

קופסה 1

260.

# מדינת ישראל

## משרדי הממשלה

מנהל גנין נכילים  
13 אלף שקלים יומיים

משרד

הגנת

הקמת 30 בתים - דקלה

מספר 39/46187/72

הקמת: 15000000 שקלים 1.650.000

5/1980 - 5/1977

7478/2

25-

מחלקה

מס. תיק מקורי, יוליאס קוריא

3307



הקמת 30 בתים - דקלה

גל - 2 / 7478

שם

1399549  
27/08/2013

מס פריט:

109.18/1 - 995

02-106-01-07-06

מזוהה פיזי:  
מזוהה לוגי:  
כתובת

העבודה	מס' מס	מזב העבודה %	חאריך האישור	השבון
		2070900	25%	14
1848 / 26.4	1848	26.4	24.8	15
		2140,200	5%	15

הערות:-

---



---



---



---



---



שם הישוב \_\_\_\_\_ מס' החוזה \_\_\_\_\_  
 סוג המבנה \_\_\_\_\_ הקבלן \_\_\_\_\_  
 המכוס \_\_\_\_\_ ל'

מאריך החלפת העבודה: 2.973 מאריך גמר העבודה \_\_\_\_\_

שינויים - הגדלה \_\_\_\_\_  
 הקטנה \_\_\_\_\_

תכונת החשבונות

חשבון מס'	מאריך האישור	מסב העבודה %	סכום	העבודה
2			522.00	
3	21.9		160000	
4	15.10		73150	
5	25.11		88760	
6	28.12		103160	
7	20.1.14		1116700	
8	24.1.14		116700	
9			1.249.400	
הערות: -				
10	26.5.14		1.343.200	
11	28.5.14		1.455.700	
12	21.7		1680100	
13			1436200	



יט' אייר תש"ם  
5.5.80  
3307/-4199

אלו מר בלף - מסובב על הוצים ומכרזים

הגדרות מספרי בתים מכתבן מס' 39/60870/74 מיום 5.3.80

בחסובה למכתבן הב"ל להלן פירוט מספרי הבתים:-

1. חרזה מס' 39/46187/72 דקלה 30 בית.  
מספרי הבתים הם ממספר 1 עד מס' 30.
2. חרזה מס' 39/46658/74
  - א. 5 יח"ד ברפיה (יז-און) ממספר 20 עד מס' 25.
  - ב. 20 יח"ד בשדות ממספר 53 עד מספר 72.
  - ג. 20 יח"ד בנתיב העשרה ממספר 45 עד מס' 64.
3. חרזה מס' 39/60870/74 12 יח"ד בנתיב העשרה.  
ממספר 65 עד מס' 76.

בברכה



ר. קנמרוסקי  
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות

מר זייצה - ראש צוות איזור ערבה וסיני  
מנכ"ל גרינברג - אגף לחוזים ומכרזים

שא/זב

1952  
10.2.52  
10-10-52

ALL THE ABOVE - UNDER THE ABOVE MENTIONED

ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION

THE FOLLOWING ARE THE PROVISIONS OF ARTICLE 100 -

1. ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION.
2. ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION.
3. ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION.
4. ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION.
5. ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION.

ARTICLE

ARTICLE 100  
ARTICLE 100

ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION  
ARTICLE 100 - THE CONSTITUTION



משרד הכינוי והשיכון  
המינהל לכנייה כפרית  
וישובים חושיים

רחוב אלברט סנדלר 33  
תל-אביב הקריה

5' אדר תש"ס  
5' מרץ 1980

77/60870/77

אל : מהנדס מחוז הנגב

מאת: א. בלף, מסונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הקמת בתים בנתיב העשרה ודקלה 4/5

נא להודיענו אם מספרי הבתים שנבנו במסגרת החוזים הנאים:

1. תוזה מס. 39/46187/72

30 בתים בדקלה

2. תוזה מס. 39/46658/74

- א. 5 יח"ד ברפיה (יד און)
- ב. 20 יח"ד בשדות
- ג. 20 יח"ד בנתיב העשרה

3. תוזה מס. 39/60870/77

12 יח"ד בנתיב העשרה.

החוננים נחוצים בכדי לדווח לאגף חוזים ובטחונות של הסוכנות  
היהודיה לשם החלפת רכוש.

כ ב ר כ ה

א. בלף

מסונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

חיק מס. 39/46187/72

חיק מס. 39/46658/74

STATE OF NEW YORK  
OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL  
ALBANY, N. Y.

IN SENATE,  
January 15, 1914.

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE  
FOR THE YEAR ENDING DECEMBER 31, 1913.

ALBANY: JAMES BROWN PUBLISHING CO.,  
1914.

PRINTED BY THE STATE PRINTING OFFICE,  
ALBANY, N. Y.

STATE OF NEW YORK  
OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL  
ALBANY, N. Y.



1991. 2/10/91  
know 2/10/91  
2-10-91  
K'nif



# מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון  
המינהל לבנייה כפרית  
וישובים חדשים

רחוב אלברט מנדלר 33  
הקרית תל-אביב

3307  
משרד השיכון  
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב  
תאריך: 6-03-1980  
דואר נכנס  
למסלול של  
לקיחת

תאריך: 5 אדר תש"ם  
5 מרץ 1980

מספר: 77/60870/77

אל : מהנדס מחוז הנגב ✓

מאח: א. בלף, ממנה על חוזים ומכרזים

הנדון: הקמת בתים בנתיב העשרה ודקלה "ב/

נא להודיענו את מספרי הבתים שנבנו במסגרת החוזים הבאים:

1. חוזה מס. 39/46187/72

30 בתים בדקלה

2. חוזה מס. 39/46658/74

- א. 5 יח"ד ברפיה (יד און)
- ב. 20 יח"ד בשדות
- ג. 20 יח"ד בנתיב העשרה

3. חוזה מס. 39/60870/77

12 יח"ד בנתיב העשרה.

הנתונים נחוצים בכדי לדווח לאגף חוזים ובטחונות של הסוכנות היהודית לשם החלפת רכוש.

ב ב ר כ ה ,

א. בלף

ממנה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

תיק מס. 39/46187/72

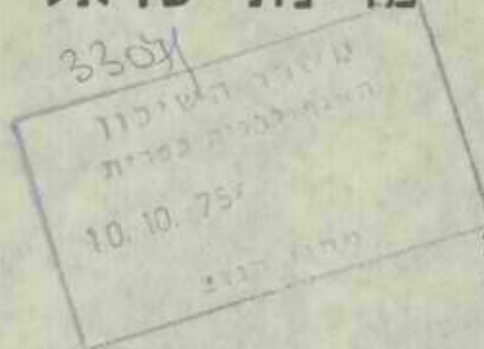
תיק מס. 39/46658/74

# מדינת ישראל

משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית  
חקריה, תל-אביב

תאריך: 30.9.1975

מס': 39/46187/72 3194



אל: גזברות משרד השיכון

מאה: האגף לבניה כפרית

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס' 39/46187/72

העבודה: הקמת 30 יח"ד דיור

המקום: נחל דקלה

הקבלן: חב"א אסדרים בע"מ

רצ"ב חרינו מעבירים ה-ן סופי של החוזה הנדון, בסך 2,701,331,41 ל"י.

הסכום לתשלום הוא 2,614,252 ל"י לאחר זכויות של 0.2% ע"מ בדיקות ו-3% ע"מ קרן ביטוח

נא לתקנון/להגדיל את החוזה שחיקפו עתה - 2,310,000 ל"י

בסך - 301,331,41 ל"י

סה"כ - 2,701,331,41 ל"י

החשבון כולל: -

החיקריות - 544,000 - 751,805 = 213,805 ל"י

שינויים בהסכם, שינוי כסדרות וקב" נוספות לפי פירוט בגוף החשבון - 177,526

הנחה ע"מ בדיקות 6,226,41 ל"י

הנחה ע"מ קרן ביטוח 80,853 ל"י

א. שרון  
גלויברמן  
מנהל האגף לבניה כפרית

### העתיקים:

מר י. רבינוביץ / מר ב. מרגלית

מנהל מחוז

הקבלן - הנגב

אגף חוזים ובטחונות

מחלקה לסטטיסטיקה -

STATE OF TEXAS



SECTION 10  
TOWNSHIP 10N  
RANGE 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E

Section 10  
Township 10N  
Range 10E



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

**רשימת כסויות ומחירים**

1-1 נוגי

חשוב  
 והערכה ע"י  
 נכדק ע"י

העבודה: דיקלה - 30 נמים

מספר  
 המרכז / החוזה  
 39/46181/72

מספר  
 ההזמנה

24/8/75

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' ליי	סה"כ אג' ליי
		<u>דיקלה - 30 נמים פרומיית</u>				1,813,753.50	
						<del>1,813,889.60</del>	
						1,850,140.-	
						457,033.30	
						<del>37,474.30</del>	
						30,069.61	
						<del>97,357.51</del>	
						1,997,689.21	
						<del>177,112.57</del>	
						1,820,576.64	
						<del>769,015.-</del>	
						2,706,791.21	
						5,530.71	
						<del>2,761,168.-</del>	
						2,695,105.-	
						30,853	
						<del>2,614,250.-</del>	
						6,226.41	
						5,409.71	
						6,226.41	
						17.60	
						34.80	
						92.80	
						621.50	
						823.70	
						5,409.71	
						6,226.41	
						12.74	
						7.274	
						7.374	
						96.74	
						0.2	
						2,701,331.41	

דיקלה - 30 נמים פרומיית  
 60,458.45  
~~6,461.32~~  
 54,000.00  
 1. טווח 686 - 32 ימ' א' 51,671.48  
 2. קנודים ונוגים לכל הנמים  
 3. כיתון מניטרי לפוקדון  
 4. המיקרויום  
 5. הורדה דמי בדיקות 0.2% נגד פונוס א"מ

הנ"ל - קימן כמ"מ / 3 סה"כ  
 כוונה: אומדן בק"מ של תקנות (מונחה)  
 א"מ אומדן 12.74  
 17.60  
 34.80  
 92.80  
 621.50  
 823.70  
 5,409.71  
 6,226.41

17/8/75

א"מ לבניה כפרית, משרד השיכון  
 [Signatures]

להעברה / סיה



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

**רשימת כמויות ומחירים**

מס' חשבונית

העבודה: דיקלה - 30 בתי שירותיים

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה

מספר המרכז/ החוזה

מס' חשבונית

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס.ה.כ. ל"י
						אג' ל"י	אג' ל"י	
<b>דיקלה - 30 בתי שירותיים</b>								
1.		מחיר לבית שירותיים 686 ל"י חודש (מחיר 1/73) (כולל מוטת דוד חימום וגג מתחנני)					55,377.-	
2.		הורדת יטורים למדידה מבוסס על חודש מרצי ל-3/73, ממוצע ל-1/73 (15.9%) 10380 = 1.159% x 1.10% (קנה)			2,468.-			
3.		הורדת מוטת ליטורים מ"ל 547.35 = 1.159% x 1.10%			835.-			52,104.-
<b>1. יטורים למדידה (מחירים ל"י חודש מרצי)</b>								
1.		הטירה לטלטה מחיר 1.5 מ"פ	30	2.04	45.20	92.21		
2.		יציקת בטון רזה כמחיר לטלטה יסוד	20	4.48	15.10	17.42		
3.		יציקת מלטות יסוד	30	0.367	370.-	135.78		
4.		יציקת קטודי יסוד	30	0.11	685.-	76.45		
5.		קנה ויציקת כלונסאות 30/40 כבול						
6.		ברזל זיון	מ"א	36.40	68.20	2,482.48		
6.		כנ"ל אך 50 ט	מ"א	32.33	75.-	2,424.75		
7-8.		קטודי יסוד סגל כלונסאות	30	0.08	0.00	55.00		
9.		הטירה לקורות יסוד	30	0.41	52.15	21.38		
10.		ברזל זיון קבול	טון	0.013	2,120	27.36		
11.		ברזל זיון סומל	טון	0.113	2,200	248.60		
12.		מוטת לרצועת קנה ל"י חודש 10%						
						5,431.54		
						5,431.54		
						253.26		
						5,684.80		
						656.74		

לא פונוי סלולר  
בא 2 א

להעברה / ס"ח



2 א'

**רשימת כמויות ומחירים**  
תזבון טופי

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

חשוב  
והערכה ע"י  
נבדק ע"י

העבודה: דקלה - 30 בתים

מספר  
המרכז/החוזר

מספר  
ההזמנה

מספר  
ההזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
						אג'	ליי	
<b>יטודות לשפידה - פלטות</b>								
<b>(הכמויות לבית אחד)</b>								
1.		הפירה לפלטות יטוד לטי 1.5 מ"	מ	15.27	45.20	690	.20	
2.		בטון רזה סתת פלטות	מ	9.35	15.10	148	.74	
3.		יציקת פלטות יטוד	מ	2.75	370.-	1,017	.50	
4.		יציקת פמודי יטוד	מ	0.79	695.-	549	.05	
5.		הפירה לקורות יטוד	מ	0.41	52.15	21	.38	
6.		ברזל עגול	טון	0.017	2120.-	36	.04	
7.		ברזל פוחל	טון	0.230	2200.-	506	.-	
						<u>3,265</u>	<u>.91</u>	
						99.63	.91	
						296	.80	
						<u>3,265</u>	<u>.80</u>	
8.		חוספת לריבועת עזה לטי חוזה 10%						
<b>יטודות לשפידה - כלונסאות</b>								
<b>(כמויות לבית אחד)</b>								
1.		קדוח ויציקת כלונסאות 40 קולל ברזל	מ"א	42	68.20	2,864	.40	
2.		כנ"ל אך כלונס 50	מ"א	35	96.16	3,365	.60	
3.		<del>פמודי יטוד פלל כלונסאות</del>	מ	<del>0.15</del>	<del>695.-</del>	<del>104</del>	<del>.25</del>	
4.		הפירה לקורות יטוד	מ	0.41	52.15	21	.38	
5.		ברזל עגול	טון	-	2,120	-	-	
6.		ברזל פוחל	טון	0.080	2,200	176	.-	
						<u>6,499</u>	<u>.93</u>	
						5,531	.63	
						649	.33	
						<u>6,933</u>	<u>.16</u>	
7.		חוספת לריבועת עזה לטי חוזה 10%						
						<u>7,184</u>	<u>.79</u>	
						70.20	.11	
<b>רבוז יטודות - פנאצ לבית</b>								
					435.44			
					= 3265.80			
					$\times \frac{4}{30}$			
					(4 פתוך 30)			
					= 7184.79			
					$\times \frac{26}{30}$			
					(26 פתוך 30)			
					6,662.26			
					<u>6,662.26</u>			

להעברה / סיה

*(Handwritten signature)*

6569 82

6569 82



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

**רשימת כמויות ומחירים**

ח-ג סרטי

העבודה:

דיקלה - 30 בתי סרטיים

חשוב וחשבוש  
 נכדק ע"י

תאריך

מספר  
 הזמנה

סגנון 6668

מספר  
 המרכז/החוזח

39/46187/ד

מס. סד.	סוג	סוג העבודה					יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ ליי
		אג' ליי	אג' ליי	אג' ליי	אג' ליי							
<b>2. דיקלה</b>												
1.							1	25.00	25.00			
2.							2.40	6.00	14.40			
3.							<del>2.50</del>	<del>5.70</del>	<del>14.25</del>			
4.												
							2.70	59.36	160.27			
5.							0.41	71.31	29.32			
6.							4.56	57.00	260.36			
<b>3. דיקלה</b>												
1.							1	11.50	11.50			
2.							6	5.00	40.00			
3.							1	30.00	30.00			
4.							2	35.00	151.50			

228.97

503.16

לחברה / סיה







רשימת כמויות ומחירים

מבצע סופי

5

העבודה:		מספר ההזמנה		מחיר יחידה בליי		מחיר יחידה במות		סוג העבודה		סוג	מס. סד.
דיקלה - 30 יח"ד		686									
חשוב והערכה ע"י	נבדק ע"י	מספר המרכז/ החוזה	מספר ההזמנה	מחיר יחידה בליי	מחיר יחידה במות	יחידת המדה	כמות	סוג העבודה	סוג	מס. סד.	
א"ג	א"ג	ליי	ליי	ליי	ליי						
								<b>3. אינסטלציה מנייחים וביוב</b>			
						קוב	1	הכנה לבז	1.		
			35.-	35.-							
						קוב	1	הכנה לקטרה בב"כ (גגרת סיס ודלוחיין)	2.		
			35.-	35.-							
						יח"	2	פוללות לקטרוס סמכה ורחבה	3.		
			100.-	50.-							
						קוב	1	<del>גבור פולות 3/3 כולל צנע ורוזטום להליים וילון</del>	4.		
			22.-	22.-							
						קוב	1	חיבור סיס לכוכבה כביסה	5.		
			113.57	113.57.-				105 + 103.25			
						יח"	0.23	<del>גבור המבנה מעל את בקורת 250 x 40 ס"מ</del>	6.		
			11.50	50.-							
						ס"מ	2.30	חוספת ספיר לכנורות המבט 4"	7.		
			15.08	6.50				במקום בטון 4" לטי מוחה			
						יח"	0.23	<del>חוספת את בליי בטון 20/20</del>	8.		
			8.05	35.-							
						קוב	1	<del>חיבור סיס מניים וקריים לידור המל</del>	9.		
			404.20	54.-				75.- + 19%			
						יח"	1	חוספת זכאי קצו - אטמה ולקניה מול	10.		
			14.30	14.30				באקא תכניה המל			

להעברה / סיה







רשימת כמויות ומחירים

הכנת סכר

חשוב והערכה ע"י		מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך		העבודה:	
נבדק ע"י		מספר		מספר		תאריך		דיקלה - 30 כבשים מדומיים	
סה"כ		הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
ליי	אג'י	ליי	אג'י						
		39.70					9. חוסמה למחיר למי חרזה		
		319.57					2. הסכמה (29.30-160.27-199.16)		
		151.50					3. גגרות		
		493.55					4. חומל		
		310.63					5. אינטלוגיה (404.70-113.57)		
		815.60					6. חצר (1224.50 - 408.50)		
2,816.67		2,084.35					137.30 = 1.15% 1.15% + 1.06,29 +		
2,177.01		1583.28							
63,743.48									
62,142.29									
69,139.22							10. חוררת גיבוב חיצוני למי חרזה		
							1. קירות בוקות מטיבה 750 כולל פנקוח		
		1,416.-		59.-	24	מ"מ	מחיצה		
		408		408.-	1	מ"מ	2. בור ריק בגובה 2 מ		
		296.71		23.40	12.68	מ"מ	3. גגרות במזון 4" לקוי גיבוב		
		131.-		131.-	1	מ"מ	4. חומל גיבוב קומי 60 מ"מ		
		1,883.71					2. חוסמה עבור ראומת ענה, למי חרזה 10%		
		108.37							
		225.17							
							סכ"ב לכיתת סכר 686		
61,071.40		204,606.90		67.90	3	מ"מ	6. חומל גיבוב קומי 60 מ"מ		
26,807.77									
60,461.33									
60,458.45									

להעברה / סיה

Handwritten signature and initials.



