

4233

תחלקה

מזנת ויליאם

וליה הליכאן /

13/11 הקדמת ויליה

מס. 4233

מס. 4233

12 בתים ו-3 מקלטים - אוגדה

החלפה: 39/60689/76

הקדמת: אנטולימ, הסלמ: 2,172,000

6/1980 - 12/1976

תיק מס'

4233

שם: 12 בתים ו-3 מקלטים - אוגדה

מזהה פיזי: גל - 24 / 7476

מזהה לוגי: 109.18/1 - 967 מס פריט: 1399127

כתובת: 02-106-01-07-06 תאריך: 27/08/2013

שם היסוב _____ סוג המבנה _____
 מס' החוזה _____ הקבלן _____
 מסכום _____

תאריך התחלת העבודות: 15.9.76 תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
 הקטנה _____

תנועת החשבונות

העבודה	ככום	מצב העבודה %	תאריך האיסור	חשבון מס'
	1863000	-	24.4.74	1
	2001.000	-	2.6.74	2
	2036500	-	20.6.74	3
	2281500.80	100%	14.4.78	4

הערות:

מוזכר

(להתכתבות פנימית במשרדו הממשלה)

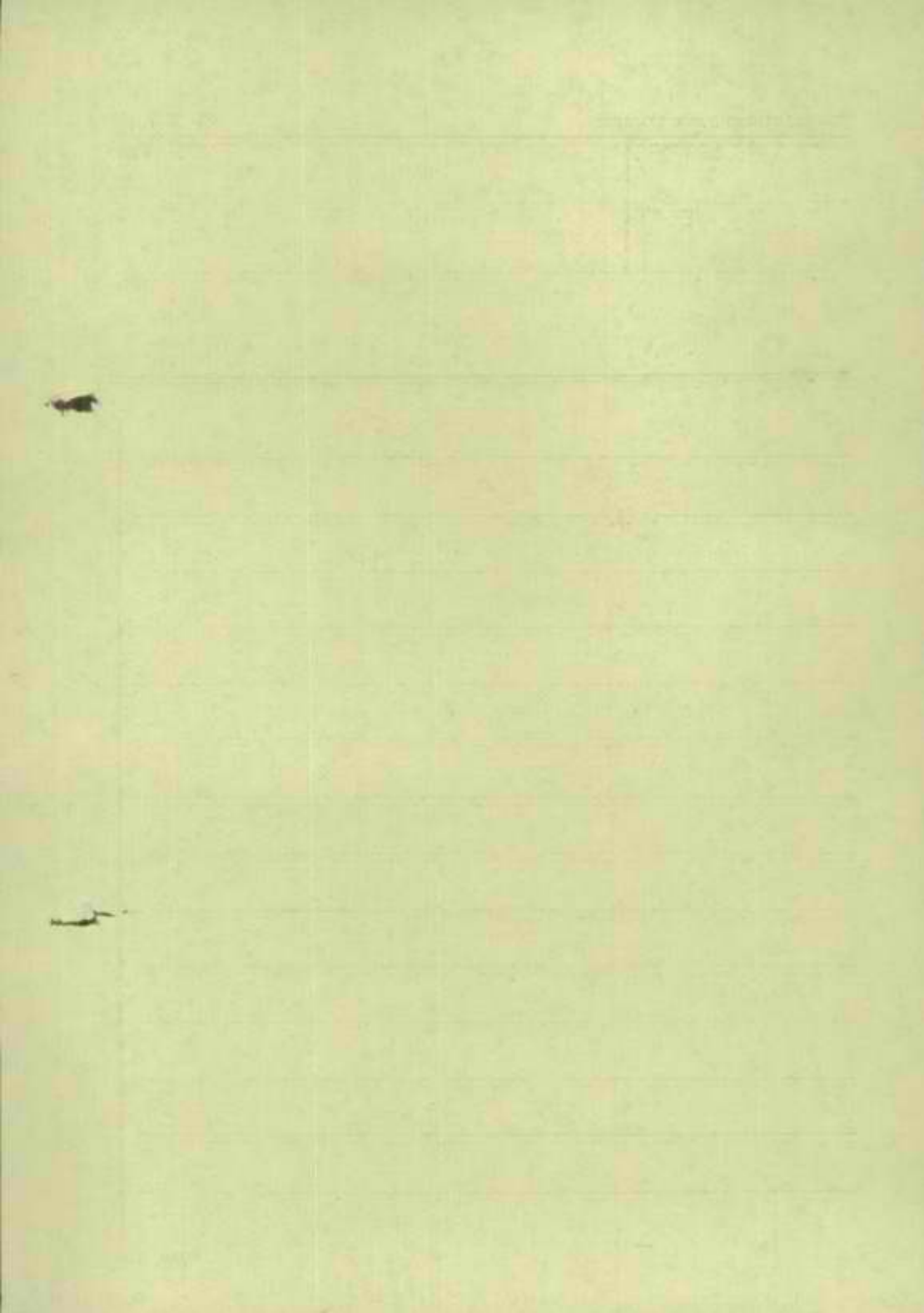
אל:	התאריך 6.6.85
מאת:	תיק מס'
הגדון:	

39/60682/76

התאריך

72 - 61 d

מס' תיק - 39/60682/76



4233 | 70

משרד השיכון

וינהל לבנייה 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' 77534, 74841

9-08-1978

נייבול בתאריך

טיפולי של

לעונת של

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א 102109/ש

מומין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום: 25.7.78 שעה: 8:00

בנין : מקלט באוגדה.

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי.

הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח :

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

תוצאות הבדיקה

תנאי הבקרה: טובים
ספק הבטון: ישראבטון
כמות הבטון: 30.0 מ"ק

חזק נדרש	חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעה : מספר אבנים >	דוגמא מס'	מדגם מס'
				(סמ"ט/שנייה) (קטום: מימ')					
	200	1978-08-01	1978-07-25	17.0	ב-300	קירות והקרה	9:00	1	1
	225	"	"	14.0		"	9:50	2	2
	260	"	"	12.0		"	10:40	3	3
	275	"	"	10.0		"	12:20	4	4
	240	ממוצע							

שלמה טובול
מנהל סניף בארשבע

העתק: מר שטרן
מר אלואיל
חב' אשטרום

באר שבע 04-08-1978
מא/

200/ש

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
העתיקים: למתנדט העיר, למחנדים הנבין.

1912
1913
1914
1915

1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

1931
1932

1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950

1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

2026
2027
2028
2029
2030

2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050

102100/ea

25.7.73 שעת 09:00

מנהל לבניה במדינה, סטודי הסכון - באר-שבע.

סקלט בארזדה.

תב"ב המכרז

4 חיצוני בסון טרי.

ב"ב הסכון ביום היציאה.

10 זב"ב

ספק המסונן יוריאנטון
כמות המסונן 0.30 מ"ק

			1000000			שעות 1000000		
200	1973-03-01	1973-07-25	17.0	300-ב	קצרות וחזרה	9:00	1	1
225	"	"	14.0			9:50	2	2
260	"	"	12.0			10:40	3	3
275	"	"	10.0			12:20	4	4
<u>240</u>	סה"כ							



שלמה סובול
מנהל סניף בארשבע

המקום סניף טרי
סניף אלזויל
תב"ב המכרז

באר שבע 01-03-1973
מא/

200/ש

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

מס א-102100/73

מוזמן הבדיקה : מחלק לבניית נמרית, במשרד המבון - באר-שבע.
 בנין : פלנט באוגדה.
 החומר לבדיקה : 6 מדגמי בטון טרי.
 הדוגמאות זוכנו ע"י : ב"מ המבון ביום היציאה.

מחול הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה : סוגים
 סוג המבון : ישראלי
 מזה המבון : 30.0 מ"מ

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציאה	שקיעה	סוג המבון הנדרש	חלק המבנה	שעת הבדיקה	דוגמא מס'	מדגם מס'
				(סמ"מ/שעה)					
	200	1973-03-01	1973-07-23	17.0	300-ב	קירות ותקרה	9:00	1	1
	225	"	"	14.0			9:50	2	2
	250	"	"	12.0			10:40	3	3
	275	"	"	10.0			12:20	4	4
	260	2000							

שלמה טוביל
 מחלק טכני באר-שבע

השוק מר טוין
 מר אלזביל
 חב' אסטרום
 באר שבע 1973-03-04
 מס/

200/5

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למהנדס העיר, למתנדס הבנין.

#233

מנהל לבנייה 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' 77534, 74841

27-07-1978

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/101850

ביום: 12-07-78 שעה 7:30

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

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מקלט במושב אוגדה .

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה : 4 מדגמי בטון טרי .

המפקח: מר יהיאל

מס' חציה: 39/60689/76

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה .

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

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	אמצעי הבדיקה שעת בטילה	דוגמא מס'	מדגם מס'
				קונוס (סימ')					
	312	78-07-19	78-07-12	12	ב' 300	קירות ותקרה	8:15	1	1
	290			15			10:00	2	2
	292			15			10:00	3	3
	294			13			15:30	4	4
	297	ממוצע							

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן ת"א .
מר אלוראיל ת"א .
חב' אשטרום .
מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום .

באר-שבע, 20-07-78
צת/

200/ש

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.
העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

SECRET
CONFIDENTIAL

1. The first part of the document is a list of names and titles. The names are listed in the left column, and the titles are listed in the right column. The names are: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]. The titles are: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible].

No.	Name	Title	Grade	Date	Remarks
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SECRET
CONFIDENTIAL

SECRET
CONFIDENTIAL

SECRET
CONFIDENTIAL

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-3/78-101030

ביום: 12-07-78 סמך 7130

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: מ"א אגביות

המפקח: נד ישראלי

תנאי הבקרה: פנדיה

סמך המפרט: י"א 2007
 סמך התכנון: 2007

מומין הבדיקה: מינהל לבנייה במידת המוד התכנון באר-2007

בנין: 1 פולס במרחב הירוק

החומר לבדיקה: 4 מינהל 2007 מ"א

הדוגמאות הוכנו ע"י: כל"כ המכון ביום הבדיקה

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 היציקה	שקיעה (כ"ג למ"ר) (קונס. מי"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבטון	דוגמא מס'	מדרג מס'
	312	78-07-19	78-07-12	12	300	קירות לתקרה	2:15	1	1
	290			15			10:00	2	2
	292			15			10:00	3	3
	294			13			15:30	4	4
	297	ממדי							

שלמה סנדורל
 מנהל סניף באר-2007

התקבלו מ"א מידון י"א
 מ"א אלומיל י"א
 מ"א אגביות
 מ"א דוד גולדשטיין-סקוד וידע

באר-2007-78-07-20
 200/8

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כ. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

4233

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הדרום
דאר נכנס
23-05-1978
לטיפולו של
לעיונו של

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

5/5/1978

39/60689/76

5582

אל : גזברות משרד השיכון
ממנו: מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הנדון : חש"ט סומי של חוזה מס. 39/60689/76

12 יח"ד + 3 מקלטים באוגדה

חב"א אטרום בע"מ

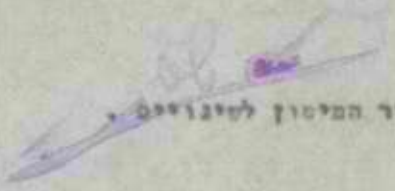
רצ"ב ארינו מעבירים חשבון סומי של החוזה הנדון בסך - 2,449,604,-
 סכום המשלום לקבלן הוא 2,377,100,- לאחר נכוי 0.2% ע"ח בדיקות ו-2.5% - 4.5% ע"ח
 קרן בטוח .

נא להקטין/להגדיל את החוזה שהיקמו עתה 2,220,000
 בסך 229,604
2,449,604

החשבון כולל :

- התיקרונות נוספות : 120,104
- עבודות נוספות וטינויי ביסוס 109,500
- הורדה ע"ח בדיקות - 4,894
- הורדה ע"ח קרן בטוח - 67,610

בברכה,
 אינג' א. שרון
 סגן ראש מינהל
 ומנהל האגף לחינוך וביצוע



הצמקים :
 מר ר. לט - נא להודיע לגזברות את מקור המיטון לטינויי
 מהנדס מחוז הנגב
 חב"א אטרום בע"מ
 אגף חוזים ובטחונות
 המחלקה לסטטיסטיקה

U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535
MAY 20 1965
COMMUNICATIONS SECTION
MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR
SUBJECT: [Illegible]

[Illegible typed text]

[Illegible typed text]

[Illegible typed text]

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סולמי

„אשטרום“ חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, תחב ציילסון 4

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: אונדה שלב ב'

מספר
המרכז / החוזה
39/60689/76

מספר
ההזמנה
מבני סגורים

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	ה ס כ ו ס		ס.ה.כ. ל"י
						אג' ל"י	אג' ל"י	
		אונדה שלב ב'						
		<u>מבני סגורים שטח 686</u>						
	1.	בית שטח 686 על בסיס מלטה כולל גג אסבסט ורוד הפל למד 12/76 לפי חוזה						153,472.-
	1.	יטורים - כמויות מעל 1.20 מ"ס						
	1.	הפירה למלטה בקוטר ע"י 1.50 מ"ס	מ"ק	2.96	136.-	402.56		
	2.	בטון בצמודי יטור	מ"ק	0.23	2107.-	484.61		
	3.	ברזל זיון סגופל	טון	0.016	6667.-	106.67	106.67	
	4.	מלע קל-קר לקורנת יטור	מ"א	43.38	15.-	650.70	650.70	1644.81
		<u>ה ס כ ו ס</u>						1,601.19
	1.	הרחבת ספקטומטריקה ברילה סלון ובכניסה	מ"א	2.40	29.-	69.60	69.60	
	2.	קירות בטון 10 מ"מ עקב חנוייים במטבח (מחיר לפי מנכות)	מ"ר	0.86	243.-	208.78	208.78	278.88
		<u>ה ס כ ו ס</u>						278.88
	1.	תופפת עבור זכוכית סגוריינת ברילה בכניסה במקום זכוכית פרוטט	קוט"מ	1.00	37.-	37.-	37.-	
	2.	ספרורים לדלתות	יח"	7.00	24.-	167.-	167.-	
	3.	פותרים ברילה שרומים במקום דלתות אטומות.	יח"	2.00	163.-	326.-	326.-	524.-
								544.-

להעברה / ס"ה

העבודה נוצע
הספק

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
 הליאביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים
 חשבון מס' 97

העבודה: אוגדה - שלב ב'

חשוב
 והערכה ע"י
 נבדק ע"י

תאריך

מספר
 ההזמנה

מבני פגורים

מספר
 המרכז / החוזה

39/60689/76

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ	
						ליי	אג'.	ליי	אג'.
		<u>4. תשלום</u>							
		1. חומת עבוד ארבעה רגב ד.ל.ג. 1.00	יח'	3.00	191.-	573.-			
		2. חומת למחיר לוח השמל עבור מבטיחים 2 אוסטרמטיות כולל מ"ז ראשי	ק"מ	1.00	85.-	425.-	610.-		
		3. הרמת קונקרט לחברה השמל כולל ברגי פוליסט וקלמרות	ק"מ	1.00	252.-	252.-			
		4. כבלוי השמל כולל פגרת מריכף 3/4"	מ"מ	5.00	29.-	145.-	140.-		
		5. מעטון כולל להפן ופרנספורטור	ק"מ	1.00	162.-	162.-			
		6. נקודה לשלפון - הכנה	ק"מ	1.00	162.-	162.-			
		7. הכנה לחבור הגדה השמל הקונסולות ליוח ראשי קומס	ק"מ	1.00	242.-	242.-	233.-		
		8. הכנה עבור חבור השמל למבני מסך כולל פגרת מריכף 1 ק"מ	ק"מ	1.00	115.-	115.-	165.-		
		<u>5. תשלום</u>							
		1. נקודה לפסונה כביסח	יח'	1.00	312.-	312.-			
		2. הכנה לגז	יח'	1.00	42.-	42.-			
		3. פגרת 2" עקב טבוי מקום ארון הטובה	מ"מ	6.00	68.-	408.-	588.-		
		4. מעברת דור השמל על גג הכנה כולל נקודה השמל ופגרת מ"ז מים וקריים	ק"מ	1.00	259.-	259.-			

1732 -
 2,304 -
 2124 -

להעברה / סיה

שאל הנדסה ב"מ בע"מ
 העבודה בוצע
 התקן

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

דף 6

חשבונית : אונגרים - סלב ב'

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
קבלות

מספר
המרכז / החוזה
39/60689/76

מ.ס. סד.	סוג	תיאור העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	ה ס כ ו ם		ס ה י כ	
						ליי	אג'י	ליי	אג'י
		<u>קלט דו טמפתי ל/18</u>							
		קלט דו טמפתי סטוס ל/18							
		לפי חוזה למדד 12/76							
		84,430 .-							
		2. חסירה למקלש - לפי דמי מדידה לחורבה	מ"ק	17.76	29.-	513.04	477.07	(-)	
		3. סיור המקלש	קופס'	1.00	960.-	960.-			
		4. סגון המקלש לפי תקן הנ"א	קופס'	1.00	480.-	480.-			
		5. בדיקה אטימות המקלש	קופס'	1.00	1440.-	1440.-			
		חורבה לפי חוזה	ס	1.17		2304.76	2442.97	(-)	
		ערכון מדד 7/76 - 12/76 לפי חוזה	ס	11.6		23.67	28.57	(-)	
		עבודות נוספות לפי חבניה (מחירים למדד 12/76)				2357.29	2417.40		
		1. יצירת סטוקים והחלקת הקרת המקלש בנוסף פננס 3 ק"מ/מ"ר	מ"ר	39.75	15.-	276.73	289.42		
		2. עטימה פנורמה אורור בבסון	מ"ק	0.23	909.-	209.07			
		3. החלקת בחבור בין רצפה וקירות	מ"א	28.28	24.-	678.72			
		4. בטון בספי דלתות	יח'	1.00	50.-	74.-	50.-		
		5. הוספת עבוד יצירת סן בחסנת היפיקה בין רצפה וקירות	מ"א	16.20	20.-	324.-			
		6. הוספת עבוד יצירת ספתי בטון גלוי בקירות חוק חצי מסלול	מ"ר	27.95	40.-	1118.-			
		2,697.82							
		2608.42							
		87,058.42							
		8,103.84							
		95,742.26							

להעברה / סיה

שולח הנדסה בנין בע"מ
העבודה בוצע

המפקח

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ
 הליאוב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים
 חשבון סופי

דף 8

העבודה: אונדה - שלב ב'

חשוב
 והערכה ע"י
 נבדק ע"י

תאריך

מספר
 ההזמנה

מספר
 המרכז/החוזת 39/60689/76

ס.ס. סד.	סוג	סיוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
						ליי	אג'	
עבודות שונות ולפי יומן								
1.		הסירה העלה כבלים לחשמל יומן 238409 מיוס 13,5.77	מ"ק	2816	161 -	14,193.76	24,861.12	
		(מחיר לפי הגדלה חוזה סנין 24,9.74)		132.24	188.-			
2.		הספקה וסרור לבני מיליקס במעלה הנ"ל (מחיר לפי סנין)	מ"ק	2204	2.70	5950.80	7,280.-	
3.		חשוב הודים במקום שלב א' יומן 238409 מיוס 13,5.77	מ"ק	10.-	250.-	2,500.-		
4.		דרכים מחיר 18,117.6	מ"ר	37	29.-	1065.33	92,349.-	
5.		החלפת קו מיוס בבנייני שלב א'	מ"א	9.00	115.-	1,035.-		
6.		הרוק ויציקה פחדט של סנין בודאיקה לפי חודאות הספקה	מ"א	7.00	35.-	245.-		
7.		הסירה במסר - קקב או מיוס עבור החטל ק"א חב' החטל קובעת הסכורה הסופית	מ"ק	10.00	160.-	1,600.-		
		סה"כ עבודות נוספות להעברה ליוף רכז				73,500.29	93,000.12	

האל הנדסת בנין בע"מ
 העבודה בוצע
 המפקח

להעברה / ס"ח

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4233/216

14.4.78

באר-שבע

אל: ג"א
מא: מ"א

הנדון: יין ס'ס 4.04 ק"ו

הג'ס ומקד'ס קאסבי

4

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כנס חשבוך אלקי/מופי פס'

לעבודה ק"ו הג'ס

קאסבי

כמשק / מושב

קבלן קאסבי

39/60489/76

הקבלן

2281500.80

ק"א בת' ק"א

על סך

הערות:

[Handwritten signature]

מנהל המחוז

לוח: מ"א
זאת דמי ע"ד נמסר/מחילק
מ"א מ"א

העק:

מנהל אזור ק"ו וס'נ

קבלן קאסבי

$$2674 = \frac{147.2}{116.6}$$

$$116.6 \text{ 9th}$$
$$147.2 \text{ 10th}$$

$$136. = 98. \times 1.2624 \times 1.1$$

$$2107 = 1517 \times 1.2624 \times 1.1$$

$$6665 = 4800 \times 1.2624 \times 1.1$$

RECEIVED
MAY 20 1958
FEDERAL RESERVE BANK
WASHINGTON, D. C.

