

ס' 18

מדינת ישראל

משרד המשפטים

הגנת המבחן

מחלקת המבחן

משרד המשפטים
הגנת המבחן

מקלט טש/15, 25 בתים - מרכז אבש

מ' 77/60847/77

תקציב: 2,680,000 ש"ח

8/1979 - 5/1977

מס' תיק מקורי

4429

מחלקה

שם: _____

מקלט טש/15, 25 בתים - מרכז אבש

גל - 2 / 7476

מס פרט: 1397877
27/08/2013

מס פרט: 109.18/1 - 945
02-106-01-07-06

מס פרט: 02-106-01-07-06

25/12/2007

מזוהה פיוז: _____
מזוהה לוגי: _____
כתובת: _____

שם הישוב _____ סג' המבנה _____
 מס' החוזה _____ הקבלן _____
 הסכום _____

תאריך התחלת העבודה: 15.10.77 תאריך גמר העבודה _____

סינופים - הגדלה _____
 הקטנה _____

חלוקת החשבונות

חשבון מס'	תאריך היישוב	מזב העבודה %	סכום	העברה
1	18.1.78		72000	-
2	22.1.78		336000	-
3	20.2.78		462000	-
4	19.3.78		1.582000	-
5	26.4.78		1806000	-
6	21.6.78		2104600	-
7	21.7.78		2812600	-
9	17.9.78		2946945	-
10	6.4.79		3354450	-
11	4.6.79		3.392800	-
12	22.7.79	10/0	3512626	-

44291

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

תאריך: 5/ 8 /1979

מספר: 77/60047/77

המנהל הכללי של משרד הבינוי והשיכון
המנהל הכללי של מינהל הכפר והיישוב

המנהל הכללי של מינהל הכפר והיישוב

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון
מאת: המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 77/60047/77
העבודה: 10 יחידות דיור + מקלט
המקום: מרכז אכסלום
הקבלן: "התאחדות" בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך
סכום לתשלום לקבלן הוא 3,507,057 ל"י לטובת בנקי 0.25% ע"מ בדיקות ו-1/2 ע"מ ק"ן בטוח.

נא להקטיף/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 3,668,000
בסך - 140,334
סה"כ 3,519,666

החשבון כולל:

7,059
105,390

הוריות ע"מ בדיקות
הוריה ע"מ ק"ן בטוח

כ כ ר כ ה,
אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתיקים:

מ. י. רבינוביץ / ד. הור / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן "התאחדות" בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

חברה להנדסה גזים
אשר 79

רשימת כמויות ומחירים

ח-ן סוכי

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

חשוב
וערכה ע"י

מספר
המרכז / החוזה

העבודה : מרכז אנטלום 14 ימ' + בקלם

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום	ס"ה כ"א
ל"י	א"י	ל"י	א"י				
		מחשבה				102.70	15,344.31
8		סביבה בנה בולט מנסה במידות 20/155 כולל מים ושטחים המהיר למי "נומר" חוצה 520/2/74 מור 5/74 (76.67) 444.00 א"י 152.1 109.9 76.41		1	937 941.00	937 941.00	
9		הבולה קרבי קיר מנסה ל-20 מ"מ למס מנסה מרין מנסה המהיר למי חוצה קטין 3/4 א"י 152.1 109.9		1	537.00	537.00	1039.70 1,590.70 1516.70
10		מנסה קרבי זכוכית מסוריינת במקום מנסה בולט מנסה המהיר כנ"ל 25.75 א"י 152.1 109.9		1	42.40	42.40	
11		מנסה קרבי לרלומה שרומים המהיר כנ"ל 126.00 א"י 152.1 109.9		3	185.85	571.70	
12		מנסה לרלומה המהיר כנ"ל 15 א"י 152.1 109.9		3	25.55	76.65	126.50
						135,373.50	1516.70

להעברה / סיה

שדל דודת בנין בע"מ
העבודה בוצע
מנסה

מנסה
להעברה / סיה

- 4 -		רשימת כמויות ומחירים מ-ן סוכס				אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נבדק וערכה ע"י		העבודה: פרוז אבטור 14 במים + מקלט				תאריך	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		77/0847/77			
ס"ה	כ"א	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	מס. סד.
158,573.50	157,412.50					העבודה	
						הסמל	
						נקודת האורה מוין עם ארמטורה אפוסה	13
		197.-	197.-	1	מ"ה	נגר גסס מחיר לפי מוזה ארבי = 1.0726 א 1.08 א 170	
		208.55	208.55	2	מ"ה	מכסיק זרס ראטי מבי ארטוכטי	14
		417.10	417.10	2	מ"ה	ממחיר כנ"ל 180 א 1.08 א 1.0726	
		414.50	414.50	5	מ"ה	מכסיק מבי ארטוכטיים ממחיר כנ"ל	15
		347.50	347.50	5	מ"ה	= 1.0726 א 1.08 א 75	
		150.42	150.42	1	מ"ה	מכסה לכלמון מוין ממחיר כנ"ל	16
		150.42	150.42	1	מ"ה	= 1.0726 א 1.08 א 150	
		146.-	146.-	1	מ"ה	מכסה כולל למון ופרנסמורטור	17
		146.-	146.-	1	מ"ה	= 1.0726 א 1.08 א 136	
		293.70	293.70	1	מ"ה	מכסה למיבור ממל מיקונזולה ללוח	18
						ממחיר לפי מוין 4/77 א 162.1 158.4	
		153.50	153.50	1	מ"ה	ממחיר ממחיר כנ"ל	19
						= 1.0726 א 1.08 א 150 158.4	
						מכסה למיבור ממל מיקונזולה ללוח	20
		59.-	59.-	1	מ"ה	ממחיר לפי מוין 4/77 א 162.1 158.4	
						מכסה למיבור ממל מיקונזולה ללוח	21
		58.35	58.35	1	מ"ה	ממחיר לפי מוין 4/77 א 162.1 158.4	
		150,279.02	150,279.02			מכסה למיבור ממל מיקונזולה ללוח	
		159,221.22	159,221.22			מכסה למיבור ממל מיקונזולה ללוח	
		להעברה / ס"ה					

רשימת כמויות ומחירים

ח-נ סרטי

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

חשוב
וערכה ע"י

העבודה : סוכן אבטלום 14 בתיים + מקלט

מספר

מספר

תאריך

77/0047/77
המרכז / החוזה

ההזמנה

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום אג' לי	סה"כ אג' לי
		מקבוצה				654.35	100,279.02
22		צינורות סגולבונים 2" קקט סינורי בקום לארון מטבח המהיר 20"ל					159,021.20
		25.- לי א 162.1 159.4	מ"א	6	76.75	460.30	
23		הובנחה ע סל בור רקס 50/45 המהיר 20"ל א 201 162.1 159.4	מ"ר	3	206.70	617.10	
24		20"ל סל בוררה סמיגה אכל בסיורה 50/45 המהיר 20"ל א 250 162.1 159.4	מ"ר	2	256.55	511.10	
25		צינורות לבנים 4" סימון לפי ד.כ.כ. המהיר לפי מודל ארצי 04.- לי א 1.00 א 1.0720	מ"א	10.76	97.75	1,043.57	
26		מוסמ לבנור 6" אונסט במקום בלין המהיר 20"ל א 1.00 א 1.0720	מ"א	25.86	14.20	416.66	
27		צינורות דלוחין 2" סגולבונים המהיר 20"ל א 106 4/77 162.1 159.4	מ"א	4.45	107.50	475.37	
28		קרי ביוב בקום סל 75 ס"מ המהיר 20"ל א 9.70 162.1 159.4	מ"א	13.67	9.95	136.00	
29		מוסמ לבנור אונסט במקום בלין בנור רקס המהיר 20"ל א 22 162.1 159.4	מ"א	2	22.50	45.-	
						4,071.6	159,021.20
						4,071.6	100,279.02

להעברה / ס"ח

סוף הנדסת בנין בע"מ

העבודה בוצע

מחיר

רשימת כמויות ומחירים
1-3 1001

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

העבודה: מרכז אבטלה 14 יח' + בקלס

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום א"י	הסכום ל"י	סה"כ א"י	סה"כ ל"י
		בהעברה							
30		הוספת עמודי הא בקורה 0 בקלס המחיר לפי חמורה ארצי $(540 - 408) \times 1.08 \times 1.0728 =$		1	83.45	83.45			
31		הספקת וחממה בבורות מים עם חיבור לער דאטי סימון לבנין	מ"ר	1	1,000.-	1,000.-			
		(1) <u>בנין ושכונה</u>							
32		בניית גלישים ופסגות המחיר כנ"ל $27.50 \times 162.1 =$ לפי ד.כ.כ. 158.4	מ"ר	72.52	28.25	2,041.44	2,041.44		
		(1) <u>חוררות עמודות שלח בורסר</u>							
33		חוררות 220 א 162.1 $162.1 \times 1.08 \times 1.0728 =$ 158.4	מ"ר	8	225.10	1,800.80			
34		עמודי ברזל 225 א 162.1 $162.1 \times 1.08 \times 1.0728 =$ 158.4	מ"ר	3.40	260.69	886.35			
35		הקמה עז לולת פלון 128 א 162.1 158.4		1	192.40	192.40			
36		ולת חנות לפסגה 220 א 162.1 158.4		1	849.40	849.40			
37		פלון 50/115 ברזל א 162.1 158.4		1	736.80	736.80			
		פח"ב מחיר לפי להעברה לרף רכז כללי							

שקל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע

להעברה / ס"ח

[illegible]

תאריך:

חשוב התייקרויות

הכין: ג. גרשון

נו"ע: כנייה כפרית

חזה: 77/0047/77

סוכן אשטרום

עבודה:

מדר בסיס: מאי 77 (1:2.1 גק')

חשבונו	סכום התייקרות	חשבונו				התייקרות		מדר הכנייה	חזש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%	%		
		(1) בסיס הפתירים מאי 1977 1:2.1 גק'							
		(2) התחלת העבודה 15.10.77 185.7 גק' מכתב מה"ש							
4429/סג/95		(3) הקופה ביצוע לפי הודו 8 מורשים							
		(4) הצרכה ביצוע 1/4 מורש הפסקת 3 בתים							
		(5) ס"ה הקופה ביצוע 8 1/2 מורשים בגלל פגון המים							
		(6) גמר העבודה 15.7.78							
		(1) התייקרות התחלית							
		$185.7 - 1:2.1$ $14.56\% = \frac{185.7 - 1:2.1}{1:2.1}$							
		(2) התייקרות שוטפת לפי בסיס 185.7 גק'							
		(א) הקופה א'							
		אוק' 77 (ב) -							
		(ב) הקופה ב'							
						6.80	9.80	203.9	גרב'
						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	227.7	מרץ
						33.34	36.54	253.2	אפר'
						36.42	39.42	258.9	מאי
						42.82	45.82	220.9	יוני
						24.51	32.02	282.3	יולי (ג)
						$200.95 - 22.06 = 178.89$			
		אחוזי התייקרות כמבוצע							
		(1) הקופה א'							
		(2) הקופה ב' $1.145\% \times 1.2306 =$							
		14.56%							
		19.82%							
		21.12%							

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תאריך:

ג. גרסון

הכין:

בניית כפרית

נרע

77/0847/77

חחה:

סוכן אבטלום

עבודה:

יוני 77 (154.8 נק')

מדר בסיס:

חשבוניות	סכום התיקרות	סכום לחוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	התיקרות		מדר הבניה	חוש
						% לאחר החסר 3%	%		
						סקלט סט/25			
						1. בסיס המבנים יוני 1977 154.8 נק' ב.ש.ק.			
						2. קבלת סימון בשטח 30.1.78			
						3. הקומה ביצוע לפי חוזר 4 חודשים			
						4. גמר העבודה 30.5.78			
						(א) התיקרות המכלולית			
						$222.3 - 154.8 = 67.5$			
						$34.89\% = \frac{67.5}{222.3}$			
						154.8			
						(ב) התיקרות שהטת בסיס 222.3 נק'			
						-	-	-	כפר
						-	-	-	סרץ
						10.90	13.90	253.2	אמר
						13.44	15.44	258.9	מאי
						$24.3\% = 4 : 6.9\%$			
						התיקרות המבוצעת $1.059 \times 1.3489 = 14.12\%$			
						רבות התיקרות			
						(1) מבנים הקומה א' - לפי ח-ן חלקי סט' 1 ס' 15.11.77			
						$\frac{72000}{2} \times 14.5\% = 5220$			
						(2) מבנים הקומה ב' - $(720001 - 5220) \times 41.5\% = 297704$			
						3) סקלט $44.19\% \times 159,991 = 70,651$			
						סה"כ העברה ליו"ר 1			
						5,241.60			
						979,443.20			
						95,427			
						24,468			
						75,119.20			
						1,059,804.-			
						1005136			

חשבונית
חברה להנדסה בע"מ

[Handwritten signature]

נתוחי מחירים לעבודות שונות

1. החקנת פח ברלה חדר נשק

א. חומר - פח בקובי 4 מ"מ 2 מ"מ 2 ² א 35 ק"ג א 12 ר/ק"ג -	840.-	ר
ב. הובלות ומסמרים	100.-	ר
ג. עבודה	400.-	ר
	<u>1,340.-</u>	ר
ד. 12% רווח וחוצאות הקבלן	160.-	ר
ס"ח	<u>1,500.-</u>	ר

2. עבודה טפסנות למתורחים

א. עבודה סוג טפסנות יום אחד (270 + 370)	640.-	ר
ב. חומר	50.-	ר
ג. פירוק הנ"ל	200.-	ר
ד. 12% רווח וחוצאות הקבלן	110.-	ר
ס"כ	<u>1,000.-</u>	ר

3. הפירה בקומק 1,2 מ' לכבל חשמל כולל לבנה סוליקס

100.- ר/מ.א

4. מסיק זרם חצי אוטומטי 32 כולל חיבור ומיקום בלוח

1086
850.- ר/מ.א

5. הנחה כבל טרמופלסטי 5 א 6 כולל חיבור

120.- ר/מ.א

אשר פר
סברה להנדסה בע"מ

אגף לבניה כפרית -

1997

800-762-7823

का प्र. २५

28) i) $\sin A : \sin B$

הנדון: 1-2 0/0 ת"מ

р. Берк. Н

$p''_{\Delta\Delta}$

רצ"ב הוננו מעבירים אליך/כם חשבון חלפי/פועי מס'.

5

לעבודה

plastic m

במשק / מושב

1625/6

הקבלן

60844/44

לפי חנות

83572626 -

על סך

הערות: 37 א"ה משיב כח' א' , ג' א' חמ' כ' פ

וְאֵלֶּיךָ יְיָ אֱלֹהֵינוּ יָשׁוּב וְנִשְׁמָח בְּיָמֵינוּ וְנִשְׁמָח בְּיָמֵינוּ

לושה: $1 - 0, 1 - 2, 4$

מחיר 0.75 ₪

: תע"ק

מנהלס אורר יע-גה יס'י

72201c

הקבלה

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית-

4429/ככ

מס'

22.4.49

כפר-שכר

אל: מר. ג'ק. טא

פאא: מר. ג'ק. טא

הנדון:

מ.א.א.א.א.א.

מ.א.א.א.א.א.

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח חשבון חשבוני/כופי מס'

לעבודה

מ.א.א.א.א.א.

במשק / מושב

אשכנזי

הקבלן

60844/44

למי חוזה

3572126

על סך

רצ"ב חשבוני/מ.א.א.א.א.א.

הערות:

יועץ עבודה יברטנו זשא-עבלי

לשם: מ.א.א.א.א.א.

מחירים ומכס

העסק:

מ.א.א.א.א.א.

מהנדס אזור

אשכנזי

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

הכנ/4429
 פס' 22.4.79
 באר-שבע

אל: 67
 מא: 4429/44

הנדון: ח.פ. 0'3
 ח.פ. 0'3
 ח.פ. 0'3

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבוני/סוסי פס'
 לעבודה
 במשק / מושב
 לפי חוזה
 על סך
 הערות:
 ח.פ. 0'3
 ח.פ. 0'3
 ח.פ. 0'3

מנהל המבחן

לוטס: 4429/44

העתק:
 מהנדס אזור
 הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4/29/74

מס':

21/4/74

באר-שבע

א

אל:

מאת: מלך בן דוד

הנדון:

ד.א.מ.ק.

פ.מ.ק.

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

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערות:

רצ"ב תשיב 21/4/74, נג'ים מלך בן דוד
יוני עב"ד יבוסנו קב"מ עב"ד

לוטס:

מהנדס המזון

הצחק:

מהנדס אזור

הקבלן

1. PROBLEM STATEMENT

2. PROBLEM ANALYSIS

3. PROBLEM SOLUTION

4. PROBLEM EVALUATION

5. PROBLEM CONCLUSION

6. PROBLEM DISCUSSION

7. PROBLEM SUMMARY

8. PROBLEM REFERENCES

9. PROBLEM APPENDIX

10. PROBLEM BIBLIOGRAPHY

$$\begin{array}{r} 343.4 \\ 162.1 \\ \hline 505.5 \end{array}$$

$$552.6 = 343.4 \times 162.1$$

2,11

11. PROBLEM CONCLUSION

12. PROBLEM DISCUSSION

13. PROBLEM SUMMARY

14. PROBLEM REFERENCES

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

חשוב
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

העבודה: מרכז אבטלום 14 יח' + מקלט

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס"ה ליי	ס"ה אג'	הסכום ליי	הסכום אג'	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
		156,366.31	102,70				מהעברה		
							סגירת פתח בדלת מטבח במידות 90/155 כולל טיח ושפריץ המחיר לפי "צוהר" חוצה 52062/74 מדר 5/74 (76.47) 556.4 162.1 x 444.- 262.6 109.9 76.47		8
		937.- 941.-	937.- 941.-	1			הגדלת עובי קיר כניסה ל-20 ס"מ לשם השקעה ארון חשמל המחיר לפי חוצה קטיף 364 x 162.1 109.9		9
		1038.70 1,500.70	537.-	537.-	1		ג) נגרות		
							חוספת עבור זכוכית מסוריינת במקום פרוסט בדלת כניסה המחיר כנ"ל 42.40 42.40 x 1 162.1 x 28.75 109.9		10
							חוספת צוהר לדלתות שרותים המחיר כנ"ל 125 x 162.1 109.9		11
							מסופרים לדלתות המחיר כנ"ל 626.50 212.40 x 8 162.1 x 18 109.9		12
		156,573.50					שהל הנדסת בנין בע"מ העבודה בוצע		

להעברה / ס"ה

רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי

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

העבודה: מרכז אבטלום 14 בתים + מקלט

מספר
המרכז / החוות
77/60847/77

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ס. ס.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום אג' לי	סה"כ אג' לי
		מהעברה					158,573.50
		(ד) חשמל					
13		נקודת תאורה חוץ עם ארמטורה אטומה נגד גשם מחיר לפי חוזה ארצי $= 1.0728 \times 1.08 \times 170$	יח'	1	197.-	197.-	
14		מכסיק זרם ראשי חצי אוטומטי המחיר כנ"ל $= 1.0728 \times 1.08 \times 180$	יח'	2	208.55	208.55	208.55
15		מכסיקים חצי אוטומטיים המחיר כנ"ל $= 1.0728 \times 1.08 \times 75$	יח'	4	86.90	86.90	434.50
16		הכנה לסלפון חוץ המחיר כנ"ל $= 1.0728 \times 1.08 \times 130$	יח'	1	150.62	150.62	
17		פעמון כולל לחצן וטרנספורמטור $= 1.0728 \times 1.08 \times 126$	יח'	1	146.-	146.-	
18		הכנה לחיבור חשמל מיקונזולה ללוח המחיר לפי מדר 4/77 162.1×287 158.4 (מחיר חבירה)	יח'	1	293.70	293.70	293.70
19		הארקה יסוד המחיר כנ"ל $= 162.1 \times 150$ 158.4 (מחיר חבירה)	יח'	1	153.50	153.50	1583.87
		ה) אינסטלציה סניטרית וביוב					1,705.62
20		הכנה לחיבור סכונת כביסה כולל פים קריט וחמים ודלוחין המחיר לפי חוזה ארצי $= 1.0728 \times 1.08 \times 514$	קומפ	1	59.-	59.-	5.96
21		הכנה לגז המחיר למדר 4/77 $162.1 \times 57.-$	קומפ	1	58.35	58.35	
		להעברה / ס"ה				654.35	160,279.02

מחיר יחידה
העבודה בוצע
העבודה

חשוב
נבדק
והערכה ע"י
ע"י

העבודה : מרכז אבשלום 14 בתים + מקלט

מספר
77/60847/77 המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום		סה"כ
						אג' לי	אג' לי	
		מחעברה				654.35	160,279.02	
22	✓	צינורות מגולבנים 1/2" עקב שינוי מקום לארון מטבח המחיר כנ"ל	מ"א	✓ 5 ✓	76.75	460.50		
		$25 \times 162.1 = 158.4$						
23	✓	הגבהות ע פעל בור רקב 50/45 המחיר כנ"ל 201 $\times 162.1 = 158.4$	מ"ר	✓ 3 ✓	205.70	617.10		
24		כנ"ל פעל כנ"ל ספיגה אבל במידות 60/45 המחיר כנ"ל 250 $\times 162.1 = 158.4$	מ"ר	2	255.85	511.20		
25	✓	צינורות לכיוב 4" מיבטון לפי ר.כ.ב. המחיר לפי חוזה ארצי $84 \times 1.08 \times 1.0728 =$	מ"א	✓ 10.72 ✓	97.35	1,475.72		
26	✓	חוספת לצנור 4" אזבסט במקום בלין המחיר כנ"ל 14 $\times 1.08 \times 1.0728 =$	"	✓ 25.72 ✓	16.20	416.66		
27	✓	צנורות דלוחין 2" מגולבנים המחיר מדר 4/77 $\times 105 \times 162.1 = 158.4$	מ"א	✓ 4.45 ✓	107.50	478.37		
28	✓	קרי ביוב בקומק פעל 75 ס"מ המחיר כנ"ל 9.70 $\times 162.1 = 158.4$	מ"א	✓ 13.67 ✓	9.95	136.02		
29	✓	חוספת עבור אויזורי אסבסט במקום בטון בכור רקב המחיר כנ"ל 22 $\times 162.1 = 158.4$	מ"א	✓ 2 ✓	22.50	45.-		
						3951.60	160,279.02	
						4,872.-		

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

העבודה : מרכז אבטלום 14 יח' + מקלט

חשוב
והערכה ע"י

מספר
המרכז / החוזה

77/60846/77

מספר
ההזמנה

תאריך

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' / ליי	סה"כ אג' / ליי
		מהעברה				3851.59 -4,872.-	100,279.02
30	✓	חוספת עבודת הא בקורה 50 במקום 60 המחיר לפי החוזה ארצי $= 1.0728 \times 1.08 \times (468 - 540)$		1 ✓	83.45	83.45	
31		הספקה והנחה צנורות פנים עם היבור לקו ראשי מיהורן לבנין	ק"מ	1	1,000.-	1,000.-	3935.04 -5,955.45
		(ו) צבע ושונות					
32	✓	צביעה גליפיים ומסכים המחיר כנ"ל $162.1 \times 27.50 = 3,361.75$ לפי ד.כ.כ. 158.4	מ"א	72.52	28.15	2,041.44	2,041.44
		(ז) הורדות עבודות שלא בוצעו					
33	✓	מדרגות 920 162.1×920 158.4		8 ✓	225.10	2502.56	1,000.00
34	✓	מעקה ברזל 245 162.1×245 158.4	מ"א	3.60	260.67	938.48	902.50
35	✓	מעקה עץ לדלת סלון 188 162.1×188 158.4		1 ✓	192.40	192.40	
36	✓	דלת חזזה למטבח 830 162.1×830 158.4		1 ✓	849.40	849.40	
37	✓	חלון 50/115 כולל 162.1×700 158.4		1 ✓	736.80	736.80	5219.64 (-)4,481.90
		סה"כ מחיר לבית להעברה לדרך רכזו כללי					159,972.80 -163,794.- 159,241.04

להעברה / סיה

רשימת כמויות ומחירים

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

העבודה: מרכז אב שלום 14 יח' + מקלט

חשוב
נכדק
וערכה ע"י
ע"י

מספר
המרכז/ החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	ה ס כ ו ם אג' לי	ס ה " כ אג' לי
		<u>בית מגורים טיפוס 794</u>					
		(1) דף ריכוז למבנה (המחירים מבוססים על מוד 3/77 לפי חוקה ארצי ובתוספת עדכון עד 5/77 ובתוספת אזור 8%).					
38		בית מגורים טיפוס 794 מוד 5/77					173,226.- ✓
39	✓	חפירה לקירות יסוד כנ"ל		2.92 ✓	52.15 ✓ 21.55	152.28 267.33	
40	✓	חפירה ליסודות ד.כ.8	מ ³	6.80 ✓	52.15 ✓	354.62	
41	✓	מצע קל-קר	מ"א	46.66 ✓	6.14 ✓ 16.40	286.48 765.22	793.53 1,587.17
42		<u>המבנה לפי טיפוס 686</u>					1,580.70 1039.70
43		<u>גדרות לפי טיפוס 686</u>				626.50 ✓	
44	✓	סטופרים		1 ✓	26.55 ✓	26.55	653.05 1583.87 ✓ 1,705.52
45		<u>חשמל לפי טיפוס 686</u>					
46		<u>אנסטלציה סניטרית לפי טיפוס 686</u>					3135.24 ✓ 5,955.45
47		<u>צבע ושונוה לפי טיפוס 686</u>					2,041.44 ✓
48		<u>הורדות לפי טיפוס 686</u>					5219.64 (-) 4,481.90 ✓ 178052.85 178,064.85 -102,067.43 =====
		סה"כ מחיר לבית העברה לדף ריכוז כללי					

להעברה / סיה

שדל דנה
העבירה
מפקח

רשימת כמויות ומחירים ח-ץ סופי

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

חשבוש
נכס
ועדרכה ע"י
ע"י

העבודה : מרכז אבטלום 14 יח' + מקלט

מספר
המרכז / החוזה
77/60847/77

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום א"י	הסכום ל"י
		מקלט 25/25 מ ²					
1	✓	מחיר מקלט הסכום 77 מדר 11/75 (112.4 נק')				119,717.-	
2	✓	הורדות של עבודות עפר				(-) 4,690.69	
3	✓	הורדת בור רקב לפי ד.כ. 10		1	1,035	(-) 1,035.-	
4	✓	קידוח ספיגה 70 לפי ד.כ. 10	מ"א	12	98	(-) 1,176.-	
5	✓	המירה למקלט לפי ד.כ. 10	מ	17	158.83	3,228.91	
6	✓	ביוב מיצנורות "4 אסנסט	מ"א	86	8.20	705.20	
7	✓	התחבורה לביוב (בור רקב קיים)	קומט	1	200.-	200.-	
8		הוספת עבוד הספקה אג"ל ביוב 8-0					
		במקומות רגילים		1	200.-	200.-	
						117,149.32	
						116,421.91	
						6,825.31	
						7,028.96	
						124,178.27	
						123,407.12	
10		הורדות לפי הסכומים 77 9%				(-) 9,934.27	
						114,432.27	
						114,432.27	
						113,719.66	
11	✓	בדיקה אטימות כלוימיה					
		המחיר לפי חוזה גיר אברהם 60868/77					
		למקלט ל-18 מדר 7/76 (131.9 נק')					
				1	1704.32	1,704.32	
						114,943.66	
						115,948.32	
						53,575.24	
						54,043.51	
12		ערכון לחוזה 6/77 164.8					
						164.8	
						112.4	
						46.61%	
		סה"כ העברה לרף 1					
		של דודסון בנין בע"מ					
		העבודה בוצע					

להעברה / ס"ה

של דודסון בנין בע"מ
העבודה בוצע

מחיר

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

נחוחי מחירים לעבודות שונות

1. החקנה סח כדלה חדר נשק

א. חומר - סח בעובי 4 מ"מ 2 מ"מ 2 א 35 ק"ג א 12 ר/ק"ג	840.-
ב. הובלות ומספרים	100.-
ג. עבודה	400.-
	<u>1,340.-</u>
ד. 12% רווח והוצאות הקבלן	160.-
ס"ח	<u>1,500.-</u>

2. עבודה טכסונה לבחורחים

א. עבודה סוג טכסונה יום אחד (270 + 370)	640.-
ב. חומר	50.-
ג. פירוק הנ"ל	200.-
ד. 12% רווח והוצאות הקבלן	110.-
ס"ח	<u>1,000.-</u>

3. חסירה בעומק 1.2 מ' לבבל חשמל כולל לבנה טוליקס 400.- ר.מ.א ✓

4. מכסיק זרם חצי אוטומטי 32 כולל חיבור ומיקום בלוח ^{3x}

עבודה + חומר	250.-
	1086

5. הוצאת כבל טרנסמסטי 5 א 6 כולל חיבור 120.- ר.מ.א ✓

120

[Handwritten signature]

8.4.1979

לידי מר ר. קנטרובסקי
מהנדס המחוז

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

א.נ.נ.

הנדון: מרכז אב-שלום 14 יח"ד + מקלט
חוזת מס' 77/0842/77

בהתאם למסמכים ביננו אנו מתחייבים להעביר הביקורת לעבודות השמל ברגע שחב' השמל תשלם את רשת השמל ותהיה מוכנה לביצוע חבור השמל. הנ"ל מותנה בהשלמת רשת המים הכללית המסרה באתר.

2. נבקשכם להעביר את החשבון הסומי לחלום.

בכבוד רב,
"אטכפר" חברה להנדסה בע"מ

העוקב י. "שחל" הנדסה ביניין בע"מ
מר ש. אורכך רח' טגור 41 ת"א.