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

**רשימת כמויות ומחירים**

מספר סוגי

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך		העבודה:	
סה"כ ליי		הסכום ליי		מחיר יחידה בליי		יחידת המדה		כמות	
<b>בזמן בניית המפעל</b>									
באמצעות להגדלת חוזת מיום 3.8.75 ובמחיר סה"כ - 11.7.75									
<b>דרישות</b>									
								א.	קבוצות עמל וברזל
		31,875.01						ב.	קבוצות בנייה ומים
		15,864.25						ג.	קבוצות רצוף ומזחיקים
		7,922.35						ד.	קבוצות נגרות ואכס
		11,109.-						ה.	קבוצות סמל
		1,872.20						ו.	קבוצות אינזשניריות כניב ומים
		17,031.59						ז.	סה"כ בזמן בניית המפעל ליי סך יוני 1975
		85,674.31							ז. התיקונים
									בזמן קבוצה כמורמים יולי-אוגוסט 1975
									סך סכומם יולי-אוגוסט 72.93 נק'
									5.12% - 154.73 = 72.71
									398.73
		4,375.-							סה"כ בזמן בניית המפעל (הקבוצה לרכוש כללי)
		90,049.31							

להעברה / סיה



**רשימת כמויות ומחירים**

המבנה מס' 1

העבודה:

גגל דוקלם - 33 יא"ר

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזר

מספר ההזמנה

ביתן סניטרי

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה			יחידת המדה	כמות	מחיר יחידת בל"י	הסכום		ס.ס. כ	ס.ס. ל"י
		מ"ר	מ"ק	מ"ג				מ"ל			
<u>ביתן סניטרי</u>											
<u>דוקלם</u>											
לרשימת כמויות זו יש לצרף את התכנית "הישנה" במידות המילום ול קבוצות בגין ומפרט סכמי קבוצה המבוצעות המולקולר המכניס ליד מנדקת המכניס בע"מ, מספר זה כחובה חלק בלתי נפרד מרשימת הכמויות לחלקן:											
<u>א. קבוצות עפר בטונגים וברזל</u>											
1.	הגירה כללית ליישור והכנת היסוד בקוטר מסומן 30-30 ס"מ	מ"ר	4.0	86.25	345.-						
2.	הגירה בורח לטובה יסוד במידות לפי התכנית בקוטר עד 130 ס"מ	מ"ר	3.5	230.-	805.-						
3.	יציאת בטון רזה עם 150 ק"ג בטנה למ"ק בטון בתחתית הכורות, בקוטר 5 ס"מ	מ"ר	4.5	51.75	232.87						
4.	יציאת בטון יסוד בטון לצי נרס במידות בתחתית לתכנית	מ"ר	0.4	1,380.0	552.-						
5.	יציאת עמודי יסוד בטון מעל לטובה	מ"ר	0.2	2,325.-	504.-						
6.	יציאת קורות יסוד בטון במידות לפי התכנית המהיר כולל הגירה מעלה לקורות בקוטר 20 ס"מ	מ"ר	1.3	2,012.50	2,016.25						
7.	יציאת רצפה בטון מונמת על אטומי הנ"ל בקוטר 8 ס"מ	מ"ר	15.0	69.0	1,035.-						
8.	יציאת עמודי בטון במידות המיומנת בתכנית 20/20 ס"מ	מ"ר	0.6	2,300.0	1,380.-						
9.	יציאת אנדרטה בטונגים במידות כדומות ל-20 ס"מ בתחתית לצי התכנית	מ"ר	1.6	2,012.50	3,220.-						
10.	כניל מעל אנדרטה כדומות ל-20 ס"מ	מ"ר	0.2	2,587.50	517.50						
11.	יציאת קורות נוימות למקרה בטון במידות לפי התכנית	מ"ר	2.0	2,012.50	4,025.-						
12.	יציאת מקרה בטון במילט מתוך 2.66 ס"מ בקוטר 10-14 ס"מ לפי התכנית, כולל יציאת אטומי הגג ובגגן כולל בורח לפי המפרט כללי	מ"ר	17.5	517.50	9,056.25						
13.	בורח לפי גומ' 30	מ"ר	3.0	138.00	414.-						
14.	ברזל עגול רגיל לזיון כל המטונגים	ק"ג	120.0	8.62	1,034.40						
15.	כניל מעל ברזל המומל	"	600.0	9.77	5,862.-						
16.	דובונגים בטון 20			46.00	92.-						
17.	סל אבק עובי 1.5 ס"מ לכסוי הגג הבנין, במידות לפי התכנית	מ"ר	92.00	184.-							
				31,875.25							



**רשימת כמויות ומחירים**

מס' סעיף

חשוב  
והערכה ע"י  
נבדק ע"י

העבודה: **בנין דקלה - 39 י"ר**

מספר  
המרכז/החזקה

מספר  
ההזמנה  
ביטן סניטרי

תאריך

ס"ה	כ"ל	הסכום		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס.	
		ל"י	אג'							
<b>ג. עבודות גבית נשים</b>										
1.		2,587.50	103.50	25.0	מ"ר		גבית קירות בעובי 20 ס"מ מלוקי בטון 40/20/20 בעלי 4 חורים ומחמים			
2.		2,150.50	97.75	22.0	"		גבית מרצפות בעובי 10 ס"מ מלוקי בטון 40/10/20			
3.		1,167.25	80.50	14.5	"		גבית גבית של הקרות במתקן-מבנה, יחד וחלק בחצי כדורים לפי טיפול וללא סיס. הממיר כולל טיפול לפי מרצפות המבנים			
4.		3,737.50	74.75	50.0	"		גבית גבית כביל כולל טיפול			
5.		6,037.50	120.75	50.0	"		גבית על קירות חוץ בגלל חלוקה המבנה של גבית מבנה, מבנה רחובות של גבית חוץ המיץ חוץ בחלוקה בגיבון חוס מטיד/כדורמט המבנים ובגבינים המבנים) כולל קבוצ גלויים			
6.		184.25	92.00	2.0	מ"ג		גבית חוץ המבנים			
		<u>15,864.25</u>								
<b>ד. עבודות ריצוף ומחיצות ובע"י קירות</b>										
1.		1,610.00	115.00	14.0	מ"ר		ריצוף מרצפות מודרניות לבנה במידות 20/20 טיפול יסוד של המרצפות בבית"ר			
2.		661.25	28.75	23.0	מ"ג		היטולי מודרניות לריצוף 20/7 ס"מ			
3.		165.60	92.00	1.8	מ"ג		סייס מרצוף כפס מודרניות כרום 10 ס"מ			
4.		4,140.00	230.00	18.0	מ"ר		גבית קירות באיטום מרטינה לבנה סוג א' 15/15			
5.		517.50	86.25	6	מ"ר		חומת למחיר המרטינה בבנין המבנים מרטינה לבנה בגון-מבנים, מחליט, מחזיקי נייר וכו' חמ"ר			
6.		828.25	103.50	8	מ"ר		ריצוף מרצפות בטון אמורות 45/45 כולל אמורות בטון 20/10 כביל המבנים			
		<u>8,925.35</u>								
<b>ה. עבודות גמר ופני</b>										
1.		6,555.00	1,092.50	6	מ"ר		פני גבית לריצוף חמ"ר 2.00 כביל 70/195 (מלבנה 10 ס"מ סגני מרצוף) ידיות במחיר רובמת "אלוט" ומנקול רגיל, במחיר כביל 100 לפי מ"ר			
2.		4,554.00	759.00	6	מ"ר		מלון לך קיש גיר המבני במידות 20/62 וכוכיות 4 ס"מ, במחיר 100 לפי מ"ר			
		<u>11,109.00</u>								

להעברה / ס"ה



**רשימת כמויות ומחירים**

מספר תוכנית

11

העבודה: גומל דקלם - 30 ימ"ד

חשוב ווערכה ע"י  
 נבדק ע"י

תאריך

מספר  
 ההזמנה

מספר  
 המרכז/ החוזה

מ"ס	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ח	כ"כ
						ל"י	ג"א		
<b>ה. עבודות חשמל</b>									
מחירי היחידות בוללים בגורות חומים המטיקים הכל קומלט והכל לפי גוראות חברת החשמל.									
1.		נק. חשמל למאור במקרה או על קירות	נק"	8	161.00	1,288.00			
2.		חומים לנ"ל בנכיל איטמות בלמי חירים למים כולל כדור זכוכית לפי במירה	נק.	8	20.90	231.20			
3.		חבור לורט חשמל על המוקדון כולל קומט הספקנות	קומ	1	349.0	349.0			
						<u>1,872.20</u>			
<b>קבוצה אינטלגנציה בניינים, טיפוג-ומים</b>									
<b>1. אינטלגנציה בניינים</b>									
<b>תורמות - תעלות</b>									
מחירי טיפוגי הכליפוג-טלה, קצוות, מקלחות הכנה לרוד חכום חשמל וכ" כוללים את המבורות הבאים									
ולוחיגן: עד למחסום גלי ראשון מחוץ למבנה צומיגו עד לתת בקורת ראשון.									
מטקת טיפוגי המים וקרים - כל הקוים בחוץ המבנה עד קירות החוץ. (מיט המים - במר עם קנק).									
מחירי טיפוגי הקבוצות יכללו את כל עבודות טקטור ו/או המגיבה המרובות במצוקן המקצועי, כלומקים הבאים									
צומיגו עד 90 מ"מ בני הקרקע ולוחיגן מטקת טיפוג עד 40 מ"מ בני המיטה									
המק קבוצות אינטלגנציה בניינים.									
מחירי הקטיגים המיגים במה י"י לתת-מבואות גלויים יכללו גביעה באצע מגן ומחיים באצע טפוג.									
1.		קרים רחבה למרס לבן ממרט המגלה עם סוללה ממרט חמט.	קומ	2	1,380.0	2,760.00			
2.		טלה ג"י ממרט לבן כדומת מרט כולל סיכל תועת ללסוגן	קומ	4	1,495.0	5,980.00			
3.		ראי סוככה בעל קעים הוחמה במיגות 50/50 מ"מ מעובגן לקיר.	קומ	2	46.0	92.00			
4.		מחסום גלי המבורטי	קומ	2	138.0	276.0			
5.		את בקורת קומר 60 עד לקומט 0.90	קומ	4	528.0	2,116.00			
6.		מבורות כיוב ממרט ממרט קומר 4" והמחבורות לוחות בקורת קיימה	מ"מ	30	138.0	4,140.00			
7.		מחסום רחבה קומיגו 2/4" עם ממרט ריגת במיטה מחבורת למקרימה כיוב	מ"מ	1	287.50	287.50			
8.		מבור ולוחיגן מבורבן 2"	מ"מ	15	92.0	1,380.00			
						<u>17,031.50</u>			

להעברה / מ"מ











רשימת כסויות ומחירים

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

מחזור סופי

חשוב ובערכה ע"י  
נבדק ע"י

תעודת: דיקלה - 30 יח"ר

מספר המרכז/החוזר

מספר סוגים לכל המינים

מספר ההזמנה

תאריך

ס ה כ		ח ס כ ו ס		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס. סד.
ליי	אג'	ליי	אג'						
380 / 230									
	3450			11.50	300		רכיב קו זמני למים במחיר לני מכשיר ואזור שנת"ש 9.12.73 דיומן 163332		.11
	<del>3,000.-</del>			<del>12.50</del>	<del>400</del>	מ"מ	א. אזור טיילון 50/10		
	2,400.-			8.00	300.-	"	ב. " " " 50/10		
	838.-			838.-			ג. מיטעצבים למי רשימה 728.00 חי + 15%		
	<del>200.-</del>			<del>200.-</del>		קוט 1	ד. הובלת חומרים הנ"ל למקום		
	1003						ה. מרכבה		
	<del>1,300.-</del>			<del>1,300.-</del>		קוט 1	ז. 2,338 x 15% + 10% ריבוע קוט		
							מסמך עבור מייטים בנצט ירוק במקום רגולר (מחזורי 21.10.74)		.12
							א-12 יח"ר במים (10% מ-60 חי + 15%)		
	331.20			6.50	48	יח	א. מייטים 120/90 - 4 x 12		
	257.-			21.00	12	יח	ב. מייטים 150/205 - 1 x 12		
	120.-			9.00	26	יח	ג. מייטים 50/115 - 3 x 12		
	57,474.60								
45 / 0330									

להעברה / סיה



תאריך: 15 יוני

# חשוב התייקרות

הכין: ה.גולד

נועד: פת"מ הנדף לבנייה כשרים

חזה: 29/46187/72

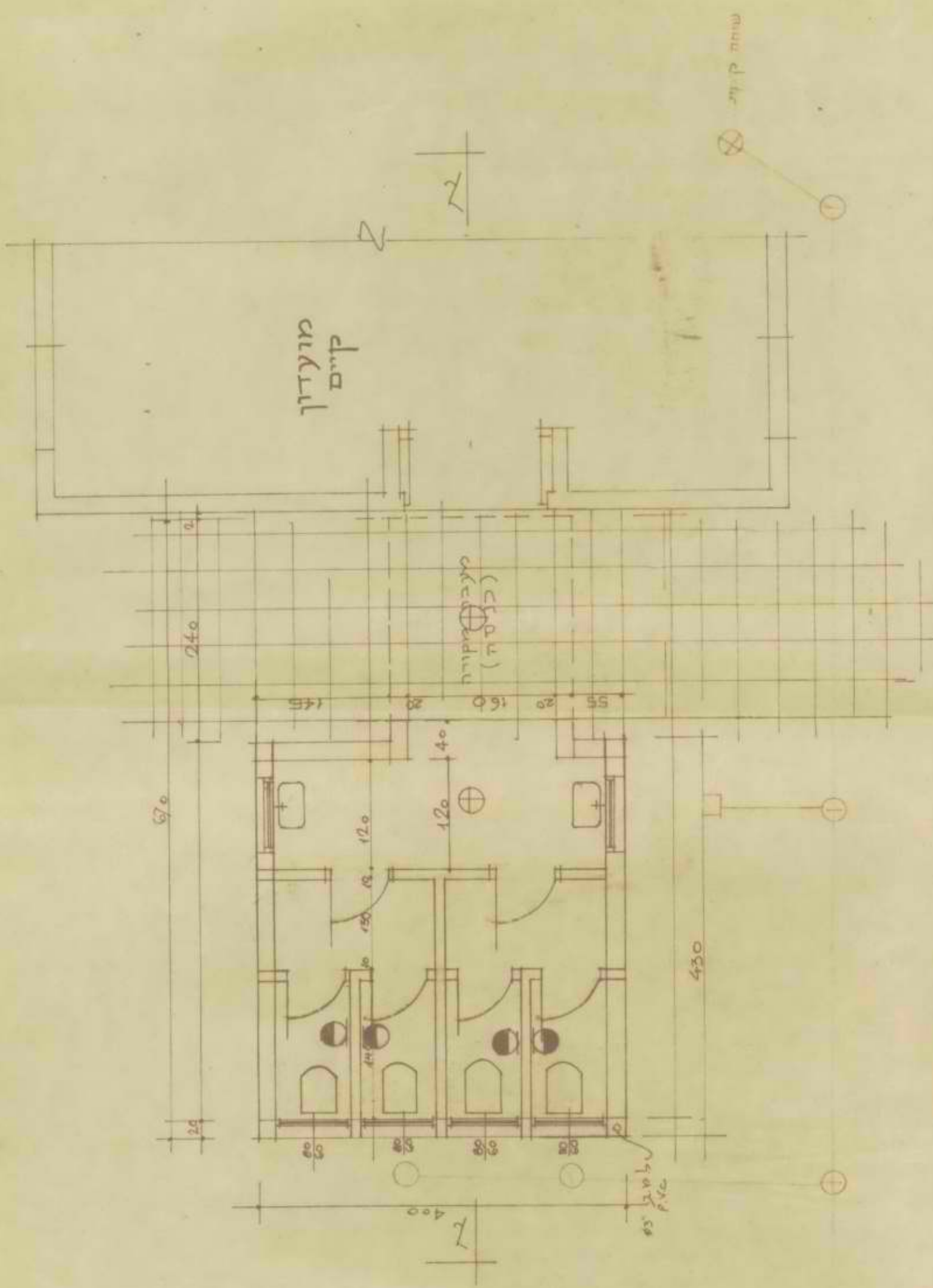
מכרה: נמל דקלה 30 יח"

מדר בסיס:

הערות	סכום התייקרות	חשבונות				התייקרות		מדר הבניה	חריש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס	% לאחר החסר 3%	%		
				160.4	1973	ינואר		בסיס החומה	
				174.3	1973	אפריל		החומה ייבנה + ייבנה סוסף	
				192.9	1973	ספטמבר		החומה עבודה משה	
23.9.73 - תכנון פת"מ ב- (אפריל 1974)			ללא שנות קיץ					קופה בנקאית א) לפי חוק ב) העריכה עקב עליית יו"כ (אחד פת"מ 22.7.74) 3 חודשים (יולי 1974)	
								גמר עבודה: 1.1974	
								<u>1. התייקרות החומה</u>	
	4.34			$174.3 - 160.4$		50%	50%	החומה ייבנה + ייבנה סוסף	
				160.4					
	10.13			$192.9 - 160.4$		50%	50%	החומה עבודה	
	14.475			160.4					
								<u>2. התייקרות משה</u>	
								לפי הים	
								160.4 x 1.1447 = 183.6 נק"	
						6.9	9.9	301.6	ספטמבר 73
						4.1	7.1	196.7	אוקטובר
						9.7	12.7	207.0	נובמבר
						13.9	16.9	218.7	דצמבר
						19.9	22.9	225.6	ינואר 74
						25.4	28.4	235.7	פברואר
						26.7	29.7	238.2	מרץ
						32.2	35.2	246.2	אפריל
						40.0	43.0	262.6	מאי
						45.1	48.1	272.0	יוני
						59.3	62.3	296.0	יולי
						60.8	63.8	300.6	אוגוסט
						344.0			
									אחוז התייקרות משה
									$28.67\% = \frac{344.0}{12}$







תוכנית בית לרשתים קמ"ח. 1:50  
קומת דקלוק

(שני קומות תוספת מרומם)

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

סניף / ע"מ 3302

58

מס

באר-שבע

אל. מ. מ. ג"א

מאת: מס' 155 (הנ"ל)

הגדרון: מזרן ריק אבא הקומה הג'מ  
3 קומ'

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון הלקי/סוסי פס' א

הקומה הג'מ

לעבודה

הקומה ג

במשק / מוסב

הקבלן: אסמיר

39/42

לפי חוזה

מס' 155

על סך

הערות:

לוטה: מזרן ריק אבא

מנהלס המחוז

העתק:

מנהלס אזור: מזרן ריק אבא

הקבלן:

אסמיר



מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מ/א/10

פס'.....

באר-שבע,.....

אל.י. 3 ג"א

מאמ:.....

הגדרון:.....

.....

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

לעבודה.....

במשק / מושב.....

למי תזוה.....

על סך.....

הערות:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

מהנדס המחוז

לוטה:.....

העתק:

מהנדס אזור.....

הקבלן.....

עושיד השיכון  
 האגף לבניה כפרית  
 1.10.75  
 מחוז הנגב

21.9.1975

לכבוד  
 משרד הטכני  
 יחוב חלל 23,  
 ירושלים.

ג.ב.א

הדיון הטכני חלקי מס' 15 לחוז מס' 39/46187/72  
 הקמת - 30 יח"ד בבבלה.

	היקף החוזה	2,310,000.- ל"י	
1.	עם מטרה העבודה ותכנת הטכני סומי	1,650,000.- × 92%	1,518,000.-
2.	תוספות לפי הבולה 10/74	26,000.- × 97%	25,220.-
3.	פנח שרותים לאחר גמר ביסוד הגב וריצוף	90,000.- × 77%	69,300.-
4.	התיקונים		
		210,000.-	12.73
		100,000.-	5.74
		234,000.-	4.75
		544,000.-	
		97% × 544,000.-	527,680.-
	סה"כ		2,140,200.-
	סה"כ קבלנו		2,070,900.-
	סה"כ תביע		69,300.- ל"י

מכבוד רב,

"אמרוט" חברה להנדסה בע"מ.

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

מס' הרישום 2661/2  
 מס' האישור 2661/2

3307



23.9.75

אל: מר בלל, ת"א

מאת: מחוז הנגב

הנדון: ה-ן סופי הקמת 30 יח"ד בדיקלה  
חוזה 39/46187/72  
הקבלת אשטרום בע"מ

רצ"ב הננו מעבירים אליך השבון סופי לעבודה  
הקמת 30 ביה בדיקלה ע"י חב' אשטרום.

סה"כ ה-ן סופי 1,949,526.41 לא כולל החייקרות

החלה עבודה ספטמבר 1973

גמר עבודה אוגוסט 1974

כולל הארכת זמן עקב מלחמת יום כפור וחוספת חודש  
עקב שנוי ביסודות.

בכבוד רב,

י. רוטיאנסקי  
מהנדס מחוז

לוטת: 4 העקפי ה-ן

העקפ: מהנדס אזור ערבה וסיני

חב' אשטרום, צירלסון 4, ת"א

23.9.75

אל: מר בלל, ח"א

מאת: מרדכי חנוכי

הנדון: ח-ה | סומי הקמה 30 יח"ד בדיקלה  
חידה 39/46187/72  
הקבלו אשטרוט בע"מ

רצ"ב חנוכי סקבידיים אליין השבון סומי לעבודה  
הקמה 30 ביה בדיקלה ע"י חב' אשטרוט.

סה"כ ח-ה | סומי 1,949,526.41 לא כולל התיקרות

החלה עבודה ספטמבר 1973

גמר עבודה אגוסט 1974

כולל הארכת זמן עקב פלחמה יום כחור וחוסמה חודש  
עקב שנוי בישטודות.

בכבוד רב,

י. רוטיאנסקי  
מחנכס המחוד

לוחטו: 6 העתקי ח-ה |

העתקו מחנכס אזור ערבה וסיני

חב' אשטרוט, צירלסון 4, ח"א





Date : 29.8.1975 תאריך :  
Our Ref. : 1175/75 מספרנו :

לידי מר י. רוסיאנסקי

לכבוד

משרד השכון

מנהל לבניה כפרית - מחוז הנגב

בנין מרכז הנגב

ב א ר - ש ב ע.

א.נ.,

הנדון: חשבון סופי  
דיקלה 30 יח"ד 39/46187/72

רצוף בזה חשבון סופי לעבודה הנ"ל ע"ס - 2,761,168 ל"י

נודה לכם על בדיקת החשבון ואשורו בהקדם.

כבוד רב,

*עובד*

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ.

העמק:- מר ש. אורבך - רח' סגור 41 ת"א.

לוטה:- 5 העמקי ח-ן סופי וחשובי כמויות.