רשימת כמויות ומחירים
השבון סולמי

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

חשוב
וחערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: אוגדה שלב ב'

מספר
המרכז/ החוזה
39/60689/76

מספר
ההזמנה
מבני מגורים

תאריך

ס.ה.כ. ליי	א.ג.י	ה.ס.כ.ו.ס		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ד.
		ליי	א.ג.י						
							אוגדה שלב ב'		
							מבני מגורים שפוט 686		
							1. בית שפוט 686 על כסיס פלסוח כולל גב אבנט ודוד השמל למדו 12/76 לפי חוזה		
153,472.-	✓						1. יסודות - כמויות מעל 1.20 מ'		
							1. הפירה לפלסוח בעומק עד 1.50 מ'		
		402.56	136.-	✓	2.96	מ"ק			
							2. בסוג בעמודי יסוד		
		484.61	2107.-	✓	0.23	מ"ק			
							3. ברזל זיון מפותל		
		106.67	6668.-	✓	0.016	טון			
							4. מצע קל-קר לקורות יסוד		
1644.51		650.20	15	✓	43.38	מ"א			
15,601.49		697.20	14.-	✓					
							2. ה.ס.כ.ו.ס		
							1. הרחבת סףמזואיקה בדלת סלון ובכניסה		
		69.60	29	✓	2.40	מ"א			
		67.20	28.-	✓					
							2. קירות בסוג 10 ס"מ עקב שנויים במטבח (מחיר לפי טובות)		
278.54		208.98	243.-	✓	0.86	מ"ר			
250.38		185.78	215.-	✓					
							3. נ.ג.ר.ת		
							1. חוספת עבור זכוכית משוריינת בדלת כניסה במקום זכוכית מרוטט		
		38.-	38.-	✓	1.00	קוט"מ			
		37.-	37.-	✓					
							2. משוררים לדלתות		
		168.-	24.-	✓	7.00	יח"			
		161.-	22.-	✓					
							3. צוהרים בדלתות סרומים במקום דלתות אטומות.		
544.-		358	169	✓	2.00	יח"			
324.-		326.-	167.-	✓					

להערכה / סיה

סדל הנדסה בנין בע"מ
העבודה נוצע
המפקח

~~100.0~~
 100.0 - 147.2 = -47.2
 5/15 100.0 - 147.2 = -47.2

$$\frac{147.2}{100.1} \times 100$$

147.2 - 100.0 = 47.2
 5/15 100.0 - 147.2 = -47.2

$$81 \leq 60 \times \frac{147.2}{100.1}$$

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

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

דף 4

העבודה: אובדה - סלב ב'

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה
מבני מגורים

מספר המרכז/ החוזה
39/60689/76

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ה כ	ס"ה ליי
						אג' ליי	אג' ליי		
5.		הפרט מחיר לבור רקב יצוק במקום מאלמנטים טרומיים	קוט"מ	1.00	607 ✓ 585.-	607 - 585.-			
6.		הפרט מחיר לתא בקורה 60 במקום 50	יח"	1.00	88 ✓ 327.-	88 - 327.-			
7.		מגוף להחלפת בורות ספיגה	יח"	1.00	147 ✓ 147.-	147 - 147.-			
8.		הגבהות לתאי בקורה ובורות רקב קוטר 50 ס"מ	יח"	3.83	154 ✓ 148.-	607 ✓ 366.84 589.82			
9.		כנ"ל אך קוטר 60 ס"מ וגובה 20 ס"מ	יח"	1.75	154 ✓ 148.-	249.50 259.-			
10.		קו ביוב מאגורות אטמט 4"	ס"מ	23.60	85 ✓ 89.-	1958.80 2,100.40			
11.		אגורות מגולבנים 2" בקו דלוחין	ס"מ	3.03	88 ✓ 85.-	268.64 257.55			
12.		חומפת עבור חמירה בקו ביוב בעומק הנ"ל 75 ס"מ	ס"מ	2.44	8.2 ✓ 19.52	20.07 19.52			
13.		אביזרי אטמט עבור רקב במקום בשון	יח"	2.00	19 ✓ 19.-	38 - 38.-			
6.		צנע וטונות							
1.		הגדלת עובי קיר בבניסה ל-20 ס"מ במקום 12 ס"מ עבור השקפת ארון השמל בקיר	קוט"מ	1.00	486 ✓ 468.-	486 - 468.-			
2.		צביעה קליפיים ומסדיים בצנע סופרקרויל	ס"מ	74.92	23 ✓ 22.-	1725.16 1,648.24			
3.		מספור הבית	יח"	1.00	30 ✓ 30.-	2209.16 2,146.24			

שרל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע
המפקח

להעברה / ס"ה

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

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סומי

דף 5

העבודה: אגודה - שלב ב'

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה

מבני מגורים

מספר המרכז/החזוה 39/60689/76

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
						ליי	אג"ל	
		7. הורדות לפי חזוה						
	1.	סדרגות בסוון	יח"	8.00	187.-	1,496.-		
	2.	תקנות ברזל	מ"א	3.60	208.-	748.80		
	3.	ספקה בדלת חדר מגורים	קומפ"	1.00	175.-	175.-		
	4.	אגורות בסוון 4" לביוב	מ"א	15.-	71.-	1,065.-		
	5.	דלת חזוה למטבח	יח"	1.00	772.-	772.-		
	6.	הפרש מחיר בין חלון 120/90 ס"מ לחלון 120/50 ס"מ	יח"	1.00	99.-	99.-		
								(-) 4,355.80
								160,747.32
								161,505.50

סה"כ מחיר הבניה להעברה לדרך רכוש

שדה הנדסה בנין בע"מ
העבודה בוצעה
תאריך 17.12.76
המפקח
[Signature]

להעברה / סיה

20/58185/128
 60
 6
 66

$53.7 = 66 \times 0.8148 = \frac{1.10}{1.35}$

$58 = 53.7 \times \frac{1472}{135.3}$

$1.116 \times 0.9883 \times 824 = 909.$

29.4
 0.6
 29.4

$24.1 = \frac{29.4}{174.2} \times 147.2$

$74.8 = \frac{505.48}{281.9} = 41.72$

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

רשימת כמויות ומחירים
השבון סופי

דף 6

העבודה: אובדה - סלב ב'

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה

מקלטים

x3

מספר המרכז/ החוזה 39/60689/76

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
						ליי	אג'י	
		קלט דו טפחתי ל/18/ר						
	1	קלט דו טפחתי ספוס ל/18/ר לפי חוזה למדד 12/76						84,430.-
	2	חפירה למקלט - לפי דמי מדידה להורדה	מ"ק	15.07	29.-	437.03	(-)	
	3	סיוד המקלט	קומט	1.00	960.-	960.-		
	4	סמון המקלט לפי תקן הג"א	קומט	1.00	480.-	480.-		
	5	בדיקה אטימות המקלט	קומט	1.00	1440.-	1440.-		
		הורדה לפי חוזה	%	1.17			(-)	
		ערכון מדר 7/76 - 12/76 לפי חוזה גובה גג ע"י 87038 x 10% עבודות נוספות לפי חכניה (מחירים למדד 12/76)	%	11.6				
	1	יצירת שפופים וחלקת הקרה המקלט מחיסה צמנט 2 ק"ג/מ"ר	מ"ב	29.75	15.-	446.25		
	2	עטיפת צנורות אורור בכסון	מ"ק	0.23	909.-	209.07		
	3	התקנת בחבור בין רצפה וקירות	מ"א	28.28	24.-	678.72		
	4	כסון כספי דלתות	יח"	1.00	50.-	50.-		
	5	הוספת עבוד יציבה ע"י בחפיקת היציקה כ"כ רצפה וקירות	מ"א	16.20	20.-	924.-		
	6	הוספת עבוד יציבה ע"י כסון בלני בקירות חוץ חדר מדרגות	מ"ב	27.95	40.-	1118.-		

2608 42
2697 82
87038 42
8703 84
45742 26

51574
437.03 (-)
960.-
480.-
1440.-
2369 96
27 67
2322 29
2417 40
271 13
280 42

להעברה / ס"ה

ה בנין בע"מ
העבודה נוצע
הספק

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

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

דף 7

העבודה: אגודה שלב ב'

חשוב ווערכה עיי
נברק עיי

תאריך

מספר
ההזמנה

מקלטים

מספר
המרכז / החוזה

39/60689/76

ס"ה כ	אג' ליי	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סו ג ה ע ב ו ד ה	סוג	ס.ס. סד.
		אג' ליי	אג' ליי						
			120	40.-	3.00	יה	אסוף צנורות תשמי לאתר השחלה המולדית		
							הוספה עבור מעבר מצנור מגולבן 2"		
			150.-	70	1.00	יה	בטקום 1"		
							סה"כ מקלט להעברה לדף רכוד		

961.38
491.79
2095.08

9677.05
90,223.86

96,704.91

סדר הנדסה בנין בע"מ
העבודה בוצע
המפקח

להעברה / ס"ה

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

דף 8

העבודה: אגודה - שלב ב'

חשוב ווערכה ע"י
נבדק ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז/ החוזה 39/60689/76

מ.ס. ט.	סוג	סיווג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ח כ"א
		ליי	אג'י				ליי	אג'י	
עבודות שונות ולפי יומן									
1.		חפירה העלה כבלים לחשמל יומן 238409							
		מיום 13.5.77							
		(מחיר לפי הגדלה חוזה סנין 24.9.74)		מ"ק	132.24	161	21,193.76	24,861.12	
2.		הספקה וסרור לבני סיליקס בהעלה הנ"ל							
		(מחיר לפי סנין)		קומ"מ	1.00	2.7	5,950.80	7,280.-	
3.		חצוב חורים במקלט שלב א' יומן 238409							
		מיום 13.5.77		מ"ק	10.-		2,500.-	250.-	
4.		דרכיה							
		מיום 11.76		מ"ר	1805.37		52,355.73	52,345.-	
5.		החלפת קו בגוב סניני שלב א'							
				מ"ק	9.00		4,035.-	115.-	
6.		פרוק ויציקה סחוט של ספי מוזאיקה							
		לפי הנכונות המספק		מ"ה	7.00		242.-	35.-	
7.		החלפת באחר - עקב אי נכונות סנין							
		ע"י חב' החשמל							
		עובדת המטבח הסנין		מ"ק	30.00		4,800.-	160.-	
		סה"כ עבודות נוטפות להעברה לדרך רכז							
							22,500.29	93,064.12	

סגל הנדסה בנין בע"מ
העבודה מוצע
המפקח

להעברה / סיה

4233

מכון התקנים הישראלי

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

משרד השיכון
 תחילת לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נתקבל בתאריך
 13-03-1978
 לטיפול של
 99242/בש
 מס א-

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון באר-שבע.
 בנין : מבנים במושב אוגדה.
 החומר לבדיקה : 36 קוביות בטון.
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדר באחד העבודה ביום: 1978-03-01
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תנאי הבקרה: טובים.
 תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה (כדור אינץ') קונוס (סימ')	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	סרטי הבנין	דוגמא מס'	סדר מס'
	214	78-03-02	78-02-17		200/ב	קדרות יסוד	55	7	1
	220	"	"	2					
	235	"	"	3					
	223	ממוצע							
	130	78-03-02	78-02-20		קדרות יסוד	53	8	8	4
	132	"	"	8					
	129	"	"	9					
	130	ממוצע							
	256	78-03-02	78-02-21		קדרות יסוד	51	9	9	13
	255	"	"	14					
	258	"	"	15					
	256	ממוצע							

2 / ..

הערה: תעודה זו פתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 ע ת ק י ס : למתגדס העיר, למתגדס הבנין.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
LABORATORY OF ORGANIC CHEMISTRY

RECORD OF RESEARCH AND TEACHING ASSISTANTS

1950

RESEARCH ASSISTANTS: [Faint text]

TEACHING ASSISTANTS: [Faint text]

NAME	POSITION	DEPARTMENT	ADDRESS	PHONE	DATE
1. [Faint Name]	[Faint Position]	[Faint Department]	[Faint Address]	[Faint Phone]	[Faint Date]
2. [Faint Name]	[Faint Position]	[Faint Department]	[Faint Address]	[Faint Phone]	[Faint Date]
3. [Faint Name]	[Faint Position]	[Faint Department]	[Faint Address]	[Faint Phone]	[Faint Date]

...

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דרום בדיקה

בס/2/99242

מס א-

ביום: 44/60809/74
 אסמכתא/תיק עירייה מס'

הקבלן:

המפקח:

תנאי הבקרה:

מסמין הבדיקה :

בנין :

החומר לבדיקה :

הדוגמאות הוכנו ע"י :

היות הבדיקה: חרוק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
				(כדור אינדיקס) קונוס, סימס)					
	121	78-03-02	78-02-22		200/ב	קורות יסוד	49	10	19
	133	"	"			"			20
	120	"	"			"			21
	125	ממרצע							
	142	78-03-03	78-02-24			"	50	11	25
	122	"	"			"			26
	132	"	"			"			
	132	ממרצע							
	174	78-03-05	78-02-26			"	52	12	31
	181	"	"			"			32
	157	"	"			"			33
	171	ממרצע							

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

העתק: מד אלוטיל,
 מד שטרן,
 חב"א שטרס.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

באר שבע, 1978-02-07

שלמה טרנר
 מנהל סניף באר שבע

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/192730

העתיקים: למהנדס העיר, למתנדס הבנין.

11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a date and possibly a name.

מכון התקנים הישראלי

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

תק

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

59242/ב

מס א-

1976-03-01

ביום:

מס' תעודת זמנית: 200/ב

44/60869/44

אסמכתא/תיק עזריה מס

מס' תעודת זמנית: 36

הקבלן: חב' אשדוד

החומר לבדיקה: 36 קוביות בטון

המפקח: מר' יחיאל

ג"כ המדען ונמסרו באזור העבודה ביום 1976-03-01

תנאי הבקרה: סגורים

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

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	סדר מס'
				(כרד אינדיקס) קונסט. וסימ)					
	214	76-03-02	76-03-17		200/ב	קורנת יסוד	55	7	1
	220	"	"						2
	235	"	"						3
	223	סדר							
	130	76-03-02	76-03-20			קורנת יסוד	53	8	4
	132	"	"						5
	129	"	"						6
	130	סדר							7
	256	76-03-02	76-03-21			קורנת יסוד	51	9	13
	255	"	"						14
	258	"	"						15
	256	סדר							

2 / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המוסין או בא-כוח. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אוור 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

99242/בז

מס א-

1978-03-01

ביום:

מוסמין הבדיקה : סוגחל לבניה כפרים, שטח המכון פאר-שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : סכנים כמלכט אונגה.

הקבלן: *חב' אשדוד*

החומר לבדיקה : 36 קוביות בטון.

המפקח: *44/60869/24*

הדוגמאות הוכנו ע"י: ג"ב המוסמין ובשטח באחד הפסודות ביום: 1978-03-01

תנאי הבקרה: טבנים.

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 תוציאת	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	סדר מס'
				(כדור אינץ') (קוטם ס"מ)					
	214	78-03-02	78-02-17		200/ב	קורות יסוד	55	7	1
	220	"	"						2
	<u>235</u>	"	"						3
	223	סרצצ							
	130	78-03-02	78-02-20			קורות יסוד	53	8	8
	132	"	"						8
	<u>122</u>	"	"						9
	130	סרצצ							
	256	78-03-02	78-02-21			קורות יסוד	51	9	13
	255	"	"						14
	<u>252</u>	"	"						15
	256	סרצצ							

2 / ..

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המוסמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה. העתקים: למתנדט השיר, למתנדט הבנין.

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

ד"ר בדיקה

99242/2/82

מס א

ביום:

מזמין הבדיקה:

אסמכתא/תיק ציוריה מס'

בנין:

הקבלו: 44/60869/44

החומר לבדיקה:

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה:

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

תוצאות הבדיקה

חוזק בדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדרג מס'
				(כדור אינרץ) (קובץ: סימל)					
	121	78-03-02	78-02-22		200/ב	קורנון יסוד	49	10	19
	133	"	"						20
	120	"	"						21
	125	סורבז							
	142	78-03-03	78-02-24		"	"	50	11	25
	122	"	"						26
	132	"	"						
	132	סורבז							
	174	78-03-05	78-02-26		"	"	52	12	31
	161	"	"						32
	157	"	"						33
	171	סורבז							

* הרצא דו"ח בדיקה מהן הנפילה ברצעה לא ע"י ב"כ המכון.

טלחה מרנול
 מנהל סניף באר שבע

העמק מד אלוזיל,
 מד סורבז,
 חב' אשורט,
 באר שבע, 1978-02-07
 ר"ס

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרט תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למנהל העיר; למנהל הבנין.

192730/ה

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

99242/82

מס א-

1978-03-01

ביום:

מוזמין הבדיקה: מלגתל לבניה כפרים, מפ"ד האכזר שאר-שבע.

אסמכתא/תיק שירה מס

בנין: מנגיט במדטס ארנזה.

הקבלן: חבר אשכול

החומר לבדיקה: 36 קוביות בטון.

44/60809/44
 סי' יחיאל

המפקח:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ג"כ המזמין ובשיתוף באחר העבודה ביום 01-03-1978

תנאי הבקרה: מדגים.

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

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דונמס מס'	מדגם מס'
				(כרדו אינדיקס) קונוס (ס"מ)					
	214	78-03-02	78-02-17		200/ב	קדרה יסוד	55	7	1
	220	"	"						2
	<u>235</u>	"	"						3
	223	סודע							
	130	78-03-02	78-02-20			קדרה יסוד	53	8	8
	132	"	"						8
	<u>139</u>	"	"						9
	130	סודע							
	256	78-03-02	78-02-21			קדרה יסוד	51	9	13
	255	"	"						14
	<u>258</u>	"	"						15
	256	סודע							

2 / 82

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנס כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתיקים: למתנדס העיר, למתנדס הבנין.

מכון התקנים הישראלי

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

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דרום בדיקה

99242/2/83

מס א-

ביום:

מוסין הבדיקה:

אסמכתא/חיק צירה מס'

בנין:

הקבלן: 74/60869/74
א. א. א. א.

החומר לבדיקה:

המפקח: א. א. א.

הדוגמאות הוכנו ע"י:

תנאי הבקרה: א. א. א.

מהות הבדיקה: חרוק בלחץ. כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציאה	סקיצה	סוג הבסון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	סדרה מס'
				(כרדו אינדיקס) קונסט (סיס)					
	121	78-03-02	78-02-22		200/ב	קדרות יסוד	49	10	19
	133	"	"			"			20
	120	"	"			"			21
	125	טמוצע							
	142	78-03-03	78-02-24			"	50	11	25
	122	"	"			"			26
	132	"	"			"			
	132	טמוצע							
	174	78-03-05	78-02-26			"	52	12	31
	181	"	"			"			32
	157	"	"			"			33
	171	טמוצע							

* הוצא דו"ח בדיקה מכון הנטילה ברצועה לא ע"י ב"כ המכון.


 שלמה זרובל
 מנהל סניף באר שבע

העתק מד' אלוטיל,
 מד' שערן,
 חב' אשמורת,
 באר שבע, 07-02-1978
 רש

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

192730/חב

העתיקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

19.2.78

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל : מר א. בלף, תל-אביב

מאת : מחוז הנגב.

הנדון: - ח-ן סופי הקמת 12 יח"ד באוגדה

חוזה מס. 39/60689/76

רצ"ב הננו מעבירים אליכם חשבון סופי

העבודה :	הקמת 12 יח"ד
מושב :	אוגדה
לפי חוזה :	39/60689/76
על סך :	2,295,325.- ₪
הקבלן:	"אשטרום" בע"מ
ללא החיקרון	

הערות: אבקש לסכם את חשבון החיקרון

בסיס החוזה 12/76

התחלת עבודה 15.9.76

גמר עבודה 15.5.77

(חתימת חוזה 31.3.77)

בכבוד רב,

ש. הירציק

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

לוטה: 3 העתקי ח-ן סופי

העק: מהנדס אזור

הקבלן אשטרום בע"מ

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

אשטרום

חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM

ENGINEERING CO. LTD.

Date: 26.1.78 תאריך:

Our Ref.: 151/78 מספרנו:

לכבוד
משרד הכינוי והשכון
מנהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר שבע

א.ג.א

הנדון: ארבה - 12 יח"ד + 3 מקלט
ת-ן סופי חוזה מס' 39/60689/76

הננו מחכבדים להגיש ת-ן סופי לעבודה הנ"ל ע"ס 2,464,000 ל"י.

נודה לכם על בדיקה החשבון בהקדם ואשרורו.

בכבוד רב,

"אשטרום חברה להנדסה בע"מ"

לוח: 5 העתקי ת-ן סופי והישובי כמורח
העתק: מר ש. אורבך, רח' סאגור 41 תל-אביב.



Date: 11/14/00
Drawn: J. J. J.

Sheet
1 of 1
DWG NO. 111111
REV. 001

Scale

Notes: 1. All work to be done
in accordance with the contract.

