

מדינת ישראל

משרד המסלול

מס'ד

7958

03/0

5 מקלטים - 24/5 - לב/ת
39/60159/75 - כמורה
התקן - אנטנה
485,000 - כמורה

2/1978 - 1/1975

7467/12 - 52

תיק מס'

מחלקה

5 מקלטים ל- 24 בתים - שדות

7467 / 12 - גל

מס פרט: 1384057
27/08/2013

109 18/1 - 777
02-106-01-07-04

מזהה פנימי
מזהה לוגי
כתובת

ט"ו המכונה _____
הקבלן _____

שם הישוב _____
מס' החוזה _____
המכוסם _____ ל"י

ואריך התחלת העבודה: - 1.10.78 האריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
הקטנה _____

מנועת החשבונות

מס' החשבון	חאריך האישור	מצב העבודה %	מכוסם	העבודה
2	29.76	-	261850	
3	28.76	-	329800	
5	25.76	-	448625	

הערות: -

TO WHOM IT MAY CONCERN

BEFORE ME, the undersigned authority, on this _____ day of _____, 20____

TABLE

NO.	NAME	RESIDENCE	DATE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה, כפרים
ויישובים חדשים

תאריך: 30.1.1978

מספר: 39/60159/75 רישיון
מינהל לבנייה, יישובים חדשים
מחוז הנגב
ד"ר ג' -
הקבל בתאריך:
12-02-1978
39/60159/75

3938

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה, כפרים ויישובים חדשים

הנדון:

חשבון סופי של חוזה מס. 39/60159/75

העבודה: 5 מקלטים ל/18

המקום: שדות

הקבלן: חב" אסטרום בע"מ

₪ 101,055.-

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך

סכום לתשלום לקבלן הוא 475,000.- לאחר נכוי 0.2% ע"ח בדיקות ו-5% קרן בטוח

₪	505,000	- נא להקטין / לגבול את החוזה, שהיקפו עתה -
₪	3,945	- בסך -
₪	<u>501,055</u>	- סה"כ -

החשבון כולל:

סה"כ התיקוח 50,360 ₪

הורדה ע"ח בדיקות 1,005 ₪

הורדה ע"ח קרן בטוח 25,050 ₪

ב ב ר כ ה

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
וסנהל האגף לתכנון וביצוע

העתקים: מר ~~אסטרום בע"מ~~ לשם ~~מקור המימון~~ - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.

מהנדס מחוז הנגב
הקבלן חב" אסטרום בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

1				רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי				אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4			
חשוב והערכה ע"י				העבודה : שדה - 5 פקלטים מסופ ל/18/ר				מספר ההזמנה			
מספר המרכז / החוזה				מספר ההזמנה				תאריך			
39/60159/75								13.1.77			
ס"ח"ב		הסכום		מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מ"ס. מ"ד.		
לי	אג	לי	אג								
<u>הקפת המטה פקלטים בשדה - מסופ ל/18/ר</u>											
<u>דף רכוש כללי</u>											
מבנה פקלט מסופ ל/18/ר 1											
		442,445		29.689							
		415,577	70	9835.54	5	הת"	לפי דף רכוש 2				
		2280		450							
		12,200	-	3240	5	הת"	עבודה שנונה לפי דף 3	2			
		470,877	70								
		450,695									
		50,360									
		52,400	-				התיקורה לפי דף 4	3			
		53,205	70								
		501,055									
		1,005									
		(-) 1,010	70				הורדה בדיקה 0.2%	4			
		530,223	-								
		500,050									
		25,050				5)	ס"ב בין ג"מ				
		<u>475,000</u>									

התקופה

למא"י

24.1.77

משרד התיישבות העובדים
מנהל תחום המגורים
מחלקת מימון ומחירים

24.1.77

להעברה / ס"ה

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

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

העבודה: **סדה - 5 מקלטים טרוס ל/18/ר**

חשוב
והערכה ע"י

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

39/60159/75

ס.ה.כ. ליי	ס.ה.כ. אג'י	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	ס י ו ג ה ע ב ו ד ה	סוג	מ.ס. ד.
		ליי	אג'י						
<u>סדה - מקלטים ל/18/ר - דו משתתפי</u>									
<u>(א) רכוש לכבנה</u>									
✓	94,236 00								
		118 72		4.73					
		506 51		25.10	20.05	30	1	מחיר לפי החוזה מוד 5/75	
							2	מסירה נוספת למקלט לפי ד.כ. 1 (א"א לפני בחוזה)	
							3	חוספת עבור מסירה וכלוס בידויים בהתמיה המסירה בהתאם להוראות ביומן 249503 אלוכי השכנה 20 ס"מ	
		1,015 90		15.-	71.05	30			
		622 08			10.88		4	מלוי כמות למודסט המשופק של חדר המדרגותן ד.כ. 2	
		1,101 93		51.-	20.05	30			
		2,974 24						סה"כ	
		118 72							
					50.77		5	חודרה עבור הסכס בכמות של סעיף חרחק הארמה סל 50 מ' ד.כ. 1	
		(-) 226 58		6.16	35.92	30			
		2,747 55						סה"כ	
		25.74					6	דרכון מוד 7/74 ל-5/75 = 118.72 = 2,747.55 x 0.2158%	
		395 57							
		3,343 22						סה"כ	
		144.46					7	חוספת קזור לפי החוזה = 144.46 = 3,343.22 x 20%	
		22.89							
		5,011 95							
		193.35							
		90,247 34						סה"כ	
		94,409.43							
		432.43							
		(-) 4,915 40							
		90,335 54						סה"כ העבודה לידף .1	
		39,689 -							