Date : 29.8.1975 תאריך :  
Our Ref. : 1175/75 מספרנו :

לידי מר י. רוסיאנסקי

לכבוד  
משרד השכון  
מנהל לבניה כפרית - מחוז הנגב  
בנין מרכז הנגב  
ב א ר - ש ב ע.

א.נ.א

הנדון: חשבון סופי  
דיקלה 30 יח"ד 39/46187/72

רצוף בזה חשבון סופי לעבודה הנ"ל ע"ס - 2,761,168 ל"י

נודה לכם על בדיקת החשבון ואשורו בהקדם.

בכבוד רב,

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ.

העקש - מר ש. אורבך - רח' טבור 41 ח"א.

לוחטו - 5 העקשי ח-ן סופי וחשובי כמויות.











רשימת כמויות ומחירים  
 ותוכן טכני

2 א'י

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		מספר המרכז/החוזר		מספר ההזמנה		תאריך		העבודה: דקלה - 30 בתיים	
ס ס ה * כ		ה ס כ ו ס		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	ס ו ג	ס .ט .ט	ס ו ג
ליי	אג'י	ליי	אג'י						
<u>יטודות למדידה - מלוח</u>									
(מטויות לכית אחד)									
									8
									1
		690	.20	45.20	15.27	מ			2
		148	.74	15.10	9.85	מ			3
		1,017	.50	370.-	2.75	מ			4
		549	.05	695.-	0.79	מ			5
		21	.38	52.15	0.41	מ			6
		35	.04	2120.-	0.017	טון			7
		506	.-	2200.-	0.230	טון			
		3,265	.91						
		296	.98						8
		3,265	.80						
<u>יטודות למדידה - כלונסאות</u>									
(מטויות לכית אחד)									
									1
									2
		2,864	.40	68.20	42	מ"א			3
		3,265	.40	96.18	25	מ"א			4
		104	.25	695.-	0.15	מ			5
		21	.38	52.15	0.41	מ			6
				2,130	-	טון			7
		176	.-	2,200	0.000	טון			
		6,423	.57						8
		5,531	.63						
		6,42	.73						
		553	.16						
		7,184	.79						
		7070	.1						
<u>רפוז יטודות - מטות לכית</u>									
				435.44					
				6,199.43					
				6,226.82					
				6,662.26					
				6,569.31					
		6569	.82						
בית עם בטוס מלוח (4 מחוך 30) $\times \frac{4}{30}$ = 3255.80 בית עם בטוס כלונסאות (26 מחוך 30) $\times \frac{26}{30}$ = 7104.79 6,662.26 6,569.31									

להעברה / סיה

TABLE OF CONTENTS

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



רשימת כמויות ומחירים

ה-7 סופי

3

דיקלה - 30 בחים טרומיים

העבודה:

חשוב  
והערכה ע"י

מספר  
המרכז/חחוחה 39/46187/72

מספר  
ההזמנה

6868

תאריך

מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג		הערות
			סוג	מס. סד.	
הסכום ליי	הסכום ליי	ס"ה כ ליי	ס"ה א ליי	ס"ה א ליי	ס"ה כ ליי
<b>2. תסבנה</b>					
					1. מילוי שקע בקיר המקלחה עקב החלפת סטנדרט מרצוף קיר לחיטובה
25.00	1	קומ"	25.00		
					2. הרחבת סף מוזאיקה ואף מים בדלתות כניסה למטבח וח'מבורים
14.40	2.40	מ"א	6.00		
<del>14.25</del>	<del>5.70</del>		<del>2.50</del>		3. <del>חוטמת עבוד חריטובה המרה חוץ</del>
					4. חוטמת למחיר יחידה לפרצפות 13.70 /מ <sup>2</sup> במקום 11.35 /מ <sup>2</sup> לפי חוזה = 2.35
160.27	59.36	2מ	2.70		2.70 = 15%
					5. חוטמת כנ"ל למחיר סימולים 15% x 2.70
29.32	71.51	מ"א	0.41		
					6. חריטים אומקיים בקידוח חוץ כולל צבע (מכאבנו 19.1.74) 10% + 4.15
<del>503.16</del>	<del>57.00</del>	מ"א	<del>4.56</del>		
					<b>3. נגרות</b>
					1. חוטמת עבוד זכוכית פשוטיינת בדלת כניסה במקום פרומט
11.50	1	קומ	11.50		
					2. טופרים בדלתות כולל חזוק ברצפה (יומן 129100)
40.-	8	יח"	5.00		
					3. הגדלת ארון הסל ל-55/100 במקום 50/70 לפי חוזה כולל צבע
30.-	1	יח"	30.-		
					4. חוטמת צוהר בדלתות טרומים כולל זכוכית במקום דלת אטומה
151.50	2	יח"	70.-		35.00

✓ 228.99

להעברה / ס"ח

*(Handwritten signatures and initials)*

רשימת כמויות ומחירים  
חשבון טובי

4

העבודה: דיקלה - 30 בחים טרומיים

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז / החוזה מספר ההזמנה תאריך

טוב 686

מס. טד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ ל"י
						אג"י	ל"י	
		4. ח-פ-ל						
8.1		הכנה לנקודת האורה חוץ	נק'	1	38.55	38.55		
2.		התקנת סנדל נוסף (5-6)	יח'	1	8.-	8.-		
3.		נקודת טלפון	נק'	1	42.-	42.-		
4.		נקודת הטל במעגל עבור לידוד הטל	קומ	1	60.-	60.-		
5.		קולל מ"ז ציבור ונורדת סיפון	קומ	1	35.-	35.-		
6.		ממסוק זרם חצי מנומטי	יח	1	70.-	70.-		
7.		(איטור טה"ס לפרוגות מ-30.8.73)	יח	1	80.-	80.-		
8.		ממסוק זרם ראשי לבית ה-3, א"ג/16	יח	1	80.-	80.-		
8.		הכנה לחבור הטל בין הקונסולה ולוח ראשי כולל עבור הטל	קומ	1	50.-	50.-		
9.		חומת לנחובים חצי אוטומטים במקום רבוליס (יומן 189095)	קומ	1	110.-	110.-		
							110.-	377.00 499.55

להעברה / ס"ה



חשבוש ודרכה עיי נברק עיי  
העבודה: דיקלה - 30 יח"ד

מספר המרכז/החוזר  
מספר ההזמנה  
תאריך

סה"כ ליי		הסכום ליי		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. סד.
<b>5. אינטלציה טכנירית וביוב</b>									
		35.-	35.-	✓	1	קומ	הכנה לבז	.1	
		35.-	35.-	✓	1	קומ	הכנה לקערה בב"כ (צנרת מים ודלוחין)	.2	
		100.-	50.-	✓	2	יח"	סוללות לקערוט סטבה ורחצה	.3	
		<del>22.-</del>	22.-		1	קומ	צנור מגולבן 3/5 כולל צנע וריזוסות לחליט גילון	.4	
		113.57	113.57.-	✓	1	קומ	חיבור מים לסכונת כביסה 10% + 103.25	.5	
		<del>14.50</del>	50.-	0.23		יח"	צנור חבכה מעל הא בקורה 40 ס"מ	.6	
		15.08	6.50	✓	2.32	מ"א	חוטפת מחיר לצנורות אטמט 4" במקום בשון 4" לפי חוזה	.7	
		<del>8.05</del>	35.-	0.23		יח"	חוטפת הא גלי בשון 20/20	.8	
		<del>424.20</del>	84.-	84.-	1	קומ	חיבור מים חמים וקרים לדור השל 73.- + 15%	.9	
		313.35	14.70	14.70	1	יח"	חיבור מים קרים לחלל השל 116.15 באקום חלונות האש 103.35 116.15 + 103.35 = 219.50 219.50 x 1.15 = 252.425 252.425 - 138.725 = 113.70	10	

להעברה / סיה













**רשימת כסויות ומחירים**

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

השבון מס' 1

חשבוש  
והערכה ע"י  
נבדק ע"י

העבודה: **בזל דיקלה 30 יח"ד**

מספר  
המרכז/החזוה

ביתן סניטרי

מספר  
ההזמנה

תאריך

ס"ה כ"כ	ס"ה א"ג	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	סוג	ס"ס. ס"ד.
		ל"י	א"ג						
<u>ביתן סניטרי למועדון</u>									
בהתאם להגדלת חוזה מיום 3.8.75 ומכתב סה"כ ט-11.7.75									
<u>דף ריכוז</u>									
		31,875.21		✓			א. עבודות עפר וברזל		
		15,864.25		✓			ב. עבודות בניה ומים		
		7,922.35		✓			ג. עבודות רצוף ומוזאיקה		
		11,109.-		✓			ד. עבודות נגרות וצבע		
		1,872.20		✓			ה. עבודות השמל		
		17,031.50		✓			ו. עבודות אינסטלציה סניטרית ביוב ומים		
		85,674.51		✓			סה"כ ביתן סניטרי לפי מוד יוני 1975		
							ז. התיקרות		
							בצוע עבודה בחודשים יולי-אוגוסט 1975		
							מוד סמוצע יולי-אוגוסט 72.93 נק'		
		4,395.-		✓			5.13% = 372.73 - 354.73		
		90,069.61		✓			354.73		
							סה"כ ביתן סניטרי (העברה לרכוש כללי)		

להעברה / סיה



רשימת כמויות ומחירים

9

מספר סוכן

העבודה:

נחל דיקלה - 30 יח"ד

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החזוה

מספר ההזמנה

ביתן סניטרי

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה			יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ה ב ל"י
		מ"ר	מ"ק	מ"ג'				מ"א'		
<u>ביתן סניטרי</u>										
<u>דיקלה</u>										
לרשימה כמויות זו יש לצרף את המסמך "שיטות מדודה לחישוב של עבודות בנין ומפרט טכני מקוצר שבהוצאות המחלקה הטכנית ליד חנוכת המושבים בע"מ, מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד מרשימת הכמויות שלהלן:										
<u>א. עבודות עפר בסוגים וברזל</u>										
1.				מ"ק	4.0	86.25	345.-			
2.				מ"ע	3.5	230.-	805.-			
3.				מ"ר	4.5	51.75	232.27			
4.				מ"ר	0.4	1,360.0	552.-			
5.				מ"ר	0.2	2,520.-	504.-			
6.				מ"ע	1.3	2,012.50	2,616.25			
7.				מ"ר	15.0	69.0	1,035.-			
8.				מ"ק	0.6	2,300.0	1,380.-			
9.				מ"ק	1.6	2,012.50	3,220.-			
10.				מ"ע	0.2	2,587.50	517.50			
11.				מ"ע	2.0	2,012.50	4,025.-			
12.				מ"ר	17.5	517.50	9,056.25			
13.				מ"א	3.0	138.00	414.-			
14.				ק"ג	120.0	8.62	1,034.40			
15.				"	600.0	9.77	5,862.-			
16.						46.00	92.-			
17.						92.00	184.-			
							31,875.21			

החברה  
 מס' 2.0  
 להעברה  
 לחברה

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**רשימת כסויות ומחירים**

השבון סופי

חשוב והערכה ע"י  
נבדק ע"י

העבודה: נחל דללה - 30 יח"ר

מספר  
המרכז/ החוזה

מספר  
ההזמנה

תאריך

ס.ה.כ	אג' לי	הסכום		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ד.
		אג' לי	אג' לי						
<b>ב. עבודות בניה ומים</b>									
1.		2,587.50	103.50	25.0	סמ"ר		בניה קירות בעובי 20 ס"מ מבלוקי בטון 40/20/20 בעלי 4 חורים והחתיכות		
2.		2,150.50	97.75	22.0	"		בניה מחיצות בעובי 10 ס"מ מבלוקי בטון 40/10/20		
3.		1,167.25	80.50	14.5	"		טיח מנים של תקרות בשתי שכבות, יסוד וחלק בשני כוונים לפי סרגל ולקט מים. המחיר כולל סיוד לפי הוראות המהנדס		
4.		3,737.50	74.75	50.0	"		טיח מנים כנ"ל כולל סיוד		
5.		6,037.50	120.75	50.0	"		טיח על קירות חוץ בגלל השלכת תחמוגה של טיח צמנט, שכבה ראשונה של טיח חוץ שפריך נזרק בהשלכה בגודל חוט בחיור (כדוגמת הגרנדוליט בבנינים הסמוכים) כולל עבוד גלופים		
6.		184.00	92.00	2.0	מ"א		הח אבן סכופץ		
		<u>15,864.25</u>							
<b>ג. עבודות ריצוף ומוזאיקה וצפוי קירות</b>									
1.		1,610.-	115.0	14.0	סמ"ר		ריצוף במרצפות מוזאיקה לבנה במידות 20/20 מחיר יסוד של המרצפות בביח"ר		
2.		661.25	28.75	23.0	מ"א		טיפול מוזאיקה לריצוף 20/7 ס"מ		
3.		165.60	92.00	1.8	מ"א		סיום הריצוף במס מוזאיקה ברוחב 10 ס"מ		
4.		4,140.00	230.00	18.0	סמ"ר		צפוי קירות באריחים מחרטינה לבנה סוג א' 15/15		
5.		517.50	86.25	6	חמ"		חוספת למחיר מחרטינה בשביל אבזורים מחרטינה לבנה כגון: סבוביות, מחלים, מחזיקי נייר וכו' חמ"		
6.		828.00	108.50	8	מ		ריצוף במרצפות בטון אמורות 45/45 כולל חגורה בטון 20/10 בשני הצדדים		
		<u>7,922.35</u>							
<b>ד. עבודות נגרות וצבע</b>									
1.		6,555.00	1,092.50	6			דלת כניסה לשירותים עם כנף 70/193 (מסגרת 10 ס"מ מפני הריצוף) ידיות במחיר דוגמת "אלום" ומנעול רגיל, גמר צבע שמן לפי ת"י		
2.		4,554.00	759.00	6			חלון עץ קיט ציר אמעני במידות 80/62 זכוכית 4 ס"מ, גמר צבע שמן לפי ת"י		
		<u>11,109.00</u>							

להעברה / סיה

*(Handwritten signatures and initials)*



**רשימת כמויות ומחירים**

חשבון סופי

11

העבודה: בחל דקלה - 30 יח"ד

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

תאריך

מספר ההזמנה

ביתן סניטרי

מספר המרכז/ החוזר

ס"ח כ"א	ס"ח ל"א	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סו ג ה ע ב ו ד ה	סוג	ס.ס. סד.
		ל"א	ל"י						
<b>ה. עבודות השמל</b>									
פתיקי היחידות כוללים צנורות חומים טפסיקים הכל קומפלט והכל לפי הוראות חברת השמל.									
		1,288.00	161.00	8	נק"		נק. השמל למאור בתקרה או על קירות		1.
		239.00	29.90	8	נק.		חוספת לנ"ל בשביל ארטורה בלתי חדירה למים כולל כדור זכוכית לפי בחירה		2.
		345.0	345.0	1	קום		חבור לזרם השמל של המועדון כולל קומפת הסקעפוז		3.
		<u>1,872.20</u>							
<b>1. עבודות אינסטלציה סניטרית, בירב ומים אינסטלציה סניטרית הוראות - תקרות פתיקי סעיפי הכלים: אסלה, קערות, מקלחות הכנה לדור חפום השמל וכו' כוללים את הצנורות הבאים: דלוחיין: עד למחסום גלי ראטון מחוץ למבנה צואים: עד לתא בקורה ראטון. אספקת מים חמים וקרים - כל הקרים בתוך המבנה עד קירות החוץ. (מים חמים - במר עם פקק). מחירי סעיפי העבודות יכללו את כל עבודות העמ"ו/או החציבה הכרוכה בבצוען המקצועי בעומקים הבאים: צואים: עד 90 ס"מ מעני הקרקע דלוחיין: אספקת מים: עד 40 ס"מ מפני החדשה המטף עבודות אינסטלציה סניטרית. פתיקי הסעיפים השונים בהם יש לתת צנורות גלויים יכללו: צביעה בצבע מגן ופסטיים בצבע שמן.</b>									
		2,760.00	1,380.00	2	קום		קערה רחבה פחרס לבן טמפום חבצלת עם סוללה טמפום חמה.		1.
		5,980.00	1,495.00	4	קום		אסלה ב"ש פחרס לבן כדוגמת חרטם כולל מיכל הדחה פלסון		2.
		92.00	46.00	2	קום		ראי מטוכה מעל קערה הרחבה במידות 50/50 ס"מ מעובן לקיר.		3.
		276.00	138.00	2	קום		מחסום גלי סטנדרטי		4.
		2,116.00	528.00	4	קום		תא בקורה קומר 60 עד לעומק 0.90		5.
		4,140.00	138.00	30	מ"א		צנורות ביוב אטמט צמנט קומר 4" והמחברות לטוחת בקורה קיימת		6.
		287.50	287.50	1	יח"		מחסום רצפה עומרת פ 2/4" עם סכסה רשת נחושת מחוברת למטרכת ביוב		7.
		1,380.00	92.00	15	מ"א		צנור דלוחיין מבולבן 2"		8.
		<u>17,031.50</u>							

להעברה / סיה



רשימת כמויות ומחירים  
ח-ן סומי

12

חשבוש ווערנע ע"י נבדק ע"י  
העבודה: דיקלה - 30 בתים

מספר החזמנה: 39/46187/72  
מספר המרכז/החזזה

מס. סד.	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס"ה כ"ל
		אג'י	לי				אג'י	לי	
<b>דיקלה - עבודות שונות לכל הבתים ספוטס 686</b>									
1.				מ"ע	20 40	19.80	396.-	594.-	
יזמן 163528 מ-21.9.73 ביטול עבודה של 5 מ"ג בגלל חוסר מים בקו הראשי. -18.00 מ"ע/ש"ע + 10% (5x8)									
2.				מ"ע	24	19.80	475.20		
יזמן 163580 מ-5.10.73 א. מרוק והרכבה מחדש מראוזה וסימון בבית מס. 26 ומרוק מתאזה בלבד בבית מס. 19. סה"ב									
3.				מ"א	62.50	25.-	1,562.50		
יזמנים 163535 - 163536, 163537 - 163538 א. הרחבה קדוחים לכלונסאות עקב מפולות בטכבה מלוי עד 2 מ"א א. חוספת עבור הרחבה ל-60 ועד 2.5 מ"ע לפי טבלה מס. 10 ב. כנ"ל אך 70 ועד 2.5 מ"ע ג. חוספת ליציקת כלונסאות 60 במקום 60. $62.50 \times 0.785 \times (0.60 - 0.40) = 9.38$ לפי מחיר למס = 68.20 + 10% ברזל 450 למס = 150 קווה - 100. - 9.38 ד. כנ"ל אך 70 במקום 50 $0.18 \times 85 = 15.30$									
				מ"א	85.00	30.-	2,550.-		
				מ"א	30	24.68	9,131.60	11,196.60	
4.				מ"ע	50 80	19.80	990.-	1,584.-	
יזמן 163537 מ-28.12.73 מזור ארמה מתחת לבית מס. 26 ומס"ב (לפי הוראת המפקח) מ"ב									
				מ"ע	7	70.-	490.-		
אספק יזמן 163538 ב. המפקח מים עם טנדר ליציקות מחוסר מים בקו הראשי ביום א-ד (4+3 מ"ע ג. קורה לאופלה מים 2 מ"ב									
				מ"א	3	80.-	240.-		
				"	2	80.-	160.-		
				"	1	80.-	80.-		
				"	3	100.-	300.-		
5.				מ"ע	80	22.0	1,760.-		
יזמן 163539 מיום המפקח צנורות פיברגלס כהגנה בזמן הרכבה כרוזל זיון בתוך הכלונסאות. א. צנור פיברגלס 40 ב. " " " 40 ג. " " " 40 ד. " " " 50 ה. הרכבה מגול עץ למיכל עלי לשם המפקח מים מקו חרוט. א. עבודה טמנן 8x10 מ"ע 1. המפקח עץ למגדל הנ"ל 2. מהה עץ 3 מס <del>20% x 1000</del> 3. מהה עץ 24 מס <del>20% x 1000</del>									
				מ"ע	20	74.80	1,496.-		
ס. חבור מים למיכל עלי עם צנורות מרילן 2" - כניסה ויציאה									

19,631.30

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.