2. The contractor shall be responsible for obtaining all necessary permits.

3. The contractor shall maintain access to all existing utilities.

END

DATE: 11/14/00

4. The contractor shall be responsible for obtaining all necessary permits.

מדינת ישראל - משרד הבינוי והשיכון

מנהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל : מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים

מאת: ש. רודניק - מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

הנדון: - אוגדה - 12 מבנים "אשטרום" תוזה 39/60689/76
חשבון סופי - עבודות נוספות.

להלן פירוט העבודות הנוספות והמחירים שאושרו על יצינו
 המחירים הם למדד החוזה דצמבר 1976 (147.2 נק')

15.- ₪/מא	מצע קל-קר לקורות יסוד	1.
29.- ₪/מא	הרחבה סף מוזאיקה בדלת סלון ובכניסה	2.
243.- ₪/מא	קירות בטון עובי 10 ס"מ	3.
38.- ₪/קומ	חוספת עבור זכוכית משוריינת במקום פרוסט בדלת כניסה	4.
24 ₪/יה	סופרים לדלתות	5.
169.- ₪/יה	חוספת צוהר לדלת חדר שירותים	6.
252.- ₪/קומ	הרכבת קונזולה לחברת השמל כולל ברגי פיליפס וקלמרות	7.
28.- ₪/מא	צנור מריכף 3/4" על הגג עקב שנוי מקום הקונסולה	8.
169.- ₪/נק'	נק' פעמון לחצן וטרנספורמטור	9.
169.- ₪/נק'	נקודה לטלפון - הכנה	10.
242.- ₪/קומ	הכנה לחבור השמל מקונזולה ללוח ראשי	11.
48.- ₪/יה	הכנה לבז	12.
78.- ₪/מא	צנור מגולבן 1 1/2" <i>68-31-8</i>	13.
607.- ₪/יה	הפרש מחיר לבור רקב יצוק במקום מבטון מזוין במקום פריקסט	14.
154.- ₪/יה	הגבהות לחאי בקורה ובור רקב 50 Ø גובה 45 ס"מ	15.
154.- ₪/יה	כנ"ל קוטר 60 ס"מ בגובה 20 ס"מ	16.
83.- ₪/מא	קו ביוב מאסבסט 4" Ø	17.
88.- ₪/מא	צנור מגולבן 2" Ø	18.
8.20 ₪/מא	חפירה נוספת לקוי ביוב בעומק מעל 75 ס"מ	19.
19.- ₪/יה	אביזרי אסבסט בבור רקב במקום בטון	20.
386.- ₪/יה	הגדלה עובי קיר בכניסה ל-20 ס"מ במקום 12 ס"מ עבור השקעה ארון השמל בקיר	21.
23.- ₪/מא	צביעה גליפים ומסדים בצבע סופרקריל	22.

[Signature]
 בכבוד רב,
 ש. רודניק
 מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

העתיקו

מר י. זיידה, מהנדס ערבה וסיני

מר ש. אורבך, מקוח חוץ.

רשימת כמויות ומחירים

חשבון סופי

העבודה: אוגדה - שלב ב'

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/ החוזה

39/60689/76

מספר ההזמנה

תאריך

מס' עמ.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ ל"י
						מ"א	ל"י	
<u>עבודות שונות ולפי יומן</u>								
1.		הפירת העלת כבלים לחשמל יומן 238409	מ"ק	28.16	161.-	14,193.76	24,861.12	
		סיום 13.5.77			-188.-			
		(מחיר לפי הגדלת חוזה מנין 24.9.74)						
2.		הספקה וסדור לבני סיליקט בעלה הנ"ל	מ"ר	2204.0	270	5950.70	7,280.-	
		(מחיר לפי מנין)			-7280.-			
3.		חצוב חורים מקלט שלב א' יומן 238409	מ"ק	10.-	250.-	2,500.-		
		סיום 13.5.77						
4.		דרכיית	מ"ר	37	29.-	52,355.73	52,345.-	
		1805.00						
5.		החלפת קבלות כחשמל שלב א'	מ"א			1,035.-		
6.		פרוק נציגה מחדש של ספי מוזאיקה	מ"ר	7.00	35.-	245.-		
7.		סביבה מאחורי קע"א בעזר הבור הסגל	מ"ק	30.00	160.-	4,800.-		
		על ידי						
		עובדות המסירה הסדפית						
		סה"כ עבודות נוספות להעברה לדף רכוש				72,500.29	93,066.12	

רשימת כספיות ומחידים

חשבון סופי

תל אביב, רחוב צירלסון 4

חשבוש והערכה ע"י		מספר המרכז/ החוזה		מספר ההזמנה		מקלטים		מס' חשבון		עמודה:	אריך
נברק ע"י		מספר המרכז/ החוזה		מספר ההזמנה		מקלטים		מס' חשבון		אוגדה - שלב ב'	אריך
39/60689/76		מספר המרכז/ החוזה		מספר ההזמנה		מקלטים		מס' חשבון		אוגדה - שלב ב'	אריך
ס"ה כ	אג"י	הסכום	אג"י	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	תיאור	סוג	תיאור
							מקלט דו משפחתי ל/18/ר				
							מקלט דו משפחתי טפוס ל/18/ר	1			
	84,430.-				1.00		לפי חוזה למדד 12/76				
		515.04			17.76						
		(-) 437.03		29.-	15.07	מ"ק	הפירה למקלט - לפי דפי מדידה להורדה	2			
		960.-		960.-	1.00	קומפ	סיווד המקלט	3			
		480.-		480.-	1.00	קומפ	סמון המקלט לפי תקן הג"א	4			
		1440.-		1440.-	1.00	קומפ	בדיקת אטימות המקלט	5			
		2364.76									
		-2442.97									
		(-) 28.57			1.17	%	הורדה לפי חוזה				
		2337.29									
		-2417.40									
		277.13									
	-2,697.82	-280.42			11.6	%	עדכון מדד 7/76 - 12/76 לפי חוזה				
	2608.62										
	87038.42						עבודות נוספות לפי הכנית				
	8703.84						(מחירים למדד 12/76)				
	95,742.26										
							יצירת שפועים והחלקה הקרת המקלט -				
		446.25		15.-	29.75	מ"ר	בחומפת צמנט 2 ק"ג/מ"ר				
		209.07		909.-	0.23	מ"ק	עטיפה צנורות אורזר בבטון	2			
		678.72		24.-	28.28	מ"א	החלקה בחבור בין רצפה וקירות	3			
		74.-		74.-							
		-50.-		-50.-	1.00	יה'	בטון בספי דלתוח	4			
							חומפת עכוך נצמנת בין בחומפת היצירת בין	5			
		324.-		30.-	16.20	מ"א	הצפת יקירות				
							חומפת עכוך יצירת שטחי בטון גלוי בקירות	6			
		1118.-		40.-	27.95	מ"ר	חוף חור מדרגות				

להעברה / סיה

חישוב כסויות

דף 2 הכין
 תאריך 197

שם העבודה אלקה 12 יוני 686
 מסי העבודה מס' תכנית מס'

<p>2</p>	<p>4 ג'סמ צומכיה באלה אטולמה מקול בללה אטוללה</p> <p>י' ✓</p>	<p>1 אהוב</p> <p>2 ג'אוי גקז גקיר גקוללה גקיר ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה</p> <p>1 ק'יס</p>
<p>1</p>	<p>4 אהוב</p> <p>1 ג'אלמה ג'אלמה חול (3-2)</p> <p>י' ✓</p>	<p>2 ג'אלמה 4 א'אלמה ואל ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה</p> <p>2.40 א'א</p> <p>3 ג'אלמה קולמה אהוב (ג'אלמה א'א)</p> <p>0.86 ג'א</p>
<p>3</p>	<p>2 ג'אלמה ג'אלמה א'אלמה ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה 1309-2</p> <p>י' ✓</p>	<p>3 ג'אלמה</p> <p>1 ג'אלמה אהוב ג'אלמה א'אלמה ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה אהוב</p> <p>1 ק'יס</p> <p>2 ג'אלמה אהוב ג'אלמה ג'אלמה</p> <p>י' ✓</p>
<p>1</p>	<p>3 ג'אלמה אהוב א'אלמה ג'אלמה ג'אלמה ג'אלמה</p> <p>ק'יס</p>	<p>3 ג'אלמה אהוב ג'אלמה ג'אלמה 55/100 ג'אלמה ג'אלמה</p> <p>י' ✓</p> <p>1</p>

מס' תכנית מס'
 מס' חשבונית
 מס' חשבונית

חישוב כסויות

שם העבודה אוקריה 12/12 686 טקס מס' העבודה מס' הכנית מס'

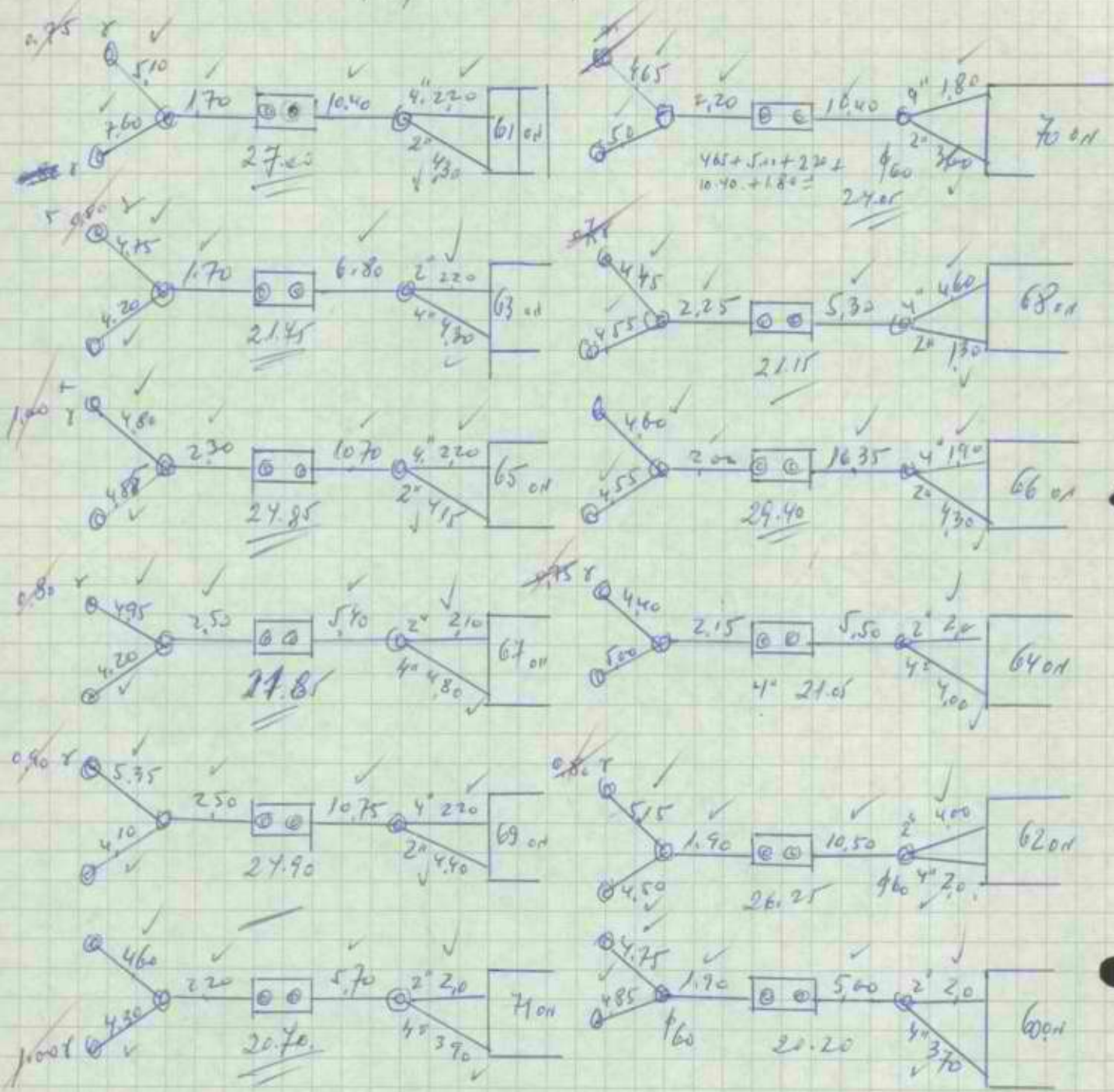
<p>9 טקס מס' אוקריה (2 סוף) למעלה כיתה</p> <p>1 א</p>	<p>9 טקס מס' אוקריה (2 סוף) למעלה כיתה</p>		<p>4 כיתה קטנות מסת 2 1/2 גילוי חתום מסת מסל 8 העייה בלבם 7/8 וקאמלה</p>
<p>10 העק אהיביל מסת גילוי חתום מסת מסל חביה אהכבה בקר אהיביל 1/4 יזר</p> <p>1 א</p>	<p>10 העק אהיביל מסת גילוי חתום מסת מסל חביה אהכבה בקר אהיביל 1/4 יזר</p>	<p>קאט 10</p>	<p>5 טקס מסת מסל 3/4 אהיביל בקר חביה - קאט אוקריה יזר חביה אהיביל מסת יזר חביה אהיביל מסת</p>
<p>11 כיתה אה בקר 1/4 יזר קא מסת בקר (בקר אה מסת)</p> <p>1 א</p>	<p>11 כיתה אה בקר 1/4 יזר קא מסת בקר (בקר אה מסת)</p>	<p>2 1 חתום קא מסת חתום קא מסת 496</p>	<p>5 כיתה אה בקר 1/4 יזר קא מסת בקר (בקר אה מסת)</p>
<p>12 טקס מסת אוקריה 3/8 מסת אה חתום בקר אה מסת</p> <p>1 א</p>	<p>12 טקס מסת אוקריה 3/8 מסת אה חתום בקר אה מסת</p>	<p>1 א</p>	<p>7 כיתה אה בקר 1/4 יזר קא מסת</p>
<p>13 כיתה אה בקר 1/4 יזר קא מסת</p> <p>1 א</p>	<p>13 כיתה אה בקר 1/4 יזר קא מסת</p>	<p>1 א</p>	<p>8 כיתה אה בקר 1/4 יזר קא מסת</p>

מס' החתום 1000
 מס' החתום 1000
 מס' החתום 1000

מחיר 2/21/2018 686

39/606/89/76 25%

(24/7/1977-2 מ'22 23311)



1. $0.30 \div 0.20$ מחיר 2/21/2018 686

2. מחיר 2/21/2018 686

מחיר 2/21/2018 686

מחיר 2/21/2018 686

מחיר 2/21/2018 686

39/60689/76 15/1 1

686 חשבון חשבון 2012/12 2 חשבון חשבון

מס' חשבון	תאריך	מחיר	כמות	מחיר יחיד	מחיר כולל	מחיר יחיד	מחיר כולל	מס' חשבון	תאריך
100	1.5	0.5	24,00	2	2	24,05	3,60	1	70
100	2.2	0.5	24,00	2	2	21,15	1,30	1	68
100	2.7	0.5	24,00	2	2	29,40	4,30	1	66
100	3.0	0.5	24,00	2	1	21,05	2,00	1	64
100	3.5	0.5	24,00	2	2	26,25	4,00	1	62
100	4.0	0.5	24,00	2	2	20,20	2,00	1	60
100	4.5	0.5	24,00	2	2	27,00	4,30	1	61
100	5.0	0.5	24,00	2	1	21,75	2,20	1	63
100	5.5	0.5	24,00	2	1	24,85	4,15	1	65
100	6.0	0.5	24,00	2	2	21,85	2,10	1	67
100	6.5	0.5	24,00	2	2	24,90	4,40	1	69
100	7.0	0.5	24,00	2	2	20,70	2,00	1	71
24	29,30	12	288	22	21	283,15	36,35	12	70
-	-	12	288	-	-	-	-	-	71
24	29,30	-	-	22	21	283,15	36,35	12	72
2	2,44	-	-	1,83	1,75	23,60	3,03	1	12

חברת החשבונאות
 חשבוני
 חשבוני

חישוב כמויות

דף 7 חב"ו
 תאריך 197

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה אג"מ 12 וג' 686

		6 ג' 686 ושל		12 ג' 686 הקב"ק של הא אג"מ	
		1.66 x 686 794		18 ג' 686 3 ג' 686 אג"מ 4 אג"מ האג"מ	
	143			16 ג' 686 3 ג' 686 אג"מ 2" אג"מ פדולין 38 אג"מ	
		2 ג' 686 2 ג' 686 אג"מ הק"מ		17 ג' 686 2 ג' 686 אג"מ הק"מ	
	3500			13 ג' 686 56/30	
		3 ג' 686 20 ג' 686 אג"מ 20 ג' 686 אג"מ אג"מ 20 ג' 686 אג"מ אג"מ		14 ג' 686 20 ג' 686 אג"מ אג"מ אג"מ אג"מ	
		4 ג' 686 200 ג' 686 אג"מ 150 ג' 686 אג"מ			
12.36					
0.20					
0.50	1.24				
8.85					
0.95					
0.50	2.21				
17.16					
0.20					
0.30	1.03				
	4.48				

מס' העבודה 686
 חב"ו 7
 תאריך 197

חישוב כמויות

דף 96 חכ"ז

תאריך 197

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה

מס' חומר	כמות	יחידה	מחיר	סך	הערות
1	מזכ"ל				החומר
2	3.60	מ"ט		36.12	מ"ט
3	1	מ"ט			
4	15	מ"ט			
5	1	מ"ט			
6	2	מ"ט	2.40	4.80	60/60
	2	מ"ט	3.30	6.60	50/115
	4	מ"ט	4.20	16.80	120/90
		מ"ט	5.60		150/205
		מ"ט	5.00		90/205
		מ"ט		38.80	
				749.2	
					7 א"מ
					0.86 א"מ
					0.11 x 3.14 x 2.50
					8 א"מ
					1 א"מ

שרה ורנסה בין כפי
 המוסד

חישוב כסויות

הכין 7.97

תאריך

197

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה אקצב אקט 18/1

			5 ביצוע של בחלק המרכזי אקצב				דגל (נסוף)
2/	3.81	7.62	$4.03 - 2 \times 0.11 =$				1 ביצוע סטנדרט ובחלק
2/	3.48	6.96	$3.70 - 2 \times 0.11 =$				אסון בתקופה האחרונה
		1.50	$1.1 + 2 \times 0.20 =$	3.70			2 ק"א
2/	1.41	2.82	$1.10 + 0.11 + 0.20 =$	4.03	14.91		
		1.21	$0.9 + 0.11 + 0.20 =$	1.70			
		2.70	$2.50 + 0.20 =$	0.35	0.60		
		4.55		1.70			$1.10 + 2 \times 0.30 =$
		4.66	$4.55 + 0.11 =$	1.95	3.32		$1.10 + 0.35 + 0.30 + 0.20 =$
2/	1.00	2.00	10.	2.80			$1.50 + 0.30 + 0.30 =$
		1.30	$0.90 + 2 \times 0.20 =$	1.20	3.12		$0.90 + 0.30 =$
		0.60		4.50			
		0.90		1.50	6.76		$0.90 + 2 \times 0.30 =$
		33.82		1.50			
			16.00 אסוף	1.50	0.25		
			6 ג'ינה צליל האון קלוי		25.75		
			מבד המצנע אסון המבד				
			אסוף חלק				
	4.50		$1.50 + 2 \times 1.50 =$				2 צליל צנעול אסוף
	2.50	11.25	$2.20 + 0.30 =$	2/ 0.425			מאון קלוי אסוף
2/2/	3.78			0.30			$\frac{0.25 + 0.60}{2}$
	2.50	9.45		0.50	0.23		
	6.90		$2(1.70 - 1.75) =$				
			$1.50 + 1.25 + 0.30 + 0.20 - 2.20$				
	1.05	7.25	$- 0.4 = 1.05$				3 הולקת אטום אסוף
		27.95					מבד אקצב
				2/ 5.10	10.20		$3.00 + 2 \times 0.35 + 1.10 + 0.30 =$
					5.23		$3.33 + 2 \times 0.35 + 0.90 + 0.30 =$
					3.73		$5.23 - 0.90 - 2 \times 0.30 =$
			7 אסוף אקצב	2/ 4.55	9.10		
			מבד אקצב		18.26		
		27.95					
							4 יקט מאון אסוף
							מבד

שדל לדסה בנין בע"מ
 הנדסה וקונסטרוקציה
 תל-אביב

חישוב כסויות

דף 1 הכין

תאריך

197

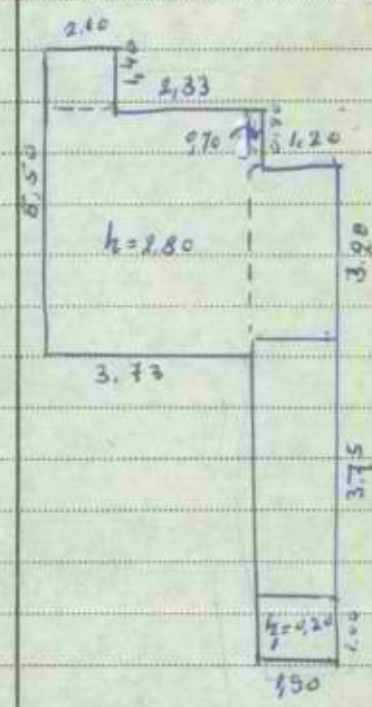
תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה: מבנה הקטן | 18