להעברה / סיה

5% חודרה לשנה 75
(לפי התקנה חוזר א-6/2/77)

העבודה: **שדה - 5 פקליטס ל/18/ר**

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר תאריך: **מספר ההזמנה**

מספר המרכז / החוזה: **39/60159/75**

מ.ס. ד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		סה"כ
						ליי	אג'	
1		עבודות שדה למבנה החלק הקצה המקלט בחומסה של 2.0 ק"מ סלף לפי ד.כ. 1	מ	29.75	15.-	446	20	
2		חומסה עבור שימוש עם דיקטים בצד החיצוני של קירות חדר המדרגות	מ	27.54	30.-	829	29	
3		צביעה בצמנטקורט בצד החיצוני של קירות חדר המדרגות,	מ	27.54	15.-	414	10	
4		שינוי קו הזנה וחומסה עבור מדיכף 2.5" באורך של 3.0 מ' ללוח הברז החשמל לפי הוראות ביומן 249503	קומ'	1	450.-	450	-	
5		עבור האוס עבור חשמל עם הברה החשמל ושינויים בקו הכניסה ללוח (ראה פקלט ל/99/ר - אוגדה)	קומ'	1	300.-	300	-	
						2,440	-	
						804	60	
						450		

להעברה / ס"ח

(Handwritten signatures and initials)

תאריך: 15.12.75

1.71

חשוב התייקרות

הכין: ג. גרשון

חזה: 39/60159/75

סדרה: 5 בקלטים

נו"ע: בניה כפרית - מש"מ

מדר בסיס: מאי 75 - 100.1 נק'

הערות	סכום התייקרות	חשבונות				התייקרות		מדר הבניה	חדש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר 3%	%		
				100.1 נק'			מאי 75	בסיס התוחן	
		182780		109.9 נק'		10.75		החלה העבודה	יומן 182780
								קופת הצדקה 5 חודשים	
						30.3		גמר העבודה	30.3.75
								<u>התייקרות התמלחית</u>	
						$9.79\% = \frac{109.9 - 100.1}{100.1}$			
								<u>התייקרות שוטפת</u>	
								בסיס 109.9	
							2.27	112.4	נובמבר 75
							0.09	113.3	דצמבר
							1.28	114.5	ינואר 76
							2.10	115.5	פברואר
							3.10	116.5	מרץ
									$1.31\% = 5 : 6.57$
									<u>חשוב התייקרות</u>
									$52,408.- \text{ ל"י} = 459,577.70 \times 11.23\% = 1.0131 \times 1.0979$

מדינת ישראל - משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל: מר א. בלף, הקריה תל-אביב
מאת: ש. רודניק

הנדון: ח-ן סופי שדה 5 מקלטים ל/18/ר
חוזה מס' 39/60159/75

רצ"ב הננו מעבירים אליכם חשכון סופי

העבודה 4 הקמה 5 מקלטים

מושב : שדה

לפי חוזה: 39/60159/75 הקבלן: אשטרום בע"מ

סה"כ ח-ן סופי ^{450.695.-} 464,361.- - לא כולל החיקרות

הערות: בסיס החוזה - מאי 1975

התחלה עבודה - 30.10.75

גמר עבודה - 30.3.76

בכבוד רב,
ש. רודניק
מ"מ מהנדס מחוז הנגב

לוח: 3 העתקי ח-ן סופי
העתק: מהנדס האזור
הקבלן: חב' אשטרום בע"מ

STATEMENT OF WORKS
FOR THE YEAR 1978

1. The total number of days for the year is 365.

STATEMENT OF WORKS
FOR THE YEAR 1978

2. The total number of days for the year is 365.

3. The total number of days for the year is 365.

4. The total number of days for the year is 365.

5. The total number of days for the year is 365.

6. The total number of days for the year is 365.

7. The total number of days for the year is 365.

8. The total number of days for the year is 365.

9. The total number of days for the year is 365.

10. The total number of days for the year is 365.

11. The total number of days for the year is 365.

12. The total number of days for the year is 365.

13. The total number of days for the year is 365.

14. The total number of days for the year is 365.

מדינת ישראל - מעדד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל: מר א. בלך, הקריה תל-אביב
מאת: ש. רודניק

הנדון: ח-ן סופי שדה 5 מקלטים ל/18/ר
חוזת מס' 39/60159/75

רצ"ב הננו מעבירים אליכם חשבון סופי

העבודה: הקמה 5 מקלטים

מושב: שדה

לפי חוזת: 39/60159/75 חקבלן: אשורם בע"מ

סה"כ ח-ן סופי ~~464,561.-~~ ^{450,695.-} - לא כולל החיקרות

- הערות: בסיס החוזת - מאי 1975
- התחלת עבודה - 30.10.75
- גמר עבודה - 30.3.76


 ש. רודניק
 מ"מ מהנדס מחוז הנגב

לוח: 3 העתקי ח-ן סופי
העתק: מהנדס האזור
חקבלן: חב' אשורם בע"מ

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE
OFFICE OF THE COMMISSIONER

THE STATE OF TEXAS, DEPARTMENT OF REVENUE
OFFICE OF THE COMMISSIONER

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE
OFFICE OF THE COMMISSIONER

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

STATE OF TEXAS - DEPARTMENT OF REVENUE

23.1.78

מדינת ישראל - משרד הביטוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל: מר א. בלף, הקריה תל-אביב
מאת: ש. רודניק