$\begin{array}{r} 8.19 \\ 0.2 \\ \hline 0.46 \end{array}$ $\begin{array}{r} 11.57 \\ 0.25 \\ \hline 0.72 \end{array}$ $\begin{array}{r} 17.15 \\ 0.2 \\ \hline 0.72 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.72 \\ 0.25 \\ \hline 2.66 \end{array}$ $5.86 + 2.332 = 8.19$ $5.86 + 6.01 = 11.57$ $0.56 - 0.50 = 0.22$ $2.66 \checkmark$	$\begin{array}{r} 1.25 \\ 1.25 \\ \hline 2.50 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1.10 \\ 1.10 \\ \hline 2.20 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1.00 \\ 1.00 \\ \hline 2.00 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.85 \\ 0.85 \\ \hline 1.70 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.70 \\ 0.70 \\ \hline 1.40 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.70 \\ 0.70 \\ \hline 1.40 \end{array}$ $1.25 \times 2 = 2.50$ $1.10 \times 2 = 2.20$ $1.00 \times 2 = 2.00$ $0.85 \times 2 = 1.70$ $0.70 \times 2 = 1.40$ $0.70 \times 2 = 1.40$	$\begin{array}{r} 686 \\ 100 \\ \hline 786 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1.25 \\ 1.25 \\ \hline 2.50 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1.10 \\ 1.10 \\ \hline 2.20 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1.00 \\ 1.00 \\ \hline 2.00 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.85 \\ 0.85 \\ \hline 1.70 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.70 \\ 0.70 \\ \hline 1.40 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.70 \\ 0.70 \\ \hline 1.40 \end{array}$ $686 - 100 = 786$ $1.25 \times 2 = 2.50$ $1.10 \times 2 = 2.20$ $1.00 \times 2 = 2.00$ $0.85 \times 2 = 1.70$ $0.70 \times 2 = 1.40$ $0.70 \times 2 = 1.40$
$\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.25 \\ \hline 0.30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.20 \\ \hline 0.30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.09 \\ \hline 0.23 \end{array}$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.25 \times 2 = 0.50$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.20 \times 2 = 0.40$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.09 \times 2 = 0.18$ $0.23 \times 2 = 0.46$	$\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.25 \\ \hline 0.30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.20 \\ \hline 0.30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.09 \\ \hline 0.23 \end{array}$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.25 \times 2 = 0.50$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.20 \times 2 = 0.40$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.09 \times 2 = 0.18$ $0.23 \times 2 = 0.46$	$\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.25 \\ \hline 0.30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.20 \\ \hline 0.30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0.30 \\ 0.09 \\ \hline 0.23 \end{array}$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.25 \times 2 = 0.50$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.20 \times 2 = 0.40$ $0.30 \times 2 = 0.60$ $0.09 \times 2 = 0.18$ $0.23 \times 2 = 0.46$
$\begin{array}{r} 2.76 \\ 23.20 \\ 3.18 \\ 17.15 \\ \hline 43.61 \end{array}$ $2.76 \times 3 = 8.28$ $23.20 \times 3 = 69.60$ $3.18 \times 3 = 9.54$ $17.15 \times 3 = 51.45$ $43.61 \times 3 = 130.83$	$\begin{array}{r} 2.76 \\ 23.20 \\ 3.18 \\ 17.15 \\ \hline 43.61 \end{array}$ $2.76 \times 3 = 8.28$ $23.20 \times 3 = 69.60$ $3.18 \times 3 = 9.54$ $17.15 \times 3 = 51.45$ $43.61 \times 3 = 130.83$	$\begin{array}{r} 2.76 \\ 23.20 \\ 3.18 \\ 17.15 \\ \hline 43.61 \end{array}$ $2.76 \times 3 = 8.28$ $23.20 \times 3 = 69.60$ $3.18 \times 3 = 9.54$ $17.15 \times 3 = 51.45$ $43.61 \times 3 = 130.83$

חם' העבודה

תכנית מס'

<u>13</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓ <u>14</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>2</u> <u>א</u> <u>15</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>45</u> <u>א</u> <u>16</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓ <u>17</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓ <u>18</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓ <u>19</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓	<u>7</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1.50</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>0.90</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>0.90</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>3.30</u> <u>א</u> ✓ <u>8</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓ <u>9</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓ <u>10</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>1</u> <u>א</u> ✓ <u>11</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>2</u> <u>א</u> <u>12</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>2</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>2</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>2</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>2</u> <u>א'כ'ה'א</u> <u>8</u> <u>א</u> ✓
---	---

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבועה

שם הטבועה מבצע אגס/א

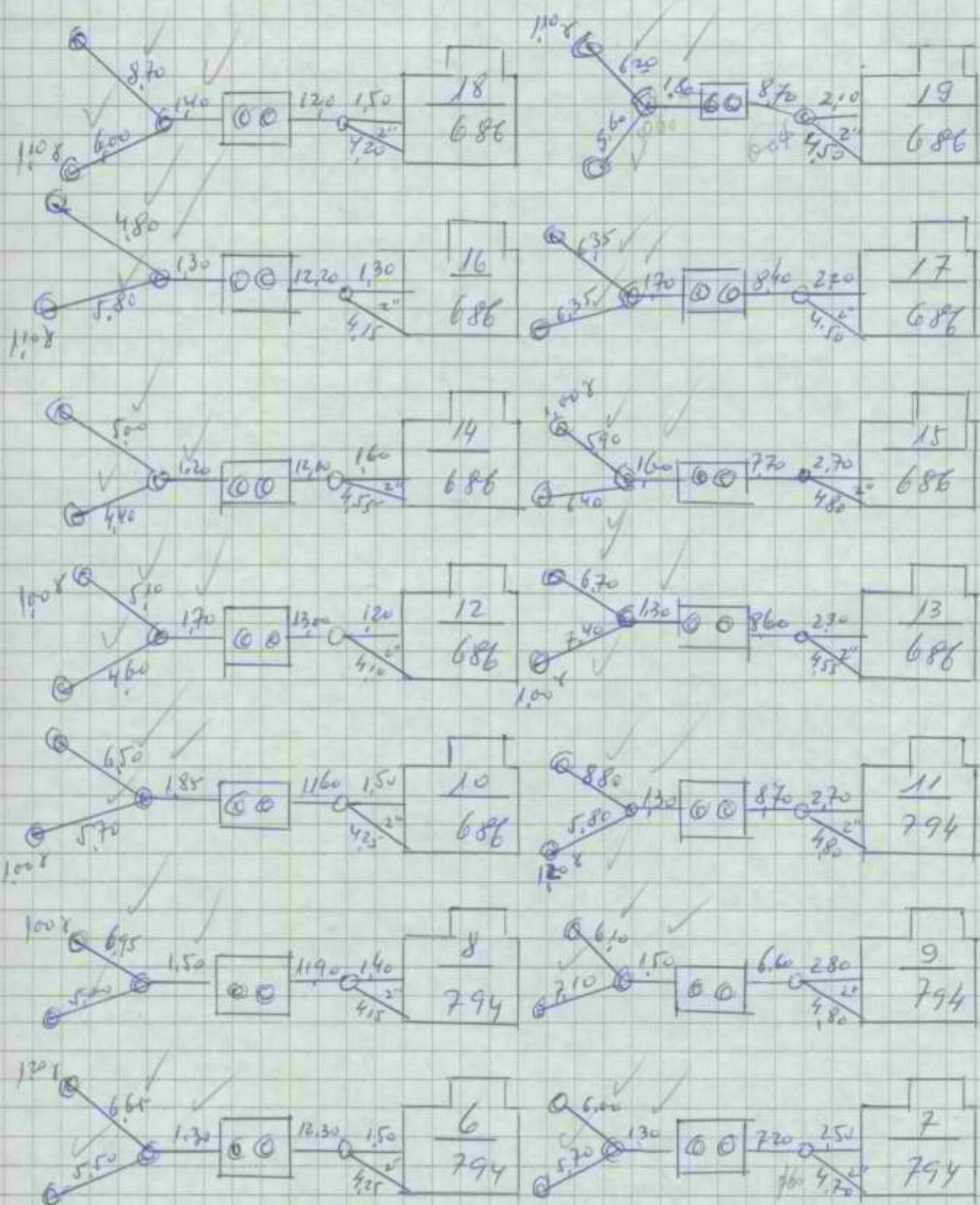
(27) <u>צנ"ל - 3' א' / 2"</u> א' 3.30 5 <u>4.45</u> 2	(20) <u>ח' א' ל' א' - 2' 50"</u> 1 <u>1</u>
(28) <u>ק' א' ל' א' - 2' 50"</u> א' 13.67 5 <u>13.67</u> 2	(21) <u>י' א' - 2' 50"</u> 1 <u>1</u>
(29) <u>א' א' - 2' 50"</u> א' 2 5 <u>2</u>	(22) <u>צנ"ל - 2' 50"</u> א' 6.45 5 <u>6.45</u>
(30) <u>א' א' - 2' 50"</u> 1 <u>1</u>	(23) <u>ה' א' - 2' 50"</u> א' 3 5 <u>3</u>
(31) <u>ק' א' - 2' 50"</u> 1 <u>1</u>	(24) <u>ה' א' - 2' 50"</u> א' 2 5 <u>2</u>
(32) <u>צנ"ל - 2' 50"</u> א' 4.20 16.80 120/9 2/ 1.65 3.30 50/115 2/ 2.40 4.80 60/60 5.50 11' 50" 115 5- 11' 50" 115 2/ 9.48 18.96 2/ 8.58 17.16	(25) <u>צנ"ל - 2' 50"</u> א' 25.72 5 <u>25.72</u> 15- 5 <u>15</u> א' 12.72 5 <u>12.72</u>
(26) <u>א' א' - 2' 50"</u> א' 25.72 5 <u>25.72</u>	(26) <u>א' א' - 2' 50"</u> א' 25.72 5 <u>25.72</u>

4 93

794 + 686 מ"מ/מ"מ 14 - 1/10 - 2

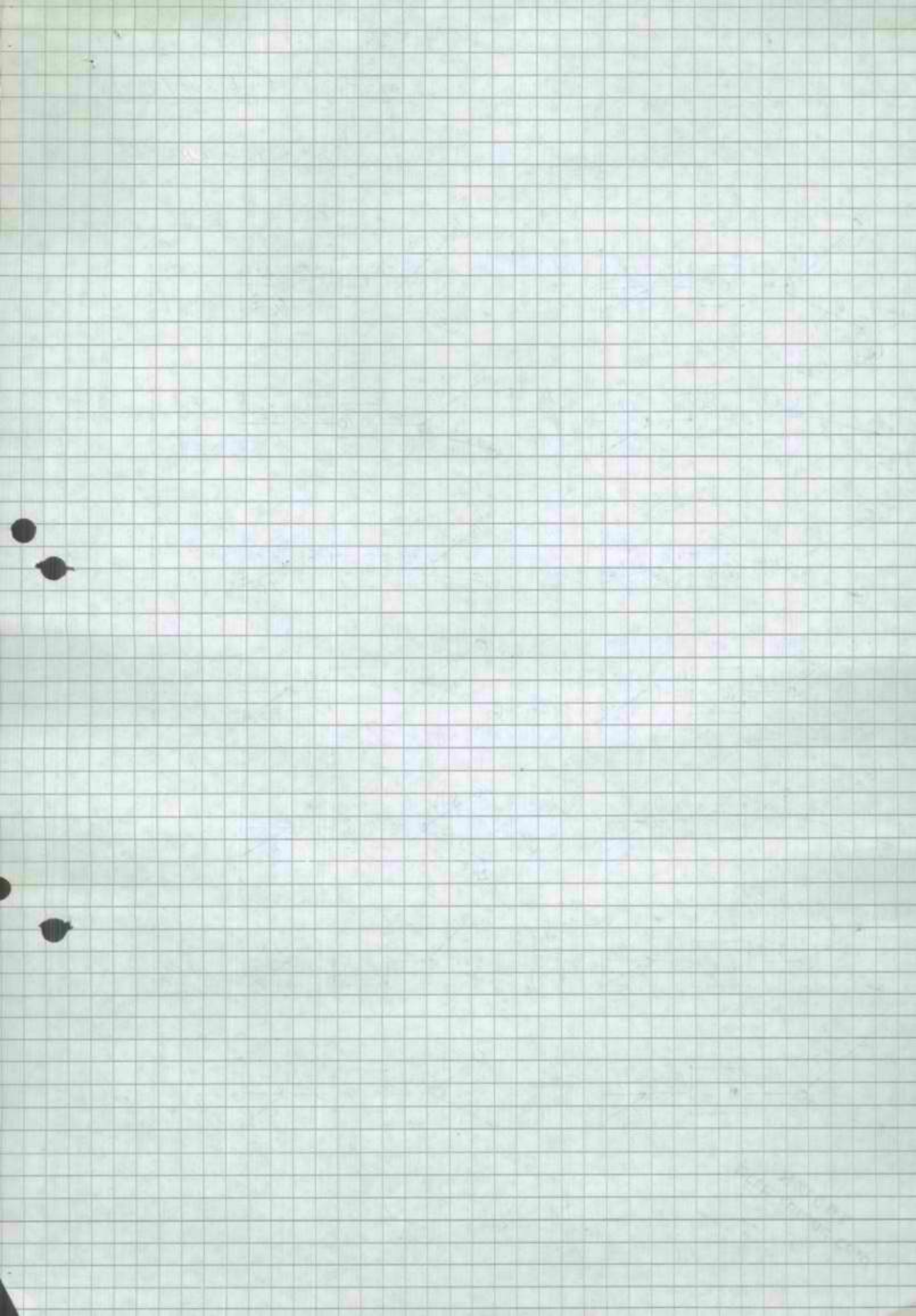
5.7733N - 77/60847/72 25^{1/4}

מ"מ 2 14-2 2/12 1/8 מ"מ 3 מ"מ - 1/10 - 30



חברה להנדסה בע"מ
אשכנז

18/2/49



5 83

794 + 686 12/4 - 3

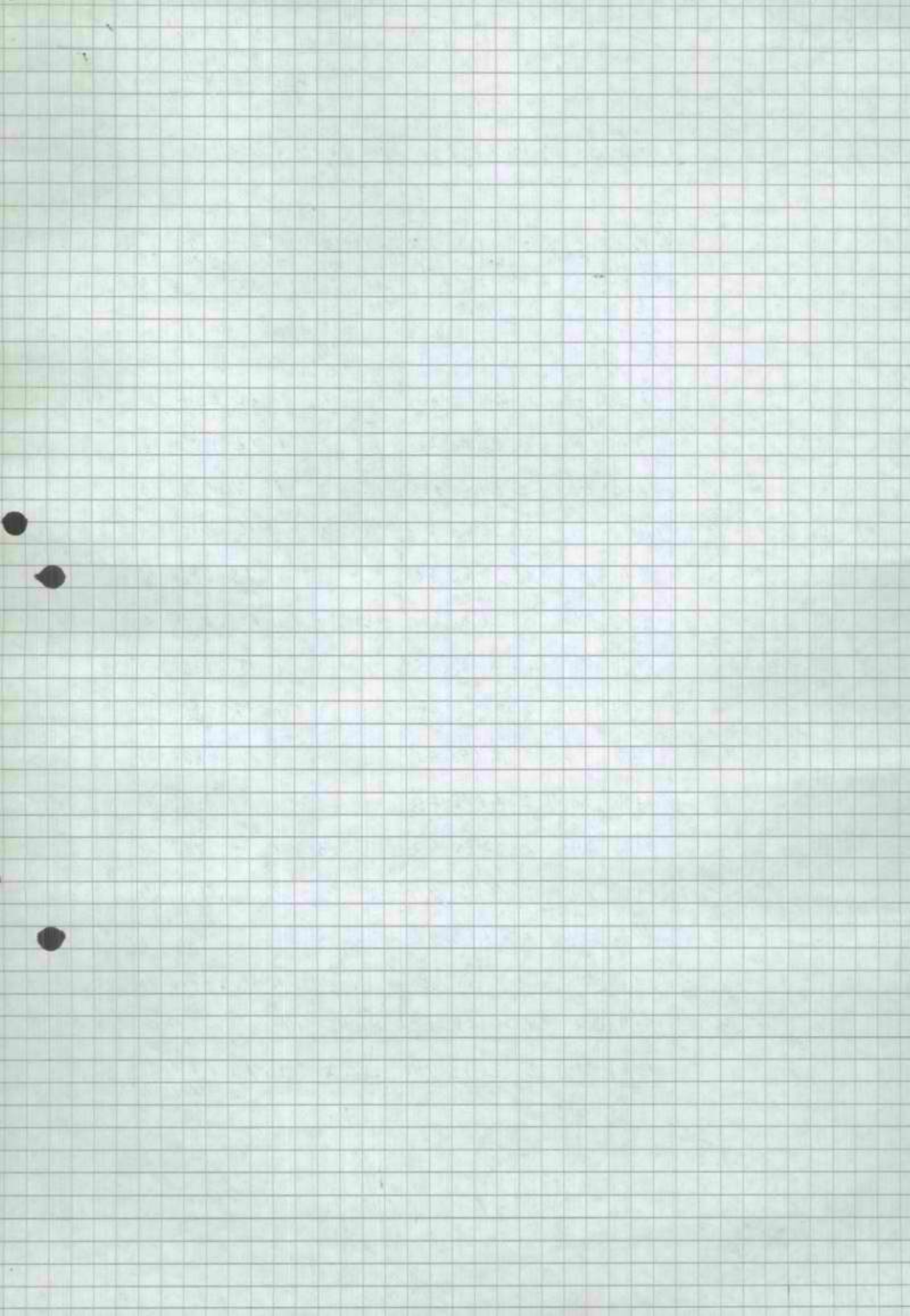
77/60847/77 24

27.7.78 = 12/4 - 3

17.2A	24	2	27.15	4.25	2	3	1	10	686	1
11.40	24	2	25.60	4.10	2	3	1	12	686	2
10.60	24	2	24.20	4.55	2	3	1	14	686	3
11.90	24	2	25.40	4.15	2	3	1	16	686	4
16.10	24	2	29.60	4.20	2	3	1	18	686	5
15.40	24	2	26.30	4.55	2	3	1	13	686	6
13.90	24	2	24.30	4.80	2	3	1	15	686	7
14.40	24	2	25.00	4.50	2	3	1	17	686	8
13.00	24	2	24.40	4.50	2	3	1	19	686	9
13.45	24	2	27.25	4.25	2	3	1	6	794	10
13.00	24	2	22.70	4.20	2	3	1	7	794	11
13.45	24	2	26.75	4.15	2	3	1	8	794	12
14.70	24	2	24.10	4.80	2	3	1	9	794	13
15.90	24	2	27.30	4.80	2	3	1	11	794	14
191.40	336	28	360.05	64.30	28	42	14			16
13.67	24	2	25.72	4.45	2	3	1			14

משרד
הבונה להנדסה בע"מ

18.2.79



תאריך

חזרה מס'

תכנית מס'

686 0'06 4'2 1'15-31

[illegible]

חממה להנדסה חשמלית

שם העבודה

21/6/2000

חסי' העבודה

תכנית חוס'

$\frac{1}{30} \text{ א"מ}$
 $\frac{8}{\text{מ"ר}} \checkmark$ $\frac{1}{2} \text{ מ"ר} (33)$
 $\frac{3.6}{\text{מ"ר}} \checkmark$ $\frac{1}{30} \text{ מ"ר} (37)$
 $\frac{1}{\text{מ"ר}} \checkmark$ $\frac{1}{6} \text{ מ"ר} (35)$
 $\frac{1}{\text{מ"ר}} \checkmark$ $\frac{1}{20} \text{ מ"ר} (36)$
 $\frac{1}{\text{מ"ר}} \checkmark$ $\frac{50}{115} \text{ מ"ר} (37)$

$\frac{1}{2} \text{ א"מ}$
 $\frac{2.96}{\text{מ"ר}} \checkmark$ $\frac{1}{3} \text{ א"מ}$
 $\frac{3}{14} \text{ מ"ר} \checkmark$ $\frac{985}{1.50}$
 $\frac{3.12}{\text{מ"ר}} \checkmark$
 $\frac{6.13}{\text{מ"ר}} \checkmark$

$\frac{24}{18.11.77} \text{ מ"ר}$
 $\frac{24}{18.11.77} \text{ מ"ר}$

$\frac{18}{18/2/79}$

א"מ
 מ"ר
 מ"ר

שם הטכורה מכתב 5000 א' 100

<u>2) 101 - 12780000 (2)</u> 2.66 686 000000 305 0.2 <u>0.42</u> 0.26 2.92 1/2 = <u>2) 101 - 12780000 (3)</u> 6/ 0.2 0.30 <u>0.30</u> 0.11 1/2 9/ 0.4 0.30 <u>0.30</u> 0.14 - 0.25 1/2 = <u>27-67</u> 43.61 ✓ 686 58 3.07 ✓ = 46.66 1/2 = <u>28</u> 9 4558	<u>794 0100</u> <u>1201 - 1080</u> 12 000000 0.20 ✓ 0.80 ✓ 0.56 1/2 2/ 0.85 ✓ 0.88 ✓ 1.32 - 2/ 0.85 ✓ 0.95 ✓ 1.62 - 0.95 ✓ 1.05 ✓ 1. - 2/ 105 ✓ 110 ✓ 2.31 - 2/ 100 ✓ 115 ✓ 2.53 - 2/ 115 ✓ 120 ✓ 2.76 - <u>12.10 1/2 ✓</u> <u>1201 - 10800000 (6)</u> 12.10 ✓ 0.30 ✓ <u>3.63 1/2</u> 3.17 - 2 4358 6.80 1/2 180/74
---	--

תאריך
חוצה מס'

7940106 112 - 1/10-31

[illegible]

תכנית מס'

מס' הטבדה

שם הטבדה מכנס אגסל

<u>האכלה - גמלים</u> 1/1 <u>גמל</u> ✓ 1/1 <u>גמל</u> ✓ 1/2 <u>גמל</u> ✓	<u>25/26</u> (1) <u>האכלה גמל</u> 5.3 + (2x0.8) = 6.90 7.7 + (2x0.8) = 9.30 6.90 9.30 247 158.90 198.90 12.25 11.54 (-) 0.68 3.15 - 0.68 247
<u>גמל - גמל</u> (1) <u>האכלה גמל - גמל</u> 17.11.14	(2) <u>גמל - גמל</u> 18.20 - 10 8.20
(2) <u>גמל - גמל</u> 20-21-22 3	(2) <u>גמל - גמל</u> 18.20 - 10 8.20
(3) <u>גמל - גמל</u> 3 3 3	(3) <u>גמל - גמל</u> 1 1
(4) <u>גמל - גמל</u> 80 80 (5) <u>גמל - גמל</u> 16 80	(4) <u>גמל - גמל</u> 80 (5) <u>גמל - גמל</u> 1

חישוב כמויות

197

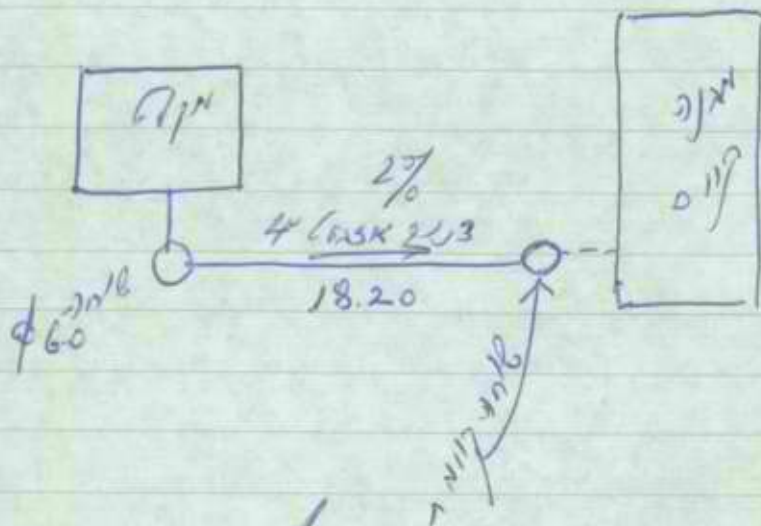
תכנית מס'

מס' הטבועה

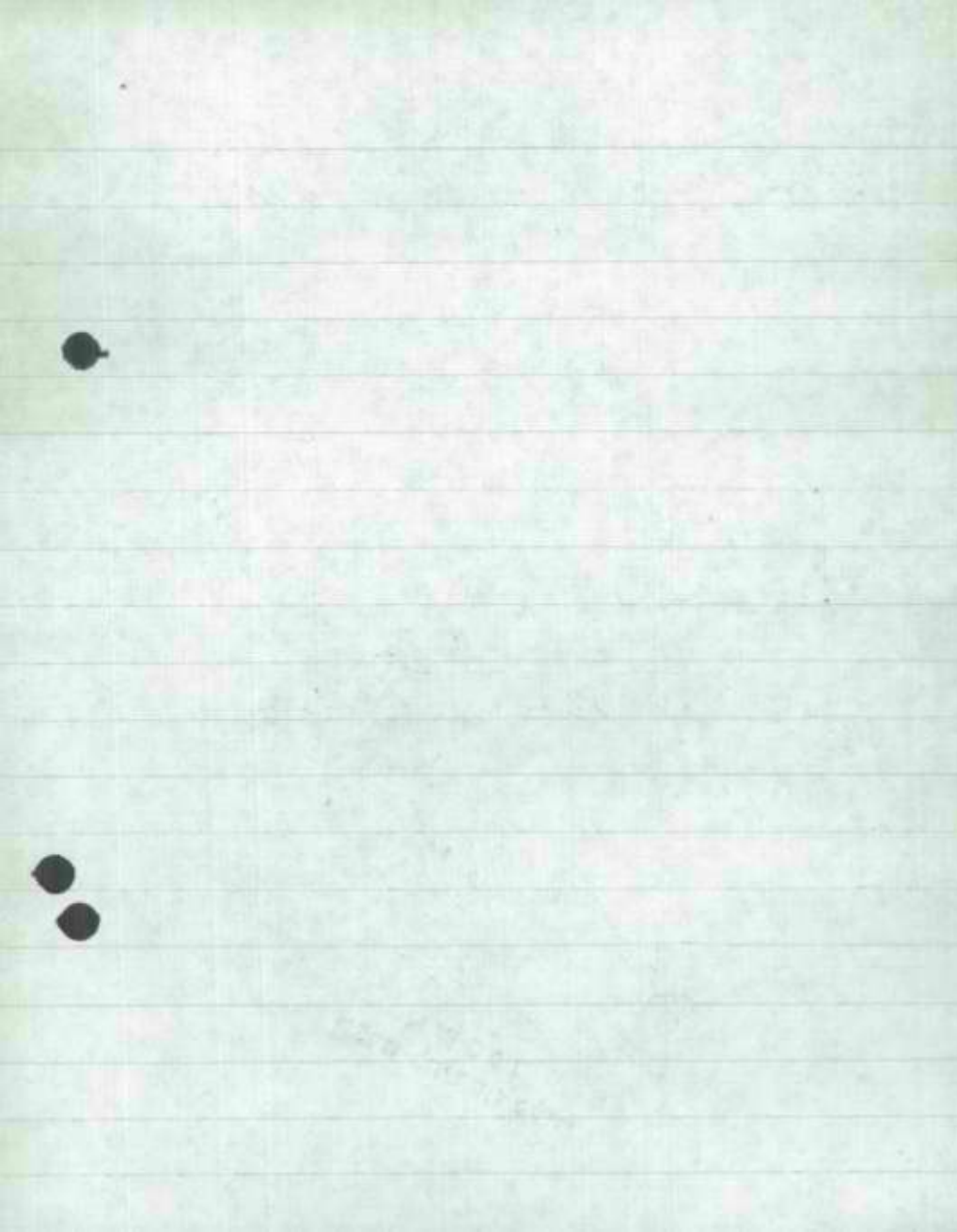
שם הטבועה

מס' קנין ק"י 441/1 - כנ' -			
מס' קנין ק"י	0.00	0.12	12.40 - 12.28 = $\frac{12.26 + 12.29}{2}$ (28) - 1
		0.18	12.50 - 12.32 = $\frac{12.25 + 12.39}{2}$ (30) - 1
		0.02	12.60 - 12.58 = $\frac{12.65 + 12.51}{2}$ (32) - 1
		0.25	12.70 - 12.45 = $\frac{12.51 + 12.38}{2}$ (34) - 1
		0.02	12.80 - 12.75 = $\frac{12.75 + 12.40}{2}$ (36) - 1
		0.20	12.90 - 13.10 = $\frac{13.20 + 12.99}{2}$ (38) - 1
		0.11	13.20 - 12.89 = $\frac{12.95 + 12.82}{2}$ (40) - 1
		0.22	13.10 - 12.88 = $\frac{13.20 + 12.60}{2}$ (42) - 1
		0.20	12.65 - 11.95 = $\frac{12.14 + 11.61}{2}$ (32) - 1
		0.56	12.60 - 12.04 = $\frac{12.28 + 11.81}{2}$ (35) - 1
		0.12	12.50 - 12.33 = $\frac{12.43 + 12.22}{2}$ (33) - 1
		0.51	12.45 - 11.94 = $\frac{12.01 + 11.86}{2}$ (31) - 1
		0.40	12.45 - 12.05 = $\frac{12.12 + 11.94}{2}$ (29) - 1
		0.40	12.40 - 12.00 = $\frac{12.06 + 11.94}{2}$ (27) - 1
		0.38	12.35 - 11.92 = $\frac{12.00 + 11.93}{2}$ (25) - 1
		0.26	12.30 - 11.87 = $\frac{12.00 + 11.93}{2}$ (25) - 1
0.26 = 14 : 3.67 אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צורלסון 4 טלפון: 443181 18/2/70			

מניס אגל'ר
 מקל 25 ס"מ
 גבול 2/2



אשכנז
 חברה להנדסה בע"מ



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

אל: ג'וסיף ג'וסיף

מאת: אב'י תאריך: 18/3/79

הנדון: קו מתח ב"ס שק"ר

- (1) במחיר משלמים עם יחידות ג'וסיף
 מסיבב בלבד 100 ל"י בלבד
- ליני טיפול
- (2) במחיר של טיפול עם יחידות
 מסיבב בלבד 120 ל"י בלבד
- (3) מסיבב מסיבב בלבד בלבד
 במחיר של 200 ל"י
- (4) מסיבב מסיבב אוטומטי 32A בלבד
 מסיבב מסיבב בלבד של 850 x 3

בכבוד רב,
 אב'י

שטח (net area) - 120 - מ"ר

1' 89.0 מ"ר : בגד : 5x6 מ"ר 0

1' 63.0 מ"ר : בגד : 5x6 (2)

1' 20 מ"ר : בגד : 5x6 (3)

1' 20 מ"ר : בגד : 5x6 (4)

1' 20 מ"ר : בגד : 5x6 (5)

1' 42. -



[Signature]

פרטי עבודה:

[illegible]

מקד

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible][illegible]

חלק 1

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			סוג החומר/הפריט		
כמות	מידה	כמות	מידה	כמות	מידה

חלק 1

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

पञ्चदश

הערות המפקח

שם החומר תקופה תאריך תחומים שבהם הופיע	שם החומר תקופה תאריך תחומים שבהם הופיע	שם החומר תקופה תאריך תחומים שבהם הופיע
--	--	--

לשכנע המסתחיל בתאריך-

סרטי עבודה:

ח ל ק ד

הערות המסמך

16-4.01 סדרה

ונגמר בתאריך-

5.5.78

לשכונת הסתתל בתאריך-

מספר תורה/הוספה		שם הסתוד	שם המקור	שם הקבלן	מספר זהוי	מס' סתוד/מס' ישוב/מס' אור	מספר המכנים	מס' המפקח
			21/14	הסל				

פרטי עבודה:

מספר העובדים בשטח														שועלי ביוט ונקיון		שוער לכביה		יום בשבוע						
שועל כנין	חורב	סמסן	כוסף ברול	בנאי	סיח	רזף	ננר	ססגר	ער- נרב	חשכ- לאי	צבקי או צננ	סיה (13-2)	סנהל עבודה	שוער	מגבב	נקוי כנ'	נקוי הסג- רש		צנחן	טרק- סור	קוסת- רסור			
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
1															1			5				1		
א	1														1			5				1		
ב	1														1			5				1		
ג	1														1			5				1		
ד	1														1			5				1		
ה	1														1			5				1		
ו	1														1			5				1		

ח ל ק ה

ח ל ע י

חומרים שנשלחו
לבריקה:

יחידות שהגיעו לשלב השלום	
מנוח	מנוח

[illegible]

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

העדות ראש חצו	העדות הקבלו	ניתן עיי ובחמיר	הוראות י"ט ימים
4	1	2	1
הוא אלים האבן ע' העניבים אבי הא אחרי - היכב 15.11.78	6/3/48		הביאו לשלח אמתים לפנינו במקום הקדוש אמרי אלה הארץ לא ארץ את האמתים הנל מועד האמתים הנל בל השלח א' באים הארץ הנל לפנינו (הארץ הנל).