3.20							
1.50	16.11						
2.80	17.02						
3.75		$\frac{2.80 + 0.20}{2} = 1.50$					
1.90							
1.50	10.69						
1.30							
1.00							
0.20	0.38						
	80.80						
	71.20	חביות יבול דלק בקנה					
	402	תחת המסילה					
	<u>84.92</u>						
1.00							
1.90							
2.60	5.04						
3	82.24						
0.7							
1.60							
2.80							
0.26		קנה	h מחולק				
0.16		75.72	6 קנה				
0.03		75.72	קנה אחד				
0.45 : 3 = 0.15 cm		75.98	גובה קנה				
		(+) 86 cm					
		75.66	קנה לברז				
		75.49					
		75.57	מחסן קנה				
		75.73	קנה קנה				
		75.06					
		75.60	קנה לברז				
		75.40					
		75.10	קנה אחד				
		75.53	קנה קנה				
		75.03					
		75.60					
		75.49					
		75.57					
		75.73					
		75.06					
		75.60					
		75.40					
		75.10					
		75.53					
		75.03					

א עקלת תפירה
מבנה הקטן



$h = 2.20 + 0.40 + 0.20 + 0.05 - 0.05 = 2.80$
 $h = 2.80 - 0.15 = 2.65$
 $h = 0.20 + 0.05 + 0.05 = 0.30$

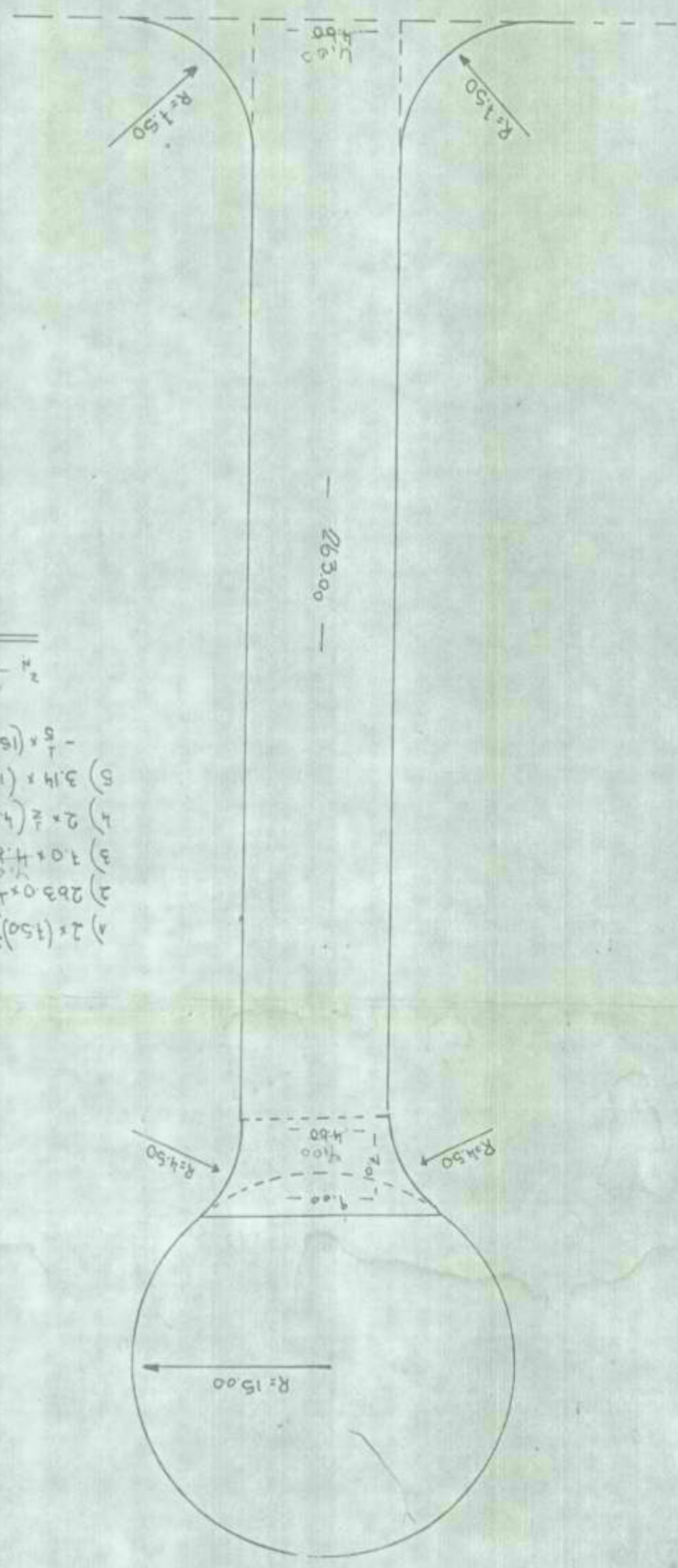
2.10	
1.40	7.79
2.80	8.23
3.73	
4.10	40.53
2.60	
2.80	42.82
0.90	
0.70	1.70
2.80	1.76

$5.50 - 1.40 = 4.10$

75.60
75.49
75.57
75.73
75.06
75.60
75.40
75.10
75.53
75.03

תל-אביב
מבנה הקטן
18

0.17 0590X W.33



- 1) $2 \times (150)^2 \times 0.25 = 24.19^2$ ✓
 - 2) $2 \times 2630 \times 4.50 = 4209.60^2$ ✓
 - 3) $1.0 \times 4.50 = 32.20^2$ ✓
 - 4) $2 \times \frac{1}{2} (4.5)^2 \times 0.25 = 4.35^2$ ✓
 - 5) $3.14 \times (15)^2 = 699.85^2$ ✓
- 1805.12
 $4901.81 = 50$
 1805.32

now

0.17-257

17711

מדינת ישראל
 משרד השיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

4233)
 2608

מזן י"ד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מ.ז.ז. הנ"ב
 ויזמיל בתאריך
 9-09-1977
 י"אר נכ"י
 לטיפולו של
 לעיונו של

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

תאריך: תמוז תשל"ז

מספר: 26.8.77

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9039/6089/76

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
נגב	אוגדה	חב' אשטרום בע"מ
ב. הרכב החוזה הקיים:-	12 בתים 3 מקלטים	
הקיים ב-5	המתוקן ב-5	השינוי ב-5
2,220,000	2,238,000	18,000

ג. מהות השינוי:

עדכון המחירים
 רצ"ב מפרט וסדר תשלומים למקלטים

ד. סעיף תקציבי: 90.60.788/01 - בניה במושבנים חדשים

1. מפרט
2. סדר תשלומים

כברכה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

אבני
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשטרום
 חברה להנדסה בע"מ
 חתימה

26.8.77
 תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
 מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
 מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז 08)
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
 גזברות (2)



אשטרום
 חברה להנדסה בע"מ

סדר תשלומים למקלטים

חוזת מס' 9039/60689/78 - אוגדה

10%	גמר חפירה	.1
15%	גמר רצפת	.2
45%	גמר גוף	.3
5%	בדיקת אטימות	.4
10%	גמר בידוד וכיסוי	.5
5.5%	גמר העבודה וחגשת ח-ן סופי	.6
4.5%	ע"ח קרן ביטוח	.7
<u>5%</u>	אישור חשבון סופי	.8
100%		

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

STATISTICAL REPORT

TABLE I

1.	...	...
2.	...	...
3.	...	...
4.	...	...
5.	...	...
6.	...	...
7.	...	...
8.	...	...
		<u>...</u>
		...

4233

אוגדה

מושב עובדים להתישבות
חקלאית שתופית בע"מ
פיתחת רפיח. ד.נ. חוף עזה

4233

3.7.77

היידד השיכון
נונהל לכניסה ו... וישושים חדשים
מיום ה...
דאר נ...
5-07-1977
לשפולו של
לעמוד על
16 משפחות חדשות עומדות להגיע לישוב המשפחתי החדש יולי.

לכבוד
משרד השיכון
באר שבע
שלום.

הנדון: מתיישבים חדשים במושב.

עלינו למסור את הבתים, בהקדם.

נא טיפולכם.

בברכה,

המזכירות.

אוגדה
מוקד
חקלאית
בע"מ

יש
שפ

Handwritten mark

4233

משרד הטיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

מינהל יישובים חדשים
היחיד הנ"ל
נתקבל בתאריך
3-07-1977
לשם: נר ש"ס
לעיונו של: 7/7

הקריה, תל-אביב
ח.ד. 7021 מוקד 61070
26.6.77

39/60689/76 /942

אל: מר ר. לטס - ממנה על ישוים חדשים
מאת: מר א. בלף - הממנה על הוזים ומכרזים

2.א.

הנדון: הוזת 39/60689/76, הקמת 12 בים
1-3 מקלטים ל-18 ב-אובזה,
בבזוע הב"אטרום בע"מ

נא להוסיף בהוזת הב"ל סזי חולומים להקמת מקלטים:

10 %	גמר הפירה	.1
15 %	גמר רצפה	.2
45 %	גמי גוף	.3
5 %	בדיקת אטימות	.4
10 %	גמר בידוד וכסוי	.5
	גמר העבודה והגטת	.6
5.5%	ה-ן סומי	
4.5%	ע"ה קרן בטוח	.7
<u>5.0%</u>	איזור השבון סומי	.8
100.-%		

ב ב ר כ ה,

א. בלף

ממנה על הוזים ומכרזים

(Handwritten mark)

העתק:

מחנדיט מוזד הנגב ✓

הב"אטרום בע"מ, ח"א

OFFICE OF THE
DIRECTOR OF THE
BUREAU OF THE
CENSUS
3-07-1977

...

...

...

...

...

...

...

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' / 4233

מס'

מס' / 24.6.44

מס' / 24.6.44

אל: מר. ג'ורג' ג'ורג' / מ"א

אל:

מא: משרד השיכון

מא:

מא:

הנדון: ח-1 / מ"א / 3 בקומ

הנדון:

יחיד ויחידים אולגה

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכונ אליקי/טוסי-טמ'

בקומ יחיד ויחידים

לעבודה

אולגה

במשק / מושב

אמס-101

הקבלן

44/50539/44

למי חוזה

על סך - 5,203,320

הערות:



מנהל המחוז

מנהל המחוז

לוחה: 44 / בקומ ח-1

לוחה:

העתק:

הנדסה אזור

הנדסה אזור

הקבלן

הקבלן

20.6.77

לכבוד
המנהל לבניה כפרים
וישובים חרשים,
תק"ה, תל-אביב.

א.ב.

הנדון - חשבון חלקי ס"ס. 3 לחודש ס"ס. 9077/60689/77
הקמת 12 יח"ד ו-3 פקלטים באוגדה

היקף החוזה - 2,172,000.-

1. לאחר פטירת העבודה והגשת חשבון סופי
12 יח"ד x 156,000.- x 92/2% = 1,731,600.-

2. פקלטים
בפר קידוד
92/2% x 100,000.- x 3 = 277,500.-
~~255,000.-~~
270,000.-
277,500.-

3. תחירויות
92/2% x 48,000.- = 44,400.-

סה"כ
2,046,000.-
~~2,051,000.-~~
2,053,500

סה"כ קבלנו
2,001,000.-

סה"כ מגיע
45,000.-
30,000

52,500

בכבוד רב,

"אסטרוט" חברה להנדסה בע"מ.

שלה הנדסה בנין בע"מ
העבודה יוצע
המפקח

ב.א.ר.
12.7.77

מדינת ישראל
 משרד השיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

42331-
 משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר נכנס
 נתקבל בתאריך
 16-06-1977
 לטיפול של
 לעיונו של

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

תאריך: 8.6.77

מספר: טופס שינוי חוזה
 מספר החוזה: 9039/60689/77

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

- א. פרטי הזיהוי:-
- | שם המחוז | שם היישוב | שם הקבלן |
|----------|-----------|-----------------|
| נגב | אוגדה | חב' אשטרום בע"מ |
- ב. הרכב החוזה הקיים:- 12 בתים 3 מקלטים
- | מקיים ב-₪ | המתוקן ב-₪ | השינוי ב-₪ |
|-----------|------------|------------|
| 2,172,000 | 2,220,000 | 48,000 |
- ג. מהות השינוי: עדכון המחירים והתיקרויות משוערת בזמן הביצוע
- ד. סעיף תקציבי: 90.60.785/01 - בנייה ביישובים חדשים

כברכה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

ש. אבני
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשטרום
 חברה להתיישבות
 חתימה בע"מ

8.6.77
 תאריך

העתיקים

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



חברה להתיישבות
 אשטרום בע"מ

1950
MAY 15

1950
MAY 15

1950
MAY 15

1950
MAY 15

1950

1950
MAY 15

1950

1950
MAY 15

1950

1950

1950

1950
MAY 15

1950
MAY 15

1950
MAY 15

1950
MAY 15

1950
MAY 15

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, חל-אביב
ח.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 8.6.77

מספר:

טופס שינוי חוזה
מספר החוזה: 9039/60689/77

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	אוגדה	חב' אשטרום בע"מ
ב. הרכב החוזה הקיים:-	12 בתים 3 מקלטים	
הקיים ב-5	המתוקן ב-5	השינוי ב-5
2,172,000	2,220,000	48,000
ג. מהות השינוי:	עדכון המחירים והתיקרויות משוערת בזמן הביצוע	
ד. סעיף תקציבי: 90.60.788/01 - בנייה ביישובים חדשים		

בברכה,

ד. בן-יהודה
חשב' המשרד

ש. אבני
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשטרום-חב' חברה להתיישבות בע"מ

8.6.77
תאריך

העתיקים

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



מדף 1040

17172 - יוני 1977

9039, 7109. G

4233/-

מדינת ישראל

משרד השיכון

משרד השיכון
מינהל לבג"ה - כפרית: הישגים חדשים
מחוז הנגב

דאד נכסד נתקבל בתאריך
- 7 - 06 - 1977

לשם: לשם
לטיפולו של: בלק
לעיון של: בלק

תאריך: 27.5.77

מספר: 39/50589/75

הנדל"ח / מקטע חרזה 39/50589/75 הנרון:

העבודה - 12 בתים + 3 מקלטים ל/18

המקום - אורגד

הקבלן - חב' אסטרום בע"מ

מהות השנוי - עיבוד מחירים ופרוט מחירים למקלטים

נא להבדיל את החוזה הנרון, בסך - 66,000 ל"י

ערך החוזה עתה - 2,172,000 ל"י

ההנדלה היא לצורך כצוע: - עיבוד מחירים ותנאי החוזה. 2,238,000 ל"י

העבודה שבכוחו הופעלה במסגרת קידום בניה באוגוסט 1976. החוזה כוייל ב-29.4.77. לפיכך יחולו על עבודה זו מחירי הסכם 1975 ולא מחירי הסכם 1977. בהשכר מיום 20.4.77 כבר היו המקלטים במחירים והבחיט היו בשלב "גמר הסל". לכן יהיה גמר העבודה ב-4/77.

(1) עלות בית של 68.6 מ2 מקודכן לפי הסכם 1976 לתאריך 3/77 (עיבוד פוד 3/76 - 3/77) א 121,572 א 1.20% = 157,557

157,557
x 12

1,890,684

(2) עלות 3 מקלטים ל/18 לתאריך 3/77, א 66,666 x 3 = 199,998 (עיבוד 12/76 - 3/77, 84,430 x 1.025 = 86,666)

254,998

2,150,682

(3) ע"ה המיקרה ושונה 49,318

49,318

2,200,000

בזה מתכנן להנדלה החוזה מיום 10.5.77

א. בלק

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב.

הקבלן -

3.5.77

אגודת - 12 יח"ר + 3 מקלטים 39/60589/75

77 רכוש לאגודה

1 968 000
1,072,000

1. טכוס 585 - לפי פירוט מצורף -
= 12 יח"ר x 156,000

259 998
270,000

2. מקלט ל/18/7 דו-משטחתי; לפי פירוט
= 3 מקלט x 90,000
36 666

2,142,000
2,238 000

50,000

3. ע"ח החיקוד

2,172,000

220 000

התאחדות
15/77

(157.1) 3/77

1. החזרים מעודכנים למדד 12/75 (מ. 147 נק')
2. תקופת בצוק 8 חודש מפנייה הסמך בשטח.
3. הפחית אינו כולל מ.ע.מ.

STATE OF NEW YORK

IN SENATE

January 10, 1900

REPORT OF THE

COMMISSIONERS

1900
1900
1900
1900
1900
1900
1900

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE
FOR THE YEAR 1900

אגודה - 12 יח"ר ספר 686

106,310.-	1. פתיר בית למי הוצה ארצי מוד 3/76 (116.6 נק')
1,338.-	בכנס פלטרה כולל בג אסכסט
107,648.-	2. דוד השמל 120 ליטר
10,764.-	3. הוספת אזור רצועה עזה ורמיה 10%
3,160.-	4. הוספת הובלה 110 ק"מ
121,572.-	
35,985	5. ערכון מוד 3/76 - 12/76
61,900.-	29.67 157.1 147.2
157,557	25.227 = 116.6
158,678.-	
6,448	
2,528.-	6. ע"ה שונות ו.י.ב.ג.
161,100	
156,000.-	

1,890,684	<u>עבור 12 יח"ר</u>
1,968,000	= 164,680
1,872,000.-	156,000.- x 12 יח"ר
	157,557

המחירים מעודכנים למוד 3/77 (152.4 נק')
 הקופה נצוץ הודעים ממסירה הסמון בשטח. 4/77 = 7,167
 הפתיר אינו כולל מס ערך מוסף.

UNIT - 11 (1980-81)

1. Write the following in Hindi -
The first part of the book is very interesting.

2. Write the following in Hindi -
The second part of the book is very interesting.

3. Write the following in Hindi -
The third part of the book is very interesting.

4. Write the following in Hindi -
The fourth part of the book is very interesting.

5. Write the following in Hindi -
The fifth part of the book is very interesting.

6. Write the following in Hindi -
The sixth part of the book is very interesting.

7. Write the following in Hindi -
The seventh part of the book is very interesting.

מקלט סמנדרמי ל/18/ר - דו משפחתי
מהדורה 1975
במרכז

דף רכוז

3,560.-	סה"כ לעבודות א' - חפירה
56,354.-	סה"כ לעבודות ב' - בטון
8,725.-	סה"כ לעבודות ג' - מסגרות
7,913.-	סה"כ לעבודות ד' - חשמל
<hr/>	
ל"י 76,552.-	סה"כ לכל המקלט
(-) 896.-	הורדה לפי המכרז 1.17%
<hr/>	
ל"י 75,656.-	סה"כ למדד יולי 1976 ב.ש.ק. (131.9 נק')
10010	14.56%
8,774.-	11.6%
<hr/>	
86,666.-	3/77
87,430.-	12/76 - 7/76
3339	
5,570.-	
<hr/>	
ל"י 90,000.-	ע"ה שונות רב.ג.מ.
<hr/> <hr/>	

1511 1977

בסיס המחירים: ~~דצמבר 1976~~ - 147.2 נק'
לסעיפים ב' 19 - 16 - 13 החסלום באם יבוצעו.