הנדון: ה-ן סופי שדה 5 מקלטים ל/18/7
חוזה מס' 39/60159/75

רצ"ב הננו מעבירים אליכם חשבוני סופי

העבודה הקסה 5 מקלטים

מושב : שדה

לפי חוזה: 39/60159/75 הקבלן: אסטרום בע"מ

סה"כ ה-ן סופי ~~464,861.-~~ 450,695.- - לא כולל החיקרות

הערות: בסיס החוזה - מאי 1975

החלה עבודה - 30.10.75

גמר עבודה - 30.3.76

במבוא רב,
ש. רודניק
מ"מ מהנדס תחזוקת הנגב

לוטת: 3 העתקי ה-ן סופי
העתק: מהנדס האזור
הקבלן: חב' אסטרום בע"מ

מדינת ישראל - משרד הביטוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אלו פר א. כלף, הקריה תל-אביב
מאת: ש. רודניק

הנדון: ה-ן סופי שדה 5 מקלטים ל/18/ר
חזרה מס' 39/60159/75

רצ"ב הננו מעבירים אליכם חשבון סופי

העבודה הקמה 5 מקלטים

מושב: שדה

לפי חזרה: 39/60159/75 הקבלון אשרום בע"מ

סח"ב ה-ן סופי ^{450,695-} ~~454,361-~~ - לא כולל החיקרות

הערות: בסיס החזרה - מאי 1975

החלה עבודה - 30.10.75

בטר עבודה - 30.3.76

בבזר רב,
ש. רודניק
ס"מ מהנדס מחוז הנגב

לוח: 3 העוקי ה-ן סופי
העק: מהנדס האזור
הקבלון: חב' אשרום בע"מ

STRENGTH OF CONCRETE
TESTING

1. The strength of concrete is determined by the compressive strength test.

2. Factors affecting the strength of concrete

- 1. Water-cement ratio
- 2. Quality of materials
- 3. Compaction
- 4. Curing
- 5. Age
- 6. Size of specimen
- 7. Shape of specimen

8. The strength of concrete increases with the age.

- 1. Water-cement ratio
- 2. Quality of materials
- 3. Compaction
- 4. Curing
- 5. Age
- 6. Size of specimen
- 7. Shape of specimen



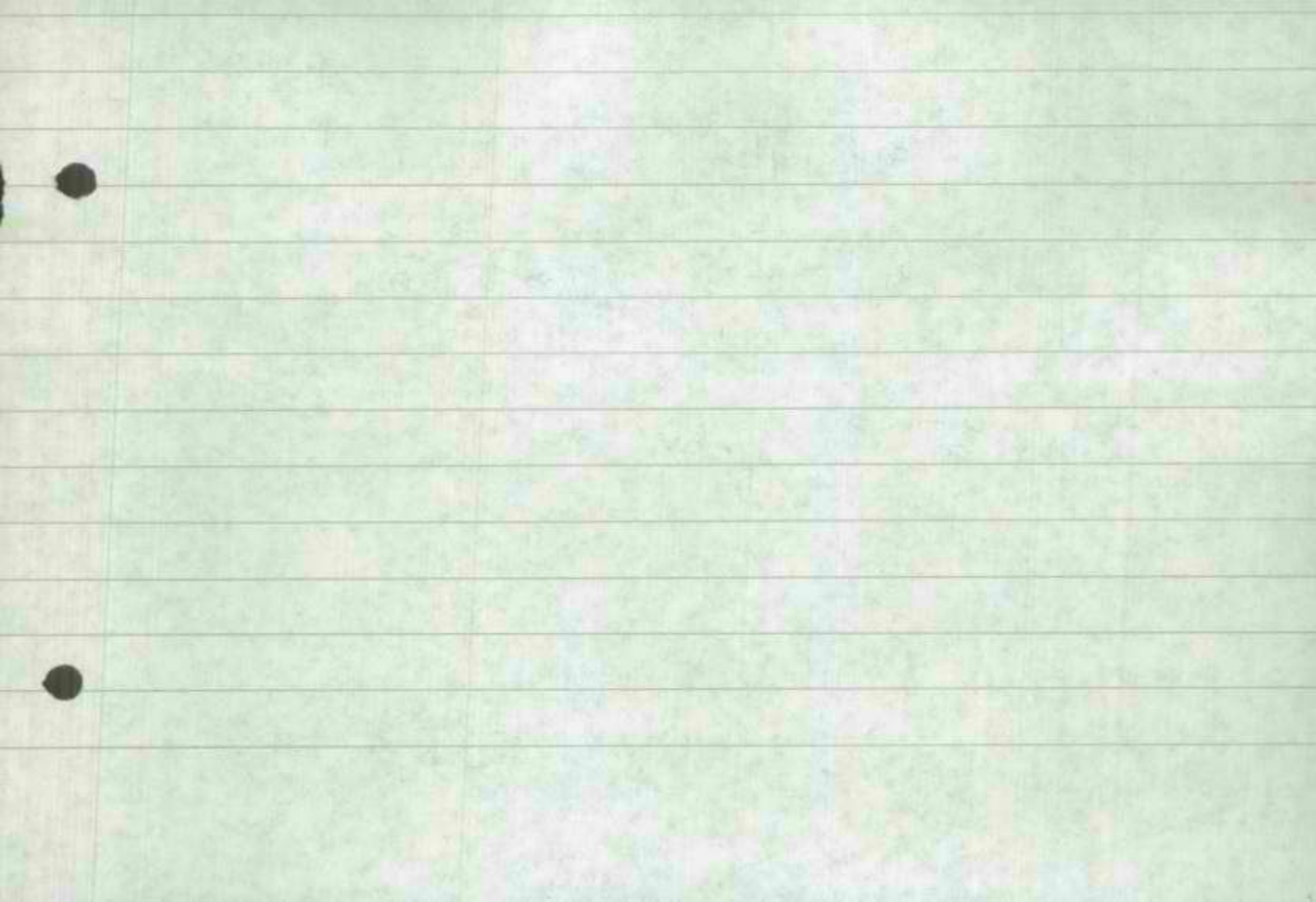
9. The strength of concrete is affected by the curing process.