הערות המפקח
מ"מ אהרן בנבון האמנים (קול/אמנים) 10594
למקום יום שלוק איתם מ"מ אהרן

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
חתימת סגן הקצין	חתימת ראש הצוות	חתימת ספקט משרד השיכון

פרסי עבודה:

ח ל ק י16-4.01 סדרה

טקס עבודה

מספר העובדים בשטח														
יום בשבוע	שם	מספר	שם	מספר	שם	מספר	שם	מספר	שם	מספר	שם	מספר	שם	מספר
1	א	2	ב	3	ג	4	ד	5	ה	ו	ז	ח	ט	י
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

חלק ב

עבודות יומיות (רגיל) - טועלים ציוד וחומרים									
יום בשבוע	שם	מספר	שם	מספר	שם	מספר	שם	מספר	שם
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח									
שם החומר/הפריט	כמות	שם החומר/הפריט	כמות	שם החומר/הפריט	כמות	שם החומר/הפריט	כמות	שם החומר/הפריט	כמות

חלק ג

חלק ד

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

חלק ה

הערות המפקח

חלק ו

שם החותם	שם החותם	שם החותם

חלק ז

23.12.77

משדד השיכון

ונגמר בתאריך 18.9.77

לשבוע המחתיל בתאריך -

[illegible]

עבודת:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכנו לשטח					
סוג החומר/הפריט			מידה	כמות	סוג החומר/הפריט

הערת ראש חצות	הערות הקבלן	ניתן ע"י ובהאריך	הוראות לשכנויים
4	3	2	1
			① אל. הקבלן אישכ"ל אל המ"ל הוביל אל ק"מ א.ס. א.ט. וכן ק"מ וס"מ אליו. הקבלן. ② וס"מ ק"מ ק"מ. ק"מ. ק"מ. אל המ"ל. ק"מ. ק"מ. ק"מ.

הערות המפקח	
שם החותם _____ הפקיד _____ האגף _____	
שם החותם _____ הפקיד _____ האגף _____	שם החותם _____ הפקיד _____ האגף _____

החלטת מפקח משטרת תל אביב

תאריך: 13/12/77

מס' תיק: 600*25*4 (6.74)

נושדד השיכוו

16. 18. 77

11.12.77

ונגמר בתאריך -

לשבוע הסתחיל בתאריך

11. 7. 1997

פרטי עבודה:

מלך

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

1. $\frac{1}{2}$

ת ע'ל

מלך

זומו עבודה

מדינת ישראל
משרד השיכון

ונגמר בהאריך

לשבוע המבחן בהאריך

שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:
שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:	שם המבנה:

מסמך העבודה בשטח										יום בשבוע	
מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך
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

חלק ב

עבודות יומיות (רג"י) - סועלים ציוד וחומרים										יום בשבוע	
מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך
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

חלק ג

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח										יום בשבוע	
מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך
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

חלק ד

הוראות לשנויים										יום בשבוע	
מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך	מסמך
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

חלק ו

חלק ח

חלק ט

חלק י

[illegible][illegible][illegible][illegible]

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

הוראות לשנויים	
1	2
28/11/28	2 בת"מ
22, 21, 20	לחיות
בית קבר	מבין החיים
מבין החיים	10
18	1
סגל קבוע 14 בת"מ	

1

שם החותם תפקיד האריך		שם החותם תפקיד האריך		שם החותם תפקיד האריך	
חתימת כ"כ הקבלן		חתימת ראש הנותן		חתימת ספקד העיכון	
רצח סקיצה מפורטת טופס 15-1.01 (בספירה ויש)		500X35X4 15-1.01		500X35X4 15-1.01	

2011.7.4

לשכונת המסתתרת בתאריך.

1950

פרטי עבודה:

1998

11

חלק 1

חלק

חלום

מלך

מרכי עבודה :

282

ח ל ק ד

[illegible]

100

13

כלל

1000

1997

מספר העובדים בשטח

מספר העובדים בשטח

מספר העובדים בשטח

מספר העובדים בשטח										סוגי עובדים					יום בשבוע	
מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

חלק ב

עבודות יומיות (רגיל) - סוגים שונים										יום בשבוע	
מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

חלק ג

חומרים ומריטם שהוכאו לשטח										יום בשבוע	
מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

חלק ד

חומרים ומריטם שהוכאו לשטח										יום בשבוע	
מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

חלק ה

574 + 104 = 678 + 44

ח ל ק הח ל ק ד

עבודות יומיות (רג'י) - סועלים ציוד וחומרים

1. 50

ИЗДАНИЕ

1. पृथ्वी

ה

מדינת ישראל
מינהל לבניה וריח וייוביח חורים
מחוז הנגב

חאריך: 5.10.78
מח' _____

רחמי-כל לגמר מבנה

686 9 חקוק
774 - 5
14 סכ

המקום איכס אמסלם המבנה 14 חקוק

מס' החודש: -

חאריך חריסה החודש: 74/60844/74

חאריך תרחלת העבודה: 15.10.78

חאריך גמר העבודה: _____

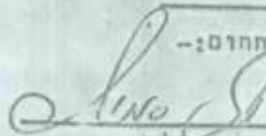
הערות: -

1. _____

2. _____

3. _____

הסכנה נמסר לימול ומיוסר ליניסה רצוננו, לראיה באו על החתום: -


החלף


מועצה חורית אשכול
המס' _____

גודל (ממ) - גודל (ממ) - גודל (ממ)

① גודל 177x177 סמ

② גודל 177x177 סמ

③ גודל 177x177 סמ

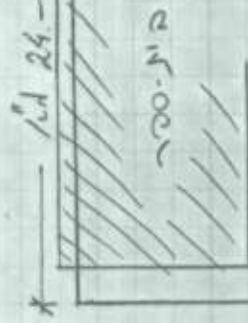
④ גודל 177x177 סמ

⑤ גודל 177x177 סמ



177x177

177x177



מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

על: מר א. בלף - כמונה על חוזים ומכרזים
אח: ש. רודניק - מ"מ מהנדס מחוז הנגב

הנדון: קטיף א "נצר - חזני" - 50 מבני מגורים
ומבני צבור חוזה 39/60273/75 - חשבון סופי

להלן פירוט העבודות הנוספות והמחירים שסוכמו על ידינו, ואנו ממליצים
הם, המחירים הם לסדרי החוזה כפי שיפורט.

מבני מגורים למדד אוקטובר 1975 (109.9 נק')

מצע קל-קר לקורות יסוד	11.10	ח/מ"א
הרחבת סף מוזאיקה בדלת חדר מגורים ופרוזדור	21.10	ח/מ"א
זכוכיה מסוריינת בדלת כניסה במקום פרוסט	28.75	ח/יח'
מסופר לדלת	10.--	ח/יח'
תוספת צוהר לדלת שרתים	126.--	ח/יח'
נקודת הכנה לסלפון חוץ	126.--	ח/נקודה
פעלון כולל לחצן וטרנספורטור	126.--	ח/קוטס'
הרכבת קונזילה עבור חברה חשמל	188.--	ח/קוטס'
הכנה לחבור חברה חשמל מקונזילה ללוח ראשי	180.--	ח/קוטס'
תוספת קרי חונה עקב שגוי מקום הקונזילה	21.50	ח/מ"א
כנה לגז	35.50	ח/יח'
שגוי מקום דוד חשמל והעברתו מחדר אמבטיה לגב כולל	222.--	ח/קוטס'
צנרת מים וחשמל	222.--	ח/קוטס'
צנור סגולבן 1/2" למים	57.20	ח/מ"א
קניית מכלית מים	36.--	ח/מ"א
קניית מכלית מים	100.--	ח/מ"א
צביעה גלימים ומסדים	17.25	ח/מ"א
הבדלת עובי קיר בכניסה ל-20 מ"מ לשם השקעה ארון חשמל	364.--	ח/קוטס'

ל. י. פ.

סדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

אל: סר א. בלך - סמונה על חוזים ומכרזים

מאת: ש. רודניק - מ"מ מהנדס מחוז הנגב

הנדון: ניר אברהם - 40 מבני-מגורים ומבני

צבור חוזה 39/60274/75 - חשבון סופי

להלן פירוט העבודות הנוספות והבחירות שסוכמו על ידינו, ואנו מציינים
לאשרם, הבחירות הם למדד החוזה אפריל 1977 (158.4 נק')

1.	מצע קל קר לקורות יסוד	15.-	ח/מ"מ
2.	הרחבת סף מוזאיקה בדלת פלון ובניסה	34.-	ח/מ"מ
3.	דגוב משורין בחלק קבוע של דלת בניסה במקום פרוסט	45.-	ח/מ"מ
4.	חוספת צוהר לדלת חדר שרותים	200.-	ח/מ"מ
5.	מסופר לדלת	28.-	ח/מ"מ
6.	נקודת הכנה לטלפון חוץ	200.-	ח/מ"מ
7.	נקודת פקסון כולל לחצן וטרנספורמטור	200.-	ח/מ"מ
8.	הכנה לחבור הטמל בקונסילת ללוח ראשי	287.-	ח/קרטס
9.	הארקה יסוד לבית טפוס 686 ולכרמאה	140.-	ח/קרטס
10.	הכנה לגז	105.-	ח/קרטס
11.	הפרט מחיר לבור קב יצוק במקום בור מאלמנטים	57.-	ח/קרטס
12.	הגבהות מאי ביוב קוטר 50 ובגובה 45 ס"מ	720.-	ח/קרטס
13.	כנ"ל אך בגובה 35 ס"מ	201.-	ח/מ"מ
14.	כנ"ל אך בקוטר 60 ובגובה 45 ס"מ	143.-	ח/מ"מ
15.	קרי ביוב סגורות אסבסט 4"	250.-	ח/מ"מ
16.	צנור מגולבן 2" לדלוחין	111.-	ח/מ"מ
17.	הפירה לקרי ביוב בעומק טמל 75 ס"מ	105.-	ח/מ"מ
18.	אכיוזרי אסבסט לבור רקב במקום אכיוזרי בסון	9.70	ח/מ"מ
19.	הגדלת עובי קיר בכניסת ל-20 ס"מ במקום 12 ס"מ עבור השקעה ארון הטמל	22.-	ח/מ"מ
20.	צביעה גליסטים ומסדים	575.-	ח/קרטס
21.	פינוח רשת מחוץ	27.50	ח/מ"מ
22.	הגדלת ארון הטמל ל-90/260 ס"מ עקב שנוי לחבור הק קרקעי	50.-	ח/מ"מ
23.	אשנים לשרותים במדוח 60/60 ס"מ	2,170.-	ח/מ"מ
24.	הארקה יסוד למבנה מזכירות	354.-	ח/מ"מ
25.	הארקה יסוד למבנה מועדון ולמבנה בן	150.-	ח/קרטס
26.	סורגים דקורטיביים לחלונות 120/55 ס"מ	150.-	ח/קרטס
27.	חוספת עבור שנוי דלת במדוח 110/205 ס"מ שמתחת רגילה להזזה-150	1,329.-	ח/מ"מ

28.	הארקה יסוד למכונה צרכניה	110.-	ש"ח/יח'
29.	נקודת כוח חלה - פזי למקרר על מעגל נפרד	790.-	ש"ח/יח'
30.	חחסום רצפת "2/4" כולל רשת למקרר בצרכניה	650.-	ש"ח/יח'
31.	פועיל צילינדר לדלת בניסה	135.-	ש"ח/יח'
32.	חפץ לבירוב כולל אביזרים עד קומק 80 ס"מ	400.- 250.-	ש"ח/יח'
33.	דרכי גישה ל-11/76 (לפי אובדה 12 יח"ד)	29.-	ש"ח/יח'

בכבוד רב,

ס. וידניק

מ"מ מהנדס מחוז הניב

הערה:

מ"מ וידניק - מהנדס אזור הערבה וסיני

מ"מ ש. אורכך - בקרה חוץ

חב' אשכנז

44291

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הקריה, תל אביב
ת.ד. 7021

אח(ים) אלוף (ה) ב

תאריך: 7.6.79

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה 9077/60947/דד

השרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נחקבל בתאריך
24-06-1979
לטיפולו של
לעיונו של

אל : הגזברות(2) ח

מאת : המחלקה האירגונית להתישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז
הנגב

שם הישוב
מרכז הנשלום

שם הקבלן
"השכונות" בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיימים:- 15 יח"ד במקלט

הקיים בל"י
3.630.000

המתוקן בל"י
3.668.000

השינוי בל"י
38.000

ג. מהות השינוי:-

התיקרות לאחלת העבודה ובאקומת הביצוע.



אשכנז
חברה להנדסה

ד. סעיף תקציבי:- 9039-60.60.920/21 - משלמת ישובים.

ב ב ר כ ה ,

15 יחידות

ד. בן יהודה

חשב המשרד

י. מרגלית

ראש המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשכנז

חברה להנדסה בע"מ
חתימה

20.6.79

תאריך

העתיקים:

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע

מר ר. לשט, ממנה על ישובים חדשים

מר א. בלף, ממנה על חוזים ומכרזים

מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז

אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א

גזברות (2)

15241 - יוני 1979

2533

משרד השיכון

מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

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' 772534, 74841

4429

22-06-1978

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

ביום: 78-05-31

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השיכון - באר שבע.

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: מועדון בשדות.

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

חב' אשטרום
39/40644/69
סר יחיאל

הקבלו: 74/60752/77
חוזה: 78-05-31
המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 78-05-31

תנאי הבקרה: טובים

מאות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק הבטון: ישראכסון

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונס ס"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
	245	78-06-01	78-05-17		ב' 200	קורות יסוד			1
	240	"	"						2
	215	"	"						3
	233	ממוצע							
	303	78-06-14	"			"			4
	300	"							5
	283	"							6
	295	ממוצע							

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

שלמה טובול
מנהל סניף בארשבע

העתק: מר שטרן ת"א.
מר אלוטיל ת"א.
חב' אשטרום
מר יחיאל
באר שבע 78-06-15
שב/

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.

חב/193875

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים היא גוף המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא להגן על זכויות הסטודנטים, לשפר את תנאי לימודיהם ולהעניק שירותי סיוע.

877

הצהרת תמיכה

התאחדות הסטודנטים תומכת ב...

תאריך: 15-05-07
 שם: _____
 חתימה: _____
 חתום על: _____

התאחדות הסטודנטים תומכת ב...

התאחדות הסטודנטים תומכת ב...

התאחדות הסטודנטים תומכת ב...

התאחדות הסטודנטים תומכת ב...

התאחדות הסטודנטים תומכת ב...

תאריך: 15-05-07
 שם: _____
 חתימה: _____
 חתום על: _____

שם	מספר זהות	תאריך	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות
1	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
2	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
3	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
4	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
5	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
6	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
7	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
8	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
9	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
10	0000000000	15-05-07	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000

התאחדות הסטודנטים תומכת ב...

שם: _____
 מספר זהות: _____
 תאריך: 15-05-07

שם: _____
 מספר זהות: _____

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

* רשימת בדיקה על תעודת בטיח

מס' א- 1009/1/ב

ביום: 78-05-31

סוגת: לבטיח בפרדת, מארץ המכון - מארץ המכון

מזמין הבדיקה:

מועדון בטיח

בנין

אסמכתא/תיק עיריה מס':

6 קוביות בטון

החומר לבדיקה:

הקבלן:

44/60752/77

המפקח:

78-05-31

הדוגמאות הוכנו ע"י:

הב' המסדרים
 44/60752/77
 מר יהואל

תנאי הבקרה: מוצגים

מהות הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ספק המטון: יטראכטרן

תוצאות הבדיקה

מס' מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קוטר ס"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	2		קירות יסוד	200'		78-05-17	78-06-01	245	
3			"			"	"	240	
			"			"	"	215	
			"			"	"	235	
4	5		"			"	78-06-14	303	
6			"			"	"	300	
			"			"	"	283	
			"			"	"	295	

* הוצא רשימת בדיקה מכון הבטיח ברצות לא ע"י ב"כ המכון.

מלמה מוזנל
 מנהל סניף באר-שבע

הסמך: מר מרון ת"א.
 מר אלזאיל ת"א.
 הב' המסדרים
 מר יהואל
 מארץ המכון 78-06-15
 מארץ המכון

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.

הב' 193875/ב

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס' 4.6.49

בא-שכר

אל: ד"ר אליהו גל

מא: ד"ר יוסף

הגדרון: חתום: מ. ח. גל
הג' יוסף גל

11

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/מס' מס'

לעבודה

מס' 4.6.49

במשק / מושב

אשכנז

הקבלן

מס' 4.6.49

למי חוזה

3.392.340

על סך

הערת:

/

מנהל המכון

מנהל המכון

לוח: מ. ח. גל

העתק:

מנהל אזור

אשכנז

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מכנ/229

מס

4.6.79

באר-שבע

אל: דב אהרן

מא: דב אהרן

הנדון: מ/ח: מ. א. ב. ק. א.
מ/ח: מ. א. ב. ק. א.

11

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ השכונ אליק/בצמי מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

מהנדס המבחן

לוסה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימולא ב' 7 עותקים

30.5.79

תאריך

חננב

אל: מחוז

משרד הבינוי והשיכון

443181	צירלסון 4, תל-אביב			אשכנז בע"מ
סלסון	מען (כולל פיקוד)	ח"ו		סם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
אבשלום	חננב
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 11 לחוזה מס':

___ / ___ / 9077 / 60847 / 11

פחות העבודה 15 יח"ד ומקלט במרכז אבשלום.

(חותמת קבלה
גזברות)

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרבות ללא התייקרות	התייקרות מצטרבות מאשרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				3,668,000
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוץ מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			מסירת העבודה והקמת חשבון סופי		92/2	3,668,000	3,392,900	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

3,392,900
3,331,000
61,900

(ביול מעבר לדרך)

סה"כ

פחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

עבודת פתוח

התיקרות מצטרבת עד תאריך

30.5.79

תאריך

(חותמת)

אשכנז בע"מ

החיסמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	צ"ר		6.6.79
מחשב כסויות מחוז	ביצוע	צ"ר		
מהנדס המחוז	ביצוע			
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

סה"כ לזכות

קרן בטוח

סעיף תקציבי

סך יומן

תסוזה:

(1) גזברות (4)

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסה, יחידת תחזים

(4) הקבלן

הקריה, תל אביב

תאריך: 13.5.1979

מספר 77/60847/77

אל : מר ר. לשם

מסאד : א. בלף

הכדור : תגדלת / תגדלת חוזה 77/60847/77

העבודה - חקמה 15 בתיים ומקלט

המקום - מרכז אבטלום

הקבלו - חב"א איכסמל בע"ס

מהות השינוי - חתיקות

715-28,000-702

2115-3,630,000.-

3,668,000.- ה"ס

בא לתבדיל את החוזה הנדון

ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך בצוע:-

ע"ח החיקרות להתחלת עבודה ובחקומה הבצוע: 38,000.- ל"י

בבגכה,

652 2

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - חצב

הקבלו -

הקבלה -
גזברות המינהל

4429

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך: 13.5.1979

מספר 77/60847/77

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נחקבל בתאריך

ראר נכנס

21-05-1979

[Signature]

א. ב. א.

לטיפול של

לעיון אל זל פר. ר. לשם

מאת : א. בלף

הנדון : הגדלת / אסטטס חוזה 77/60847/77

העבודה - חקפת 15 בחים ומקלט

המקום - מרכז אבטלום

הקבלן - חב" "אסטטס" בע"מ

מהות השינוי - החיקרות

בסך - 38,000.- ל"י

- 3,630,000.- ל"י

ס"ה - 3,668,000.- ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון

ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך בצוע:-

ע"ה החיקרות להחלפת עבודה ובחוקפת הבצוע: - 38,000.- ל"י

בברכה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז - הנגב ✓

הקבלן -

גזברות המינהל

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית

תכנן / 1019

פס

6.4.79

באר שבע

אל: זר. אליה גל

מאת: אילנה מוסק

הנדון:

בן חתן / זר. אליה גל
 בלש. דקלן גל

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/מושי פס'

לעבודה

במשק / מושב

למי תזוה

הקבלן

על סך

הערות:

לוטה:

1019 / זר. אליה גל

העמק:

מהנדס אזור

הקבלן

מיוזר / זר. אליה גל

אליה גל

סתנרם הסחור



מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס' _____

באר-שבע _____

אל: _____

מאת: _____

הנדון: _____

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

לעבודה _____

במשק / מושב _____

למי חווה _____

על סך _____

הערות: _____

לושה: _____

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

מהנדס המחוז

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימולא ב' 7 עותקים

30.3.79

האריך

אל: מחוז גליל

משרד הבינוי והשיכון

443181	צירלסון 4, חל-אביב.			אשכנז בע"מ
מלפח	מען (כולל מיקוד)	חורז		שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
אבשלום	הנגב
פרוייקט	אובייקט

חשבון חלקי מס' לחוזה מס':

60847 / 77 9077 / 1

מחות העבודה הקמת מקל גמיש, אגל'אס + 15 יח"ד

היקפים	חוזה מקורי	הנדלות מצטרבות ללא התייקרות	התייקרות מצטרבות מאושרות	סה"כ 3,630,000
לשמוש הקבלן				
לשמוש הנזכרות				

(חותמת קבלה
נזכרות)

להלן פירוט תחשבון החלקי המצטרב: -

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטרב	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש נזכרות
1			בסירת העבודה והגשת חשבון סופי		92/2	3,630,000	3,357,750	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

30.3.79

עבודת פתוח

התיקרות מצטרבת עד תאריך

סה"כ

מחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

ז.ש.כ. (חותמת)

חברה להנדסה **נגיב**

אשכנז בע"מ

חותמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

3,357,750
3,275,400
82,350

(ביתל מעבר לך)

- סה"כ לזכות
- קצב בטוח
- סעיף תקציבי
- סך יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (4)
- (2) מחוז
- (3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תאריך	חתימה	שם המאשר	סוג האישור	תפקיד
			ביצוע	ראש צוות
			ביצוע	מחשב כפויזות מחוז
30.3.79		י.ק. (אגל'אס)	ביצוע	מהנדס המחוז
			תשלום	פנהל חשבונות
			תשלום	מרכז בדיקת חשבונות

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הקריה, תל אביב
ת.ד. 7021

אפיקים אחוז הנזק

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה 9077/60847/78

תאריך: 19.11.78

מספר:

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך
25-12-1978

לטיפולו של
לעיונו של

שם הקבלן

שם הישוב

שם המחוז

חברת אשכנז בע"מ

מרכז אשכול

נגב

ב. הרכב החוזה הקיימים: 15 מבנים

השינוי בל"י

המתוקן בל"י

הקיים בל"י

150,000.-

3,630,000.-

3,480,000.-

ג. מהות השינוי:--

השלום החיקריות



ד. סעיף תקציבי:-- 9039 - 90.60.827/10

ב ב ר כ ה

ד. בן יהודה

חשב המשרד

י. מרגלית

ראש המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

חתימת הקבלן

חברה להקמת כפרים
חתימה

19.11.78
תאריך

העתיקים:

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

4429/ קב"ל

משרד השיכון
 מינהל לבנייה נכרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
דאר נכנס **נחלל בתאריך**
5-11-1978
 לטיפולו של
 לעיונו של

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
 תאריך: 25.9.78

מספר: 77/60847/77

אל: מר ר. לשם
 מאת: מר א. בלף

תנרון: הגלית / הקטע חרזה 77/60847/77

- העבודה - הקמה 15 בתיים ומקלט
- המקום - מרכז אבשלום
- הקבלן - חב' "אשכנז" בע"מ
- סחוח השנוי - התיקרה

כסר - 150,000
 - 3,480,000
 ס"ח 3,630,000
 =====

נא להבדיל את החרזה תנרון,
 ערך החרזה עתה
 התנדלה היא לצורך כצו: -

ע"ח התיקרה להתחלת עבודה ובתקופת הבצעה: - 150,000
 =====

א. בלף
 מסונה על חרזים ומכרזים
 6

העתיקים:
 מהנדס סחוח - הנגב
 הקבלן - חב' אשכנז

ז"כ א"כ לוי נ"ב - 8

4429

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל למגורים בדרום ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר גבוש
נתקבל בתאריך
17-10-1978
לשירותי ח"ל ב"ר
לעיון של א"כ א"כ

הקריה, תל-אביב
תאריך: 25.9.78

מספר: 77/60847/77

אל: סר ר. לשם
סאה: סר א. כלף

הנדרש: הטלת הקטנת חוזה 77/60847/77

- העבודה - הקמת 15 בחים ומקלט
- המקום - מרכז אבשלום
- הקבלן - חב' "אשכנז" בע"מ
- סחור השנתי - התיקרות

כסר - 150,000
- 3,480,000
- 3,630,000
ס"ח

נא להבדיל את החוזה הנדרש.
ערך החוזה עתה
התנדלה היא לצורך כצו: -

ע"ח התיקרות להתחלת עבודה ובתקופת הבצעה: - 150,000 ₪
=====

א. בלח
מסונח על חודש ומכרזים
6

העתיקים:
מנהל מחוז -
הנגב
הקבלן -

12.10.78

4423 /-1779

פרטי כל קבלת 14 מבנים מסמרים 19-6 במרכז אבשלום
בתאריך - 5.10.78

נוכחים:

מא. אשכול - שלח - מקור
רפפורט - נכסים
מריכס - ס/ראש המועצה
משרד השכון - יחיאל מנחם
אשרות - עדי טמולר - מנהל עבודה

להשלמה בכל המבנים:

חסר תריס לגגות.
חסר זרוע למקלחת.
סתירות מביב רוזנות במריות, מכסים חשמל במקומות חסרים (וצבע), חלון מטבח
הצירים חומשיים.
אין נתיבי חשמל וקומס C.I. חבור סיפון קערת מקלחת אללא פותאס. להחליף את המכסים
של האסלה למכשול כבד לפי החוזה.
ליטוש מוזאיקה ע"י דלת הכניסה בגמר השלמת רצוף, וסביב קומסאות ביקורת.
ארמטורה במקלחת, צבע משקופים בחוף כסוף מסמרים בחוף ארון מטבח אמצעי.
צביעת משקופים חלון מטבח בחוף.

בית 13 - תיקון תריס חדר 2 לא מתרומם.

בית 15 - תריס מטבח לא מתרומם.

רובה מביב לשיש במטבח.

תריס חדר 2.

לקח שקומה ארון חשמל.

ותיקון מדקים בדלת כניסה ולקח.

בית 17 - רובה מביב השיש במטבח.

תריס מטבח.

תיקון במינה במקלחת מצד שטאל.

מילוי עם בטון מביב חלבשה דלת ב"כ.

תיקון מנעול דלת סלון.

בית 19 - יציאת סף מוזאיקה, ע"י דלת הסלון בחוף עד תחלית הקיר כנ"ל ע"י דלת כניסה.

המפתח לא מתאים לדלת הכניסה.

תיקון ויישור קו קנס בפרוזדור בשטח מיקום ארון.

בית 18 - תיקון מים הקרה סלון.

בית 16 - תיקון תריס סלון.

בית 14 - מנעול דלת יציאה.

סידוד במקלחת מחדש.

מנעול דלת חדר 1.

12.10.78

המשך:-

- בית 12 - תיקון מסקוף חלון מטבח בחוץ.
רשת תרועה חלון מטבח.
שמש סדוקה חלון מטבח.
מנעול דלת חדר מקלחת.
- בית 10 - מנל חדר 1.
תיקון סיור ע"י דלתות יציאה.
- בית 7 - תריס חלון מטבח.
השלמת גג.
- בית 9 - תיקון שפירץ קיר חוץ ע"י דלת הכניסה.
תיקון תריס חדר 3.
הלבשה חלון דלת ב"כ.
- בית 11 - תיקון טיח וסיור קיר בפרוזדור בצד של המקלחת.
תריס חדר 3 תיקון.
תיקון סיד חדר 1 לאחר ביצוע תיקוני טיח.
ליטוט מוזאיקה ע"י דלת הכניסה.
תיקון תריס חדר 2.
- בית 8 - זכוכית טבורה חלון חדר 2 מרצפה שקוע ע"י דלת הכניסה.
סיור סלון ותיקון בלוטות טיח על הקורות.
- בית 6 - דלת חדר 1 לא נסגרה.

רשם: י. קוטלובזקי

יק/יז

Page:

BY: J. R. J.

Art 11 - West Boston West Boston City.
West Boston West Boston.
West Boston West Boston.
West Boston West Boston.

Art 12 - Art 11.
West Boston West Boston.

Art 13 - West Boston City.
West Boston City.

Art 14 - West Boston City West Boston City.
West Boston City.
West Boston City.

Art 15 - West Boston City West Boston City.
West Boston City.
West Boston City West Boston City.
West Boston City West Boston City.
West Boston City West Boston City.

Art 16 - West Boston City West Boston City.
West Boston City West Boston City.

Art 17 - West Boston City West Boston City.

Page 1 of 1

Page:

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4429/20
14.9.48
מס' 1
באר שבע

קט/כוכ
הר ח'לף ג"א
אלו:
ח'לף ח'לף
מאת:

הנדון: ח'לף ח'לף
ח'לף ח'לף
אשכול

9

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם משכון אלקי/פרט פס'

אשכול

הקבלן

לעבודה
במשק / מושק
למי חוזה
על סך
44/60844/47
8 2946945-

הערות:

4 ארבעת ח'לף
לוטת:



מנהל המחוז

העתק:
הערה ז'ס'י
מהנדס אזור
אשכול
הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4439/210
14.9.78
מס' באר-שכר

4439/210
א"ל
הנה
מחלקת הנכס
מאמ'

הנדון: ח"ל ח"ל ח"ל ח"ל ח"ל
אכזב

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כט חשבון חלקי/פדוי מס'

לעבודה

במשק / משכ

למי חדזה

על סך

הערות:

לוסה:

העתק:

מהגרם אזור

הקבלן

מהגרם המחוז

15. 8.78

לכבוד
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים,
הקריה, תל-אביב.