FORM NO. 10 (REV. 1-1-60)

PROPERTY IDENTIFICATION		PROPERTY VALUE		PROPERTY TAX	
LOT NO.	SECTION	AREA	VALUE	TAX	REMARKS
1	1	100	1000	10	
2	1	100	1000	10	
3	1	100	1000	10	
4	1	100	1000	10	
5	1	100	1000	10	
6	1	100	1000	10	
7	1	100	1000	10	
8	1	100	1000	10	
9	1	100	1000	10	
10	1	100	1000	10	
11	1	100	1000	10	
12	1	100	1000	10	
13	1	100	1000	10	
14	1	100	1000	10	
15	1	100	1000	10	
16	1	100	1000	10	
17	1	100	1000	10	
18	1	100	1000	10	
19	1	100	1000	10	
20	1	100	1000	10	
21	1	100	1000	10	
22	1	100	1000	10	
23	1	100	1000	10	
24	1	100	1000	10	
25	1	100	1000	10	
26	1	100	1000	10	
27	1	100	1000	10	
28	1	100	1000	10	
29	1	100	1000	10	
30	1	100	1000	10	
31	1	100	1000	10	
32	1	100	1000	10	
33	1	100	1000	10	
34	1	100	1000	10	
35	1	100	1000	10	
36	1	100	1000	10	
37	1	100	1000	10	
38	1	100	1000	10	
39	1	100	1000	10	
40	1	100	1000	10	
41	1	100	1000	10	
42	1	100	1000	10	
43	1	100	1000	10	
44	1	100	1000	10	
45	1	100	1000	10	
46	1	100	1000	10	
47	1	100	1000	10	
48	1	100	1000	10	
49	1	100	1000	10	
50	1	100	1000	10	
51	1	100	1000	10	
52	1	100	1000	10	
53	1	100	1000	10	
54	1	100	1000	10	
55	1	100	1000	10	
56	1	100	1000	10	
57	1	100	1000	10	
58	1	100	1000	10	
59	1	100	1000	10	
60	1	100	1000	10	
61	1	100	1000	10	
62	1	100	1000	10	
63	1	100	1000	10	
64	1	100	1000	10	
65	1	100	1000	10	
66	1	100	1000	10	
67	1	100	1000	10	
68	1	100	1000	10	
69	1	100	1000	10	
70	1	100	1000	10	
71	1	100	1000	10	
72	1	100	1000	10	
73	1	100	1000	10	
74	1	100	1000	10	
75	1	100	1000	10	
76	1	100	1000	10	
77	1	100	1000	10	
78	1	100	1000	10	
79	1	100	1000	10	
80	1	100	1000	10	
81	1	100	1000	10	
82	1	100	1000	10	
83	1	100	1000	10	
84	1	100	1000	10	
85	1	100	1000	10	
86	1	100	1000	10	
87	1	100	1000	10	
88	1	100	1000	10	
89	1	100	1000	10	
90	1	100	1000	10	
91	1	100	1000	10	
92	1	100	1000	10	
93	1	100	1000	10	
94	1	100	1000	10	
95	1	100	1000	10	
96	1	100	1000	10	
97	1	100	1000	10	
98	1	100	1000	10	
99	1	100	1000	10	
100	1	100	1000	10	

Faint, illegible text, possibly a signature or official stamp, located in the lower-left quadrant of the page.

Vertical handwritten text or numbers, possibly a list or index, located in the right-hand column of the table.

Handwritten text at the bottom right of the page, possibly a date or reference number.







רשימת כסויות ומחירים

חשבון סופי

14

העבודה: דיקלה - 30 יח"ד

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/ החוזה

מספר החזמנה שונות לכל הבתים

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ
						אג"ל	ל"י	
								38012.30
.11		הרכבה קו זמני לטיס כאתר לפי מכתב ואסור שטח"ש 9.12.73 דיומן 163532			11.50			
		א. צנור מרילון 50/10	מ"מ	300	12.50			✓ 3,750.-
		ב. " " 92/35	"		47.50			<del>5,000.-</del>
		ג. פטישונים לפי רשימה 728.60 ל"י + 15%			8.00			✓ 2,400.-
		ד. הובלת חומרים הנ"ל למקום	קומ	1	838.-			✓ 838.-
		ה. הרכבה	קומ	1	200.-			<del>200.-</del>
		8,238 × 15% + 10% ריבית נאה			1,003.-			✓ 1,003.-
					<del>1,359.-</del>			<del>1,359.-</del>
.12		חוספת צנור פריטים בצנע ירוק במקום רגלל (מכתבנו 22.10.74)						
		ג-12 יח" בתים (10% ס-60 ל"י + 15%)						
		א. פריטים 120/90 - 4 × 12	יח	48	6.90			331.20
		ב. פריטים 150/205 - 1 × 12	יח	12	21.00			252.-
		ג. פריטים 50/115 - 2 × 12	יח	24	5.00			120.-
								51,474.60
								<u>45,703.30</u>

*[Signature]*  
 17.9.75.

*[Signature]*



חשוב התייקרות

הערות	סכום התייקרות	חשבונית			התייקרות		מדר הבניה	חוש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 5%		
				160.4	1973	ינואר	בסיס החזקה	
			ח-ן מס' 11	174.3	1973	אפריל	התחלה ייגור + ייצור שוטף	
מכתב נוש"ש מ- 23.9.75 2-9-75 (אפריל 1974)			קיצ ללא שעות	192.9	1973	ספטמבר	התחלה עבודה משנה	
			8 חדשים מהסימון בטסה.				תקופה בצוק: א) לפי חוזה	
			3 (22.7.74) (אשור נוש"ש 1974)				ב) הארכה עקב מלחמת יו"כ (אשור נוש"ש 1974)	
							גמר עבודה: אוגוסט 1974	
							<u>1. התייקרות התחלית</u>	
	4.34		$50\% \times 8.67\% =$	$\frac{174.3 - 160.4}{160.4}$		50%	התחלה ייגור + ייצור שוטף	
	10.13		$50\% \times 20.26\% =$	$\frac{192.9 - 160.4}{160.4}$		50%	התחלה עבודה	
	<u>14.47%</u>							
							<u>2. התייקרות שוטפת</u>	
							לפי בסיס	
				183.6 נק'		$1.1447 \times 160.4 =$		
						6.9	201.8	ספטמבר 73
						4.1	196.7	אוקטובר
						9.7	207.0	נובמבר
						13.9	218.7	דצמבר
						19.9	225.6	ינואר 74
						25.4	235.7	פברואר
						26.7	238.2	מרץ
						32.2	248.2	אפריל
						40.9	262.6	מאי
						45.1	272.0	יוני
						59.3	298.0	יולי
						60.8	300.8	אוגוסט
						<u>344.0</u>		
								אחוז התייקרות ממוצע
						$28.67\% =$	$\frac{344.0}{12}$	

















חישוב כפויית

שם העבודה זיג טביס 686

דף 1 / א' הבין

תאריך 197

מס' העבודה תכנית מס'

					<p>7138 זיג טביס 686</p> <p>זיג טביס 686</p>
					<p>1. טטה הווע זטי</p> <p>טביס 794</p> <p>1. זטי דע אריינהי</p> <p>71.63 ז</p>
			10.09		2 היכנס אירלונד ז
			0.11		3 היכנס זינג אונד 0.12 x 0.90
					4 היכנס הסרט זטי אפי טונד ז
			0.07	10.276	<p><math>g = 3.50^5 - 3.48 = 0.025</math></p> <p><math>5 = 1.025 \times 2.88 = 2.94</math></p>
					<p>59.36 ז</p>
					<p>2. פנלום זטי 686</p> <p>1. זטי אונד זטי</p> <p>טביס 794 זטי</p> <p>8343 ז</p>
			1277		2 היכנס יוקלום אונד זינג ז
			0.90	11.874	3 זיג זטי 5
					4 היכנס הפון זטי אפי טונד ז
			0.05	11.924	<p><math>g = 3.50^5 - 3.48 = 0.025</math></p> <p><math>2 \times 0.025 = 0.05</math></p>
					<p>71.51 ז</p>

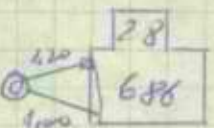
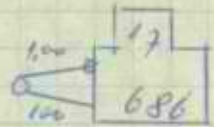
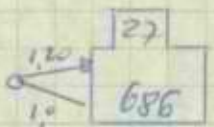
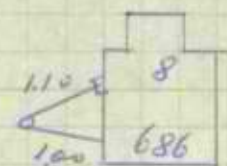
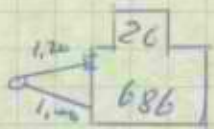
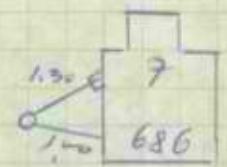
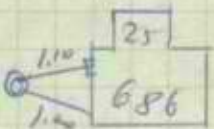
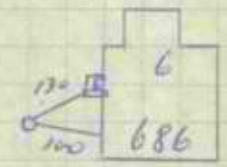
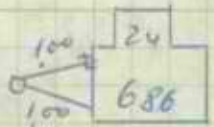
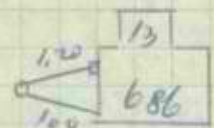
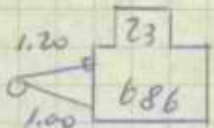
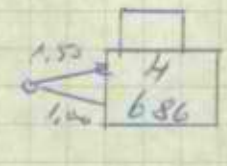
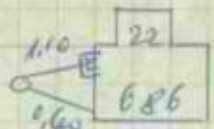
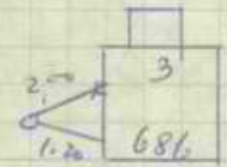
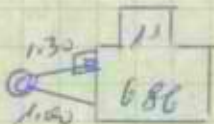
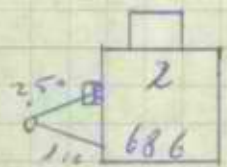
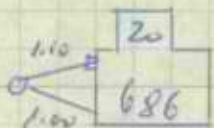
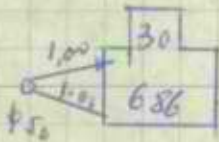
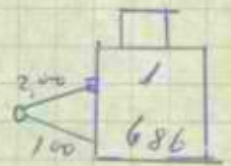






ת'13 - מ'ת 686 231 30 - מ'ת 686

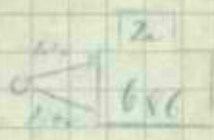
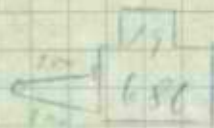
24. XII. 74 מ'ת





ת"פ - מס' 30 - ש"ס 686

20.11.12



כ"ט תמוז ה'תשנ"ב - 2/2

מס' ע"מ	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י
מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י	מס' א"י
				3,00	686	1
		1	#	3,60		2
				3,20		3
				2,50		4
				2,20		5
		1	#	2,30		6
				2,30		7
				2,10		8
				3,10		9
				3,00		10
		1	1	2,70		11
		1	1	2,40		12
				2,20		13
		1		2,20		14
			1	2,20		15
			1	2,00		16
				2,00		17
				2,20		18
				2,00		19
				2,10		20
		1	1	2,20		21
		1		1,70		22
				2,20		23
				2,00		24
			1	2,10		25
				2,20		26
				2,20		27
			1	2,20		28
				2,00		29
↓	↓			2,00	686	30
<del>מס' א"י</del>		7	7	69,70		
	30	-	-	(-)450,00	מס' א"י	30
24		7	7	(-)380,30	מס' א"י	30
(-)24	(-)1	0,23	0,23	(-)12,68	מס' א"י	30

~~מס' א"י~~

מס' א"י  
מס' א"י  
מס' א"י  
x  
30



**חישוב כמויות**

8  
הכין 97

197 תאריך

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה: צינור - 3 צנעם טבלס 686

			5	מסמט למאגר צינור		
				$200-2$ / $2$ מ"ק		
				$250-2$ / $2$ מ"ק		
				$3$ ק"ל ג'וס		
				אבלנסאן		
				26 מ. בלונסאן		
				$\phi 40$ צנעם		
6/	0.13	0.78	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{1} \times \pi \times 26$		3 צנעם / צנעם
5/		0.98		2.2 כ"ס / מ"ק		
	1.76					1 מ"ס מ"ס מ"ס מ"ס מ"ס
	7.0	12.32	$\frac{2}{1}$	צנעם 26 מ"ס מ"ס		(אבלנסאן)
				צנעם 26 מ"ס מ"ס		$686 \times 1.27$
				12.32 x 26		<del>794</del>
		10.68	$\frac{2}{1}$	30		
				2.2 ק"ל ג'וס		2 מ"ס מ"ס מ"ס מ"ס
				20/45 מ"ק		1572 (אבלנסאן)
				$l = 8.58 + 3.78 =$		$1.66 \times 686$
				$= 12.36$	143	774
0.20/0.45						3 מ"ס מ"ס מ"ס מ"ס
	12.36	1.11	$\frac{2}{1}$	25/45 מ"ק		2 מ"ס מ"ס מ"ס מ"ס
				$l = 8.58 \times 2 = 17.16$	35	41.686
0.25/0.45						774
	17.16	1.93	$\frac{2}{1}$	20/30 מ"ק		4 הצנעם / צנעם
				$l = 3.06 \times 2 + 2.71 \times 2$		2 צנעם / צנעם
0.20/0.30				$+ 2.80 \times 2 = 17.16$		2 מ"ס מ"ס מ"ס מ"ס
	17.16	1.06	$\frac{2}{1}$			2 צנעם / צנעם
				2 מ"ס מ"ס		2 צנעם / צנעם
		14.78	$\frac{2}{1}$			2 צנעם / צנעם
				3.8 צנעם 30 מ"ס מ"ס		2 צנעם / צנעם
19.174				$l = 8.58 + 2 \times 6.48 +$		2 צנעם / צנעם
				$+ 3.60 + 1.24 + 2 \times 3.0$		2 צנעם / צנעם
				$+ 3.78 = 36.16$		2 צנעם / צנעם
	36.16		$\frac{2}{1}$			2 צנעם / צנעם



חישוב כסויות

9 דף הכין  
תאריך

197

תכנית מס'

שם העבודה מס' העבודה בנין - 30 זאמ אפוס 686

				6	אספנת עזוק היזמ
					ז'אן, ע'אן אפוס א זמין
					היזמ (הזמין)
					16.9.74)
					אפי אפוס אס 6,5
				<del>66</del>	אפוס אס 30 זמין
				6673	א"א
					אזמין
					אספנת
					ז'אן אפוס א זמין
					הזמין א"א
					אפוס א זמין
					אזמין
				4,57	$40^2 \times \frac{\pi}{4} \times 30,40$
				5,95	$50^2 \times \frac{\pi}{4} \times 30,33$
					2, הזמין אפוס א זמין
					10, אפוס א זמין
					$\phi 60^2 \times \frac{\pi}{4} \cdot 62,5$
				0,59	<u>30</u>
					$\phi 70^2 \times \frac{\pi}{4} \cdot 85$
				1,09	<u>30</u>
				12,20	<u>30</u>
					30
					9
					ז'אן אפוס א זמין
					אזמין אפוס א זמין
					אזמין אפוס א זמין
					(אזמין 19.1.74)
				4/ 420	16,80 אזמין 12490
				2/ 3,30	6,60 אזמין 50/115
				2/ 2,40	4,80 אזמין 60/60
				1/ 5,05	5,05 אזמין 150/205
				1/ 3,83	3,83 אזמין 90/205
					<u>37,08</u> אזמין



**חישוב כסויות**

דף 10 הכין

197 תאריך

תכנית מס' 1086

שם העבודה: בית-ה-עזרה - עזרה לילדים אשטרום

בית-ה-עזרה - עזרה לילדים אשטרום

הכנסת קולטת קצוות, עקב הפסקת קצוות אחרות 2,5

מס' קצ"א	מס' חשבון	הכנסת קולטת קצוות אשטרום	מס' 1	מס' 2	מס' 3	מס' 7	מס' 11	מס' 10	מס' 8	מס' 4	מס' 5	מס' 6	מס' 8	מס' 9	מס' 10
25	163535	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
24	"	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	-	-	-	2,5	2,5	5,00
23	"	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	-	2,50	2,50	-	2,5	7,50
21	163536	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,50
22	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	-	7,50
13	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	2,5	2,50	7,50
14	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	5,00
12	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	2,50	-	2,50
1	163537	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	7,50
3	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	7,50
5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	12,50
17	163538	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	7,50
19	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-

8500 מס' הכנסת קצוות אשטרום 8500 מס' הקולטת קצוות אשטרום 2,5



**חישוב כסויות**

דף 10 הכין

תאריך 197

שם העבודה מס' העבודה תכנית מס' 686 - מזגנים מס' 3

					הכרטיס של הלידה
					<u>1. הוצאת אקוסטיקה 2/2</u>
					א. 2/2 קקז סנבא
				<u>1/1</u>	<u>2/2</u>
					2. תא אבטל
				<u>1/1</u>	
					א. לילה סטופ
				<u>1/24</u>	<u>לוח צנלוג' 500</u>
					3. צנלוג' 4/2
				<u>1/268</u>	<u>2/2 - 500</u>











מדינת ישראל

משרד השכון

ח"א רח' ג' 13 הקריה  
טלפון 269211

תאריך 1975 מסלול

בנייה בהתישבות

טופס שנוי חוזה

מספר החוזה 9039/46187/75

3307

אל: הגזברות (2)

מאח: המחלקה הארגונית להתישבות, עליות חדשות

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז                      שם הישוב                      שם הקבלן

גב' השפרים בק"מ                      דקלה                      גב

ב. הרכב החוזה הקיים:

30 יח' מגורים

הקיים בל"                      המתוקן בל"                      השנוי בל"

2,220,000                      2,310,000                      90,000

ג. מהות השינוי:

הוספת פכנה טירותים

ד. מעיף תקציבי

90,80,516/66 עליות חדשות

בפתח

חתימת הקבלן

בן יהודה  
חשב המשרד

ש. אבני  
סגן המנהל הכללי

חתימה

תאריך

העתקים

מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית  
מר ג. אביבי, מסונה על עליות חדשות  
מר א. בלף, מסונה על חוזים ומכרזים  
מנהל מחוזי לבנייה כפרית מחוז גב  
אגף חוזים ובטחונות הסוכנות היהודית ת"א

גזברות (2)

75/4/20/70



# מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית

3307

מדינת ישראל
האגף לבניה כפרית
8 8 75
מחלקת תכנון

האר"ר: 3.8.75

מספר: 39/46187/72 /2433

אל: מר ג. אביבי  
מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 39/46187/72

העבודה - הקמת 30 יחידות מגורים

המקום - מושב דקלה

הקבלן - חברת אסטרוס בע"מ

מחוז השגור - תוספת מבנה שירותים למגרסין

*Handwritten notes and signature:*  
39/46187/72  
[Signature]

ל"י בסך - 90,000.-

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ל"י - 2,194,000.-

ערך החוזה עתה

ס"ה - 2,284,000.-

ההגדלה היא לצורך בצווע: -

מבנה שירותים למגרסין בהתאם למיזבזמה,

רצ"ב סמכה כפרית ומחיריט מעודכן ליוני 1975.

*Handwritten mark:* Co

א. בלף  
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - חגב

הקבלן - חברת אסטרוס

31,875.21		א. עבודות עפר וברזל
15,864.25		ב. עבודות בניה וטיח
7,922.35		ג. עבודות רצוף וטורזאיקה
11,169.00		ד. עבודות נגרות ואבק
1,672.20		ה. עבודות חשמל
17,031.50		ו. עבודות אינסטלציה סניטריה מים וסניט
85,674.51		
4,325.49		ק"ח עבודות סדנות ובלתי ברירה שיטת לחי'קרות
90,000.00		

מט"ס מחירים יוני 1975





ג. עבודות בנייה ושיפוץ

2,587,50	103,50	25.0	מ"ר	בנייה קירות בעובי 20 ס"מ כמלוקי בטון 40/20/20 בעלי 4 חורים והחתימה	1.
2,150,50	97,75	22.0	"	בנייה פתיחות בעובי 10 ס"מ כמלוקי בטון 40/10/20 סמ	2.
1,167,25	80,50	14.5	"	טיח כביש על קירות כבשי שכונת, ישרי וחלק כבשי כיוונים למי טיבל זמלט חיים, המהיר כולל טיוד למי הוראות המהנדס	3.
5,737,50	74,75	90.0	"	סימנטים כמ"ל כולל טיוד	4.
6,037,50	120,75	50.0	"	טיח על קירות חוץ כגול חלוקה החלוקה של בית המגורים, שכנה ראשונה של טיח חוץ כמייץ גורק בהחלטה בגודן חום בחיך (כדוגמת הגבולות הבניינים המסומנים) כולל עבודות/לוחים	5.
184,00	92,00	2.00%	מ"מ	נת אחזק פרוסת	6.
<u>15,864,25</u>					

ג. עבודות ריצוף ומרצפות בציוד קירות

1,610,00	115,00	14.0	מ"ר	ריצוף במרצפות מרצפות לבנה במידות 20/20 מחיר יחיד של המרצפות כבי"ח"ר	1.
661,25	28,75	23.0	מ"מ	סימולי מרצפות לריצוף 23/7 סמ	2.
165,00	92,00	1.8	מ"מ	סיום הריצוף בסט מרצפות ברוחב 10 סמ	3.
4,140,00	230,00	18.0	מ"ר	ציוד קירות במחירים מרשימה לבנה סוג א' 15/15	4.
517,50	86,25	6	מ"מ	חומת למחיר החריטה במכיל אביזרים מרשימה לבנה כגון : מכוניות, סתלים, מחזיקי נייר וכד'	5.
822,00	102,50	8	מ"מ	ריצוף במרצפות בטון המידות 45/45 כולל חגורה בטון 20/10 כבשי הברזל	6.
<u>7,922,25</u>					

ד. עבודות גבירות ושיפוץ

6,555,00	1,092,50	6	מ"מ	דלת כניסה לשימוש סמ, 2 סמ כבש 70/193 (מרגמה 10 ס"מ כבשי חריב) ידיות סמנור דוגמת "עלות" ומכשול רגיל, גמר גומי סמן למי ח"י	1.
4,734,00	759,00	6	מ"מ	חלון סך קים ביר אבשי במידות 80/62 זכוכית 4 מ"מ, גמר גומי סמן למי ח"י	2.
<u>11,109,00</u>					





11/7/75

אל : מר בלף שכונת ח"א

3307 - טנג' / 1775

הנדון : הגדלה חוזה 39/46187/72  
קבור הקמת שירותים למועדון  
קוטב דקלה

בהתאם למרוגורמה יש אורך בהקמת מכנה שירותים למועדון,  
היות וחברה אסטרוט קובדה במקום בהקמת 30 בחיט לפי  
חוזה הנ"ל.