הצעה תקינה למקלט סטנדרטי ל/18/ר -
 דו מספחתי

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ ל"י
	א. עבודות חפירה:				
	<u>כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צוין אחרת במפורש</u>				
1.	חפירה למקלט ולפלטת מחתה למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות חמדונה בהתאם לעומק החפירה המסומן בתכנית ולפי מידות היצוניות של בטון רזה. תשומת לב הקבלן כי החפירה האמורה בטעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'. במידה ובוצעה חפירה מעל המתכנן יפלט הקבלן את השטח בבטון רזה על חשבונו	מ"מ	100.0	29.-	2,900.-
	תשומת לב הקבלן לכך כי החפירה שתבוצע מחתה לחדר המדרגות לא תהיה כלולה בחישוב הכמויות והקבלן יחזיר את האדמה החמורה כמצע ליציקה בטון רזה ורצפת חדר המדרגות היא מהודקת היטב.				
2.	חוספת למחיר החפירה עבור חפירת פלטה שמחתה למדרגות בעומק 3.00 מ'	מ"מ	4.00	165.-	660.-
	סה"כ לעבודות א'				
	ב. עבודות בטון				
	כל הבטוניה לפי המפורט במפרט הכללי למקלט אלא אם צוין אחרת. אין להשתמש בתבניות חוץ בדיקטים אלא בלוחות בלבד.				
1.	יציקה שכבת בטון רזה בעובי ממוצע של 5 ס"מ מחתה לרצפת המקלט ופלטה היסוד	מ"מ	34.00	24.-	816.-
2.	יציקה רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ופודסטים אפקיים בחדר מדרגות לפי מידות היצוניות של הרצפה, המחיר כולל גמר רצפה עם החלקה	מ"מ	20.90	127.-	2,654.-
3.	יציקה קורות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים	מ"מ	11.93	772.-	9,210.-
4.	כנ"ל אבל בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת חרום	מ"מ	11.20	824.-	9,229.-
					<u>3,560.-</u>

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום ל"י
5.	יציאת תקרת המקלט בעובי 40 ס"מ המדידה לפי מידות היצרניות של התקרה	מ ³	6.00	715.-	4,290.-
6.	יציאת תקרת חדר מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ	מ ³	4.82	813.-	3,919.-
7.	יציאת פודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד יציאה	מ ³	0.44	960.-	422.-
8.	יציאת פודסט משופע באחד מדרגות בעובי 20 ס"מ	מ ³	1.38	960.-	1,323.-
9.	יציאת מדרגות של בשון במידות 18/27/90 לפי פרט, המחיר כולל ברזל	חח'	15	27.-	405.-
10.	חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדר מדרגות לפי הספציפיקציות במפרט השכני כולל 3 מריחות ויחי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבי זכוכית בין המריחות המחיר כולל פריסת שכבת ניר סול 3 פליי על החסימה	מ ²	32.00	40.-	1,280.-
11.	כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת חרום וחדר מדרגות כולל שכבת טיח צמנו בעובי 10 ס"מ שתבוצע לפני החסימה	מ ²	63.60	44.-	2,798.-
12.	הדבקה לוחות פוליאסטרין מקצף בעובי 5 ס"מ	מ ²	63.00	42.-	2,646.-
13.	סיווד כל קירות ותקרת המקלט 3 פעמים בצבע לבן	בשלמות		960.-	לא לסיכום
14.	אספקת והתקנת ברזל עגול רגיל לזיון הבשוניט, המחיר כולל: ניקוי, חתוך, כפוף והרכבה. המדידה נסו	ק"ג	2250.0	6.60	14,850.-
15.	אספקת והתקנה של רצועות פי.וי.סי. לפי פרט בהפסקת יציאה בין קירות ורצפה	מ.א.	16.2	43.-	697.-
16.	עבודות סימון במקלט לפי מוסף 2 של הג"א	בשלמות		480.-	לא לסיכום
17.	יציאת יסוד עבור 80/30 ס"מ	מ ³	0.40	824.-	330.-
18.	יציאת עמוד בשון בעובי 20 ס"מ מעל הפלטה	מ ³	0.99	1,500.-	1,485.-
19.	בדיקת אטימות ע"י מילוי מים	בשלמות		1,440.-	לא לסיכום
	סה"כ לעבודות ב'				56,354.-

מקלט סטנדרטי ל/18/ר-דו משפחתי

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ ל"
	<u>ג. עבודות מסגרות</u>				
	כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות מגן. אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמה עבודות הבניה במקלט בחוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור דלתות הלהץ תבוצענה לפי פרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הגומי לאיטום יהיה מחוצרת מאושרת על ידי הג"א				
.1	אספקה והתקנה של דלת הדף לפתח 60/185 לפי פרטי הג"א	חח'	1	2,700.-	2,700.-
.2	אספקה והתקנה של חלון פלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 כנף 15 ס"מ פלדה	חח'	1	80.-	80.-
.3	אספקה והתקנה של תריס פח לפתח 80/60 לפי פרט בחכנית מס' 2	חח'	1	510.-	510.-
.4	אספקה והתקנה של שער כניסה 90/200 לפי חכנית מס' 2	חח'	1	1,250.-	1,250.-
.5	דלת פח לב"ש לפי פרט בחכנית מס' 2 פרט 5 אספקה והתקנה	חח'	1	800.-	800.-
.6	מעקה למדרגות מצנור פלדה 2,5/5 מעוגן בקיר בטון	מ"א	6,5	65.-	423.-
.7	אספקה והתקנה של צנור Ø8 לפי פרט הצנור בולט 50 ס"מ מעל תקרת המקלט. המחיר כולל גומי. ברגים ופלנג'ים לפי פרט הג"א	חח'	2	700.-	1,400.-
.8	שלבי סולם מברזל עגול מקטר 18 מ"מ ובאורך 1.30 לפי פרט	חח'	11	32.-	352.-
.9	סולם פלדה ליציאת חרום לפי פרט	חח'	1	400.-	400.-
	סה"כ לעבודות ג'				<u>8,725.-</u>

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ ל"
	<u>עבודות חשמל</u>				
1.	נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפסיק זרם בהתאם לתכנית	יח'	1	165.-	165.-
2.	נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה ביונט 12 וולט 18 ווט מטיפוס המותקן בכלי רכב, קו הזנה, מפסיק זרם בהתאם לתכנית קומפלט	יח'	4	165.-	660.-
3.	בית חקע תלת קטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, חצי גוף החתוך שקוע ביציקה הבטון כולל קו הזנה ללוח החשמל בהתאם לתכניות. קומפלט	יח'	3	130.-	390.-
4.	נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור "1 מוליכים 6 מ"ר בהתאם לתכנית (קצה הצנור מסתיים בקופסת חבורים שקועה ביציקה בקיר) קומפלט	יח'	1	200.-	200.-
5.	קו הזנה ראשי בהתאם לתכנית. קומפלט	יח'	1	520.-	520.-
6.	נקודת הארקה - חבור לצנרת מתכתית כולל חבור כבל נחושת בהתאם למסומן בתכנית. קומפלט	יח'	1	380.-	380.-
7.	מעבר מצנור מגולבן "1 בהתאם למסומן בתכנית. קומפלט	יח'	5	100.-	500.-
8.	מעבר לכניסת חברת החשמל בהתאם לתכניות קומפלט	יח'	1	428.-	428.-
9.	לוח חשמל ראשי בהתאם לתרשימו והתכניות כולל כל ההכנות לחבור חברת החשמל בהתאם לחקן מקופסאות מסודרונות כדוגמת סי.אי קומפלט	יח'	1	4,510.-	4,510.-
10.	פעמון ולחצן לפעמון 12 וולט זרם יצייר וחילופין בהתאם לתכניות	יח'	1	160.-	160.-
					7,913.-
	סה"כ לעבודות חשמל:				

מחירי 12 ימ"ד + 3 מקלטים 39/40:89/75

31.7.77 למועד

<p>1,372,000 1,890,684 259,998 270,000 ----- 2,142,000 2,150,682 49,318 30,000 ----- 2,170,000 ----- 2,200,000</p>	<p>1. סכום 685 - לפי פירוט בעמוד 12 ימ"ד א 125,000 157,557</p> <p>2. מקלט ל/18/7 דו-מטותהים; לפי פירוט 3 מקלט א 90,000 86,646</p> <p>3. ע"מ התיקרה</p>
--	--

- 131.1 3/77
1. המחירים מעודכנים למדי 12/75 (147.2 ג"מ)
 2. הקובץ בצד 8 הודע הסכירה הסגון בשטח.
 3. המחיר אינו כולל ס.ל.ס.
- 4/77-7 116/7

מגזר - 12 יח"ר סכום 85

100,310.-	1. סחיר בית לפי חוזה ארצי מוד 3/75 (118.5 נק')
1,338.-	2. דוד השל 120 ליטר
107,548.-	
10,764.-	3. חוטמת מזרר דאוקת קזה ורביה 10%
3,160.-	4. חוטמת אובלה 110 ק"מ
121,572.-	
85,985.-	5. עדכון מוד 3/75 - ^{31.3.77} 12/75 - 151.1
31,900.-	$29.6\% \times 151.1 = 4472$
153,472.-	118.5
157,557	
2,528.-	6. ק"מ שונות 2,528.
155,000.-	

$1,890,684$
 $157,557$
 $155,000 \times 12$

4/77 - 2 הגמר
 הסתיימה מעורבותם למוד 3/77 (118.5 נק')
 12/75 (147.2 נק')
 הקיפה ברוך 8 חודשים הסתיימה הסכום בשנת.
 הסחיר אינו כולל את ערך מוסף.

מקלט סטנדרטי ל/18/ר - דו משפחתי
מהדורת 1975
במרכז

דף רכוז

3,560.-		סה"כ לעבודות א' - חפירה
56,354.-		סה"כ לעבודות ב' - בטון
8,725.-		סה"כ לעבודות ג' - מסגרות
7,913.-		סה"כ לעבודות ד' - הטמל
<u>76,552.-</u>		סה"כ לכל המקלט
(-) 896.-		הורדה לפי המכרז 1.17%
<u>75,656.-</u>		סה"כ למדר יולי 1976 ב.ש.ק. (131.9 נק')
11,010	14.56%	3/77
<u>8,774.-</u>	11.6%	42/76 - 7/76
84,430.-		
86,606		
5,570.-		
<u><u>90,000.-</u></u>		ע"ח שונות ו.ב.נ.מ.

3/77

בסיס המחירים: ~~דצמבר 1976 - 147.2 נק'~~
לסעיפים ב' 19 - 16 - 13 החשלות באם יבוצעו.

הוצאת חקייב למקלט סטנדרטי ל/18/ר -
 דו מספחתי

סעיף	חאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ ל"י
	א. עבודות חפירה:				
	כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צויין אחרת במפורש				
.1	חפירה למקלט ולפילטה מתחת למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות חמדונה בהתאם לעומק החפירה המסומן בתכנית ולפי מידות היצוניות של בטון רזה. תשומת לב הקבלן כי החפירה האמורה בטעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'. במידה ובוצעה חפירה מעל המתכנן יפלט הקבלן את השטח בבטון רזה על חשבונו	מ ³	100.0	29.-	2,900.-
	תשומת לב הקבלן לכך כי החפירה שתבוצע מתחת לחדר המדרגות לא תהיה כלולה בחישוב הכמויות והקבלן יחזיר את האדמה החפורה כמצע ליציאת בטון רזה ורצפת חדר המדרגות היא מהודקת היטב.				
.2	תוספת למחיר החפירה עבור חפירת פלטה שמתחת למדרגות בעומק 3.00 מ'	מ ³	4.00	165.-	660.-
	סה"כ לעבודות א'				
	ב. עבודות בטון				
	כל הבטוניה לפי המפורט במפרט הכללי למקלט אלא אם צויין אחרת. אין להשתמש בתבניות חוץ בדיקטים אלא בלוחות בלבד.				
.1	יציאת שכבת בטון רזה בעובי ממוצע של 5 ס"מ מתחת לרצפת המקלט ופלטה היסוד	מ ²	34.00	24.-	816.-
.2	יציאת רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ופודסטים אפקיים בחדר מדרגות לפי מידות היצוניות של הרצפה, המחיר כולל גמר רצפה עם החלקה	מ ²	20.90	127.-	2,654.-
.3	יציאת קורות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים	מ ³	11.93	772.-	9,210.-
.4	כנ"ל אבל בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת חרום	מ ³	11.20	824.-	9,229.-
					<u>3,560.-</u> ל"י

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום ל"י
.5	יציקת חקרה המקלט בעובי 40 ס"מ המדידה לפי מידות היצרניות של החקרה	מ"3	6.00	715.-	4,290.-
.6	יציקת חקרה חדר מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ	מ"3	4.82	813.-	3,919.-
.7	יציקת פודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד יציאה	מ"3	0.44	960.-	422.-
.8	יציקת פודסט משופע בחדר מדרגות בעובי 20 ס"מ	מ"3	1.38	960.-	1,323.-
.9	יציקת מדרגות של בטון במידות 18/27/90 לפי פרט, המחיר כולל ברזל	ח"ה	15	27.-	405.-
.10	חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדר מדרגות לפי הספציפיקציות במפרט השכני כולל 3 מריחות ויחי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבי זכוכית בין המריחות המחיר כולל פריסת שכבת ניר סול 3 פליי על החסימה	מ"2	32.00	40.-	1,280.-
.11	כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת חרום וחדר מדרגות כולל שכבת שיה צמנו בעובי 10 ס"מ שתבוצע לפני החסימה	מ"2	63.60	44.-	2,798.-
.12	הדבקה לוחות פוליאסטרין מקצף בעובי 5 ס"מ	מ"2	63.00	42.-	2,646.-
.13	סיווד כל קירות וחקרה המקלט 3 פעמים בצבע לבן	בשלמות		960.-	לא לסיכום
.14	אספקה והתקנת ברזל עגול רגיל לזיון הבטונות. המחיר כולל: ניקוי, חתוך, כסוף והרכבה. המדידה נטו	ק"ג	2250.0	6.60	14,850.-
.15	אספקה והתקנה של רצועות פי.וי.סי. לפי פרט בהתאמה יציקה בין קירות ורצפה	מ.א.	16.2	43.-	697.-
.16	עבודות סימון במקלט לפי מוסף 2 של הג"א	בשלמות		480.-	לא לסיכום
.17	יציקת יסוד עבור 80/30 ס"מ	מ"3	0.40	824.-	330.-
.18	יציקת עמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל הפלטה	מ"3	0.99	1,500.-	1,485.-
.19	בדיקה אטימות ע"י מילוי מים	בשלמות		1,440.-	לא לסיכום
	סה"כ לעבודות ב'				56,354.-

מקלט סטנדרטי ל/18/ר-דו משפחתי

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ ל"י
	<u>ג. עבודות מסגרות</u>				
	כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות מגן. אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמת עבודות הבניה במקלט בחוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור דלתות הלוץ הבוצענה ליי פרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציקת קירות הבטון. הגומי לאיטום יהיה מתוצרת מאושרת על ידי הג"א				
.1	אספקה והתקנה של דלת הדף לפתח 60/185 לפי פרטי הג"א	חח'	1	2,700.-	2,700.-
	אספקה והתקנה של חלון פלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 כנף 15 ס"מ פלדה	חח'	1	80.-	80.-
.3	אספקה והתקנה של חריס פח לפתח 80/60 לפי פרט בתכנית מס' 2	חח'	1	510.-	510.-
.4	אספקה והתקנה של שער כניסה 90/200 לפי תכנית מס' 2	חח'	1	1,250.-	1,250.-
.5	דלת פח לב"ש לפי פרט בתכנית מס' 2 פרט 5 אספקה והתקנה	חח'	1	800.-	800.-
.6	מעקה למדרגות מצנור פלדה 2,5/5 מעוגן בקיר בטון	ס"א	6,5	65.-	423.-
.7	אספקה והתקנה של צנור Ø8 לפי פרט הצנור בולט 50 ס"מ מעל חקרת המקלח. המחיר כולל גומי. ברגים ופולג'ים לפי פרט הג"א	חח'	2	700.-	1,400.-
.8	שלבי סולם מברזל עגול מקטר 18 מ"מ ובאורך 1.30 לפי פרט	חח'	11	32.-	352.-
.9	סולם פלדה ליציאת חרום לפי פרט	חח'	1	400.-	400.-
	סה"כ לעבודות ג'				<u>8,725.-</u>

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ ל"
	<u>עבודות חשמל</u>				
1.	נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפסיק זרם בהתאם לתכנית	יח'	1	165.-	165.-
2.	נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה ביונט 12 וולט 18 ווט מטיפוס המוחקן בכלי רכב, קו הזנה, מפסיק זרם בהתאם לתכנית קומפלט	יח'	4	165.-	660.-
3.	ביח חקע חלה קטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, חצי גוף התחתון שקוע ביציקה הבטון כולל קו הזנה ללוח החשמל בהתאם לתכנית. קומפלט	יח'	3	130.-	390.-
4.	נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור "1 מוליכיה 6 סמ"ר בהתאם לתכנית (קצה הצנור מסתיים בקופסת חבורים שקועה ביציקה בקיר) קומפלט	יח'	1	200.-	200.-
5.	קו הזנה ראשי בהתאם לתכנית. קומפלט	יח'	1	520.-	520.-
6.	נקודת הארקה - חבור לצנרת מתכתית כולל חבור כבל נחושת בהתאם למסומן בתכנית. קומפלט	יח'	1	380.-	380.-
7.	מעבר מצנור מגולבן "1 בהתאם למסומן בתכנית. קומפלט	יח'	5	100.-	500.-
8.	מעבר לכניסת חברת החשמל בהתאם לתכנית קומפלט	יח'	1	428.-	428.-
9.	לוח חשמל ראשי בהתאם לתרשימו והתכניות כולל כל ההכנות לחבור חברת החשמל בהתאם לתקן מקופסאות מטורינות כדוגמת סי.אי קומפלט	יח'	1	4,510.-	4,510.-
10.	פעמון ולחצן לפעמון 12 וולט זרם יסיר וחילופין בהתאם לתכנית	יח'	1	160.-	160.-
					7,913.-
	סה"כ לעבודות חשמל:				

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

4233 / 216 פס'

2.6.44 באר-שבע

אל: מר בן ג'א

מאת: מילא פלג

הנדון: חן ח'מ' אס 2 הק"מ
מ'ב ומקלס' אולצ'ר

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שדמי פס' 2

לעבודה הק"מ מ'ב ומקלס' אולצ'ר

במשק / מושב אולצ'ר

לפי חוזה 44/60689/44 אסטריון הקבלן

על סך 2001.000

הערות:

לוטה: 44 העג'ן חן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור בדורג' וס'י

הקבלן אסטריון

20.5.1977

למנכ"ל
המזכיר הכללי לבנייה כפרית
וישובים חדשים
הקריה, תל-אביב.

א.ג.ג.

הנדון: חשבון חלקי מט' 2 לחוזה מט' 9077/60689/77
תקנת 12 יח"ד ו-3 מקלטים באוגדה.

היקף החוזה - 2,172,000.- ל"י

1,731,600.-	1.	לאחר פטירת העבודה והגשת חשבון סופי 12 יח"ד × 156,000.- × 92/2%
225,000.-	2.	מקלטים בדיקת איטום 3 × 100,000.- × 75%
44,400.-	3.	התיקרות 92/2% × 48,000.-
<u>2,001,000.-</u>		סה"כ
<u>1,863,000.-</u>		סה"כ קבלנו
<u>138,000.-</u>		סה"כ מגיע

בכבוד רב,

"אטרום" חברה להנדסה בע"מ.

שהל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע

המפקח

[Handwritten signature]
ב.ב.ב.
3.6.77

STATE OF CALIFORNIA
FEDERAL DEPOSIT
ACT OF 1933

1942

STATE OF CALIFORNIA
FEDERAL DEPOSIT ACT OF 1933

STATE OF CALIFORNIA

1.	STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00
2.	STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00
3.	STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00
4.	STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00
5.	STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00

STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00
STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00
STATE OF CALIFORNIA	- 100,000.00

STATE OF CALIFORNIA
FEDERAL DEPOSIT
ACT OF 1933

STATE OF CALIFORNIA
FEDERAL DEPOSIT
ACT OF 1933

242331-

מדינת ישראל משרד השיכון

הפיננאל לבנייה כפרית וישובים חדשים

דואר כל
30-85-1977
מס' במשרד
מס' ל"א
מס' ל"ב

תאריך: 10.5.77

מספר: 39/60688/77

אל: מר ד. לשם

מאח: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/אקומוט חוזה 39/60688/77

העבודה - 12 יח' דיור + 3 מקלטים

המקום - אובדה

הקבלן - חב' אשטרוס בע"מ

מהות השנוי - התיקרויות

כסך - 48,000 ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

- 2,172,000 ל"י

ערך החוזה עתה

זו"ה - 2,220,000 ל"י

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

עדכון המחירים והתיקרויות משוערת בזמן הבצוע: - 48,000 ל"י.

א. בלף

מסונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב ✓

הקבלן -

27/5/77

4253/נגב-380

לכבוד
חב"א אשדוד בע"מ
תל - אביב

א.נ.ג.

הנדון: הקמת 12 בתים ו-3 מקלטים ל/18 באוגדה.

הרינו להודיעכם כי נחתם חוזה שבמספרו 39/60689/76 להקמת 12 בתים ו-3 מקלטים ל/18 במושב אובדה.

אבקשכם להתקשר עם מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים ותיאום העבודה.

תאריך החלת העבודה יחשב ה-15/9/76.

בכבוד רב,
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות

- מר סטרן - ס/ראש המינהל
- מר ר. לטס - ממונה על עליות חריש
- מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
- מר פס - ממונה על עבודות בטחונות
- מהנדס אזור הערבה וסיני
- חבל הנגב ולכיש
- קצין במר רצועת עזה
- חב"א שח"ל - מקוה חוץ
- גב"א ישראלי - דו"ח א.כ.מ.

רי/רב

1967

1967
1967 - 1968
1967 - 1968

1967 - 1968

1967

1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980

1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980

1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980

1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980

1967

1967

1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980

1967

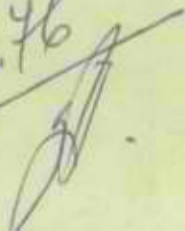
1967 - 1968 - 1969 - 1970 - 1971 - 1972 - 1973 - 1974 - 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979 - 1980

1967

~~10/10/10~~

10/10/10 10/10/10 10/10/10
10/10/10 10/10/10 10/10/10

15.9.76



התיקון בסך

הפקיד

התימה

דעת מקצועית

התימה

ד. בן-יזה
חשב המטה

גלוי ברמון
גוף לבנייה כפרית

42331

מדינת ישראל

אחרי ש...
אחרי כ...
אחרי כ...