א.נ.

חנדון: - חשבון חלקי ממ. 9 לחוזה 9077/60847/77
הקמה 15 יח"ד במרכז אבשלום

היקף החוזה: 3,480,000.- ₪

1,960,000.-	1. לאחר גמר אינסטלציה השמל ונגרות 14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 87/2%
156,600.-	ב. מקלטים גמר בידוד וביטוי 87% $\times$ 180,000.-
700,000.- 130,375.-	ג. התיקרויות 87/2% $\times$ 800,000.- 87/2% $\times$ 189,000.-
2,946,975.-	סה"כ
2,812,600.-	סה"כ קבלנו
134,375.-	סה"כ מביע

בכבוד רב,

"אשכנזי" חברה להנדסה בע"מ.

שהל חוד ת בנין בע"מ
העברה בוצע

מפקח

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

הקריה, חל-אביב
 ת.ד. 7021, מיקוד 61070

4429

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נחקבל בתאריך
 דאר נכנס
8-08-1978
 לטיפולו של
 לעיונו של

תאריך:

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9039/60847/77

אברהם יצחק (אב) ורחל (אם)

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	מרכז אבשלום	חב' אשכנז בע"מ
ב. תרכב החוזה הקיים:-	15 בתים ומקלט	
הקיים ב-5	המתקן ב-5	השינוי ב-5
2,680,000	3,480,000	800,000
ג. מהות השינוי:		
תשלום התיקרויות		

ד. סעיף תקציבי: 9039-90.60.827/10 - בניה ביישובים חדשים קיימים.

כברכה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

חרגלית
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים 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. כלף, ממונה על חוזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
 גזברות (2)

15426

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4429 / 210

21.4.48

אל: מ/ה מ/ה
מ/ה מ/ה

הגדרון: מ/ה מ/ה מ/ה מ/ה
אבשלום

8

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון חלקי/סופי פס'

לעבודה כ"ס

במשק / מושב אבשלום

למי חוזה 44/60844/44

על סך 2812600

הערות:

[A large diagonal line is drawn across the middle of the page, likely indicating a cancellation or a specific administrative action.]

[A large, stylized signature is written in the bottom left corner.]

מנהל המחוז

לוטס: 44/60844/44

העתק:

מנהל אזור מ/ה מ/ה

הקבלן אבשלום

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4479 / 250

21.4.78

אליהו בן צבי

מאח: יעל סך

הנדון: חלקה 8, ע"ש חזק

אכז"ק

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/פנמי פס' 8

לעבודה

אכז"ק

במשק / מושב

אכז"ק

הקבלן

4479/250

למי חזרה

381000

על סך

הערות:

לוטסה:

א"ח יעל סך

העתק:

מהנדס אזור

אכז"ק

הקבלן

אכז"ק

מסמכים ומחשבים

15.7.78

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

הנדון: חשבון חלקי מס" 8 לחוזה 9077/60847/77
הקמת 15 יח"ד במרכז אכסלום.

היקף החוזה 3,480,000.-

מ ב נ י מ

1. גמר יסודות

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 15% 336,000.-

2. גמר ייצור במפעל והתחלת הרכבה באחר

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 25% 560,000.-

3. גמר הרכבה כולל הגג הפרוי

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 25% 560,000.-

4. גמר כיסוי גג

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 5% 112,000.-

5. לאחר גמר ייצור

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 7/2% 168,000.-

6. לאחר גמר אינטסטלציה המפל ונגרות

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 10% 224,000.-

מ ק ל מ י מ :

גמר בידור וכיסוי

87% $\times$ 180,000.- 156,600.-

התיקרויות

87% $\times$ 800,000.-

696,000.-

2,812,600.-

2,700,600.-

112,000.-

טח"כ

טח"כ קבלנו

טח"כ מגיע

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

שול הנדסה בנין בע"מ

העבודה בוצע

המפקח

אגף לבניה כפרית -

21.6.78

k_A $\frac{1}{k_A}$ $\frac{1}{k_A}$
 $\frac{1}{k_A}$ $\frac{1}{k_A}$ $\frac{1}{k_A}$

הנדון: ת"מ פ' ח' י"ח
 י"ח י"ח
 י"ח י"ח
 י"ח י"ח

לעבודה

PLC/c

במסע / מושב

7225k

הקבלו

82004600 -

למי חרות

על סך

הערות :

1975 2475

לוטה : 47

העתק :

פּוֹלֵק אָזער

הקבלו

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

מס' 21.6.44
 בצר-סכר

אל. א"א
 מאת: א"א

הנדון: מ/ן ח'ק' 4.44
א"א

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבונו חלקי/פופי פס'
 לעבודה א"א
 במשק / מושב א"א
 לפי חווה א"א הקבלן א"א
 על סך א"א
 הערות: א"א

א"א
 מחנכים המחוז

לושה: א"א

העתק: א"א
 מהגדס אזור א"א
 הקבלן א"א

15.6.78

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

הנדון: חשבון חלקי מס' 7 לחוזה 9077/60847/77
הקטע 15 יח"ד במרכז אבשלום.

היקף החוזה - 3,480,000.- ל"י.

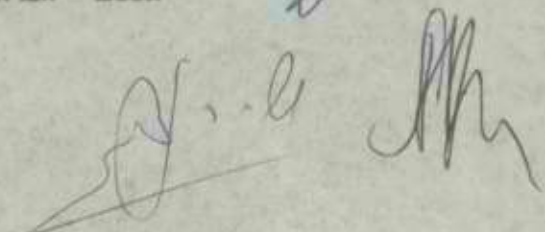
א. סכומים	
1. גמר יסודות	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 15%
336,000.-	
2. גמר ייצור בטמפל והחלפת הרכבה באתר	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 25%
560,000.-	
3. גמר הרכבה כולל חגג חטומי	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 25%
560,000.-	
4. לאחר גמר ריצוף	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 7/2%
168,000.-	
5. לאחר גמר אינסטלציה חשמל ונגרות	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 10%
224,000.-	
ב. סכומים	
גמר בידוד וכיסוי	87% $\times$ 180,000.-
156,600.-	
ג. סכומים	
החיקרויות	87% $\times$ 800,000.-
696,000.-	
2,700,600.-	סה"כ
1,980,600.-	סה"כ קבלנו
720,000.-	סה"כ מביע

שולח הנדסה בנין בע"מ
המבורה כוצע

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.





4429

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
20-06-1978
לשם: קקל 170539
לעונג של 28.6.78

הקריה, חל-אביב

תאריך: 4.6.78

מספר: 77/60847/77

אל: מר ר. לשם

מאת: מר א. כלף

חנרון: הטלת הקטנים חרזה 77/60847/77

העבודה - הקמת 15 בתים ומקלט

המקום - מרכז אבשלום

הקבלן - חב' "אשכנז" בע"מ

מחוז השנוי - התיקרות

כסר - 800,000

כ"י - 2,680,000

ס"ה - 3,480,000

נא להגדיל את החוזה חנרון,

ערך החוזה עתה

החנרלה היא לצורך בצוע: -

צא ע"ח התיקרות להתחלה עבודה ובתקופת הבצוע: - 800,000 ₪

=====

6

א. כלף

מסונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מתנה מסו - הנגב

הקבלן -

4529

משרד השיכון

מנהל לבנייה כפרית ויישום חדשים
מחוז הנגב

נחלק בתאריך

9-06-1978

213150

715485

772534

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 213150

סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485

סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534

ליופולי של

לעיון: נ"ל

מס' א-בש/100970

מכון התקנים הישראלי

המחלקה לבנין

תעודת על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

ביום: 31.5.78

מנהל לבנייה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בן ילדים בימית.

הקבלן: חב' דסור

חוזה: 77/75127/77

המפקח: מר אברהם פלאנר

6 קוביות בטון.

ב"כ המזמין ונמסרו ביום 31.5.78.

תנאי הבקרה: טובים

ספק הבטון: ישראל בטון

כמות הבטון: 52.0 מ"ק

תוצאות הבדיקה

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

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קוטרו ס"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	295	1978-06-01	1978-04-24		ב-200	ג ג א			1
	270	"	"						2
	305	"	"						3
	310	"	"						4
	290	"	"						5
	340	"	"						6
	300 ✓	ממוצע							

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

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבעהעתק: מ"ש שטרן
מר שלואיל
חב' דסור
חב' פלאנרבאר שבע 02-06-1978
מא/

חנ/193880

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 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 על בדיקת בטון

מס' דו"ח בדיקה

מס' א-100970/73

ביום: 31.5.73

מנהל לבניה כפרית, משרד המבנה - באר שבע.

מומין הבדיקה

אספקת/חיק עירייה מס':

בן יליה ביטית.

בנין

הקבלן: חב' דטור

קוביות בטון.

החומר לבדיקה

מחלקת הבנין/מחלקת הבנין

מ"מ המומין ונמסרו ביום 31.5.73.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

מהות הבדיקה: חזק בלחץ, כחמאס לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חזק נדרש	חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (דור: אינץ') קוטס ס"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	225	1973-05-01	1973-04-01		200-3	11 א			1
	270	"	"						2
	300	"	"						3
	310	225	"						4
	280	"	"						5
	340	"	"						6
	300	ממוצע							

הוצא דו"ח בדיקה סכך אנטיילא בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה מובול
מנהל סניף באר שבע

השקיע מס' 100970/73
מ"מ המומין
חב' דטור
מחלקת הבנין

באר שבע 1973-05-02
מח/

100970/73

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.

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 על בדיקת בטון

מס' דו"ח בדיקה

מס' א-100970/77

ביום: 31.5.77

מנהל לבניה כשרית, המשרד המזון - באר-שבע.

מומין הבדיקה

בן ילדית ביכית.

בנין

קוביות בטון.

החומר לבדיקה

ב"כ המזמין ונמסרו ביום 31.5.77.
באחד העבודות.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

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

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (כדור אוניק) קונסט סימ	סוג הבסון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	295	1977-05-31	1977-04-01		200-2	11 מ			1
	270	"	"						2
	305	"	"						3
	310	28	"						4
	290	"	"						5
	340	"	"						6
	300	25100							

הוצא דו"ח בדיקה מכון המטילה בוצעה על ע"י המכון.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

המכון לחקר הנגב
מ"ר שלמה טובול
מ"ר המכון
מ"ר המכון

באר שבע 02-06-1977
מ/

123900/77

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.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מ"י: 4429/21

בפ"ס: 21.5.48

אל: מ"ר ב"ר ג'א

מאת: מ"ר יצחק

הגדרון: מ"ר ח'ל' 6.00 מ"ר
אבטאים

6 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/שופי פס'

לעבודה: מ"ר יצחק

במשק / מושב: אבטאים

לפי חוזה: 44/6181/44

על סך: 1980600 -

הערות:



מנהל המכון

לוטס: מ"ר יצחק

העתק: מנהל המכון

הקבלן: אבטאים

אגף לבניה כפרית -

21. 5. 48

102 3 d. 12

הנדון: מלחמת 6.04 מ'מ' איטליה

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 6

לעבודה

במשק / מושב

לפי חרזה

על סך

הערות :

מחבר: ד"ר יצחק שניידר

לוטסה :

: העתק

מהנדס אזור

השבוע

25.5.78

לכבוד
המינהל לבניה כמרים
וישובים חדשים
הקריה, תל-אביב.
א.ב.

הנדון: חשבון חלקי מס' 6 לחוזה 9077/60847/77
הקפת 15 יח"ד במרכז אבטלום.

חיקף החוזה - 2,680,000 ל"י.

א. מ.ב.נ.מ.	
1. גמר יסודות	14 יח"ד א $160,000 \times 15\%$
336,000.-	
2. גמר ייצור במפעל והתחלת תרכבה באתר	14 יח"ד א $160,000 \times 25\%$
560,000.-	
3. גמר תרכבה כולל הגב השרומי	14 יח"ד א $160,000 \times 25\%$
560,000.-	
4. לאחר גמר ריצוף	12 יח"ד א $160,000 \times 7\frac{1}{2}\%$
144,000.-	
5. לאחר גמר אינסטלציה חשמל ונגרות	14 יח"ד א $160,000 \times 10\%$
224,000.-	
ב. מקלטים	
גמר בידוד וכיסוי	87% $180,000 \times$
156,600.-	
1,980,600.-	סה"כ
1,806,000.-	סה"כ קבלנו
174,600.-	סה"כ מגיע

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

קבלה
המקדמה בוצע
בע"מ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית

4429/276
 26.4.48
 מס' כפר-שכר

אל. מר. בן א"א
 מס' א: מס' תכנ

הנדרש: מ.נ. / מ.נ. / מ.נ. / מ.נ. / מ.נ.
 אבסולוט

5 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/חשבי מס'

לעבודה: מ.נ. / מ.נ. / מ.נ. / מ.נ. / מ.נ.

במשק / מושק אבסולוט

למי חוזה 44/60844/44
 על סך 1806000

הערות:



מנהל המחוז

44/הצגה מ.נ.

הצחק:

מנהל אזור

אבסולוט
 הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

מס'
 באר-שבע,
 22.4.11

אל:
 מאת:

הנדון:
 אכזביק

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/בנסי פס' 5
 לעבודה
 במשק / מושב
 למי חוזה
 על סך
 הערות:

מנהל המחוז
 מנהל המחוז

לוסה:

העאק:
 מהנדס אזרחי
 הקבלן:

15.4.78

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

הנדון: חשבון חלקי מס' 5 לחוזה 9077/00847/77
הקמת 15 יח"ד במרכז אבשלום.

היקף החוזה - 2,680,000.- ל"י

א.	
מבנים	
1. גמר יסודות	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 15% = 336,000.-
2. גמר ייצור במפעל והתחלת הרכבה באחר	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 25% = 560,000.-
3. גמר הרכבה כולל חגג חטומי	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 25% = 560,000.-
4. לאחר גמר אינטסטלציה חשמל ונגרות	14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 10% = 224,000.-

126,000.-
176,600.-

~~180,000.-~~
~~1,836,600.-~~

1,582,000.-

~~254,600.-~~

סח"כ

סח"כ קבלנו

סח"כ מגיע

ב. מקלטים
גמר בדור וכיסוי
87% $\times$ 180,000.- = 156,600.-

סהל ונדסה בנין בע"מ
העברה בוצע
מאגד

א.נ.פ.ר
חברה להנדסה בע"מ

[Handwritten signatures and stamps]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4429/216

19.3.48

באר-שבע

מ.ה. בן ג'א
אל:
מחל'ת ית'ב
מאמ:

הנדון: מ-1/ חס' מ.ס. ית'ב
י'ח'ב ו'ח'ק'ט'ק א'ב'ט'ק

4

רצ'ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/שומ' פס'

לעבודה בקמ' י'ח'ב ו'ח'ק'ט'ק
א'ב'ט'ק

א'ט'כ'כ'ר

הקבלן

במשק/מושב
למי חוזה
על סך
1582000

הערות:

/

14/ ית'ב מ-1/ חס'
לוטח:

מנהל המחוז

העתק:

מנהל מחוז
מס'ב'ר וס'נ'
א'ט'כ'כ'ר
הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4429/216

באר שבע, 19.3.78

אל. ד. ה. ג. א.

מאמ: 1582110

הנדון: מ-1/10/78
מס' 4429/216
מס' 1582110

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כנס חשבון חלקי/פומי פס'

לעבודה

במשק / משק

למי חוזה

על סך

הערות:

1582110

לוח: 1/10/78

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מנהל הבחון

15.3.78

לכבוד
המינהל לבניה כסרית
וישובים חדשים
תקריה תל-אביב

א.י.א.

הנדון: חשבון חלקי מט' 4 לחוזה 9077/60847/77
הקמת 15 יח"ד במרכז אבשלום

היקף החוזה: 2,680,000.- ₪

א. מבנים	
1. גמר יסודות	14 יח"ד א - 160,000.- × 15%
336,000.-	
2. גמר ייצור במחל והחלת הרכבה באתר	14 יח"ד א - 160,000.- × 25%
560,000.-	
3. גמר הרכבה כולל חגג הסרופי	14 יח"ד א - 160,000.- × 25%
560,000.-	
ב. מקלפים	
גמר בדוד וכסוי	87% × 180,000.-
156,600.-	
1,612,600.-	סה"כ
462,000.-	סה"כ קבלנו
1,150,600.-	סה"כ מגיע

בכבוד רב,

"אסכ"ר" חברה להנדסה בע"מ.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4429/216

20.2.78

מס'

באר-שבע

מרה בן ג'א
אל:
מחוז ינצב
מא:

הנדון: ח/ח' מ' / ח' ס. 3 הקמ
אבטלן י'ח' 3

3

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

הקמג י'ח' 3
אבטלן

לעבודה

במשק/מנצב

אשכנז

הקבלן

44/60844/מ

למי חוזה

162000

על סך

הערות:

לוטח: 44/הערת ח/ח

העתק:

דערה וס'ני

מהנדס אזול

אשכנז

הקבלן

מהנדס המחוז

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4429/216

כא-פכ, 20.2.78

אל: 77 76 75

מא: 77 76 75

הנדון: ח' מ' 77 76 75
אגף לבניה כפרית

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

לעבודה

במשק/מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערות:

מנהל המחוז

לוטס:

העתק:

מנהל אזור

הקבלן

15.2.78

לכבוד
המנהל לבניה כפרית
וישובים חדשים
הקריה תל-אביב

א.ב.

הנדון: חשבון חלקי מס' 3 לחוזה 9077/60847/77
הקמת 15 יח"ד במרכז אבשלום

היקף החוזה: 2,680,000.- ₪

א. מבנים

1. במר היסודות

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 15%

336,000.-

ב. מעלטים

במר גוף המבנה

180,000.- $\times$ 70%

126,000.-

462,000.-

336,000.-

סח"כ קבלנו

126,000.-

סח"כ מביע

בכבוד יב,

"אשכנז" חברה למנדסה בע"מ.

שהל העוסק בבנין בע"מ
העמדה בוצע
החשק



משרד השיכון
לכניית כפרית ויישובים חדשים
מס' 20-01-1978

20-01-1978

מס' 97852/מס' א-מס' א

ביום: 1978-01-03
מס' 44/60 844/44
אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' אשחרום.
מס' 1/מס' 1

תנאי הבקרה: טובים.
ספק הבטון: ישראל בטון.

תוצאות הבדיקה

חוק גדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונסט ס"מ	סוג הבטון הגדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	חוק גדרש
	255	78-01-04	77-11-27		200/ב	קורות יסוד	14	8	1
	260	"	"						2
	215	"	"						3
	280	"	"						4
	240	"	"						5
	190	"	"						6
	240	ממוצע							
	440	78-01-04	77-11-28			"	16	9	7
	405	"	"						8
	365	"	"						9
	430	"	"						10
	345	"	"						11
	505	"	"						12
	415	ממוצע							
	230	78-01-04	77-12-02			"	17	10	13
	165	"	"						14
	190	"	"						15
	210	"	"						16
	185	"	"						17
	170	"	"						18
	192	ממוצע							

2. / ..

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

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1978-01-03

1	8	14	200	17-11-87	18-01-88	225
2				"	"	280
3				"	"	215
4				"	"	280
5				"	"	240
6				"	"	190
					1200	240
7	9	16	"	17-11-88	18-01-89	440
8				"	"	405
9				"	"	365
10				"	"	430
11				"	"	345
12				"	"	205
					1200	415
13	10	17	"	17-12-85	18-01-86	320
14				"	"	165
15				"	"	190
16				"	"	210
17				"	"	185
18				"	"	170
					1200	195

2 . .

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 בארישבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

בש/97852/2

מס א-

ביום:

- 2 -

מוזמין הבדיקה:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין:

הקבלן:

החומר לבדיקה:

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה:

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

תוצאות הבדיקה

חוזק גדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונוס סימ	סוג הבטון הגדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מספר
	195	78-01-05	77-12-08		200/ב	קורות יסוד	19	11	19
	170	"	"						20
	150	"	"						21
	180	"	"						22
	174	ממוצע							
	205	78-01-09	77-12-12			"	11	12	23
	180	"	"						24
	160	"	"						25
	185	"	"						26
	225	"	"						27
	191	ממוצע							

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

שלמה טרובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
מר שמרן.
חב' אשטרום.
באר שבע, 09-01-1978
רס/

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

חב/191884

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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

* דו"ח בדיקה. תעודת על בדיקת בטון

97852/טז

מס' א-

1978-01-03

ביום:

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כסרית, תנוד המכון באר-שבע.

בנין : מבנים במרכז גרטי בשדלוח.

החומר לבדיקה : 27 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר באחר העבודה ביום: 1978-01-03

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

תוצאות הבדיקה

הקבלן: תב' משורם.

המפקח:

תנאי הבקרה: טרבים.

ספק הבטון: ישראבטון.

חוק גדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונס ט"מ	סוג הבטון הגדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	
	255	78-01-04	77-11-27		200/ב	קוודת יסוד	14	8	1
	260	"	"						2
	215	"	"						3
	260	"	"						4
	240	"	"						5
	190	"	"						6
	240	ממוצע							
	440	78-01-04	77-11-28			"	16	9	7
	405	"	"						8
	365	"	"						9
	430	"	"						10
	345	"	"						11
	505	"	"						12
	415	ממוצע							
	230	78-01-04	77-12-02			"	17	10	13
	165	"	"						14
	190	"	"						15
	210	"	"						16
	185	"	"						17
	170	"	"						18
	192	ממוצע							

2 / 2

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין 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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

57052/2/02
מס א-

ביום: 24/60844/74
 אסמכתא/תיק עירייה מס':

הקבלן:

המפקח: ו. ח. א. פ.

תנאי הבקרה:

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

תוצאות הבדיקה

סדר	דיוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונסט ס"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
19	11	19	קירות יסוד	200/2		77-12-08	78-01-05	195	
20						"	"	170	
21						"	"	150	
22						"	"	180	
								174	ממוצע
23	12	11	"			77-12-12	78-01-09	205	
24						"	"	180	
25						"	"	160	
26						"	"	185	
27						"	"	225	
								191	ממוצע

* תוצאות בדיקת מכון הנטילה ברצועה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה שובל
 מנהל סניף באר שבע

הצחקו עד אלוטיל.
 עד שערן.
 תנ' אשכנז.
 באר שבע, 1978-01-09
 רס/

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.

ת/191884

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, תעודה על בדיקת בטון

בט/97852

מס א-

מוזמין הבדיקה : מנזל לבניית כפרית, משרד הסכרן באר-שבע.

בנין : מבנים בשטח גדול במדצות.

החומר לבדיקה : 27 סוגיות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"מ המוסין ובסמך כומר התכנון ביום 1978-01-03

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

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציאה	שקיעה כדור (אינץ') קוטב ס"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דיוגמא מס'	
	255	78-01-04	77-11-27		200/ב	קוודת יסוד	14	8	1
	260	"	"						2
	215	"	"						3
	210	"	"						4
	240	"	"						5
	190	"	"						6
	240	מסרע							
	440	78-01-04	77-11-28			"	16	9	7
	405	"	"						8
	365	"	"						9
	430	"	"						10
	345	"	"						11
	505	"	"						12
	415	מסרע							
	230	78-01-04	77-12-02			"	17	10	13
	165	"	"						14
	190	"	"						15
	210	"	"						16
	185	"	"						17
	170	"	"						18
	192	מסרע							

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' 772534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א- 52/2/77

ביום: 4/6/84
 אסמכתא/תיק עיריה מס':
 הקבלן: א.ל.י.
 המפקח: י.ח.
 תנאי הבקרה:

- 2 -

מזמין הבדיקה:
 בנין:
 החומר לבדיקה:
 הדוגמאות הוכנו ע"י:

מהות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוק גדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	סקיצה בדור (אינץ') קטנים ס"מ	סוג הבטון הגדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מ
	195	78-01-05	77-12-08		200/2	קירות יסוד	19	11	19
	170	"	"						20
	150	"	"						21
	180	"	"						22
	174	ממוצע							
	205	78-01-09	77-12-12			"	11	12	23
	180	"	"						24
	160	"	"						25
	185	"	"						26
	225	"	"						27
	191	ממוצע							

* הדגם דו"ח בדיקה מכון הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול
 מנהל סניף באר שבע

המפקח: מר אלוזאיל,
 מר שרון,
 חב' אסטרום,
 באר שבע, 1978-01-09
 רט

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

תנ/191864

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. תעודה על בדיקת בטון

מוזמין הבדיקה: סג"ל לנכ"ח בטר"ח, המד"ר המכון באר-שבע.

בנין: מבנים בטר"ח בטר"ח.

החומר לבדיקה: 27 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"ח ואח"כין ונבטור באר-שבע ביום 1978-01-03

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') קרוס כ"ח	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	ספ'
	255	77-01-04	77-11-27		250/ב	קוודת יסוד	14	8	1
	260	"	"						2
	215	"	"						3
	260	"	"						4
	240	"	"						5
	190	"	"						6
	240	ממוצע							
	440	78-01-04	77-11-28			"	16	9	7
	405	"	"						8
	365	"	"						9
	430	"	"						10
	345	"	"						11
	305	"	"						12
	415	ממוצע							
	230	78-01-04	77-12-02			"	17	10	13
	165	"	"						14
	190	"	"						15
	210	"	"						16
	185	"	"						17
	170	"	"						18
	192	ממוצע							

2. / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוזמין או בא"כחו.
 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-2/1059

ביום: 44/60844/44
 אסמכתא/תיק עיריה/מס':
 הקבלן: אשל
 המפקח: יחיא
 תנאי הבקרה:

מומין הבדיקה:
 בנין:
 החומר לבדיקה:
 הדוגמאות הוכנו ע"י:

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

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציאה	שקיעה כדור (אינץ') קוטב ס"מ	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	155	77-01-05	77-12-08		200/ב	קודרת יסוד	19	11	19
	170	"	"						20
	150	"	"						21
	180	"	"						22
	174	מסד							
	205	78-01-09	77-12-12			"	11	12	23
	180	"	"						24
	160	"	"						25
	185	"	"						26
	225	"	"						27
	191	מסד							

* חוצה ד"ח בדיקה מכון הנטילת בוצעה לא ע"י כ"כ המכון.

שלמה טרנר
 מנהל סניף באר שבע

המחלקה מר אלוואיל
 מר טרנר
 חב' אשדוד
 באר שבע, 1978-01-09
 י"ט

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.

191884/חב

פוסט מודעה לענין
מציט
מס' 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' נד, אזור התעשייה תלמות, ת"ד 301, טל' 715483
 סניף בארשבע: המכון לחקר חנוכה, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

צ"כ ב"ר מ"ס הכנסה
ש"ס"ר מ"כ"י
מ"ס מ"תש"ל
כ"ד מ"ת"ת
מ"כ 4507827

סניף באר־שבע

חשבונית מס מספר 191884 №

לכבוד

1573-01-15

55-60

תאריך

61—645

מיום

חיוה/הומנה פס'

התאריך: 11.11.2018

שם המזמין

מנהל לבבי מודיע

14003 TWS

955-743

תעודה		מיום מס'		פרטים	אנ'	ל"י
15-01-1978 בע/57352				מכוד בדיקה 27 קוביות בטון- 1350 נ"מ במרכז גושי בשורה 4		
הוזק בלחץ של קוביות מוטות סעיף 111/23.- 27 x 23.-		2 סעיף. מודד סעיף 60		621.- 369.- 222.-		
יבנה לנ"ל לשי 3.70 מ"ל לק"מ x 60 סעיף 92						
1,212.-		סה"כ				
		(אלי מאכיים פדיון עורה לי בלבד).				
		מע"מ בשעור 1/4				
1,212.-		סך הכל				
37-44		מס' שוטף				
46		14-15				
		10-23				
48-54						
שולם ע"ח סך		ל"י				
תאריך		קבלה מס'				

כעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

מס' שו"ת		ל י כ ז ת		ז-י		אח'			
14-15		24-31		36	37-44			46	47-80
		15	1-08-00	1		1,212.-		2	DUP
		15						2	
		15						2	
		15						2	
		15						2	
		15						2	
								2	
			8730027	9				2	



1. **Имя:** [Имя]
 2. **Адрес:** [Адрес]
 3. **Телефон:** [Телефон]
 4. **Почта:** [Почта]
 5. **Дата:** [Дата]

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 13151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 15485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-ב/97889

מזמין הבדיקה : חברת אטרום, רח' צירלסון 4 - תל אביב.
 בנין : מרכז אבשלום.
 החומר לבדיקה : 3 גלילי בטון בקוטר ובגובה של 7.5 ס"מ
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ספקדחן שהמכנה הב"ל.
 סמל הבדיקה : חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 מס' הדוגמא : 13
 מס' הבדיקה : 77-01-05
 מס' החומר : 228

תוצאות הבדיקה

מס' חומר	מס' דוגמא	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ')	תאריך הוציקת	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1		בית מס' 13	קורות יסוד			-	77-01-08	212	
2							"	262	
3							"	<u>209</u>	
							מטוּבָּע	228	

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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס' א-בש/97853
 מס' ביום: 78-01-03
 לעיונו של:

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע .

בנין

מבנים במרכז גרטי בשדות.

החומר לבדיקה :

10 קוביות בטון .

הדוגמאות הוכנו ע"י :

ב"כ הסזמין ובמסדר ביום: 78-01-03 .

מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוק גרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (כדור אינץ') קונוס (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	סרטי הבנין	דוגמא מס'	
	200	78-01-04	77-12-21		200'	קורות יסוד	10	13	1
	180								2
	190								3
	190	ממוצע							
	180	"	77-12-25			"	18	14	7

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

העמקים: חב' אסטרום .

מר שלמה אבולפיה .

מר שטרן ת"א .

מר אלואיל ת"א .

חז/191830

באר-שבע, 78-01-05

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.

העמקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

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

תעודת זמנית על בדיקת בטון

97853/ט

מס א-

78-01-03

ביום:

מומין הבדיקה: מנהל תכנית כפרית משרד המבנה באר-שבע,

אסמכתא/תיק עירייה מס':

בנין: מבנים במרכז הרחיב בערים,

הקבלה:

44/60844/44

החומר לבדיקה: 10 קוביטת בטון,

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: מ"כ המזמין ונשמרו בידם 78-01-03.

תנאי הבקרה:

מחנות הבדיקה: חוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוק גדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (כידור אינדיקס) (קונסוס סימס)	סוג הבטון הגדרש	חלק המבנה	מרחי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	200	78-01-04	77-12-01		200	קוביטת יסוד	10	13	1
	160								2
	190								3
	190								
	100	"	77-12-05			"	10	14	7

הוצאה ד"ח בדיקה נכון להכפילת הדגמה לא ע"י מ"כ המבנה.