אבקשן להגדיל את החוזה הנ"ל בסך - 90,000 ל"י לפי  
שירות מצורף.

ב כ ר כ ה

לוטת: 1x8 העתקי הקציב.

י. רוסינסקי  
מ.מ. מחנך ממוז' הנגב

העתק:

מר גלויברמן שכונת ח"א  
מר אביבי שכונת ח"א  
מר כהן שכונת ח"א  
מחנך אזור העירבה וטיג'י  
הב" אסטרוט בע"מ  
הב" ש.ה.ל. - ח"א.

יר/ול



...

...

...

...

...

...

...

...

...



...

ר כ ו ז

31,875.21	א. עבודות עפר וברזל
15,864.25	ב. עבודות בניה וטיח
7,922.35	ג. עבודות רצוף ומוזאיקה
11,109.00	ד. עבודות נגרות וצבע
1,872.20	ה. עבודות חשמל
17,031.50	ו. עבודות אינסטלציה מניטריה כיוון ומים
<hr/> 85,674.51	
4,325.49	ז. עבודות שונות ובלתי נראה מראש והמיקרות
<hr/> 90,000.00	

בסיס מחירים יוגי 1975



לרשימת כמויות זו יש לצרף את המסמך "שימוע מדידה  
להשלום של עבודות בנין ומפרט מכני מקוצר שבהוצאות  
המחלקה הטכנית ליד חנוכת המושבים בע"מ, מסמך זה  
ממנה חלק בלתי נפרד מרשימת הכמויות שלהלן :

א. עבודות עפר בטוגים וברזל

345,00	86,25	4,0	מ"ע	1	הפירה כללית לייטור והכנת השטח בעומק המוצע כ-20 סמ"מ
805,00	230,00	3,5	מ"ע	2	הפירה בדרות למטות יסוד במידות לפי התכנית בעומק עד 130 ס"מ
232,87	51,75	4,5	מ"ר	3	יציקת בטון עם 150 ק"ג צמנט למ"ע בטון בהתאם רזה הבורות, בעובי 5 ס"מ
552,00	1.380,00	0,4	מ"ר	4	יציקת מלטות יסוד מבטון לפי פרט במידות בהתאם לתכנית
504,00	2.530,-	0,2	מ"ר	5	יציקת עמודי יסוד מבטון מעל המלטות
2.616,25	2.012,50		מ"ר	6	יציקת קורות יסוד מבטון במידות לפי תכנית המאזר כולל הפירה תעלות נחת לקורות בעומק 20 ס"מ
1.035,00	69,00	15,0	מ"ר	7	יציקת רצפת בטון מונחת על המילוי הנ"ל בעובי 8 סמ"מ
1.380,00	2.300,00	0,6	מ"ע	8	יציקת עמודים מבטון במידות הרשומות בתכנית 20/20 ס"מ
3.220,00	2.012,50	1,6	מ"ע	9	יציקת הגדרות אופקיות מבטון ברוחב 20 ס"מ בגבהים לפי התכנית
517,50	2.587,50	0,2	מ"ע	10	כנ"ל, אבל הגדרות ברוחב 10 ס"מ
4.025,00	2.012,50	2,0	מ"ע	11	יציקת קורות נוספות לתקרה מבטון במידות לפי התכנית
9.056,25	517,50	17,5	ממ"ר	12	יציקת תקרה מבטון במהלך החתוך +2,66 ס"מ בעובי 10-14 ס"מ לפי תכנית, כולל יציקת שטועי הגב ובגוף כולל ביזור לפי הפרט כללי
414,00	138,00	3,0	מ"א	13	אנוד לפי גסס 3" פ
1.034,40	8,62	120,0	ק"ב	14	ברזל עגול רגיל לדיון כל הבטוגים
5.862,00	9,77	600,0	ק"ב	15	כנ"ל אבל ברזל ממוחל
92,00	46,00	2	מ"ר	16	זרבוביה מצנור 2" פ
184,00	92,00	2,0	מ"א	17	שני אבן בעובי 1,5 ס"מ לכסוי חמר הבנין המדידה נמו

27.722,50

להעברה

2/..

ב. עבודות בניה וטיח

2,587.50	103.50	25.0	ממ"ר	בניה קירות בעובי 20 ס"מ מבלוקי בטון 40/20/20 בעלי 4 חורים וחתיכה	.1
2,150.50	97.75	22.0	"	בניית החיצות בעובי 10 ס"מ מבלוקי בטון 40/10/20 סמ	.2
1,167.25	80.50	14.5	"	טיח פנים של הקירות בטחי שכבות, ישר וחלק בטני כיוונים לפי סרגל ופלט מיט. ההחיר כולל סיווד לפי הוראות המהנדס	.3
3,737.50	74.75	50.0	"	טיחצפנים כמ"ל כולל סיווד	.4
6,037.50	120.75	50.0	"	טיח על קירות חוץ בגלל השלכה החתונה של טיח צמנט, שכבה ראשונה של טיח חוץ שפריך נזרק בהשלכה בגוון חום בהיר (כדוגמת הגנוליים הבניינים הסמוכים) כולל עבוד/גלומים	.5
184.00	92.00	2.0	מ"א	טח אבץ מכופף	.6
<u>15,864.25</u>					

ג. עבודות ריצוף ומוזאיקה וציפוי קירות

1,610.00	115.00	14.0	ממ"ר	ריצוף במרצפות מוזאיקה לבנה במידות 20/20 מחיר יסוד של המרצפות בבית"ר	.1
661.25	28.75	23.0	מ"א	סיפולי מוזאיקה לריצוף 20/7 סמ	.2
165.60	92.00	1.8	מ"א	סיום הריצוף בפס מוזאיקה ברוחב 10 סמ	.3
4,140.00	230.00	18.0	ממ"ר	ציפוי קירות באריחים מארסינה לבנה סוג א" 15/15	.4
517.50	86.25	6	מ"ר	חוספת למחיר המרסינה בשכיל אביזרים מארסינה לבנה כגון ז' טכוניות, פחלים, מחזיקי גייד וכד"	.5
828.00	108.50	8	מ"ר	ריצוף במרצפות בטון אפורות 45/45 כולל חגורת בטון 20/10 בעני הצדדים	.6
<u>7,922.35</u>					

ד. עבודות נגרות וצבע

6,555.00	1,092.50	6	מ"ר	דלח בנייה לשרותים מט. 2 עם כנף 70/193 (מוגבה 10 ס"מ מפני הרצוף) ידיות כשחור דוגמת "אלום" ומפעול רגיל, במר צבע שמן לפי מ"י	.1
4,554.00	739.00	6	מ"ר	חלון עץ קיט ציר אמצעי במידות 80/62 זכוכיה 4 מ"מ, במר צבע שמן לפי מ"י	.2
<u>11,109.00</u>					





## ה. עבודות השטל

פחירי היהודות כוללים אנורות חוטים מפסיקים הכל קומטלם  
וחכל לפי הוראות חברת השטל

1.288,00	161,00	8	ק"ג	ג.פ. השטל למאור במקרה או על קירות	1.
239,20	29,90	8	ק"ג	הוספת לנ"ל בשכיל ארמטורה בלתי חדירה למים כולל כדור זכוכית לפי באירה	2.
345,00	1345,00	1	קומ"1	חבור לזרם השטל של המועדון כולל קומפת התקנות	3.
<u>1.872,20</u>					

עבודות אינסטלציה סניטריות, ביוב ומים

## 1. אינסטלציה סניטרית

הוראות - הקצות

פחירי טעימי הכלים : אסלה, קירות, מקלחתו הכנה  
לדוד חימום השטל וכו' כוללים את הצנורות הבאים :

דלוחין : עד למחסום גלי ראשון מחוץ למבנה  
זואים : עד לתא בקורה ראשון

המספק מים חמים נפרים - כל הקוים בחוץ המבנה  
עד קירות החוץ. ( מים חמים - גמר עם מקק).

פחירי טעימי העבודות יכללו את כל עבודות העפר ו/או  
החציבה הכרוכות בהצדקן המקצועי, בעומקים הבאים :

זואים : עד 90 ס"מ מפני הקרקע  
דלוחין : אטמק מים : עד 40 ס"מ מפני האדמה

המשך עבודות אינסטלציה סניטרית

פחירי הסעיפים השונים בהם יש לתת אנורות גלויים  
יכללו : צביעה באבק מנן ופעמיים באבק שטן

2.760,00	1.380,00	2	קומ"2	קורה ראשונה מחיס לבן המיפוס חבבלת עם סוללה מטיפוס חמם.	1.
5.980,00	1.495,00	4	קומ"4	אסלה בית שטוט מחיס לבן כדוגמת חרטה כולל מיכל הדחה פלסון	2.
92,00	46,00	2	קומ"2	ראי משוכה מעל קורה הוראות במידות 50/50 סמ"ט לקיר	3.
276,00	138,00	2	קומ"2	מחסון גלי טטנדטי	4.
2.116,00	529,00	4	קומ"4	תא בקורה קוטר 60 עד לעומק 0.90	5.
4.140,00	138,00	30	מ"א	צינורות ביוב אסכטט צמנט קוטר 4" והתחבורות לטוחת בקורה קיימת	6.
287,50	287,50	1	יה"1	מחסום ראשון עומק $\phi$ 2/4" עם מכסה רשת נחושת מחוברת למערכת ביוב	7.
1.380,00	92,00	15	מ"א	צנור דלוחין בגולבן 2"	8.
<u>17.031,50</u>					



W. J. ...

... ..

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

ד כ ו ז

31 875.21	<del>27,680.00</del>
15 864.25	<del>13,795.00</del>
7 922.35	<del>6,839.00</del>
11 109.00	<del>9,610.00</del>
1 872.20	<del>1,628.00</del>
17 031.50	<del>14,810.00</del>
<hr/>	<hr/>
85 074.51	<del>74,504.50</del>
4 325.47	<del>74,462.00</del>
<u>90,000.00</u>	<del>5,495.50</del>
	<del>5,538.00</del>
	<hr/>
	80,000.00
	<hr/>

- א. עבודות עפר בטונים וברזל
- ב. עבודות בניה וטיח
- ג. עבודות רבנון ומרואיקה
- ד. עבודות נגרות וצבע
- ה. עבודות חשמל
- ו. עבודות אינסטלציה סניטרית בירב ומים

ק"ח עבודות שונות ובלתי נראות מראש והמיקרות



כ ל י

לרשימת כמויות זו יש לצרף את הסמך "שיטות  
מיידה להטלות של עבודות בנין ומשרט סכמי  
מקוצר שבהוצאת המחלקה הטכנית ליד תנועת  
הנוטבים בע"מ. סמך זה מהווה חלק בלתי נפרד  
משיטת הכמויות שלהלן:

א. עבודות עפר במזגיה וברזל

345.00	86.25			1	הסירה כללית ליישור וחכנת הסחה בעומק סטוצק כ-20 ס"מ
300.00	75.00	4.0	ממ		
805.00	230.00			2	הסירה בורות לפלטות יסוד במידות לפי התכנית לעומק עד 130 ס"מ
700.00	200.00	3.5	"		
232.87	57.75			3	יציקת בטון רזה עם 150 ק"ג צמנט להס"ע בטון בתחמת הבורות, בעובי 5 ס"מ
202.50	45.00	4.5	ס"ר		
552.00	1380.00			4	יציקת פלטות יסוד בטון לפי מרש במידות בתחמת להכנית
480.00	1200.00	0.7	"		
504.00	2200.00			5	יציקת עמודי יסוד בטון מעל הפלטות
440.00	2200.00	0.2			
2616.25	2012.50			6	יציקת קורות יסוד בטון במידות לפי התכנית המחיר כולל הסירת העלות סחפת לקורות בעומק כ-20 ס"מ
2275.00	1750.00	1.3	"		
1085.00	69.00			7	יציקת רצפת בטון מונחת על המילוי הנ"ל בעובי 8 ס"מ
900.00	60.00	15.0	"		
1380.00	2300.00			8	יציקת עמודים בטון במידות הישולמות בתכנית 20/20 ס"מ ס"ע
1200.00	2000.00	0.6			
3220.00	2012.50			9	יציקת חגורות אוטקיות בטון ברוחב 20 סמ בגבהים לפי התכנית
2800.00	1750.00	1.6	"		
517.50	2537.50			10	כנ"ל, אבל חגורות ברוחב 30 ס"מ
450.00	2250.00	0.2	"		
4026.00	2012.50			11	יציקת קורות נוטאות לחקיה בטון במידות לפי התכנית
3500.00	1750.00	2.0	"		
				12	יציקת חקיה בטון בעומק החתוך +2.66 ס"מ בעובי 10-14 ס"מ לפי התכנית, כולל יציקת סופי הגג וגגון כולל בידוד לפי משרט כללי
9056.25	517.50				
7875.00	450.00	17.5	מס"ר		
414.00	138.00			13	ביגוד לפי גומ 3" פ
360.00	120.00	3.0	מ"א		
1034.40	8.62			14	ברזל עגול רגיל לזיון כל המבנים
900.00	7.50	120.0	ק"ג		
5862.00	97.7			15	כנ"ל אבל ברזל סוחל
5100.00	8.50	600.0	"		
92.00	46.00			16	זרבוביה מצינור 2" פ
80.00	40.00	2	"		
184.00	92.00			17	סח אבן בעובי 1,5 ס"מ לכסוי המי הבנין המדידה נמו
160.00	80.00	2.0	מ"א		

27322.50  
27680.00  
27322.50  
31875.24

ג. עבודות בניה וטיח

2587.50	1035.00			בניה קירות בעובי 20 סמ" מבלוקי בטון 40/20/20	1
2250.00	90.00	25.0	סמ"ר	בעלי 4 חורים והחתימה	
2150.50	97.75				
1870.00	85.00	22.0	"	בניה מחיצות בעובי 10 סמ" מבלוקי בטון 40/10/20 ס"מ	2
1167.25	80.50			טיח פנים של הקירות בטחי שכבות, יעד וחלק בטחי	3
1015.00	70.00	14.5	"	כיוונים לפי סרגל ופלט מים. המחיר כולל סיידר לפי	
3737.50	74.75			הוראות המהנדס	
3250.00	65.00	50.0	"	טיח פנים כנ"ל כולל סיידר	4
6037.50	120.75			טיח על קירות חוץ בגלל העלכת החומרה של טיח	5
5250.00	105.00	50.0	"	צפנט, שכבה ראשונה של טיח חוץ ששייך שדרק בהשלכת	
184.00	92.00			בבזון חום בחדר (מדינתת הגנולית בבנינים הסמוכים)	
160.00	80.00	2.0	סמ	כולל עבוד גלופים	
13795.00				סח אבן סכופף	6

13795.00

15864.25

ג. עבודות ריצוף ופוזאיקה וביטוי קירות

1610.00	115.00			ריצוף במרצפות פוזאיקה לבנה במידות 20/20	1
1400.00	100.00	14.0	סמ"ר	מחיר יסוד של המרצפות בבית"ר	
661.25	28.75				
575.00	25.00	23.0	ס"א	סימולי פוזאיקה לריצוף 20/7 סמ"	2
165.00	92.00				
144.00	80.00	1.8	"	סידה הריצוף בטח פוזאיקה ברוחב 10 סמ"	3
4140.00	230.00			גלפוי קירות באריחים מחרטינה לבנה טוב א 15/15	4
3600.00	200.00	18.0	סמ"ר		
517.50	86.25			חוספה למחיר החרטינה בטביל אביזרים מחרטינה לבנה	5
450.00	75.00	6	סח	בבזון: טבוניות, טחלים, מחזיקי נייר וכד'	
828.00	103.50			ריצוף במרצפות בטון אמורה 45/45 כולל הגורה בטון	6
720.00	90.00	8	סמ	20/20 טחי הצדדים	

6889.00

7922.25



ד. עבודות נגרות וצבע

				1	דלה לכניסה לסרונים מס. 2 עם כנף 30/193 (מונבה 10 ס"מ סגני ריבוף) ידיות כספור דוגמת "אלום" ומקורל רגיל, גמר צבע טמן למי מ"י
6555.00	1092.50				
5700.00	950.00	6			
4554.00	759.00			2	חלון עץ קיפ (ציר המצעי) במידות 80/62 זכוכית 4 ס"מ, גמר צבע טמן למי מ"י
3960.00	660.00	6			
<hr/>					
9660.00					
<hr/>					
11109.00					

ה. עבודות חשמל

					מחירי חיבורות כוללים, צנורות חומים פלסטיים הכל קומפלט והכל למי הוראות חברת החשמל
1288.00	161.00			1	נק. חשמל למאור במקרה או על קירות
1120.00	140.00	8	נק.		
239.20	29.90			2	חוסמת לנ"ל במכיל ארסטורה בלתי זריחה למים כולל כדור זכוכית למי בהירה
208.00	26.00	8	"		
345.00	345.00			3	חבור לזרם חשמל של המוסרין כולל קוטפת המעקות
300.00	300.00	1	קומ"1		
<hr/>					
1628.00					
<hr/>					
1872.20					

עבודות אינסטלציה סניטריות, ביוב ומים

- 1 אינסטלציה סניטרית  
הוראות - חדרים
- מחירי סעימי הכלים ו אסלה, קערות, סקלחת הסבה לדוד חימום חשמל וכו' כוללים את הצנורות הבאים: דלוחין; עד למחסום גלי ראשון בחוץ למבנה בואים; עד לתא בקורים ראשון
- הספקת מיט חמים למידים - כל הקווים בחוץ המבנה עד קירות החוץ. (מיט חמים - גמר עם סקן).
- מחירי סעימי העבודות יכללו את כל עבודות העפר ו/או החציבה הכרוכות בבנייתן המקצועי, בעומקים הבאים:
- בואים: עד 90 ס"מ סגני הקרקע  
דלוחין: אספקת מיט: עד 40 ס"מ סגני החדים

הסך עבודות אינסטלציה סניטריות

מחירי הסקרים המוכרים בהם יש להם צנורות בלויים  
 יסללו : אביעא בצבע סגור ומקטיים בצבע סגור.

2760.00	1380.00			קשרת רחבה משיש לבן משימוש המגלה עם סוללה משימוש ושה	1
2400.00	1200.00	2	קוט" 2		
5980.00	1495.00			אסלה בית שימוש משיש לבן כדוגמת הריסה כולל סכבל הריסה פלסון	2
5200.00	1300.00	4	"		
92.00	46.00			ראוי טעובה סקל קשרת הרחבה במטרות 50/30 עם מעובן לקיר	3
80.00	40.00	2	"		
276.00	138.00			מחסון גלי סטנדרטי	4
240.00	120.00	2	"		
2116.00	529.00			חם בקורה קוטר 60 עד לעומק 0.90	5
1840.00	460.00	4	"		
4160.00	138.00			צינורות ביוב אמבט עגום קוטר 4" ותחבורות לשויה בקורה קיימת	6
3600.00	120.00	30	מט		
287.50	287.50			מחומר רחבה פנומרה פ 2/4" עם מכסה ריפה בחומה המוגבה למשיכת ביוב	7
250.00	250.00	1	מ"ח		
1380.00	42.00			צנור זלוחין מגולבן 2"	8
1200.00	80.00	15	מט		

14810.00

~~11625.50~~  
17031.50



מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית-

מס' 3507  
כאר-שכר 218

אליהו בן גורן  
מאת: מלך משה

הנדון: סק"ר 14000  
דוק

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקה מס' 14

לעבודה  
כמשק / מושב  
לפי חוזה  
על סך  
הערות:

מתנים הפחית

לוטה: 14% בערך כ"ן

העתק:  
מהנדס אזור  
הקבלן





20.4.75

לכבוד  
משרד המבחן  
רחוב הלל 23  
ירושלים

ר.ג.א.

