 280 | | | | | | | | 4 |
| | 295 | | | | | | | | 5 |
| | 288 | | | | | | | | 6 |
| | 288 ✓ | ממוצע | | | | | | | |

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנסילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכרון .

- העתקים: מר שטרן ת"א .
- מר אלוטיל ת"א .
- חב' אשטרומ .
- חב' פלנאר ר"ג .

שלמה טרובול
מנהל סניף באר-שבע

חן/193864

באר-שבע, 78-06-01
צת/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

UNITED STATES GOVERNMENT

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE ARMY

PROPERTY REPORT

PROPERTY OF THE ARMY

UNITED STATES GOVERNMENT
 OFFICE OF THE SECRETARY OF THE ARMY
 PROPERTY REPORT
 9-08-1978
 REPORT NO. _____
 DATE _____

PROPERTY OF THE ARMY
 REPORT NO. 9-08-1978
 DATE 9-08-1978

PROPERTY OF THE ARMY
 REPORT NO. 9-08-1978
 DATE 9-08-1978

| PROPERTY NO. | DESCRIPTION | QUANTITY | UNIT | DATE ACQUIRED | DATE REPORTED | REPORT NO. | DATE REPORTED |
|--------------|-------------|----------|------|---------------|---------------|------------|---------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

PROPERTY OF THE ARMY

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, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' אבט/100679

* דו"ח בדיקה

ביום: 76-05-17

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אנטרוס
 תד"ר/60001/77
 המפקח: חב' סלגאר ר"ב

תנאי הבקרה: מדגים
 ספק הבטון: יצרא בטון

- מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית סניף המכון באר-שבע .
- בנין: 66 יח' דיורי ביטית .
- החומר לבדיקה: 6 קונקרט בטון .
- הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הטמטין ונמסרו באחד המבנות בירושל
- מחול הבדיקה: חזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.



תוצאות הבדיקה

| חזק נדרש | חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מס' מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| | | | | כרוי (אינץ') | | | | | |
| | 284 | 76-05-31 | 76-05-03 | | ב 200 | בא | 257-260 | 7 | 1 |
| | 287 | | | 2 | | | | | |
| | 293 | | | 3 | | | | | |
| | 280 | | | 4 | | | | | |
| | 295 | | | 5 | | | | | |
| | 288 | | | 6 | | | | | |
| | 288 | | | ממוצע | | | | | |

* הדו"ח בדיקה נכון הנמילת בלוחות על ע"י ב"כ המכון .

- המפקחים: חב' אנטרוס
- חב' אלדמיל ת"י
- חב' אנטרוס
- חב' סלגאר ר"ב

חז/103864

באר-שבע, 76-06-01
 אבט/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.



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

מס' 545000119

וציבות מס הכנסה
מסור מוכרי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 4502827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 193864

לכבוד

תאריך 1978-06-02
61-66

מנהל לבניה כפרית,
משרד השכון
באר-שבע.

תזוזה/הזמנה מס' 77/60391/77
שם המזמין

| ל"י | אג'י | פרטים | תעודת | |
|-------|------|---|-------------------|----------------------------|
| | | | מס' | מיום |
| | | עבוד בדיקה 6 קוביות בטון-
מ-66 יחידות דיור בימית | 100679/בש | 1978-06-02 |
| 144.- | | חוזק בלחץ של קוביה סעיף 11101 - 24. x 6. | | |
| 144.- | | סה"כ
מע"מ בשעור % | | |
| 144.- | | סך הכני
כללי | | |
| 37-44 | 46 | מס' שוטף 14-15 | לחובת כרטיס 16-23 | שולם ע"ח סך קבלה מס' 49-54 |

(מזה ארבעים וארבע י"י בלבד)

כעת החשבונית נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | לזכות | ל"י | אג'י | 46 | 47-80 |
|----------|---------|-------|-------|----|-------|
| 14-15 | 24-31 | 37-44 | | | |
| | 15 | 1 | 144.- | 2 | DUP |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| | 15 | | | 2 | |
| מס' ע"מ | 8730027 | 9 | | 2 | |

מס/ A

4466

ת"ד השיכון

מחלקת תכנון ויישום חדשים
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

3-05-1978

מכון התכנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 3836
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 77841

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תעודה על בדיקת בטון

מוזמן הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד הסכון - באר שבע. כיום: 78-04-12

בנין : מבנים בימית. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 14 קוביות בטון. הקבלן: חברת אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזטין ובמסרו באתר העבודה כיום: 78-04-12
החזרה: 77/60881/77
המפקח: פלג ר"ג

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדגם מס' | |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------|------------|------------|-----------|----------|---|
| | | | | כדור (אינץ') קוטם ס"מ | | | | | | |
| | 300 | 78-04-17 | 78-03-20 | | ב ²⁰⁰ | קורות יסוד | 106 | | 1 | |
| | 250 | " | " | | | | | | | 2 |
| | 255 | " | " | | | | | | | 3 |
| | 275 | " | " | | | | | | | 4 |
| | 270 | " | " | | | | | | | 5 |
| | 280 | " | " | | | | | | | 6 |
| | 272 | ממוצע | | | | | | | | |
| | 323 | 78-04-20 | 78-03-23 | | | " | 105 | | 7 | |
| | 247 | " | " | | 8 | | | | | |
| | 385 | 78-04-24 | 78-03-27 | | | " | 151 | | 9 | |
| | 393 | " | " | | 10 | | | | | |
| | 336 | " | " | | 11 | | | | | |
| | 400 | " | " | | 12 | | | | | |
| | 371 | " | " | | 13 | | | | | |
| | 348 | " | " | | 14 | | | | | |
| | 372 | ממוצע | | | | | | | | |

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה סובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר שטרן ת"א.
מר אלואיל ת"א.
חב' אשטרום ת"א.
פלג ר"ג.
באר שבע 78-04-25
שב/

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

חב/193399

8-02-1938
 100-100000
 100-100000
 100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100

100-100000

100-100000

100

100

"

100-100000

100

100

"

100-100000

100

"
"
"
"
"

100
100
100
100
100

100-100000

100

100-100000

100-100000
 100-100000
 100-100000
 100-100000

100-100000

100-100000

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון * דו"ח בדיקה

מס' א - 100076/ב

מומין הבדיקה : סיבתו לבניה כפרית, סדר הבנין - אר.ב.ב. : ביום: 78-04-12

בנין : מבנים ביטחון, אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 14 קוביות בטון.

הקבלן: חברה א.ס.ר.ב.
 חדרה: 77/6085/77
 סניף י"ב

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ הסומין לבטון באחד העבודה נירוס: 78-04-12

מדת הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| חוק נדרש | חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר מס' |
|----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|------------|-----------|---------|
| | | | | כדור (אינץ') | | | | | |
| | 300 | 78-04-17 | 78-03-20 | | 200 ^ב | קורות יסוד | 106 | | 1 |
| | 250 | " | " | | | " | | | 2 |
| | 255 | " | " | | | " | | | 3 |
| | 275 | " | " | | | " | | | 4 |
| | 270 | " | " | | | " | | | 5 |
| | 280 | " | " | | | " | | | 6 |
| | 272 | סרבע | | | | | | | |
| | 323 | 78-04-20 | 78-03-23 | | | " | 105 | | 7 |
| | 247 | " | " | | | " | | | 8 |
| | 385 | 78-04-04 | 78-03-27 | | | " | 151 | | 9 |
| | 393 | " | " | | | " | | | 10 |
| | 336 | " | " | | | " | | | 11 |
| | 400 | " | " | | | " | | | 12 |
| | 371 | " | " | | | " | | | 13 |
| | 348 | " | " | | | " | | | 14 |
| | 372 | סרבע | | | | | | | |

* הרשם דו"ח בדיקה מכון הנבילה ברפעת לא ע"י ב"כ הסומין.

סלמה סלומי
 מנהל סניף באר שבע

השופט: מר שרון ח"א.
 מר אלואיל ח"א.
 חב' אנדרוס ח"א.
 סלמון וי"ב.
 באר שבע 78-04-25
 20/

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

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס' א - 100076/ב

מומין הבדיקה : סימני לבניה כפרית, סגור הסגור - באר שבע.
 בנין : מבנים ביסית.
 החומר לבדיקה : 14 קוביות בטון.
 הרוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המוסין ונמסרו במסגרת תעודת בדיקה 78-04-12
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: תנאי הבקרה:

הקבלן: חברת הפיקוח
 חותמו: 11/60081/11
 המפקח: 27/27

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדיג מס' |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|------------|-----------|----------|
| | | | | כדור (אינץ') | | | | | |
| | 300 | 78-04-17 | 78-03-20 | | 200 ^ב | קדרון יסוד | 106 | | 1 |
| | 250 | " | " | | | | | | 2 |
| | 295 | " | " | | | | | | 3 |
| | 275 | " | " | | | | | | 4 |
| | 270 | " | " | | | | | | 5 |
| | 280 | " | " | | | | | | 6 |
| | 272 | מסובע | | | | | | | |
| | 323 | 78-04-20 | 78-03-23 | | | " | 105 | | 7 |
| | 247 | " | " | | | | | | 8 |
| | 305 | 78-04-14 | 78-03-27 | | | " | 151 | | 9 |
| | 393 | " | " | | | | | | 10 |
| | 336 | " | " | | | | | | 11 |
| | 400 | " | " | | | | | | 12 |
| | 371 | " | " | | | | | | 13 |
| | 340 | " | " | | | | | | 14 |
| | 372 | מסובע | | | | | | | |

הוצאת דרישה בבדיקה מכון התקנים הישראלי כדפורט לראי ב"כ הסגור.

שלמה שזכרול
 מנהל סניף באר שבע

הפקדון סר מס' 111
 סר אלומיל ס"ה
 חכ"א אשדוד ס"ה
 שלמה ז"ה
 באר שבע 78-04-25
 26/

הערה: תעודה זו מתייחסת לרוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הרוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסין או באיכות. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

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, 772534

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה תוצאות על בדיקת בטון

מס' א-בש/100075

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום: 78-04-12

בנין : מבנים ביטית. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 31 קוביות בטון.

חב' אסטרם : חבלן:
 חרדה: 77/60881/77
 המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 78-04-12

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דיוגמא מס' | מדרג |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|------------|------------|------|
| | | | | כדור (אינץ') | | | | | |
| | 340 | 78-04-13 | 77-12-22 | | ב ²⁰⁰ | קורות יסוד | 871 | | 1 |
| | 315 | " | " | | | | | | 2 |
| | 265 | " | " | | | | | | 3 |
| | 307 | ממוצע | | | | | | | |
| | 265 | " | 77-12-26 | | | יסוד | 870 | | 4 |
| | 340 | " | " | | | | | | 5 |
| | 335 | " | " | | | | | | 6 |
| | 340 | " | " | | | | | | 7 |
| | 320 | ממוצע | | | | | | | |
| | 395 | " | 78-01-04 | | | קורות יסוד | 868 | | 8 |
| | 345 | " | " | | | | | | 9 |
| | 330 | " | " | | | | | | 10 |
| | 357 | ממוצע | | | | | | | |
| | 465 | " | 78-01-10 | | | " | 866 | | 11 |
| | 370 | " | " | | | | | | 12 |
| | 405 | " | " | | | | | | 13 |
| | 380 | " | " | | | | | | 14 |
| | 402 | ממוצע | | | | | | | |

2. / .

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

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, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/2/00075

מזמין הבדיקה : ביום :
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :
 החומר לבדיקה : הקבלן :
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | מדידה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|-------|
| | | | | כדור (אינץ') | | | | | |
| | 340 | 78-04-13 | 78-01-23 | | 200' | קורות יסוד | 119 | | 15 |
| | 365 | " | " | | | | | | 16 |
| | 340 | " | " | | | | | | 17 |
| | 348 | ממוצע | | | | | | | |
| | 380 | " | 78-01-26 | | | " | 122 | | 18 |
| | 390 | " | " | | | | | | 19 |
| | 350 | " | " | | | | | | 20 |
| | 373 | ממוצע | | | | | | | |
| | 230 | " | 78-03-10 | | | " | 102 | | 21 |
| | 225 | " | " | | | | | | 22 |
| | 240 | " | " | | | | | | 23 |
| | 215 | " | " | | | | | | 24 |
| | 227 | ממוצע | | | | | | | |
| | 290 | " | 78-03-14 | | | " | 103 | | 25 |
| | 310 | " | " | | | | | | 26 |
| | 320 | " | " | | | | | | 27 |
| | 290 | " | " | | | | | | 28 |
| | 285 | " | " | | | | | | 29 |
| | 270 | " | " | | | | | | 30 |
| | 275 | " | " | | | | | | 31 |
| | 291 | ממוצע | | | | | | | |

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

העמק: מר שטרן ת"א.
 מר אלואיל ת"א.
 חב' אשטרום.
 פלנאר ר"ג.
 באר שבע 78-04-14
 שב/

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

חנ/193260

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, 772534

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס א-ב 100075/77

מוסין הבדיקה : סינחל לכנייה כפרית, סניף המכון - באר שבע, ביום: 78-04-12

בנין : סכנים ביסית.

החומר לבדיקה : 31 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המוסין ובמשרד באחד הפגרות ביום: 78-04-12
 חקבלן: חכ"א אסטרום
 חדרת: 77/60981/77
 המפקח:

מחוז הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דוגמא מס' | סדר |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|------------|-----------|-----|
| | | | | כדור (אינץ') | | | | | |
| | 340 | 78-04-13 | 77-12-22 | | 200 ^ב | קורות יסוד | 871 | | 1 |
| | 315 | " | " | | | | | | 2 |
| | 265 | " | " | | | | | | 23 |
| | 307 | ממוצע | | | | | | | |
| | 265 | " | 77-12-26 | | | יסוד | 870 | | 4 |
| | 340 | " | " | | | | | | 5 |
| | 335 | " | " | | | | | | 6 |
| | 340 | " | " | | | | | | 7 |
| | 320 | ממוצע | | | | | | | |
| | 395 | " | 78-01-04 | | | קורות יסוד | 868 | | 8 |
| | 345 | " | " | | | | | | 9 |
| | 330 | " | " | | | | | | 10 |
| | 357 | ממוצע | | | | | | | |
| | 465 | " | 78-01-10 | | | " | 866 | | 11 |
| | 370 | " | " | | | | | | 13 |
| | 405 | " | " | | | | | | 14 |
| | 370 | " | " | | | | | | |
| | 402 | ממוצע | | | | | | | |

2. / .

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

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, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א - 100075/2

מזמין הבדיקה : ביום :
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :
 החומר לבדיקה : הקבלן :
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| מדרג | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינץ') קונוס סימ' | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| 15 | | 119 | קורה יסוד | 200 ^ב | | 78-01-23 | 78-04-13 | 340 | |
| 16 | | | | | | " | " | 365 | |
| 17 | | | | | | " | " | 340 | |
| | | | | | | | מסרבת | 348 | |
| 18 | | 122 | " | | | 78-01-26 | " | 300 | |
| 19 | | | | | | " | " | 390 | |
| 20 | | | | | | " | " | 350 | |
| | | | | | | | מסרבת | 373 | |
| 21 | | 102 | " | | | 78-03-10 | " | 230 | |
| 22 | | | | | | " | " | 225 | |
| 23 | | | | | | " | " | 240 | |
| 24 | | | | | | " | " | 215 | |
| | | | | | | | מסרבת | 227 | |
| 25 | | 103 | " | | | 78-03-14 | " | 290 | |
| 26 | | | | | | " | " | 310 | |
| 27 | | | | | | " | " | 320 | |
| 28 | | | | | | " | " | 290 | |
| 29 | | | | | | " | " | 285 | |
| 30 | | | | | | " | " | 270 | |
| 31 | | | | | | " | " | 275 | |
| | | | | | | | מסרבת | 291 | |

* הדגמי דו"ח בדיקה נכון המגילת ברצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טרנר
 מנהל סניף באר שבע

החוקר: מר טרנר ת"א.
 מר אלזאיל ת"א.
 ח"כ המשרד,
 פולגאר ד"ג,
 באר שבע 78-04-14
 30/

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

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, 772534

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

מס א-ב 100075/77

מזמין הבדיקה: **פרויקט לבנייה כפרית, מסלול המגרון - בחד 202** ביום: **76-04-12**

בנין: **מבנים כפרית** אסמכתא/תיק פיריה מס':

החומר לבדיקה: **31 קוביות בטון** הקבלן: **חב"א אנדריט**

הדוגמאות הוכנו ע"י: **ב"כ המומין לגמרי במסלול המפרה ביזם: 76-04-12** חדרתו: **77/60881/77** המפקח:

מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.** תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

| חוזק נדרש | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | תאריך הבדיקה | תאריך היציקה | שקיעה | סוג הבטון הנדרש | חלק המבנה | פרטי הבנין | דונמא מס' | סדרה |
|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------|
| | | | | כדור (אינץ') קוטם ס"מ | | | | | |
| | 340 | 76-04-15 | 77-12-22 | | ב"כ 200 | קורית יסוד | 871 | | 1 |
| | 315 | " | " | | | | | | 2 |
| | 265 | " | " | | | | | | 23 |
| | 307 | מסרע | | | | | | | |
| | 265 | " | 77-12-06 | | | יסוד | 870 | | 4 |
| | 340 | " | " | | | | | | 5 |
| | 335 | " | " | | | | | | 6 |
| | 340 | " | " | | | | | | 7 |
| | 320 | מסרע | | | | | | | |
| | 395 | " | 76-01-04 | | | קורית יסוד | 868 | | 8 |
| | 345 | " | " | | | | | | 9 |
| | 330 | " | " | | | | | | 10 |
| | 357 | מסרע | | | | | | | |
| | 465 | " | 76-01-10 | | | " | 866 | | 11 |
| | 370 | " | " | | | | | | 12 |
| | 405 | " | " | | | | | | 13 |
| | 370 | " | " | | | | | | 14 |
| | 402 | מסרע | | | | | | | |

2. / *

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

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, 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, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א - כס/2/00075

מזמין הבדיקה : ביום :
 בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס' :
 החומר לבדיקה : הקבלן :
 הדוגמאות הוכנו ע"י : המפקח :
 מהות הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה :

תוצאות הבדיקה

| סדר | דוגמא מס' | פרטי הבנין | חלק המבנה | סוג הבטון הנדרש | שקיעה כדור (אינדקס) קוטם ס"מ | תאריך היציקה | תאריך הבדיקה | חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר) | חוזק נדרש |
|-----|-----------|------------|-----------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| 16 | " | " | " | " | " | " | " | 365 | |
| 17 | " | " | " | " | " | " | " | 340 | |
| 18 | 122 | " | " | " | 70-01-26 | " | מסרזע | 348 | |
| 19 | " | " | " | " | " | " | " | 380 | |
| 20 | " | " | " | " | " | " | " | 390 | |
| 21 | 102 | " | " | " | 70-03-10 | " | מסרזע | 350 | |
| 22 | " | " | " | " | " | " | " | 375 | |
| 23 | " | " | " | " | " | " | " | 230 | |
| 24 | " | " | " | " | " | " | " | 225 | |
| 25 | 103 | " | " | " | 70-03-14 | " | מסרזע | 240 | |
| 26 | " | " | " | " | " | " | " | 215 | |
| 27 | " | " | " | " | " | " | " | 227 | |
| 28 | " | " | " | " | " | " | " | 290 | |
| 29 | " | " | " | " | " | " | " | 310 | |
| 30 | " | " | " | " | " | " | " | 320 | |
| 31 | " | " | " | " | " | " | " | 290 | |
| | | | | | | | מסרזע | 285 | |
| | | | | | | | " | 270 | |
| | | | | | | | " | 275 | |
| | | | | | | | " | 291 | |

* הוצאו דו"ח בדיקה מכון המטריה בוצעה לה ע"י ב"כ המכון.


 מנהל סניף באר שבע
 מלשה מרובול

הפיקו: מר מרדך ת"א.
 מר הלואיל ת"א.
 מ"ר המכרס.
 מלגוף ר"ג.
 באר שבע 70-04-14
 30/

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



מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

יוסק מורשה לענין
מע"מ
מס' 545000119

צ'יבור מס הכנסה
שטרי מניכוי
מס מתשלומים
כעוד שירותים
מס' 4502827

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 193260

לכבוד

סיגהל לבניה כשרים
משרד האבון
ב.ב.ב. - 2.2.2.

78-04-16 55-60
תאריך

61-66
77/00881/77
חווה/הזמנה מס' קבלתו וב' אספרוט
שם המזמין

| ליי | אב' | פרטים | תעודה | |
|-----|-----|--|-----------|----------|
| | | | מס' | מיום |
| | | | 67-80 | |
| | | מבורי בדיקת 31 קוביות במסך סטנדרט ביטוח | 100075/בא | 78-04-16 |
| | | חוזק בלחץ של קוביות במסך שהתבאר לעבודה לשי 24 ושי: 11901 | | |
| | | סעיף 99 | | |
| | | 1 טבח פרוז סעיף 99 | | |
| | | רכב לשי 4,60666 לי לק"ט א 60 סעיף 92 | | |
| | | (אלף מאתיים מטובים נאיבס לי בלבד) | | |
| | | סה"כ | | |
| | | מע"מ בשעור % | | |
| | | סך הכל כולל מע"מ | | |
| | | מס' שוטף | | |
| | | לחובת כרטיס | | |
| | | שולם ע"ה סך ליי | | |
| | | תאריך קבלה מס' | | |
| | | 1,284.- | | |
| | | 37-44 | 46 | 14-15 |
| | | | | 16-23 |
| | | | | 49-54 |

בפת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

| מס' שוטף | לזכות | ליי | אב' | מס' | מיום |
|----------|--------------|---------|-----|-------|------|
| 14-15 | 24-31 | 37-44 | 46 | 47-80 | |
| | 15 1 02 00 1 | 1,284.- | | | 2 |
| | 15 | | | | 2 |
| | 15 | | | | 2 |
| | 15 | | | | 2 |
| | 15 | | | | 2 |
| | | | | | 2 |
| | | | | | 2 |
| | 8730027 | 9 | | | 2 |

Handwritten signature in blue ink



משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

סניף 446/20

מס' 18.1.78
באר-שבע

אל. ד. ג. ג. ג.
מאת: יוסף תוכי

הנדון: ת"פ חוקי חס. 5 ק"מ
למ"ד ח"ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכונ חלקי/שתי פס'

ק"מ ח"ג

לעבודה

מס' 18.1.78
מס' 916

במשק / מושב

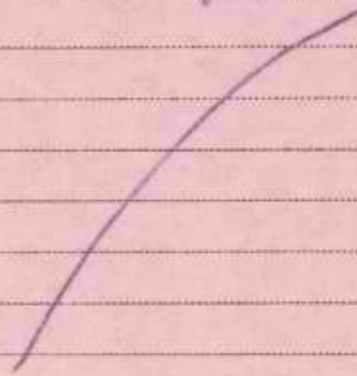
א.ש.כ.ר

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:



מנהל המחוז

מנהל המחוז

לוסה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 1446/11

תאריך: 18.1.73

אל: ד-ג-ג-ג

מאת: משרד השיכון

הנדון: י"ן חוק' א.ס.ל ק"מ
לג' ק' א"ג

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/שדשי פס'

לעבודה ק"מ א"ג ק' =

במשק / מושב י"ן חוק' א.ס.ל ק"מ

למי חוזה הקבלן א"ג ק' א"ג ק' =

על סך 5000000

הערות:

מהנדס המחוז

לוחה: י"ן חוק' א.ס.ל ק"מ

העתק:

מהנדס אזור - מ"מ א"ג ק' א"ג ק' =

הקבלן א"ג ק' א"ג ק' =

15.4.1978

לכבוד
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
רח' ג' 13, הקריה,
תל-א-ב-ב.