מחלקת ה'ג' | מחלקת ה'ג'

שנת ה'תשס"ח - 130
39.60159/75

מחלקת ה'ג' | מחלקת ה'ג'
מחלקת ה'ג' | מחלקת ה'ג'

3013 30/1/78



תע. מס' 39

1	רשימת כמויות ומחירים מ-7 סופי	"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4
---	---	--

חשבוש ונבדק והערכה ע"י ע"י	העבודה : סדנה - 5 מקלטים סכום ל/10/7
-------------------------------	---

מספר המרכז / החוזה 39/0159/75	מספר ההזמנה	תאריך
---	-------------	-------

ס.ה.כ. ליי	א.ג.י	ה ס כ ו ם		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	סוג	מ.ס. סד.
		ליי	א.ג.י						
הצבה נוספת מקלטים בסדנה - סכום ל/10/7									
77,777.70 בל"י									
		448,445		89,689			סכנה מקלט סכום ל/10/7	1	
		450,000	70	900,000	5	מ"ר	לפי דף יפוד 2		
		22,555		4,511			עבודה סדנה לפי דף 3	2	
		470,877	70	941,754					
		450,695							
		50,000					המיקרה לפי דף 4	3	
		50,000	70				ס"כ		
		(מ) 1,012	70				הורדה בדיקה 0.2%	4	
		50,000					ס"כ		



להעברה / ס"ח

2		רשימת כמויות ומחירים ח-גן סופי				אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נבדק ע"י		העבודה: שדה - 5 מקלטים סופי ל/18/7					
מספר המרכז/החוזר		מספר ההזמנה		תאריך			
39/60159/75							
ס"ה	כ"ל	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	מ"ס
ליי	א"י	ליי	בליי				סד
<u>שדה - מקלטים ל/18/7 - רד סלמנטי</u>							
<u>א) רצוף לסכנה</u>							
94,231	00					מחיר למי החוזה מרד 5/75	1
		118.72		4.73	20	מחיר נוספה למקלט למי ד.כ. 1	2
		203.51	23.10	20.00		(א"י א"י - מחוז)	
						נוספה עבור מחיר וסלום בידיים	3
						בהתאמה המחיר בהתאם לתוצאות כיוון	
		1,033.90	15.-	71.00	20	מחירי הסכנה 20 מ"מ	
		632.08		10.88		מלון סכנה לבודט המסוק של חיר	4
		1,401.80	61.-	20.00	20	המדינות ד.כ. 2	
		2,974.24				מח"כ	
		118.72					
						מחיר עבור הסכנה במסגרת של סלוף	5
						מחיר הארסה סל 20 מ"מ ד.כ. 1	
		225.50	5.14	20.00	20		
		2,747.55				מח"כ	
		25.24				מחיר מרד 7/76 ל-5/75	
		296.67				= 118.72 = 2,747.55 x 0.2150%	
		3,043.22				מח"כ	
		144.46					
		22.88				מחיר קצור למי החוזה	7
		158.54				= 144.46 = 3,043.22 x 20%	
		173.35				מח"כ	
		4,011.85					
		90,247.94					
		94,109.43					
		4,320.43					
		4,918.40					
		90,500.94				מח"כ המבנה לדף 1.	
		29,689.					

להעברה / סיה

(Handwritten signatures and notes)

3		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סוסי				אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב והערכה ע"י		העבודה: שדה - 5 פקלטים ל/10/ר					
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך			
39/0159/76							
ס"ה	כ"ל	מחיר יחידה	כמות	יחידת	סוג העבודה	סוג	מ"ס
ליי	אג"י	בליי		המדה			ד"ס
					קנייה שונה למבנה		
					החלקה הקרה המקלט בחומסה של 2.0 ק"ג		1
		15.-	29.75	20	סלס לפי ד.כ. 1		
	445	20					
					חומסה קצור שימוש עם דיקטים כגד		2
					החיצוני של קירות חדר המדרגות		
		30.-	27.54	20	ד.כ. 2		
	820	20					
					אביקה במנטקוס כגד החיצוני של		3
					קירות חדר המדרגות,		
		15.-	27.54	20	ד.כ. 2		
	416	20					
					סיבוי קו חזנה וחומסה כגד סריטק		4
					ק 2.5 באורך של 2.0 מ' ללוח חברה		
					החשמל לפי חוראות ביומן 249503		
		450.-		1	קוב" 2		
	480						
					קצור באום חבור השלוא עם חברה		5
					החשמל ושינויים בקו הכניסה ללוח		
					(ראה פקלט ל/39/ר - אגודה)		
		300.-		1	קוב" 1		
	300						
					הח"כ העברה לוח 1		
	2,440						
	864.60						
	470						

להעברה / ס"ח

[Handwritten signatures and stamps]