הנדון: הסכון חלקי מס' 1 לחודש מס' 39/46187/T2  
הקמת 30 יח"ד בדיקלה

היקף החוזתו - 2,194,000.-

1,518,000.-	עם מסירת העבודה והגשת הסכון סומי	1.
	$92\% \times 1,650,000.-$	
25,220.-	חומרות לפי הגדלה 10.74	2.
	$97\% \times 26,000.-$	
	החיקרות	3.
	רצמבר 73 210,000.-	
	מאי 74 100,000.-	
	אפריל 75 234,000.-	
	544,000.-	
	$97\% \times 544,000.-$	
527,680.-		
2,070,900.-	סה"כ	
1,736,100.-	סה"כ קבלנו	
334,800.-	סה"כ מגיע	

בכבוד רב,

"אשרוט" חברה להנדסה בע"מ.

האגף  
מס' התעודות 2661/9  
מס' האישור 2661/9

מ"א 530

33071 מדינת ישראל

מ-ו-י גור-יכוון  
האגף לבנייה בערית  
ד' טבת תשנ"ה 13. 4. 75  
תחוז הנגב

ח"א רח' ג' 13 הקריה  
סלחון 269211

משרד היכון

בנייה כהתיישבות

האריך ינואר 1975

חריס שבני חרזה

מספר החוזה 9039/46167/72

אל: הגזכרות (2)

סאת: המחלקה הארגונית להתיישבות, עליות חדשות

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
נגב	דלית	חב"א אשדוד בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים: 30 יח"ד יחיד

הקיים כלי	המחוקן כלי	השנוי כלי
1,000,000	3,194,000	234,000

ג. סהות השינוי:

מילוט התיקונים

ד. סעיף תקציבי 90,000,000/166 עליות חדשות

בכרחה

חתימת הקבלן

ד. בן יהודה  
חשב המשרד

חתימה

האריך

העתיקים

סר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית  
סר ג. אביב, מסונה על עליות חדשות  
סר א. כלף, מסונה על חוזים ומכרזים  
סר א. סהרס מחוזי לבנייה כפרית מחוז נגב  
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ח"א  
גזכרות (2)

בית 3" 304-75



מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

תאריך: 18.11.74

מספר: 39/46187/72

/3179

2

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף

משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
ד' מנחם מענדל 75  
מחוז הנגב  
28.1.75

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 39/46187/72

העבודה - 30 יחידות דיור

המקום - בחל דקלה

הקבלן - אשטרום בע"מ

מהות השנוי -

בסך - 234,000 ל"י

- 1,960,900 ל"י

ס"ה 2,194,000 ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך כצו: -

התיקרויות להתחלת עבודה והתיקרות מטוערת בזמן הכצוע .

$30 \times 73,134 = 2,194,000$  ל"י .

Ev

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז -

הנגב

הקבלן -

חב' אשטרום בע"מ, רח' צירלסון 4, תל-אביב

STATE OF TEXAS

COUNTY OF ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

STATE OF TEXAS  
COUNTY OF ...  
...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



מדינת ישראל

33071

משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית

תע"מ: 24.6.74

מחוז הנגב

משרד השיכון  
בניה כפרית  
הקריה, תל-אביב  
ת.ד. 7021 מיקוד 61070  
סימן השל"ד  
יוני 1974

מספר:

אל: מהנדס מחוז הנגב, א.ב.כ. באר-שבע

מאת: ל. אלואיל - יועץ הנדסי, תל-אביב

הנדון: דקלה - גלילי בשון מהכלונסאות

קבלתי את תוצאות חוזק הבטון של ששה הגלילים שנקדחו מהכלונסאות. (העודה מס. בש/66436 של מכון החקנים בבאר-שבע). לא כתוב מאיזה בחים נלקחו.

אם אמנם נקדחו מהבחים מס' 10 ומס' 16 - 3 גלילים מכל ביה נראה לנו שכחוצאות של 208 - 186 ק"ג/סמ"ר אפשר להסתפק, אבל כהחשב בחוזק גליל אחד בכלונס מס. 3 של 129 קג/סמ"ר בלבד יש לדרוש אחריהם של הקבלן לתקופה של 5 שנים. מובן שיש לסתום היטב את החורים שנשארו בכלונסאות אחרי הוצאת הגלילים.

בברכה,

ל. אלואיל  
יועץ הנדסי

העתק:-

מר א. גלויברמן, מנהל א.ב.כ.

מר י. זיידה, ראש צוות

מר ש. אורבך

יר/ש

SECRET

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

SECRET

CONFIDENTIAL  
SECRET  
CONFIDENTIAL  
SECRET  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
SECRET  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
SECRET  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
SECRET  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
SECRET  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL  
SECRET  
CONFIDENTIAL

SECRET



מדינת ישראל 33071

אשר ל...  
(Handwritten signature)

משרד השיכון  
אגף בניה כפרית  
חל אכיב, הקריה  
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
תש"ל 26.3.74  
מחוז הנגב

תאריך: אדר חשל"ד  
17 מרץ 1974

מספר:

אל: מהנדס מחוז הנגב א.ב.כ. באר שבע

סאת: ל. אלואיל, יופץ הנדסי, ת"א

הנדון: דיקלה - בסון לקוי בכלונסאות

מהתעודה מס. 64225/ש של מכון החקנים הישראלי נובע, שתוצאות הבדיקות בכלונסאות הן הרבה נמוכות מהנדרש בחקן ובחוזתה.

בבית מס. 10	אחרי 7 ימים	-	58 ק"ג/סמ"ר
" " "	אחרי 28 יום	-	105 ק"ג/סמ"ר
בבית מס. 16	אחרי 7 ימים	-	114 ק"ג/סמ"ר
" " "	אחרי 28 יום	-	135 ק"ג/סמ"ר

בסלפון נקשנו להפסיק בצוע העבודה בשני הבתים הנ"ל (11.3.74).

כעה יש להוציא שלושה גלילים בכל אחד משני בתים אלו ע"י מכון החקנים. בכל שורה מכלונסאה אחת גליל אחד.

אחרי קבלת תוצאות החוזק של הגלילים, נודיע לכם על צורת חיזוק הכלונסאות.

(Handwritten signature)

ל. אלואיל

העמק:

מר א. גלויברמן, מנהל א.ב.כ.  
מר י. זיידה, ראש צוות  
מר ש. אורבך

יר/ר

SECRET

SECRET  
SECRET  
SECRET  
SECRET

SECRET - CONFIDENTIAL  
SECRET - CONFIDENTIAL  
SECRET - CONFIDENTIAL  
SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL  
SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET - CONFIDENTIAL

SECRET





1345-574

Date: 3307 | 3.4.74  
מספרנו: 556 | 74  
תאריך: 3.4.74  
מספר: 556 | 74  
האגף לבנייה כפרית  
12.4.74  
מחלקת הנגב

לכבוד  
משרד השכונות  
אגף לבנייה כפרית  
באר - שבץ

א.נ.

הנידון - עכובים בהרכבת אלמנטים טרומיים בעבודה  
דיקלה 30 יח"ד חוזה: 39/46187/72

בהמשך למכתבנו מיום 18.3.74 הרינו לפרט שקב תחילת  
המלחמה הוטסקה הרכבת האלמנטים בחוזה הנ"ל ביום 6.10.73.

במועד הנ"ל שרר מחסור חמור באמצעי הובלה וציוד שגויסו ע"י צה"ל  
ולפרות מאמצינו ומאמצי משרד השכונות לשם שחרור הרכב וחיזור לא היה באפשרותנו  
לחדש את הובלת והרכבת האלמנטים עד מחצית חודש אפריל 74, דבר שהשפיע  
על מועדי בצוע החוזה, ומחייב הארכה זמן בצוע בחתאם.

אנו מקוים שעם הודש ההרכבה נוכל לקיים את קצב בצוע המתוכנן.

בכבוד רב,

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

# מדינת ישראל

3307

משרד השיכון  
 האגף לבניה כפרית  
 תשנ"א 15. 5. 74  
 מחוז הנגב

משרד השיכון  
 אגף לבניה כפרית

7.5.74

חאריך:

מספר: 39/46187/72/498

אל: מר ג. אביב  
 מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/46187/72

העבודה - 30 בתים

המקום - בחל דקלה

הקבלן - אשטרום בע"מ

מהות השנוי - התיקרויות

בסך - 100,000 ל"י

1,860,000 ל"י

ס"ה 1,960,000 ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

ע"ח התיקרויות להתחלת עבודה והתיקרות משוערת לתקופת הבצוע.

המחיר לאחר הגדלת החוזה:

30 בתים x 65,333.30 = 1,960,000 ל"י .

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ, רח' צירלסון 4, חל-אביב



STATE OF TEXAS

1/10/00

COUNTY OF TARRANT  
 COUNTY CLERK'S OFFICE  
 11 DECEMBER 2001  
 0001 0000

STATE OF TEXAS

COUNTY OF TARRANT

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

11 DECEMBER 2001

23.9.74

אלו סר בלף - טמונה על חוזים ומכרזים

3307/טנג-2231

הנדון: הגדלה חוזה 39/46187/72  
השטח 30 בתים מושב דללה במצוץ אשדוד

אבקש להגדיל את החוזה הנ"ל בכך - 26,000.00 ₪ הנובעת

1. בהתאם להנהיגה של מהנדס הקרקע היה צורך במצוץ קדוחים כלובטאות באדמה חול שחלקה עד עומק 3-4 מ' אדמה מלוי ע"י הרטבה החול בזמן קדוח ויציאת הכסוף בחוץ הכלובטאות ע"י שחול עד 5 מ'

א. עבור הרטבה החול חוץ כדי קדוח ויציאת הכלובטות ע"י שחול בעומק 5 מ' החדש בין בטון

ב- 150 לבטון ב-200 עבור בית 470 לי א 26 בתים 12,220.00

ב. הגנה בניה חשמל על גגות ל-12 בתים לפי דרישת הב' חשמל על מנה לאפשר תבור הבתים כולל הציבה בטונים

הגנת אנרת 1/2 באורך 6 מ' ובטון סהוד עבור בית 540 X 12 בית 6,480.00

ג. ע"ם קדוחי גסיון כולל סרקטור ומכלות מים 3,000.00

26,000.00

ד. ע"ם סדור קו מי בבית פמגי

26,000.00

בא שחולך.

בברכה מנה מדינה,

י. רוסיאנסקי

מ.מ. מהנדס טחור חנגב

הערות

- סר גלויברמן - טחל א.ב.כ.
- סר אביכי - טמונה על עליוח הדמות
- סר סלע - טכון מ"א
- מהנדס חזור העיבה זסינאי
- חב' אשדודים - מ"א
- סר אורכך + מקוה חוץ

י/דב



3307)

**שטרם**  
חברה להנדסה בע"מ



**ASHTROM**  
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 16.9.74 תאריך :  
Our Ref. : מספרנו :

נושרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
25. 9. 74 חשולא י'  
מחוז הנגב

לכבוד  
מהנדס מחוז הנגב  
משרד השכון  
האגף לבניה כפרית  
באר שבע.

,.נ.א

הנדון: גמר בצוע 30 יח"ד במושב דיקלה

במענה לפניחך להחשה גמר בצוע 30 יח"ד במושב דיקלה, הננו להודיעך  
כי אנו עושים את כל הסידורים הדרושים להשלמת עבודות הגמר ולמסירת הבתים, מחציתם  
בחודש דצמבר ומחציתם בחודש ינואר, לכל המאוחר.

קבלנו בשבוע העבר את סימון גן הילדים החדש, ואנו מחילים מיד  
בבצוע היסודות על מנה להרכיב את גן הילדים בחודש אוקטובר ש.ז. אנו מעריכים את  
השלמת עבודות הגמר בגן הילדים בכ-4 חודשים.

ככבוד רב,  
  
אשטרם, חברה להנדסה בע"מ

1994/72



ASHTROM  
ENGINEERING CO. LTD.

שטרום  
חברה להנדסה בע"מ

3320+ / 1/6

Date: 16.9.74 תאריך:  
Our Ref.: מספרנו:

לכבוד  
מהנדס מחוז הנגב  
משרד השכון  
האגף לבניה כפריח  
באר שבע.

א.ג.

הנדון: הגדלת חוזה מס' 39/46187/72  
30 יח"ד במושב דיקלה.

נבקשכם להגדיל את החוזה הנ"ל ע"ח עבודות נוספות לפי הפירוט דלקמן:-

- 1. ע"ח 3 קדוחי נסיון + טרקטור ד-7 + מיכלית 3,000.-
- 2. חוספת עבור הרטבה ב-30 יח"ד תוך כדי קדיחת הכלונסאות 2002 מ"א קדוח  $\times$  3.30 לי 6,606.60
- 3. חוספת עבור יציקת בטון ב-200 בכלונסאות הנ"ל עם משפך בעומק עד 5 מ' 2234  $\times$  26.20 לי/מ 58,530.80
- 4. צנרת חשמל מיוחדת על גבוה 12 מבנים לפי דרישה הח"י כולל היצוב בטונים, הנחה צנרת  $1-1/2$   $\phi$  באורך 6 מ' כ"א וביטון מחדש. 72 מ"א  $\times$  116 לי 6,480.-  
8,352.-

לי 76,489.40

ס"ה

74,617.40

בכבוד רב

אשטרום, חברה להנדסה בע"מ



22/8/74

20.8.1974

לכבוד  
 מערך השכר  
 רחוב הלל 23,  
 ירושלים.

א.נ.א

הנדון: שכר מס' 13 לחודש מס' 39/46187/72  
הקמת 30 יח"ד - נהל דיקלה.

היקף החודש 1,950,000.- ל"י

330,000.-	עם החלפת הייצור	1.
	20% x 1,650,000.-	
495,000.-	לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים	2.
	של השל ונגרות	
	30% x 1,650,000.-	
165,000.-	לאחר גמר יטודות	3.
	10% x 1,650,000.-	
165,000.-	לאחר גמר חרכבת קירות ונג	4.
	30 יח"ד x 55,000.- x 10%	
115,500.-	לאחר גמר בידוד הגג ורייצור	5.
	30 יח"ד x 55,000.- x 7%	
165,000.-	לאחר גמר חרכבת אינסטלציה השל ונגרות	6.
	30 יח"ד x 55,000.- x 10%	
203,700.-	התיקונים לפי הגדלה פינום - 13,12,73	7.
	97% x 210,000.-	
97,000.-	התיקונים לסוף 3.74	8.
	97% x 100,000.-	
<u>1,736,200.-</u>	סה"כ	
<u>1,680,100.-</u>	סה"כ קבלנו	
56,100.-	סה"כ מביע	

בכבוד רב,

חאווער  
 פ"ח וועלטענע שולדען  
 פ"ח וועלטענע שולדען  
 2661/7

"אשטרוט" חברה להנדסה בע"מ.

1951.000

1951  
1952  
1953  
1954

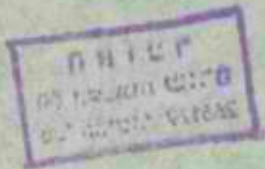
STATE OF TEXAS  
DEPARTMENT OF REVENUE

1.	...	...
2.	...	...
3.	...	...
4.	...	...
5.	...	...
6.	...	...
7.	...	...
8.	...	...

...

...

...



...



21.7.1974

לכבוד  
משרד השכון  
רחוב הלל 23,  
ירושלים.

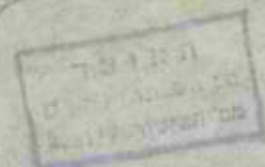
א.ג.א.

הנידון: השכון מס' 12 לחיפה פז' 39/46187/72  
תקנה 30 יח"ד - נחל דיקלה.

היקף התוצה 1,960,000.- ל"י

330,000.-	1.	עם התחלה הייצור 1,650,000.- x 20%
495,000.-	2.	לאחר גמר הייצור כולל קביעה אלמנטים של השמל ונגרות 1,650,000.- x 30%
165,000.-	3.	לאחר גמר יפודות 1,650,000.- x 10%
165,000.-	4.	לאחר גמר הרכבת קירות ונג 30 יח"ד x 55,000.- x 10%
92,400.-	5.	לאחר גמר ביבוד חגג וריצוף 24 יח"ד x 55,000.- x 7%
132,000.-	6.	לאחר גמר הרכבת אינסטלציה השמל ונגרות 24 יח"ד x 55,000.- x 10%
203,700.-	7.	התייקרויות לפי הגדלה פיות - 13.12.73 210,000.- x 97%
97,000.-	8.	התייקרויות לסוף 3.74 100,000.- x 97%
1,680,100.-		סה"כ
1,455,700.-		סה"כ קבלנו
224,400.-		סה"כ מביע

בכבוד רב,  
"אשמוד" חברה להנדסה בע"מ.



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

33071

21.7.1974

3307

לכבוד  
משרד השכון  
רחוב הלל 23,  
ירושלים.

א.ג.א

הנידון: השכון סס' 12 לחוקה פז' 39/46187/72  
הקפה 30 יח"ד - גהל זיקלה.

היקף החוזם 1,960,000.- ל"י

330,000.-	✓	עם החלטה הייצור	1.
		20% x 1,650,000.-	
495,000.-	✓	לאחר גמר הייצור כולל קביעה אלמנטים של השמל ונגרות	2.
		30% x 1,650,000.-	
165,000.-	✓	לאחר גמר יסודות	3.
		10% x 1,650,000.-	
165,000.-	✓	לאחר גמר הרכבת קירות וגג	4.
		10% x 55,000.- x 30 יח"ד	
92,400.-	✓	לאחר גמר בידוד הגג וריצוף	5.
		7% x 55,000.- x 24 יח"ד	
132,000.-	✓	לאחר גמר הרכבת אינסטלציה השמל ונגרות	6.
		10% x 55,000.- x 24 יח"ד	
203,700.-	✓	התיקרות לפי הגדלה פיוז - 13.12.73	7.
		97% x 210,000.-	
97,000.-	✓	התיקרות לסוף 3.74	8.
		97% x 100,000.-	
1,680,100.-	✓	סה"כ	
1,455,700.-		סה"כ קבלנו	
224,400.-		סה"כ מניע	

בכבוד רב,  
"אשדודים" חברה להנדסה בע"מ.

265/72  
265/72



14 בתים טרומיים בפיתוח רפיח ב' (טווח ב')

סיכום מחירים לבית של 268.6

- 1. מחיר חוזה לשנת 1972 לבית 268.6 ל"י 39,130.-
- 2. הוספת 10% עבור רצועת עזה ל"י 3,913.-
- 3. דוד חשמלי 120 ליטר בהתאם למחירי יחידה מוסכמת: (בהתאם לחוזה קודם) ל"י 583.-
- 4. עבור יציקת בטון בעובי 8 ס"מ על החקרה הטרומית כולל זיון: 65 x 41.60 ל"י 2,704.-
- 5. הוספת הובלה לפתח רפיח (112ק"מ) ל"י 1,425.-
- 6. הוספת ברזל ו"מפתחות" לרתוך לקבלת כוחות אופקיים לפי חכמים מאושרת על ידי ב.ה.ל.

201.-	=	5.30 x 38 חח'
<u>95.-</u>	=	5.- x 19 חח'
296.-		

ל"י 296.-

ל"י 48,051.-

ל"י 1,000.-

ל"י 47,051.-

ל"י 649.-

ל"י 47,700.-

ל"י 667,800.-

הפחתה עבור יסודות, בהערכה

הוספת עבור בלתי ברוא מראש

לבית אחד

בעד 14 בתים

בסיס המחירים 31.3.1972

33071

**שטרום**  
חברה להנדסה בע"מ



**ASHROM**  
ENGINEERING CO. LTD.

Date :

תאריך :  
**28.6.74**

Our Ref. :


מספרנו :

לכבוד  
מר י. זיידה  
מהנדס אזור רמת הנגב והערבה  
משרד השכון / האגף לבניה כפרית  
מחוז הנגב  
באר שבע.

א.נ.,

הנדון : לוח זמנים - דיקלה (30 יח"ד)  
חוצה מס" 39/46187

במסגרת הננו מעבירים אליך הכנון לוח זמנים לבצוע  
30 יח"ד טפוס 686 באחר דיקלה.

כבוד רב,  
  
אשטרום, חברה להנדסה בע"מ.

התקן: מר י. רוסיאנסקי  
מהנדס מחוז הנגב,  
משה"שכ, באר שבע.  
מר י. קוזלובסקי - ממקח הבניה.  
מר מ. רוטר - מרכז האזור.  
מר א. שורקי - מנהל העבודה.







25/6/74

20.6.1974

לכבוד  
 משרד הסכון  
 רחוב הלל 23,  
 ירושלים.  
 א.נ.א.

הגידון - הסכון מס' 11 לתרזה מס' 39/46187/72  
 תקנת 30 יח"ד - נהל דיסקלה.