הנדון: חשבון חלקי מס' 6 לחוזה 9077/60881/77
הקמת 62 יח"ד בימית.

א.2.

היקף החוזה - 13,206,000.- ל"י.

| | | |
|-------------|---|----|
| | <u>במר יטודות</u> | 1. |
| 883,050.- | 15% x 203,000.- x יח"ד 29 ✓ | |
| 936,600.- | 15% x 223,000.- x יח"ד 28 ✓ | |
| 1,522,500.- | <u>במר הייצור במפעל והחלת הרכבה באחר</u> | 2. |
| 1,573,250.- | 25% x 203,000.- x יח"ד 31 30 | |
| 1,728,250.- | 25% x 223,000.- x יח"ד 31 30 | |
| 1,672,500.- | | |
| 1,370,250.- | <u>במר הרכבה כולל הגב הטרומי</u> | 3. |
| 1,471,750.- | 25% x 203,000.- x יח"ד 29 27 | |
| 1,561,000.- | 25% x 223,000.- x יח"ד 28 27 | |
| 1,505,250.- | | |
| 182,700.- | <u>במר כסוי הגב או בידוד הגב הטרומי</u> | 4. |
| 294,350.- | 5% x 203,000.- x יח"ד 29 18 | |
| 312,200.- | 5% x 223,000.- x יח"ד 28 17 | |
| 173,550.- | | |
| 576,625.- | <u>במר ריצוף</u> | 5. |
| 106,575.- | 7 1/2% x 203,000.- x יח"ד 7 5 | |
| 100,350.- | 7 1/2% x 223,000.- x יח"ד 8 5 | |
| 83,625.- | | |
| 365,400.- | <u>לאחר במר הרכבה אינטסלציה השמל ונגרות</u> | 6. |
| 379,100.- | 10% x 203,000.- x יח"ד 18 ✓ | |
| 9,166,650.- | 10% x 223,000.- x יח"ד 17 ✓ | |
| 9,711,875.- | | |
| 6,663,900.- | סה"כ קבלנו | |
| 3,047,975.- | סה"כ מביע | |

סה"כ

סה"כ קבלנו

סה"כ מביע

לכבוד רב,

"אויספור" חברה להנדסה בע"מ.

פלנאר בע"מ
העבודה הנל בוצעה
 מאושר לחילוקי
 חתימת הנמקה:
 תאריך:

9,166,650
 47.4.78

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4466/2

באר-שבע 21.3.48

אל: מר בן ג'א

מאת: אלוז פניב

הנדון: מן סוף א.ס. 5 קמ"ג
י"ב י"א

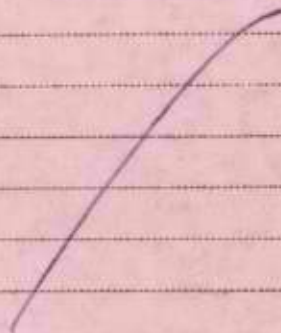
5 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/סופי פס'

לעבודה קמ"ג י"ב

במשק / מושב י"א
לסי חוזה 44/60881/44
אסטריוק הקבלן

על סך - 6663900

הערות:



מחנכ המחוז

לוסה: 14/4
העתק מן

העתק:

מהנדס אזור: עירוב וס'ן

הקבלן: אסטריוק

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 14/200
באר-שבע, 313/2

אלי: ג'ו ב' ג'ו
מאת: ישראל בניה

הנדרון: התן תשלום של 5 שקלים
למס' 112

רצ"כ הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/נומי מס' 5
לעבודה הקצוה ימ"ג

במשק / מושב התן
למי חווה התן / ארבעה הקבלן ארבעה

על סך 100000
הערות: התן


מהנדס המחוז

14/200
לוטת: התן

העתק: התן
מהנדס אזור התן
הקבלן ארבעה

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 ח.ת.ד. 1000
 דאר 1000
 נתקבל בתאריך
21-03-1978
 לטיפולו של
 לעיונו של

153.1978

לכבוד
 מינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 חקריה, הל-מביב.
 איגוד

הנדון: חשבון חלקי טס' 5 לחוזה 9077/60881/77
 הקמת 62 יח"ד בימים.

חיפה החוזה - 13,206,000.-

| מס' פירוט | מס' פירוט | מס' פירוט |
|---|---------------------------|-------------|
| 1. גמר יסודות | 24 יח"ד x 15% x 203,000.- | 730,800.- |
| | 24 יח"ד x 15% x 223,000.- | 802,800.- |
| 2. גמר הייצור בטמפל והחלפת הרכבה באחר | 24 יח"ד x 25% x 203,000.- | 1,014,000.- |
| | " x 25% x 223,000.- | 1,421,000.- |
| | | 1,561,000.- |
| | | 1,338,000.- |
| 3. גמר הרכבה כולל הגב חרומי | 18 יח"ד x 25% x 203,000.- | 913,500.- |
| | 17 יח"ד x 25% x 223,000.- | 947,750.- |
| 4. גמר ביטוי הגב או ביסוד הגב חרומי | 18 יח"ד x 5% x 203,000.- | 182,700.- |
| | 17 יח"ד x 5% x 223,000.- | 189,550.- |
| 5. גמר ריצוף | 3 יח"ד x 7/2% x 203,000.- | 45,675.- |
| | 2 יח"ד x 7/2% x 223,000.- | 33,450.- |
| 6. לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמל ונגרות | 10 יח"ד x 10% x 203,000.- | 203,000.- |
| | 10 יח"ד x 10% x 223,000.- | 223,000.- |
| | | 162,400.- |
| | | 178,400.- |
| | | 7,154,225.- |
| סה"כ | | 4,782,500.- |
| סה"כ קבלנו | | 2,366,725.- |
| סה"כ פגיע | | |

פלואר בא"מ
 העותרת המל בוועד
 חתומה: *[Signature]*
 תאריך: 16/3/78

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

[Handwritten signatures]

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

4466 / ש.נ.ס.

באר שבע, 780278

אלו: גר' לוי א'א

פ.א.ת: ז.א.ז הנ"ל

הנדון: אגף אלקי/אגף 4 הק"מ ב"ב
אגף ב"ב

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכון אלקי/סופי פס' 4

לעבודה הק"מ ב"ב אגף

במשק / מושב י"ו

למי חוזה: 9077/60881/77 הקבלן א.ש.כ.כ

על סך: 4787550 -

הערות:

לוטת: 1+4 חז"ת

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הצרפתים/י

הקבלן א.ש.כ.כ

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס'

באר-שבע,

אל:

מא:

הנדון:

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשנון אלקי/טומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

לטי חוזה

על סך

הערות:

.....

.....

.....

.....

.....

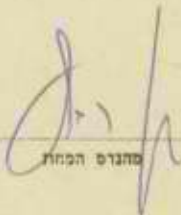
.....

.....

.....

.....

.....



מהנדס המחוז

לוטה:

.....

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

1917
1917
1917

1917
1917

1917
1917

1917
1917

1917
1917

1917
1917
1917
1917

44661-

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאד נכנס נתקבל בתאריך
20-01-1978
לטיפולו של
לעיונו של

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
תאריך: 18 בינואר 1978
מספר: 77/60881/77/4306

א. ז. י. ז.
א. ז. י. ז.

אל: סר ר. לשם
סאח: סר א. בלף

הנדון: הטלה / הקטנת חרזה 77/60881/77
העבודה - הקמת 62 בתים
המקום - ימית
הקבלן - חב"א אטרום בע"מ
סחח השנוי - התיקרויות

כסר - 1,891.000.- ל"י
11,315.000.- ל"י
ס"ה - 13,206.000.- ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,
ערך החוזה עתה
ההנדלה היא לצורך כצו: -

ע"ח התיקרויות להתחלת העבודה ולתקומת הכצוע.

מחירי החוזה לאחר ההגדלה יהיו:

| | | | | | | |
|----|----|---------------------------|------------|---|-----------------|----------------|
| 1. | 31 | בית של 75מ ² | לפי 203000 | = | 6,293.000 | ל"י |
| 2. | 31 | בית של 85,8מ ² | לפי 223000 | = | 6,913.000 | ל"י |
| | | | | | סה"כ סכום מוגדל | ל"י 13,206.000 |
| | | | | | חרזה קיים | ל"י 11,315.000 |
| | | | | | הגדלה | ל"י 1,891.000 |

60

א. בלף
סטונה על חוזים ומכרזים

העחקים:
מהנרס מחוז - הנגב ✓
הקבלן -

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס'.....

באר-שבע,.....

אלו.....

מאת:.....

הנדון:.....

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/סומי מס'.....

לעבודה.....

במשק / מושב.....

למי חוזה..... הקבלן.....

על סך.....

הערות:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

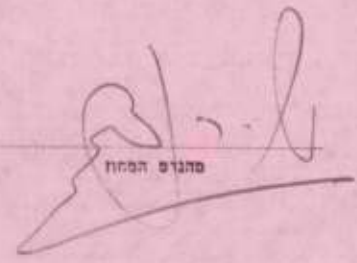
לוחה:.....

.....

העתק:.....

מהנדס אזור.....

הקבלן.....


מהנדס המחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס'.....

באר-שבע,.....

תל:.....

ט א ת :.....

הנדון:.....

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון תלמי/סומי פס'

לעבודה.....

במשק / מושב.....

לפי חוזה..... הקבלן

על סך.....

הערות:.....

לוסה:.....

העמק:.....

מהנדס אזור.....

הקבלן.....



מהנדס המחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

4466

מס' / 510

20.1.78

בשר-שכר

אלי. ז. ב. ג. א"ס

מאמ: 1507 תשכ"ב

הנדון: א"ן אלקי 362 הק"מ 62 וא"צ

וא"צ

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השבון אלקי/פומי פס'

לעבודה 362 - 62 וא"צ

וא"צ

במשק / מושב

לפי חוזה 9077/60881/77 הקבלן אסכ"כ

על סך 1803.750 -

הערות:

לוטסה: 1/4 - 1/4 - א-1

מנהל המחוז

הצחק:

מנהלם אזור הצה"ג א"ס

הקבלן אסכ"כ

משרד מיניסטר
 מנהל רכש
 תחום רכש
 דאר נכנס
 20-01-1978
 לטובת של
 לענין של

15.1.1978

לכבוד
 המינהל לבניה כפרית
 וישובים חדשים
 הקריה, תל-אביב.
 א.נ.א

המס'ן : חשבון חלקי מס' 3 לחוזה מס' 9077/60881/77
 תקפת 62 יחידות דיור בימית.

היקף החוזה - 11,315,000.- ש"י.

| | | |
|----------------------|---|-----|
| | <u>גמר יסודות</u> | .1 |
| 420,000.- | 16 יח"ד × 175,000.- × 15% | ✓ |
| 427,500.- | " × 190,000.- × 15% | ✓ |
| 306,250 | <u>גמר הייצור במפעל והחלפת הרכבה באתר</u> | .2 |
| 525,000.- | 12 יח"ד × 175,000.- × 25% | 7 ✓ |
| 475,000.- | 10 יח"ד × 190,000.- × 25% | 5 ✓ |
| 267.500 | | |
| | <u>גמר הרכבה כולל הגב חרומי</u> | .3 |
| 262,500.- | 6 יח"ד × 175,000.- × 25% | ✓ |
| 190,000.- | 4 יח"ד × 190,000.- × 25% | ✓ |
| <hr/> 1,843,750 | | |
| 2,300,000.- | סה"כ | |
| 577,500.- | סה"כ נחקבל | |
| <hr/> 1,722,500 | | |
| 1,266,250 | סה"כ מגיע | |

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

פלמאר בע"מ
 ועמותה הנ"ל בוצעה
 מאוסד למשלוח ס' 1,266,250/77
 חתימת הנכסח:
 תאריך: 15/1/78

| | |
|------|-------|
| DATE | 1950 |
| TIME | 11:11 |
| NO. | 111 |

RECEIVED

RECEIVED
 GENERAL INVESTIGATION
 DIVISION

RECEIVED
 GENERAL INVESTIGATION
 DIVISION

| | | | |
|-----|----------|---------|---------|
| 1. | FOR 1949 | 100,000 | 100,000 |
| 2. | FOR 1950 | 100,000 | 100,000 |
| 3. | FOR 1951 | 100,000 | 100,000 |
| 4. | FOR 1952 | 100,000 | 100,000 |
| 5. | FOR 1953 | 100,000 | 100,000 |
| 6. | FOR 1954 | 100,000 | 100,000 |
| 7. | FOR 1955 | 100,000 | 100,000 |
| 8. | FOR 1956 | 100,000 | 100,000 |
| 9. | FOR 1957 | 100,000 | 100,000 |
| 10. | FOR 1958 | 100,000 | 100,000 |
| 11. | FOR 1959 | 100,000 | 100,000 |
| 12. | FOR 1960 | 100,000 | 100,000 |

1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960

| | |
|---------|-------|
| NAME | _____ |
| ADDRESS | _____ |
| CITY | _____ |
| STATE | _____ |
| ZIP | _____ |

4466

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המנהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

†

מחוז הנגב
באר-שבע

תאריך: 1 בינואר 1978

אל: מר א. בלף

מספר: ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: חוזה 77/60881/77 - הקמת 62 יחידות
דיר בימית - הקבלן אשרום
הגדלה מס. 1

לוטה חשוב התיקריות להגדלת החוזה הנ"ל.

11,315,000 ל"י

ערך חוזה קיים

2,079,017
5,983

התיקרות לפי פרוט
שונות וב.נ.מ.

2,085,000

סה"כ הגדלה מס. 1

13,400,000 ל"י
=====

סה"כ ערך החוזה כולל הגדלה זו:

ב ב ר כ ה,
ש. רודניק
מהנדס מחוז הנגב

העתקים:

- מר א. שטרן - ראש המנהל בפועל
- מנהל האגף בפועל
- מר י. צור - כלכלן בכיר
- מר ג. אביבי - גזבר המנהל
- מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות
- מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
- תיק תיק
- פלנאר בע"מ - פקוח ✓

UNITED STATES
DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

WASHINGTON, D.C.
20535

DATE: _____

TO: _____

FROM: _____
SAC, _____

SUBJECT: _____

RE: _____

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

4466/210

23.12.44

מ"א ב"ק

אח"כ ינסה

הנדון: ת.ן חוץ א.ס. 2 ק"מ
62 י"מ 3 י"מ 2

2

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שופי פ"ט

הק"מ 62 י"מ 3

לעבודה

במשק / מ"ש

א"ס ר"מ

הקבלן

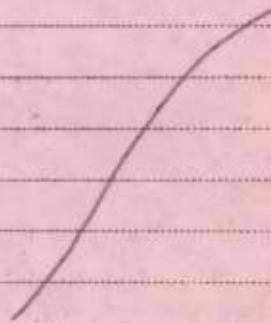
44/60881/44

לפי חוזה

543450 -

על סך

הערות:




מהנדס הסחור

44/העתק ת.ן

לוטה:

העתק:

הערה וס"נ

מהנדס אזור

א"ס ר"מ

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

סן/מ"מ 4100

מס' 3317

אל: 23
מא: 1000

הנדון: מ"ל סוף חס. 2 ק"מ
ב"מ י"ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ השבון חלקי/שומי פס'

לעבודה ק"מ 6 י"ג

במשק / משב 44/1000
למי חוזה הקבלן א"ב ר"מ

על סך

הערות:

מהנדס המזון

לוטה: 44/1000 ח"ל

העתק:

מהנדס אזור י"ג ר"מ

הקבלן

15.12.77

לכבוד
המנהל לבניה כפרית,
ויטובים חדשים,
הקריה, תל-אביב.

א.נ.א

הנדון: - חשבון חלקי מט. 2 לחוזה מט. 9077/60881/77
הקמת 62 יח"ד בימית.

היקף החוזה: - 11,315,000.

| | | |
|-------------|---------------------|----|
| 1.950.000.- | במסר היסודות | 1. |
| 2,100,000.- | = 175,000 x יח"ד 12 | 11 |
| 1.900.000.- | | |
| 2,090,000.- | = 190,000 x יח"ד 11 | 10 |

4,190,000.-
3,850.000.-

577.500.-
628,500.-

15% x 4,190,000.-
3.850.000.-

577,500.-
628,500.-

סה"כ

326,200.-

סה"כ נתקבל

302,300.-

סה"כ מגיע

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
כאמור לתשלום סך 577,500
תאריך: 21.12.77

במבור רב,

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ.

[Handwritten signatures and scribbles]

4966

העתק

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: תל-אביב 69 977, רח' האוניברסיטה 42, טל. 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת **דפנות בג**

מס א- **96572/בש**

ביום: **77-10-30**

הזמנת שלושבית

הקבלן: **חב' אסמרוס**

מומין הבדיקה : **חברה אסמרוס, רח' ציוילסון 4 - הל אביב.**

החומר לבדיקה : **בג בית מס' 307 תחנת 140 ית' זיכור ביטיה.**

המידום : **בבחד ע"י ה"כ המכון.**

מהות הבדיקה : **מידת העברת פנים.**

תוצאות הבדיקה

המרכז השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר כנב
תחבול בתאריך
18-12-1977
תחבול של
77-11-07-10-31

הנג הוצג במשך **24** שעות בימינו: **77-11-07-10-31**

יבש בכל מקום.

בזמן הודעת המים השדובים פעלו כראוי.

(טקיצה דאה תעודתנו בש/96474)

מלשח תחבול
מנהל סניף באר שבע

התקן מינהל לבנייה כפרית.
משרד המכון ב"ט.
באר שבע **77-11-07**
מב/

מב/191016

יחידת סיוע וחסות

מ.מ. 121214
מ.מ. 100
מ.מ. 1184

תוכן התעודות

הודעה

מ.מ. 100

ל

הודעה

תקופת הזמן :

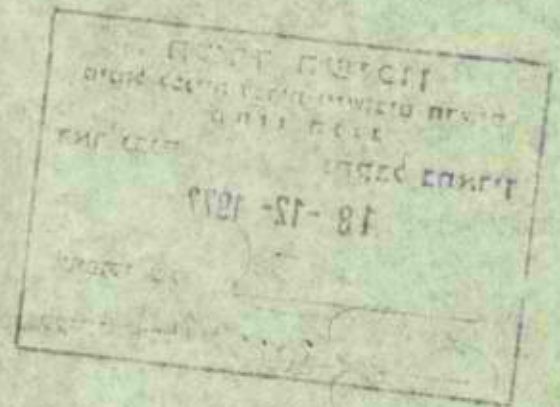
מ.מ. 100

תקופת הזמן :

מ.מ. 100

תקופת הזמן :

תקופת הזמן



מ.מ. 100

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר שבע: המזן לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

משרד השיכון
מינהל לבניה לבית ויישובים חדשים
סניף הנגב
דאר כנס
נתקבל בתאריך
15-12-1977
לשיפוטיו של
לעינו של 1907

המחלקה לבנין

תעודה

על הצפת גג

מס א-בש/96815

כיום: 77-11-01

מומין הבדיקה : חברת אשפרום, רח' צירלטרן 4 - תל אביב

החומר לבדיקה : גג בית מס' 507 משטח 140 יח' דיור בימית.

המידגם : בבחר ע"י ב"כ הסכרן.

מהות הבדיקה : מידת העברת מים.

תוצאות הבדיקה

הנג הרצף במשך 24 שעות בימינו: 77-11-02-01

יבש בכל מקום.

בזמן הורקת המים במרזבים פעלו כראוי.

(ראה טקיצה בהעודתנו מס' בש/96816)

מהנדס בנין מחוז
1. XII, 1977
ויובי

שלמה טיבול
מנהל סניף באר שבע

העתק מינהל לבניה כפרית.
משרד הסכרן ב"ש.
באר שבע 77-11-16
טב/

מז/191134

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

זכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הגגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה

על

הצפת גג

בדיקה

מס' א-ב/96815

77-11-01 : ביום:

חברה אסרום, רח' צירלטון 4 - תל אביב

החומר לבדיקה : גג בית מס' 507 משטח 140 יח' זיור בימית.

המידגם : בנחר ע"י ב"כ המכון.

מהות הבדיקה : מידת העברת מיס.

תוצאות הבדיקה

הגב הוצף במשך 24 שעות בימים 77-11-02-01

יבש בכל מקום.

בזמן הורקת המים במרזבים פעלו כראוי.

(ראה סקיצה בהערותנו מס' ב/96816)

סלמה זוכר
מנהל סניף באר שבע



העמק² מינהל לבניה כפרית.

משרד המכון ב"ס.