טלמה שובל

מנהל משרד המבנה באר-שבע

המפקחים ונ"י אמרם,
די טלמה שובל,
די משרד מ"כ,
די אלדאיל מ"כ.

19183/ח

78-01-05

מס/

הערה: תעודת זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנשמרו ע"י המזמין או בא"כחו.
אין לפרסם תעודת זאת אלא במלואה.
הצ"ת ק"ס: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

מס' 4439 / 22

באר שבע, 22.11.44

אל: מר' ג"א

מאת: מר' יצחק

הנדון: ח.ן חלק מס' 2 קו"מ
 15 י"ח'ג אב ש"ק

2 רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/בנפי מס'

לעבודה 15 י"ח'ג קו"מ

במשק / מושב אב ש"ק

לסי תוזה 44/60844/44 א/שכבר הקבלן

על סך 336000

הערות:

לוטח: 4/הצגת ח.ן

העתק:

מהנדס אזורי: מר' זל' וס'י

א/שכבר הקבלן

מהנדס המבחן

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' / תאריך

מס'

באר-שבע

אלי: 1.3.73

מאמ: 1000

הנדון: חלק 2.04 חלק 15
אמצעים

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכון חלקי/חופי פס'

חלק 15 חלק 2.04

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חזוה

על סך

הערות:

מהגרם הכחול

לוחה:

העתק:

מהגרם אזור

הקבלן



15.12.77

מס' חשבונית
19-12-1977
לספיקה של
לשכת

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

א.נ.

הנדון: חשבון חלקי מט. 2 לחוזה מט. 9077/60847/77
הקמת 15 יח"ד במרכז אבשלום

חיקף החוזה: 2,680,000.- ₪

1. במס' היסודות

14 יח"ד $\times$ 160,000.- $\times$ 15%

336,000.-

336,000.- סה"כ

72,000.- סה"כ קבלנו

264,000.- סה"כ מגיע

בכבוד רב,

"אשכנז" חברה להנדסה בע"מ.

המ"מ

העבודה בוצעה

במקום

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4429 / 216

18 י"א 44
באר שבע

אל: מר. חלק א"א
מא: מר. חלק א"א

הנדון: ח.ח. חלק א"א = ק"א
15 י"א ח"א
ח.ח. אבשלום

1
רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי-שטח פס'

לעבודה בקומה / מושק
15 י"א ח"א
אבשלום

לפי חוזה 44/60844/44
על סך 842000
הקבלן אבשלום

הערות:

לוח: 44 העתק ח.ח.

העתק:

מהנדס אזור יו"ס
אבשלום
הקבלן

מהנדס המחוז

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 44/18

באר שבע

אל: ג' א"ב

מאת: מלך המלך

הנדון: חלק מ.ה.א. = ק"מ
מ.א. אב"מ

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/חשבי מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

מנהל המבחן

העתק:

מנהל אזור

הקבלן

15.11.77

לכבוד
המנהל לבניה כפרים
וישובים חדשים,
חקריה, תל-אביב.

א.3.

הנדון: - חשבון חלקי מס. 1 לחוזה מס. 9077/60847/77
הקפת 15 יח"ד במרכז אבשלום

חיקף החוזה: ₪ 2,680,000.-

במס היסודות

1.

72,000.- ✓

3 יח"ד × 160,000.- × 15% ✓

₪ 72,000.- ✓

מח"כ לתשלום

בכבוד רב,

אשכנז חברה להנדסה בע"מ.

שהל הנדסת בנין בע"מ
המבונה כדצ
המקלה

11.00.71

11.00.71
11.00.71
11.00.71
11.00.71

11.00.71

11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71
11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71

11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71

11.00.71

11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71

11.00.71

11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71

11.00.71

11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71
11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71
11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71 11.00.71

מסדד המינרלי והסיכרון
סינחול לבגים כפריים ויטלוגים חלטים
פוזר חנגב

10/10/77

4429 *נגב* 695

לכבוד
מנ"ח המכסר בק"מ
חל - מניח
...ה...

מניחון חמם 15 במים ופולט במרזו חמלוח

היינו להודיעכם כי נחמם חוזר סכמרי 77/60847/77 לביצוע חמם 15 במים
ופולט במרזו חמלוח, למי המירזו-

10 במים חמם 60.6 מ

5 במים חמם 79.4 מ

פולט מ/25

המקום למקור עם מר זיירז חמרים חוזר חמרים ומיני למי חמרים חמרים.
מניחן חמלוח חמרים יחם מ-15/10/77.

מנחור רב
מנחור רב
מנחור רב
מנחור רב

מנחור רב
מנחור רב - מ/רזח המינחול
מנחור רב - למי - חמרים על קליזח חמרים
מנחור רב - חמרים על חמרים ומכרזים
מנחור רב על חמרים חמרים
מנחור רב - חמרים חמרים חמרים ומיני
מנחור רב חמרים חמרים
מנחור רב - חמרים - חמרים
מנחור רב חמרים חמרים
מנחור רב חמרים חמרים

מנחור רב

נוספות

204,203,201,200

מכום	מחיר יח'	כמות	יח'	
6,442.80	52.-	123.90	2מ	
2,832.-	40.-	70.80	2מ	.
1,900.08	48.72	39.-	מ"א	
445.44	55.68	8.-	מ"א	
1,190.16	66.12	18.-	מ"א	
484.88	44.08	11.-	מ"א	
1,044.-	522.-	2.-	יח'	
1,848.83	13.50	136.95	2מ	2
12,822.72	1,406.-	9.12	3מ	ת
996.88	1,466.-	0.680	סון	
9,750.-	65.-	150.-	מ"א	ץ
667.03	1,466.-	0.455	סון	
281.47	1,466.-	0.192	סון	
1,708.-	14.-	122.-	ש"ע	

44291-

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חזה מספר 9077/60847/דד

תאריך

הוראת בצוע

אל: מנהל האגף להנדסה (2)

מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום: מרכז אבשלום

ע"י: חב" אשכנז בע"מ

ערך החוזה	ה בנייה	פירוט
1,600,000	משרד השיכון מינהל לבנייה נכרית וישובים חדשים חידוש היישוב	הקמת:-
900,000	07-10-1977	10 בתיים בשטח 68.6 לפי 160,000
180,000	לטיפול של	5 בתיים בשטח 79.4 לפי 180,000
	לעיונו של	מקלט טש/ש 25
2,680,000	סך-הכל	סעיף תקציבי: 9039 - 90.60.788/01

בנייה בישובים חדשים

דף 87 מס. 12

לוטטה: 1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' מיום:

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני

סגן המנהל הכללי

ראש המינהל לבנייה כפרית

וישובים חדשים

העקף: 1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית

2. מר ג. אבני, כמונה על עליות חדשות

3. מר א. בלף, כמונה על מכרזים וחוזים

4. גזברות (2)

5. המחלקה לסטטיסטיקה

6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז

7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ה"א-

לבני חוזים בסימול 39 כלכד

8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

7926.912

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך 19.7.74

פרטיקל ישיבת וועדת המכרזים העליונה

מיום.....תיק מ.ב.כ. / 147/74.....חודש.....

1. מחוז : הנגב
2. מקום הבנייה : מרכז אבשלום
3. תאור העבודה : 15 בחים + מקלט
4. היקף עבודה משוער : 2,680,000 ל"י
5. הוועדה החליטה למסור את העבודה הנ"ל : חב" אשכנז בע"מ

העבודה שבנדון מהווה המשך להקמת בתי המגורים ובתי הצבור שהוקמו בישוב הנ"ל
ע"י חב" אשכנז (אשכנזים).

העבודה כוללת 10 בחים של 68.6 מ' + 5 בחים של 79.4 מ' ומקלט במקום (15
בחים של 68.6 מ').

מחליטים למסור את העבודה הנ"ל לפי מחירי הסכם 1977 ובעידכון לתאריך הפעלת
העבודה.

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

REPORT

DATE: 10/10/2023

BY: [Name]

FOR: [Name]

INTRODUCTION

1. Project Name	1234
2. Project Manager	John Doe
3. Project Sponsor	ABC Corp
4. Project Start Date	01/01/2023
5. Project End Date	31/12/2023
6. Project Budget	\$1,000,000
7. Project Status	On Track

The purpose of this report is to provide a comprehensive overview of the project's progress, including the current status, key milestones, and any risks or issues that may arise. This report is intended for the project manager and the project sponsor.

The project is currently on track and is expected to be completed by the end of the year. The project budget is \$1,000,000, and the project status is "On Track".

The project manager, John Doe, is responsible for the overall management of the project. The project sponsor, ABC Corp, is responsible for providing the necessary resources and funding for the project.

לחודש 10/10 שנה 1977

חוצה זה נערך ביום 23

חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז
חתימת הממשלה	חתימת החברה	חתימת האשכנז

ממשלת ישראל כשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון ושתקרא להלן "הממשלה"

מצד אחד

לבי

חב' אשכנז בע"מ

ושיקרא להלן "הקבלן" מצד שני

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה, היינו הקמה 15 בתים

במרכז אכשלו

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה, תמורת סך של 2,680,000

(במלים) שני מליונים שש מאות שמונים אלף לירות

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוצה זה.

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוצה זה:-

(א) הצעתו של הקבלן

(ב) תנאי החוצה לכצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית.

(ה) תוספות ושינויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום.

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסיה.

(ז) תכניות.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים

(ט)

2. תמורת תשלום שכר החוצה כמוסכם בחוצה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוצה.

3. תמורת ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוצה כמוסכם בחוצה.

4. לצורך חוצה זה תהיה כתובת הקבלן:-

חב' אשכנז בע"מ

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

שנה

לחודש

ביום

אשכנז

חתימת הקבלן:

חברה להנדסה בע"מ

עד לחתימה; חתימתו

שמו

כתובתו

חתימת הממשלה

עד לחתימתו; חתימתו

שמו

כתובתו:

חוזת מס. 9077/60847/77

זסדר השלומים למקלטים

10 %	א. גמר חפירה
15 %	ב. גמר רצפה
45 %	ג. גמר גוף המבנה
5 %	ד. בדיקת אטימות
12 %	ה. גמר בידוד וכסוי
3 %	ו. ע"ח קרן בטוח
7.5%	ז. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי
2.5%	ח. איטור השכונ סופי

100%

טח"כ

אשר
חברה להנדסה בע"מ

חודש מס. 9077/60847/77

תנאים מיוחדים

1. סדר תשלומים לבתיים טרומיים יהיה כדלקמן:-

15 %	א. גמר יסודות
25 %	ב. גמר הייצור במפעל והתחלת ההרכבה באחר
25 %	ג. גמר ההרכבה כולל הגב הטרומי
5 %	ד. גמר מסרי גב או בדוד הגב הטרומי כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ
7.5%	ה. לאחר גמר ריצוף
10 %	ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות
2.5%	ז. ע"ח קרן בטוח
5 %	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ה-ן סופי
5 %	ט. לאחר אישור השכרן סופי
100%	סה"כ

אשרף
חברה לאנרגיה בע"מ

29/2/77

מרכז יד און (אבטלומ) 15 יח"ד + 1 מקלט טרומי

דף רכוז לחומה

1,600,000.-	=	160,000.-	× 10 יח"ד	68.6	1. בית טפוט
900,000.-	=	180,000.-	× 5 יח"ד	79.4	2. בית טפוט
180,000.-			1 יח"	25/ש	3. מקלט טרומי
<u>2,680,000.-</u>					

א. מודד המפירים לבתים 5/77 (162.1) למקלט 6/77 (164.8) נק"ב.ש.ק.).

ב. המפיר יעודכן לסדר חודש התחלת העבודה.

ג. הקומה כבוע 8 חודש כמסירת המבון בשטח לבתים.

ד. " " 4 " למקלט.

ה. המפיר אינו כולל מ.ע.מ.

אשר
מבנה להנחיה בע"מ

12.7.77

ניר אברהם
נחיש והעשרה
ד ק ל ה
פרכי יד און
א ר ג ד ה

79.4 מ

68.6 מ

68.6

ט ו ט

ב י ת

1. טווח 68.6 לפי הסכם ארצי לשנת 1977
מדד 3/77 (151.1 נק') בטוח פלשות + בג אסכס
וביוב מקומי

143,800

128,237

1,590

1,590

2. דוד חשכל 120 ליטר

145,390

129,827

11,631

10,386

3. תוספת אזור קורה ורפיה 8%

4. תוספת הובלה 104 ק"מ (מדד 3/76 מעודכן ל 3/77
ובתורדה 6.9%)
 $0.931 \times 1.296 \times 3,160$

4,450

3,810

161,471

144,023

11,755

10,485

5. ערכון מדד 3/77 - 5/77 (162.1 נק') 7.28%

173,226

154,508

6,774

5,492

6. ע"ח שונות ו.ב.מ.

180,000

160,000

$\times 5$

$\times 10$

בתים

900,000

1,500,000

2,500,000.- סח"כ ל- 15 בתים

180,000.-

מקלט טרומי טש/25

2,680,000.-

א. מדד המחירים מאי 1977 (162.1 נק')

ב. המחיר יעודכן למדד חודש התחלת עבודה

ג. תקופת בצוע 8 חודש ממסירת הסכום בשטח

ד. המחיר אינו כולל מ.ע.מ.

אשכנז

חברה להנדסה בע"מ

12.7.77

נִיר אֲבֵרָה
נְחִיב הָעֵשֶׂרֶה
ד ק ל ה
מֶרְכֵּז יָד אֹרֶן
או ג ד ה

ב י ת ס פ ו ס' 68.6

1. טפוס 68.6 לפי הסכם ארצי לשנת 1977
מדד 3/77 (151.1 נק') בסוס פלסות + בג אסבסס וביוב מקומי 128,237
2. דוד חשמל 120 ליטר 1,590
129,827
3. חוספת אזור עזה ורפיח 8% 10,386
4. חוספת הובלה 104 ק"מ (מדד 3/76 מעודכן ל-3/77 ובהורדה 6.9%)
 $0.931 \times 1.296 \times 3,160$ 3,810
144,023
5. עדכון מדד 3/77 - 5/77 (162.1 נק') 7.28% 10,485
154,508
6. ע"ח שונות וב.נ.מ. 5,492
160,000

- א. מדד המחירים מאי 1977 (162.1 נק')
- ב. המחיר יעודכן למדד חודש החחלת עבודה
- ג. תקופת בצוע 8 חודש ממסירת הסמון בשטח
- ד. המחיר אינוי כולל מ.ע.מ.

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

תאור טכני בחים בודדים במ/כ"ט

1. **ביצוע** כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים, התקן הישראלי והמפרט הבין-ממדי.
2. **המבנה**
 - א. טמח דירה ברוטו 68.6 מ"ר יכלול 3 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ב. טמח דירה ברוטו 79.4 מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ג. טמח דירה ברוטו 91.5 מ"ר יכלול 5 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ד. טמח דירה ברוטו 104.0 מ"ר יכלול 6 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
3. **יסודות**

באדמות כבדות:

כלונסאות הקוטר 40 ס"מ ובעומק 7.0 מ' ללא הרחבה עם זיון אל 5 מוסות בקוטר 14 מ"מ וחי זקים לוליניים בקוטר 6 מ"מ ובהתאם לתכנית.

באדמות קלות:

פלסות בטון מזוין בעומק 1.20 מ' מפני הקרקע, עם עמודי יסוד לפי תכנית, רצפת חלזיה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחד בגובה 50 ס"מ. גובה הריצוף מעל פני הקרקע הסבבית 72 ס"מ.

מחיר היסודות אינו כולל חצוב.
4. **קירות חוץ**

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין יצוקים עם צמנט אפור בצורה סנדביץ. הסכבה החיצונית בעובי 7 ס"מ עם גמר גרנוליס או טפריץ בגוון לפי דרישת המזמין. סכבה פנימית בעובי 10 ס"מ. ביניהם יכבה בדור קל-קר בעובי 2 ס"מ. הזיון יהיה מורכב מרשתות מרוחקות בהתאם לתכנית.
5. **קירות פנים**

החבורים אל האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים יבוצעו בהתאם לתכניות המאושרות עם סמיטה מחומר אלסטי בחפריה, גמר הקירות בפנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גליט, עם צפוי וליכט. עם חומר מדביק, לפי סרגל. המינות יחברו בקו יחד למנוף מדקים. הסייד על הקירות והתקרות יהיה ב-3 שכבות, האינר יורד במגע יד, ובגוונים לפי בחירת המהנדס.
6. **גג וכסוי**

גג עץ: מעל הקרת הבחון יבוצע גג דו-מדרוני מאטבסט גלי אדום בגובה אל 17.6% על מבנה עץ, עם ארבעי רוח, גמלונים ותריס אורור 40/40 בכל גמלון הכל בהתאם לתכנית מ- 28.5.75 /אוסדה ע"י מה"א.
7. **גג וכסוי**

מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין. בהתאם לתכניות.
8. **גובה ואזורים**

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות. החבורים בין האלמנטים ימולאו בטון עם זיון וכמו כן, יבוצעו רחוקים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכנית.
9. **רצוף וחפוי**

חקרה בטחונית: כבחים בטחוניים תוצק על החקרה הטרומית /כבה בטון נוסף בעובי 8 ס"מ עם רשת זיון בקוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ או /כבה בטון בעובי 5 ס"מ עם רשת זיון כנ"ל, בהתאם לדרישות הבטחוניות של מקום העבודה.
10. **נגרות**

גג עץ: מעל הקרת הבחון יבוצע גג דו-מדרוני מאטבסט גלי אדום בגובה אל 17.6% על מבנה עץ, עם ארבעי רוח, גמלונים ותריס אורור 40/40 בכל גמלון הכל בהתאם לתכנית מ- 28.5.75 /אוסדה ע"י מה"א.
11. **אינסטלציה סניטרית וק"מ**

גובה ואזורים: מהרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ'.
12. **אינסטלציה חשמלית**

רצוף וחפוי: מפרצפות לבנות 20/20 כולל סף מוזאיקה בגמר הריצוף. השוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות, אבע /וכן בגובה 1.20 מ' מעל השוליים על קירות בית המגורים. חריטת לבנה 15/15 בגובה המקלחת, מעל חזית במטבח ומעל קערת רחצה סה"כ 5.70 מ2.
10. **נגרות**

ראה נספח מצורף.
11. **אינסטלציה סניטרית וק"מ**

ראה נספח מצורף.
12. **אינסטלציה חשמלית**

ראה נספח מצורף.

אשרף
חברה להנדסה בע"מ

מדרגות 14. 2 מהלכי מדרגות של 4 מדרגות כ"א, בכניסה הראשית ובכניסה למסבחה, כולל מעקה מברזל מקצועי, לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט (באורך כללי 3.60 מ.א.) כולל מסמך לפני דלת מסבחה בגודל 1.0 מ2.

- נגרות וצבע שמן א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הפתחים בתכניות ולפי תוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט ללבוש של החדשים ויהיו מפלסטיק, המלווים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלוח" זבוג, צבע ואת כל המיסים וההיסולים.
- ד. הזבוג בחלונות 2.0 מ"ס בדלתות 3.0 מ"ס, לחדרי רוח 2 מ"ס סה. לדלת בחדר מגורים זכוכית סטורית 4 מ"ס בחלק התחתון.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סמיכה חורים, מריקה, פעמים צבע שמן ולכה.
- ו. רשת אלומיניום בחלונות במסגרת הניתנת לפרוק לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט.

כמויות להיפוסים

	104	91.5	79.4	68.6
א. דלת כניסה עם צפוי חיצוני מלוחות, צבוע בלכה טקופה בתוספת רצועה של זכוכית פרוסט בגובה הדלת בהתאם לתכנית	1	1	1	1
ב. דלת חוץ במסבחה במדות 90/205 כולל אף מים פתיחה פנימה ועם מסופר ברצפה	1	1	1	1
ג. דלת זכוכית דו-כנפית עם אף מים בגודל 150/205 לח' מגורים פתיחה רגילה על הקיר כולל הרים גלילה ו-4 לוחות עץ מבורגים בחוץ למטבח	1	1	1	1
ד. דלת לח' טרחתים בגודל 70/205 לבודה ואסומה	2	2	2	2
ה. דלת לחדרים בגודל 90/205 לבודה	5	4	3	2
ו. דלת הזזה למסבחה במדות 90/205	1	1	1	1
ז. חלונות בגודל 120/90 כולל חרים גלילה ורשת אלומיניום	7	5	5	3
ח. חלון למסבחה במדות 120/90 כולל חרים גלילה ורשת אלומיניום	1	1	1	1
ט. חלון במדות 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום וחרים עם רפפות פי.וי.סי. לפתיחה רגילה	1	2	1	2
י. אטגבים לח' טרחתים במדות 60/60 עם רשת מאלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר	2	2	2	2
יא. אגן זטמל שיחאים לדריסות חברת חסמל 50/76	1	1	1	1
יב. ארון מחסה לטיט במסבחה כולל הגבהה, מגירות ומדפים	1	1	1	1
יג. הכנה למחל בעתיד וקיר חיצוני		1		1

חשכלאות

תנאים כלליים

1. המחקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות חשכל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים יבהתאם לדרישות חברה החשכל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספוס מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העובדות בשלמותם הקשורות בבצוע כגון:
פתיחה וסחיטה חלולת ובורות, הכרבה, צביעה, חבור קיים ללוח ולמכשירים, הובלה יכו' ואת החומרים והאביזרים הכאים:
- חיבות הסתעפות, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות יכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלו יכין חכניות של המחקן לשם הגשתו למזמין ולחברה חשכל, עם בקשתי לבדיקה המחקן.
5. המזמין יקבל את המחקן אחרי הבדיקה של חברה החשכל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בתוך הכית העשה חברה חשכל יהו א לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לחאס את החבור עם חב' חשכל.

מידה	68.6	79.4	91.5	104
------	------	------	------	-----

1. לוח מפרטינקס כולל המכטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטי אור יח
2. חבור כין מונה חב' חשכל ולוח לפי סעיף 1 לעיל במוליכים 2x6 מ"ר בצנור מרימין או מריכף כאורך 1.0 מ' יח
3. הארקה ראשית, מצנור סים עד ללוח המכטיחים במוליך 6 מ"ר מבודד בצנור מרימין או מריכף בתוך הקיר, חבור המוליך לצנור סים ע"י שלה מגולונת עם בורג מיוחד למוליך הארקה בתוך קופסא מחאימה לפי דרישת חב' חשכל יח
4. נקודת אור או כית תקע חד פזי במוליכים פי.וי.סי מ"ר 3-5x15 לפי הסטופן בחכניות בצנורות מרימין או מריכף, אביזרי ציתור או דומה, כתי תקע 10 א' עם הדק הארקה לסיה וכל האביזרים הדרושים קומפלס יח
5. חוספת פנדל קומפלס (מחיר נכלל בסעיף 4) 234-12 יח
6. תאורה חיצונית עם ארסורות מיוחדות אסומות נגד גשם יח
7. 2 נקודות כח כמטבח, 2 נקודות תאורה דובמה "יוקח". נקודת הכנה לרוד סים חמיכ עם צנורות וקופסא לנורה ומעגל נפרד. נא' לרדיו ונק' לסלויזיה עם הארקות ונק' למכונה כביסה במעגל נפרד.

אשר
חברה להנדסה בע"מ

שרברכות

הקרות כלליות

- א. עבודות השרברכות מבוצענה לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות בדיקה ואשור לפני כסוין או טיוחן, ושום חיצוב או סימות חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנוףץ למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מחתת לרצפה ובחלקם בחור הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בגיר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקרות מהאמבטיה ומתאי המקלחת) יחברו לקופסת רכוז בהתאם לתכנית.
- ו. צנור אויר יהיה מאסכסט בקוטר 4" עם ראש מרושת.
- ז. כל שטחי 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 מסין טוב סוג א' לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים את כל הצנורות של המים האל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות למי שופכין חכורים לחאי הכיקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בשלמות. כמו כן החפירה והמלוי בחזרה כדרוש.

איןסטלציה	מידה	כמות (לכ הספוסים)
1. אסלת ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי ספוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד עם צירים וברגים מנחושח, שרוול גומי, יציאה מברזל יציקה עם זויט 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהקיר בשלמות החבור בהמשך לצנורות בסון לחץ 4"	חת	1
2. כיור מסבח מחרס לבן 60/40/20 ס"מ סוג א', מורכב על מכנה מצנורות מגולבנים, 2" עם ספון עופרת 2" ונסיל פקק ושרשרת, סוללה למים חמים וקרים, דיסקיות ניקל וחבור בשלמות למים דלוחין, צבע מיניום וצבע שמן פעמיים למכנה הצנורות	חת	1
3. קצרת רחצה 54/42 ס"מ מחרס לבן סוג א' הכל כנ"ל בסעיף 2, אבל עם ספון בקבוק ניקל 4", וחבור בשלמות למים דלוחין	חת	1
4. מקלחת למים חמים וקרים עם ראז ממתובב, 2 ברזים פנימיים 2" (אונטרפוז) ברז דלי 2" מחסום ומכסה שכבת נחושח, וחבור בשלמות למים דלוחין	חת	1

א. ש. כפפר
חברה להנדסה בע"מ

מס'	תאור עבודה	מדה	כמות לכל הספוסים
5.	הכנה לחליה דיון השמל		
6.	לוח שיש צבוב 2 ס"מ עובי, מורכבים בחוף הקירות בשפוע כלפי הכיורים לרבות חריצי הפלטה וכולל גשר שיש מעל לקערה	קום	1
7.	קופסת בקורה מעופרת בעובי 3 ס"מ עם מכסה פליז	חת'	1
8.	סדור לחליה וילון במקלחת מצנור 3/4" מגולבן עם רוזסות	חת'	1
9.	צנור אויר מאסבסט צמנט קוטר 4" מחוזק לקיר ובולט מעל לכרכוב עם ראש מרושת וכל האביזרים הדרושים	חת'	1
10.	סבוניות אט'	חת'	3
11.	מחזיק נייר טואלט	ח'	1

ב י ו ב	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1.	בורות סופגים בקוטר 70 ס"מ בעומק 12 מ' עם סבקות בטון ועטיפתו סביב בחצץ כולל מכסה קומפלט בהתאם לטפח המצורף	24	127.70	3,065.-
2.	בור רקב בגובה 2 מ' קומפלט מאלמנטים טרומיים כולל מכסה וכל החבירים	1	1,057	1,057.-
3.	קוי ביוב סצנורות בטון לחץ 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ מתימה ועטיפה החפירים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי החפירה	15	84.-	1,260.-
4.	תא בקורה 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט	1	468.-	468.-
5.	תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט	1	540.-	540.-
	סה"כ ערך ביוב ליח"ד			6,390.-

בדוד ואטום גג

בבתים בטחוניים, עם גג בטחוני 8 ס"מ, אשר אין מבצעים בהם גג עץ עם כסוי אסבסט, יבוצע בדוד ואטום גג כדלהלן:

על הגג תבוצע שכבת איזוקריט בעובי ממוצע 10 ס"מ כאשר העובי המינימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ.

אטום הגג ייעשה ע"י מסטיק אספלט בעובי 18 מ"מ עם ארג זכוכית 1 מ"מ והלבנה ברפלקסופיקס, או כל הלבנה דומה שתאושר ע"י משרד השכון כולל לילקוח. הכל לפי מפרט הועדה הבינמטרית והתוספת של משה"ט.

6./.

חברה להנדסה בע"מ

רשימת מחירי יסוד לפריטים של בית טרומי
במרכז הארץ

לבצוע רק לפי הזמנת מסדר השכון מעודכן

למדר 31.3.1977 (151.1 נק')

מחיר יחידה	יח' מידה	
<u>א. יסודות</u>		
45.-	מ' 3	1. חפירה לפלטות יסוד באדמה כבדה בעומק עד 1.5 מ' במידה נמו
67.-	מ' 3	2. כנ"ל בעומק מ-1.5 מ' עד 2.00 מ'
80.-	מ' 3	3. כנ"ל בעומק מ-2.00 מ' עד 2.50 מ'
45.-	מ' 3	4. חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ
38.-	מ' 3	5. בסון רזה עובי 5 ס"מ מתחת לפלטות יסוד
800.-	מ' 3	6. בסון בפלטות יסוד א
1,600.-	מ' 3	7. בסון בעמודי יסוד
60.-	מ"א	8. ארגזי ספל בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות עם לוחות אסבסט משני הצדדים
5,770.-	סון	9. ברזל עגול
6,310.-	סון	10. ברזל מפותל
11.-	מ"א	11. חריצים בקירות חוץ
126.-	מ"א	12. כלונס קוטר 40 ס"מ בעומק 7 מ' כולל זיון 5 מוטות בקוטר 14 מ"מ וחיסוק קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ
270.-	חת'	13. מדרגה נוספת מבסון טרומי
225.-	מ"א	14. מעקה למדרגות מברזל מקצועי לפי הדוגמה שתאוסר כולל צבע יסוד ופעמים צבע שמן
<u>ב. נגרות</u>		
640.-	חת'	15. דלת עץ 80/210 חר' אגפית פתיחה רגילה
660.-	חת'	16. כנף דלת הזזה בגודל 100/205 - 90
1,310.-	חת'	17. חלון דו כנפי מס' 6 במדות 84 x 124 פתיחה רגילה עם חריס עץ ספוס חיפה עם שלבי פלסטיק פתיחה רגילה במסגרת עץ עם רשת אלומיניום נפתחת נגד יתושים לפי פרט ב/48 מסדר השיכון במחיר כולל, צבע, פרזולא אלום וזגוג 2 מ"מ

7./.