חוזה מס 9039/60689/76

ועד זה נערך ונחתם ביום 31 לחודש יולי שנה 1977

כ"ו

ממשלת ישראל כשם מדינת ישראל הסיווגה ע"י משרד השיכון (שהקרה לחלו "הממשלה") בגב אבג-ל כ"ו

חברת אשטרום בע"מ

(שיקרא לחלו "הקבלן" סעי' שני).
הואיל והממשלה רוצה בכינועו של הסכנה. חיינו במרשע אובדח
הקמה 12 בחים ו-3 מקלטים ל/18

ועקבה אח הצעחו של הקבלן סיום לכינוע הסכנה, הסורה שר 2,172,000 ל"י
שני מיליונים מאה שבעים ושנים אלף לירות

אוכלוסיית ישראל, מנהל לבניה לדית ויישובים חדשים
תחוז הנגב
נתקבל בתאריך 1977-05-08

לשם...
ב"ס

- או כל סכום אחר שייקבע בהחלט
- באו שני הצדדים לודי הסכם כדלעיל:
- 1. המסמכים דלחלו יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:
 - (א) הצעחו של הקבלן.
 - (ב) הנאי החוזה לכנוע סכנה על-א-ת-קבלן.
 - (ג) הנאים סיוחורים.
 - (ד) מפרט כללי לעבודות בניין של הועדה הבינמשרדית
 - (ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאופני הסרידה והחשלוט.
 - (ו) הצחרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבוח וקונדנסציה.
 - (ז) ח כ כ י ו ת.
 - (ח) כתב הכמויות והמחירים ו או החיאורים הטכניים למכניס.
 - (ט)

- 2. הסורה השלוט שכר החוזה כמוטכס בחוזה, מהחייב הקבלן לבצע אח הסכנה בהחלט לחוראות החוזה.
- 3. תסורה כינוע הסכנה ע"י הקבלן כאסור לעיל מהחייבת הממשלה לשלם לקבלן אח שכר החוזה כמוטכס בחוזה.
- 4. לצורך חוזה זה החיה כתוכה הטבלון: -
חברת אשטרום בע"מ

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

כיום _____ לחודש _____ שנה _____

חתימת הממשלה _____ חתימת הקבלן _____

ער לחתימה: החיסחו _____ ער לחתימה: החיסחו _____

שמו _____ שמו _____

כתובתו _____ כתובתו _____

נספח לענין מס ערך מוסף - לחוזה מס 9039/60/29/76

ישוב

1. אין מחיר החוזה כולל מס ערך מוסף, מטרת הטיכון יאט בתשלום סכומי המס במיעורים יהיו בהיקף בתת כל תשלום ותשלום.
 2. "הקבלן" מצהיר בזה שהוא בעל תעודת "עוסק מורטה" לפי חוק מס ערך מוסף חל"ו - 1976, וכי כל מכשעי העבודות הם בעלי תעודת "עוסק מורטה" או "עוסקים זעירים", ובידם איסור רישום וסיווג לפי סעיף 53 (ב).
 3. לא יבוצע תשלום לקבלן עבור מס ערך מוסף אלא אם תוגס הסכומים מס ערך מוסף לגזברות במועדים שיקבעו ע"י המטרת.
 4. בחישוב ההעלאה או הפחתה של טיכוי החוזה בעקבות טיכויים במדר, יובאו בחשבון התשלומים שסולמו ל"קבלן" ע"י מטרת הטיכון לכסוי סכום המס שנחייב בו הקבלן בגין החוזה.
- החישוב האמור ייעשה באופן שיוקבע ע"י החשב הכללי - האוצר, לענין חוזים לביצוע עבודות קבלניות עבור הממטלה.

חתימה הממטלה

אשטרומי
חברה להנדסה בע"מ

חתימת הקבלן

חתימה

1. All the words of the text are written in the same order as they appear in the original text.

2. "Read" means to look at or hear something and understand its meaning. It is the opposite of "write".

3. The words "read" and "write" are both verbs. They can be used in the same way.

4. The words "read" and "write" are both transitive verbs. They need an object.

5. The words "read" and "write" are both intransitive verbs. They do not need an object.

RECEIVED
FEB 10 1960

תנאים פירוטים

תרוח מס. 9039 / 60689 / 76

גבר החלטות עבד העבודה יהיה כולקמן:

הגשת השכונות לאח 1.4.77 ואילו החלטותם יבוצעו מאי 1977
ואילך כסוף להתקדמות הכיצוע ולקבלת השכונות מאושרים כדין.

15%	א. גמר יסודות
25%	ב. גמר הייצור במפעל החולת הדיכבה באד
20%	ג. גמר הדיכבה כולל הגב הטרומי
10%	ד. גמר כסוי גג או כיווד הגב הטרומי כולל איטום, חלכנה וטיח חוץ
7 1/2%	ה. לאחר גמר הייצוף
10%	ו. לאחר גמר דיכבה אינסטלציה חשמלית ונגרות
2 1/2%	ז. ע"ח קרן בטוח
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סומי
5%	ט. לאחר אסור השכון סומי
<u>100%</u>	ס"ח

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון
תנאים מיוחדים

תוכן

1. רשימה
1. רשימה מסמכי החוזה
 2. סדר השלומים
 3. הגדרות
 4. ערבות לקידום החוזה
 5. הכנה לביצוע
 6. השלומים בעד הבדיקות
 7. מהלך כיצוע המכנה
 - 7א. האריכי התחלת וגמר העבודה
 - 7ב. פיצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים
 8. השלמה, ברק והיקונים
 9. שינויים, תוספות והפחתות
הבדלה/הקטנה היקף החוזה
 10. מחיר החוזה הוא סופי - כמויות לא תמדרנה
 11. השלומים
 - 11א. חשבונות סופיים
 - 11ב. תוספת יוקר
 12. השלומים לקרן הביטוח
 13. מחירים לעבודות עפר
 14. עבודות פיתוח
 15. השלומים בעד מים
 16. הזמנות חלונות ודלתות כאלומיניום, תריסים, מעקות, ומסתורי כביסא
מפלסטיק ממפעלים מאושרים ע"א משרד השיכון
 17. העדפת אזורי פיתוח
 18. העברת סמכויות
 19. הקמת בניינה מבחוס טרום ע"י קבלנים אחרים.
 20. העמדת צריף למקפת משרד השיכון ורהוסו
 21. כיוף החוזה

אשרות
חברה להנדסה בע"מ

1. רשימת מסמכי החוזה

המסמכים המפורטים להלן מהווים יחד אה מסמכי החוזה הזה:

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

אשרת
חברה להנדסה

פרק א' - כללי הגדרות

1.א. הגדרה "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 כפריה - המנהל פירושו מנהל האגף.

2. הגדרה "המפקח" תשונה כדלהלן:

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

כדלהסיר ספק, מוצהר ומוסכם במפורש שהכל הימאה ו/או הסמכה, אשר ניתנה לפי חוזה זה לא חיברק מזכותו של נותן ההרשאה או ההסמכה, להשתמש בסמכות פלגביה 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 יטונה כלהלן:-

1. להבטחה 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 לראשונים מסכר החוזה 10%

— 50,000 בעד כל סכום נוסף העולה על — 50,000

הראשונים מסכר החוזה ואינו עולה על

— 250,000 5%

— 250,000 עד 1 מיליון ל- 2,5%

— 1 מיליון ל- 1%

הוצאות הערכויות על הקבלן.

אשורום
חברה להנדסה בע"מ

2.

הקבלן מחייב להאריך מדי פעם בפעם את
 חקופת כל הערבות כולה או כל חלק יחסי ממנה
 הנוחר, עד לאיטור החכבון הסופי וחתימת הקבלן על
 כתב סילוק הביעוה וגמר חקופת הבדק או חום
 ביצוע חיקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר.
 במקרה ו-30 יום לפי חום חקופת של ערבות
 המקורית או המארכה לא נערך חשבון סופי וסרט נחתם
 ע"י הקבלן כתב סילוק הביעוה, או לא נגמרה
 חקופת הבדק. הכל לפי התאריך המאוחר יותר.
 ימציא הקבלן לממשלה תוך 15 יום כתב הארכה
 ערבות לתקופה כפי שתקבע מדי פעם בפעם ע"י המנהל.
 לא העריך הקבלן את הערבות כאמור, תהיה הממשלה
 רשאית למסס את הערבות כולה או מקצוה.

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

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

5. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ב' - הכנה לביצוע

סעיף 11 ישונה כלהלן:-

הקבלן ימציא לאישורו של מנהל המחלקה הסכנית
 במסגרת המחוז שנחחוסו מבוצע המבנה

חברה להנדסה בע"מ
 "אש" ערום

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

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

6. תנאי החוזה מדף 3402

בניגוד לנאמור בפרק ו' סעיף 40 במעיף קהן (6) של
תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור
בדיקות החומרים במעבדות 0.2% ו-1% מהיקף עבודות
הפיחוח (כבישים וביוב).

פרק ו' - תשלומים בעד בדיקות.

7. תנאי החוזה מדף 3402

סעיף 43 יסונה כלהלן:-

פרק ז' מהלך ביצוע המבנה.

הקבלן יתחיל בביצוע המבנה בתאריך שיקבע ע"י מנהל
המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד השיכון שבחחוסו
מבוצע ושבנה, בהוראה נכתב שחיקרא "צו התחלה
עבודה" וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה
הוך תקופה שנקבע בלוח הזמנים, פרט אם קבל פאה
המפקח הוראה מפורטת נכתב בניגוד לכך.

סעיף 44 יסונה כלהלן:-

לפני מתן ההוראה לביצוע המבנה או בשעת מתן אותה
הוראה, יעמיד המפקח לרשות הקבלן את מקום המבנה
או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצוע המבנה והמסכתו,
בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בהצעת הקבלן והמאושר ע"י
המנהל או מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד
השיכון, לאחר שכן 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 השיכון.

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

תאריך גמר העבודה הנ"ל הוא 8 חודשים
מתאריך מסירת הקשה, כפי שהתחייב הקבלן בהצעתו.

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

7.א. תאריכי התחלת וגמר העבודה

7.ב. טיפוזים מוסמכים וקבועים
מראש על איחורים

סכום הפיצויים הקבועים מראש, בהתאם למעיף 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

אשרת
החוקה בעים

סעיף 50 (3) ישונה כלהלן:-

הופסק ביצוע המבנה לפי הוראה בכתב מאת המנהל כאמור בסעיף קטן (1), יהיה הקבלן רשאי לדרוש השלום 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 וחיקונים

סעיף 52 (1) ישונה כדלקמן:-

א. כאם הקבלן לא יבצע את החיקונים ועבודות ההשלמה הדרושים, תוך תקופה שתקבע ע"י המפקח ברישא של סעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי, יהיה משרד השיכון רשאי לבצע את החיקונים ועבודות ההשלמה בעצמו או באמצעות גוף אחר ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם ההוצאות לחיקונים ועבודות ההשלמה האמורים.

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

עבודות ההשלמה והחיקונים יצויינו בפרטיכל שיערך בעה מסירת המבנה לחברה המאכלסת, נוכחות הקבלן ונציגי משרד השיכון והחברה המאכלסת.

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

9. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ט' - שינויים תוספות והפחתות

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

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

(3) (א) מנהלי עבודה לא יירשמו 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 השלום חסורח שיגומים דרכים וכיו"ב, אלא אם כן הוחקנו במיוחד לצרכי העבודה היומית.

חברה להתייעלות יעם

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

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שחפרס את כל הביעוהיו לחשלומוס נוספים שלא הוחנה עליהם חודשיים אחרי שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על התביעה לחלוטין, וללא תנאי.

10. תנאי החוזה מרף 24/2

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

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

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

שינויים בתכניות א בטיב העבודה שינתנו 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 החאמה בין האור העבודה ואופן בצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות, יראו את המחיר המוצע בסעיף כתב הכמויות כמתיחס לתאור העבודה ואופן ביצועה, כפי כמובא בסעיף כתב הכמויות.

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

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

ד. אם ביצוע העבודה מחייב החקנה דרכי גישה ארעיות, יתקינן הקבלן בהיקף הדרוש ויחזיקן במצב תקין במסך כל הקופה הביצוע, התואל הכופע של דרכים אלו, טעון איסורו של המפרט, ויש לזרז העבודה. חברה להנדסה בע"מ

יפרק הקבלן את הדרכיה האמורות, יסלק מהמקום את כל החומרים, השברים והפסולה והתקבלו מן הפירוק, ויחזור את פני הקרקע לכצבם הקודם, כל העבודות הקטורות ע"י דרכי גישה ארעיות, תהיינה על חשבון הקבלן והמורתם כלולה במחיר המבנה.

ה. אם לא צויין במפורש בכתב הכמויות יראו את המחיר המוצב בעד סעיף כלשהו מהעיפי כתב הכמויות ובמחיר המבנה כולו, ככולייתם את ערך-

1. כל החומרים הדרושי. בו והפחה שלהם, ובכלל זה סוצרית מוכנים, חומרי עזר, וכיו"ב. בין אם נכללו בעבודה או לא נכללו בה.

2. כל העבודה הדרושה רבות הנהלה העבודה ישקוף מהנדס לפי בצוע מוקלט על כל סעיף בהתאם לתנאי החוזה ובכלל זה עבודה לוואי ועוד הנזכרות במפרט ו/או המטחמעות ממנו, עם עבודה אלו אינן נמדדות בסעיף נפרד.

3. הסיכוי בכלי עבודה, מכשירים, מכונות כלי רכב, פיגומים, מכניס אחרים, וכל ציוד אחר, לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום המבנה ופירוקם בגמר העבודה, הוצאות לחיקונים, חלק ממניס, סיכה וסכר 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 וסכר מחסנים ורמסיה.

6. כל עבודות בעלות אופי ארעי באחר הבנייה כגון: מבני עזר זמניים, ניקוז זמני כל אחר הבנייה. עבודות אחזקה וניקוי תוך תקופת הביצוע: סידות, סימון, הקמת סתווים, אחזקת במצב הקין ופרוקם, חיבורי מים זמניים, צנורות זמניים, ומכלי מים, גידור זמני ואמצעי בטיחות אחרים, הגנה לכיסוי חלקי כל חלקי המבנים, סילוק מי גשם והגנה משטפונות, סילוק עודפי חמרים ופסולה מאחרי הבנייה.

7. סכר כומרים והוצאות נמירה אחרות.

8. תשלומים בעד מיס לבנייה.

9. הספקת דגמים לבדיקות ואטורים לתשלומים בעד בדיקות במכון החקנים.

10. הוצאות חיקונים בתקופת הבדק.

11. חיאות עם כל הגורמים הפעילים בשטח.

אשכולים
חברה להנדסה בע"מ

12. הכי ביטוח למיניהם, ערבויות מסים מטלתיים ומסים מוניציפליים, החלום על הקבלן, מסים לקרנות והטבות סוציאליות, הקצבות לנזקין ופיצויי נזקין יסוגיהם, כמפורט כתנאי החוזה, הם - פ"א, סכס, בלו וכל ההימלים האחרים.

17. כל יתר ההוצאות באחד הבנייה שתנאי החוזה מחייבים אותם י/או הקנייה אתם ו/או הנובעים מהם הישירות והעקיפות, המוקדמות והמקדימות.

14. הוצאות הכלליות של הקבלן

15. פרסיות, בטוח והקצבות לסיכונים.

16. הוצאות סיון ודוח.

11. תנאי החוזה סדה 3402 פרק י"א - תלויים

בניגוד לניסוח בפרק י"א (תלויים) סעיף 62 (3) של החוזה " יטולם לקבלן כחשלוס בנייים לחוד האכיו על חטבון החוזה תוך 60 יום מאחירי אכור החובון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2) " .

11.א. חובונות סופיים סעיף 63

על הקבלן להגיש למטרד המחוזי של מטרד התיכוי שבחחוסו מבוצע המכנה, אח החטבונות הסופיים בטני שלבים:-

א. עם גמר היסודות והממסדים, כולל סקלסים תה- קרקעיים, לכל בנין בנסרה, תוך חודש סיום השלמת העבודות הנ"ל.

ב. חובון סופי לכל העבודות הכלולות בחוזה, יאותר מחודש לאחר מסירת המבנים למטרד ו יכו

החטבונות הסופיים הן ליסודות והן לכל החוזה. יכללו את כל תביעות הקבלן, תביעה שלא הוכללה בחטבונות הסופיים, רואים אח הקבלן כאילו ויחר עליה לחלוטין וללא תנאי.

מטרד הטיכון סופר לעצמו זכות לערוך אח החטבונות הסופיים על חטבון הקבלן, אם לדעה המנהל לא הוגש החטבון הסופי במועד סביר.

11.ב. חוספת יוקר סעיף 64

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

1. הגדרות:-

א. מדד - מדד מחירי החקופה כבנייה לטגוריים המתפרסם כל חד ע"י הלגכה המרכזית לסטטיסטיקה.

ב. תנועות מדד - ההפרט בין המדד בחודר הנקוב בתנאים הסלוגידיים לחוזה כחודש הקובע למחיריים לבין המדד בכל תודת כחודשי חקופה הכיצוע של המבנה.

התקופה גלים

2. הסכום להתיקרות - סכום החיוב בון הסופי בהחטרה הסכומים הבאים: מקדמות, הלואה ללא רבית, ינתנו לקבלן, ערך העבודות הנקבעו להם מחירם המוסכם, מחירי יסוד וערך סעיפי העבודות בכתב הכמויות אשר בהם נאמר במפורש "לסעיפים אלה לא תולם תוספת יוקר לקבלן".

2. סוכסם במפורש כי בום הנודות בכפר העבודה או במחירי חסרים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה) לא יענו את מכר החוזה אלא אם כן, יחולו הנודות במדד העולים על 3%.

3. אם יחולו תנודות במדד באחד או אחרים מהדמי הביצוע העולים על 3%, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:-

ההעלאה או ההפחתה יול שכר החוזה תחושב בהתאם למעורר התנודות במדד בהפחתה של 3%.

4. א. אחוזי התיקרות החודשיים יחושבו על בסיס המדד בתודת הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה שבחודש הקובע למחירים.

ב. חישוב אחוז התיקרות בחיובן הסופי יערך לפי סמוצע אריטמטי לא ממוקל של אחוזי התיקרות החודשיים בה, וספת הביצוע מופחתים ב-3% החל בתאריך הדו"ח " מסירת מקום המבנה, מבנים לקבלן " עד התאריך שנקבע בהתאם לחוזה להשלמת העבודה או לפי תאריך הארכה שאוטרר בכתב ע"י סדרד הניכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.

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

ד. נגרם עיכוב ע"י כיצוע המבנה או נתנה לקבלן הארכה על פי בקשתו לביצוע המבנה, פרט לארכה שנתנה לפי סעיף 46 שכתנאי החוזה יראו את כל העבודה שבוצעה במנה כאילו בוצעה הוך הקופת הביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

ה. תוספת היוקר למכר החוזה תחוייב כמכפלה דל הסכום להתיקרות על הממוצע האריטמטי לפי סעיף 4 ב.

5. הטלומי מקדמות על חיובון תוספת היוקר יחושבו בסוף חודש מרץ ובסוף חודש ספטמבר כל שנה. תוספת יוקר זו תחושב כמפלה של 90% מהסכום להתיקרות של הממוצע האריטמטי על אחוז התיקרות עד סוף חודשיים אלה (מרץ או ספטמבר) או עד סוף תקופת הביצוע המצויינת בחוזה לפי אשכולות הקצרה ביותר.

חברה להנדסה בע"מ

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

6. חקוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד
חודש אפריל 1976.

12. ת לומים לרן בטוח
פועלי בנין

מחיר היחידות ברשימה הכמויות והמחירים כוללים
תשלום לירן בטוח והסבות סוציאליות החלים על
מחירי העבודה. משרד השיכון ישלם באופן יחיד
את התשלום לקרן בטוח על ההסתדרות פועלים הבנ
ע"ח הקבלן.

הסכום הנוכחי, יועבר לקרן בטוח על ההסתדרות פועלי
הבנין והחשבון הסופי יסודר ישירות בין הקבלן
לבנין, רן בטוח על ההסתדרות פועלי הבנין. ככל חודש
ישימת הלכר העבודה בין מעבודה יומיה ובין בעבודת
קבלנית מהכלול את ים הפועל, מקום סגוריו והיקף
התלום הכללי במקרה של עבודה קבלנית.
עם הג ת החשבון הסופי, חויב הקבלן להגיש איסור
סקרן בטוח של פועלי הבנין את השיטות הפועלים
שהוגשו, התשלומים ע"י הסבות סוציאליות אחרות,
יסודרו ע"י הקבלן.

במקרה של זינוי הזולה על 25% בכמויות עבודות
עפר (הגדלה או הקטנה) , יקבע מחיר היחידה
המפריד הכמויות במסא וסתן בין הסנהל והקבלן .