באר שבע 77-11-16

ג/

חב/191134

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

44661

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נחשב בתאריך
20-11-1977
 או נכנס
 413151 סל' תל אביב 69977
 38367 סל' ת"ד 301
 77534 74841 סל' ת"ד 1025
 לטיפולו של
 לעיונו של
 מס א-ב/96811

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, סל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 38367
 סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה

על

הצפת גג

בדיקת

77-11-02 : ביום

חברה אשפרום, רח' צירלסון 4 - תל אביב. : מומין הבדיקה

הקבלון: חב' אשפרום

גג בית מס' 458 משטח 140 יח' דיוור בימית. : החומר לבדיקה

בנחר ע"י ב"כ המכון ביום: 77-11-02 : המידגם

מידת העברת מים. : מהות הבדיקה

תוצאות הבדיקה

תגב הוצף במשך 24 שעות בימים 77-11-02-01

יבש בכל מקום.

בזמן הורקת המים המרזבים פעלו כראוי.

2. / .

1950

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE ARMY
OFFICE OF THE CHIEF OF STAFF
WASHINGTON, D. C.

RECEIVED
OFFICE OF THE CHIEF OF STAFF
WASHINGTON, D. C.
NOV 11 1950

MEMORANDUM
FOR THE RECORD

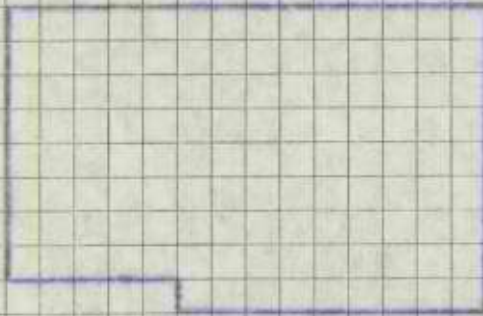
1. On 10 November 1950, the Chief of Staff received a letter from the Director of the Army Medical Department, Washington, D. C., regarding the proposed revision of the Army Medical Department's policy on the use of medical supplies in the field.


2. The proposed revision is as follows:

The proposed revision is to allow the use of medical supplies in the field for the treatment of non-combatants, including the wounded and sick, and for the treatment of the sick and wounded of the enemy.

בש/96811/2

שטח 458 מ"ר




 שלמה טרנול
 מנהל סניף באר שבע

העוקי מינהל לבניה כפרית.
 באר שבע 16-11-77
 שב/

1955

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

BUREAU OF LAND MANAGEMENT

DECLARATION

OF ABANDONMENT

STATE OF

TO BE FILED

IN

AND

FOR

RECORDS

THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE DESCRIBED

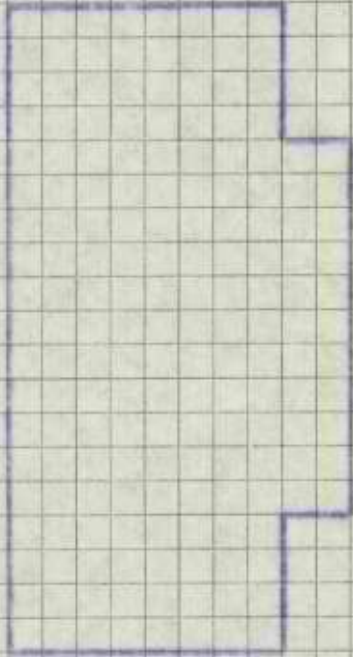
LAND IS


HEREBY ABANDONED BY THE UNITED STATES

| | |
|---------------------------|-------------|
| RECEIVED | NOV 11 1955 |
| BUREAU OF LAND MANAGEMENT | |
| WASHINGTON, D. C. | |

96816/2/טב

505' 00" א' ?




 שלמה טרנר
 מנהל סניף באר שבע

✓
 העתק מינהל לבניה כפרית ב"ס.
 באר שבע 77-11-16
 טב/

44661

העתק

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77531841

דאר נכנס
לעזונו של

20-11-1977

מס' 915

מס א-בט/96815

המחלקה לבנין

תעודה

על הצפת גג בדיקת

מומין הבדיקה : חברה אשכנזים, רח' צירלסון 4 - תל אביב כיום: 77-11-01

החומר לבדיקה : גג בית מס' 507 משטח 140 יח' דיור בימית.

המידגם : בבחר ע"י ב"כ המכון.

מהות הבדיקה : מידת העברת מים.

תוצאות הבדיקה

הנג הוצף במשך 24 שעות בימים: 77-11-02-01

יבש בכל מקום.

בזמן הורקת המים במרזבים פעלו כראוי.

(ראה סקיצה בתעודתנו מס' בט' 96816)

שלמה טרובל
מנהל סניף באר שבע

העתק מינהל לבניה כפרית.
משרד המכון ב"ט.
באר שבע 77-11-16
גש/

תנ/191134

הערה: תעודה זו מתחסת לדוגמאות הנבדקות כלכד הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכותו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

העתק

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גר, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נתקבל בתאריך

20-11-1977

לשירותי של

לעודו של

מס א- 96812/ש

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת הצפת גג

ביום: 77-11-02

מומין הבדיקה : חברה אסטרום, רונ' צירלסון 4 - תל אביב.

החומר לבדיקה : גג בית 459 משטח 140 יח' דיור בימיה

הקבלן: חב' אסטרום

המידגם : בבחר ע"י ב"כ המכון

מהות הבדיקה : מידת העברת מים.

תוצאות הבדיקה

הגג הוצף במשך 14 שעות בימים 77-11-02-01

יבש בכל מקום

בזמן הורקה המים המרזבים פעלו כראוי.

(ראה סקיצה בתעודתנו מס' 96811/ש)

שלמה שובל
מנהל סניף באר שבע

העתק מיוהל לבניה כפרית.
באר שבע 77-11-16
גס/

חב' / 191134

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

20-11-1971

BLANKET PERMIT

MINING

WHEREAS

AND

NOW

KNOW

THAT

ALL RIGHTS RESERVED

BY THE UNITED STATES

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

BLANKET PERMIT

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

מס' 4466/25

כא-שכר, 19.4.44

אל: פאמר גלן ת"א
מאמ: ארלוז הנהג

הנדון: ח.ן חתך ח.ס.1 = קמ"ג
בג"פ י"מ"ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/שגמי מס' 1

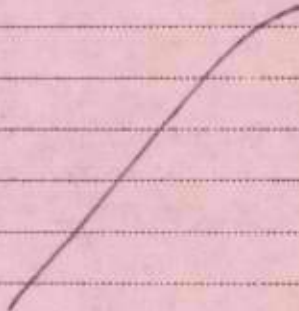
לעבודה קמ"ג בג"פ

במשק / מושב י"מ"ג

לסי חוזה 44/60881/44 איסטרוק הקבלן

על סך 326250-

הערות:



לוטת: 1/2 = עתך ח.ן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור העירייה וס"ן

איסטרוק הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 66/19

באר שבע, 19.10.77

אל: מר. אריה ג' אבנר
מא: מר. אריה ג' אבנר

הנדון: מ"ן ה'תק"ל מס' 404-74
בג"פ מ"ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/שוטי מס' 1

לעבודה בג"פ

במשק / מושב מ"ג

למי חוזה 44/818/60/100 הקבלן אי.ט.י.ו.ק

על סך 250,000.-

הערות:



מנהל המחוז

לוטסה: 100 = כחלק מ"ן

העתק:

מהנדס אזור בג"פ מ"ג

הקבלן אי.ט.י.ו.ק

15.11.77

לכבוד
המנהל לבנייה כפרית
ויטובים חדישים,
הפריה, תל-אביב,
י.י.א.

הנדון - שבון חלקי ט. 1 לחוזה ט. 9077/60881/77.
הקמת 62 יח"ד בימיה.

היקף החוזה: 11,315,000.-

| | | | | |
|-------------|-------------|---|----------------------|----|
| | | | גבר יסודות | 1. |
| 1,225,000.- | 1,400,000.- | × | 175,000.- × יח"ד א 7 | |
| 950,000.- | 1,330,000.- | = | 190,000.- × יח"ד א 5 | |
| 2,175,000.- | 2,730,000.- | | | |

326,250.-
409,500.-

15% × 2,730,000.-

326,250.-
409,500.-

סה"כ לתשלום

מנכ"ל רב,

"אמפרום" הברה להנדסה בע"מ.

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
כאשר לתשלום עד 326,250.-
החיסת המסדה: 409,500.-
תאריך: 15.11.77

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ווישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

44661

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ווישובים חדשים
מחוז הנגב
י"אר נכנס
נתקבל בתאריך
27-10-1977
לטיפולו של
לעיונו של

תאריך

מספר

טרפס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60881/77

אל: גזכרות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

| שם המחוז | שם הישוב | שם הקבלן |
|--|------------|-----------------|
| נגב | ימית | חב' אסטרום בע"מ |
| הרכב החוזה הקיים: - 64 בתים | | |
| הקיים ב-9 | המתוקן ב-9 | השינוי ב-9 |
| 11,680,000 | 11,315,000 | 365,000 (-) |
| ג. מהות השינוי: בטול הקטת 2 בתים - שה"כ ליבנו 62 בתים. | | |
| ד. סעיף תקציבי: 90.60.787/01 - 365,000 (-) | | |

בברכה,

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

ראש המינהל לבנייה כפרית
ווישובים חדשים

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מנהל מחוז לבנייה כפרית, מחוז
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
גזכרות(2)

4466 / 2

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

מספר תעודת זהות: 14-10-1977
תאריך: 11.10.77
הקריה: חל-אביב
תאריך: 11.10.77

מספר: 3139 / מספר: מבכ/77/198

אל: מר ר. לשם
סאח: מר א. בלף

הנרון: הגלית / הקטנת חוזה (מבכ/77/198)

- העבודה - 64 בתים חד-קומתיים
- המקום - ימית
- הקבלן - חב"א אשדוד בע"מ
- מהות השנוי - בטול 2 בתים

כסך - 365,000.- ל"י
 - 11,680,000.- ל"י
 ס"ה 11,315,000.- ל"י

נא להקטין את החוזה הנרון,
 ערך החוזה עתה
 ההנדלה היא לצורך כעוץ -

בהתאם להודעה מהנדס המאוז יבנו 31 בתים של 3 הדרים,
 + 31 בתים של 4 הדרים (מקום 32 ביה מכל סיבות).

עלות 2 בתים:

- 1. ביה 3 הדרים 175,000.-
- 2. ביה 3 הדרים 190,000.-
- 365,000.-

א. בלף
 מסונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:
 מהנדס מחוז - הנגב
 הקבלן -

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים
מחוז הנגב

25/9 /77

44/66/טנב/626

לכבוד
חב" אסטרום בע"מ
חל - אכאב

א.נ.ג.

הנדון: הקמה 64 בתים בודדים בימית.

הרינו להודיעכם כי נחתם הוצח שמספרו 77/60881/77 להקמה 64 בתים בודדים בימית.

32 בתים של 75 מ²

32 בתים של 85.5 מ²

אבקשכם להתקשר עם סר זיידה ראש צוות איזור הערבה וסיני לקבלת פרטים נוספים.

תאריך התחלת העבודה יחשב 15/8/77.

בכבוד רב,
ט. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

סר שטרן - ס/ראש המינהל לבניה כפרית
סר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות
סר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
סר זיידה - מהנדס איזור הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיש
חב" מלגאר - מקוח חוץ
דו"ח א.ב.מ. - רחל
מכון התקנים ב"ש

רי/דב

10.10.22

10.10.22 10.10.22

15.8.77

15.8.77

ה - החדש.

מפרים שהמשיבים מוסיפים לכיה החדש חוס
היחר בניה מועדת בנין ערים המקומית.

ללא הכנית מאושרת ומאושרת מהוה סכנה
נ מורידים מעצמנו כל אחראיות ושום ת
ה.

בכבוד

י. רוס

1466/1977

50517.60

002.00

מדינת ישראל
המסמך המסמך
מסמך מסמך
מסמך מסמך

שנה 1977 לחודש ספטמבר כ"ו תשל"ג

מסמך ישראל בשם מדינת ישראל הסיוע ע"י משרד השיכון (שתקרא להלן "המסמך")

ל כ י ו

הב' אשכנז בע"מ (שיקרא להלן "הקבלן" מער שני).

הואיל והמסמך יוצא בכיצועו של המבנה. חיינו הקמה 64 בתיים בדרום.

וקבלה את הצעתו של הקבלן סיום לכיצוע המבנה, תמורת סך 11,680.000 ל"י (בסמלים) אחר עשר מליונים שש מאות שמונים אלף לירות

תשרד השיכון
מנהל עבודות ייצור ויישום חדשים
מחוז הדרום
תאריך: 18-09-1977
מחלקת התכנון והתכנון

Handwritten notes and signatures in purple ink.

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם לחוראות חוות זה, באו שני הצדדים לירי הסכם כרלחלן:

1. המסמכים רלחלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:
 - (א) הצעתו של הקבלן.
 - (ב) תנאי החוזה לכיצוע מבנה ע"י הקבלן.
 - (ג) תנאים מיוחדים.
 - (ד) מפרט כללי לעבודות בניין של הועדה הבינמשרדית
 - (ה) חוספוח ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאופני הסרידה והחשלות.
 - (ו) הצטרות הקבלן על טיב ועל אי חרירה רטיכות וקונרנסציה.
 - (ז) ח כ נ י ו ח.
 - (ח) כתב חכמוות והמחירים ו או החיבורים חכמויים למכנים.
 - (ט)

2. תמורת חשלות שכר החוזה כחוסכס בחוזה, מהחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם לחוראות החוזה.

3. תמורת כיצוע המבנה ע"י הקבלן כאסור לעיל מהחייבה המסמך לשלם לקבלן את שכר החוזה כחוסכס בחוזה.

4. לצורך חוזה זה החיה כתובה הקבלן: - הב' אשכנז בע"מ

ולראיה, באו הצדדים על החתום כחאריך רלעיל, כאן

כ _____ כיום _____ לחודש _____ שנה _____

חתימת המסמך: _____ חתימת הקבלן: _____

ער לחתימה: החיטה: _____ ער לחתימה: החיטה: _____

שמו _____ שמו _____

כחובתו _____ כחובתו _____

תנאים מיוחדים

חז"ה סט. 9077/60881/77

1. סדר התשלומים עבור העבודה יהיה כדלקמן:

| | | |
|--------|--|--------|
| 15% | א. גמר יסודות | 15% |
| 25% | ב. גמר הייצור במפעל והחלפת התרכבה בחצר | 25% |
| 25% | ג. גמר התרכבה כולל הגב הטרומי | 25% |
| 5% | ד. גמר כיסוי גג או בדיד הגב הטרומי
כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ | 5% |
| 7 1/2% | ה. לאחר גמר ריצוף | 7 1/2% |
| 10% | ו. לאחר גמר תרכבה אינטסלגה חשמלית
ונגרות | 10% |
| 2 1/2% | ז. ע"ח קרן בטוח | 2 1/2% |
| 5% | ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סומי | 5% |
| 5% | ט. לאחר אישור חשבון סומי | 5% |
| 100% | סה"כ | 100% |

U.S.

חאור טכני לתאים בודדים במרכז אזורי בפחתת רפיה (ימית)

- ב צ ו ע
1. כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים.
- ה מ ב נ ה
2. א. טפח דירה ברוטו ~~60.6~~ ^{75.0} מ"ר יכלול 3 חדרים חדרי טרותים ומטבח.
- ב. טפח דירה ברוטו ~~70.4~~ ^{85.8} מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי טרותים ומטבח. ~~הפתח מביחס על חוזה 39/44331/72~~
- י ס ו ד ו ת
3. פלטה בסוף מזוין בעומק 1.20 מ' מפני קרקע, עם עמודי יסוד לפי חכנית.
- רצפה תלויה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באתר בגובה 50 ס"מ. גובה הרצוף מעל פני הקרקע הטבעית יהיה כ-72 ס"מ.
- מחיר היטודות אינו כולל חצוב.
- קירות חוץ
4. מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בצורה סנדביץ בהתאם לפרוט הבא:
- סככה חזונית גרנוליטית בעובי טל כ-2.5 ס"מ מאבן לבנה ממחצבת כפר גלעדי וצמנט לבן. מעליה סככה בסוף רגילה עם צמנט אפור המסלימה ל-7 ס"מ עובי. סככה בדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ וסככה פנימית בעובי 10 ס"מ עם צמנט רגיל. חבורי האלמנטים בינם לבין עצמם ובינם לבין הקירות הפנימיים יבוצעו בהתאם לתכניות מאושרות עם סתימה מחומר אלסטי בתפרים. גמר הקירות בסנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גלים, עם צפוי שליכט המכיל ערב ליצירת החדבקות. הפינות ייחחקו בקו ישר ע"מ למנוע סדקים. הסיוד על הקירות והתקרות יהיה בשלוס סככות ובגוונים לפי בחירת המהנדס, ובאיכות כזו שלא ירד במגע יד.
- קירות פנים
5. נוטאים, יהיו בעובי 12.0 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברשת מרוחכת. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו בסעיף 4.
6. מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בהתאם לתכניות וגמר כנ"ל.
- גג ובדוד
7. מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות. החבורים בין האלמנטים ימולאו בסוף עם זיון מתאים וכמו כן יבוצעו ריחובים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכניות.
- על הגג תבוצע סככה איזוקריט בעובי ממוצע טל 8 ס"מ. כאשר העובי המינימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ. בדוד הגג יעשה ע"י סככה אספלט בעובי 15 ס"מ והלבנה ברפלקטופיקס או כל הלבנה דומה שתאוטר ע"י מטרד הסכון.
- גובה חדרים
8. מהרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ'
- רצוף וחפוי
9. מרצפוח לבנות 20/20 לפי אטור המזמין. כולל סף מוזאיקה בגמר הרצוף. הטוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפוח. צבע סמן בגובה 1.20 מ' מעל לשוליים על קירות בית הסמוס. חרטינה לבנה 15/15 בחדר אמבטיה, מעל לטיט במטבח ומעל קערת רחצה: סה"כ 6.80 ^{9.91} _{2/1}

Handwritten signature

אשרות
חברת להנדסה

2/..

- 10. נגרות
אינטסלציה
ראה נספח מצורף
- 11. סניטיות
אינטסלציה
ראה נספח מצורף
- 12. ונחלית
הורדת מיט
מחבב
ראה נספח מצורף
- 13. מדרגות
מאלך מדרגות של 4 מדרגות בכניסה ראשית, כולל טעקה מברזל וזבלת בטון להרחקת מי הגשם מהבניין.
- 14. מדרגות
מאלך מדרגות של 4 מדרגות בכניסה ראשית, (כולל טעקה מברזל מקצועי באורך כללי 3.80 מ.א.).

נגרות ואבן עמך - הערות

- א. הנגרות חבוצע בהתאם לרשימת התפחים בתכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות מעקה מעץ חורן נקי, טרט לשלבים של התריסים שיהיו מלטטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מאירי הנגרות כוללים פרזול "אלום", זגוג, צבע וצמ כל המיטים וההיטלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2.0 מ"מ, בדלתות 3.0 מ"מ לתדרי שדות 2.0 מ"מ פ"מ פ"מ. לדלת בחדר המגורים זכוכית משוריינת 4.0 מ"מ בחלק החתומן.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סמיכת חודים, כולל פעמים צבע עמך ולכה.
- ו. רשת מאלומיניום בחלונות במסגרת הניתנת לפרוק לפי דוגמה, שבאשר ע"י משרד השכון

85.8 75.0

כ מ ו י ו ת

| | | | |
|----|---|---|---|
| א. | דלת כניסה 90/205 צפוי חצוני מלווחת צבוע בלכה שקופה. | 1 | 1 |
| ב. | דלת חוץ למטבח במדוח 80/205 פתיחה לצד חוץ ועם מטופר ברצפה | 1 | 1 |
| ג. | דלת זכוכית דו-כנפית בחדר מגורים במדוח 150/205 עם פתיחה רבילה, כוללת חרים גלילה ו-4 לוחות עץ מוברגים בחוץ למשקוף | 1 | 1 |
| ד. | דלת לח' שדות בגודל 70/205 לבודה אפופה | 2 | 2 |
| ה. | דלת כנ"ל לתדריים בגודל 90/205 | 3 | 2 |
| ו. | דלת הזזה לכסבה במדוח 90/205 | 1 | 1 |
| ז. | חלונות בגודל 120/90 כולל חרים גלילה ורשת אלומיניום | 3 | 3 |
| ח. | חלון למטבח במדוח 150/50 כולל חרים גלילה ורשת אלומיניום | 1 | 1 |

Handwritten signature

| <u>85.8</u> | <u>75.0</u> | |
|-------------|-------------|--|
| 1 | 2 | ט. חלון במדור 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום ותריס עם רפפות פי.וי.סי. לפתיחה רבילה |
| 2 | 2 | י. אטנבילח' שרותים במדור 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר |
| 1 | 1 | יז. ארון חשמל במדור 85/1.50 ס"מ |
| 1 | 1 | יב. ארון מתכת לשיש במטבח כולל הגבהה, פנירות ומדפים |
| | 1 | יג. הכנה לפתח בעמיד בקיר חיבורי |
| 1 | 1 | יד. פתח הגשה בין מטבח לחלון 1.30/1.30 ס"מ |

U.S.

מפרט עבודות אינסטלציה סניטרית

מפרט עבודות כללי

- א. עבודות הסרככות תבוצענה לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות בדיקה ואסור לפני כסוין או סיוחן, וטום חישוב או סחוח חורים וחריצים לא יורטה בבטונים בלי אסור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מחתה לרצפה ובחלקם בחוך הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקערות, מהאמבטיה) יחוברו לקופסת רכוז בהתאם לתכנית.
- ו. צנור האויר יהיה מאמבסט בקוטר 4" עם ראס מרוטה.
- ז. כל טטחי הפח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין יצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה טמחחה לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הספחים וכו' יהיו ממין טוב-טוג א' לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויחר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן כוללים את כל הצנורות טל המים החל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחים, צנורות למי טופכין, חבורים לתאי הבקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בטלמות, וכמו כן את החפירה והמלוי בחזרה כנדרש.