א. ט. כ. פ.
חברה להנדסה בע"מ

מחיר יחידה	יח' מדה	
450.-	חח	18. חלון חד כנפי מס. 7 עם פתיחה רגילה 63x63 הכל כנ"ל אבל עם רשת קבועה נגד יהושטים ובלי חרים
1,180.-	חח	19. חלון דו כנפי מס. 8 63 x 124. כל היחיד, כנ"ל בסעיף 17
478.-	חח	20. חרים גלילה לחלון בגודל 96 x 110 כולל ארגז
<u>ג. ח ש מ ל</u>		
88.-	יח	21. נק' חשמל מאור עם הארקה כולל קו הזנה, מפסיקי זרם פנדל או בית מנורה מבקליט חלוי
85.-	יח	22. נק' בית תקע 10 אמפר עם הארקה
170.-	יח	23. נק' חשמל חיצונית כולל קו הזנה נפרד מלוח החשמל מפסיק זרם וכולל ארמטורה מיוחדת אסומה נגד מי גשם
130.-	נק	24. נק' חשמל למכונת כביסה קומפלט
126.-	יח	25. פעמון חשמלי עם טרפו ולחצן וקו מלוח החשמל
180.-	יח	26. מפסיק זרם ראשי חצי אוטומטי תלת פאזי 3 x 25 אמפר
75.-	חח	27. מפסיק זרם חצי אוטומטי חד פאזי 10 - 20 אמפר
675.-	חח	28. הכנה פתח למזגן אויר כולל נק' חשמל עם מעגל נפרד והגדלת לוח החשמל (כולל טגירת הפתח במידה והדבר ידרוש)
130.-	חח	29. נק' הכנה לאנטנת טלוויזיה, צנור 1" קוטר לגב עם חוט משיכה מקופסת בית הקע (ללא בית תקע)
130.-	חח	30. נק' הכנה לסלפון כנ"ל ורוזטה
<u>ד. אינסטלציה וביוב</u>		
1,776.-	יח	31. התקנת אסלת בית כסא נוסף, כולל מיכל הדחה פלסטי עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" מחסום רצפה וחבור לתא בקורת כולל גם חצוב בקירות ורצפה קומפלט.
514.-	יח	32. חבור למכונת כביסה, מים קרים, כולל צנור 1 1/2" למי-דלוחין מכסה וחבור לדלוחין וכולל 2 ברזים 1/2" קומפלט
1,057.-	יח	33. בור רקב בנפח 2 מ3 מאלמנטים טרומיים כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה לפי חכנית שתאושר ע"י ב"כ משה"ט כולל מכסה וכל החבורים הדרושים קומפלט
540.-	יח	34. תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט

מחיר יחידה	יח' מדה	
468.-	יח'	35. תא בקורת קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ כולל מכסה בטון אנטי פלרי, קומפלט.
84.-	מ"א	36. הנחת קוי ביוב וצנורות בטון לחץ 4" כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה עד עומק 75 מ"מ סתימת ועטיפת התורים בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה
14.-	מ"א	37. חוספת לצנורות אסבסט 4" במקום פנורות בטון
128.-	מ"א	38. קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בטון ועטיפתם סביב בחצץ עד לעומק 12 מ' כולל מכסה קומפלט
1,590.-	חח	39. דוד חשמל 120 ליטר קומפלט
175.-	חח'	40. חבור צנור ביוב לתא בקורת קיים כולל עשית הפתח ועבוד תעלות בחוף התא הקיים
<u>ה. שונות</u>		
171.-	מ2	41. צפוי חרדינה לבנה טוב א'
40.-	חח' 1	42. אספקה והתקנה סבוכיה מחרסינה
78.-	מ2	43. צבע שמן על קירות
240.-	מ2	44. ציפוי קירות מקרמיקה
40.-	חח'	45. מספר לבית עם לוח אמאיל
14.-	מ2	46. התזה עליונה בלבד על קירות יסוד, סיגורים עמודי יסוד ושטחים אחרים הגלויים לעין, בטיט מלט, בעובי מינמלי 4 ס"מ בחערובה 1:2
<u>בידור טרמי לגגות</u>		
25.-	מ2	א. הדבקת לוחות קלקר בעובי 2 ס"מ על גג טרומי
30.-	מ2	ב. כנ"ל אך קלקר בעובי 3 ס"מ
35.-	מ2	ג. כנ"ל אך קלקר בעובי 4 ס"מ
105.-	מ2	48. איסום חסימה והלבנת גגות כולל איזוקריס בעובי סמוצע של 10 ס"מ מסטיק אספלס בעובי 18 מ"מ וכולל ארג זכוכית והלבנה ברפלקטוריקס וכולל עיבוד רולקות

29.7.77

דקלה - מרכז יד און (אבטלוט)

מקלט מרומי - טש/25 25 מ

119,717.-	1. מחיר מקלט למיט הסכם 1977 מבוטס על מבני מ.ב.כ. 53/75 למוד 11/75 (112.4 נק') ולמי חוצה ימית 81/60484/76
126,900.-	2. חוספת אזור למקלט מרומי 6% 1.06 א =
123,093.-	3. חורדה למי הסכם 1976 3% 0.97 + =
116,938.-	4. חורדה למי הסכם 1977 5% 0.95 + =
171,450.-	5. עדכון מוד 11/75 - 6/77 (164.8 נק' מ.ב.כ.) = + 1.4662 46.62%
8,550.-	6. ע"ח שונות וב.נ.מ.
180,000.-	

מוד המחירים יוני 1977 (164.8 נק' מ.ב.כ.)
המחיר יעודכן למוד חודש המחלת העבודה.
תקופת בצוע 4 חודש ממסירת המימון השטח.
המחיר אינו כולל מ.ע.מ.

אשכנזי
חברה להנדסה בע"מ

60340

הקטגוריה 2 - מקלטים ו-10 מקלטים

מחירים

סעיף	האור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סכום
<u>עבודות עפר למדידה</u>						
1.	החפירה בשביל מקלט במל צורה כמחוכנן ובכל עומק כדורש. המדידה למי שטח הבטון היזום + 80 ס"מ מכל צד. המחיר כולל פלוי חוזר במעורה ופילוק הימרה	מ"ק	153.57	17.-		2,610.69
2.	תוספת למחיר החפירה בעד אטיבת	מ"ק	20.00	104.-		2,080.-
						<u>4,690.69</u>

סה"כ עבודות עפר

עבודות באון ופירן - אלא אלא 337

המחירים כוללים קבלת בסוגים חלקים בקירות ובחפירות כפי חוץ ומפנים ובהתאם להוראות ודרישות הג"א והתכניות. כל הבטונים למי המעורר במעורר הכלילי למקלטים.

באון רזה

1.	שכבת באון רזה בעובי 5 ס"מ מסרגל וחלק יצוק על קרקעית החפירה מתחת לרצפת המקלט ומתחת לזרזבת עמוד המקלט	מ"ר	37.20	29.-		1,087.80
----	---	-----	-------	------	--	----------

באון ב-300

2.	רצפת בעובי 20 ס"מ עם החלקה למי המעורר כולל זרזבת עמוד המקלט למי שרט	מ"ר	35.52	125.-		4,440.-
3.	קירות בעובי 40 ס"מ עם הבניות כמעורר	מ"ר	38.22	322.-		12,306.84
4.	כג"ל בעובי 35 ס"מ	מ"ר	54.57	296.-		16,152.72
5.	כג"ל בעובי 30 ס"מ	מ"ר	7.95	270.-		2,146.50
6.	כג"ל בעובי 10 ס"מ	מ"ר	4.73	167.-		789.91
7.	איטת עמוד בדף במידות 30/30 ס"מ עם הבניות חלקות ויטיות ופיגות קטומות למי שרט בתכנית	מ.א.	2.48	115.-		285.20
8.	הקרה בעובי 40 ס"מ במפלטים שונים למי התכנית עם הבניות וחלקה	מ"ר	49.58	280.-		13,882.40

א. כפר
חברה להנדסה בע"מ

~~החברה לא תפיק שום תועלת מהכנסותיה~~

סעיף	האור העבודה	יחידות כמות	מחיר יח.	סכום
9.	כג"ל, אולם בשטח פל הסדרגות	מ"ר 3.31	300.-	993.-
10.	חבנה פתח בחקרה לאויר מסונן בעמיד הכל לפי פרטים ושלבי ביצוע קמחואר בגליון	קומפ. 1.00	58.-	58.-
11.	חקרה בעובי 30 ס"מ עם תבניות והחלקה כמפורט (יצאות חרות) כולל אף מיט ומיגות קטנות	מ"ר 3.25	228.-	741.-
12.	החלקי מדריגות שטחים ועודט בעובי 20 ס"מ כולל תבניות כמפורט	מ"ר 2.07	124.-	380.88
13.	מחולטי מדריגות במידות 27/18/90 ס"מ עם תבניות והחלקה כמפורט יצירות ביחד עם המטבח המסומך חג"ל	סמ. 5.00	46.-	230.-
14.	מורטט בעובי 20 ס"מ עם תבניות והחלקה כמפורט (יצאות חרות)	מ"ר 2.38	173.-	411.74
15.	עבוד ופדור שופעים לבתי כסא מזרחיים	קומפ. 1.00	58.-	58.-
17.	טעקה לבג בחתך לפי מרט בתבניות, מידות לפי מידות תצוגיות של תבג העליון	מ. 18.90	19.-	359.10
18.	מוטות זיון עגולים מחלדה רגילה לזיון הבטונים	ק"ג 4600.00	5.13	23,598.-
סכ"כ עבודות בטון וזיון (להעביר לדף רכוש)				<u>77,912.09</u>

חברה לחקירת בע"מ

3. תשלום דמי חשבון
החברה

סעיף	תאריך העבודה	יחידות במידה	מחיר יחידה	מכוס
------	--------------	--------------	------------	------

עבודות חסימת (ללא מדידה)

(אישום נבדד הדירה למיט)

1.	חסימת רצפות על ידי מערכת יריעות לבד / כוכית רזויי ביטומן (שתי שכבות) ומריחת ביטומן 75/25 (שלוש שכבות)	מ"ר	36.00	43.-	1,548.-
----	---	-----	-------	------	---------

אופן הביצוע

(א) שכבת יסוד פריחת פריימר על הבטון הישן.
(הפריימר מלינקוט מדולל או פריימר ביטומני מס. 474 מתוצרת אסקר מדולל חודרת)

(ב) שכבת ביטומן ראשוני ביטומן מסוג 75/25 חס. הכמות 2-2½ ק"ג למ"ר

(ג) שכבת לבד זכוכית רזוי ראשונה מודבקת כולל לשכבת ביטומן.

חציות 10-8 ס"מ

(ד) שכבת ביטומן שנייה ביטומן מסוג 75/25 חס. הכמות כ-1½ ק"ג למ"ר

(ה) שכבת לבד זכוכית רזוי ביטומן שנייה - כג"ל

(ו) שכבת ביטומן שלישייה - כמו בסעיף (ד)

(ז) שכבת לבד ביטומני - סול שלישייה יט לחתוך למחות 5 ס"מ בקצוות ללא כיסוי בטון

2.	חסימת קירות על ידי שכבות ביטומן חס	מ"ר	78.76	28.-	2,205.28
----	------------------------------------	-----	-------	------	----------

אופן הביצוע

הקיר מודט רצפת יציאת החירום יחסט למי הסטטיקציות חסימת קירות

(א) שכבת יסוד - פריימר חודר.
החומר על השיט מלינקוט מס. 3 או 1 מדולל מיט עד 80% או על השיט פריימר ביטומני מדולל - לדוגמה מס. 474 מתוצרת אסקר.

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

~~החברה לא תשקיע ברכישת נכס~~

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סכום
	זמן חיבוט 5-6 שעות לפחות (מקסימום 24 שעות).				
	(ב) שכבת ביטומן 40/50 1 1/2 ק"ג למ"ר				
	(ג) שכבת ארבע זכוכית שתי וערב המתאימה לכל דרישות החקן הכריטי 3396				
	(ד) שכבת ביטומן 75/25 1 1/2 ק"ג למ"ר.				
	(ה) שכבת ביטומן 75/25 1/4 ק"ג למ"ר.				
3.	טיח על קירות במים שמנט 1:3 בעובי 3 מ"מ בלי החלקה (לבצע רק לפי דרישת המפקח)	מ"ר	78.76	4.-	315.04
4.	רולקס מטיט אמולמית (שלינקוט או אסקוט)	מ.	23.60	7.-	165.20
5.	טי.וי.טה סוג 11- ועבוד הספקת היציאה בין הראשה לקירות, לפי חבניה (יבוצע רק באם הקירות יוצקו כנדרש מהרצתה)	מ.	21.76	12.-	261.12
6.	(א) הגנה חסימת הקירות עם לוחות פוליסטרן בעובי 5 ס"מ כמפורט בקובץ החקנות	מ"ר	78.76	29.-	2,284.04
6א.	כנ"ל אך הפוליסטרן בעובי 2.5 ס"מ (רק באדמת חול. תבוצע לפי בחירת המפקח)	מ"ר	78.76	17.-	מחיר יח. בלבד
					<u>6,778.68</u>
סה"כ עבודות הטימה (להעברה לדרך רכוש)					

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

החשבון הכללי של החברה

סעיף	תאריך העבודה	יחידה/כמות	מחיר יח.	סכום
<u>עבודות נתיב</u>				
הערה: החל מ-1 לינואר 1975 הופעלה החקנת הסגירות במקלטים אך זרק על מי סיכון השבחה, כאשר בסעיף 12 ב" לחוק החקנים, החקנת הסימון העשה על ידי סכון החקנים הישראלי בהתאם להכניות והמשרטים של מפקדת ראש הג"א.				
1.	דלת הדיף מתקנת (מס. 1) במידות 91/200 ס"מ לפי מרס הג"א, הכניות מעודכנים ליום 24/6/74	יח.	1	3,070.-
2.	דלת מח לב"ט (מס. 5) במידות 60+25/200 ס"מ לפי מרס בהכניה	יח.	1	770.-
3.	לטר כניסה (מס. 6) במידות 90/200 ס"מ לפי מרס בהכניות	יח.	1	805.-
4.	חלון הדיף ממלוח (מס. 8) במידות 80/60 ס"מ לפי מרס הג"א, הכניות מעודכנות ל-24.6.74	יח.	1	840.-
5.	תריס לנחת יציאת חדרים (מס. 9) במידות 80/60 ס"מ לפי מרס בהכניה	יח.	1	415.-
6.	צנור מנייר ממלוח בקוטר 8" (באזור השרותים) באורך כללי של 200 ס"מ כולל סיבובים, עוגנים, רשת ומכסה איטום לפי מרס	יח.	1	510.-
8.	זרובות להורדה מי בשם מצנור מבולון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ בערך מוכנס לפני היציקה במקנה הגב	יח.	2	68.-
9.	מדרגות ירידה למקלט ממלוח כולל קונסטרוקציה ברזל, מעקה, עוגנים, מעקות וכל הנדרש לפי המרטים בהכניה. המחיר כולל מעמייס אבע שטן על גבי מעמייס אבע יטוד (מיניום)	בשלמות		2,415.-
10.	מעקה למדרגות בשטח מלוח בקוטר 1 1/2" מעוגן אל קיר הכסון לפי מרס בהכניה. המחיר כולל אביעה כנ"ל	מ"א.	6.75	1,167.75
11.	ברזל שטוח 200/6 מ"מ כולל עוגנים עבור הכנה לקומה עליונה בעתיד לפי מרס בהכניה	מ"א.	35.46	2,446.74

12,507.49

סה"כ עבודות נתיב (העברה לדיף רכוש) **12,507.49**
חברה להנדסה בע"מ

~~התקנת דוד המלכות בבית~~

סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מחיר יח. | סכום

עבודות שיפוץ וביוב

כללים:
כל העבודה מתקנת על הקירות עם מעברים
סקירות סגים וצנורות מבוססים בקירות חוץ.
התקנת הסניטרי יבוצע ויבדק בלחץ לפי הוראות
ה"י מחירי הנקודות הסניטריות כוללים
מערכת הצנרת הדיוטה על כל אביזרים, המידות,
ביטוי, הצביבה, עוגנים, סחימות ועמידות
בבטונים, צביעה חלקים גלויים, חבורים
למערכות חמים והביוב עד להיבט ביקורת
הכלים הסניטריים, הארמטורות והברזים
יהיו מאיכות מסובחת חוצרת ודגנמ
מאושרת מתוצרת ודגנמ מאושרת על ידי
המפקח. כן כוללים המחירים חבור לסקור
מים שימצאו בתרחק 10 מ" מהבנין וברז ראשי
מבימי וברז ראשי בבניסה למקלט כולל
כפוי פח לפי מרומ וביטון כל צנרת הביוב
בחוץ האדמה לפי המרומ.

1.	קערה רחבה מחרט לבן סוג א" מחוצרת חרטה ממחוס	יח.	1	520.-	520.-
2.	אסלה מזרחית לב"ס סוג א" עם חשף זרם ומחסום רצפה כולל צנור מלוח 4" למערכת הביוב המבוסס בתבנית כסון מתקרת לפי התכנית עד להיבט הבקורת לוי הרט	יח.	1	2,300.-	2,300.-
3.	הכנת מ. בריט בצנור הפלדה הנ"ל בקוטר 4" לקוטר 2" לפי התכנית. עבור כיור ומיקלחת בעתיד	יח.	2	140.-	70.-
4.	צנור מפלדה בקוטר 1 1/2" נכלל בקיר הבטון למצי הציפה עבור מקלחת בעתיד. כולל חבור לצנור חמים המוביל לקערת הרחצה מצד אחד, ופסק מברית מצדו השני לפי שיש בתכנית	יח.	1	115.-	115.-
5.	צנור אויר מפלדה בקוטר 3" עד 20 ס"מ מעל פאנט החקרה העליונה. המחיר כולל כובע פח עם רשת לפי שרט	קומפ.	1	345.-	345.-
6.	היבט בקורת סטנדרטית בקוטר 60 ס"מ עם מכסה סטנדרטי. המחיר כולל חסירה, אספקה והתקנה, כולל עבור שמועים בחוץ והיבט	יח.	1	230.-	230.-

אשר
חברה להנדסה בע"מ

~~הקצאת דמי חלוקה ביניים~~

סעיף	חומר מעבודת	יחידה כמות	מחיר יח. מכוס	מכוס
7.	בור דקב מטגרט פוט 150/90/100 כולל אביזרים ומכסה. כמו כן כולל המחיר הפירח והבורים לצנורות ביוב	קומס. 1	1,035.-	1,035.-
8.	צנרת ביוב מקוטטר 4" שאטבסט. המחיר כולל הפירח, רמוד, הנחה וכיסוי. המדידה נטו	מ.א. 10	86.-	860.-
9.	קידוח טעיגה בקוטטר 70 ס"מ לעומק 12.0 מ" עם טבעות בסוף ומילוי חצץ סביבו, כן כולל המחיר מכסה בסוף, הבורים וכו'	מ.א. 12	98.-	1,176.-
10.	אספקת אסמל פי.וי.מי או אסבסט למים בתכולה של 150 ליטר עי מכסה וברז להכנסת מים מהערכת האינסטלציה כולל טקס ניקוי בתחזית המיכל. כולל מחקר מפלדה להעמדת המיכל	קומס. 1	960.-	960.-
11.	בור סומט בקוטטר 2.00 מ" לעומק 2.50 מ" עם מילוי של אבני דמש כיסוי בגיר טול 4 מליי ושכבת אדמה חמורה 30 ס"מ, המחיר כולל סילוק האדמה החמורה	קומס. 1	4,000.-	מחיר יח. כי כלבר
סה"כ עבודות שרביבות וביוב (העברה לדף רכוש)				7,411.-

עבודות שרביבות

1.	עבודות טיסון במקלט למי מוסף 2 של הב"א	בשלמות	575.-	575.-
2.	טיוד כל הקירות והחקרה במקלט 3 מעשים בגוון לבן כולל יציאת ארז	בשלמות	690.-	690.-
3.	טיח על קירות חוץ עליוניים כולל השלכת תחמוצת של טיח צמנו ושכבת טיח חוץ נזרק בהשלכת יד גסה בגוון לבן שכור. (רק למי דרישה מיפחדת של המזמין)	ממ"ר 55.50	34.-	1,887.-
סה"כ עבודות שרביבות (העברה לדף רכוש)				3,152.-

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

סעיף	האור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	טכום
<u>עבודות תחל</u>					
ח ע ר הו ביצוע העבודות יעשה בהתאם לתכניות. כל בסיסי האבזורים והצנרת יותקנו בזמן היציאות של הבטון. העבודה כוללת צנורות חבנה לשלב ב'.					
1.	בקורה מאור כולל אבזור בדוגמת "דייג" 1109 עם בית מנורה ביונט (מסמט לכלי רכ) ונורה 12 וולט 20 ווט, קו חזנה בהתאם לתכנית כולל מוליכים, צנרת ומפסיקי זרם (קומפלט)	יח.	5	184.-	920.-
2.	בקורה מאור כולל אבזור בדוגמת "דייג" 1109 עם בית מנורה סטנדרטית ונורה 220 וולט 60 ווט קו חזנה בהתאם לתכנית. כולל מוליכים צנרת ומפסיקי זרם, קומפלט.	יח.	2	184.-	368.-
3.	בית חקע חלח קטבי משוריינין 10 אספר בדוגמת "דקה" 360 כולל קו חזנה, מוליכים וצנרת ללוח חשמל. קומפלט.	יח.	3	161.-	483.-
4.	צנרת חבנה לבית חקע או מנורה שיהיו בשלב ב' בהתאם לתכנית. קצה הצנרת מסתיים בקומפת חבורים שקועה. קומפלט.	יח.	1	127.-	127.-
5.	בקורה חבנה לחבור גנרטור או מצברים כולל צנרת ומפליכים בהתאם לתכנית. קצה הצנרת מסתיים בקומפת חבורים שקועה ביציאה בטון ומהדקים, קומפלט.	יח.	1	230.-	230.-
6.	בקורה חבנה לחבור גנרטור או מצברים כולל צנרת בהתאם לתכנית. קצה הצנרת בח. גנרטור מסתיים בקומפת חבורים שקועה ביציאה ומהדקים - קומפלט	יח.	2	230.-	460.-
7.	בקורה חבנה להנצחות ו/או שלמון כולל צנרת וקומפארת חבורים בהתאם לתכנית. קומפלט.	יח.	3	115.-	345.-
8.	שקמון ולחון שקמון 12 וולט בהתאם לתכנית קומפלט	יח.	1	207.-	207.-

מקלטיה דר מולטימדיה בימית

סעיף	האור העבודת	יחידות כמות	מחיר לה.	כמות
9.	נקודת המרחק קומפלט כולל קו מחבר ללוח המעמל שקוע בידיקה למי החכניות. קומפלט	1 יח.	150.-	150.-
10.	אנוד חכנה לחבור ה"ח בהתאם למחזור בחכניות קומפלט	1 יח.	175.-	175.-
11.	לוח מעמל ראשי בהתאם להרשיט המעמלי המראה החזיתית כולל כל החכנות הדרושות לחבור ה"ח וכל איור המונקן בחוכו, טילוט, סימון, התקנה וחבור - קומפלט	1 יח.	3,800.-	3,800.-
				<u>7,265.-</u>
סח"כ עבודות ומעמל				

אשכנז
חברה לתחזוקת בעים

דף ריכוז

4,690.69 ₪	עבודות עמר - למדידה
77,912.09	עבודות בטון וזיון - פאוסל
6,778.68	" עבודות הטימה
12,507.49	" עבודות סחבת
7,411.-	" עבודות שרביבות וביוג
3,152.-	" עבודות שופות
7,265.-	" עבודות חשמל
<u>119,716.95 ₪</u>	

סדר תשלומים למקלטים

10%	א. גמר חפירה
15%	ב. גמר רצפה
45%	ג. גמר גוף המבנה
5%	ד. בדיקת אטימה
10%	ה. גמר בידוד וזכוכי
4.5%	ו. ע"ת קרן הביטוח
5%	ז. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי
5.5%	ח. אישור חשבון סופי
100%	טח"כ

סעיפים פיווחים לפי סעיף 2/ב' של מכאבנו הרצ"ב:

1. תאריך גמר העבודה - 14 חודשים מיום סתן הוראת הבצוע.
2. הנצאות לבדיקות חומרים תהיינה 0.2% מערך העבודה.
3. תאריך המהירים הוא: 1975 12/11
4. החקירות לעבודה זו תשולם לפי סעיף 11ב' של החוקים המיוחדים (במקום סעיף 64 של החוקה הסטנדרטי) לפי כסים: 11/1971
5. כהתאם לסעיף 49 של החוקה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעת איחור במסירת העבודה בסך 30 ₪ לכל מבנה.
6. הכמיות ~~הן למבנה~~ / לא למדידה (למחוק קמיוחך)

מדינת - ישראל

משרד השיכון
תנאים מיוחדים

תוכן

1. רשימה
1. רשימה מסמכי החוזה
2. סדר השלומים
3. הגדרות
4. ערכות לקידום החוזה
5. הכנה לביצוע
6. השלומים בעד הבדיקות
7. מהלך ביצוע המבנה
- 7א. האריכי החללה וגמר העבודה
- 7ב. פיצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים
8. השלמה, בדק ותיקונים
9. שינויים, תוספות והפחתות
- הגדלה/הקטנה היקף החוזה
10. מחיר החוזה הוא סופי - כמויות לא תמדינה
11. תשלומים
- 11א. חשבונות סופיים
- 11ב. תוספת יוקר
12. תשלומים לקרן הביטוח
13. מחירים לעבודות עפר
14. עבודות פיתוח
15. תשלומים בעד מים
16. הזמנות חלונות ודלתות מאלומיניום, תריסים, מעקות, ומסתורי כביסה מפלסטיק ממפעלים מאושרים ע"ה משרד השיכון
17. העדפת אזורי פיתוח
18. העברת סמכויות
19. הקמה בניגור מבהוט טרום ע"י קבלנים אחרים.
20. העמדת צריף למקפת משרד השיכון ורהוטו
21. ביול החוזה

אשר
חברה להנדסה בע"מ

1. רשימת מסמכי החוזה

המסמכים המפורטים להלן מהווים יחד את מסמכי
החוזה הזה:

- א. חוזה של ממשלה ישראל, מדף 3402, וחנאי החוזה
לביצוע המבנה ע"י הקבלן.
- ב. חנאים מיוחדים
- ג. כתב כמויות ומחירים למבנים.
- ד. מפרט כללי לעבודות בנין (כולל אופני מדידה
והשלום) כל הועדה בינמשרדית המיוחדת להכנה
מסמכי חוזה אחדים משרד הבסחון , משרד העבודה,
מע"ץ ומשרד השיכון .

א. ש. כפר
חברה להנדסה בע"מ

תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - כללי הגדרות

1.א. הגדרת "המנהל" תשונה כדלהלן
 "המנהל" - פרושו: מנהל אגף תכנון 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 שבחוזו סבוצע
 המבנה נשוא חוזה זה, כל אחד לחוד. למנהל
 האגף לבנייה כפרית, בעבודות האגף לבנייה
 כפרית.
 כדילהסיר ספק, מוצהר ומוסכם במפורש שבכל
 הוראה ו/או הסמכה, אשר ניתנה לפי חוזה
 זה לא תיגרס 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

סעיף 8 : ערבות לקיום החוזה ישונה כלהלן:
 1. להבטחת מילוי התחייבויותיו 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:-
 — 50,000 ל"ה הראשוניים מסכר החוזה 10%
 בעד כל סכום נוסף העולה על — 50,000 ל"ה
 הראשוניים מסכר החוזה ואינו עולה על
 — 250,000 ל"ה 5%
 — 250,000 ל"ה עד 1 מיליון ל"ה 2,5%
 מעל ל-1 מיליון ל"ה 1%
 הוצאות הערבויות על הקבלן.

אשר כפר
 חברה להנדסה בע"מ

2.

הקבלן מחייב להאריך מדי פעם בפעם את חקפה של הערבות כולה או כל חלק יחסי ממנה הנוחר, עד לאיסור החשבון הסופי וחתימת הקבלן על כתב סילוק תביעות וגמר תקופת הבדק או חוט כיצוע חיקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר. במקרה ו-30 יום לפי חוט תקופת של ערבות המקורית או המארכת לא נערך השבון סופי וסרט נחתם ע"י הקבלן כתב סילוק תביעות, 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 לממש את הערבות כולה או מקצתה.

3.

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

ב. הוגדל שכר החוזה כחוצאה מסינויים כאמור בסעיף 56 לחוזה זה, חייב הקבלן עם קבלת הוראות שנויים מדי פעם בפעם, להקלים 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 השווה להשלמת הערבות, ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ג. המציא הקבלן ערבות לאחר ניכוי ועכוב כספים כאמור בסעיפים א' ו-ב' לעיל, תחזיר לו הממשלה את הסכום שצובר או כל יתרה ממנו.
ד. מוטעה הערבות כולה או מקצתה לפני המועד הסופי מחייב הקבלן להלימה לסכומה המלא מדי פעם בפעם.

5. תנאי חוזה מדף 3402

פרק ב' - הכנה לביצוע

אשר
חברה להנדסה בע"מ

סעיף 11 יסונה כלהלן:-
הקבלן ימציא לאישורו של מנהל המחלקה הסכנים
בטחוד המחוז שבחחומו מבוצע המבנה,

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 פוסלת את הקבלן מאחריות כל שהיא המוסלת עליו על פי החוזה או על פי הדין.

6. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ו' - חשלושים בעד בדיקות.

בניגוד לנאמור בפרק ו' 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 וביוב).

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 שבחוממו מבוצע ומבנה, בהוראה בכתב שחוקרא "צו התחלת עבודה" וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך תקופה שנקבע בלוח הזמנים, פרס אט קבל מאת המפקח 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 טפנו 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.

7.א. תאריכי התחלת וגמר העבודה

תאריך גמר העבודה הנ"ל הוא 4 חודשים (חודשים) מתאריך מסירת המסח, כפי שהתחייב הקבלן בהצעתו.

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

7.ב. מיצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים

סכום המיצויים הקבועים מראש, בהתאם לסעיף 49 של החוזה יהיה כדלהלן:-
— ליום לכל

— ליום _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום לכל _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום _____ אם הפגור יעלה על 30 יום

אשר פרק
חברת להנדסה 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. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ח' - השלמה : בדק ותיקונים

סעיף 52 (1) ישונה כדלקמן:-

א. באם הקבלן לא יבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה
הדרושים, תוך תקופה שתקבע 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
יוקמן בהתחשב עם ההוצאות לתיקונים ועבודות
ההשלמה האמורים.

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

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

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

9. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ט' - שינויים תוספות והפחתות

בניגוד לנאמור בתנאי החוזה פרק ט' סעיפים 56, 57
משרד השיכון סופר לעצמו הזכות להגדיל היקף
חוזה העבודה עם הקבלן עד 50% מהיקף החוזה
וכן להקטיןו ב- 25% מהיקף החוזה.
סעיף 57 (3) יושלם בפיסקה (3) (א) כלהלן:-
(3) (א) מנהלי עבודה לא יירטמו במצבת 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 חמורה
פיגומים דרכים וכיו"ב, אלא אם
כן הוחקנו במיוחד לצרכי העבודה
היומית.

אשכנז
חברה להנדסה בע"מ

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

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שחפרס את כל תביעותיו 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 3402

פרק י' - מחיר החוזה הוא סופי, הכמויות לא תמדינה.

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

מסד השיכון לא יכיר בטום תביעות לשינויים במחיר המכנים עקב השמטות, הפרטים הכמויות או התאמות אחרות ו/או אי התאמות בין הכתוב בכתבי הכמויות והמחירים ובין התכניות.