תאריך: 15.12.75

1.31

חשוב התייקרויות

הכין: ג. גריסון

נרע: בניה כפרית - פת"ש

חזה: 39/60159/75

שכורה: סדרה 5 פקליים

מדר בסיס: מאי 75 - 100.1 נק'

הערות	סכום התייקרות	ח ש ב ו נ ו ת				התייקרות		מדר הבניה	חשב
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%	%		
				100.1 נק'			75 מאי		בסיס המוצע:
		182780		109.9 נק'	30.10		75		ההחלה העבודה:
									תקופת המבצע: 5 חודשים
							50.3		במר העבודה:
									<u>התייקרות החלתים</u>
					9.79%				
									<u>התייקרות שוטפת</u>
									בסיס 100.9
								2.27	נדיבמר 75 112.4
								3.09	דממר 113.3
								4.28	ינואר 76 114.6
								5.10	פברואר 115.5
								6.10	מרץ 116.6
									1.31%
									6.57
									<u>סך התייקרות</u>
		52,408.-							1.0151 x 1.0379 = 11.23% x 455,577.70 = 52,408.-

Handwritten signature and date

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים
ת-ן סומי

1

העבודה : שורה - 5 מקלטים מסומ ל/10/7

חשוב
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה
39/0159/75

מ.ס. סדר.	סוג	ס 1 1 0 ה ע ב ו ד ה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	ה ס כ ו ם		ס ה " כ ליי
		ליי	אג'				ליי	אג'	
		2220 מקלטים בשורה - מסומ ל/10/7							
		דף רכיש כללי							
	1	מבנה מקלט מסומ ל/10/7							
		לפי דף רכיש 2							
			415,577 70	המ"	5	8355.54			
	2	קבוצה שונה לפי דף 3							
			17,500 -	המ"	5	440 -			
			470,577 70						
	3	החיקרה לפי דף 4							
			82,408 -						
			53,285 70	המ"					
	4	הורדה בדיקה 0.2%							
			(-) 1,052 70						
			500,285 -	המ"					

elite - 450.00

לתעברה / סיה

2		רשימת כמויות ומחירים ת"י 100			אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל אביב, רחוב צורלסון 4	
חשוב והערכה ע"י		העבודה: שדרה - 5 מקלטים טיפוס ל/10/7				
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך		
39/60159/75						
ס"ה	כ"ל	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	ס"ט
ליי	אג"י	ליי	אג"י			ס"ט
<u>שדרה - מקלטים ל/10/7 - 70 פסנתרי</u>						
<u>(א) רכישת למבנה</u>						
	94,231 08				מחיר לסי החוזה מוד 5/75	1
		11872	25.10	473	מכירה נוספת למקלט לסי ר.כ. 1	2
		508 51			נוספת עבור מכירה ופלוס כיוויים בהתניה המכירה בנכסם להוראות כיוסן	3
		1,015 30	15.-	71.01	248503	
		625 67		10.98	מלוי כמות למודסט המועד של מוד	4
		1,401 09	11.-	27.00	המודגמן	
		2,974 26			מ"כ	
		11872				
				10.77	מכירה עבור חסכה במסוף של מקלט	5
		(-) 225 69	0.14	25.00	חוקם המדינה כמל 50 מ"י	
		2,747 55			מ"כ	
					ערכון מוד 7/74 ל-5/75	
		525 67			= 2,747.55 x 0.2158%	
		3,245 22			מ"כ	
					נוספת עבור לסי החוזה	7
		1,011 01			= 3,245.22 x 20%	
		98,267 04			מ"כ	
		(-) 1,712 67			50 מודים לסנה 75	8
		93,335 04			מ"כ הקבוצה לודף 1	

אשטרום

להעברה / ס"ח

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תל אביב, רחוב צירלסון 4

רשימת כמויות ומחירים

ת"ן 1021

3

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: **טווח 5 מילימטר ל/10**

מספר

מספר

תאריך

המרכז / החוזה **39/10159/76**

ההזמנה

מ.ס. סד.	טווח	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס"ח * ליי	א"ג' ליי
		ליי	א"ג'							
1		קטניות טווח למבנה החלק הקיר הנקלט בחומה של 2.0 ק"מ מלט לפי ד.כ. 1		מ"ר	20	15.-	300	20		
2		חומה קבור שימוש עם דיקטים ננד ההיצוני של קירות חדר המדרגות * ד.כ. 2		מ"ר	20	30.-	600	20		
3		צביקה בצמנטקס ננד ההיצוני של קירות חדר המדרגות, ד.כ. 3		מ"ר	20	15.-	300	10		
4		סימני קו חזנה וחומה ננד בריכת ק 2.5 באורך של 1.5 מ' ללוח חברה המסל לפי הוראות בידומן 240503 ד.כ. 2		קו"מ	1	450.-	450	-		
5		קבור האוס הנוד המסל עם חברה המסל וטינוציה בקו הכניסה ללוח (דוח מילט ל/100 - אובדה)		קו"מ	1	300.-	300	-		
		ס"ח חברה לת"ן 1					2,440	-		
							450.			