85.8
79.4

75.0
68.6

יח'
מדה

כתב כמויות

| מס. | תאור העבודה | יח' | מדה |
|-----|---|------|-----|
| 1. | אסלת בית כסא מחרס לבן טוג א' מחוצרת מקומית עם מיכל הדחה פלסטי טפוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד, צנור טטיפה פלסטי כולל טרוול גומי, צירים ברגים וכל החבורים, יציאה מברזל יציקה עם זווית 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהרצפה, החבור בהמטך בצנורות בטון לחץ 4" | חח | 1 |
| 2. | כיור מטבח מחרס לבן טוג א' במדות 60/20/40 מורכב על מבנה מצנורות מגולבנים 3/4" עם סיפון עופרת 2", ונטיל פקק וטרטרה, סוללה למים חמים וקרים, כולל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע טמן פעמיים למבנה הצנורות. | חח | 1 |
| 3. | קערה רחצה 54/42 תוצרת חרטה מחרס לבן טוג א', כולל מחסום בקבוק מצופה כרום-ניקל 1/4" - 1, ונטיל פקק וטרטרה זיזים מצנור מגולבן 3/4" וסוללה למים חמים וקרים טוג א' וכל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע טמן פעמיים למבנה הצנורות | חח | 1 |
| 4. | אמבטיה תוצרת "וולקן" טוג א' כולל סוללה למים חמים וקרים ומקלחת יד, וכולל בניה מחתה לאמבטיה, ואביזרים הדרושים | חח | 1 |
| 5. | דוד חשמלי 120 ליטר | חח | 1 |
| 6. | לוחות טיט צהוב, 2 ס"מ עובי, מורכבים בחוך הקירות בטפוע כלפי הכיורים, לרבות חריצי הפלטה וכולל גטר טיט מעל לקערה | קומס | 1 |

1-11

| יח"פדה | 75.0 | 85.8 |
|--------|------|------|
| חא | 1 | 1 |
| קומפ | 1 | 1 |
| חא | 1 | 1 |
| חא | 1 | 1 |
| חא | 3 | 3 |
| חא | 1 | 1 |
| חא | 1 | 11 |

7. מקלחת למים חמים וקרים עם ראש מסתובב 2 ברזים פנימיים 1/2" (אונטרפוץ) ברז דלי 1/2" מאסום ומכסה שכבת נחושת והבור בשלמות למים ודלוחיץ
8. הכנה לכיור רחצה בכניסה לב"ש כולל מים ודלוחיץ ומקפי מגירה
9. קופסת בקורת מעומרת בקובי 3 מ"מ עם מכסה פליז
10. צנור אויר מאסבט-צמנט 4" מרוזק לקיר ע"י מאחזים בלתי מחלידים. הצנור יבלוט מעל לכרכוב עם ראש מרושת
11. סבוניה רגילה
12. סבוניה כפרלה
13. מחזיק ניר טואלט

ביוב - האגולה - א.א.א. אי.צ.

| | | |
|------|---------------|---------------|
| קומפ | 2 | 2 |
| קומפ | 1 | 1 |
| כא | 15 | 50 |
| קומפ | 1 | 1 |
| קומפ | 1 | 1 |
| קומפ | 1 | 1 |

1. בור סופג קדוח 70 מ"מ עם מכסה בטון 40 מ"מ עם טבעת בטון עם משקים פתוחים ועטיפה הצף מסביב, עומק הקדוח 12 מטר
2. בור דקב בגובה 2 מ' קומפלט, גאלמנטים טרומיים כולל מכסה וכל החבורים
3. קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל הפירה בעומק עד 75 מ"מ, סחיפה ועטיפה החתרים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי הפירה
4. תא בקורה 50 מ"מ ובעומק עד 75 מ"מ קומפלט
5. תא מלב-מצנור בטון 6" בעומק עד 75 מ"מ עם מכסה בטון, כולל הפירה.

א.א.א. אי.צ. קיי

רשימת פתירי יחידות

נספח לחוזה ימים - 43 יח"ד
הפתירים לפי סדר אפריל 1976 (126.3 נק')

- 1. צפוי חרטינה סוג א' 214.- / 2מ
- 2. הספקה והחזקת טכניקה מהרטינה 39.- / יח
- 3. צבע שמן על הקירות 78.- / 2מ
- 4. כנף דלת הזזה בגודל 90/100/2.05 662.- / יח
- 5. פריס גלילה לחלון בגודל 110/90 - כולל ארז 880.- / יח
- 6. נקודת השמל - קומפלט 99.- / יח
- 7. נקודות השמל חיצוניות כולל ארטורות מיוחדות אטומה נבד מי גשם 231.- / יח
- 8. נקודות השמל למכונת כתיבה - קומפלט 178.- / יח
- 9. תבנית למכונת כתיבה מיט חמים וקרים כולל צנור לפי דלוחין, קולטן מכסה וחבור למחסום כלי או לתא בקורה - קומפלט 268.- / יח
- 10. התקנת אסלה ב"כ נוסף כולל מיכל הזחה פלסטי, עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" וחבור לתא-בקורה כולל גם חיבור בקירות ורצפה - קומפלט 1,970.- / יח
- 11. בור רצב בנפח 2 מ³ מלאמנטים טרומיים, כולל חפירה בכל סוגי הקרקע פרט לחציבה לפי התכנית שתאושר ע"י משרד השכון כולל מכסה וכל החבורים - קומפלט 1,060.- / יח
- 12. תא פלג בקוטר 60 כולל חפירה עד 75²⁴¹⁸ ס"מ קומפלט 340.- / יח
- 13. קורה בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בטון ועטיפתם מסביב בחצץ, עד לעומק 12 ס"מ, כולל מכסה - קומפלט 153.- / מ.ע.
- 14. הנחת קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל חפירה בכל סוגי הקרקע, פרט לחציבה, עד לעומק 75 ס"מ. סתימת ועטיפת החפירות בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה 60.- / מ.א.
- 15. סדרנה נוספת מבטון לבית מגורים 160.- / יח
- 16. מעקה למדרגות מברזל מקצועי לפי בוגמא שתאושר כולל צבע יסוד ועממים צבע שמן 178.- / מ.א.
- 17. מספר לבית עם לוחית אמיל 43.- / יח
- 18. צפוי קירות בקרמיקה 240.- / 2מ
- 19. מכנת טחח למזגן אויר כולל נקודת השמל במעגל נפרד והגדלת לוח השמל (כולל אג טבירת הטחח במדה והדבר ייודע) 678.- / יח
- 20. כלונס בקוטר 40 ס"מ כולל זיון 5 מוטות בקוטר 14 ס"מ וחישוק בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ 177.- / מ.א.
- 21. ברזל עגול 5,512.- / טון
- 22. ברזל מפותל 5,720.- / טון

אשרות
חברת ההנדסה בע"מ

| | | |
|--------------|--|-----|
| 3מ/ח 1,807.- | כסון בעמודי יסוד | .23 |
| .א.ג.ח 10.80 | חריצים בקירות חוץ | .24 |
| 3מ/ח 117.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק עד 1.50 מ' | .25 |
| 3מ/ח 171.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק מ-1.50 עד 2.00 מ' | .26 |
| 3מ/ח 210.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק מ-2.00 עד 2.50 מ' | .27 |
| 3מ/ח 135.- | הפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ | .28 |
| 2מ/ח 39.- | כסון רזה בעובי 5 ס"מ מוחם לפלטה יסוד | .29 |
| 3מ /ח 964.- | כסון לפלטה יסוד | .30 |
| .א.ג.ח 61.- | ארגזי ספן בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות, עם לוחות אסבסט משני הצדדים | .31 |
| ח/ח 1,600.- | דוד השטלי 120 ליטר | .32 |

משרד המבחן
מחלקת המבחן

מדינת - ישראל

משרד השיכון
תנאים מיוחדים

תוכן

1. רשימת
1. רשימת מסמכי החוזה
2. סדר השלומים
3. הגדרות
4. ערבות לקידום החוזה
5. הכנה לביצוע
6. השלומים בעד הבדיקות
7. מהלך ביצוע המכנה
- 7א. האריכי החללת וגמר העבודה
- 7ב. פיצויים מסמכים וקבועים מראש על איחורים
8. השלמה, בדיק והיקונים
9. שינויים, תוספות והפחתות הגדלה/הקטנה היקף החוזה
10. מחיר החוזה הוא סופי - כמויות לא תמדדנה
11. השלומים
- 11א. חשבונות סופיים
- 11ב. תוספת יוקר
12. השלומים לקרן הביטוח
13. מחירים לעבודות עפר
14. עבודות פיתוח
15. השלומים בעד מים
16. הזמנות חלונות ודלתות מאלומיניום, חריטים, מעקה, ומסתורי כביסה מפלסטיק ממפעלים מאושרים ע"א משרד השיכון
17. העדפת אזורי פיתוח
18. העברת סמכויות
19. הקמת בנייני מכהום טרום ע"י קבלנים אחרים.
20. העמדת צריף למקפת משרד השיכון ורהוטו
21. ביוף החוזה

א.א.ש.ל.ו.נ.
חברה להנדסה בע"מ

1. רשימת מסמכי החוזה

המסמכים המפורטים להלן מהווים יחד את מסמכי החוזה הזה:

- א. חוזה של ממשלת ישראל, מדף 3402, ותנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.
- ב. תנאים מיוחדים
- ג. כתב כסויות ומחירים למבנים .
- ד. מפרט כללי לעבודות בניין (כולל אופני מדידה ותשלום) של הועדה כינמשרדית המיוחדת להכנת מסמכי חוזה אחידים משרד הבטחון , משרד העבודה, מע"ץ ומשרד השיכון .

U.U. - 11

אשרדוב
חברה להנדסה בע"מ

פרק א' - כללי הגדרות

1.א. הגדרת " המנהל " תשונה כדלהלן

"המנהל"- פרושו: מנהל אגף הכנון והנדסה במשרד השיכון, סגנו וכל אדם המורשה בכתב ע"י אחד מהם, מזמן לזמן, לצורך החוזה או כל חלק ממנו, המנהל סגנו ואדם המורשה כאמור כל אחד מהם לחוד, באגף לבנייה כפרית- המנהל פירושו מנהל האגף.

2. הגדרת " המפקח " תשונה כדלהלן:-

"המפקח" - פרושו: המנהל וכל אדם המורשה בכתב, מזמן לזמן, ע"י מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד השיכון שבתחומו מבוצע המבנה נשוא חוזה זה, כל אחד לחוד. למנהל האגף לבנייה כפרית, בעבודות האגף לבנייה כפרית.

כדילהסיר ספק, מוצהר ומוסכם במפורש שבכל הורטאה ו/או הסמכה, אשר ניתנה לפי חוזה זה לא חיגרק מזכותו של נותן ההרשאה או ההסמכה, להשתמש בסמכות שלגביה ניתנה ההרשאה, או הוענקה הסמכות, במקביל למורשה או למוסמך או במקומו.

4. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - ערבות לקיום

סקין 8 : ערבות לקיום החוזה ישונה כלהלן:-

1. להבטחת מילוי החייבויותיו על פי החוזה, ימציא הקבלן לממשלה עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית למחיר הכללי של החוזה, להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף הקבע על ידה. סכום הערבות יהיה:-

10% — 50,000 ל"ה הראשונים מסכר החוזה

בעד כל סכום נוסף העולה על — 50,000 ל"ה

הראשונים מסכר החוזה ואינו עולה על

— 250,000 ל"ה

2. — 250,000 ל"ה עד 1 מיליון ל"ה

העל ל-1 מיליון ל"ה

הוצאות הערבויות על הקבלן.

5%
2,5%
1%
אשרות
חברה להנדסה ג'ע"מ

2.

הקבלן מחייב להאריך מדי פעם בפעם את חוקפה של הערבות כולה או כל חלק יחסי מסנה הנוחר, עד לאישור החשבון הסופי וחתימת הקבלן על כתב סילוק הביעות וגמר תקופת הבדק או תום ביצוע תיקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר. במקרה ו-30 יום לפי תום תקופת של ערבות המקורית או המארכת לא נערך חשבון כופי וטרם נחתם ע"י הקבלן כתב סילוק הביעות, או לא נגמרה תקופת הבדק, הכל לפי התאריך המאוחר יותר. ימציא הקבלן לממשלה תוך 15 יום כתב הארכת ערבות לתקופה כפי שתקבע מדי פעם בפעם ע"י המנהל. לא העריך הקבלן את הערבות כאמור, תהיה הממשלה רשאית למסס את הערבות כולה או מקצויה.

3.

א. לא המציא הקבלן ערבות כאמור בסעיף קטן 1 לעיל, יהי המנהל רשאי להורות לנכות ולעכב כל השלום המגיע לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את סכום הערבות ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ב. הוגדל שכר החוזה כתוצאה משינויים כאמור בסעיף 56 לחוזה זה, חייב הקבלן עם קבלת הוראות שנויים מדי פעם בפעם, להשלים את הערבות לקיום החוזה כאמור בסעיף קטן 1 לסעיף זה, לא פעל הקבלן כאמור, רשאי המנהל להורות לשם השלמת הערבות, לעכב מתוך שכר החוזה או כל שיעור ממנו או מהכספים המגיעים לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את הסכום הסווה להשלמת הערבות, ולנהוג בו כערבות לכל דבר.

ג. המציא הקבלן ערבות לאחר ניכוי ועכוב כספים כאמור בסעיפים א' ו-ב' לעיל, תחזור לו הממשלה את הסכום שעובר או כל יתרה ממנו.

ד. מוטטה הערבות כולה או מקצתה לפני המועד הסופי מתחייב הקבלן להלימה לסכומה המלא מדי פעם בפעם.

5. חנאי החוזה מדף 3402

פרק ב' - הכנה לביצוע

סעיף 11 ישונה כלהלן:-

הקבלן ימציא לאישורו של מנהל המחלקה הסכנית

במסדר המחוז שבחוסמו מבוצע המבנה, **אשרותום** חברה להנדסה בע"מ

או למנהל האגף לבנייה כפרית בעבודות הבנייה הכפרית לפי דרישתו, מזמן לזמן, מילואים ופרטים בכתב בקשר לדרכי הביצוע, הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו של הקבלן לבצע את המבנה, לרבות רשימת מחקרי העבודה ומבני העזר שיש בדעתו להשתמש בהם.

המצאת החומר האמור ע"י הקבלן, בין שאישר אותו מנהל המחלקה הטכנית במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוסרת את הקבלן מאחריות כל שהיא המוטלת עליו על פי החוזה או על פי הדין.

בניגוד לנאמור בפרק ז' סעיף 40 בסעיף קהן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות החומרים במעבדות 0.2% ו-1% מהיקף עבודות הפיתוח (כבישים וכיו"ב).

6. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ז' - תשלומים בעד בדיקות.

7. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ז' מהלך ביצוע המבנה.

סעיף 43 ישונה כלהלן:-

הקבלן יתחיל בביצוע המבנה בתאריך שיקבע ע"י מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד הסיכון שבחומרו מבוצע ושבנה, בהוראה בכתב שחוקרא "צו החלפת עבודה" וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך תקופה שנקבע בלוח הזמנים, פרס אם קבל את המסקה הוראה מפורטת בכתב בניגוד לכך.

סעיף 44 ישונה כלהלן:-

לפני מתן ההוראה לביצוע המבנה או בשעת מתן אותה הוראה, יעמיד המפקח לרשות הקבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצוע המבנה והמסכתו, בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בהצעת הקבלן והמאושר ע"י המנהל או מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד הסיכון, לאחר מכן יעמיד המפקח לרשות הקבלן, מזמן לזמן, חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

במידה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים הנ"ל, עליו להגיש דו"ח פיגורים על גבי הטופס של משרד הסיכון.

הגשת דו"ח הפיגורים אינה משחררת את הקבלן מאחריותו לעמוד בתאריך גמר העבודה לפי החוזה.

תאריך גמר העבודה הנ"ל הוא 10 חודשים מתאריך מסירת הקשר, כפי שהחייב הקבלן בהצעתו.

הרשות בידי משרד הסיכון למסור את שטח הבנייה תוך 90 יום מתאריך הגשת ההצעה.

7.א. תאריכי התחלת וגמר העבודה

7.ב. יוצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים

סכום הפיצויים הקבועים מראש, בהתאם לסעיף 49 של החוזה יהיה כדלהלן:-

80 יום ליום לכל אחד

ליום _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

ליום לכל _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

ליום _____ אם הפגור יעלה על 30 יום

חברה להשקעה בע"מ

סעיף 50 (3) ישונה כלהלן:-

הופסק ביצוע המבנה לפי הוראה בכתב מאת המנהל כאמור בסעיף קמ"א (1), יהיה הקבלן רשאי לדרוש תשלום שכר השומר בלבד בתוספת 12% נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

הופסק ביצוע של חלק המבנה, יהיה הקבלן רשאי לדרוש בעד החלק היחסי של שכר השומר בלבד, בתוספת 12%, נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

8. הנאי החוזה מדף 3402

פרק ח' - השלמה : בדק ותיקונים

סעיף 52 (1) ישונה כדלקמן:-

א. באם הקבלן לא יבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה הדרושים, תוך החקופה שחקבע ע"י המפקח ברישא של סעיף קמ"א 52 (1) של החוזה הממשלתי, יהיה משרד השיכון רשאי לבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה בעצמו או באמצעות גוף אחר ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם ההוצאות לתיקונים ועבודות ההשלמה האמורים.

ב. למרות האמור בסעיף קמ"א 52 (1) של החוזה הממשלתי, מחייב הקבלן למסור את המבנה לפי דרישת המפקח, לידי החברה המאכלסת גם אם יש צורך לבצע תיקונים ועבודות השלמה במבנה.

עבודות ההשלמה והתיקונים יצוייננו בפרטיכל שיערך בעת מסירת המבנה לחברה המאכלסת, נוכחות הקבלן ונציגי משרד השיכון והחברה המאכלסת.

הקבלן מחייב לבצע את התיקונים האמורים תוך שבועיים מיום מסירת המבנה, או תוך חקופה שונה כפי שצויין בפרטיכל, מסכים הקבלן שהחברה המאכלסת תבצע את התיקונים החשובים ההוצאות יועברו ע"י החברה המאכלסת לאגף להנדסה ותכנון ובזבזות משרד - השיכון ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם הוצאות התיקונים האמורים.

9. הנאי החוזה מדף 3402

פרק ט' - שינויים תוספות והפחתות

בניגוד לנאמור בהנאי החוזה פרק ט' סעיפים 56, 57 משרד השיכון שומר לעצמו הזכות להגדיל היקף חוזה העבודה עם הקבלן עד 50% מהיקף החוזה וכן להקטינו ב- 25% מהיקף החוזה.

סעיף 57 (3) יושלם בפיסקה (3) (א) כלהלן:-

(3) (א) מנהלי עבודה לא יירטמו במצבה כוח אדם, ויראו איפוא, את ההוצאות הכרוכות בהעסקתם ככלולות בתוספת של " 12% .

סעיף 58 (1) יושלם בפיסקה (1) (א) כלהלן:-

(1) (א) הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום חסרות פיגומים דרכים וכיו"ב, אלא אם כן הוחקנו במיוחד לצרכי העבודה היומית.

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

סעיף 59 (2) יושלם בפסקה (2) (א) כלהלן:

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שהפרט את כל הביעותיו לחשלושים נוספים שלא הותנה עליהם חודשיים אחרי שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על התביעה לחלוטין, וללא תנאי.

10. תנאי החוזה מדף 34/2

פרק י' - מחיר החוזה הוא סופי. הכמויות לא תמדנה.

א. על אף האמור בפרק י' סעיף 60 של תנאי החוזה לא תמדנה הכמויות המפורטות בכתב הכמויות והמחירים פרט לסעיפים המסומנים " הכמויות למדידה". הקבלן יקבל על עצמו לגמור ולמסור את המבנים בהתאם לתכניות וכתב הכמויות והמחירים בעד התמורה הסוצעה על ידו.

מסדר השיכון לא יכיר בטוס תביעות לשינויים במחיר המבנים עקב הטמטות, הפרטים הכמויות אי התאמות אחרות ו/או אי התאמות בין הכתוב בכתבי הכמויות והמחירים ובין התכניות.

שינויים בתכניות א כסיב העבודה שינתנו בכתב ע"י המנהל, ימדדו ע"י שני הצדדים והתמורה תהוקן בהתאם.

ב. כל פרט המסומן בתכניות ואינו כלול בסעיפי כתב הכמויות, יחשב ככלול במחיר שיוצע ע"י הקבלן למבנה, כמו כן כל סעיף הכלול בכתב הכמויות ואינו מסומן בתכניות, יחשב ככלול במחיר שיוצע ע"י הקבלן.

במקרה של סחירה או אי התאמה בין תאור העבודה ואופן בצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות, יראו את המחיר המוצע בסעיף כתב הכמויות כמתיחס לתאור העבודה ואופן ביצועה, כפי כמובא בסעיף כתב הכמויות.

ג. יראו את התיאורים המלאים על כל פרטיהם, כפי שהם מובאים במפרט הכללי לעבודות בנין של הועדה הבין - משרדית, כמפרט המיוחד וביתר מסמכי החוזה, כמשלימים את התיאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות, כל עוד אין הם עומדים במחירה אתם, הדגשה פרט מסויים, הכלול בתיאורים מלאים אלה, בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אין ככוחו לגרוע במאומה מתוקפו של אותו פרט לגבי יתר הסעיפים בהם הדגשה זו חסרה.

ד. בכל מקרה של סחירה או אי התאמה בין המפרט הכללי של הועדה הבין - משרדית ובין המפרט המיוחד (ה-), יקבע האמור במפרט המיוחד.

אם ביצוע העבודה מחייב החקנה דרכי גישה ארעיות, יחייב הקבלן בהיקף הדרוש ויחייבן במצב חקין במסך כל הקופת הביצוע, החוואי המוצע של דרכים אלו, מעון אישורו של המפקח, עם סיום העבודה.

אישור
חברה להנדסה בע"מ

2. הסכום להחיקרות - סכום החיוב בון הסופי בהסרת הסכומים הנאים: מקדמה, הלואה ללא רבית ינתנו לקבלן, ערך העבודות הנקבעו להם מחירם המוסכם, מחירי יסוד וערך סעיפי העבודות בכתב הכמויות אשר בהם נאמר במפורש "לסעיפים אלה לא תיולם הוספת יוקר לקבלן".