היקף התרזה 1,960,000.- ל"י

330,000.-	עם התלה הייצור	.1
	20% x 1,650,000.-	
495,000.-	לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של השמל ונגרות	.2
	30% x 1,650,000.-	
165,000.-	לאחר גמר יסודות	.3
	10% x 1,650,000.-	
165,000.-	לאחר גמר הרכבת קירות ונג	.4
	30 יח"ד x 55,000.- x 10%	
203,700.-	התיקונים לפי הגדלה פיוס - 13.12.73	.5
	97% x 210,000.-	
97,000.-	התיקונים לסוף 3.74	.6
	97% x 100,000.-	
<u>1,455,700.-</u>	סה"כ	
<u>1,373,200.-</u>	סה"כ קבלנו	
<u>82,500.-</u>	סה"כ מביע	

בכבוד רב,

"אשדודים" חברה להנדסה בע"מ.



Handwritten notes in a box at the top left of the page.

1971, 3.03

DEBIT  
AMOUNT  
DATE  
1 1 1971  
1.00

RECEIVED FROM THE BANK OF AMERICA  
FOR DEPOSIT OF CHECKS

	1,000,000.00	
1. <u>AMOUNT PAID</u>	1,000,000.00	
2. <u>AMOUNT PAID TO THE BANK</u>	1,000,000.00	
3. <u>AMOUNT PAID TO THE BANK</u>	1,000,000.00	
4. <u>AMOUNT PAID TO THE BANK</u>	1,000,000.00	
5. <u>AMOUNT PAID TO THE BANK</u>	1,000,000.00	
6. <u>AMOUNT PAID TO THE BANK</u>	1,000,000.00	
		1,000,000.00
		1,000,000.00
		1,000,000.00

AMOUNT PAID

AMOUNT PAID TO THE BANK

מדינת ישראל -

משרד השיכון - אגף לבניה כפרית

9.6.74

באר-שבע

3307/

מס' עב' .....

לכבוד

חב' אשדוד

רח' צ'רלסון 4

תל-אביב

וגדון: השלום עבור בדיקת חוזרות

הקמת בתים

39/46187/72

דיקלה

6 גלילי בטון

חומר לבדיקה

היות והבדיקה לא עמדה ברשות החקן לפי תקודה מכון התקנים מס' 66436/ש

מיום 30/5/74 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה ה-נ"ל נחייב אוהבכם

בסכום 681.50 לפי חשבון מכון התקנים מס' 171950 מ- 30/5/74

לכבוד רב,

י. רוזנברג  
מ.מ. מהנדס סיוע הניב

הצמק:

מר גלויבוסן - ח"א

מח אלואיז - ח"א

מר בלף - ח"א

מהנדס אי' זר הקרבה וסיני

חט/









3307

# מכון התקנים הישראלי

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

מס' תעודת: 6. 74 = 6

מחוז הנגב

## המחלקה לבנין

2345  
200-7 53  
150-8  
150-6

## תעודה על בדיקת בטון

מס א- בש/66436

מוזמן הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד א השכון באר שבע. כיום:

בנין : בתים טרומיים בדיקלה. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 גלילי בטון בקוטר ובגובה של 7.5 ס"מ שנקדשו מהמבנה הב"ל. הקבלן: אשטרם

הדוגמאות אטאג ע"י : ב"כ המכון ובלקחו ע"י ב"כ המזמין ביום: /- המסמך:

בבחרו : 1974-05-17 תנאי הבקרה:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי חיי 118 מאוגוסט 1970.

## תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	סרטי הבנין	דוגמא מס'	מדרג מס'
				כדור (אינץ')					
	208	20.5.74	-			כלונס מס' 2 3			1
	129	"							2
	186	"				כלונס מס' 11			3
	208	"							4
	186	"				כלונס מס' 1			5
	186	"							6
	184	ממוצע							

שלמש טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.  
מר גלוברטן.  
חב' אשטרם.  
באר שבע, 1974-05-30  
רס/

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





3307

משרד השיכון  
האגף לבנייה כפרית  
תש"ל 31. 5. 76  
מחוז הנגב

מ"ס 31  
פ"ט 638

90-5-94

מדינת ישראל  
משרד השיכון

תופס שנוי חרזה

9039/46187/72

מספר החרזה

אל: הגזברות (2)  
מאת: המחלקה הארנונית להתישבות

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז	דקלה	אטרום בע"מ	נגב
שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	
הרכב החרזה הקיים:	הקיים בל"י	המחוקן בל"י	השנוי בל"י
30 בתיים ג. מהות השינוי:	1,860,000	1,960,000	100,000

טלום התיקונים

ד. סעיף תקציבי:

90,60,487/16 בנייה בעליות חדשות באזורים אחרים

בברכה

ד. בן יהודה  
ראש המשרד

העתיקים

מר א. גלוינדמן, מנהל האגף לבנייה כפרית  
מר ג. אביבי, מסונה על עליות חדות  
מר א. כלף, מסונה על חוזים ומכרזים  
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית במ"ר  
אגף חוזים ובסחונות, הסוכנות היהודית ת"א  
גזברות (9)

לב"י 31  
9/24

Faint, illegible text at the top left of the page.

Faint, illegible text in the upper middle section.

Faint, illegible text in the middle left section.

Faint, illegible text in the middle section, possibly containing a signature or name.

Faint, illegible text in the lower middle section.

Faint, illegible text in the lower left section.

A large, stylized handwritten signature or mark in the lower center of the page.

Faint, illegible text at the bottom left of the page.

Faint, illegible text at the bottom center of the page.



26/8/74  
 נשלח לחשבון התיאור  
 25122  
 ביום

20.5.1974

לכבוד  
 משרד הסכון  
 רחוב הלל 25,  
 ירושלים

הנדון: - הסכון חלקי מס' 10 לחוזה מס' 39/46187/72  
 תקפה 30 יח"ד - נהל דיקלה.

א.ו.א.

חיקף החוזה 1,650,000.- ל"י

330,000.-	עם התחלת הייצור	1.
	20% x 1,650,000.-	
495,000.-	לאחר גמר הייצור כולל קביעה אלמנטים של השמל ונגרות	2.
	30% x 1,650,000.-	
165,000.-	לאחר גמר יסודות	3.
	10% x 1,650,000.-	
82,500.-	לאחר גמר הרכבת קירות רגל	4.
	15 יח"ד x 55,000.-	
203,700.-	התייקרויות לפי הגדלה מס' 13.12.73	5.
	97% x 210,000.-	
97,000.-	התייקרויות לסוף 5.74	6.
	97% x 100,000.-	
<u>1,373,200.-</u>	סה"כ	
<u>1,279,700.-</u>	סה"כ קבלנו	
<u>93,500.-</u>	סה"כ מביע	

בכבוד רבן

"אשורים" חברה להנדסה בע"מ.

מס' התיאור  
 מס' הסכום  
 מס' הדיקלה





33071

משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
מבחן חשד = 74. 3. 15  
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' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534

**המחלקה לבנין**

**תעודה על בדיקת בטון**

מס א - בש/64624

מוסין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. כיום:  
בנין : מבנים בדקלה. אסמכתא/תיק עיריה מס':  
החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון. הקבלן: אשטרם  
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 8.2.74. המסמך:  
מהות הבדיקה: חזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

**תוצאות הבדיקה**

חזק נדרש	חזק בלחץ (קי"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
				כדור (אינץ') קטנס (ס"מ)					
	199	8.2.74	29.1.74			קורות יסוד	בית 9		1
	304	26.2.74	"			"	"		2
	281	"	"			"	"		3
	311	"	"			"	"		4
	299	ממוצע							
	207	11.2.74	4.2.74			קורות יסוד	בית 3		5
	296	4.3.74	"			"	"		6
	302	"	"			"	"		7
	352	"	"			"	"		8
	317	ממוצע							
	140	12.2.74	5.2.74			קורות יסוד	בית 8		
	293	5.3.74	"			"	"		10
	270	"	"			"	"		11
	273	"	"			"	"		12
	279	ממוצע							

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל ת"א.  
מר גלוברמן ת"א.  
חב' אשטרם  
באר שבע 06-03-1974  
שב/

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

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

1950

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Duration	Notes
1950	Jan	1	...	...	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...	...	...

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

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



# מכון התקנים הישראלי

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



**העתק**

נציבות מס הכנסה  
 מט"ר מליכוד  
 מס מסלומים  
 בעד שירותים  
 מס' 4502827

האוצר  
 מס חשי שולם  
 מס' האשור 134/9

170897

**חשבון מס'**

לכבוד

תאריך 1974-03-06

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

חזרה מס'

אגף לבניה כפרית  
 משרד המכון ב"ס

ל"י	אני	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
			64624/ב	1974-03-06
87.60		עבור בדיקה 12 קוביות בטון מסמכים בוקלה לפי סעיף 1050		
		(מסמכים ושכר ל"י + 60 אב')		
87.60		סך הכל		
		שולם ע"ח סך ל"י		
		תאריך קבלה מס'		

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון







ASHTROM  
ENGINEERING CO. LTD.

שטרומ

3301

חברה להנדסה מע"מ השיכון  
האגף לבנייה כפרית  
25.3.74  
מחוז הנגב

Date: 18.3.74 תאריך:  
Our Ref.: 423.74 מספרנו:

לכבוד  
הש"י ג. סג"ל  
ה. ב. נב"ר  
ה. ב. נב"ר

א.נ.

עקב פרנץ מלחמת יום הכיפורים ביום 6.10.1973, נגרמו עיכובים  
בביצוע העבודה... 37/46/87/72... 26.4.73...  
עפ"י הסכם מיום 26.4.73... שנחתם בינינו.

אין ספק כי העיכובים בביצוע העבודה נגרמו ע"י כח עליון שלא  
היתה לנו שום שליטה עליו, ולא היתה לנו אפשרות למנוע את העיכוב.

אורך התקופה המדוייקת שבה נגרם העיכוב טרם ידוע לנו באופן סופי,  
היות ועדיין מגוייסיים עובדים שלנו וכן אמצעי ייצור, ועל כן נוכל רק לקוות כי  
מועד זה יגיע לקיצו בהקדם האפשרי.

כתוצאה מהאמור לעיל נבצר מאתנו לעמוד בלוח הזמנים לבצוע העבודות  
עפ"י ההסכם הנזכר, וכן נגרמו לנו הוצאות יתר מעל להתייקרויות שיבואו לידי בסופי  
במדד תנודות מחירי הבניה.

כבר עתה אנו מבקשים להעמידכם על כך שתדרש ארכה להשלמת העבודה, בהתאם  
לקבוע בסעיף 46 להסכם, וכן יידרשו העלאות בשכר החוזה בעקבות המאורע המתואר.

מיד כאשר יהיה באפשרותינו לקבוע את תקופת הארכה המבוקשת, כאשר יחזרו  
לעבוד העובדים המגוייסיים ויוחזרו אמצעי הייצור, נבוא אתכם בדברים כדי למסור פרטים  
מדוייקים יותר בקשר להארכה המבוקשת ובקשר להעלאת הוצאות היתר כמבואר לעיל.

אנו בטוחים כי אחס מבינים אל-נכון את הקשיים העצומים שאנו נתקלנו בהם  
בעקבות המלחמה.

בכבוד רב,  
"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

3307

20.4.1974

משרד השיכון  
 האגף לבנייה כפרית  
 חשומה = 24.4.74  
 מחוז הנגב

לכבוד  
 משרד השכון  
 רח' חלל 23,  
 ירושלים.

2.2.

הנדון - השכון חלקי מס' 9 לחוזה מס' 39/46187/72  
 תקנת 30 יח"ד - נחל דיקלה.

היקף החוזה 1,860,000.- ל"י

- |           |  |    |
|-----------|--|----|
| 330,000.- | עם החלת הייצור<br>20% x 1,650,000.-  | 1. |
| 462,000.- | לאחר גמר הייצור כולל קביעת<br>אלמנטים של חשמל ונגרות<br>28 יח"ד x 55,000.- x 30% | 2. |
| 165,000.- | לאחר גמר יסודות<br>10% x 1,650,000.-   | 3. |
| 22,000.-  | לאחר גמר הרכבת עירוב נג<br>4 יח"ד x 55,000.- x 10%                               | 4. |
| 203,700.- | התייקרויות לפי הגדלת מיום 13.12.73<br>97% x 210,000.-                            | 5. |
| 97,000.-  | התייקרויות לסוף 3.74<br>97% x 100,000.-  | 6. |

<del>1,279,700.-</del>	סה"כ
<del>1,160,700.-</del>	סה"כ קבלנו
<del>119,000.-</del>	סה"כ מניע

בכבוד רב,

"אשטרוט" חברה לתנדסה בע"מ.



20,000,000

STATE OF TEXAS  
COUNTY OF DALLAS  
JAN 11 1900  
RECORDED

1000000  
1000000  
1000000

RECEIVED FROM THE STATE OF TEXAS  
FOR THE YEAR 1900

1.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
2.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
3.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
4.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
5.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
6.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
7.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
8.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
9.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00
10.	STATE OF TEXAS	1,000,000.00

STATE OF TEXAS

RECORDED

מדינת - ישראל

משרד השיכון - אגף לבנייה כפרית

7.3.74

באר-שבע.....

3307/

מס. עב. ....

לכבוד

חב" אשדוד

רח" ג' ירוסון 4

חל - אביב

א.נ.,

הנדון: תשלום עבור בדיקת חוזרות

דיקלה ..... החוזה 39/46187/72 ..... המבנה..... הקמה ביה מס" 7, 10, 26  
המקום.....  
חומר לבדיקה 40 קוביות בטון

האות והבדיקה לא עמדה בדרשות התקן לפי תעודת מכון החקנים מס' 64510/ט'  
מיום 15/2/74 הננו להודיעכם שבחשבוך הסופי למבנה הנ"ל נחייב אוחדם  
בסכום 92.80 לפי חשבוך מכון החקנים מס. 170707 מ- 15/2/74

בכבוד רב,

י. רוטנאנסקי  
מ.מ. מהנדס מחוז הדרום

העמק:

מר גלוי ברמן - ח"א

מר אלון איל - ח"א

מר בלף - ח"א

מהנדס איזור הערבה ומינני

רב/

2









מדינת ישראל -

משרד השיכון - אגף לבניה כפרית

באר-שבע 7.3.74

מס. עב' 3307/

לכבוד

חב' אשדוד

רח' צ'רלטון 4

חל - אביב

א.נ.,

הנדון: חלום עבור בדיקות חוזרות

המקום... דיזל... החוזה 39/46187/72... המבנה... מס' 1. (קנינה יסוד)

חומר לבדיקה 12 קוביות בטון

האות והבדיקה לא עמדה בדרשות החקן לפי העודה מכון החקנים מס' 64511/ש מיום 4/2/74 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אוהכם

בסכום 34.80 לפי חשבון מכון החקנים מס. 170614 מ- 4/2/74

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב  
י. רוס אנסקי  
משרד רב,

העחק:

מר גלויברמן - ח"א

מר אלוזיל - ח"א

מר בלף - ח"א

מהנדס איזור הערה נתיב

דב/

3304

משרד השיכון

האגף לבניה כפרית

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: תל-אביב 69 977, רח' האוניברסיטה 42, טל. 413151

סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל. 3836

סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל. 2534, 4841

ה' טבת תשל"ד 74 = 2. 2. 74

מחוז הנגב

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

2345  
260  
10  
למס' 10  
למס' 10

בש/64510

מס' א-

מזמין הבדיקה: אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע. ביום:

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

החומר לבדיקה: 40 קוביות בטון. הקבלן: אשטרום.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה ביום: 31-01-1974 המפקח:

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

### תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (קי"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	סקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדרג מס'
				כדור אינרץ (קוב"מ) (מ"מ)					
	283	1.2.74	2.1.74			קורות יסוד	17		1
	274	"	"						2
	317	"	"						3
	283	"	"						4
	289	ממוצע							
	355	3.2.74	6.1.74			"	18		5
	300	"	"						6
	315	"	"						7
	398	"	"						8
	342	ממוצע							
	294	3.2.74	"			"	20		9
	259	"	"						10
	280	"	"						11
	278	ממוצע							

2. / .

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





# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

בש/2/64510  
 מט א-

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

### תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
				כדור (אינץ')					
	182	4.2.74	7.1.74			קורות יסוד	26		12
	208	"	"						13
	206	"	"						14
	208	"	"						15
	201	ממוצע							
	208	4.2.74	"			כלובסאות	10		16
	182	"	"						17
	219	"	"						18
	212	"	"						19
	205	ממוצע							
	390	5.2.74	8.1.74			קורות יסוד	16		20
	407	"	"						21
	365	"	"						22
	390	"	"						23
	388	ממוצע							
	425	6.2.74	9.1.74			קורות יסוד	17		24
	417	"	"						25
	439	"	"						26
	394	"	"						27
	419	ממוצע							

3 / .

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.



**התאחדות הסוחרים והמזכירים**

התאחדות הסוחרים והמזכירים  
 ת.ד. 1000, יפו  
 תל. 1000, יפו

**התאחדות הסוחרים והמזכירים**

**תוכן התוספת**

10/10/57

מספר התוספת:

שנה:

מספר:

מספר התוספת:

מספר התוספת:

שנה:

מספר התוספת:

שנה:

מספר התוספת: 1000, יפו

שנה: 1000

**תוכן התוספת**

מספר	שנה	מספר התוספת	שנה	מספר התוספת	שנה	מספר התוספת
15	56	1000	57	1000	185	1000
16					208	1000
17					206	1000
18					208	1000
					201	1000
19	57	1000	58	1000	208	1000
20					185	1000
21					212	1000
22					212	1000
					202	1000
23	58	1000	59	1000	220	1000
24					201	1000
25					202	1000
26					202	1000
27					202	1000
					208	1000
28	59	1000	60	1000	222	1000
29					212	1000
30					212	1000
31					212	1000
					212	1000
					212	1000
					212	1000

3 / 3

# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

בש/3/64510

מס' א-

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

### תוצאות הבדיקה

חוק בדרש	חוק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
				מדור (אינץ') קונוס (ס"מ)					
	227	7.2.74	20.1.74			קורות יסוד	7		28
	221	"	"			"			29
	232	"	"			"			30
	220	"	"			"			31
	225	ממוצע							
	362	10.2.74	13.1.74			קורות יסוד	26		32
	335	"	"			"			33
	260	11.2.74	14.1.74			"	11		34
	269	"	"			"			35
	254	"	"			"			36
	274	ממוצע							
	276	12.2.74	15.1.74			"	12		37
	268	"	"			"			38
	268	"	"			"			39
	266	"	"			"			40
	269	ממוצע							

שלמה סובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.  
 מר גלוברמן.  
 חברת אשטרום.  
 באר שבע, 15-02-1974  
 רס/

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

חב/170707











3307

# מכון התקנים הישראלי

משרד השיכון  
 אגף לבניה כפרית  
 תל אביב 69977, טל' 413151  
 תל ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 תל באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2531  
 ה' טבת תשג"ד = 12. 2. 74  
 מחוז הנגב

## המחלקה לבנין

## תעודת זמנית על בדיקת בטון

1345  
 אגף לבניה כפרית  
 א. אשכנז

מס א- ב/64511

- מומין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השיכון - באר שבע. **ביום:**  
 בנין : חבנים בדיקלה. **אסמכתא/תיק עיריה מס':**  
 החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון. **הקבלן:** א. אשכנז  
 הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין באתר העבודה ביום 31-01-1974. **המפקח:**  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1976. **תנאי הבקרה:**

### תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	סקיפה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	סדרה מס'
				סדר (אינץ') קבוע (ס"מ)					
	113	1.2.74	18.1.74			קורות יסוד	1		1
	117	"	"			"			2
	164	"	20.1.74			"	10		5
	174	"	"			"			6
	157	3.2.74	27.1.74			"	2		9
	163	"	"			"			10

שלמה סרברג  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוזאיל-מ"א.  
 מר בלוברמן-מ"א.  
 חב" א. אשכנז.  
 הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.