Handwritten signature

להעברה / ס"ח

תאריך: 15.12.75

1.31

חשוב התייקרות

הכין: ג. גורטון

נו"ע: בניית מפעלים - פס"הש

חחה: 39/40159/75

מכונה: שדה 5 בקלסיס

מדד בסיס: מאי 75 - 100.1 נק'

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדד הבניה	חשב
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר דוחסר 3%	%		
				100.1 נק'		מאי 75		בסיס המודען	
		182780		100.9, 30.10, 75 נק'				החלה העבודות	
								מקום המוצק 5 הודסים	
						30.3, 75		בטר העבודות	
								<u>התיקרות המכלתים</u>	
				9.79% =		100.9 - 100.1			
						100.1			
								<u>התיקרות נוספת</u>	
								בסיס 100.9	
							2.27	112.4 75	נובמבר
							3.09	113.5	דצמבר
							4.28	114.6	ינואר 76
							5.10	115.5	פברואר
							6.10	116.6	מרץ
				1.31% = 5		6.57			
								<u>חשוב התייקרות</u>	
		52,408.-		455,577.70		11.33%	1.0131	1.0979	

(Handwritten signature)

שטרומ

חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM

ENGINEERING CO. LTD.

Date : 13.1.77 תאריך :

Our Ref. : 90/77 מספרנו :

לידי מר י. רוטאינסקי

לכבוד
משרד השכון,
אגף לבניה כפריית/מחוז הנגב,
באר - שבע.

א.נ.,

הנדון: שדות - 5 מקלטים טפוס ל/18/ר ח-ן סופי
חוזה מס' 39/60159/75

רצוף בזה חשבון סופי לעבודה הנ"ל ע"ס - 530,223 ל"י.

נודה לכם על בדיקת החשבון ואשורו.

בכבוד רב, *א.נ.*
"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

לוחה: 5 העתקי ח-ן סופי
וחישובי כמיוח

חישוב כמויות

דף 1 א הכין

197 תאריך

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה

130

מס' חומר	כמות	מחיר יחיד	מחיר כולל	הערות
				ק"מ קניין ק"מ - סכ"מ יחידים
				א"מ א"מ א"מ - סכ"מ יחידים
				<u>מק"ט 2</u>
			71.40	ז"מ קניין
	0.21	71.61		א"מ מק"ט
				<u>מק"ט 6</u>
			70.65	ז"מ קניין
	0.35	71.00		א"מ מק"ט
				<u>מק"ט 10</u>
			69.80	קניין
	0.20	70.12		מק"ט
				<u>מק"ט 14</u>
			68.97	קניין
	0.29	69.23		מק"ט
				<u>מק"ט 18</u>
			67.53	קניין
	0.28	67.81		מק"ט
		1.39		
				ז"מ א"מ א"מ - סכ"מ יחידים
				א"מ א"מ א"מ
				$\frac{1.39}{5} = 0.28$

מחיר יחיד
 המחיר
 130

חישוב כסויות

הכין 97

תאריך

197

33/6059/75 הכנית מס'

מסי העבודה

שם העבודה *עלה 5 קט"מ 18/1*

הערה	חישוב	אזור	שטח	נושא
1	$3.60 + 2.10 \cdot 0.35 = 3.33 + 0.735 = 4.065$	(73.5N1)		צילום חנייה (מס' 59)
2	$2.85 \cdot 2.50 = 7.125$			
3	1.70			
4	1.60			
5	$2.85 \cdot 2.38 = 6.783$			
6	$2.80 \cdot 1.50 + 1.00 + 1.30 = 2.90 + 0.70 = 3.60$			
7	$1.20 \cdot 0.90 + 0.70 = 1.60$			
8	$2.85 \cdot 3.56 = 10.126$			
9	3.70			
10	1.50			
11	$1.12 \cdot 2.75 = 3.08$			
12	$1.30 \cdot 1.00 + 0.30 = 1.60$			
13	1.50			
14	$2.33 \cdot 0.64 = 1.491$			
15	$0.23 \cdot 1.20 = 0.276$			
16	1.20			
17	3.692			
18	12.73			
19	7.63			
20	5.23			
21	3.73			
22	9.90			
23	1.20			
24	3.53			
25	1.40			
26	7.160			
27	2.58			
28	2.85			
29	$2.04 \cdot 116 = 236.64$			
30	184.73			
31	1160			
32	258			
33	285			
34	$2.04 \cdot 116 = 236.64$			
35	184.73			
36	1160			
37	258			
38	285			
39	$2.04 \cdot 116 = 236.64$			
40	184.73			
41	1160			
42	258			
43	285			
44	$2.04 \cdot 116 = 236.64$			
45	184.73			
46	1160			
47	258			
48	285			
49	$2.04 \cdot 116 = 236.64$			
50	184.73			
51	1160			
52	258			
53	285			
54	$2.04 \cdot 116 = 236.64$			
55	184.73			
56	1160			
57	258			
58	285			
59	$2.04 \cdot 116 = 236.64$			
60	184.73			



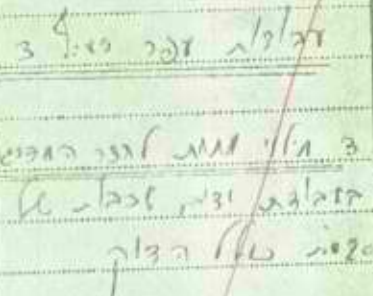
Handwritten signature

תאריך: 2.9.92

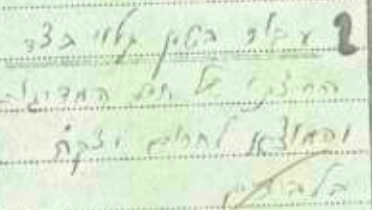
חישוב כמויות

שם העבודה: עגלה 5 ממת"מ א' 118/2

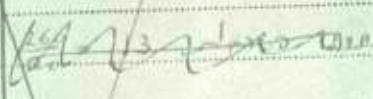
מס' העבודה: חכנית מס'