2. מוסכם במפורש כי אם תנודות במכר העבודה או במחירי חומרים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה) לא ייגנו את מכר החוזה אלא אם כן, יחולו תנודות במדד העולים על 3%.

3. אם יחולו תנודות במדד כאחד או אחרים מהדסי הביצוע העולים על 3%, יגדל או יקטן סכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:-
ההעלאה או ההפחתה של סכר החוזה תחושב בהתאם להעדר התנודות במדד בהפחתה של 3%.

4.א. אחוזי החיקרות החודשיים יחושבו על בסיס המדד בחודש הנקוב בהנאים המיוחדים לחוזה שבחודש הקובע למחירים.

ב. חישוב אחוז החיקרות בחיובן הסופי יערך לפי סמוצע אריחמטי לא משוקל של אחוזי החיקרות החודשיים בה, וזאת הביצוע מופחתים ב-3% החל מהאריך הדו"ח "מסירת מקום המבנה" מכניס לקבלן "עד האריך שנקבע בהתאם לחוזה להחלמת העבודה או לפי האריך הארכת מאושרת בכתב ע"י סדר העיכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.

ג. הוספה יוקר בעד הקופה הנוספת לפי הארכת הנ"ל האוטר רק בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה הנ"ל.

ד. נגרס עיכוב ע"י ביצוע המבנה או נחנה לקבלן הארכת על פי בקשתו לביצוע המבנה, פרט להארכת שנחנה לפי סעיף 46 כתנאי החוזה יראו את כל העבודה שבוצעה במנה כאילו בוצעה הוך הקופת הביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

ה. הוספת היוקר לסכר החוזה תחויב כמכפלה של הסכום להחיקרות על הסמוצע האריחמטי לפי סעיף 4 ב.

5. השלומי מקדמות על חשבון הוספת היוקר יחושבו בסוף חודש מרץ ובסוף חודש ספטמבר כל שנה. הוספת יוקר זו תחושב כמפלה של 90% מהסכום להחיקרות של הממוצע האריחמטי על אחוזי החיקרות עד סוף חודשיים אלה (מרץ או ספטמבר) או עד סוף הקופה הביצוע המצויינת בחוזה לפי הקופה הקצרה ביותר.

אשעושים
חברה להנדסה בע"מ

הסכום להתייקרות לצורך החיוב הנ"ל הוא
ערר החשבון החלקי המאושר לאחר התפתחות
לפי סעיף (1) ג.

6. חישוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד
חודשי 1972 / 11.

12. ת לומים ל רן בטוח
פועלי בנין

מחיר היחידות ברשימה הכמויות והמחירים כוללים
תלום לירן בטוח והטובה סוציאליות החלום על
מחירי העבודה. משרד הטיכון ישלם באופן יחיד
אה התלום לקרן בטוח כל ההסתדרות פועלים הבנ
ע"ח הקבלו .

הסכום ייגובה, יועבר לקרן בטוח כל ההסתדרות פועלי
הבנין והחשבון הסופי יסודר ישירות בין הקבלן
לבנין, רן בטוח כל ההסתדרות פועלי הבנין. בכל חודש
רשימת חיוב העבודה בין בעבודה יומית וכיו בעבודת
קבלנית שהכלול את שם הפועל, מקום מגוריו והיקף
התלום הכללי במקרה כל עבודה קבלנית.
עם הג ת החשבון הסופי, חייב הקבלן להגיש אישור
סקרן בטוח של פועלי הבנין את רשימות הפועלים
שהוגשו, התלומים ע"י הסבות סוציאליות אחרות,
יסודרו ע"י הקבלן .

13. מחירים ליחידות

במקרה ל ינווי הוילה על 25% בכמויות עבודה
עפר (הגדלה או הקטנה) , יקבע מחיר היחידה
להפריד הכמויות במסא וסתן בין הסנהל והקבלן .

14. עבודות פיתוח

מידד הטיכון שומר לעצמו אה הזכות להוציא ממכרה
ר אה הסעיפים הכלולים בתוך עבודות פתוח
במכרחה או בחלקם ולמסרה ישירות הקבלן אחר.

15. ת לומים בעד מים

הספקה מים לבניין כולל כי תלום בעד מים אלה, מר -
מיים לצורך זה והתקנה זו מים ימני מראש היסת / אינו
כולל כי תלום המהווה חלק מהאגרה הקבועה, תהיה
על חשבון הקבלן .

16.

התנאים המיוחדים הנ"ל מעלימים אה החוזה הכללי,
מדח 3402, וכחם ינה גם במקרים בהם נאמר
אחרת בחוזה הכללי.

17. העדפת אזור פיתוח

הסנהל רטאי להורות לקבלן:-

א. להעסיק פועלים מלמכה פועלים סמוימה, כאשר
הדבר נדרש מסעמי מדיניות התוכחה באזורי
פיתוח .

ב. קבלני הסנהל יזועסקו ע"י הקבלן, כולם או
מקצתם, יהיו אזורי הפיתוח הסמוכים לאחר המבנה.

ג. להימתי בתומרים ואביזרים חדרושים כולם או
מקצתם, המיוצרים במפעלים הנמצאים באזורי פיתוח
הסמוכים לאחר ביצוע המבנה.

מסמכותה של ההגדרה " באזורי פיתוח " היא קבע ע"י
"סנהל בכל מקרה לחוד, וזאת הוך החיצות עם
המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והקואופרציה
"אשערום"
ל סתור ותעמיה.

המטלה לא הכיר ביום הביעור לטובתם
במחירי החוזה עקב הוראות אלה.

הרטה בידו משרד הניכוח העביר את האחריות
לקבלן לשיב העבודה וכיצוע התיקונים
הסגמלים ל"י פרק ה" סעיף 53 על הנאי החוזה
(בדק ותיקונים) לחברת עמידר או לכל חברת
אחרת שחקבע ע"י משרד הניכוח בחברה שאכלסה.
במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר
בתנאי החוזה לחברה שאכלסה .

16. העברת סמכויות

הריות בידו משרד ה יכונ להקים באחרי הבנייה,
בעת ובמזנה אחת עם הקמת הדירות הכלולות
בחוזה, בנינים מבטון טרום ע"י קבלנים
אחרים .

17. העתה בנינים מבטון טרום ע"י
קבלנים אחרים.

על הקבלן להעביר במקום העבודה צריח לספקת
מטעם הסמילה ולהסו.

21. העסקה צריח למפקח ס רד ה יכונ

הוצאות ביול החוזה חלוג על הקבלן .

22. ביול החוזה

Handwritten signature
אשטרום
חברה להנדסת בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב
4 תמונות 1977
תאריך

פרטיקל ישיבת וועדת המכרזים העליונה

מיום.....תיק מ.ב.כ. / 198/77.....חוזה.....

1. מחוז : הנגב
2. מקום הבנייה : ימית
3. תאור העבודה : 64 בתים חד קומתיים
4. היקף עבודה משוער : 12,160,000 ל"י
5. הוועדה החליטה למסור את העבודה הנ"ל : חב" אסטרום בע"מ

העבודה שבנדון היא שלב נוסף של הקמת בתים חד קומתיים סרומיים שבבצוע החברה ביטוח (43 בתים לפי חוזה 40/60463/76)

| | |
|---|-----------------------|
| הבניה כוללת 1. 32 בית בשטח של 75 מ ² לפי 180,000 = | 5,760,000 ל"י |
| 2. 32 בית בשטח של 285.6 מ ² לפי 200,000 = | 6,400,000 ל"י |
| | <u>12,160,000 ל"י</u> |

מחליטים למסור את העבודה שבנדון לחב" אסטרום לפי מפרט הבתים של החוזה הנ"ל לפי תנאי הסכם 1977 ובעיזכון ליוני 1977.

המחיר כולל את כל החוספות והשינויים שנעשו בבתים של החוזה הנ"ל בנוסף לבית הסטנדרטי של 68.6 מ² (אמבטיה, דוד חשמל הכנה לחשמל הח קרקעי, מקלחת נוספת וכו') באם ימסר לחב" אסטרום ⁴⁴ בתים נוספים של קוטב"ים, מחול הורדה של 2% של הבניה שבנדון.

א.ב.

.....
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע
.....
גזבר המינהל

.....
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
.....
חשב משרד השיכון

תפוצה:
ממונה על חוזים ומכרזים
ממונה על הבניה
גזברות משרד השיכון
מהנדס המחוז

4464

משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים
מחוז הנגב

5 בספטמבר 1977

אלו: מר לשט, ממונה על עליון חדשות

מאת: ש' רודניק

ימיה

Handwritten signature/initials

הנדון: בנייה 62 יח"ד חד-קומתיים
שלב ב' 2 הקבלו אשרום - ימיה

באשך לחקן ההזמנה הנ"ל מ-64 יח"ד ל-62 יח"ד
בהתאם למירוט במכתבו של אדריכל ש' שקד הרצ"ב.

| | |
|---|--------------|
| השרד השיכון | |
| מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב | |
| ראר נכנס | נחשבל בתאריך |
| 9-09-1977 | |
| לטיפולו של | _____ |
| לעזרו של | _____ |

בכרית שנה-טובה,
אינג' ש' רודניק
מ"מ מהנדס מחוז הנגב

התקנים:

אינג' שטרן, מנהל אגף תכנון וביצוע
אינג' בלך, ממונה על חוזים ומכרזים
מר זיידה, ראש צוות ערבה וסיני מ.ב.כ. ב"ש
חברה פלנאר בע"מ לידי מר ד' שטרן ר"ג

1977

DATE: 10/10/77
TIME: 10:00 AM
BY: [Signature]

TO: [Name]

FROM: [Name]

SUBJECT: [Topic]

RE: [Topic]

| |
|--|
| <p>10/10/77</p> <p>10:00 AM</p> <p>BY: [Signature]</p> <p>TO: [Name]</p> <p>SUBJECT: [Topic]</p> |
|--|

[Faint handwritten notes and stamps]

[Faint text at the bottom of the page]

ש.שקד ח.קצף אדריכלים

שמאל שקד אדריכל
מימין קצף אדריכל
יחדה לישנו אדריכל

2 באוגוסט 1977
י"ח באב תשל"ז

לכבוד

מר דני שטרן,
פלנאר בע"מ,
רח' ז'בוטינסקי 45,
רמת - גן.

א.ב.נ.

62 י"ח

הנדון: בניית בניינים חד-קומתיים בשלב ב' - 2 בימית.

בהתאם לבקשתך, הרינו מפרטים את גדלי הדירות של הבניינים החד-קומתיים.
פרוט זה מתאים לתכניות המשורטטות ב-ק.מ. 1:250 - גליונות 303, 304.

בתים בני 3 חדרים:

101, 104, 105, 118, 119, 120, 151, 152, 201, 202, 204, 205, 665, 664,
712, 713, 751, 752, 753, 754, 767, 768, 770, 771, 805, 806, 865, 869,
870, 871, 872 - סה"כ 31 יח"ד בנות 3 חדרים

בתים בני 4 חדרים:

102, 103, 106, 121, 122, 123, 124, 153, 154, 203, 208, 663, 662, 661,
666, 714, 715, 755, 756, 757, 769, 772, 801, 802, 803, 804, 807, 808,
866, 867, 868 - סה"כ 31 יח"ד בנות 4 חדרים

ל י ד י ע ת ך .

בכבוד
ש. שקד
ר.ב.

העתק: - מר ש. רודניק, מהנדס מחוז הנגב, המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים, ב"ש
מר י. זיידה, ראש צוות הערכה וסיני, המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
באר-שבע

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון
המנהל להנחת כפרים ויישובים חדשים
מבדס תלזז הנגב
כאר-טכ

תאריך: 2 באוגוסט 1977

מספר:

אל: טר 472 - המורה על תוכנית הכרזות
מס: ט. רודניק - מ"מ המודע לתזז הנגב

הנדון: 64 ימי דיור חד קומפליט ביישוב -
השלה ביישוב רודניק

כא לערך הודע על תכנון הכרזת 64 ימי דיור חד קומפליט ביישוב
שלב ב'.

32 ימי דיור בשטח של 75.0 ד"ר
32 ימי דיור בשטח של 8.5 ד"ר

31
31

ההחלטות לפי בעיה חודה 76/8040/8040 עם עלכון מדר, וערכון לפי הטכס 77.

בנוסף יש להחליף לפי ישיבה כדלקמן:

1. לוח השלל של ארבעה יישובים: יישוב-און, כולל המיזם חצי ארבעה יישובים
 2. גבי המורה היישובית בשטח כולל גוף המורה א.י.ג. 1304
 3. גוף המורה היישובי א.י.ג. 1309 כמקום ארבעה יישובים
- 2 ימי לדיור

החלטה והחלטות הם להדר 4/76.

ב. ב. ב. ב.

איו"מ ט. רודניק
מ"מ המודע לתזז הנגב

העמקים:

- טר ט. אבני - ראש המנהל
- טר א. שרון - ש/ראש המנהל
- טר אבני - גבר המנהל
- טר ר. לוי - המורה על עליית השטח
- טר י. לוי - המורה אזור הערים וסיני
- טר א. לוי - ש"מ

44669 Btk

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ווישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ווישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נחבל בתאריך
23-08-1977 תל-אביב
הקריה
תאריך
4.8.77
מ.ב.כ.
198/77
של

אל: מר ר. לשט, ממונה על עליות חדשות
מאת: מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: ה פ ע ל ת ח ו ז ה

אין להתחיל בביצוע לפני אשור החוזה

- המקום - ימיה
- העבודה - הקמת 64 בתים בורדים
- הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם - חב' אשטרום בע"מ
כתובת -

לביצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -
בהתאם לכתו כמויות ומחירים הרצ"ב בסך

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים

2. סעיפים מיוחדים בדבר התייקרות, תקופת הביצוע ובדיקת החמרים

ג. אסמכתא לביצוע העבודה -

בניה בימיה, העבודה כוללת:

| | | | | |
|------------|---------------|---|---------|---|
| 5.600.000 | -5,760,000.- | = | 175.000 | 32 בתים של 75 מ ² לפי -180,000.- |
| 6080000 | -6,400,000.- | = | 190.000 | 32 בתים של 85.8 מ ² לפי -200,000.- |
| 11.680.000 | -12,160,000.- | | | |

הבתים הם מטפוס מיוחד וכוללים את כל השינויים אא והתוספות שבוצעו בבתים מטפוס זה שבחוזה 40/60463/77 (אמבטיה, דוד חשמלי, מקלחת נוספת, הכנה לחשמל חת קפקעי, ארון חשמל מוגדל, חריטנה נוספת וכו')

הערה: באם ימטר לחב' אשטרום בצוע 35 בתי קוטב"ים
חחול הורדה על עבודה כפי שיוטכס.

ב כ ר כ ה

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

אין להתחיל בביצוע לפני אשור החוזה

העתק:

מהנדס המחוז - הנגב

הקבלן - אשטרום בע"מ

תנאים כלכליים

1. סדר התשלומים עבור העבודה יהיה כדלקמן:

| | |
|-------------|--|
| 15% | א. גמר יסודות |
| 25% | ב. גמר היצור במפעל והחלפת ההרכבה באתר |
| 25% | ג. גמר ההרכבה כולל הגג הטרומי |
| 5% | ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הטרומי כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ |
| 7 1/2% | ה. לאחר גמר ריצוף |
| 10% | ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמלית ונגרות |
| 2 1/2% | ז. ע"ח קרן בטוח |
| 5% | ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי |
| 5% | ט. לאחר אשור חשבון סופי |
| <u>100%</u> | סה"כ |

2. בסיס המחירים הוא לפי מדר חודש 7/1977 (8-146 נק"י)

3. תקופת ביצוע 10 חודש ממסירת הסמון בשטח.

4. צמח הפיצוי נזק אגור למט' ון האו"ם (ה"י)
 86 ז. ז. מ. ז. מ. ז. מ.

י ס י ת - 64 יח"ד חד-קומתירכוז כללי

$$5,600,000.- = 175,000.- \times 32 \text{ יח"ד} - 2 \times 75.0 \text{ מ"ר}$$

$$6,080,000.- = 190,000.- \times 32 \text{ יח"ד} - 2 \times 85.8 \text{ מ"ר}$$

$$\rightarrow 11,680,000.-$$

- הערות: א. מדד המחירים יוני 1977 (164.8 נק"ב.ש.ק.)
 ב. המחיר יעודכן למדד חודש התחלת העבודה
 ג. תקופת ביצוע: 10 חודש ממסירת הטימוץ בשטח.
 ד. המחיר אינו כולל מ.ע.מ.

פ ר ו ט פ ח י ר ב י ת 75.0 מ

| | | | |
|------------------|---------------|-----|--|
| | | (א) | לפי מחיר לטובת 68.6 מ |
| 128,237 | | | בחסכת ארצי למדד 3/77 (151.1 נק') |
| | | (ב) | נוספת שטח שולי מחיר מ 2 שולי - 1,441. → |
| <u>9,222</u> | | | 2מ 6.4 (75.0 - 68.6) + 1,441.- / 2מ |
| 137,459 | | (ג) | עב' נוספות לפי פירוש |
| <u>5,860</u> | | | (כולל הורדה בג אסבסט) |
| 143,319 | | (ד) | נוספת אזור 8% |
| <u>11,465</u> | | (ה) | הובלה 100 ק"מ $\frac{3,910 \times 75}{79.4}$ |
| 154,784 | | (ו) | עדכון 3/77 - 6/77 (164.8 נק' ב.ש.ק.) 9.07% |
| <u>3,693</u> | | (ז) | הורדה בטול ביוב מקומי לפי נספח ב' 6,890 |
| 158,477 | | | עדכון 6/77-3/77 = 9.07% <u>580</u> |
| 172,850 | <u>14,873</u> | | נוספת לחבור ביוב מרכזי 1,063 |
| | | | עדכון 6/77-3/77 = 9.07% <u>97</u> |
| | | | סה"כ להורדה 5,810 |
| | | (ח) | נוספת ע"ח החיקרות |
| <u>(-) 5,810</u> | 5,810 | | |
| 167,040 | | | |
| 7,960 | | | |
| <u>175,000</u> | | | |

STATE OF TEXAS

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |

שְׁרוּט מַחִיר לִיחִיד 85.8 מ"מ בִּימִית

| | |
|----------------|------------------------------|
| 159,880 | מחיר בית 2מ 91.5 לפי נספח א' |
| <u>143,860</u> | <u>79.4</u> |
| <u>16,080</u> | 2מ 12.1 |

$$2מ \frac{1,329.-}{12.1} = \frac{16,080}{12.1} \text{ מחיר 2מ שולי}$$

| | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 159,880 | 2מ 91.5 | מחיר בית (א) |
| <u>(-) 7,575</u> | $= 1,329 \times \frac{5.7}{85.8}$ | הורדת הפרש שטח (ב) |
| 152,305 | 2מ 85.8 | |

(ג) עב' נוספות לפי רשימה (1) + (2) + (3) + (4) = 13,204
 ראה דף (3) לעיל

הורדת הפרש גב אסבסט
 $2מ 106.8 \times \frac{85.8}{91.5} \times \frac{113.92}{91.5}$

$$- 17,430 = 2מ \frac{163.21}{91.5} + 2מ 106.8$$

הוספת בדנד

$$\frac{4,132}{156,437} \quad (-) 9,072 \quad + 8,358 = 2מ \frac{105.-}{91.5} \times 79.6$$

| | |
|---------------|-------------------|
| <u>12,515</u> | 8% הוספת אזור (ד) |
| 168,952 | |

| | | |
|--------------|----------------------------------|-------------------|
| <u>4,163</u> | $85.8 \times \frac{4,440}{91.5}$ | הובלה 100 ק"מ (ה) |
| 173,115 | | |

| | | |
|---------------|--|------------|
| <u>15,705</u> | $9.07\% = \frac{6}{77} - \frac{3}{77}$ | ערכיון (ו) |
| 188,820 | | |

| | | |
|------------------|---------|------------------------|
| <u>(-) 5,810</u> | - 6,070 | הורדת ביוב מקומי (ז) |
| 183,010 | + 1,160 | הוספת חבור לביוב מרכזי |

| | | |
|----------------|------|-----------------|
| <u>6,990</u> | | ע"ה התיקרות (ח) |
| <u>190,000</u> | סה"כ | |

בית בודד בימית

25 פ"ב - 85.8 פ"ב

רשימת (1) - עבודות נוספות (מחיר למדי 4/74)

| <u>מחיר 4/74</u> | | יח' | |
|------------------|-----|-----|---|
| | | | 1. מדרגות בטון למבנה |
| | | | 2. מעקה ברזל בכניסות |
| | | | 3. 2 לוחות עץ מעקה בדלת חדר מנורים |
| | | | 4. סוללה לקצרה רחצה בטטבח |
| 450 | 450 | 1 | 5. הגדלת ארון חשמל מ-55/100 ל-55/205 |
| | | | 6. <u>הכנה לכניסת חשמל חת קרקעי</u> |
| 112 | 45 | 2.5 | א. צנרת אטבסט 4" |
| 290 | 58 | 5 | ב. צנורות טריכף 1" באורך כ-300 מ' |
| 30 | 30 | 1 | ג. סחימות בטונים |
| 90 | | 1 | 7. הכנה לטלפון חוץ + תיבת פח |
| 90 | | 1 | 8. הכנה לטלויזיה + תיבת פח |
| 1,960 | | | 9. אמבטיה יצוקה + סוללה טלפון + בניה וסכוניה כסולה במקום מקלחת |
| 1,560 | | | 10. חומפת בעד גרנוליט עם צמנט לבן |
| <u>4,582</u> | | | דכונן 4/74 - 3/77 = $\frac{518.87}{248.2}$ = 2.09 |
| <u>7,794</u> | | | $\times 1.70 = (2.09 \times 0.95 \times 0.92 \times 0.931 = 1.701)$ |