13. מחירים ליחידות

מירד השיכון יומר לעצמו את הזכות להוציא בכרז
ה את הפעילים המלורים בתיק עבודות פתוח
בניכונתם או בחלקם ולמסרם ישירות לקבלן אחר.

14. עבודות פיתוח

הספקת מיס לבניין כולל כל תשלום בעד מיס אלה, מד -
מיס לצורך זה והתקנה זו מיס זמני מראש היסח / אינו
כולל כל תלום המהווה חלק מהאגרה הקבועה, תהיה
על חשבון הקבלן .

15. ת לומים בעד מיס

התנאים המיוחדים הנ"ל מלומים את החוזה הכללי,
מדף 3402, וכחם יגה גם במקרים שהם נאמר
אחרת בחוזה הכללי.

16

הסנהל רטאי להורות לקבלן:-

17. העצפת איור טקס

א. להעסיק פועלים מלמכה פועלים מכווימה, כאשר
הדבר נדרר מפעמי מדיניות ההעסקקה באזורי
פיתוח .

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

ג. להימטי בחומרים ואביזרים הדרומים כולם או
מקצתם, המיוצרים במפעלים הנמצאים באזורי פיתוח
הסמוכים לאתר ביצוע המבנה.

מימעותה של ההגדרה " באזורי פיתוח " תיקבע ע"י
"סנהל בכל מקרה לחוד, וזאת תוב אקבעות עם
המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והקאופרציה
של מסחר ותעמיה.

הנדסה בע"מ

המטלה לא תכיר ביום הביעור לשינויים
במחירי ההנזה עקב הוראות אלה.

הרעה בידו סגד הכיכון העביר את האחריות
לקבלן לשיב העבודה וביצוע התקונים
הסנתיים ל"י פרק ח" סעיף 53 כל הנאי החוזה
(בדק והיקונים) לחברה עמידר או לכל חברה
אחרת שתקבע ע"י סגד הכיכון בחברה שאכלסת.
במקרה הנ"ל יועברו זכויות הסנהל הנזכר
בתנאי החוזה לחברה שאכלסת .

10. העברת סמכויות

הריוה ב"י סגד ה יכונן להקים באהרי הבנייה,
בעת ובטונה אחת עם הקמת הדידות הכלולות
בחוזה, בניגים מבסוך סרום ע"י קבלנים
אחרים .

11. הענת בניגים מבסוך סרום ע"י
קבלנים אחרים.

על הןבלין להעמיד במקום העבודה צריח לספקת
מטעם הסמילה ולרהסו.

12. העמדת צריח לספקת סרה ה יכונן

יוצאות ביול החוזה חלוח על הקבלן .

13. ביול החוזה

אשרתוים
חברה להמילה בלנים

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' סג' / כ"ב 21
באר-שבע, 4.4.21

אל: מר בן ג'א
מאת: מלך בלם

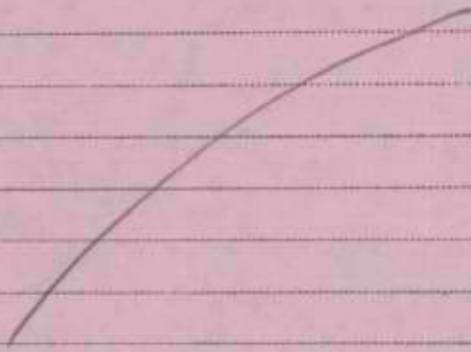
הנדון: מן מלך ג'א בלם
ב'ח'ק ו'מל'ס' א'א'ג'ב

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

לעבודה בקמת ב'ח'ק ו'מל'ס' א'א'ג'ב
במשק / מושב א'א'ג'ב

לסי חוזה 3,916,000 / 44 א'א'ג'ב
על סך 1,863,000

הערות:



[Handwritten signature]
מנהל המחוז

לוסה: 44 כ"אק מן

הצחק:

מנהל אזור ע'רבה ו'ס'ן
א'א'ג'ב

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס'

באר-שבע

אלי:

מאת:

הנדון:

רצ"ב הנגזר מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/בזמני מס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


מנהל המחוז

.....
לוטת:

.....
העתק:

.....
מנהל אזור:

.....
הקבלן:

20.4.1977

היידר השיכון
 מוסדל לבנייה וזיהוי יושבים חדשים
 סח"ד תנ"ב

דאר נכ"ד נהיבל בתאריך

22-04-1977

לטיפולו של

לעיונו של

לכבוד
 המוסדל לבנייה כפרית
 ויטובים חדשים
 הקריה תל-אביב

J.R.

הנדון: השכון חלקי מט"1 לחוזה מס' 9078/60689/77
הקמת 12 יח"ד ו-3 מקלטים באוגדה

היקף החוזה: 2,172,000.-

1,638,000.-	1. לאחר גמר אינטלציה השמל ונגרות 12 יח"ד x 156,000.- x 87/2%
225,000.-	2. <u>מקלטים</u> <u>בדיקת איטום</u> 3 x 100,000.- x 75%
<u>1,863,000.-</u>	ס"ח מביע

בכבוד רב,

"אשורם" חברה להנדסה בע"מ.

של הנדסת בנין בע"מ
 העבודה בוצע

המפקח

[Handwritten signature]
 5/10/77

חוזה מס' 100689/76 תש"ל

תחילתו ביום _____ לחודש _____ שנה _____

כ י ו

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל הסיוע "י" משרד השיכון (שהקרו לחלו "הממשלה") מצד אחד -

ל כ י ו

המדינה המשייכת כפ"ל
הואיל והממשלה רוצה בכיצועו של המכנה, חיינו
הקמת 12 בתים בגבולות 15/ל

וקבלה את העצמו של הקבלן מיום _____ לכיצוע המכנה, הסוכה שר 2,175,000 ל"י
(במיליון _____ זכר סילינדרים מאח שמענה דגמים שלף לזרדו)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם לחוראות חוזה זה,

כמו שני הצדדים יודי הסכם כהלחלן:

1. המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) העצמו של הקבלן.
- (ב) תנאי החוזה לכיצוע מכנה ע"י הקבלן.
- (ג) תנאים סוהדיים.
- (ד) מפרט כללי לעבודות בניין של הועדה הכינמסררית
- (ה) הוספה ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאוסני הסרירה והחשלוט.
- (ו) העהרות הקבלן על יוב ועל אי חרירה רטיבות וקונדנסציה.
- (ז) ח כ נ י ו ח.
- (ח) כתב הכסווה והמחירים ו אי המיאורים הטכניים למכנים.
- (ט) _____

2. הסורה השלוט שכר החוזה כמסוכט בחוזה, סהחייב הקבלן לבצע את הטבנה בהתאם לחוראות החוזה.

3. הסורה כיצוע המכנה ע"י הקבלן כאסור לעיל מהחייבה הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמסוכט בחוזה.

4. לצורך חוזה זה החיה כחוכה הקבלן: -
המדינה המשייכת כפ"ל

ולראיה באו הצדדים על החתום כחארוף דלעיל, כאן

כ _____ כיום _____ לחודש _____ שנה _____

_____	חתימת הממשלה	_____	חתימת הקבלן
_____	ער לחתימה: החיטחי	_____	ער לחתימה: החיטחו
_____	שמו	_____	שמו
_____	כחוכחו	_____	כחוכחו

חברים מידותיהם

חודש מס. 9039 / 60689 / 76

סדר המשלומים עבור המבורג יהיה כולקסון:

הנחה המקבוצת לאת' 1.4.77 ואילך המשלומים יבוצעו מסווי 1977
ואילך כמוף להתקדמות הניצוץ ולקבלת הסכומות מאושרים כדילן.

15%	א. גמר יחדות
25%	ב. גמר מידותי כמפול המלה המבורג במד
20%	ג. גמר המבורג כולל הגב המבורג
10%	ד. גמר מסרין גב או מידות הגב המבורג כולל מיטות, המבורג וסיה חדן
7.2%	ה. למד גמר מידות
10%	ו. למד גמר המבורג מיטות המבורג המבורג
2.2%	ז. מידות המבורג
3%	ח. למד המבורג המבורג המבורג - 100%
7%	ט. למד המבורג המבורג המבורג
<u>100%</u>	ס"ח

42331

משרד השיכון
 תל אביב - יפו
 דואר נכ"י
 נהדבל בתאריך
 16-02-1977
 לטיפול על
 לעזובה של

משרד השיכון
 המנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הקרייה, תל אביב
 תאריך: 3.2.77

500/76 / מ.ב.כ. / 884

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

הנדון: הפעלת חוזה

אין להתחיל בבצוע
 לפני אשור החוזה

- המקום - טושב אוגדה
- העבודה - הקמת 12 בתים + מקלטים ל/18
- הקבלן - חב"א אשדוד בע"מ

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

2,172,000.-

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

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.
 2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הבצוע ובדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - פרוגרמה מיום 1.6.76 מס. מר-34(1976).
 בפרוגרמה הנ"ל כלולים 10 בתים בלוד
 הואיל והכנייה היא לפי קבוצות של 4 בתים יש לכנות 12 בתים.
 א. 12 בתים של 68.6 מ²

- 107,648.-
- 10,764.-
- 3,160.-
- 121,572.-
- 31,900.-
- 153,472.-
- 2,528.-
- 156,000.-
- 1,872,000.-
- 300,000.-
- 2,172,000.-

- 1) מחיר ביה טרומי יסוד פלטות ובג אסבסט, לתאריך 3/76 כולל דוד חשמל
- 2) תוספת אחוזי איזור 10%
- 3) תוספת טרחן הובלה 110 ק"מ
- 4) התיקרות מ-3.76 עד 12.76 = 26.24%

ע"ח התיקרות
 סה"כ לבית אחד
 ב כ ר כ ה
 בעד 12 בתים

ב. 3 מקלטים ל/18- בהצטבה

א. בלף
 ממונה על חוזים ומכרזים

אין להתחיל בבצוע
 לפני אשור החוזה

העתק:
 מהנדס המחוז
 הקבלן -

תנאים מיוחדים

1. סדר התשלומים עבור העבודה יהיה כדלקמן:

15%	א. גמר יסודות
25%	ב. גמר הייצור במפעל והתחלת ההרכבה באחר
20%	ג. גמר ההרכבה כולל הגג הטרומי
	ד. גמר כסוי גג או בדוד הגג הטרומי
10%	כולל איטום, הלבנה וטיח חוץ
7 1/2%	ה. לאחר גמר ריצוף
10%	ו. לאחר גמר הרכבת אינטטלציה חשמלית ונגרות
2 1/2%	ז. ע"ח קרן בטוח
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת ח-ן סופי
5%	ט. לאחר אשור חשבון סופי
<u>100%</u>	ס"ה

2. בסיס המחירים הוא לפי מדד חודש (נק")

3. תקופת בצוע חודש ממסירת הסכום בטוח.

		1. מחיר בית לפי חוזה ארצי מדד 3/76 (116.6 נק")	
106,310.-		בטוח פלטות כולל בג אטבטט	
1,338.-		2. דוד השפל 120 ליטר	
<hr/>			
107,648.-			
10,764.-		3. חוטמת אזור רצועת עזה ורמיה 10%	
3,160.-		4. חוטמת הובלה 110 ק"מ	
<hr/>			
121,572.-			
		5. עדכון מדד 3/76 - 12/76	
31,900.-	$26.24\% = \frac{147.2}{116.6}$		
<hr/>			
153,472.-			
2,528.-		6. ע"ח שונות ו.ב.נ.מ.	
<hr/>			
→ 156,000.-			

עבוד 12 יח"ר

→ 1,872,000.- 156,000.- × 12 יח"ר

המחירים מעודכנים למדד
12/76 (147.2 נק").

הקופה בצוק 8 חודשים ממסירה הספון בשטח.
המחיר אינו כולל מס ערך מוסף.

מדינת ישראל

משרד הסכון

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

חוקה לבתיים טרומיים לשנת 1976

- א. מחירים
1. המחירים לעבודות 1976 יהיו לפי המחירים לסנת 1975 מעודכנים לפי המרד ל- 3/1976 ובהורדה של 8% לכל מקומות ההקמה לפי הרכימה הרצ"ב.
- ב. דרכי גישה
- 1.ב. מחירי הבית כוללים הוצאות של סדור דרכי גישה לעגלות ולמנופים ולא תסולם כל תוספת בעד דרכי גישה וכו' וזה בתנאי שהעורך הראשי לאחרי הבניה קיים בצורת כביש או בתנאי שהמחירית תנועה והעברה מסען עד לאתר הבניה.
- 2.ב. בישובים חדשים ידאג משרד הסכון להכנת תשתית ראשית לאתר, מראש.
- 3.ב. במקומות הרריים ייבדק הנושא ע"י ב"כ משרד הסכון וב"כ חברה אסטרום באם ניתן להקים בתים טרומיים.
- ג. חוספת איזורית לבתיים טרומיים (לא כולל יחידות מרחביות).
- 1.ג. על כל מקום עבודה באיזורים המפורטים תנחן חוספת איזורית כדלהלן:
- | | | |
|----|---------------------------|-------|
| א. | גליל עליון | 12% |
| ב. | גליל תחתון | 10% |
| ג. | גוש עציון וחברון | 8% |
| ד. | רצועת עזה ורפיח | 10% |
| ה. | בקעת הירדן ממחולה עד פסחה | 20% |
| ו. | איזור הערבה | 35% (|
| ז. | גביעות | 45% (|
| ח. | די-זהב ואופירה | 50% (|
- 2.ג. אזור הגליל העליון יכלול הישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך אליזבלט.
- 3.ג. באזור הגליל התחתון יכללו הישובים הנמצאים צפונה מקו אופקי העובר דרך כפר קיט.

- 4.ג היטובים שאינם מסחייכים למסח הסיפוט של המועצה האיזורית גליל עליון או של המועצה האיזורית גליל התתון, לא חלים עליה האחוזים האיזוריים של סעיף ג/א' ג/ב' לעיל.
- 5.ג בנגוד לנאמר בסעיפים ג/א.1, ג/א.2 תהיה תוספת ליטובים המסחייכים למועצה האיזורית מעלה הגליל ולמועצה האיזורית מרום הגליל - 10% (כמו לגליל התתון)

ד. תקופת הביצוע

- 1.ד מסך הבניה בכל מקום עבודה יהיה :
- א. בכל הארץ - 8 חודשים מיום מסירת הסימון במסח.
- ב. בגליל - 9 חודשים + חודש אחד במקרה של חישוב מיום מסירת הסמון במסח.
- ג. האחזויות - 6 חודשים, מתאריך מסירת הסימון במסח.
- 2.ד התקופות הנ"ל הן בעד 20 יח"ד ראשונה בעד כל 20 יח"ד נוספות - 1 חודש נוסף.

ה. מפרטים

- 1.ה המחירים הם לפי המפרט הרצ"ב כולל כל התוספות עקב טנאי סגנדרט, תוספת ליסודות של כלונסאות, נקודות חשמל וכו' ודלת עץ עם סרגלים בכניסה ומעודכנים ל- 31.3.76.
- הערה: מחיר הביח כולל הכנה בלבד לדוד חשמל ואינו כולל אספקה והתקנת דוד החשמל.
- 2.ה גבות
- ה.1 במקומות המסווגים כלא בסחוניים יהיה עובי הגג לפי התכניות המקובלות (12 ס"מ).
- ה.2 במקומות בסחוניים, באם אין מרכיבים גג עץ על גג הבטון יש להוסיף 8 ס"מ בטון מזויין לפי התקנים המקובלים ע"י צ.ה.ל. אולם החישוב ינתן רק עבור החוספת של הבטון המזויין.
- המחיר ל-8 ס"מ בטון לפי מדד 3/76 נקבע ל- 120.60 ₪/מ².
- ה.3 באם במקומות בסחוניים יוחלט להרכיב גג עץ על גג בטון, תנתן זכבה בטון מזויין של 5 ס"מ בלבד ולפי התקנים המקובלים ע"י צ.ה.ל. והחשולם יהיה בעד 5 ס"מ בטון.
- המחיר ל-5 ס"מ בטון מזויין כנ"ל לפי מדד 3/76 נקבע ל- 98.92 ₪/מ².
- ה.4 גג עץ - נוסף לגג הבטון יבוצע גג אטבסט על מבנה עץ, בחשולם גג האטבסט יסא מסרד הסכון רק ב-50% מהעלות.

ו. סדר החשולם:

1.1	החשולם בעד העבודה יהיו כדלקמן:	
	א. גמר יסודות	15%
	ב. גמר הייצור במפעל והתחלת ההרכבה באחר	25%
	ג. גמר ההרכבה כולל הגב הטרומי	20%
	ד. גמר כסוי גג או בדוד הגב הטרומי כולל איטום, הלבנה וסיח חוץ	10%
	ה. לאחר גמר ריצוף	7 1/2%
	ו. לאחר גמר הרכבה אינסטלציה חשמלית ונגרות	10%
	ז. ע"ח קרן בטוח	2 1/2%
	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת הסכון סופי	5%
	ט. לאחר איטור הסכון סופי	5%
		<u>100%</u>

2.1. סדר התשלומים לעבודות אחרות ייבוצקו ע"י אסטרום (בנייה קונבנציונאלית, מקלטים, עבודות פחוח וכו'), יהיה לפי המקובל במינהל לבניה כפריה לגבי קבלנים אחרים וכמפורט להלן:

10%	א. לאחר גמר היסודות או כלונסאות
10%	א/1. לאחר גמר רצפה חלוייה או מלוי המסד
15%	ב. לאחר גמר קירות
10%	ג. לאחר גמר גג
10%	ד. לאחר גמר טיח פנים ומחיצות
15%	ה. לאחר גמר נגרות וריצוף
15%	ו. לאחר גמר אינסטלציה פניום
4.5%	ז. ניכוי לקרן בטוחה של פועלי הבנין
5%	ח. לאחר קבלת הבנין והגשת חשבון סופי
5.5%	ט. לאחר איסור חשבון סופי
100%	

ז. הובלות

- 1.ז. מחיר הבייה לפי המפורט לעיל והריס מה המצ"ב כולל אה העמסה הפריקה וההובלה במרחק של 50 ק"מ מהמפעל המייצר.
- 2.ז. בעד הובלה למרחק פעולה על 50 ק"מ, חטולם חוספה מרחק כמפורט בטבלה הרצ"ב (סוחאם לסדר 3.1976 - 116.6 נק' - 400.4 נק').
- 3.ז. החוספות האיזוריות לפי סעיף ג וההורדה של 5% לפי סעיף א' סבהסכס 1975 אינן חלות על מחירי ההובלה. אולם ההורדה של 8% לפי הסכס 1976 חלה גם על ההובלה.

ח. אתר קטן

המחיר לבייה כנתון בטבלה הרצ"ב וכחאסם לטעיפיה הנ"ל, הוא בתנאי של הקמה 10 בחים, לפחות באחר אחד.

תחולת ההסכס

הסכס זה יחול על כל העבודות שהחוזזה או ההזמנות עבורן נחתמו לאחר 1.4.1976. פרט לעבודות שהופעלו לפני 1.4.76 - לפי הוראות המינהל.

טבלת מחירים למרכז הארץ

סך הכל		תוספת גג אסבסט	מחיר לפי חוזה ארצי לאחר הנחה - 8%		ספוט
כלונסאות	פלטה		כלונסאות	פלטה	
108,884	103,959	5,315	103,569	98,644	64.0
111,233	106,310	5,733	105,500	100,577	68.6
124,387	119,216	6,486	117,901	112,730	79.4
138,655	132,542	7,828	130,827	124,714	91.5
153,307	147,176	8,580	144,727	138,596	104.0

1. המחירים לפי מדד מרץ 1976 (116.6 נק')
2. למחירים הנ"ל יש להוסיף תוספת מרחק הובלה, בהתאם לטבלת מרחקים.
3. מחירי הבית לעיל כוללים גג אסבסט בלבד.

טבלת מחירים לגליל תחתון ולגליל עליון

מחיר לגליל עליון כולל תוספת 12%		מחיר לגליל תחתון כולל תוספת 10%		תוספת גג בשחוני 5 ס"מ וגג אסבסט	מחיר לפי חוזה ארצי לאחר הנחה - 8%		ספוט
כלונסאות	פלטה	כלונסאות	פלטה		כלונסאות	פלטה	
128,262	122,746	125,972	120,554	10,951	103,569	98,644	64.0
131,364	125,850	129,018	123,603	11,789	105,500	100,577	68.6
147,336	141,544	144,705	139,017	13,649	117,901	112,730	79.4
164,703	157,856	161,762	155,037	16,229	130,827	124,714	91.5
182,291	175,424	179,036	172,292	18,033	144,727	138,596	104.0

1. המחירים לפי מדד מרץ 1976 (116.6 נק')
2. למחירים הנ"ל יש להוסיף תוספת מרחק הובלה, בהתאם לטבלת מרחקים.
3. מחירי הבית לעיל כוללים גג בשחוני 5 ס"מ, גג אסבסט ותוספת אחוזי אזור.
4. במקומות בהם יבצעו גג בשחוני 8 ס"מ, יש לשנות בהפרש של מחיר הגג בהתאם לטבלת תוספות (סדר 2).