3307

משרד השיכון  
מאגף לבניה כפרית  
השנת השני 74-28.2  
מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: תל-אביב 69 977, רח' האוניברסיטה 42, כל 413151  
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, סל' 38367  
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, סל' 2584, 4841

3307  
א.ד.ר. 30

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

בש/64511

מס א-

מומין הבדיקה : מאגף לבניה כפרית, משרד השיכון באר שבע. כיום:

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

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון. הקבלן: אשטרום

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה כיום: 31-01-1974 וממקח:

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

### תוצאות הבדיקה

חוק נדרש	חוק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקע	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' מס'
				סדר (אינץ')					
	113	1.2.74	18.1.74			קורות יסוד	1		1
	117	"	"			"	"		2
	160	15.2.74	"			"	"		3
	161	"	"			"	"		4
	164	1.2.74	20.1.74			"	10		5
	174	"	"			"	"		6
	214	17.2.74	"			"	"		7
	244	"	"			"	"		8
	157	3.2.74	27.1.74			"	2		9
	163	"	"			"	"		10
	252	24.2.74	"			"	"		11
	255	"	"			"	"		12

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלוטיל.  
מר גלוברמן.  
חב' אשטרום.  
באר שבע, 24-02-1974  
רס/

SECRET

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE

SECRET  
 GROUP 1  
 EXCLUDED FROM AUTOMATIC DOWNGRADING AND DECLASSIFICATION

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET  
 SECRET  
 SECRET  
 SECRET

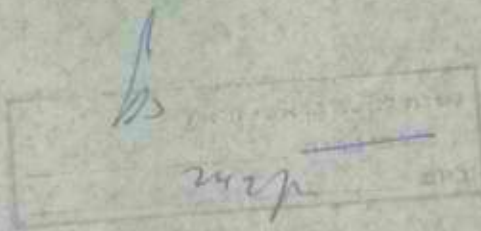
SECRET	SECRET	SECRET	SECRET	SECRET	SECRET	SECRET
1	T	SECRET	SECRET	SECRET	SECRET	SECRET
2	"	"	"	"	"	SECRET
3	"	"	"	"	"	SECRET
4	"	"	"	"	"	SECRET
5	"	"	"	"	"	SECRET
6	"	"	"	"	"	SECRET
7	"	"	"	"	"	SECRET
8	"	"	"	"	"	SECRET
9	"	"	"	"	"	SECRET
10	"	"	"	"	"	SECRET
11	"	"	"	"	"	SECRET
12	"	"	"	"	"	SECRET

SECRET  
 SECRET  
 SECRET  
 SECRET

SECRET  
 SECRET



330+



20.2.74

לכבוד  
משרד השכונות  
רחוב הלל 23  
ירושלים

,.ג.א

הנידון - השכונות המקי מס. 8 לחוזה מס. 39/46187/72  
חשמה 30 יח"ר צבנה"ל דעלה

ערך החוזה - 1,860,000.- ₪

1. עם התחלת הייצור 20% x 1,650,000.- 330,000.-

2. לאחר גמר הייצור מולל קביעת אלמנטים של חשמל ונגרות 28 יח"ר x 55,000.- x 30% 462,000.-

3. לאחר גמר יסודות 30 יח"ר x 55,000.- x 10% 165,000.-

4. המייקרות 10.73 97% x 220,000.- 203,700.-

סה"כ 1,160,700.-

סה"כ קבלנו 1,116,700.-

סה"כ מביע 44,000.-

מכבוד רב,

"אשפרום" הנדסה להנדסה בע"מ



3367

משרד התכנון והבנייה  
 האגף לבניה כפרית  
 ת"ד 413151, תל אביב 69977  
 ת"ד 301, סניף ירושלים  
 ת"ד 1025, סניף באר-שבע 4841, 2534  
 ת"ד 74, סניף תל אביב 2-4  
 מחוז הנגב

# מכון התקנים הישראלי

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/64224

מומין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכרן, באר שבע.  
 כיום:  
 כנין : עבודות בדיקלה.  
 החומר לבדיקה : 20x20 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ מפזמין רבמסרו ביום 1974-01-03  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, כהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: המפקח: תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קיג' לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקועה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
				כדור (אינץ')					
	403	17.1.74	20.12.73		ב'	כלובסארט	12		1
	308	"	"						2
	403	"	"						3
	371	מסרצע							
	358	23.1.74	26.12.73			"	3		4
	178	24.1.74	27.12.73			"	5		5
	204	"	"			"			6
	157	"	"			"	4		8
	162	"	"			"			
	314	" "	"			קורות יסוד	14		9
	331								10
	352								11
	366								12
	341	מסרצע							

2 ./.

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





# מכון התקנים הישראלי

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

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

מס א-בש/64224

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

### תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	סקיצה	סוג הכסין הנדרש	חלק המבנה	סרטי הבנין	דוגמא מס'	מדגם מס'
				כדור (אינץ')					
	184	25.1.74	28.12.73			כלובסארת	6		13
	163	"	"			"			14
	182	"	"			"	7		15
	180	"	"			"			16
	289	22.1.74	25.12.73			קורות יסוד	22		17
	287	"	"			"			18
	339	"	"			"			19
	367	"	"			"			20
	<u>320</u>	ממוצע							

שלמה טרנר  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל-ת"א.  
 מר גלברמן-ת"א.  
 חב' אשטרום.  
 באר שבע 1974-01-27

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



# מכון התקנים הישראלי

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



**העתק**

נציגות מס הכנסה  
 מס' 4502827  
 כפר שירותים  
 חס מתשלומים  
 מס' 4502827

האוצר  
 מס חש' שולם  
 מס' תאשור/9 114

#586

**חשבון מס'**

תאריך 1974-01-27

לכבוד

הזמנה מס' מיום

אגף לבניה כפרית,  
 משרד מסכון,  
 באר שבע.

שם המוסד  
 הקבלן אשרדם  
 חוזה מס'

ליי	א"י	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
			64224/בש	1974-01-27
		עבור בדיקת 20 קוביות בטון מעבדות בדיקלה ז' לפי סעיף 1050/4 . . . . . (א טאה ארבעים ושש לי בלבד)		
146	..	סך הכל	שולם ע"ה סך	ללי
		בטח התשלום נא לציין את מספר החשבון	קבלה מס'	תאריך





מדינה - ישראל

משרד השיכון - אגף לבניה כפרית

באר-שבע 1.2.74

מס. עב' 3033/

לכבוד

חברת אשדוד  
רח' צירלסון 4  
תל-אביב

א.נ.,

הנדון: תשלום עבור בדיקת חוזרות

המקום... דיקלה... החוזה... 39/46187/72... המבנה... קלנסאנת. גיט. מס. 10

חומר לבדיקה 8 קוביות בטון

האות והבדיקה לא עמדה בדרשות החקן לפי העודת מכון החקנים מס' 64225/ש

מיום 9.1.74 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אוהכם

בסכום 14.60 לפי חשבון מכון החקנים מס. 170446 מ- 9.1.74

בכבוד רב,

י. יוסיאנסקי  
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

מר גלויברמן - ח"א

מר אלוזיל - ח"א

מר בלף - ח"א

מהנדס איזור הערבה ושיב

מר אורב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6977, טל' 413151  
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841



**העתק**

צגיבות מס הכנסה  
 מס' מס' 45000027  
 מס' מס' 45000027  
 מס' מס' 45000027  
 האוצר  
 מס' מס' 114/9

170446

**חשבון מס'**

לכבוד

אגף לבנייה כפרית,  
 משרד המכון,  
 באר שבע.

*Handwritten notes:*  
 1974-01-09  
 מיום  
 10-11-1974  
 14.60

תאריך

1974-01-09

הזמנה מס'

מיום

שם המזמין

חווה מס'

הקבלן: אשטרם

ל"י	אב	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
		עבוד בדיקת 8 קוביות בסדן מבנית עבודה בדיקה. לפי סעיף 1050/4 . . . . .	64225/בש	1974-01-09
58.40				
(חמישים ושמונה ל"י + 40 אב')				
58.40	סך הכל		שולם ע"ה סך	ל"י
			תאריך	קבלה מס'

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון





3307

# מכון התקנים הישראלי

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

16.1.74

בוחזז הנגב

## המחלקה לבנין

### תעודה זמנית על בדיקת בטון

לוינס - א/א/א  
למשרד אשדוד  
10  
10/10/74

בש/64225  
מס א-

מוזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע.  
 בנין : עבודות בדיקה.  
 החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 03-01-1974  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.  
 תנאי הבקרה: תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

חוק בדרש	חוק בלחץ (קי"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מדרג מס'
				כדור (אינץ') קוטרו (ס"מ)					
	58	8.1.74	1.1.74			כלובסאות	10		1
	114	"	"			"	16		3
	304	"	"			קורות יסוד	13		5
	278	"	"			"	14		7

שלמה טובול  
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.  
מר גלברטן.  
חב' אשטרום.  
באר שבע, 09-01-1974  
רס/

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

חב/170446



מס' חשבונית  
 20.1.74  
 מס' חשבונית

3307

20.1.74

לכבוד  
 משרד השכון,  
 רחוב הלל 23,  
 ירושלים.

א.נ.ג.

חנדון - חשבון חלקי מס. 7 לחוזה מס. 39/46187/72  
 הקמה 30 יח"ד בנה"ל דקלה.

	ערך החוזה	1,860,000.-	
	עם התחלה הייצור		1.
330,000.-	20% x 1,650,000.-		
	לאחר גמר הייצור כולל קביעה אלמנטים של השמל ונגרות		2.2
462,000.-	28 יח"ד x 55,000.- x 30%		
	לאחר גמר יטודות		3.
121,000.-	22 יח"ד x 55,000.- x 10%		
	החיקרות 10.73		4.
203,700.-	97% x 210,000.-		
<hr/>			
1,116,700.-	סה"כ		
1,031,600.-	סה"כ קבלנו		
<hr/>			
85,100.-	סה"כ מביע		
<hr/>			

בכבוד רב,  
 "אשדודים" חברה להנדסה בע"מ.

החומר  
 מס' חשבונית מס' 265179

*(Handwritten signatures and marks)*

13/1/5

1000

30.1.55

1000  
1000  
1000  
1000

1000

1000 - 1000 = 0

	1000	-	1000,000,000
1.	1000	-	1000,000,000
2.	1000	-	1000,000,000
3.	1000	-	1000,000,000
4.	1000	-	1000,000,000

1000  
1000  
1000

1000

1000



3307/

משרד השיכון  
 האגף לבנייה בפועל  
 מנהל חשבון 74-1  
 מחזור הנגב

# מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 41315  
 סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367  
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

## המחלקה לבנין

### תעודה על בדיקת בטון

בש/64223

מס א-

מוזמין הבדיקה : אגף לבנייה כפרית, משרד השיכון באר שבע.  
 בנין : עבודות בדיקלה.  
 החומר לבדיקה : 10 קוביות בטון.  
 הדוגמאות הוכנו ע"י : ב"כ המזמין ובמסדרו ביום: 1974-01-03  
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה:

### תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (קיג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	סדר מס'
				כדור (אינץ')					
	446	7.1.74	30.9.73			קורות יסוד	27		1
	519	"	"						2
	511	"	"						3
	425	"	"						4
	475	ממוצע							
	348	7.1.74	2.10.73			קורות יסוד	30		5
	389	"	"						6
	449	"	"						7
	395	ממוצע							
	371	7.1.74	14.10.73			קורות יסוד	29 א		8
	412	"	"						9
	422	"	"						10
	402	ממוצע							

שלמה טובול  
 מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.  
 מר גלוברמן.  
 חב' אשדרום.  
 באר שבע, 1974-01-07  
 רס/

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

170433/ח











330+

ל  
כ

23.12.73

21.12.73

לכבוד  
משרד השכון  
רחוב הלל 23  
ירושלים

א.ג.,

הגידון - חשבון חלקי מט. 6 לחוזה מט. 39/46187/72  
תקפת 30 יח"ד בנחל דיקלה

ערך החוזה 1,650,000.-

- 1. עם התחלת הייצור  
20% x 1,650,000.-  
330,000.-
- 2. לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של השכל ונגרות  
28 יח"ד x 55,000.- x 30%  
462,000.-
- 3. לאחר גמר יסודות  
6 יח"ד x 55,000.- x 10%  
33,000.-
- 4. חתימות 10.73  
97% x 213,000.-  
206,610.-

1,031,610.- סה"כ

987,600.- סה"כ קבלנו

44,010.- סה"כ מגיע

בכבוד רב,

"אשטרום" חברה להנדסה בעמ'

האוצר  
מס' חשבות 5000  
מס' האוצר 51/7





3307

משרד הבריאות / כהאגף לבנייה כפרית  
האגף לבנייה כפרית

נ [ניסן ושלג = 73 - 2. 12]

מחוז הנגב

תאריך:

מספר: 39/46187/72/2381

אל: מר ג. אניבי

מאת: א. בלף

הנדון: הגדלת / התמכת חוזה 39/46187/72

העבודה: 30 בתים

המקום: דקלה

הקבלן: חב' אשטרום בע"מ

מהות השבוי: התיקרויות

בא להבדיל את החוזה החדש, בסך - 210,000 ל"י

ערך החוזה עתה - 1,650,000 ל"י

1,860,000

ל"י ----- ס"ה

ההגדלה היא לצורך בצו: -

ע"ח התיקרויות להחלת העבודה והתיקרות ששוערת לתקופת הבצוע .

הסחירים לאחר הגדלת החוזה .

30 בתים לפי 62,000 ל"י = 1,860,000 ל"י .

*Handwritten signature*

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - חברת אשטרום בע"מ, רח' צירלסון 4, ת"א

צה/כפ



1911

STATE OF TEXAS  
COUNTY OF ...  
I, ...  
do hereby certify that ...

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and seal of office at the City of ... this ... day of ... 1911.

...

...

...

...

...

...

...



משרד המכון 3307

משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
נ. 1010 תשל. 9.12.73  
מחוז הנגב

כסלו תשל"ד  
90 נובמבר 1973

אלו הוצברות

מאת: המחלקה הארנונית להתייטבות.

טופס שינוי חרזה

9039/46187/72  
מספר החרזה

א. פרטי זמרי:		ב. הרכב החרזה הקיים:	
שם הנגב	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן
הרכב החרזה הקיים:	30 בחים	הקיים בל"י	השינוי בל"י
		1,650,000	210,000
			1,860,000

ג. סהות השינוי:

ע"ה התיקויות.

ד. סעיף הקציבין:

90.60.320 1973 עליות חדשות.

בברכה

ד. בן יהודה  
מסב המשרד

ש. אבני  
סגן המנהל הכללי

הערות:

א. בלויצמן, מנהל האגף לבניה כפרית.  
ב. אבני, מסונה על עליות חדשות.  
ג. בלך, מסונה על חוזים ומכרזים.  
ד. מנדס מחוזי לבניה כפרית, מחוז הנגב.  
ה. אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א.  
ו. הוצברות.

1566 02 1973





39071

25.11.73

21.11.73

לכבוד  
משרד השכון  
רחוב הלל 23  
ירושלים  
א.נ.א.

הגידון - השכון חלקי מט. 5 לחוזה מט' 39/46187/72  
הקטע 30 יח"ד בנחל דיקלה

ערך החוזה - 1,650,000.-

	<u>עם החלפת הייצור</u>	.1
330,000.-	$20\% \times 1,650,000.-$	
	<u>לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של השמל ונגרות</u>	.2
429,000.-	$26 \text{ יח"ש} \times 55,000.- \times 30\%$	
	<u>לאחר גמר יסודות</u>	.3
22,000.-	$4 \text{ יח"ד} \times 55,000.- \times 10\%$	
	<u>התייקרות 10.73</u>	.4
<u>206,610.-</u>	$97\% \times 213,000.-$	
987,610.-	סה"כ	
<u>731,500.-</u>	סה"כ קבלנו	
<u>256,110.-</u>	סה"כ מביע	

בכבוד רב,

אשרות חברה להנדסה בע"מ

הגידון  
מס' השכונת צפונים  
מס' האישי 2661/9

1967  
 1968  
 1969  
1970  
 1971

11.11.70

1967-1970  
 1971-1970

	1,000,000	
1.	<u>1,000,000</u>	1,000,000
2.	<u>1,000,000</u>	1,000,000
3.	<u>1,000,000</u>	1,000,000
4.	<u>1,000,000</u>	1,000,000
		<u>4,000,000</u>
		4,000,000
		<u>4,000,000</u>

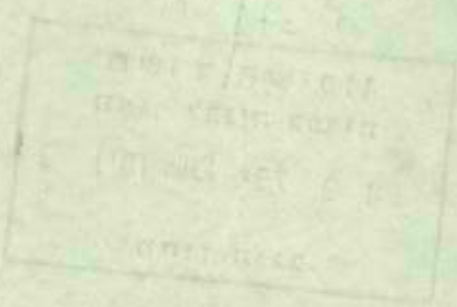
1970  
 1971







MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR  
SUBJECT: [Illegible]



DATE: [Illegible]  
BY: [Illegible]

[Illegible text block]

1944  
[Illegible text]



21.10.1973

3307

לכבוד  
משרד השכון  
רחוב הלל 25,  
ירושלים.

א.נ.א

הנידון - השכון חלקי מס' 4 לחוזה מס' 39/46187/72  
תקפת 30 יח"ד בנתל דיסקלה.

ערך החוזה - 1,650,000.- ל"י

1. עם התחלת הייצור 20% x 1,650,000.-  
330,000.-

2. לאחר גמר הייצור כולל קביעה אלמנטים של תשלום ונגרות 23 יח"ד x 55,000.- x 30%  
379,500.-

3. לאחר גמר יסודות 4 יח"ד x 55,000.- x 10%  
22,000.-

סה"כ 731,500.-

סה"כ קבלונר 560,500.-

סה"כ מביע 171,000.-

בכבוד רב, מנכ"ל

"אשדודים" חברה להנדסה בע"מ

החומר  
על התשלום נשלח  
מס' באישור 1077

1961.01.12

Account  
of  
the  
U.S.A.

1.000

Account of the U.S.A. for the year 1961

1.000,000,000

1. 1.000,000,000 x 100 = 100,000,000

2. 1.000,000,000 x 100 = 100,000,000

3. 1.000,000,000 x 100 = 100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000

100,000,000



אגף לבניה כפרית

23.9.73

3307/טנג-1143

לכבוד  
הב' מטעם  
רח' צירלסון 4  
תל - א - ב ז ב

א.ג.א.

הנדון: חקם 30 בהים שרומים בדקלה.

הרינו להודיעכם כי נחקם חוזה מטעם 39/46187/72  
לביצוע חקם 30 בהים טעום 68,6 מ' בדקלה.

אבקשם להחקיר עם מהנדס אזור הערבה וסיני מ' זיידה  
לקבלת פרטים נוספים.

הסימון נמסר ב- 2.9.73 ויום זה יחשב לתאריך החלה העבודה.

בכבוד רב,

י. רוזנאנסקי  
ס.מ. מהנדס אזור הנגב

הצדקה:

מר גלויברמן - ה"א  
מר אביבי - ה"א  
מר בלף - ה"א  
מהנדס אזור הערבה וסיני  
הנל הנגב ולכיש  
מר עמית - באן  
מר מוסטקי - באן  
מר ש. אוריכך  
מושב דקלה

3307

21-9-73

20.9.73

לכבוד  
משרד השכון  
רחוב הלל 25  
ירושלים

א.נ.א

הנידון - השכון חלקי מס. 3 לחוזה מס. 39/46187/72  
הסמך 30 יח"ר בנחל דיקלה

ערך החוזה 1,650,000.-

1. עם התחלת הייצור 20% x 1,650,000.- 330,000.-

2. לאחר גמר הייצור כולל קביעה אלמנטים של השמל ונגרות 17 יח"ר x 55,000.- x 30% 208,500.-

3. לאחר גמר יסודות 4 יח"ר x 55,000.- x 10% 22,000.-

סה"כ 560,500.-

סה"כ קבלנו 528,000.-

סה"כ מגיע 32,500.-

בכבוד רב,

"אשמו"ט" חברה להנדסה בע"מ

משרד הטיכונ  
האגף לבניה ספרית  
ב ניסן תשג 21. 9. 73  
נחום הנגב

משרד הטיכונ  
האגף לבניה ספרית  
ב ניסן תשג 21. 9. 73



20.0.02

1999  
1999  
1999  
1999

1999

1999  
1999

1999

- 1. 1999
- 2. 1999
- 3. 1999

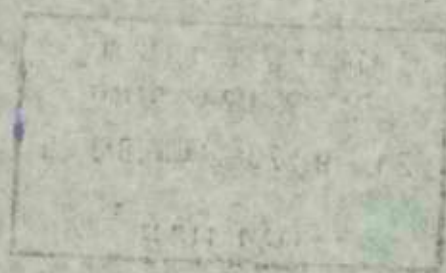
1999

1999

1999

1999

1999



2307

משדד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
3.5.73  
מחוז-הנגב

משדד השיכון  
בנייה בהתישבות  
חזה מספר 9039/46187/72

אל: מנהל האגף להנדסה  
מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בניה

# הוראת בצוע

במקום: דקל

ע"י: חב"א אשדודת כפ"מ

ערך החוזה	פירוט הבנייה
1,650,000.-	30 בתיים מדוברים
1,650,000.-	סך הכל

סעיף תקציבי 70.11.001  
1972 עליות חדשות 9060320/06

לוח: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' 8/73/אג/2393  
מיום 27.3.73  
(2) הנסקה למסירת העבודה לקבלן

ש. אבני  
110 המנהל הכללי

### הערת:

1. סד א. גליברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
2. סד י. רבינוביץ, המכונה על הפעלת הבנייה בהתישבות
3. סד י. כהן, המכונה על מכרזים וחוזים
4. גזברות (2) בצרף לחוזה הבנייה (יעבר באמצעות האגף להנדסה)
5. המסלקה למסטיטיקה
6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית מחוז
7. אגף חוזים ובטחונות, המסלקה להתישבות, המכונה היהודית, תל-אביב-לנבי
8. היחידה לנתוח מערכות, נא לכולל בוד"ח התקדמות הבנייה, סיכום
9. ח"ק

1026  
25 אפריל 1973

10. מ"ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות  
תאריך: 26.4.73