רשימה (2) עבודות נוספות (מחיר למד 4/76)

| | | | |
|--|----|---|--------------|
| | 1. | חוספת מקלחת + 2 בריזים, זרוע, מחסום רצפה
צנרת מים ודלוחין וטטה מוזאיקה | 780 |
| | 4. | הכנה לכיור רחצה | 75 |
| | 5. | הבדלת ארון חשמל ל-85/150 במקום 55/205 | 115 |
| | 6. | חוטטה קשה מעל לכניסה | 93 |
| | 7. | בצוע חלון הגשה בין טעבה לסלון 130/130
כולל טבות עגולות | 212 |
| | | | <u>1,275</u> |
| | | דכון 3/77 - 4/76 | |
| | | $\times 1,1138 = (11,963 \times 0.931 = 1.1138)$ | <u>1,420</u> |

רשימה (3) - עבודות נוספות (מחיר למד 3/77)

| | | | |
|--|----|---|--------------|
| | 1. | דוד חשמל 120 ליטר | 1,580 |
| | 2. | חוספת חריטונה (5.70-9.91) = 4.21 מ 2 $\times 171$ | 720 |
| | 3. | טבוניה במקלחת | 40 |
| | | | <u>2,350</u> |

רשימה (4) עבודות חשמל נוספות (מחיר למד 4/76)

| | | | |
|--|----|---|--------------|
| | 1. | לוח חשמל חצי אוטמטי "עוז און"
כולל נתיכים חצי אוטומטיים | 534 |
| | 2. | נק' תאורה היצוגית נוספת כולל גוף תאורה ד.י.ג. 1309 | 372 |
| | 3. | גוף תאורה היצוגית דגם ד.י.ג. 1309 במקום ארספורה רבילה
2 יח' $\times 232.- =$ | 464 |
| | | | <u>1,370</u> |
| | 4. | דכון מד 4/76 - 3/77 $19.63 \times 1.1963 =$ | <u>1,640</u> |

רשימה (5) - הורדת גג אטנט (מחירי 3/77) בית (25 75)

(א) הורדת גג אטנט = $25 \text{ מ} 89 \times 163.21 \text{ ל/מ} 25$ (-) 14,526

(ב) הוספת בידוד ואיסוף = $25 \text{ מ} 68.4 \times 105 \text{ ל/מ} 25$
7,182
(-) 7,344

רכוז עבודות גומחות

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 7,794 | תוספות לפי רשימה (1) |
| 1,420 | (2) " " " |
| 2,350 | (3) " " " |
| <u>1,640</u> | (4) " " " (השכל) |
| 13,204 | |
| (-) <u>7,344</u> | הורדת המוש גג אטנט לפי רשימה (5) |
| <u><u>5,860</u></u> | |

תאור טכני למתים בודדים במרכז אזורי בפחתת רפיה (ימית)

1. ב צ ו ע
כל העבודות תכופענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים.
2. ה מ ב נ ה
א. טטח דירה ברוטו ^{75.0} ~~68.6~~ מ"ר יכלול 3 חדרים חדרי טרוחים ומטבח.
ב. טטח דירה ברוטו ^{45.8} ~~39.4~~ מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי טרוחים ומטבח. ~~המתבר פנוטט על חוזה 39/44331/72~~
3. י ס ו ד ו ת
פלטוח בטון מזוין בעומק 1.20 מ" מפני קרקע, עם עמודי יסוד לפי תכנית.
רצפה חלויה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחר בגובה 50 ס"מ. גובה הרצוף מעל פני הקרקע הטבעית יהיה כ-72 ס"מ.
מחיר היטודות אינו כולל חצוב.
4. קירות חוץ
מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בצורה פנדביץ בהתאם לפרוט הבא:
טכנה חצונית גרנוליטית בעובי טל כ-2.5 ס"מ מאבן לבנה ממחצבת כפר גלעדי וצמנט לבן. מעליה טכנה בטון רגילה עם צמנט אפור המטלימה ל-7 ס"מ עובי. טכנה בדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ וטכנה פנימית בעובי 10 ס"מ עם צמנט רגיל. חבורי האלמנטים בינם לבין עצמם ובינם לבין הקירות הפנימיים יבוצעו בהתאם לתכניות מאוטרות עם טחימה מחומר אלטטי בתפרים. גמר הקירות בטנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גלים, עם צפוי טליכט המכיל ערב ליצירת התדבקות. הפינות ייחחכו בקו יטר ע"מ למנוע סדקים. הסיוד על הקירות והתקררות יהיה בטלוט טכנות ובבווננים לפי בחירת המהנדס, ובאיכות כזו שלא ירד במגע יד.
5. קירות פנים
נוטאים, יהיו בעובי 12.0 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברטח מרוחכת. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו בטעיף 4.
6. מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בהתאם לתכניות וגמר כנ"ל.
7. גג ובדוד
מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות. החבורים בין האלמנטים ימולאו בטון עם זיון מחאים וכמו כן יבוצעו ריתוכים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכניות.
על הגג תבוצע טכנה איזוקריט בעובי ממוצע טל 8 ס"מ. כאטר העובי המינימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ. בדוד הגג יעטה ע"י טכנה אטפלט בעובי 15 ס"מ והלבנה ברפלקטופיקס או כל הלבנה דומה טחאוטר ע"י מטרד הסכון.
8. גובה חדרים
מהרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ"
9. רצוף וחפוי
מטרצפות לבנות 20/20 לפי אטר המזמין. כולל סף מוזאיקה בגמר הרצוף. הטוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות. צבע טמן בגובה 1.20 מ" מעל לשוליים על קירות בית הטמוט. חרטונה לבנה 15/15 בחדר אמבטיה, מעל לטיש במטבח ומעל קערת רחצה: טח"כ ~~6.80~~ ^{9.91} _{2/1}

| | | |
|-----|---|----------------|
| 10. | ראה נספח מצורף | <u>נגרות</u> |
| | | אינטסלציה |
| 11. | ראה נספח מצורף | <u>סניטריה</u> |
| | | אינטסלציה |
| 12. | ראה נספח מצורף | <u>חשמליות</u> |
| | | הורדת מים |
| 13. | בעזרת צנור פלסטיק או מפח מגולבן לפי אשור המזמין, כולל ברוך וצלחת בטון להרחקת מי הגשם מהבניין. | <u>סניטריה</u> |
| 14. | מהלך מדרגות של 4 מדרגות בכניסה ראשית, (כולל מעקה מברזל מקצועי באורך כללי 3.80 מ.א.). | <u>מדרגות</u> |

נגרות וצבע שמן - הערות

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת ההתחייבות בחכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, מרט לשלבים של התריסים שיהיו פלסטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלום", זגוג, צבע ואת כל המיסים וההיטלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2.0 מ"מ, בדלתות 3.0 מ"מ לחדרי שרות 2.0 מ"מ מ"מ. לדלת בחדר המגורים זכוכית משוריינת 4.0 מ"מ בחלק החתונן.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סתימת חורים, כולל פעמים צבע שמן ולכה.
- ו. רשת אלומיניום בחלונות במסגרת הניחנה לפרוק לפי דוגמה, שתאושר ע"י משרד השכון

85.8 75.0

כמויות

| | | | |
|----|---|---|---|
| א. | דלת כניסה 90/205 צפוי חצוני מלוחות צבוע בלכה שקופה. | 1 | 1 |
| ב. | דלת חוץ למטבח במדות 80/205 פתיחה לצד חוץ ועם טשור ברזפה | 1 | 1 |
| ג. | דלת זכוכית דו-כנפית בחדר מגורים במדות 150/205 עם פתיחה רגילה, כוללת תריס גלילה ו-4 לוחות עץ סוברגים בחוץ למשקוף | 1 | 1 |
| ד. | דלת לח' שרותים בגודל 70/205 לבודה אטומה | 2 | 2 |
| ה. | דלת כנ"ל לחדרים בגודל 90/205 | 2 | 3 |
| ו. | דלת הזזה למטבח במדות 90/205 | 1 | 1 |
| ז. | חלונות בגודל 120/90 כולל תריס גלילה ורשת אלומיניום | 3 | 3 |
| ח. | חלון למטבח במדות 150/50 כולל תריס גלילה ורשת אלומיניום | 1 | 1 |

| <u>85.8</u> | <u>75.0</u> | |
|-------------|-------------|--|
| 1 | 2 | ט. חלון במדור 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום ותריט עם רפסוד פי.וי.סי. לפתיחה רבילה |
| 2 | 2 | י. אשנבילח' שרותים במדור 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר |
| 1 | 1 | י.א. ארון חשמל במדור 85/1.50 ס"מ |
| 1 | 1 | י.ב. ארון פתוח לשיש במטבח כולל הגבהה, מגירות ומדפים |
| | 1 | י.ג. הכנה לתוח בקתיד בקיר חיצוני |
| 1 | 1 | י.ד. פתח הגשה בין מטבח לטלון 1.30/1.30 ס"מ |

ח ש מ ל א ו ת

תנאים כלליים

1. המחקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות החשמל 1972 ו-1962. התקנים הישראליים ובהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספוס מאוסר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בטלמחן הקטורות בבצוע המחקן כגון: פתיחת וסתימת חצלות ובורות, הברגות, צביעה, חבור קוים ללוח ולמכשירים, הובלות, חיבור הסחפוח, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכניות של המחקן לטם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, עם בקשתו לבדיקת המחקן.
5. המזמין יקבל את המחקן אחרי הבדיקה של חברת חשמל.
6. את החבור מעמוד הרשת עד ללוח הנתון בחוץ הבית תעשה חברת חשמל, והוא לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חב' החשמל.

| <u>25.8</u>
<u>79.4</u> | <u>75.0</u>
<u>68.6</u> | <u>מידה</u> | <u>אספקה, התקנה, וחבור תקין לעבודה</u> |
|----------------------------|----------------------------|-------------|--|
|----------------------------|----------------------------|-------------|--|

- | | | | |
|----|----|-----|--|
| 1 | 1 | יח' | 7. לוח מפרטינגס כולל המבטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטים. |
| 1 | 1 | יח' | 8. חבור בין מונה חב' חשמל ולוח דירתי לפי סעיף 7 לעיל במוליכים 2x6 ממ"ר, בצנור מרירון או מריכף באורך 1.0 מ'. |
| 1 | 1 | יח' | 9. הארקה ראסית מלוח החשמל ועד צנור מים הקרוב. הארקה חעטה במוליך 6 ממ"ר רצוף לכל אורכו הנתון בחוץ צנור המסחיים בקופסא מסוחפת עם צנור חמים. החבור לצנור המים יעשה ע"י שלח הארקה מתאימה, טבה בורג נפרד עבור המוליך. |
| 18 | 15 | נק' | 10. נקודת אור או בית חקע, חד פזיים, בטמון של צנור פלסטי ומוליכים פי.וי.טי 1.5 ממ"ר לפי המסומן בתכנית, עם אביזרים מסוג סקס סקופים בקיר כולל כל חמרי העזר החל מהנקודה ועד ללוח החשמל מחובר ומוכן לטמון |
| 6 | 5 | נק' | 11. חוספת פנדל קומפלט בלבד (מחיר הנק' נכלל בטעיף 10) |
| 2 | 2 | נק' | 12. תאורה חיצונית עם ארמטורות מיוחדות אטומות נגד גשם. |
| | | | 13. 2 נקודות כח במטבח, נקודת הכנה לדוד מים חמים עם צנורות וקופסא למפטיק במעגל נפרד, נק' אנטנה לטלבויה עם הארקה, והכנה לטלפון חוץ ונקודה למכונת כביסה במעגל נפרד. |

מפרט עבודות אינסטלציה סניטרית

מפרט עבודות כללי

- א. עבודות הסדרנות הנוצעת לפי ההכניה ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות בדיקה ואסור לפני כסוין או סיוחן, וטוס חישוב או סחות חורים וחריצים לא יורטה כבטונים בלי אסור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מתחה לרצפה ובחלקם בחוץ הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקצרות, מהאמבטיה) יחוברו לקופסת רכוז בהתאם לחכניה.
- ו. צנור האויר יהיה מאסבסט בקוטר 4" עם ראש מרוסח.
- ז. כל טסחי הפח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין יצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה סמתחה לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הספחים וכו' יהיו סמין סוג-סוג א' לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויחר הקבועות הסניטריות בכחב הכמויות להלן כוללים אח כל הצנורות סל המים החל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחים, צנורות למי טופכין, חבורים לחאי הבקורת, ברזים וכל יחר האביזרים בזלמות, וכמו כן אח החפירה והמלווי בחזרה כנדרס.

| | | |
|-------------|-------------|-----|
| 85.8 | 75.0 | יח' |
| <u>79.4</u> | <u>68.6</u> | מדה |

כחב כמויות

| מס. | תאור | העבודה | מס. |
|-----|---|--------|-----|
| 1. | אסלה ביה כסא מחרס לבן סוג א' מחוצרת מקומית עם סיכל הדחה פלסטי טפוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד, צנור טסיפה פלסטי כולל טרוול גומי, צירים ברגים וכל החבורים, יציאה מברזל יציקה עם זויח 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהרצפה, החבור בהסך בצנורות בטון לחץ 4" | חח | 1 |
| 2. | כיור מטבח מחרס לבן סוג א' במדוח 60/20/40 מורכב על מבנה מצנורות מגולבנים 3/4" עם סיפון עופרת 2", ונטיל פקק וטרטרת, סוללה למים חמים וקרים, כולל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע סמן פעמיים למבנה הצנורות. | חח | 1 |
| 3. | קערה רחצה 54/42 תוצרת חרסה מחרס לבן סוג א', כולל מחסום בקבוק מצופה כרום-ניקל 1/4" - 1, ונטיל פקק וטרטרת זיזים מצנור מגולבן 3/4" וסוללה למים חמים וקרים סוג א' וכל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע סמן פעמיים למבנה הצנורות | חח | 1 |
| 4. | אמבטיה תוצרת "וולקן" סוג א' כולל סוללה למים חמים וקרים ומקלחה יד, וכולל בניה מתחה לאמבטיה, ואביזרים הדרוסיים | חח | 1 |
| 5. | דוד חשמלי 120 ליטר | חח | 1 |
| 6. | לוחות טיס צהוב, 2 ס"מ עובי, מורכבים בחוץ הקירות בטפוע כלפי הכיורים, לרבות חריצי הפלטה וכולל גטר טיס מעל לקערה | קומפ | 1 |

| יח' סדרה | 75.0 | 85.8 | |
|----------|------|------|--|
| חא | 1 | 1 | 7. מקלחת למים חמים וקרים עם ראש מסתובב 2 ברזים פנימיים 1/2" (אונטרפוץ) ברז דלי 1/2" מחסום ומכסה שבכת. נחושת וחבור בשלמות למים ודלוחיין |
| קומב | 1 | 1 | 8. הכנה לכיור רחצה בכניסה לב"ש כולל מים ודלוחיין ומקקי סבירה |
| חא | 1 | 1 | 9. קופסת בקורת מעופרת בעובי 3 ס"מ עם מכסה פליז |
| חא | 1 | 1 | 10. צנור אויר מאסכסט-צמנט 4" ϕ מאוזק לקיר ע"י מאחזים בלתי מחלידים. הצנור יבלוט מעל לכרכוב עם ראש פרוסת |
| חא | 3 | 3 | 11. סבוניה רגילה |
| חא | 1 | 1 | 12. סבוניה כפרלה |
| חא | 1 | 11 | 13. מחזיק ניר טואלט |

ביוב - התקנה לפי א"מ

| | | | |
|-----------------|--------------|--------------|---|
| קומב | 2 | 2 | 1. בור סופג קדוח 70 ϕ עם מכסה בטון 40 ϕ עם טבעת בטון עם משקים מתנחים ועטיפה הצץ מסביב, עומק הקדוח 12 מטר |
| קומב | 1 | 1 | 2. בור רקב בגובה 2 מ' קומפלט, מאלמנטים טרופיים כולל מכסה וכל האבזרים |
| מא | 5.0
15 | 5.0
15 | 3. קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל הפירה בעומק עד 75 ס"מ, סתימה ועטיפה החפריים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי ההפירה |
| קומב | 1 | 1 | 4. מא בקורה 50 ϕ ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט |
| קומב | 1 | 1 | 5. מא מעלב מצנור בטון 6 ϕ בעומק עד 75 ס"מ עם מכסה בטון, כולל הפירה. |
| קומב | 1 | 1 | מבוי לניא קומ |

רשימת מאירי יחידות

נטפת לחוזה ימים - 43 יח"ד
המאירים לפי מדד אפריל 1976 (126.3 נק"י)

- 1. צמחי חרטינה סוג א' 214.- ₪/ח
- 2. הספקה והחזקת טכניקה מארסינה 39.- ₪/יח
- 3. צבע שמן על הקירות 78.- ₪/ח
- 4. כנף דלת הזזה בגודל 90/100/2.05 662.- ₪/יח
- 5. מריס גלילה לחלון בגודל 110/90 - כולל ארז 590.- ₪/יח
- 6. נקודת השמל - קומפלט 99.- ₪/יח
- 7. נקודות השמל היצרניות כולל ארטפורום מיוחדות אשומה נגד מי גשם 231.- ₪/יח
- 8. נקודות השמל למכונת כתיבה - קומפלט 178.- ₪/יח
- 9. חבור למכונת כתיבה מים חמים וקרים כולל צנור למי דלוחין, קולטן מכסה וחבור למחסום כלי או לתא בקורם - קומפלט 268.- ₪/יח
- 10. החקנת אסלת ב"כ נוסף כולל מיכל הזחה פלסטי, עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" וחבור לתא-בקורת כולל גם היצוב בקירות ורצפה - קומפלט 1,970.- ₪/יח
- 11. בור רקב בנפח 2 מ³ מלאמנטים טרומיים, כולל הפירה בכל סוגי הקרקע, פרט לחציבה לפי התכנית שתאושר ע"י משרד השכון כולל מכסה וכל האביזרים - קומפלט 1,060.- ₪/יח
- 12. תא מפלג בקוטר 60 כולל הפירה עד 75 ס"מ קומפלט 340.- ₪/יח
- 13. קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בטון ועטיפתם מסביב בחצץ, עד לעומק 12 ס"מ, כולל מכסה - קומפלט 153.- ₪/מ.ע.
- 14. הנחת קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל הפירה בכל סוגי הקרקע, פרט לחציבה, עד לעומק 75 ס"מ. סתימה ועטיפת החצרים בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה 60.- ₪/מ.א.
- 15. מדרגה נוספת מבטון לבית פגורים 160.- ₪/יח
- 16. מעקה למדרגות מברזל מקצועי לפי צוגמא שתאושר כולל צבע יסוד ועממיים צבע שמן 178.- ₪/מ.א.
- 17. מספר לבית עם לוחית אמייל 43.- ₪/יח
- 18. צמחי קירות בקרמיקה 240.- ₪/ח
- 19. סכנת פתח למזגן אויר כולל נקודת השמל בסעגל נפרד והגדלת לוח השמל (כולל אם סגירת הפתח נסדה והדבר יידרש) 678.- ₪/יח
- 20. כלונט בקוטר 40 ס"מ כולל זיון 5 מטוח בקוטר 14 ס"מ וחישוק בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ 177.- ₪/מ.א.
- 21. ברזל עגול 5,512.- ₪/טון
- 22. ברזל מפותל 5,720.- ₪/יח

| | | |
|---------------|---|-----|
| 3מ/ח 1,807.- | כסון בעמודי יסוד | .23 |
| א.מ.ח/ח 10.80 | חריצים בקירות חוץ | .24 |
| 3מ/ח 117.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק עד 1.50 מ' | .25 |
| 3מ/ח 181.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק מ-1.50 עד 2.00 מ' | .26 |
| 3מ/ח 210.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק מ-2.00 עד 2.50 מ' | .27 |
| 3מ/ח 135.- | הפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ | .28 |
| 2מ/ח 39.- | כסון רזה בעובי 5 ס"מ ממוח לפלטה יסוד | .29 |
| 3מ /ח 964.- | כסון לפלטה יסוד | .30 |
| א.מ.ח/ח 61.- | ארגזי טפן בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות, עם
לוחות אסבסט משני הצדדים | .31 |
| ח/ח 1,600.- | דוד השפלי 120 ליטר | .32 |

ימית 64 יח"ד

חוספות סטנדרט לביח - לטפוס 75.0 מ 2 ו-85.8 מ 2

החוספות כלולות במפרט ובמחיר הבית

א. לפי רשימה מחוזת 69 יח"ד ימית 81/46524/74 (כלול במחיר)

- 1. מדרגות אמבטון למבנה יח" 5
- 2. מעקה ברזל מצד אחד בכניסות מא" 3.60
- 3. 2 לוחות עץ, מעקה בדלת חדר מגורים קומ" 1
- 4. סוללה לקערת רחצה במטבח יח" 2
- 5. הגדלת ארון השמל מ-55/100 ל-55/205 קומ" 1
- 6. כולל הגבהה, הרכבה וצבע
- 7. הכנה לכניסת השמל תת-קרקעי כולל: א. צנרת אמבט 4" מ"א 2.50
- 8. ב. צנורות מריכף 1" באורך כ-3 מ" חת" 5
- 9. ג. סחימת בטונים קומ 1
- 7. הכנה לטלפון חוץ + חיבת פח 10/10/7 קומ 1
- 8. הכנה לטלוויזיה + חיבת פח 10/10/7 קומ 1
- 9. אמבטיה יבוקה 1.70 מ" + סוללה טלפון + בניה + סבוניה כפולה קומ 1
- 10. חרסינה נוספת 2x מ 1.10
- 11. דפד השמל 120 ליטר יח" 1
- 12. חוספת בעד גרנוליט עם צמנט לבן קומ 1

ב. לפי רשימה מחוזת 43 יח"ד ימית 40/60463/76 (כלול במחיר)

- 1. מקלחת כולל 2 ברזים, ברז דלי, זרוע, מחסום רצפה, צנרת למים חמים וקרים, צנרת דלוחין + משטח מוזאיקה 90/70 ס"מ קומ 1
- 2. סבוניה למקלחת יח 1
- 3. חרסינה למקלחת מ 3.11
- 4. הכנה לכיור רחצה בכניסה לב"ש כולל מיט ודלוחין קומ 1
- 5. הגדלת ארון השמל ל-85/150 במקום 55/205 כולל הרכבה וצבע קומ 1
- 6. חוספת קשה מעל כניסה כולל שינוי האלמנט קומ 1
- 7. ביצוע חלון הגשה בין מטבח לסלון 130/130 א קומ 1
- כולל פינות מעובלות

ג. עבודות חשמל נוספות

| | |
|----------------|---|
| 534.- | 1. לוח חשמל חצי אוטמטי "עוז אוק"
כולל נתיכים חצי אוטומטיים |
| 372.- | 2. נק' האורה חיצונית נוספת כולל גוף
תאורה ד.י.ג. 1309 |
| 464.- | 3. גוף תאורה חיצוני דגם ד.י.ג.
1309 במקום ארמטורה רגילה
2 יח" × 232.- = |
| <u>1,370.-</u> | ס"ה מחיר למדד 4/76
(126.3 נק') |



י מ י ת - 64 יח"ד חד-קומתירכוז כללי

$$5,600,000.- = 175,000.- \times 32 \text{ יח"ד} - 28 \text{ מ} 75.0 \text{ בית שטוח}$$

$$6,080,000.- = 190,000.- \times 32 \text{ יח"ד} - 28 \text{ מ} 85.8 \text{ בית שטוח}$$

$$\rightarrow 11,680,000.-$$

הערות: א. מוד המהירים יוני 1977 (164.8 נק"ב.ש.ק.).