שינויים בתכניות א' בסיב העבודה שונתנו בכתב ע"י המנהל, ימדדו ע"י שני הצדדים והתמורה תחוקן 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 ביצועה 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 החיבורים המלאים על כל פרטיהם, כפי שהם מובאים במפרט הכללי לעבודות בנין של הועדה הבין - משרדית, במפרט המיוחד וביתר מסמכי החוזה, כמשלימים את התאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות, כל עוד אין הם עומדים בסחירה אתם, הדגשה פרט מסויים, הכלול בחיבורים מלאים אלה, בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אין ככונו לגרוע במאומה מחוקפו של אותו פרט לגבי יתר הסעיפים בהם הדגשה זו חסרה.

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

ד. אם ביצוע העבודה מחייב התקנת דרכי גישה ארעיות, יתקינן הקבלן בהיקף הדרוש ויחזיקן במצב תקין במשך כל תקופת הביצוע, החוואי המוצע של דרכים אלו, טעון אישורו של המפקח, עם סיום העבודה.

א ש צ פ ר
חברה להנדסה בע"מ

יפרק הקבלן את הדרכים האמורות, יסלק מהמקום את כל החומרים, השברים והפסולת והתקבלו כן הפירוק, ויחזור את פני הקרקע למצבם הקודם. כל העבודות הקטורות על דרכי גישה ארעיות, תהיינה על חשבון הקבלן ותמורתם כלולה במחיר המבנה.

ה. אם לא צויין במפורט בכתב הכמויות יראו את המחיר המוצב בעד סעיף כליהו כמעיפי כתב הכמויות ובמחיר המבנה כולו, ככוליית את ערך:-

1. כל החומרים הדרושי, בו והפחה שלהם, ובכלל זה מוצרים מוכנים, חומרי עזר, וכיו"ב, בין אם נכללו בעבודה או לא נכללו בה.
2. כל העבודה הדרושה לרבות הנהלת העבודה ופיקוח מהנדס לסל בצוץ מוקלט הל כל סעיף בהתאם לתנאי החוזה ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הנזכרות במפרט ו/או המסתמעות ממנו, עם עבודות אלו אינן נמידות בסעיף נפרד..
3. השימוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות כלי רכב, פוגמים, מבנים אחרים, וכל ציוד אחר, לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום המבנה ופירוקם בגמר העבודה, הוצאות לחיפונים, ילק שפנים, סיכה ושכר נהגים ומכונאים.
4. הובלה הציוד והחומרים למקום העבודה, לרבות החזרת הציוד, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן הסעת העובדים למקום העבודה וממנו.
5. החסנת החומרים והציוד ושכר מחסנים ורכמים.
6. כל עבודות בעלות אופי ארעי באחר הבנייה כגון: מבני עזר זמניים, ניקוז זמני של אחר הבנייה. עבודות אחזקה וניקוי תוך תקופת הביצוע: מדידות, סימוך, הקמת מחוויס, אחזקתם במצב תקין ופירוקם, חיבורי מים זמניים, צנורות זמניים, ומכלי מים, גידור זמני ואמצעי בטיחות אחרים, הגנה לכיסוי חלקי של חלקי המבנים, סילוק מי גשם והגנה משמשפנות, סילוק עודפי חומרים ופסולת מאחרי הבנייה.
7. שכר טומרי.. והוצאות נסירה אחרות.
8. תכלומים בעד מים לבנייה.
9. הספקת רגמים לבדיקה ואטורם לחלומים בעד בדיקות במכון החקנים.
10. הוצאות חיפונים בתקופת הבדק.
11. תיאום עם כל הגורמים הפעילים בשטח.

א. כפר
חברה להנדסה בע"מ

12. דמי ביטוח למיניהם, ערבויות מסים ממסלתיים ומסים מוניציפליים, החלים על הקבלן, מסים לקרנות והסבות סוציאליות, הקצבות לנזקין ופיצויי נזקין לסוגיהם, כמפורט בתנאי החוזה, הם - פ"ח, מכס, בלו וכל ההיטלים האחרים.

13. כל יתר ההוצאות באחר הבנייה שתנאי החוזה מחייבים אותם י/או הקטורות אתם ו/או הנובעים מהם הישירות והעקיפות, המוקדמות והמקריה.

14. הוצאות הכלליות של הקבלן

15. פרסיות, בסות והקצבות לסיכונים.

16. הוצאות מיון ודוות.

11. תנאי החוזה מדף 3402
פרק י"א - תשלומים

בניגוד לנמסר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן כחשלוט ביניים לחוד האמור על חשבון החוזה תוך 60 יום מתאריך אקור החיובון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2) ".

11.א. חשבונות סופיים
סעיף 63

על הקבלן להגיש למסרד המחוזי של מסרד הסיכוי שבחחוסו מבוצע המבנה, את החשבונות הסופיים בסני שלבים:-

א. עם גמר היסודות והממסדים, כולל מקלטים תה-קרעיים, לכל בנין כנפרד, תוך חודש מיום השלמת העבודות הנ"ל.

ב. חשבון סופי לכל העבודות הכלולות בחוזה. יא יאוחר מחודש לאחר מסירת המבנים למסרד ו יכו

החשבונות הסופיים הן ליסודות והן לכל החוזה. יכללו את כל חביעות הקבלן, חביעה שלא הוכללה בחשבונות הסופיים, רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי.

מסרד הסיכוי שומר לעצמו זכות לערוך את החשבונות הסופיים על חשבון הקבלן, אם לדעת המנהל לא הוגש החשבון הסופי במועד סביר.

11.ב. חוספת יוקר
סעיף 64

סעיף 64 בתנאי החוזה מבוסל בזה ובמקומו יבוא הסעיף הבא:-

1. הגדרות:-

- א. מדד
מדד מחירי התקופה בבנייה למגורים שמחפרסס כל חד ע"י הלטה הסרכזה למסטיסטיקה.

- ב. תנועות מדד
ההפרש בין המדד בחודש הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה כחודש הקובע למחירים לבין המדד בכל חודש מחודשי תקופת הביצוע של המבנה.

אשר פר
חברה להנדסה בע"מ

2. הסכום להתיקרות- סכום החיוב בון הסופי בהחשבה הסכומים הבאים: מקדמות, הלוואה ללא רבית יינתנו לקבלן, ערך העבודות הנקבעו להם מחירם המוסכם, מחירי יסוד וערך סעיפי העבודות בכתב הכמויות אשר בהם נאמד במפורש הסעיפים אלה לא תולם תוספת יוקר לקבלן.

2. מוסכם במפורש כי בום חנויות בנכר העבודה או במחירי חסרים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה) לא ייזנו את זכר החוזה אלא אם כן, יחולו חנויות במדד העולים על 3%.

1. אם יחולו חנויות במדד באחד או אחדים מחדטי הביצוע העולים על 3%, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:-

ההעלאה או ההפחתה של שכר החוזה תחושב בהתאם להעדר החנויות במדד בהפחתה של 3%.

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

ב. חישוב אחוז ההתיקרות בחיובן הסופי יערך לפי סמוצע אריתמטי לא מהוקל של אחוזי ההתיקרות החודשיים בה, וזאת הביצוע מופחתים ב-3% החל מתאריך הדו"ח "מסירת מקום המבנה" מבנים לקבלן "עד התאריך הנקבע בהתאם לחוזה להשלמת העבודה או לפי תאריך הארכה מאושרה בכתב ע"י משרד התיכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.

ג. תוספת יוקר בעד התקופה הנוספת לפי הארכה הנ"ל האושר רק בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה הנ"ל.

ד. נגרם עיכוב ע"י ביצוע המבנה או נחנה לקבלן הארכה על פי בקשתו לביצוע המבנה, פרט להארכה נחנה לפי סעיף 46 כבתנאי החוזה יראו את כל העבודה שבוצעה במנה כאילו בוצעה תוך תקופת הביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

ה. תוספת היוקר לשכר החוזה תחושב כמכפלה של הסכום להתיקרות על הסמוצע האריתמטי לפי סעיף 4 ב.

5. תשלומי מקדמות על חשבון תוספת היוקר יחושבו בסוף חודש מרץ ובסוף חודש ספטמבר כל שנה. תוספת יוקר זו תחושב כמפלה של 90% מהסכום להתיקרות של הסמוצע האריתמטי על אחוז ההתיקרות עד סוף חודשיים אלה (מרץ או ספטמבר) או עד סוף תקופת הביצוע המצויינת בחוזה לפי התקופה הקצרה ביותר.

א. ע. כפר
חברה להנדסה בע"מ

הסכום להתייקרות לצורך החישוב הנ"ל הוא
ערך החשבון החלקי המאושר לאחר ההפחתות
לפי סעיף (1) ג.

6. חישוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד
חורג 100 - 197.

12. ת' לומיט ל' רן בטוח
פועלי בנין

מחיר היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים
ת' לומיט ל' רן בטוח והסכום סוציאליות החלים על
מחירי העבודה. משרד הסיכון ישלם באופן יחיד
את התשלום לקרן בטוח כל ההסתדרות פועלים הבנ
ע"ח הקבלן.
הסכום הינוכחי, יועבר לקרן בטוח כל ההסתדרות פועלי
הבנין והחשבון הסופי יסודר ישירות בין הקבלן
לבין רן בטוח כל ההסתדרות פועלי הבנין. בכל חודש
ת' לומיט ל' רן בטוח יבין בעבודה יוכיח ובין בעבודת
קבלנית עתידית את שם הפועל, מקום מגוריו והיקף
התשלום הכללי במקרה כל עבודה קבלנית.
עם הג' ת' החשבון הסופי, חייב הקבלן להגיש אישור
מקדן בטוח של פועלי הבנין את רשימות הפועלים
כהוגטו. התשלומים ע"י הסכום סוציאליות אחרות,
יסודרו ע"י הקבלן.

13. מחירים היחידות

במקרה ל' ינוי החולה על 25% בכמויות עבודה
עפר (הגדלה או הקטנה) , יקבע מחיר היחידה
להפריט הכמויות במנא ומתן בין המנהל והקבלן .

14. עבודות פיתוח

מדרד הסיכון יומר לעצמו את הזכות להוציא במכרז
ה את המעצבים הכלולים בדרך עבודה פתוח
בניכונתם או בחלקם ולמסרם ישירות לקבלן אחר.

15. ת' לומיט בעד מ'ל

הספקה מ'ל לבניין כולל כל תשלום בעד מ'ל אלה, מ'ל -
מ'ל לצורך זה ותקנה, מ'ל מ'ל זמני מ'ל מ'ל מ'ל / אינו
כולל כל תשלום המהווה חלק מהאגרה הקבועה, תהיה
על חשבון הקבלן .

16.

התנאים הסיועיים הנ"ל מעלימים את החובה הכללי,
מדף 3402, וכחם יגה גם במקרים שבהם נאמר
אחרת בחוזה הכללי.

17. העמדת אזור פתוח

המנהל רשאי להורות לקבלן:-

א. להעסיק פועלים כלטכתי פועלים מסוימת, כאשר
הדבר נדרר מסעמי מדיניות ההעסקה באזורי
פיתוח .

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

ג. להימנע בחומרים ואביזרים הדרושים כולם או
מקצתם, הסיועיים במפעלים הנמצאים באזורי פיתוח
הסמוכים לאחר ביצוע המבנה.

מסמעותה יל ההגדרה " באזורי פיתוח " חיקבע ע"י
"הנהל בכל מקרה לחוד, וזאת תוך ההיעצות עם
המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והקואופרציה
יל כסתר ותעמיה.

אישור
חברה להנדסה בע"מ

המטלה לא תכיר בטוס הביעוה לטיונויים
במחירי החוזה עקב הנראות אלה.

הרעוה בידו משרד הטיכון להעביר את האחריות
לקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים
הסנתיים ל"י פרק ח' סעיף 53 כל הנאי החוזה
(בדיק ותיקונים) לחברת עמידר או לכל חברה
אחרת מחקבע ע"י משרד הטיכון בחברה מאכלסת.
במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר
בנאי החוזה לחברה המאכלסת .

1. העברת סמכויות

הרעוה בידו משרד ה יכון להקים באחרי הבנייה,
בעה ובעונה אחת עם הקמת הדירות הכלולות
בחוזה, בנינים מבטון סרום ע"י קבלנים
אחרים .

2. הקמת בנינים מבטון סרום ע"י
קבלנים אחרים.

על הקבלן להעמיד במקום העבודה צרוף למפקח
מסעם המכילה ולרשמו.

2. העמדת צרוף למפקח מיד ה יכון

רוצאות ביול החוזה חלוא על הקבלן .

2. ביול החוזה

אשכנז
חברה להנדסה בעים

4929

מינהל השיכון
מינהל בנייה וזיווג ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נחשבל בתאריך
5-09-1977
הקריה
תאריך
מ.ב.כ. / 247/דד

מדינת ישראל
משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

305
 28

אין להתחיל בבצוע
 לפני אשור החזרה

אל: מר
 טאט: מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים
 הנדון: ה פ ע ל ת ח ו ז ה

המקום - מרכז אבשלום (יד און)
 העבודה - הקמת 15 בתים + מקלט טרומי שש/25
 הקבלן - חב" אשכנז בע"מ

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

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -
 בהתאם לכתר כמויות ומחירים הרצ"ב בסך

2680000

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים

2. סעיפים מיוחדים בדבר התייקרות, תקופת הביצוע ובדיקת החמרים

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - מכאב מר ש. אבני מיום 9/5/77 מר/15/1977
 בחקון לנאמר במכתב הנ"ל של מר ש. אבני להקמת 15 בתים של 68.8 מ"ר, יש להקים
 10 בתים של 68.8 מ"ר ו-5 בתים של 79.4 מ"ר.
 הבתים הם טרומיים וכוללים דוד חשמל 120 ליטר וביוב מקומי.

1600000	-	160000	לפי מ"ר 68.6	1
900000	-	180000	" " " 79.4 מ"ר	2
180000	-		מקלט שש/25 ד.מ.	3
2680000				

אין להתחיל בבצוע
 לפני אשור החזרה

א. בלף
 ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
 מהנדס המחוז - הנגב
 הקבלן -

הערה: נא לטפל בשנוי הפרוגרמה בהתאם לנ"ל.
 בזה מתבטל מתכנון הנדון מיום 12.7.77 מס 2281

תנאים מיוחדים

1. סדר תשלומים לבהית סרומים יהיה כדלקמן:

15%	א. גמר יסודות
25%	ב. גמר הייצור במפעל והתחלת ההרכבה באחר
25%	ג. גמר ההרכבה כולל הגב הסרומי
	ד. גמר כסוי גג או בידוד הגב הסרומי
5%	כולל איטום, הלבנה וסיח חוץ
7 1/2%	ה. לאחר גמר ריצוף
10%	ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות
2 1/2%	ז. ע"ח קרן בטוח
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי
5%	ט. לאחר אישור חשבון סופי
100%	סה"כ

2. בסיס המחירים הוא לפי מדד חודש 5/77 (162.1 נ"פ)

3. חקופת ביצוע 8 חודש ממסירת הסמון בטוח.

סדר תשלומים למקלטים

10%	א. גמר חפירה
15%	ב. גמר רצפה
45%	ג. גמר גוף המבנה
5%	ד. בדיקת אטימות
12%	ה. גמר בידוד וכסוי
3%	ו. ע"ח קרן בטוח
7 1/2%	ז. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי
2 1/2%	ח. אישור חשבון סופי
100%	

טענות מיוחדים לפי סעיף ב/2 של מכתבנו הרצ"ב :

1. תאריך גמר העבודה _____ חודשים מיום מתן הוראת הביצוע.
2. הוצאות לבדיקות חומרים תהיינה 0.2% מערך העבודה
3. תאריך המחירים הוא : 4
4. התיקרות לעבודה זו השולם לפי סעיף 11ב' של התנאים המיוחדים (במקום סעיף 64 של החוזה הסטנדרטי לפי בסיס: _____)
5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעת איחור במסירת העבודה בסך _____ ₪ לכל מבנה.
6. הכמויות הן למדידה/לא למדידה (למחוק המיותר).

29/7/77

סוכן יד און (אבטלום) 15 יח"ר + 1 מקלט סרומי

די רכוש לחודש

1,600,000.-	=	160,000.-	10 יח"ר x	68.6	1. בית שמוס
900,000.-	=	180,000.-	5 יח"ר x	79.4	2. בית שמוס
180,000.-			1 יח"	25/סט	3. מקלט סרומי
<u>2,680,000.-</u>					

א. מדי החזירות לבתי 5/77 (162.1) למקלט 6/77 (164.8) ג.א.ק.)

ב. המאיר יעודכן למדי חודש החלטה העבודה.

ג. חקופת בצוק 8 חודש ממסירת הסמון בטוח לבתי.

ד. " " 4 " למקלט.

ה. המאיר איזו כולל ה.ק.ה.

12.7.77

נייר אברהם
 נתיב הקשרה
 ד ק ל ה
 מיכז יד און
 א ו ג ד ה

79.4 ₪ ²	68.6 ₪ ²	68.6	ט פ ו ס	ג י ה
				1. טפוס 68.6 לפי חסכס ארצי לשנת 1977
				מיד 3/77 (151.1 נק') בטוס פלפוס + גג אסכסט
143,800	128,237			וביוב מקומי
1,590	1,590			2. דוד השכל 120 ליטר
145,390	129,827			
11,631	10,386			3. חוטפת אזור קזרה ורעיה 8%
				4. חוטפת חובלה 104 ק"מ (מיד 3/76 מעודכן ל/3/77 ובהורדה 6.9%)
4,450	3,810			$0.931 \times 1.296 \times 3,160$
161,471	144,023			
11,755	10,485			5. עיכונ מיד 3/77 - 5/77 (162.1 נק') 7.28%
173,226	154,508			
6,774	5,492			6. ע"ח טונות וב.ג.מ.
180,000 ₪	160,000 ₪			
$\times 5$	$\times 10$			במים
900,000	1,600,000			
	2,500,000.-			סח"כ ל- 15 במים
	180,000.-			בקלט טרומי טס/25
	2,680,000.-			

- א. מיד המחירים מאי 1977 (162.1 נק')
 ב. המחיר יעודכן למיד חודש התחלה עבודה
 ג. תקופת בגוע 8 חודש ממסירה הסמון בשטח
 ד. המחיר אינו כולל מ.ע.מ.

תנאים מיוחדים

1. סדר התשלומים עבור העבודה יהיה כדלקמן:

15%	א. גמר יסודות
25%	ב. גמר היצור במפעל והתחלת ההרכבה באתר
25%	ג. גמר ההרכבה כולל הגג הטרומי
5%	ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הטרומי כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ
7½%	ה. לאחר גמר ריצוף
10%	ו. לאחר גמר הרכבת אינסולציה חשמלית ונגרות
2½%	ז. ע"ח קרן בטוח
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי
5%	ט. לאחר אשור חשבון סופי
100%	סה"כ

2. בסיס המחירים הוא לפי מדר חודש מאי 1977 (162 נק')

3. תקופת בצוע 8 חודש ממסירת הסמון בשטח.

4) 3 אחי פלוצה נצק אמון דמינות ח (נצק) 40 ז'ין ז'ינא (ליו)

12.7.77

כריכו י"ד - און - 15 יח"ד

דף רכונ לחרוזה

1. בית טפוס 68.6 - 15 יח"ד x 160,000.- = 2,400,000.-
→

- א. מוד המחירים מאי 1977 (162.1 נק')
- ב. המחיר יעודכן למוד מודש המחלה העבודה
- ג. תקומה ביצוע - 8 מודש ממסירה המימון בטוח
- ד. המחיר אינו כולל מ.ע.מ.

12.7.77

נִיר אֲבִרָהִם
נְחִיב הַעֲשָׂוִי
ד ק ל ה
מֶרְכֵז יֵד אֹן
א ו ג ד ה

ב י ת ט פ ו ס 68.6

1.	טפוס 68.6 לפי הסכם ארצי לשנת 1977	
	מדד 3/77 (151.1 נק') בסוס פלטוח + גג אסבסט וביוב מקומי	128,237
2.	דור חשמל 120 ליטר	1,590
		<u>129,827</u>
3.	חוספת אזור עזה ורפיח 8%	10,386
4.	חוספת הובלה 104 ק"מ (מדד 3/76 מעודכן ל-3/77 ובהורדה 6.9%) $0.931 \times 1.296 \times 3,160$	3,810
		<u>144,023</u>
5.	עדכון מדד 3/77 - 5/77 (162.1 נק') 7.28%	10,485
		<u>154,508</u>
6.	ע"ח שונוח וב.נ.מ.	5,492
		<u>160,000</u>

- מדד המחירים מאי 1977 (162.1 נק')
- המחיר יעודכן למדד חודש התחלת עבודה
- חקופת בצוע 8 חודש ממסירת הסמון בשטח
- המחיר אינויכולל מ.ע.מ.

וזאור סכני בחים בודדים במסביט

1. **ביצוע** כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים, התקן הישראלי והמפורסם הבין-מחודי.
2. **המבנה**
 - א. טמח דירה ברוטו 68.6 מ"ר יכלול 3 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ב. טמח דירה ברוטו 79.4 מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ג. טמח דירה ברוטו 91.5 מ"ר יכלול 5 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
 - ד. טמח דירה ברוטו 104.0 מ"ר יכלול 6 חדרים, חדרי טרותים ומטבח.
3. **יסודות**

כאדמות כבדות:

כלונסאות הקוטר 40 ס"מ ובקומק 7.0 מ' ללא הרחבה עם זיון אל 5 מוטות בקוטר 14 מ"מ וחיוניות לוליניות בקוטר 6 מ"מ ובהתאם לתכניות.

כאדמות קלות:

פלטות בטון מזוין בקומק 1.20 מ' מפני הקרקע, עם עמודי יסוד לפי תכנית, רצפה חלודה מאלמנטים טרוסטים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחר בגובה 50 ס"מ. גובה הריצוף מעל פני הקרקע הסבבית 7.2 מ"מ.

מחיר היסודות אינו כולל חצוב.
4. **קירות חוץ**

מאלמנטים טרוסטים מבטון מזוין יצוקים עם צמנט אפור בצורת סנדביץ. התכבה החיצונית בעובי 7 ס"מ עם גמר גרנוליט או ספריץ בגוון לפי דריחת המזמין. טכבה פנימית בעובי 10 ס"מ. ביניהם יכבה כדוד קל-קר בעובי 2 ס"מ. הזיון יהיה מורכב מרשתות מרוחקות בהתאם לתכנית.
5. **קירות פנים**

החבורים אל האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים יבוצעו בהתאם לתכניות המאושרות עם סמיכת מחומר אלסטי בהפרית, גמר הקירות בפנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גלים, עם צפוי וליכט. עם חומר מדביק, לפי סרגל. הפינות יחטבו בקו ישר לכניס סדקים. הסיוע על הקירות והתקרות יהיה ב-3 שכבות, האינר יורד במגע יד, ובגוונים לפי בחירת המהנדס.
6. **גג וסכוי**

נויאים, יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברשתות מרוחקות. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו סעיף 4.
7. **מחיצות** - יבוצעו מאלמנטים טרוסטים מבטון מזוין. בהתאם לתכניות.
8. **מאלמנטים טרוסטים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לתכניות.**

החבורים בין האלמנטים ימולאו בטון עם זיון וכמו כן, יבוצעו רחוקים בין האלמנטים, הכל בהתאם לתכניות.

תקרה בטחונית: בחים בטחוניים תוצק על התקרה הסרוסית יכבה בטון גוסף בעובי 8 ס"מ עם רשת זיון בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ או יכבה בטון בעובי 5 ס"מ עם רשת זיון כנ"ל, בהתאם לדרישות הבטחוניות של מקום העבודה.

גג עץ: מעל תקרה הבטון יבוצע גג דו-מדרוני מאטבסט גלי אדום בגובה של 17.6% על מבנה עץ, עם ארבעי רוח, גמלונים וחריס אורור 40/40 ככל גמלון הכל בהתאם לתכנית מ- 28.5.75 ואושרה ע"י מה"מ.
9. **גובה ואחודים**

סדרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ'.
10. **רצוף וחפוי**

ממרצפות לבנות 20/20 כולל סף מוזאיקה בגמר הריצוף. הסוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות, אבע /וכן בגובה 1.20 מ' מעל הסוליים על קירות בית הסמוך. חרסינה לבנה 15/15 בענת המקלחת, מעל חריט במטבח ומעל קצרת רחצה סה"כ 5.70 מ².
11. **נגרות**

ראה נספח מצורף.
12. **אינסטלציה סניטרית וגז**

ראה נספח מצורף.
13. **אינסטלציה חשמלית**

ראה נספח מצורף.

מדרגות 14. 2 מחלקי מדרגות של 4 מדרגות כ"א, בכניסה הראשית ובכניסה למסבחה, כולל מעקה מברזל מקצועי, לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט (באורך כללי 3.60 מ.א.) כולל מסמכת לפני דלת מסבחה בגודל 1.0 מ2.

- נגרות וצבע שמן א. הנגרות תבוצע בהתאם לדרישת הפתחים בתכניות ולפי הנראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט ללבים ולתריסים ויהיו מסלטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלוף" זבוג, צבע ואת כל המיסים וההיסלים.
- ד. הזבוג בחלונות 2.0 מ"ס בדלתות 3.0 מ"ס, לחדרי ירוח 2 מ"ס מ"ס. לדלת בחדר מגורים זכוכית משוריינת 4 מ"ס בחלק התחתון.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סתימה חורים, מריקה, פעמיות צבע שמן ולכה.
- ו. רשת אלומיניום בחלונות במסגרת הניתנת לסרוק לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט.

כמויות לחיפוסים

	104	91.5	79.4	68.6
א. דלת כניסה עם צפוי חיצוני מלוחות, צבוע בלכה טקופה בתוספת רצועה של זכוכית פרוסט בגובה הדלת בהתאם לתכנית	1	1	1	1
ב. דלת חוץ במסבחה במדרג 90/205 כולל אף מים פתיחה פנימה ועם מסופר בדצפה	1	1	1	1
ג. דלת זכוכית דו-כנפית עם אף מים בגודל 150/205 לח' מגורים פתיחה רגילה על הקיר כולל חרים גלילה ו-4 לוחות עץ מבורגים בחוץ למשקוף	1	1	1	1
ד. דלת לח' טרומים בגודל 70/205 לבודה ואסופה	2	2	2	2
ה. דלת לחדרים בגודל 90/205 לבודה	5	4	3	2
ו. דלת הזזה למסבחה במדרג 90/205	1	1	1	1
ז. חלונות בגודל 120/90 כולל חרים גלילה ורשת אלומיניום	7	5	5	3
ח. חלון למסבחה במדרג 120/90 כולל חרים גלילה ורשת אלומיניום	1	1	1	1
ט. חלון במדרג 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום וחרים עם רמפות פי.וי.סי. לפתיחה רגילה	1	2	1	2
י. אטגבים לח' טרומים במדרג 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר	2	2	2	2
יא. אגן זממל שיחמים לדרישות חברת הספל 50/70	1	1	1	1
יב. ארון מתחת לטיט במסבחה כולל אגבחה, מגירות ומדפים	1	1	1	1
יג. הכנה לפתח בעתיד וקיר חיצוני		1		1

חשכלאות

תנאים כלליים

1. המחקן יבוצע לפי התכניה בהתאם לתקנות חשמל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים יבהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומטופס מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותם הקשורות בבצוע כגון: פתיחה וסחימת העלות ובורות, הברגה, צביעה, חבור קיים ללוח ילמכשירים, הובלה יכו' ואת החומרים והאביזרים הנאים:
- חיבות הסחפות, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות יכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלו יכין חכניות של המחקן לשם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, עם בקשה לבדיקה המחקן.
5. המזמין יקבל את המחקן אחרי הבדיקה של חברת החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בתוך הבית תעשה חברת חשמל יהו א לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חב' חשמל.

מידה	68.6	79.4	91.5	104
------	------	------	------	-----

1. לוח ספרינקס כולל הסבטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטי אור יח
2. חבור כיון מונה חב' חשמל ולוח לפי סעיף 1 לעיל במוליכים 2x6 מ"ר בצנור מרימין או מריכף באורך 1.0 מ' יח
3. הארקה ראשית, מצנור סיס עד ללוח המכטיחים במוליך 6 מ"ר מבודד בצנור מרימין או מריכף בתוך הקיר, חבור המוליך לצנור סיס ע"י שלה מגולונת עם כורג מיוחד למוליך הארקה בתוך קומסא מחאימה לפי דרישה חב' חשמל יח
4. נקודת אור או בית תקע חד סזי במוליכים פי.ו.י. סיס 3-5x15 לפי המסומן בחכניה בצנורות מרימין או מריכף, אביזרי ציחור או דומה, כתי תקע 10 א" עם הדק הארקה לסיה וכל האביזרים הדרושים קומפלס יח
5. חוספת פנדל קומפלס (מחיר נכלל בסעיף 4) 234-12 יח
6. תאורה חיצונית עם ארמטורות מיוחדות אסומות נגד בשם יח
7. 2 נקודות כח במטבח, 2 נקודות תאורה דיגמח "ווקח". נקודת הכנה לרוד סיס חסיכ עם צנורות וקומסת לנורה ומעגל נפרד. נק' לרדיו ונק' לסלויזיה עם הארקות ונק' למכונה כביסה במעגל נפרד.

שרבנות

הערות כלליות

- א. עבודות השרבנות מבוצעת לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות מעונות בדיקה ואשור לפני כסוין או טיוחן, ושום חיצוב או סיתות חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מבולבנים ויועברו בחלקם מתחת לרצפה ובחלקם בחור הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בגיר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מבולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמרות. צנורות הדלוחין (מהקצרות מהאמבטיה ומתאי המקלחת) יחוברו לקופסה רכוז בהתאם לתכנית.
- ו. צנור אויר יהיה מאסכסט בקוטר 4" עם ראש מרושת.
- ז. כל שטחי 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 מפיין סוג סוג א' לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים את כל הצנורות של המים האל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות למי שופכין חכורים לחאי הכיקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בשלמות. כמו כן החפירה והמלוי בחזרה כדרוש.