תוספות לביט

סה"כ בג במחזורי 5 ס"מ וגג אסבסט	ג ג א ס ב ס ט			גג במחזורי 5 ס"מ	גג במחזורי 8 ס"מ		ספוט
	5% לפי הסכמ	לפי מחיר 2/מ 137.43	סכח בג	לפי מחיר 2/מ 98.92	לפי מחיר 2/מ 120.60	סכח בג	
ל	ל	ל	מ	ל	ל	מ	
(3) + (6)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
10,951	5,315	10,630	77.35	5,636	6,871	56.98	64.0
11,789	5,733	11,467	83.44	6,056	7,383	61.22	68.6
17,649	6,486	12,972	94.39	7,163	8,733	72.41	79.4
16,229	7,828	15,656	113.92	8,401	10,242	84.93	91.5
18,033	8,580	17,160	124.87	9,453	11,526	95.57	104.0

המחירים מעודכנים למדד מרץ 1976 (116.6 נק')

טבלה חוספת שיחוק הובלה

עבור הובלת הבתים למרחק העולה על 50 ק"מ, חשולם לקבלן תוספת
הובלה כדלקמן: (מוחאט למדר מרץ 1976 116.6 נק') וכולל חורדה
של 8% לפי הטכט 1976.

ט פ ו ס י					מרחק בק"מ מהמפעל
ד	ר	ו	ח	ט	
104.0	91.5	79.4	68.6	64.0	
1,830	1,720	1,450	1,200	1,190	51 - 60
2,450	2,210	1,900	1,590	1,570	61 - 70
3,060	2,700	2,350	1,990	1,960	71 - 80
3,680	3,190	2,790	2,380	2,350	81 - 90
4,300	3,680	3,240	2,770	2,740	91 - 100
4,910	4,170	3,690	3,160	3,130	101 - 110
5,530	4,660	4,140	3,560	3,510	111 - 120
6,140	5,150	4,580	3,950	3,900	121 - 130
6,760	5,640	5,030	4,340	4,290	131 - 140
7,370	6,130	5,480	4,730	4,680	141 - 150
7,990	6,520	5,930	5,130	5,070	151 - 160
8,610	7,110	6,380	5,520	5,450	161 - 170
9,220	7,600	6,820	5,910	4,840	171 - 180
9,840	8,090	7,270	6,300	6,230	181 - 190
10,450	8,580	7,720	6,700	6,620	191 - 200
11,090	9,110	8,180	7,100	7,020	201 - 210
11,720	9,630	8,650	7,510	7,420	211 - 220
12,350	10,160	9,120	7,910	7,820	221 - 230
12,990	10,680	9,580	8,320	8,220	231 - 240
13,620	11,200	10,050	8,720	8,620	241 - 250

תאור טכני בחים בודדים במוסכים

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

באדמות כבודות:

כלונסאות הקוטר 40 ס"מ ובעומק 7.0 מ' ללא הרחבה עם זיון של 5 מטרות בקוטר 14 מ"מ והיטוקים לוליביים בקוטר 6 מ"מ ובהתאם לתכניות.

באדמות קלות:

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

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

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין יצוקים עם צמנט אפור בצורת סנדביץ. הסכמה החיצונית בעובי 7 ס"מ עם גמר גרנוליט או ספריץ בגוון לפי דרישת המזמין. שכבה פנימית בעובי 10 ס"מ. ביניהם שכבת בדור קל-קר בעובי 2 ס"מ, הזיון יהיה מורכב מרשתות מרוחקות בהתאם לתכנית.

החבורים של האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים יבוצעו בהתאם לתכניות המאושרות עם טמינת מחומר אלסטי בחפרים, גמר הקירות בפנים יהיה חלק, ללא חורים וללא גלים, עם צפוי טליכט. עם חומר מדביק, לפי טרגל. הפיגות יתחכו בקו יסוד למנוע סדקים. הסיווג על הקירות והתקרות יהיה ב-3 שכבות, שאינן יורד במגע יד, ובגוונים לפי בחירת המהנדס.
5. **קירות פנים**

נוסאים, יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ברשתות מרוחקות. החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו סעיף 4.
6. **מחיצות** - יבוצעו מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין. בהתאם לתכניות.
7. **גג וכסוי**

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

תקרה בטחונית: בבחים בטחוניים תוצק על התקרה הטרומית שכבת בטון נוסף בעובי 8 ס"מ עם רשת זיון בקוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ או שכבת 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 מאסבסט גלי אדום בתפוע של 17.6% על מבנה עץ, עם ארבעי רוח, גמלונים וחריס אורור 40/40 בכל גמלון הכל בהתאם לתכנית ס- 28.5.75 טאוטרה ע"י משה"ט.
8. **גובה חוזרים** מהרצפה עד לתקרה לפני הטיח: 2.50 מ'.
9. **רצוף וחפוי**

ממרצפות לבנות 20/20 כולל טף מוזאיקה בגמר הריצוף. הטוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות, צבע טטח בגובה 1.20 מ' מעל הטוליים על קירות בית השמוס. חרסינה לבנה 15/15 בענת המקלחת, מעל הטיח במטבח ומעל קצרת רחצה סה"כ 5.70 מ.
10. **נגרות** ראה נספח מצורף.
11. **אינטסלציה סניטרית** ראה נספח מצורף.
12. **אינטסלציה חשמלית** ראה נספח מצורף.

14. מדרגות 2 מהלכי מדרגות של 4 מדרגות כ"א, בכניסה הראשית ובכניסה למטבח, כולל מעקה מברזל טקצורי, לפי דוגמא שתאוטר ע"י מטה"ט (באורך כללי 3.60 מ.א.) כולל מטבח לפני דלת מטבח בגודל 1.0 מ.
- א. הנגרות חבוצה בהתאם לרשימת הפתחים בתכניות ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורך נקי, פרט לסלבים של התריסים שיהיו מפלסטק. המילויים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים פרזול "אלום" זגוג, צבע ואת כל המיסים וההיסלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2.0 מ"מ בדלתות 3.0 מ"מ, לחדרי שרות 2 מ"מ מס. לדלת בחדר מגורים זכוכיה מסוריקה 4 מ"מ בחלק התחתון.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סחימת חורים, מריקה, פעמיים צבע טמן ולכה.
- ו. רשת אלומיניום בחלונות במסגרת הניתנת לפרוק לפי דוגמא שתאוטר ע"י מטה"ט.

כמויות לטיפולים

	<u>104</u>	<u>91.5</u>	<u>79.4</u>	<u>68.6</u>
א. דלת כניסה עם צפוי חיצוני מלוחות, צבוע בלכה טקופה בהוטפת רצועה של זכוכיה פרוסט בגובה הדלת בהתאם לתכנית	1	1	1	1
ב. דלת חוץ במטבח במדות 90/205 כולל אף מים פתיחה פנימה ועם טטופר ברצפה	1	1	1	1
ג. דלת זכוכיה דו-כנפית עם אף מים בגודל 150/205 לח' מגורים פתיחה רגילה על הקיר כולל תריס גלילה ו-4 לוחות עץ מבורגים בחוץ למטפוף	1	1	1	1
ד. דלת לח' שרותים בגודל 70/205 לבודה ואטומה	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 תריס גלילה ורשת אלומיניום	7	5	5	3
ח. חלון למטבח במדות 120/90 כולל תריס גלילה ורשת אלומיניום	1	1	1	1
ט. חלון במדות 50/115 עם כנף רשת מאלומיניום ותריס עם רפפות פי.וי.סי. לפתיחה רגילה	1	2	1	2
י. אטומים לח' שרותים במדות 60/60 עם רשת אלומיניום ושכבה לפי דוגמא שתאוטר	2	2	2	2
יא. ארבעת חסמל סיתאים לדריסות חברת חסמל	1	1	1	1
יב. ארון מחתה לטיט במטבח כולל הגבהה, מגירות ומדפים	1	1	1	1
יג. הכנה לפתח בעתיד וקיר חיצוני		1		1

חשמלאות

תנאים כלליים

1. המתקן יבוצע לפי התכנית כהחאס לתקנות חשמל 1972 ו-1962, החקנים הישראליים וכהחאס לדרישות חברת החשמל.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספוס מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי.
3. מחירי יחידה יכללו את כל העבודות בשלמותם הקשורות בבצוע כגון:
פתיחה וסתימת מעלות ובורות, הברגה, צביעה, חבור קיים ללוח ולמכשירים, הובלה וכו' ואת החומרים והאביזרים הבאים:
חיבות הסהעפוח, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין חכניות של המתקן לשם הגשתו למזמין ולחברה חשמל, עם בקשתו לבריקה המתקן.
5. המזמין יקבל את המתקן אחרי הבריקה של חברת החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח בתוך הבית תעשה חברת חשמל יהו א לא נכלל במפרט, אולם על הקבלן לחאס את החבור עם חב' חשמל.

מידה 68.0 79.4 91.5 104

1. לוח מפרטינקס כולל המבטיחים, מהדקי אפס, מהדקי הארקה ושלטי אור יח 1 1 1 1
2. חבור כין מונה חב' חשמל ולוח לפי סעיף 1 לעיל במוליכים 2x6 מ"מ בצנור מרימין או מריכף באורך 1.0 מ' יח 1 1 1 1
3. הארקה ראשית, מצנור סיס עד ללוח המבטיחים כמוליך 6 מ"מ מבודד בצנור מרימין או מריכף בחור הקיר, חבור המוליך לצנור סיס ע"י שלה מגולונת עם כורג מיוחד למוליך הארקה בחור קופסא מתאימה לפי דרישת חב' חשמל יח 1 1 1 1
4. נקודת אור או בית תקע חד פזי במוליכים פו.וי.סי מ"מ 3-5x15 לפי המסומן בחכנית בצנורות מרימין או מריכף, אביזרי ציתור או דומה, בחי תקע 10 א" עם הדק הארקה לטיה וכל האביזרים הדרושים קומפלט יח 24 21 18 15
5. חוספת פנדל קומפלט (מחיר נכלל בסעיף 4) יח 8 7 6 5
6. תאורה חיצונית עם ארמטורות מיוחדות אסומות נגד גשם יח 2 2 2 2
7. 2 נקודות כח במטבח, 2 נקודות תאורה דוגמת "ווקח". נקודת הכנה לרוד סיס חמים עם צנורות וקופסה לנורה ומעגל נפרד. נק' לרדיו ונק' לטלויזיה עם הארקות ונק' למכונת כביסה במעגל נפרד. יח 24 21 18 15

שרברכות

הערות כלליות

- א. עבודות השרברכות תבוצענה לפי התכנית ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות סגורות בדיקה ואשור לפני כסוין או סיוחן, ושום חיבור או סיחה חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מחתה לרצפה ובחלקם בחור הקירות כדרוש.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בנייר.
- ה. הצנורות למים דלוחים יהיו מגולבנים, והאביזרים יהיו עם מצמדות. צנורות הדלוחין (מהקירות מהאמבטיה ומתאי המקלחת) יחוברו לקופסה רכוז בהתאם לתכנית.
- ו. צנור אויר יהיה מאטסט 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 מסיין סוג א' לפי בחירת המהנדס ומחוצרת הארץ.
- ט. סחירי הכלים ויחר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים את כל הצנורות של המים האל מסטר מהבנין, וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות למי שופכין חבורים לתאי הביקורת, ברזים וכל יחר האביזרים בשלמות. כמו כן החפירה והמלוי בחזרה כדרוש.

	מידה	כמות (לכ הספויסים)	אינסטלציה
1.	חח	1	אטלה 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 זווית 4" וכל האביזרים עד ליציאה מהקיר בשלמות החבור בהמשך לצנורות בסון לחץ 4"
2.	חח	1	כיור מטבח מחרס לבן 60/40/20 ס"מ סוג א", מורכב על מבנה מצנורות מגולבנים, 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
3.	חח	1	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
4.	חח	1	סקל חת למים חמים וקרים עם ראש מסחובב, 2 ברזים פנימיים 1/2" (אונטרמוץ) ברז רלי 1/2" מחסום ומכסה שכבה נחושת, וחבור בשלמות למים דלוחין

מס.	תאור העבודה	מידה	כמות (לכל הספוסים)
.5	הכנה לתליית דוד חשמל		
.6	לוחוח שיש צהוב, 2 ס"מ עובי, מורכבים בחוץ הקירות בשפוע כלפי הביורים, לרבות תריצי הפלטה וכולל גשר שיש מעל לקערה	קומפלט	1
.7	קופסת בקורת מקופרת בעובי 3 ס"מ עם מכסה פליז	חת	1
.8	סדור לתליית וילון במקלחת מצנור 3/4" מגולבן עם רוזטות	חת	1
.9	צנור אוזר מאמבטט צמנט קוטר 4" מחוזק לקיר הבולט מעל לכרכוב עם ראש מרושת, וכל האביזרים הדרושים	חת	1
.10	סבוניות	חת	3
.11	מחזיק ניר סואלט	יה	1

ב י ן ב

.1	בורות סופגים בקוטר 70 ס"מ בעומק 12 מטר עם סבקות בסוף ועטיפתן מסביב בחצץ, כולל מכסה קומפלט <i>התאים ימים 2/3/31</i>	יה	2
.2	בור רקב בנפח 2 מ ³ קומפלט מאלמנטים זכוכית טרומיים כולל מכסה וכל התבורים	יה	1
.3	קוי ביוב בצנורות בסוף לחץ 4" כולל חפירה בעומק עד 75 ס"מ סתימה ועטיפת החפירים בין הצנורות ומלוי התעלות אחרי החפירה	מא	15
.4	תא בקורה 50 ס"מ ובעומק עד 75 ס"מ קומפלט	יה	1
.5	תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ קומפלט	יה	1

ל"מ 2	180.-	1. ציפוי חרטינה סוג א'
ל"מ 1	33.-	2. המפקה והחקנת סבוכיה מחרטינה
ל"מ 2	66.-	3. צבע שמן על קירות
ל"מ 1	556.-	4. כנף דלת הפזה בגודל 90-100/2.05
ל"מ 1	403.-	5. חריט גלילה לחלוץ בגודל 110/90 כולל ארגז
ל"מ 1	83.-	6. נק' חשמל קומפלט
ל"מ 1	194.-	7. נק' חשמל חיצונית כולל ארמטורה מיוחדת אסומה נגד מי גשם
ל"מ 1	150.-	8. נקודת חשמל למכונת כביסה קומפלט
ל"מ 1	225.-	9. חבור למכונת כביסה, מים קרים כולל צנור למי דלוחין קולטן, מכסה וחבור לדלוחין, קומפלט
ל"מ 1	1,656.-	10. החקנת אסלה ב"כ נוסף כולל מיכל הדחה פלסטי עם כל האביזרים הדרושים, צנור יציקה 4" וחבור לתא בקורת כולל גם חצוב בקירות ורצפה קומפלט
ל"מ 1	890.-	11. בור רקב בנפח 2 מ ³ מאלמנטים טרומיים כולל חפירה בכל סוגי הקרקע פרט לחציבה לפי חכנית שחאושר ע"י ב"כ משה"ש כולל מכסה וכל החבורים קצבלט
ל"מ 1	285.-	12. תא מפלג בקוטר 60 ס"מ כולל חפירה עד עומק 75 ס"מ, קומפלט
ל"מ 1	129.-	13. קדוח בקוטר 70 ס"מ עם טבעות בטון ועטיפתם סביב בחצץ עד לעומק 12 מ' כולל מכסה קומפלט
ל"מ 1	51.-	14. הנחת קוי ביוב בצנורות בטון לחץ 4" כולל חפירה בכל סוגי קרקע פרט לחציבה עד עומק 75 ס"מ סתימת ועטיפת החפירים בין הצנורות ומילוי אדמה החפורה בחזרה והידוקה
ל"מ 1	135.-	15. מדרגה נוספת מבטון לבית מגורים
ל"מ 1	150.-	16. מעקה למדרגות מברזל, מקצועי לפי דוגמא שחאושר, כולל צבע יסוד פעמיים צבע שמן
ל"מ 1	36.-	17. מספר לבית עם לוח אמאיל
ל"מ 2	202.-	18. 2 ציפוי קירות בקרמיקה
ל"מ 1	569.-	19. הכנת פתח למזגן אויר כולל נקודת חשמל עם מעגל נפרד והגדלת לוח החשמל (כולל יצירת הפתח במידה והדבר יידרש)
ל"מ 1	149.-	20. כלונס קוטר 40 ס"מ כולל זיון 5 מוטות בקוטר 14 ס"מ וחשוך קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ
ל"מ 1	4,626.-	21. ברזל עגול
ל"מ 1	4,800.-	22. ברזל מפותל
ל"מ 3	1,517.-	23. בטון בעמודי יסוד
ל"מ 1	9.10	24. חריצים בקירות חוץ
ל"מ 3	98.-	25. חפירה לפלטות יסוד בעומק עד 1.50 מ'
ל"מ 3	152.-	26. חפירה לפלטות יסוד בעומק 1.50 - 2.00 מ'
ל"מ 3	176.-	27. חפירה לפלטות יסוד בעומק 2.00 - 2.50 מ'
ל"מ 3	113.-	28. חפירה לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ
ל"מ 2	33.-	29. בטון רזה בעובי 5 ס"מ מחכה לפלטות יסוד
ל"מ 3	809.-	30. בטון לפלטות יסוד
ל"מ 1	51.-	31. ארגזי טפן בגובה 15 מ' וברוחב הקורות עם לוחות אסבסט משני הצדדים

מכון התקנים הישראלי

נתקבל בתאריך

3-01-1977

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס א-בש/89630

כיום: 76-12-28

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

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מבנים באוגדה .

הקבלן: חב' אשטרום

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.

המסמך:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באחד העבודה ביום 76-12-28.

תנאי הבקרה:

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

תוצאות הבדיקה

חוזק בדרש	חוזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'	
				כדור (אינץ')						קונסט (ס"מ)
	300	76-12-28	76-11-16			קורות יסוד				1
	268			2						
	291			3						
	297			4						
	289	ממוצע								

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



שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

העתקים: חב' אשטרום.
מר שטרן.
מר אלואל.

באר-שבע, 76-12-29
ח/187940

ח/187940

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

התאחדות הסטודנטים
 תלמידי המכללה האקדמית
 תל אביב - 1995

מס' תעודת זהות: 987654321
 תאריך: 10-10-95

תעודת זהות

התאחדות הסטודנטים

מס' תעודת זהות: 987654321

תאריך: 10-10-95

אני, המעורר, מצהיר כי המידע המופיע בתעודת זהות זו הוא נכון ומלא.
 חתימה: _____
 תאריך: 10-10-95

מס' רישום	שם	תאריך	מס' זיהוי	מס' זיהוי	מס' זיהוי	מס' זיהוי	מס' זיהוי
1	דניאל גולן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
2	רחל לוי	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
3	אביב כהן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
4	מירב יעקובי	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
5	יונתן שרון	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
6	לירון גורן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
7	אילן רוזנברג	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
8	מיקי לוי	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
9	דפנה כהן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
10	אריאל גורן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
11	מירב לוי	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
12	אביב רוזנברג	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
13	מיקי שרון	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
14	דפנה גורן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
15	אריאל כהן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
16	מירב רוזנברג	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
17	אביב לוי	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
18	מיקי גורן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
19	דפנה כהן	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321
20	אריאל שרון	10-10-95	987654321	987654321	987654321	987654321	987654321

* המידע המופיע בתעודת זהות זו הוא נכון ומלא.
 חתימה: _____
 תאריך: 10-10-95



מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה הלפידות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף באר-שבע: הסכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74641, 77534

עוסק מורשה לענין
מע"מ
545808119 00

נציבות מס הכנסה
מט"ר מניכ"ד
מסמכת שלומים
בעד שירותים
מס' 4882827

הארצות
מס חש' שולמס
מס' האישי 114/1

סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר **№ 187940**

לכבוד

מפעל לבניה כפרים
מט"ר הסכון
ב א ר - ש ב ע

55-60

תאריך **76-12-29**
61-66

חווה/הזמנה מס' מיום

שם המזמין **עבלון חב' אסטרט**

ל"י	אג'	מס' מס	תעודה	
			מס'	מיום
			67-80	
			89630/בש	76-12-29
			<p>עבוד בדיקת 4 קוביות בטון מסבנים באונדה.</p> <p>חוזק כולן של קוביה בטון שהוצאה למעבדה לפי 15 לי א 4 סניף 11101 לקיחה סניף 23-11</p> <p>(מאת עשרים ושבע לי בלבד).</p>	
			סה"כ	
			מע"מ בשעור %	
			<p>שולמס ע"ח סך ל"י</p> <p>תאריך סבלה מס' 49-54</p>	
			<p>סך הכר מס' שוטף</p> <p>כלני 1</p>	

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

מס' שוטף	ל"י	אג'	מס'	מיום
14-15	24-31	30	37-44	46 47-80
	15 2 02 00 4		127	2
	15			2 DUP
	15			2
	15			2
	15			2
				2
	8730027	9		2

Handwritten signature and initials