ב. המהיר יעודכן למוד חודש החלם הקבועה

ג. הקומה כיצועי 10 חודש פמסירם הסימון בטעה.

ד. המהיר אינו כולל ס.ק.מ.

ש"ס מחיר ליה"ר 85.8 מ"מ ביטוח

| | | | |
|---------------|----------|---------|-------------|
| 159,880 | מחיר בית | 2מ 91.5 | לפי נספח א' |
| 143,860 | | 79.4 | |
| <u>16,080</u> | | 2מ 12.1 | |

$$2מ/ח \quad 1,329.- = \frac{16,080}{12.1} \quad \text{מחיר מ"מ טולי}$$

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-----|
| 159,880 | 2מ 91.5 | מחיר בית | (א) |
| <u>(-) 7,573</u> | $= 1,329 \times \frac{5.7}{85.8}$ | הורדת המ"מ שעה | (ב) |
| 152,305 | 2מ 85.8 | | |

(ג) עב' נוספות לפי דשיטה (1) + (2) + (3) + (4)
 ראה דף (3) לקיל = 13,204

הורדת המ"מ בג אסנס
 הורדת בג אסנס $\frac{113.92}{91.5} \times \frac{85.8}{106.8} \times 2מ$
 $- 17,430 = 2מ/ח 163.21 + 2מ 106.8$

הוספת בדיד
 $\frac{4,132}{156,437} \quad (-) 9,072 \quad + 8,358 = 2מ/ח 105.- \times 2מ 79.6$

12,515 (ד) הוספת מחיר 8%
 168,952

4,163 (ה) הובלה 100 ק"מ
 173,115 $85.8 \times \frac{4,440}{91.5}$

15,705 (ו) ערכון $9.07\% = 6/77 - 3/77$
 188,820

(-) 5,810 (ז) הורדת ביוב מקומי
 183,010 $- 6,070$
(ח) הוספת מחיר לביוב מרכזי
 $+ 1,160$

6,990 (ט) ק"ח החיקרות
190,000 סה"כ

4.8.77

בית בודד ביטוח

25 מ' 75 - 25 מ' 85.8

רשימה (1) - עבודות נוספות (מחיר למיד 4/74)

| <u>ית'</u> | | <u>מחיר 4/74</u> | |
|--------------|-----|------------------|---|
| | | | 1. מריבות בטון לפבנה |
| | | | 2. טעקה ברזל כמניסות |
| | | | 3. 2 לוחות קץ טעקה גדלה חדר פבורים |
| | | | 4. סוללה לקערה רחצה בטמנה |
| 450 | 450 | 1 | 5. הגדלת ארון הטמל מ-100/55 ל-205/55 |
| | | | 6. <u>הכנה לכניסת הטמל לת קרקעי</u> |
| 112 | 45 | 2.5 | א. צנרת אטמט 4" |
| 290 | 58 | 5 | ב. צנורות פריכף 1" באורך כ-300 מ' |
| 30 | 30 | 1 | ג. סתימות בטונים |
| 90 | | 1 | 7. הכנה לטמון חוץ + חיבת מה |
| 90 | | 1 | 8. הכנה לטלוידיה + חיבת מה |
| 1,960 | | | 9. אטמטיה יצוקה + סוללה טלמון + בניה וטכניקה כפולה במקום מקלחת |
| 1,560 | | | 10. חוטמת בקר ברנוליש עם אטמט לבן |
| <u>4,582</u> | | | עמון 4/74 - 3/77 = $\frac{518.87}{248.2}$ = 2.09 |
| <u>7,794</u> | | | $\times 1.70 = (2.09 \times 0.95 \times 0.92 \times 0.931 = 1.701)$ |

רשימה (2) עבודות נוספות (מחיר למד 4/76)

| | | | |
|--|----|--|--------------|
| | 1. | חוספת מקלחת + 2 בריזים, זרוק, מחסום רצפה
צנרת מיט ודלוחין ומטטה מוזאיקה | 780 |
| | 4. | הכנה לכיור רחצה | 75 |
| | 5. | הנדלה חרון חשמל ל-85/150 במקום 55/205 | 115 |
| | 6. | חוספת קשה מעל לכניסה | 93 |
| | 7. | בצוע חלון הגשה בין טענה לטלון 130/130
כולל טעות עבודות | 212 |
| | | | <u>1,275</u> |
| | | ערכון 4/76 - 3/77 | |
| | | $1,1138 = (11,963 \times 0.931)$ | <u>1,420</u> |

רשימה (3) - עבודות נוספות (מחיר למד 3/77)

| | | | |
|--|----|---|--------------|
| | 1. | דוד חשמל 120 ליטר | 1,580 |
| | 2. | חוספת חריטובה (5.70-9.91) = 4.21 מ 171 x 20 | 720 |
| | 3. | טבוביה במקלחת | 40 |
| | | | <u>2,350</u> |

רשימה (4) עבודות חשמל נוספות (מחיר למד 4/76)

| | | | |
|--|----|--|--------------|
| | 1. | לוח חשמל חצי אוטומטי "קוד און"
כולל נחיתים חצי אוטומטיים | 534 |
| | 2. | נק' תאורה חיבוריה נוספת כולל גוף תאורה ד.י.ג. 1309 | 372 |
| | 3. | גוף תאורה חיבוריה דגם ד.י.ג. 1309 במקום ארסטורה רגילה
2 יח' x 232.- = | 464 |
| | | | <u>1,370</u> |
| | 4. | ערכון מד 4/76 - 3/77 19.63 x 1.1963 = | <u>1,640</u> |

רשימה (5) - הורדת גב אסבט (מחירי 3/77) בית (25 75)

| | | | |
|------------------|---|------------------|-----------------------|
| (-) 14,526 | = | 25 89 × 163.21 ₪ | הורדת גב אסבט (א) |
| <u>7,182</u> | = | 25 105 × 68.4 ₪ | הוספת בדוד ואיסוף (ב) |
| <u>(-) 7,344</u> | | | |

רכוז עבודות נוספות

| | | |
|------------------|-----|-----------------------------|
| 7,794 | (1) | הוספת לפי רשימה |
| 1,420 | (2) | " " " |
| 2,350 | (3) | " " " |
| <u>1,640</u> | (4) | " " " (המל) |
| 13,204 | | |
| (-) <u>7,344</u> | (5) | הורדת המל גב אסבט לפי רשימה |
| <u>5,860</u> | | |

חאור טכני לתים בודדים במרכז אזורי בפחתה רפיה (ימיה)

- ב צ ו ע
1. כל העבודות הנוצעות באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים.
- ה ט ב נ ה
2. א. טסח דירה ברוטו ~~68.6~~ ^{75.0} מ"ר יכלול 3 חדרים חדרי טרוחים ומטבח.
- ב. טסח דירה ברוטו ~~70.4~~ ^{85.8} מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי טרוחים ומטבח. ~~הפתח בנוסף על חוזה 39/44331/72~~
- י ס ו ד ו ת
3. פלסוח בטון מזוין בעומק 1.20 מ" ספני קרקע, עם עמודי יסוד לפי הכניה.
- רצפה חלויה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחר בגובה 50 ס"מ. גובה הרצוף מעל פני הקרקע הטבעית יהיה כ-72 ס"מ.
- מחיר היטודות אינו כולל חצוב.
- קירות חוץ
4. מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בצורה סנדביץ בהתאם לפרוט הבא:
- טכנה חצוניה גרנוליטית בעובי של כ-2.5 ס"מ מאבן לבנה מחצבת כפר גלעדי וצמנט לבן. מעליה טכנה בטון רגילה עם צמנט אפור המטלימה ל-7 ס"מ עובי. טכנה בדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ וטכנה פנימית בעובי 10 ס"מ עם צמנט רגיל. חבורי האלמנטים בינם לבין עצמם ובינם לבין הקירות הפנימיים יבוצעו בהתאם לתכניות מאושרות עם סחימה מחומר אלסטי בתפרים. גמר הקירות במנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גלים, עם צפוי שליכט המכיל ערב ליצירת החדבקות. הפינות ייחטכו בקו ישר ע"מ למנוע סדקים. הסיוד על הקירות והתקרות יהיה בטלום טכנות ובגוונים לפי בחירת המהנדס, ובאיכות כזו שלא ירד במגע יד.
- קירות פנים
5. נוטאים, יהיו בעובי 12.0 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברטח מרוחכת. החבורים יבוצעו בהתאם לתכניה. גמר פני הקירות כמו בטעיף 4.
6. מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בהתאם לתכניות וגמר כנ"ל.
- גג ובדוד
7. מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות. החבורים בין האלמנטים ימולאו בטון עם זיון מתאים וכמו כן יבוצעו ריתוכים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכניות.
- על הגג תבוצע טכנה איזוקריט בעובי ממוצע של 8 ס"מ. כאשר העובי המינימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ. בדוד הגג יעשה ע"י טכנה אספלט בעובי 15 ס"מ והלבנה ברפלקטופיקס או כל הלבנה דומה שאוטר ע"י מטרד הסכון.
- גובה חדרים
8. מהרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ"
- רצוף וחפוי
9. מרצפות לבנות 20/20 לפי אסור המזמין. כולל סף מוזאיקה בגמר הרצוף. הסוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות. צבע טמן בגובה 1.20 מ" מעל לסוליים על קירות בית הסמוס. חרטינה לבנה 15/15 בחדר אמבטיה, מעל לטיש במטבח ומעל קערת רחצה: סה"כ ~~6.88~~ ^{10.5} _{2/2}

| | | |
|-----|--|----------------|
| 10. | ראה נספח מצורף | <u>נגרות</u> |
| | | אינסטלציה |
| 11. | ראה נספח מצורף | <u>סניטריה</u> |
| | | אינסטלציה |
| 12. | ראה נספח מצורף | <u>חשמלית</u> |
| | | הורדת מים |
| 13. | בעזרת צנור פלסטיק או טפח מגולבן לפי אשור המזמין, כולל ברוך וצלוחת בחוץ להרחקת מי הגשם מהבניין. | <u>מזגג</u> |
| 14. | שהלך מדרגות של 4 מדרגות בכניסה ראשית, (כולל מעקה מברזל מקצועי באורך כללי 3.80 מ.א.). | <u>מדרגות</u> |

נגרות וצבע שמן - הערות

- א. הנגרות הנוצעת בהתאם לרשימת הפתחים בחכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט לשלבים של הפריסים שיהיו מפלסטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלום", זנוג, צבע ואת כל המיסים וההיסלטים.
- ד. הזנוג בחלונות 2.0 מ"מ, בדלתות 3.0 מ"מ לחדרי שירות 2.0 מ"מ פא. דלת בחדר המגורים זכוכית משוריינת 4.0 מ"מ בחלק התחתון.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, טחימה חורים, כולל פעמים צבע שמן ולכה.
- ו. רשת אלומיניום בחלונות במטגרת הניתנת לפרוף לפי דוגמה, שתאושר ע"י משרד השכון

85.8 75.0

כ מ ו י ו ת

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | א. דלת כניסה 90/205 צפוי הצוני מלוחות צבוע בלכה שקופה. | |
| 1 | 1 | | |
| | | ב. דלת חוץ למטבח במדום 80/205 פתיחה לצד חוץ ועם טטור ברצפה | |
| 1 | 1 | | |
| | | ג. דלת זכוכית דו-כנפית בחדר מגורים במדום 150/205 עם פתיחה רגילה, כוללת תריס גלילה ו-4 לוחות עץ סוברגים כחוץ למטבח | |
| 1 | 1 | | |
| | | ד. דלת לח' שירותים בגודל 70/205 לבודה אטומה | |
| 2 | 2 | | |
| | | ה. דלת כנ"ל לחדרים בגודל 90/205 | |
| 3 | 2 | | |
| | | ו. דלת הזזה למטבח במדום 90/205 | |
| 1 | 1 | | |
| | | ז. חלונות בגודל 120/90 כולל תריס גלילה ורשת אלומיניום | |
| 3 | 3 | | |
| | | ח. חלון למטבח במדום 150/50 כולל תריס גלילה ורשת אלומיניום | |
| 1 | 1 | | |

| <u>85.8</u> | <u>75.0</u> | | |
|-------------|-------------|-----|---|
| 1 | 2 | ט. | חלון במדומ 50/115 עם כנף רשת פאלומיניום וחריט עם רפסוח פי.וי.סי. לפתיחה רגילה |
| 2 | 2 | י. | אשנבילח' שרזמים במדומ 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר |
| 1 | 1 | יא. | ארון חשמל במדומ 85/1.50 ס"מ |
| 1 | 1 | יב. | ארון טחנת לשיש במטבח כולל הגבהה, פגירות ומדפים |
| | 1 | יג. | הכנה לפתח בעמיד בקיר חיצוני |
| 1 | 1 | יד. | פתח הגשה בין מטבח לטלון 1.30/1.30 ס"מ |

ח ש מ ל א ו ח

תנאים כלליים

1. המתקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות החשמל 1972 ו-1962. התקנים הישראליים ובהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספוס מאוטר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בטלמותן הקטורות בבצוע המתקן כגון: פתיחת וסתימת פעלות ובורות, הברגות, צביעה, חבור קוים ללוח ולמכשירים, הובלות, חיבור הסחופות, דוויות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין חכניות של המתקן לסם הגשתו למזמין ולחברת חסמל, עם בקשתו לבדיקה המתקן.
5. המזמין יקבל את המתקן אחרי הבדיקה של חברת חסמל.
6. את החבור מעמוד הרשת עד ללוח הנחון בתוך הבית העטה חברת חסמל, והוא לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חב' החשמל.

85.8
79.4

75.0
68.6

מידה

אספקה, התקנה, וחבור תקין לעבודה

- | | | | | | |
|----|----|-----|--|--|--|
| | | | | | |
| 1 | 1 | יח' | | | 7. לוח מפרטינגס כולל המבטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושליטים. |
| 1 | 1 | יח' | | | 8. חבור בין מונה חב' חסמל ולוח דירתי לפי סעיף 7 לעיל במוליכים 2x6 סמ"ר, בצנור מרירון או מריכף באורך 1.0 מ'. |
| 1 | 1 | יח' | | | 9. הארקה ראסית מלוח החשמל ועד צנור מים הקרוב. הארקה חעטה במוליך 6 סמ"ר רצוף לכל אורכו הנחון בתוך צנור המסתחים בקופסא מסוחפת עם צנור חמים. החבור לצנור המים יעטה ע"י שלח הארקה מתאימה, טבה בורג נפרד עבור המוליך. |
| 18 | 15 | נק' | | | 10. נקודה אור או בית תקע, חד פזיים, בטמוח של צנור פלסטי ומוליכים פי.וי.טי 1.5 סמ"ר לפי המסומן בתכנית, עם אביזרים מסוג טקט שקועים בקיר כולל כל חמרי העזר החל מהנקודה ועד ללוח החשמל מחובר ומוכן לסמום |
| 6 | 5 | נק' | | | 11. חוספת פנדל קומפלט בלבד (מחיר הנק' נכלל בסעיף 10) |
| 2 | 2 | נק' | | | 12. תאורה חיצונית עם ארמטורות מיוחדות אסומות נגד גשם. |
| | | | | | 13. 2 נקודות כח במטבח, נקודה הכנה לדוד מים חמים עם צנורות וקופסא למפטיק במעגל נפרד, נק' אנטנה לטלבוזיה עם הארקה, והכנה לטלפון חוץ ונקודה למכונת כביסה במעגל נפרד. |

מפרט עבודות אינסטלציה סניטרית

מפרט עבודות כללי

- א. עבודות הסדרבות תבוצענה לפי ההכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות בדיקה ואסור לפני כסוין או סיוחן, ושום חישוב או סחוח חורים וחריצים לא יורשה בכסונים בלי אסור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מתחת לרצפה ובחלקם בתוך הקירות כדרוס.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקערות, מהאמבטיה) יחוברו לקופסה רכוז בהתאם להכנית.
- ו. צנור האויר יהיה מאטמסט בקוטר 4" עם ראש מרוסת.
- ז. כל סטחי הפח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין יצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה סמחחה לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הספחים וכו' יהיו ממין טוב-סוג א' לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכחב הכמויות להלן כוללים אח כל הצנורות של המים החל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחים, צנורות למי טופכין, חבורים לתאי הבקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בטלמות, וכמו כן אח החפירה והמלוי בחזרה כנדרש.

85.8
~~79.4~~

75.0
~~68.6~~

יח'
מדה

כחב כמיות

| מס. | תאור | העבודה | יח' | מדה |
|-----|---|--------|-----|------|
| 1. | אסלה בית כמא מחרס לבן סוג א' מחוצרת מקומית עם מיכל הדחה פלסטי טפוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד, צנור שטיפה פלסטי כולל טרוול גומי, צירים ברגים וכל החבורים, יציאה מברזל יציקה עם זווית 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהרצפה, החבור כהמטך בצנורות בטון לחץ 4" | 1 | 1 | חח |
| 2. | כיוור מטבח מחרס לבן סוג א' במדות 60/20/40 מורכב על מבנה מצנורות מגולבנים 3/4" עם סיפון עופרת 2", ונסיל פקק וטרטרט, סוללה למים חמים וקרים, כולל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע סמן פעמיים למבנה הצנורות. | 1 | 1 | חח |
| 3. | קערה רחצה 54/42 חוצרת מחרס לבן סוג א', כולל מחטום בקבוק מצופה כרום-ניקל 1/4" - 1, ונסיל פקק וטרטרט זיזים מצנור מגולבן 3/4" וסוללה למים חמים וקרים סוג א' וכל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע סמן פעמיים למבנה הצנורות | 1 | 1 | חח |
| 4. | אמבטיה חוצרת "וולק" סוג א' כולל סוללה למים חמים וקרים ומקלחת יד, וכולל בניה מתחת לאמבטיה, ואביזרים הדרושים | 1 | 1 | חח |
| 5. | דוד חשמלי 120 ליטר | 1 | 1 | חח |
| 6. | לוחות שיט צהוב, 2 ס"מ עובי, מורכבים בתוך הקירות בספוע כלפי הכיורים, לרבות חריצי הפלטה וכולל גטר שיט מעל לקערה | 1 | 1 | קומפ |

רשימת מאירי יהדות

נספח לחוקה ימית - 43 יח"ד
המאירים לפי מדד אפריל 1976 (126.3 נק")

- 1. צמחי חרסינה טוב א" 214.- ₪/20
- 2. הספקה והחזנה סבוכיה מארסינה 39.- ₪/יח
- 3. צבע שמן על הקירות 78.- ₪/20
- 4. כנף דלת הזזה בגודל 90/100/2.05 662.- ₪/יח
- 5. מריס גלילה לחלון בגודל 110/90 - כולל ארז 580.- ₪/יח
- 6. נקודת השמל - קומפלט 99.- ₪/יח
- 7. נקודות השמל היצוניות כולל ארמטורות מיוחדות אטומה נגד מי גשם 231.- ₪/יח
- 8. נקודות השמל למכונת כטיבה - קומפלט 178.- ₪/יח
- 9. חבור למכונת כטיבה מים חמים וקרים כולל צנור למי דלוחין, קולטן מכסה וחבור למחסום בלי או לחץ בקורה - קומפלט 268.- ₪/יח
- 10. החזנה אסלה ב"כ נוסף כולל מיכל הזחה פלסטי, עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" וחבור לתא-בקורה כולל גם חיבור בקירות ורצפה - קומפלט 1,970.- ₪/יח
- 11. בור רעב בנפח 2 מ³ מלאמנטים טרומיים, כולל חפירה בכל סוגי הקרקע פרט להציבה לפי התכנית שתאושר ע"י משרד השכון כולל מכסה וכל החבורים - קומפלט 1,060.- ₪/יח
- 12. תא פלג בקוטר 60 כולל חפירה עד 75 ס"מ קומפלט 340.- ₪/יח
- 13. קורה בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בטון ועטיפתם מטביב בחצץ, עד לעומק 12 ס"מ, כולל מכסה - קומפלט 153.- ₪/מ.צ.
- 14. הנחת קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל חפירה בכל סוגי הקרקע, פרט להציבה, עד לעומק 75 ס"מ. סתימה ועטיפת החפירים בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה 60.- ₪/מ.א.
- 15. מדרגה נוספת מבטון לבית מבורים 160.- ₪/יח
- 16. מעקה למדרגות מברזל סקצועי לפי בוגמא שתאושר כולל צבע יסוד ומעמייים צבע שמן 178.- ₪/מ.א.
- 17. מספר לבית עם לוחית אמייל 43.- ₪/יח
- 18. צמחי קירות בקרמיקה 240.- ₪/20
- 19. מכנת פתח למזגן אויר כולל נקודת השמל במעגל נפרד והגדלת לוח השמל (כולל את סגירת הפתח במדה והדבר יידרש) 678.- ₪/יח
- 20. כלונס בקוטר 40 ס"מ כולל זיון 5 מוטות בקוטר 14 ס"מ וחישוק בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ 177.- ₪/מ.א.
- 21. ברזל עגול 5,512.- ₪/טון
- 22. ברזל סמול 5,720.- ₪/טון

| | | |
|--------------|--|-----|
| 3מ/ף 1,807.- | כסון בעמודי יסוד | .23 |
| .א.מ/ף 10.80 | חריצים בקירות חוץ | .24 |
| 3מ/ף 117.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק עד 1.50 מ' | .25 |
| 3מ/ף 171.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק מ-1.50 עד 2.00 מ' | .26 |
| 3מ/ף 210.- | הפירה לפלטה יסוד בעומק מ-2.00 עד 2.50 מ' | .27 |
| 3מ/ף 135.- | הפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ | .28 |
| 2מ/ף 39.- | כסון רזה בעובי 5 ס"מ מרחם לפלטה יסוד | .29 |
| 3מ /ף 964.- | כסון לפלטה יסוד | .30 |
| .א.מ/ף 61.- | ארבעי טען בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות, עם לוחות אמבטט משני הצדדים | .31 |
| מ/ף 1,600.- | דוד השמלי 120 ליטר | .32 |