4.50	
2.50	14.25
3.70	
2.50	9.25
4.1	1.70
1.05	7.14
	27.64



1.50 + 2.15	
2.20 + 0.30	
4.1	1.70
1.90 + 2.0 + 1.25	2.20 + 2.40
7.14	27.64



$3.50 \times (4.70 + 0.80) / 2 = 9.2$



27.64

$2195 - 21835$
 $13 / 0.62 = 125$

$3.50 = (1.0 \times 2) + (2.0 \times 0.5) + 0.90$

$4.70 + 0.80 / 2 = 2.75$

$2.60 \times (0.80 + 4.70) / 2 = 6.61$

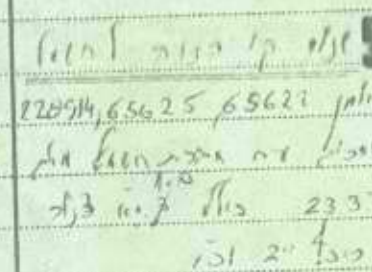
3.50
2.75
2.60

28.03
 $2 \times 11.70 = 23.40$

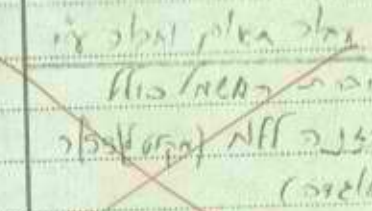
23.03
 $2 \times 11.51 = 23.02$

$S_2 = 6.61$
 $h = 2.60$

$1.50 \times 260 \times 279 = 108870$



220514,65625 65622



23376

1

118/2

מספר המדינה	מספר המועצה	מספר החלק	מספר היחידה

רשימת ציוד

מספר	שם	כמות	מספר הערכים במטרה																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
1	4																				
2	6																				
3	6																				
4	5																				
5	6																				
6	6																				
7	4																				

מספר	שם	עבודות קטנות לבי"ט - מועלים ציוד ומסרים			
		1	2	3	4
1	7	5	5	4	3
2					
3					
4					
5					
6					
7					

מספר	שם	מסרים ומסרים שהוצאו לשם	
		1	2
1	7	5	5
2			
3			
4			
5			
6			
7			

החתימה והתאריך:

אברהם אביהו 30/10/25

מספר החלק 4

מספר היחידה 6

מספר המדינה 16

מספר המועצה 101

לשכונת המרחלים בתאריך

ונגמר בתאריך

מספר חוזה/חשבונית		שם המזין		שם המוכר		שם המדינה		שם המפעל		מספר המע"מ		מספר המדינה		מספר החשבון	
				התאחדות העובדים		ישראל		ירושלם		מספר החשבון		מספר החשבון		מספר החשבון	

מס' העבודה: 20 ותיבות פלו 5 מקלטים

יום בשבוע	מספר העובדים בשעה														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															

התיבות המקלטים

יום בשבוע	שעות העבודה	מספר העובדים	מקום העבודה	שם העובד	שם החברה	סוג החומר/הפרוט	מידה	כמות
1	1	2	3	4	5	6	7	8

הוראות לפנדים	גובה דמי אגרות	הערות הקבלן	תקנת דמי המע"מ
1	2	3	4

החברות המפקח

72.60 72.60

72.60 72.60

72.60 72.60

72.60 72.60

72.60 72.60

72.60 72.60

72.60 72.60

הערות המפקח

72.60 72.60

שם החברה	שם המזין	שם המוכר
התאחדות העובדים	ירושלם	ירושלם

39381

מדינת ישראל

משרד השיכון

המנהל לבנייה כפרית

ויישובים חדשים

משרד השיכון

מנהל לבנייה ויישובים חדשים
מחוז הנגב

יחידת בתאריך

יאר נכנ"ד

16-02-1977

C.34524

לטיפולו של

לעיונו של

הקריה, תל-אכנב
פ.ד. 7021 מיקוד 61070

תאריך: 7.2.77

מספר: 29/60159/75

927

אל מהנדס מחוז הנגב

מאת א. בלף

הנדון: 5 מקלטים ל/18-ר, במושב שדות

חווה 39/60159/75 - בבצוע חב' אשטרום בע"מ

סמפכין מכחבר מיום 12.7.75

במכתב הנ"ל (צלוס רצ"ב) הנך מודיע כי "מחיר המקלט הוא מוחלט (היינו ללא מדירות כמורות פרט לעבודות עפר) בתוספת 20% אחוזי מקום ובניכוי 5% לפי הנחיות 1975 ובסכום מוחלט 97,000 ל" / למקלט.

כך צרפת כתב כמורות ומחירים לקביעת מחיר המקלט (לחווה של 10 מקלטים באוגדה. בדקתי את המחירים ומצאתי כי הם זהים עם מחירי מקלטים של מ.כ. ינ"אי לתאריך יולי 1974 (כדוגמת חווה מבקיעים 45/53213/74) מעודכנים לחודש מאי 1975 ובתוספת 10% אחוזי המקום, (למרות שבדרך כלל אחוזי המקום לישובי פיתוח רפיה דימית הם 10%) וכולל 2,764 ל" ע"ח התיקרויות.