אינסטלציה		מידה	כמות (לכ הספוסים)
1.	אסלה ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי ספוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד עם צירים וברגים מנחושת, שרוול גומי, יציאה מברזל יציקה עם זויט 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהקיר בשלמות החבור בהמשך לצנורות בסוף לחץ 4"	חת	1
2.	כיור מסבך מחרס לבן 60/40/20 ס"מ סוג א', מורכב על מבנה מצנורות מבולבנים, 1/2" עם ספון עופרת 2" ונטיל פקק ושרשרת, סוללה למים חמים וקרים, דיסקיות ניקל וחבור בשלמות למים דלוחין, צבע מיניום וצבע שמן פעמיים למבנה הצנורות	חת	1
3.	קערת רחצה 54/42 ס"מ מחרס לבן סוג א' הכל כנ"ל בסעיף 2, אבל עם ספון בקבוק ניקל 1/4", וחבור בשלמות למים דלוחין	חת	1
4.	מקלחת למים חמים וקרים עם ראז מסתובב, 2 ברזים פנימיים 1/2" (אונטרפון) ברז דלי 1/2" מחסום ומכסה שכבת נחושת, וחבור בשלמות למים דלוחין	חת	1

מט'	תאור עבודה	מדה	כמות לכל הספוסים
5.	הכנה לחלית דוד חשמל		
6.	לוח שיש צמוב 2 מ"מ עובי, מורכבים בתוך הקירות בשפוע כלפי הכיורים לרבות חריצי הפלטה וכולל גשר שיש מעל לקערה	קום	1
7.	קומסת בקורת מעופרת בעובי 3 מ"מ עם מכסה פליז	חח'	1
8.	סדור לחלית וילון בשקלחת מצנור 3/4" מגולבן עם רוזסות	חח'	1
9.	צנור אויר מאסבסט צמנט קוטר 4" מחוזק לקיר ובולט מעל לכרכוב עם ראש פרושת וכל האביזרים הדרושים	חח'	1
10.	סבוניות אט'	חח'	3
11.	מחזיק נייר מואלט	ח'	1

ב י ו ב	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1.	בורות טופגים בקוטר 70 ס"מ בעומק 12 מ' עם סבקות בסון ועטיפתו סביב בחצץ כולל מכסה קומפלט בהתאם לספח המצורף	24	127.70	3,065.-
2.	בור רקב בנפח 2 מ' קומפלט מאלמנטים טרומיים כולל מכסה וכל החבורים	1	1,057	1,057.-
3.	קוי ביוב מצנורות בסון לחץ 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ סה"מ ועטיפת התפרים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי החפירה	15	84.-	1,260.-
4.	חא בקורת 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט	1	468.-	468.-
5.	חא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט	1	540.-	540.-
	סה"כ ערך ביוב ליח"ד			6,390.-

ברוך ואטום גג

בבתיים בטחוניים, עם גג בטחוני 8 ס"מ, אשר אין מבצעים בהם גג עץ עם כסוי אסבסט, יבוצע ברוד ואטום גג כדלהלן:

על הגג חבוצע שכבת איזוקריט בעובי ממוצע 10 ס"מ כאשר העובי משתנה במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ.

אטום הגג ייעשה ע"י מסטיק אספלט בעובי 18 מ"מ עם ארג. זכוכית 1 מ"מ והלבנה ברפלקטופיקס, או כל הלבנה דומה שתאושר ע"י משרד השכון כולל לילקות. הכל לפי מפרט הועדה הבינמטרדית וההוספת של משה"ט.

רשימת מחירי יסוד לפריטים של בית טרומי
במרכז הארץ

לבצוע רק לפי הזמנת משרד השיכון מעודכן

למדר 31.3.1977 (151.1 נק')

מחיר יחידה	יח' מידה	
<u>א. יסודות</u>		
45.-	מ' 3	1. חפירה לפלטות יסוד באדמה כבדה בעומק עד 1.5 מ' במידה נמו
67.-	מ' 3	2. כנ"ל בעומק מ-1.5 עד 2.00 מ'
80.-	מ' 3	3. כנ"ל בעומק מ-2.00 עד 2.50 מ'
45.-	מ' 3	4. חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ
38.-	מ' 3	5. בסון רזה עובי 5 ס"מ מחתת לפלטות יסוד
800.-	מ' 3	6. בסון בפלטות יסוד א
1,600.-	מ' 3	7. בסון בעמודי יסוד
60.-	מ"א	8. ארגזי ספל בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות עם לוחות אסבסט משני הצדדים
5,770.-	טון	9. ברזל עגול
6,310.-	טון	10. ברזל משותל
11.-	מ"א	11. חריצים בקירות חוץ
126.-	מ"א	12. כלונס קוטר 40 ס"מ בעומק 7 מ' כולל זיון 5 מוטות בקוטר 14 מ"מ וחישוק קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ
270.-	חח'	13. מדרגה נוספת מבסון טרומי
225.-	מ"א	14. מעקה למדרגות מברזל מקצועי לפי הדוגמה שתאושר כולל צבע יסוד ופעמים צבע שמן
<u>ב. נגרות</u>		
640.-	חח'	15. דלת עץ 80/210 חד גופית פתיחה רגילה
660.-	חח'	16. כנף דלת הזזה בגודל 100/205 - 90
1,310.-	חח'	17. חלון דו כנפי מס' 6 במידות 84 x 124 פתיחה רגילה עם חריס עץ ספוס חיפה עם שלבי פלסטיק פתיחה רגילה במסגרת עץ עם רשת אלומיניום נפתחת נגד יחשים לפי פרט ב/48 משרד השיכון ממחיר כולל, צבע, פרזולאז אלום וזגוג 2 מ"מ

מחיר יחידה	יח' מדה	
450.-	חת	18. חלון חד כנפי מס. 7 עם פתיחה רגילה 63x63 הכל כנ"ל אבל עם רשת קבועה נגד יתושים ובלי חריט
1,180.-	חת	19. חלון דו כנפי מס. 8 63 x 124. כל היחור, כנ"ל בטעיף 17
478.-	חת	20. חריט גלילה לחלון בגודל 96 x 110 כולל ארגז
<u>ג. ח ש מ ל</u>		
88.-	יח	21. נק' חשמל מאור עם הארקה כולל קו הזנה, מפסיקי זרם פנדל או בית מנורה מבקליט חלוי
85.-	יח	22. נק' בית תקע 10 אמפר עם הארקה
170.-	יח	23. נק' חשמל חיצונית כולל קו הזנה נפרד מלוח החשמל מפסיק זרם וכולל ארסטורה מיוחדת אטומה נגד מי גשם
130.-	נק	24. נק' חשמל למכונת כביסה קומפלס
126.-	יח	25. פעמון חשמלי עם טרפו ולחצן וקו מלוח החשמל
180.-	יח	26. מפסיק זרם ראשי חצי אוטומטי חלת פאזי 3 x 25 אמפר
75.-	חת	27. מפסיק זרם חצי אוטומטי חד פאזי 10 - 20 אמפר
675.-	חת	28. הכנת פתח למזגן אויר כולל נק' חשמל עם מעגל נפרד והגדלת לוח החשמל (כולל סגירת הפתח במידה והדבר ידרש)
130.-	חת	29. נק' הכנה לאנסנת טלויזיה, צנור 1" קוטר לגג עם חוט משיכה מקופסת בית תקע (ללא בית תקע)
130.-	חת	30. נק' הכנה לסלפון כנ"ל ורוזטה
<u>ד. אינסטלציה וביוב</u>		
1,776.-	יח	31. התקנת אטלה בית כסא נוסף, כולל מיכל הדחה פלסטי עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" מחסום רצפה וחבור לתא בקורת כולל גם חצוב בקירות ורצפה קומפלס.
514.-	יח	32. חבור למכונת כביסה, מים קרים, כולל צנור 1 1/2" למי-דלוחין מכסה וחבור לדלוחין וכולל 2 ברזים 1/2" קומפלס
1,057.-	יח	33. בור רקב בנפח 2 מ' 3 מ' מאלמנטים טרומיים כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה לפי תכנית שתאוטר ע"י ב"כ משה"ט כולל מכסה וכל החבורים הדרושים קומפלס
540.-	יח	34. תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלס

מחיר יחידה	יח' מדה	
468.-	יח'	35. חא בקורת קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ כולל מכסה בסוף אנטי מלרי, קומפלט.
84.-	מ"א	36. הנחת קוי ביוב וצנורות בסוף לחץ 4" כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה עד עומק 75 מ"מ סתימת ועטיפת התמרים בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה
14.-	מ"א	37. תוספת לצנורות אסבסט 4" במקום צנורות בסוף
128.-	מ"א	38. קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בסוף ועטיפתם סביב בחצץ עד לעומק 12 מ' כולל מכסה קומפלט
1,590.-	חח	39. דוד חשמל 120 ליטר קומפלט
175.-	חח'	40. חבור צנור ביוב להא בקורת קיים כולל עיטת הפתח ועבודת תעלות בחוף התא הקיים
<u>ה. שונות</u>		
171.-	מ2	41. צפוי חרדינה לבנה טוב א'
40.-	חח' 1	42. אספקה והחקנה סבוביה מחרסינה
78.-	מ2	43. צבע שמן על קירות
240.-	מ2	44. ציפוי קירות מקרמיקה
40.-	חח'	45. מספר לבית עם לוח אמאיל
14.-	מ2	46. התזה עליונה בלבד על קירות יסוד, סינורים עמודי יסוד וסמכים אחרים הגלויים לעין, בטיט מלט, בעובי מינמלי 4 מ"מ בתערובת 1:2
<u>בדוד טרמי לגבות</u>		
25.-	מ2	א. הדבקת לוחות קלקר בעובי 2 ס"מ על גג טרומי
30.-	מ2	ב. כנ"ל אך קלקר בעובי 3 ס"מ
35.-	מ2	ג. כנ"ל אך קלקר בעובי 4 ס"מ
105.-	מ2	48. איטום חסימה והלבנת גבות כולל איזוקריס בעובי סמוצע של 10 ס"מ מסטיק אספלט בעובי 18 מ"מ וכולל ארג זכוכית והלבנה ברפלקטומיקס וכולל עיבוד רולקות

2.6.67
12.7.77

מרכז יד ארן - 15 יח"ר

77 רכזו לתוצה

- פ 2.400.000.- 160.000.-
 2,555,000 = 157,000 א יח"ר = 665 1. בית ספר

 45,000 2. ע"ה החקירה

 2,400,000

א. מוד המסירים אפריל 1977 (159.4 בק')
 ב. המסיר יעדיכן למוד מודש המכלה עבודה
 ג. הקומה בארץ 8 מודש המסירה הממון בשעה
 ד. המסיר אינו כולל מ.ק.ט.

תאור סכני בתים בודדים במבנים

1. **ביצוע** כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים, התקן הישראלי והמערס הבין-מסרדי.
2. **המבנה**
 - א. טמח דירה ברוטו 68.6 מ"ר יכלול 3 חדרים, חדרי שרותים ומטבח.
 - ב. טמח דירה ברוטו 79.4 מ"ר יכלול 4 חדרים, חדרי שרותים ומטבח.
 - ג. טמח דירה ברוטו 91.5 מ"ר יכלול 5 חדרים, חדרי שרותים ומטבח.
 - ד. טמח דירה ברוטו 104.0 מ"ר יכלול 6 חדרים, חדרי שרותים ומטבח.
3. **יסודות**

באדמות כבדות:

כלונסאות הקוטר 40 ס"מ ובעומק 7.0 מ' ללא הרחבה עם זיון של 5 מוטות בקוטר 14 מ"מ וחי וקים לוליניים בקוטר 6 מ"מ ובהתאם לחכניות.

באדמות קלות:

פלטות בטון מזוין בעומק 1.20 מ' מפני הקרקע, עם עמודי יסוד לפי חכנית, רצפה חלופה מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ על גבי קורות יסוד יצוקות באחר בגובה 50 ס"מ. גובה הריצוף מעל פני הקרקע הסבועה 72 ס"מ.

מחיר היסודות אינו כולל חצוב.
4. **קירות חוץ**

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין יצוקים עם צמנט אפור כצורת סנדביץ. התכבה החיצונית בעובי 7 ס"מ עם גמר גרנוליט או טפריץ בגוון לפי דרישת המזמין. שכבה פנימית בעובי 10 ס"מ. ביניהם שכבה בדור קל-קר בעובי 2 ס"מ. הזיון יהיה מורכב מרשתות מרוחקות בהתאם לחכנית.
5. **קירות פנים**

החבורים אל האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים יבוצעו בהתאם לחכניות המאושרות עם סמיכת מחומר אלסטי בחפריים, גמר הקירות בפנים יהיה חלק, ללא חורים וללא בליט, עם צפוי וליכט. עם חומר מרביק, לפי סרגל. הפינות יחחקו בקו ישר למנוף סדקים. הסיווד על הקירות והחקרות יהיה ב-3 שכבות, האיגו יורד במגע יד, ובגוונים לפי בחירת המהנדס.
6. **גג וכוטי**

גויאים, יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברשתות מרוחקות. החבורים יבוצעו בהתאם לחכנית. גמר פני הקירות כמו סעיף 4.
7. **גג וכוטי**

מחיצות - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין. בהתאם לחכניות.

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 12 ס"מ עם זיון בהתאם לחכניות. החבורים בין האלמנטים ימולאו בטון עם זיון וכמו כן, יבוצעו רחוקים בין האלמנטים, הכל בהתאם לחכניות.

חקרה בטחונות: בבתיים בטחוניים תוצק על החקרה הסרומית שכבה בטון נוסף בעובי 8 ס"מ עם רשת זיון בקוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ או שכבה בטון בעובי 5 ס"מ עם רשת זיון כנ"ל, בהתאם לדרישות הבטחונות כל מקום העבודה.

גג עץ: מעל חקרת הבטון יבוצע גג דו-מדרוני מאטמט גלי אדום ביצוע של 17.6% על מבנה עץ, עם ארבעי רוח, גמלונים ותריס אורזר 40/40 בכל גמלון הכל בהתאם לחכנית - 28.5.75 /אוסדה ע"י מ"ה"ל.
8. **גובה תחדדים**

מהרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ'.
9. **רצוף וחפוי**

ממרצפות לבנות 20/20 כולל סף מוזאיקה בגמר הריצוף. הוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות, אבע /וכן בגובה 1.20 מ' מעל הוליים על קירות בית המסור. חרסינה לבנה 15/15 בענת הפקלחת, מעל חזית במטבח ומעל קצרת רחצה סה"כ 5.70 מ².
10. **גברות**

ראה נספח מצורף.
11. **אינסטלציה סניטרית וגז**

ראה נספח מצורף.
12. **אינסטלציה חשמלית**

ראה נספח מצורף.

14. 2 מהלכי מדרגות של 4 מדרגות כ"א, בכניסה הראשית ובכניסה למטבח, כולל מעקה מברזל מקצועי, לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט (באורך כללי 3.60 מ.א.) כולל מטבח לפני דלת מטבח בגודל 1.0 מ2.

נגרות וצבע שמן א. הנגרות תבוצע בהתאם לתזימת המהמים בתכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.

ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט ללבים ול התריסים ויהיו מפלסטיק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.

ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלומ" זגוג, צבע ואת כל המיסים וההיסלים.

ד. הזגוג בחלונות 2.0 מ"מ בדלתות 3.0 מ"מ, לחדרי רוח 2 מ"מ ממ. לדלת בחדר מגורים זכוכית מטוריקת 4 מ"מ בחלק התחתון.

ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סתימה חורים, מריקה, מעמרים צבע שמן ולכה.

ו. רשת אלומיניום בחלונות במסגרת הניהנת לפרוק לפי דוגמא שתאושר ע"י מנה"ט.

כמויות לחיפוסים

	104	91.5	79.4	68.6
א. דלת כניסה עם צפוי חיצוני מלוחות, צבוע בלכה טקופה בהוספת רצועה של זכוכית פרוסט בגובה הדלת בהתאם לתכנית	1	1	1	1
ב. דלת חוץ במטבח במדות 90/205 כולל אף סים פתיחה פנימה ועם סטופר ברצפה	1	1	1	1
ג. דלת זכוכית דו-כנפית עם אף סים בגודל 150/205 לח' מגורים פתיחה רגילה על הקיר כולל חריס גלילה ו-4 לוחות עץ מבורגים בחוץ למטבח	1	1	1	1
ד. דלת לח' טרוחיס בגודל 70/205 לבודה ואסומה	2	2	2	2
ה. דלת לחדרים בגודל 90/205 לבודה	5	4	3	2
ו. דלת הזזה למטבח במדות 90/205	1	1	1	1
ז. חלונות בגודל 120/90 כולל חריס גלילה ורשת אלומיניום	7	5	5	3
ח. חלון למטבח במדות 120/90 כולל חריס גלילה ורשת אלומיניום	1	1	1	1
ט. חלון במדות 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום וחריס עם רמפות פי.וי.סי. לפתיחה רגילה	1	2	1	2
י. אטגבים לח' טרוחיס במדות 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאושר	2	2	2	2
יא. אגן חשמל סיחאים לדריסות חברת חשמל 50/30	1	1	1	1
יב. ארון מתחת לטיט במטבח כולל הגבהה, מגירות ומדפים	1	1	1	1
יג. הכנה לפתח בעתיד וקיר חיצוני		1		1

חשמלאות

תנאים כלליים

1. המחקן יבוצע לפי התכנית בהתאם לתקנות חשמל 1972 ו-1962, התקנים הישראליים יכהתאם לדרישות חברת החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספיק מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותם הקשורות בבצוע כגון: פתיחה וסחימת תעלות וכורות, הברגה, צביעה, חבור קיים ללוח ולמכשירים, הובלה יכו' ואת החומרים והאביזרים הנאים:
- חיבות הסחפות, דויות, קשתות, חזוקי צנורות יכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכנית של המחקן לשם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, עם בקשתי לבדיקה המחקן.
5. המזמין יקבל את המחקן אחרי הבדיקה של חברת החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בתוך הבית העשה חברת חשמל יהיו א לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חב' חשמל.

מידה	68.6	79.4	91.5	104
------	------	------	------	-----

1. לוח מפריסניקס כולל המכשירים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטי אור יח
2. חבור כיון מונה חב' חשמל ולוח לפי סעיף 1 לעיל במוליכים 2x6 מ"ר בצנור מרימין או מריכף באורך 1.0 מ' יח
3. הארקה ראשית, מצנור מים עד ללוח המכשירים במוליך 6 מ"ר מבודד בצנור מרימין או מריכף בתוך הקיר, חבור המוליך לצנור מים ע"י שלה מגולונג'ת עם כורג מיוחד למוליך הארקה בתוך קופסה מחאימה לפי דרישה חב' חשמל יח
4. נקודת אור או בית תקע חד מדי במוליכים פי. וי. סי מ"ר 3-5x15 לפי המסומן בחכנית בצנורות מרימין או מריכף, אביזרי ציתור או דומה, בתי תקע 10 א' עם הדק הארקה לסיה וכל האביזרים הדרושים קומפלט יח
5. חוספת מנדל קומפלט (מחיר נכלל בסעיף 4) 12-13 יח
6. תאורה חיצונית עם ארסטורות מיוחדות אסומות נגד גשם יח
7. 2 נקודות כח כמטבח, 2 נקודות תאורה דובמת "ווקח". נקודת הכנה לדוד מים חמים עם צנורות וקופסה לנורה ומעגל נפרד. נק' לרדיו ונק' לסלויזיה עם הארקות ונק' למכונה כביסה במעגל נפרד.

שרברבות

הקרות כלליות

- א. עבודות השרברבות מבוצענה לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות טעונות בדיקה ואשור לפני כסוין או טיוחן, ושום חיצור או סיתות חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מתחת לרצפה ובחלקם בתוך הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקצרות מהאמבטיה ומתאי המקלחת) יחוברו לקופסת רכוז כהתאם לתכנית.
- ו. צנור אויר יהיה מאסכסט בקוטר 4" עם ראש מרושת.
- ז. כל שטחי 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 הסמתיים וכו' - יהיו מסין טוב סוג א' לפי בחירת המהנדס ומתוצרת הארץ.
- ט. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים את כל הצנורות של המים החל ממטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות לפי שופכין חקורים לחאי הביקורת, ברזים וכל יתר האביזרים בשלמות. כמו כן החפירה והמלווי בחזרה כדרוש.

אינסטלציה		מידה	כמות (לכ הספרטים)
1.	אסלה ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי טפוס פלסאון, מכסה פלסטי מסוג כבד עם צירים וברגים מנחושה, שרוול גומי, יציאה מברזל יציקה עם זווית 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהקיר בשלמות החבור בהמשך לצנורות בסוף לחץ 4"	חת	1
2.	כיור מסבס מחרס לבן 60/40/20 ס"מ סוג א', מורכב על מבנה מצנורות מגולבנים, 1/2" עם ספון עופרת 2" וגמיל סק ושרשרת, סוללה למים חמים וקרים, דיסקיות ניקל וחבור בשלמות למים דלוחין, צבע מיניום וצבע שמן פעמיים למבנה הצנורות	חת	1
3.	קערת רחצה 54/42 ס"מ מחרס לבן סוג א' הכל כנ"ל בסעיף 2, אבל עם ספון בקבוק ניקל 1/4", וחבור בשלמות למים דלוחין	חת	1
4.	סקל חת למים חמים וקרים עם ראז מסתובב, 2 ברזים פנימיים 1/2" (אונטרפוז) ברז דלי 1/2" מחסום ומכסה שכבת נחושה, וחבור בשלמות למים דלוחין	חת	1

מס'	תאור עבודה	מדה	כמות לכל הספוסים
5.	הכנה לתלית דוד חשמל		
6.	לוח שיש צמוב 2 ס"מ עובי, מורכבים בחוף הקירות בשפוע כלפי הכיורים לרבות חריצי העלסה וכולל גשר שיש מעל לקערה	קומ	1
7.	קופסה בקורת מעופרת בעובי 3 ס"מ עם מכסה פליז	חח'	1
8.	סדור לתלית וילון במקלחת מצנור 3/4" מגולבן עם רוזטות	חח'	1
9.	צנור אויר מאסבטט צמנט קוטר 4" מחוזק לקיר ובולט מעל לכרכוב עם ראש מרושת וכל האביזרים הדרושים	חח'	1
10.	סבוניות אא'	חח'	3
11.	מחזיק נייר טואלט	ח'	1

ב י ו ב	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1.	בורות סופגים בקוטר 70 ס"מ בעומק 12 מ' עם טבעות בסוף ועטיפתו סביב בחצץ כולל מכסה קומפלט בהתאם לטפוח המצורף	24	127.70	3,065.-
2.	בור רקב בגובה 2 מ' 3 קומפלט טאלמנטים טרומיים כולל מכסה וכל החבורים	1	1,057	1,057.-
3.	קוי ביוב מצנורות בסוף לחץ 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ סמיכה ועטיפת התפרים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי החפירה	15	84.-	1,260.-
4.	חא בקורת 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט	1	468.-	468.-
5.	חא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט	1	540.-	540.-
	סה"כ ערך ביוב ליח"ד			6,390.-

בדוד ואטום גג

בבחים בשחונניים, עם גג בשחוני 8 ס"מ, אשר אין מבצעים בהם גג עץ עם כסוי אסבסט, יבוצע בדוד ואטום גג כדלהלן:

על הגג תבוצע שכבת איזוקריט בעובי ממוצע 10 ס"מ כאשר העובי המינימלי במקומות הנמוכים יהיה 4 ס"מ.

אטום הגג ייעשה ע"י מסטיק אספלט בעובי 18 מ"מ עם ארג. זכוכית 1 מ"מ והלבנה ברפלקטופיקס, או כל הלבנה דומה שתאושר ע"י משרד השכון כולל רילקוה. הכל לפי מפרט הועדה הבינמטרדית והתוספת של משה"ט.

רשימת מחירי יסוד לפריטים של בית טרומי
במרכז הארץ

לבצוע רק לפי הזמנת משרד השכון מעודכן

למדי 31.3.1977 (151.1 נק')

מחיר יחידה	יח' מידה	
<u>א. יסודות</u>		
45.-	מ' 3	1. חפירה לפלטות יסוד באדמה כבדה בעומק עד 1.5 מ' במדידה נטו
67.-	מ' 3	2. כנ"ל בעומק מ-1.5 עד 2.00 מ'
80.-	מ' 3	3. כנ"ל בעומק מ-2.00 עד 2.50 מ'
45.-	מ' 3	4. חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ
38.-	מ' 3	5. בסון רזה עובי 5 ס"מ מחמת לפלטות יסוד
800.-	מ' 3	6. בסון בפלטות יסוד א
1,600.-	מ' 3	7. בסון בעמודי יסוד
60.-	מ"א	8. ארגזי ספל בגובה 15 ס"מ וברוחב הקורות עם לוחות אסבסט משני הצדדים
5,770.-	סון	9. ברזל עגול
6,310.-	סון	10. ברזל מפותל
11.-	מ"א	11. הריצים בקירות חוץ
126.-	מ"א	12. כלונס קוטר 40 ס"מ בעומק 7 מ' כולל זיון 5 מוסות בקוטר 14 ס"מ וחישוק קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ
270.-	חח'	13. מדרגה נוספת מבסון טרומי
225.-	מ"א	14. מעקה למדרגות מברזל מקצועי לפי הדוגמה שחאוטר כולל צבע יסוד ופעמים צבע שמן
<u>ב. נגרות</u>		
640.-	חח'	15. דלת עץ 80/210 חד אנפית פתיחה רגילה
660.-	חח'	16. כנף דלת הזזה בגודל 100/205 - 90
1,310.-	חח'	17. חלון דו כנפי מס' 6 במידות 84 x 124 פתיחה רגילה עם חריס עץ טפוס חיפה עם שלבי פלסטיק פתיחה רגילה במסגרת עץ עם רשת אלומיניום נפתחת נגד יתושים לפי פרט ב/48 משרד השיכון במחיר כולל, צבע, פרזולק, אלוט וזגוג 2 מ"מ

מחיר יחידה	יח' מרה	
450.-	חת	18. חלון חד כנפי מס. 7 עם פתיחה רגילה 63x63 הכל כנ"ל אבל עם רשת קבועה נגד יחושים ובלי חריס
1,180.-	חת	19. חלון דו כנפי מס. 8 63 x 124. כל היתר, כנ"ל בסעיף 17
478.-	חת	20. חריס גלילה לחלון בגודל 96 x 110 כולל ארגז
<u>ג. ח ש מ ל</u>		
88.-	יח	21. נק' חשמל מאור עם הארקה כולל קו הזנה, מפסיקי זרם פנדל או בית מנורה מבקליט חלוי
85.-	יח	22. נק' בית תקע 10 אמפר עם הארקה
170.-	יח	23. נק' חשמל חיצונית כולל קו הזנה נפרד מלוח החשמל מפסיק זרם וכולל ארמטורה מיוחדת אטומה נגד מי גשם
130.-	נק	24. נק' חשמל למכונת כביסה קומפלס
126.-	יח	25. פעמון חשמלי עם טרפו ולחצן וקו מלוח החשמל
180.-	יח	26. מפסיק זרם ראשי חצי אוטומטי חלה פאזי 3 x 25 אמפר
75.-	חת	27. מפסיק זרם חצי אוטומטי חד פאזי 10 - 20 אמפר
675.-	חת	28. הכנת פתח למזגן אויר כולל נק' חשמל עם מעגל נפרד והגדלת לוח החשמל (כולל סגירת הפתח במידה והדבר ידרש)
130.-	חת	29. נק' הכנה לאנטנת טלוויזיה, צנור 1" קוטר לגג עם חוט משיכה מקופסת בית תקע (ללא בית תקע)
130.-	חת	30. נק' הכנה לסלפון כנ"ל ורוזטה
<u>ד. אינטסלציה ובירוב</u>		
1,776.-	יח	31. התקנת אטלה בית כסא נוסף, כולל מיכל הדחה פלסטי עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" מחסום רצפה וחבור לתא בקורת כולל גם הצוב בקירות ורצפה קומפלס.
514.-	יח	32. חבור למכונת כביסה, מים קרים, כולל צנור 1 1/2" למי-דלוחין מכסה וחבור לדלוחין וכולל 2 ברזים 1/2" קומפלס
1,057.-	יח	33. בור רקב בנפח 2 מ3 מאלמנטים טרומיים כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה לפי חכנית שתאושר ע"י ב"כ משט"ט כולל מכסה וכל החבורים הדרושים קומפלס
540.-	יח	34. תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלס

מחיר יחידה	יח' מדה	
468.-	יח'	35. תא בקורת קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ כולל מכסה בסוף אנטי מלרי, קומפלט.
84.-	מ"א	36. הנחת קוי ביוב ואנורות בסוף לחץ 4" כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה עד עומק 75 מ"מ טתימת ועטיפת התפרים בין הצנורות ומלוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה
14.-	מ"א	37. חוטפת לצנורות אסבסט 4" במקום פנורות בסוף
128.-	מ"א	38. קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בסוף ועטיפתם סביב בחצץ עד לעומק 12 מ' כולל מכסה קומפלט
1,590.-	חח	39. דוד חשמל 120 ליטר קומפלט
175.-	חח'	40. חבור צנור ביוב לתא בקורת קיים כולל עזית הפתח ועבודת תעלות בחוף ותא הקיים
<u>ה. שונות</u>		
171.-	מב	41. צפוי חרדינה לבנה סוג א'
40.-	חח'	42. אספקה והתקנה סבוגיה מחרסינה
78.-	מב	43. צבע שמן על קירות
240.-	מב	44. ציפוי קירות מקרמיקה
40.-	חח'	45. מספר לבית עם לוח אמאיל
14.-	מב	46. החזה עליונה בלבד על קירות יסוד, סינורים עמודי יסוד וטוחים אחרים הגלויים לעין, בסיס מלט, בעובי מינמלי 4 מ"מ בחערובת 1:2
<u>בדוד סרמי לגבות</u>		
25.-	מב	א. הדבקת לוחות קלקר בעובי 2 ס"מ על גב סרמי
30.-	מב	ב. כנ"ל אך קלקר בעובי 3 ס"מ
35.-	מב	ג. כנ"ל אך קלקר בעובי 4 ס"מ
105.-	מב	48. איסום חסימה והלבנת גבות כולל איזוקריס בעובי ממוצע של 10 ס"מ מסטיק אספלט בעובי 18 מ"מ וכולל ארג זכוכית והלבנה ברפלקטופיקס וכולל עיבוד רולקוח

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: ניסן תשל"ז
13 אפריל 1977

מספר: פר - 1977/15



אל: מהנדס מחוזי לבניה כפרית, מחוז הנגב

הנדון: פרוגרמה לבניה - מרכז אכשלו
תקציב 1977

להלן פירוט הבניה במרכז גושי אכשלו בשנת התקציב 1977

15 בתים בשטח 6-68 מ"ר, בניה מתועשת

הגדלת שטח הבית כמימון מלא של המהישובים
מקלטים לפי התקן בתאום עם מר י. פס

חומר לעריכת חוזה עם הקבלן יש להעביר למשרד הראשי
הוראת ביצוע תינתן לפי האפשרויות התקציביות והחוקיות.

ב. ר. כ. ה.

ש. א. ב. נ. י.

ראש המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וכיצוע
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מר ר. לשם, הממונה על יישובים חדשים
מר ג. אביבי, גזברות המינהל
מר מ. רון, ממונה על הזמנות חוץ
מר ר. סיון, ממונה על התכנון הכפרי
מר י. פס, ממונה על הבניה הבטחונית
מר מ. שמיר, הסוכנות היהודית
מנהל חבל הנגב, הסוכנות היהודית באר-שבע
אג"ם הגמ"ר מטכ"ל צה"ל
מועצה אזורית אשכול