תוספות סטנדרט לבית - לספוס 75.0 מ2 ו-85.8 מ2

התוספות כלולות במפרט ובמחיר הבית

א. לפי רשימה מחוזה 69 יח"ד ימית 81/46524/74 (כלול במחיר)

| | | |
|------|------|--|
| 5 | יח" | 1. מדרגות אמבסון למבנה |
| 3.60 | סא" | 2. מעקה ברזל מצד אחד בכניסות |
| 1 | קומ" | 3. 2 לוחות עץ, מעקה בדלה חדר מגורים |
| 2 | יח" | 4. סוללה לקערת רחצה במטבח |
| | | 5. הגדלת ארון חשמל מ-55/100 ל-55/205 |
| 1 | קומ" | 6. כולל הגבהה, הרכבה וצבע |
| | | 7. הכנה לכניסת חשמל תת-קרקעי כולל: |
| 2.50 | מ"א | א. צנרת אסבסט 4" |
| 5 | חח" | ב. צנורות פריכף 1" באורך כ-3 מ" |
| 1 | קומ" | ג. סתימת בטונים |
| 1 | קומ" | 8. הכנה לטלפון חוץ + חיבת פח 10/10/7 |
| 1 | קומ" | 9. הכנה לטלויזיה + חיבת פח 10/10/7 |
| | | 10. אמבטיה יצוקה 1.70 מ" + סוללה טלפון |
| 1 | קומ" | + בניה + סכונת כפולה |
| 1.10 | מ2 | 11. חרטינה נוספת 2א |
| 1 | יח" | 12. דפד חשמל 120 ליטר |
| 1 | קומ" | 13. תוספת בעד גרנוליט עם צמנט לבן |

ב. לפי רשימה מחוזה 43 יח"ד ימית 40/60463/76 (כלול במחיר)

| | | |
|------|------|--|
| 1 | קומ" | 1. מקלחת כולל 2 ברזים, ברז דלי, זרוע, מחסום רצפה, צנרת למים חמים וקרים, צנרת דלוחין + מטבח |
| 1 | קומ" | 2. מוצאיקה 90/70 ס"מ |
| 1 | יח" | 3. סכונת למקלחת |
| 3.11 | מ2 | 4. חרטינה למקלחת |
| 1 | קומ" | 5. הכנה לכיור רחצה בכניסה לב"ש כולל מים ודלוחין |
| | | 6. הגדלת ארון חשמל ל-85/150 במקום 55/205 כולל |
| 1 | קומ" | 7. הרכבה וצבע |
| 1 | קומ" | 8. תוספת קשת מעל כניסה כולל שינוי האלמנט |
| 1 | קומ" | 9. ביצוע חלון הגשה בין מטבח לסלון 130/130 |
| 1 | קומ" | 10. כולל שינוי מעוגלות |

ג. עבודות השמל נוספות

| | |
|----------------|---|
| 534.- | 1. לוח השמל חצי אוטמטי "עוז און"
כולל נתיכים חצי אוטומטיים |
| 372.- | 2. נק" תאורה חיצונית נוספת כולל גוף
תאורה ד.י.ג. 1309 |
| 464.- | 3. גוף תאורה חיצוני דגם ד.י.ג.
1309 במקום ארסטורה רבילה
2 יח" × 232.- = |
| <u>1,370.-</u> | ס"ה מחיר למדד 4/76
(126.3 נק") |



תאור טכני למתים בודדיות במרכז אזורי בפחתת רפיה (ימית)

- ב צ ו ע
1. כל העבודות הנוצעות באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הסכניים המפורטים.
- ה ס ב נ ה
2. א. טמח דירה ברוטו ~~68.6~~ ^{75.0} מ"ר יכלול 3 חדרים חדרי טרוחים ומטבח.
- ב. טמח דירה ברוטו ~~79.4~~ ^{85.9} מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי טרוחים ומטבח. ~~הפתח פנימי על חוזה 39/44331/72~~
- י ס ו ד ו ת
3. פלטה בסוף מזוין בעומק 1.20 מ' מפני קרקע, עם עמודי יסוד לפי תכנית.
- רצפה חלופה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחר בגובה 50 ס"מ. גובה הרצוף מעל פני הקרקע הטבעית יהיה כ-72 ס"מ.
- מהיר היטודות אינו כולל חצוב.
- קירות חוץ
4. מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בצורה סנדביץ בהתאם לפרוט הבא:
- סככה חזונית גרנוליטית בעובי של כ-2.5 ס"מ מאבן לבנה ממחצבת כפר גלעדי וצמנט לבן. מעליה סככה בסוף רגילה עם צמנט אפור המסלימה ל-7 ס"מ עובי. סככת בדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ וסככה פנימית בעובי 10 ס"מ עם צמנט רגיל. חבורי האלמנטים בינם לבין עצמם וכינם לבין הקירות הסנימיים יבוצעו בהתאם לתכניות מאושרות עם סתימה מחומר אלסטי בתפרים. גמר הקירות במניס יהיה חלק, ללא חורים וללא גלים, עם צפוי טליכט המכיל ערב ליצירת התדבקות. הפינות ייחחקו בקו יסר ע"מ למנוע סדקים. הסיוד על הקירות והתקרות יהיה בטלס סככות ובגוונים לפי בחירת המהנדס, ובאיכות כזו שלא ירד במגע יד.
- קירות פנים
5. נוטאים, יהיו בעובי 12.0 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברטח מרוחכת. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו בטעיף 4.
6. מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בהתאם לתכניות וגמר כנ"ל.
- גג ובדוד
7. מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות. החבורים בין האלמנטים ימולאו בסוף עם זיון מתאים וכמו כן יבוצעו ריחוכים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכניות.
- על הגג תבוצע סככה איזוקריט בעובי ממוצע של 8 ס"מ. כאטר העובי הטנימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ. בדוד הגג יעשה ע"י סככת אספלט בעובי 15 ס"מ והלבנה ברפלקטופיקס או כל הלבנה דומה שתאוטר ע"י מסרד השכון.
- גובה חדרים
8. מהרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ'
- רצוף וחפוי
9. ממצפות לבנות 20/20 לפי אסור המזמין. כולל סף מוזאיקה בגמר הרצוף. הסוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות. צבע סוף בגובה 1.20 מ' מעל לסוליים על קירות בית השמוט. חרטינה לבנה 15/15 בחדר אמבטיה, מעל לטיש במטבח ומעל קערת הרצפה: סה"כ ~~6.80~~ ^{9.91}

| | | |
|-----|--|-----------------|
| 10. | ראה נספח מצורף | <u>נגרות</u> |
| | | אינטלציה |
| 11. | ראה נספח מצורף | <u>סניטריות</u> |
| | | אינטלציה |
| 12. | ראה נספח מצורף | <u>השגלים</u> |
| | | הורדת מים |
| 13. | בעזרת צנור פלסטיק או טפח מגולבן לפי אשור המזמין, כולל בוך וצלחת בטון להרחקת מי הגשם מהבניין. | <u>הסגב</u> |
| 14. | מהלך מדרגות של 4 מדרגות בכניסה ראשית, (כולל מעקה מברזל מקצועי באורך כללי 3.80 מ.א.). | <u>מדרגות</u> |

נגרות וצבע שמן - הערות

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הפתחים במכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט לשלבים של התריסים שיהיו מפלסטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מאידי הנגרות כוללים פרזול "אלום", זגוג, צבע ואם כל המיסים וההיטלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2.0 מ"מ, בדלתות 2.0 מ"מ לחדרי שירות 2.0 מ"מ ו-2.0 מ"מ. דלת בחדר המגורים זכוכית משוריינת 4.0 מ"מ בחלק התחתון.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סתימת חורים, כולל פעמים צבע שמן ולכה.
- ו. רשת אלומיניום בחלונות במסגרת הניתנת לפרוק לפי דוגמה, שתאושר ע"י משרד השכון

85.8 75.0

כ מ ו י ו ת

| | | | |
|---|---|---|----|
| | | דלת כניסה 90/205 צפוי חצוני מלוחות צבוע בלכה שקופה. | א. |
| 1 | 1 | | |
| | | דלת חוץ למטבח במדות 80/205 פתיחה לצד חוץ ועם סטופר ברצפה | ב. |
| 1 | 1 | | |
| | | דלת זכוכית דו-כנפית בחדר מגורים במדות 150/205 עם פתיחה רגילה, כוללת תריס גלילה ו-4 לוחות עץ מוברגים בחוץ למשקוף | ג. |
| 1 | 1 | | |
| | | דלת לה' שירותים בגודל 70/205 לבודה אטומה | ד. |
| 2 | 2 | | |
| | | דלת כנ"ל לחדרים בגודל 90/205 | ה. |
| 3 | 2 | | |
| | | דלת הזזה למטבח במדות 90/205 | ו. |
| 1 | 1 | | |
| | | חלונות בגודל 120/90 כולל תריס גלילה ורשת אלומיניום | ז. |
| 3 | 3 | | |
| | | חלון למטבח במדות 150/50 כולל תריס גלילה ורשת אלומיניום | ח. |
| 1 | 1 | | |

| <u>85.8</u> | <u>75.0</u> | |
|-------------|-------------|--|
| 1 | 2 | ט. הלון במדום 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום ותריס עם רשתות פי.וי.סי. לפתיחה רבילה |
| 2 | 2 | י. אשנבילח' שרזים במדום 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר |
| 1 | 1 | יא. ארון הסמל במדום 85/1.50 ס"מ |
| 1 | 1 | יב. ארון מפתח לשיש במטבח כולל הגבהה, מכירים ומדפים |
| | 1 | יג. הכנה לפתח בקומיד בקיר היצוני |
| 1 | 1 | יד. פתח הגשה בין מטבח לסלון 1.30/1.30 ס"מ |

ח ש מ ל א ו ת

תנאים כלליים

1. המחקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות החשמל 1972 ו-1962. החקנים הישראליים ובהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספוס מאוסר ע"י מכון החקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותן הקטורות בבצוע המחקן כגון: פתיחת וסתימת תעלות ובורות, הברגות, צביעה, חבור קוים ללוח ולמכשירים, הובלות, חיבור הסחפות, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכניות של המחקן לסם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, עם בקשתו לבדיקה המחקן.
5. המזמין יקבל את המחקן אחרי הבדיקה של חברת חשמל.
6. את החבור מעטוד הרשת עד ללוח הנחון בחוף הבינה תעשה חברת חשמל, והוא לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חב' החשמל.

35.8
79.4

75.0
68.6

אספקה, הזקנה, וחבור חקין לעבודה

- | מידה | | |
|------|----|-----|
| 1 | 1 | יח' |
| 1 | 1 | יח' |
| 1 | 1 | יח' |
| 18 | 15 | נק' |
| 6 | 5 | נק' |
| 2 | 2 | נק' |
7. לוח מפרטינגס כולל המבטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושליטים.
 8. חבור בין מונה חב' חשמל ולוח דירתי לפי סעיף 7 לעיל במוליכים 2x6 מ"מ, בצנור מרירון או מריכף באורך 1.0 מ'.
 9. הארקה ראשית מלוח החשמל ועד צנור מים הקרוב. הארקה חשטה במוליך 6 מ"מ רצוף לכל אורכו הנחון בחוף צנור המסתתים בקופסא משוחפת עם צנור חמים. החבור לצנור המים יעשה ע"י שלח הארקה מתאימה, טבה בורג נפרד עבור המוליך.
 10. נקודה אור או בית חקע, חד פזיים, בטמון של צנור פלסטי ומוליכים פי.וי.טי 1.5 מ"מ לפי המסומן בתכנית, עם אביזרים מסוג טקט שקועים בקיר כולל כל חמרי העזר החל מהנקודה ועד ללוח החשמל מחובר ומוכן לסמוס
 11. חוספת פנדל קומפלט בלבד (מחיר הנק' נכלל בסעיף 10)
 12. תאורה חיבונית עם ארמטורות מיוחדות אטומות נגד גשם.
 13. 2 נקודות כח במטבח, נקודת הכנה לדוד מים חמים עם צנורות וקופסא למפטיק במעגל נפרד, נק' אנטנה לטלבוזיה עם הארקה, והכנה לטלפון חוץ ונקודה למכונת כביסה במעגל נפרד.

מפרט עבודות אינסטלציה סניטרית

מפרט עבודות כללי

- א. עבודות הסרברבות תבוצענה לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות שעונות בדיקה ואסור לפני כסוין או סיוחן, וטוס חיפוק או סתות חורים וחריצים לא יורטה בכסונים בלי אסור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מחתה לרצפה ובחלקם בחוף הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקפרות, מהאמבטיה) יחוברו לקופסת רכוז בהתאם לתכנית.
- ו. צנור האויר יהיה מאטבסט בקוטר 4" עם ראש מרוסת.
- ז. כל טטחי הפח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין יצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה שמתחת לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ח. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים הספחים וכו' יהיו סמין טוב-טוב א" לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויחד הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן כוללים את כל הצנורות של המים החל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחים, צנורות למי טופכין, חבורים לחאי הבקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בזלמות, וכמו כן את החפירה והמלוי בחזרה כנדרש.

~~85.8~~ ~~75.0~~
79.4 68.6

יח'
 מדה

כתב כמויות

| מס. | תאור העבודה | חח | קומפ |
|-----|---|----|------|
| 1. | אסלת בית כסא מחרס לבן סוג א" מחוצרת מקומית עם מיכל הדחה פלסטי טפוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד, צנור טטיפה פלסטי כולל שרוול גומי, צירים ברגים וכל החבורים, יציאה מברזל יציקה עם זווית 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהרצפה, החבור בהמטך בצנורות בטון לחץ 4" | 1 | 1 |
| 2. | כיור מטבח מחרס לבן סוג א" במדות 60/20/40 מורכב על מבנה מצנורות מגולבנים 3/4" עם סיפון עופרת 2", ונטיל פקק וטרטרה, סוללה למים חמים וקרים, כולל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע סמן פעמיים למבנה הצנורות. | 1 | 1 |
| 3. | קערת רחצה 54/42 תוצרת חרטה מחרס לבן סוג א", כולל מחסום בקבוק מצופה כרום-ניקל 1/4" - 1, ונטיל פקק וטרטרה זיזים מצנור מגולבן 3/4" וסוללה למים חמים וקרים סוג א" וכל החבורים למים ודלוחין. צבע מיניום וצבע סמן פעמיים למבנה הצנורות | 1 | 1 |
| 4. | אמבטיה תוצרת "וולקן" סוג א" כולל סוללה למים חמים וקרים ומקלחת יד, וכולל בניה מחתה לאמבטיה, ואביזרים הדרושים | 1 | 1 |
| 5. | דוד הסמלי 120 ליטר | 1 | 1 |
| 6. | לוחות טיס צהוב, 2 ס"מ עובי, מורכבים בחוף הקירות בטפוע כלפי הכיורים, לרבות חריצי הפלטה וכולל גטר טיס מעל לקערה | 1 | 1 |

85.8 75.0 יח' מדה

- | | | | |
|----|---|------|--|
| 1 | 1 | חח | 7. מקלחת למים חמים וקרים עם ראש מסתובב 2 ברזים פנימיים 1/2" (אונטרפוץ) ברז דלי 1/2" מחסום ומכסה שכבת נחושת וחבור בשלמות למים ודלוחין |
| 1 | 1 | קומב | 8. הכנה לכיור רחצה בכניסה לב"ש כולל מים ודלוחין ומקסי סבירה |
| 1 | 1 | חח | 9. קופסה בקורת מעופרת בעובי 3 ס"מ עם מכסה פליץ |
| 1 | 1 | חח | 10. צנור אדיר מאסבטס-צמנט 4" ϕ מחוזק לקיר ע"י מאחזים בלתי מחלידים. הצנור יבלוט מעל לכרכוב עם ראש מרושת |
| 3 | 3 | חח | 11. סבוכיה רגילה |
| 1 | 1 | חח | 12. סבוכיה כשרלה |
| 11 | 1 | חח | 13. מחזיק ניר טואלט |

ב י ו ב - החבל - לביאק אינסי

- | | | | |
|----|----|------|---|
| 2 | 2 | קומב | 1. בור טופל קדוח 70 ϕ עם מכסה בטון 40 ϕ עם טבעת בטון עם משקים מחושים ועטיפה חצץ מסביב, קומק הקדוח 12 מטר |
| 1 | 1 | קומב | 2. בור ריק בגובה 2 מ' קומפלט, מאלמנטיס פרופייט כולל מכסה וכל החבורים |
| 15 | 15 | מא | 3. קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל הפירה בעומק עד 75 ס"מ, טחיפה ועטיפה החפיים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי החפירה |
| 1 | 1 | קומב | 4. מא בקורה 50 ϕ ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט |
| 1 | 1 | קומב | 5. מא טעלב מצנור בטון 60 ϕ בעומק עד 75 ס"מ עם מכסה בטון, כולל הפירה. |

החבל - לביאק אינסי

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

14. The fourteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

15. The fifteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

16. The sixteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

17. The seventeenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

18. The eighteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

19. The nineteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

20. The twentieth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

רשימת מחירי יחידות

נספח לחוקה ימית - 43 יח"ד
המחירים לפי מדד אפריל 1976 (126.3 נק')

- 1. צמחי חרטינה סוג א' 214.- ₪/מ
- 2. הספקה והחקנה סבוכיה מחרטינה 39.- ₪/מ
- 3. צבץ שמן על הקירות 78.- ₪/מ
- 4. כנף דלת הזזה בגודל 90/100/2.05 662.- ₪/מ
- 5. פריס גלילה לחלון בגודל 110/90 - כולל ארז 380.- ₪/מ
- 6. נקודת השמל - קומפלט 99.- ₪/מ
- 7. נקודות השמל היצרניות כולל ארטטורות מיוחדות אחרות נגד מי גשם 231.- ₪/מ
- 8. נקודות השמל למכונת כטיבה - קומפלט 178.- ₪/מ
- 9. חבור למכונת כביסה פיס חמים וקרים כולל צנור למי דלוחין, קולטן מכסה וחבור למחסום בלי או להא בקורם - קומפלט 268.- ₪/מ
- 10. החקנה אטלס ב"כ נוסף כולל מיכל הזחה פלסטי, עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" וחבור להא-בקורה כולל גם חיבור בקירות ורצפה - קומפלט 1,970.- ₪/מ
- 11. בור רקב בנפח 2 מ³ מלאמנטים טרומיים, כולל הפירה בכל סוגי הקרקע פרט לחציבה לפי התכנית שתאושר ע"י משרד השכון כולל מכסה וכל האביזרים - קומפלט 1,060.- ₪/מ
- 12. תא פמלג בקוטר 60 כולל הפירה עד 75²⁴¹⁸ ס"מ קומפלט 340.- ₪/מ
- 13. קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בטון ועטיפתם מסכיב בחצץ. עד לעומק 12 ס"מ, כולל מכסה - קומפלט 153.- ₪.מ.ע.
- 14. הנחת קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל הפירה בכל סוגי הקרקע, פרט לחציבה, עד לעומק 75 ס"מ. סתימה ועטיפת החצרים בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה 60.- ₪.מ.א.
- 15. מדרגה נוספת מבטון לבית מבוזים 160.- ₪/מ
- 16. מעקה למדרגות מברזל מקצועי לפי בוגמא שתאושר כולל צבץ יסוד ומעמייס צבץ שמן 178.- ₪.מ.א.
- 17. מספר לבית עם לוחית אמיל 43.- ₪/מ
- 18. צמחי קירות בקרמיקה 240.- ₪/מ
- 19. מכנת פתח למזגן אויר כולל נקודת השמל במעגל נפרד והגדלת לוח השמל (כולל אח טבירת הפתח במדה והדבר יידרש) 678.- ₪/מ
- 20. כלונס בקוטר 40 ס"מ כולל זיון 5 מטרות בקוטר 14 ס"מ וחישוק בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ 177.- ₪.מ.א.
- 21. ברזל עגול 5,512.- ₪/מ
- 22. ברזל סגול 5,720.- ₪/מ

| | | |
|--------------|--|-----|
| 3מ/ח 1,807.- | בטון בעמודי יסוד | .23 |
| .א.א/ח 10.80 | חריצים בקירות חוץ | .24 |
| 3מ/ח 117.- | חפירה לפלטה יסוד בעומק עד 1.50 מ' | .25 |
| 3מ/ח 181.- | חפירה לפלטה יסוד בעומק מ-1.50 עד 2.00 מ' | .26 |
| 3מ/ח 210.- | חפירה לפלטה יסוד בעומק מ-2.00 עד 2.50 מ' | .27 |
| 3מ/ח 135.- | חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ | .28 |
| 2מ/ח 39.- | בטון רזה בעובי 5 ס"מ מנחת לפלטה יסוד | .29 |
| 3מ /ח 964.- | בטון לפלטה יסוד | .30 |
| .א.א/ח 61.- | ארגזי ספן בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות, עם
לוחות אבטט משני הצדדים | .31 |
| ח/ח 1,600.- | דוד חשמלי 120 ליטר | .32 |