אולם בטעות לא הורדת 5% לפי הנחיות 1975 וכפי שהודעת במכתבך שבנדון. הריני מעביר לך, מכתב תיקון להקטנת חווה הנדון בהורדת 5%. להלן עלות מתוקנת של המקלטים:

1. מחיר מקלט לתאריך יולי 1974 בלי שעות קיץ (פאוטל)	64,538 ל"י
2. התיקרות - 7/74 עד 5/75 21.68%	13,992 ל"י
3. תוספת אחוזי מקום 20%	78,530 ל"י
4. הורדה לפי הסכם 1975 - 5%	15,706 ל"י
5. התיקרות עד התחלת העבודה 15/10/75 - 9.79%	94,236 ל"י
6. התיקרות בזמן הביצוע (5 חודשים) - 1.19%	4,712 ל"י
סה"כ למקלט אחד	89,524 ל"י
בעד 5 מקלטים	8,764 ל"י
ע"ח שרונה	98,288 ל"י
	1,169 ל"י
	99,459
	497,285
	7,715
	505,000

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העמק:

חב' אשטרום בע"מ - רח' צירלסון 4, ת"א
לרשה: צילום כתב כמורות ומחירים שהועבר על ידך בזמנו.
ר/ם

1050-1000
 1050-1000
 1050-1000
 1050-1000
 1050-1000
 1050-1000
 1050-1000

The first part of the report is a summary of the work done during the past year. It covers the period from January 1, 1954, to December 31, 1954. The main items of work are listed below.

The first item is the study of the effect of temperature on the rate of reaction between hydrogen peroxide and ferrous sulfate. This work was carried out during the first three months of the year. The results are given in the table below.

Temperature (°C)	Rate of reaction (mole/lit. sec)
20	0.0012
30	0.0024
40	0.0048
50	0.0096

The second item is the study of the effect of concentration on the rate of reaction between hydrogen peroxide and ferrous sulfate. This work was carried out during the last three months of the year. The results are given in the table below.

Concentration (mole/lit.)	Rate of reaction (mole/lit. sec)
0.01	0.0012
0.02	0.0024
0.04	0.0048
0.08	0.0096

The third item is the study of the effect of pH on the rate of reaction between hydrogen peroxide and ferrous sulfate. This work was carried out during the last three months of the year. The results are given in the table below.

pH	Rate of reaction (mole/lit. sec)
3	0.0012
4	0.0024
5	0.0048
6	0.0096

The fourth item is the study of the effect of catalyst on the rate of reaction between hydrogen peroxide and ferrous sulfate. This work was carried out during the last three months of the year. The results are given in the table below.

Catalyst (mole/lit.)	Rate of reaction (mole/lit. sec)
0	0.0012
0.01	0.0024
0.02	0.0048
0.04	0.0096

The fifth item is the study of the effect of solvent on the rate of reaction between hydrogen peroxide and ferrous sulfate. This work was carried out during the last three months of the year. The results are given in the table below.

Solvent (mole/lit.)	Rate of reaction (mole/lit. sec)
0	0.0012
0.01	0.0024
0.02	0.0048
0.04	0.0096

The sixth item is the study of the effect of pressure on the rate of reaction between hydrogen peroxide and ferrous sulfate. This work was carried out during the last three months of the year. The results are given in the table below.

Pressure (atm)	Rate of reaction (mole/lit. sec)
1	0.0012
2	0.0024
3	0.0048
4	0.0096

מדינת ישראל

משרד השיכון

המינאל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 6.2.77

מספר: 39/60159/75-928

אל: מר ר. לשם

מאת: מר א. בלף

הנדון: ~~החזקה~~ / הקטנת חוזה 39/60159/75

העבודה - הקמת 5 מקלטים ל/18-

המקום - מושב שדות

הקבלן - חברת אשטרום בע"מ

מהות השנוי - תיקון מחירים

נא להקפיד את החוזה הנדון, בסך - 20,000 ל"י

ערך החוזה עתה - 525,000 ל"י

ההחלטה היא לזכות בעיקר - 505,000 ל"י

בהישוב של מחיר המקלט לא הורדה ההנחה של 5% לשנת 1975 ויש לכך לתקן בדלהלן:

1) מחיר מקלט ל/18 לתאריך 5/75 יכלול אחוזי המקום
2) הורדה לפי הסכם 1975 5%

3) התיקרות ער התחלת העבודה 1/10/75 = 9.79% =

4) התיקרות בעת הבצוע (5 חודשים) 1.1% =

5) ע"ה שנויה

94,236

4,712

89,524

8,764

98,288

1,189

99,477

1,523

101,000

505,000

סה"כ למקלט אחד

בעד 5 מקלטים

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

W

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - חברת אשטרום רחוב צירלסון 4

חשוב
נבדק
וערכה ע"י

מספר
המרכז/החוזח

מספר
ההזמנה

תאריך
א.ב.נ. -

ס"ח"כ		הסכום		סחיר יחידה בלי	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	מס סד
ליי	אג'י	ליי	אג'י						
		5,254.80					סח"כ לעבודה א'		
		44,485.54					סח"כ לעבודה ב'		
		44,502.52					סח"כ לעבודה ג'		
		2,403.02					סח"כ לעבודה ד'		
		2,413.02					סח"כ לעבודה הסמל		
		5,384.83							
		64,532.19							
		64,584.87							
		15,874.83							
		30,459.20							
		13,881.88							
		2,003.20							
		82,482.00							
		78,530.07							
		15,708.01							
		10,122.20							
		4,236.03							
		20,258.00							
		2,763.92							
		97,000.00							
		97,000.00							

282.5 אג'י 317.74 א.ב.נ.
דטרון לעבודה 75
335.40 - 2/75 סוד
343.74 - 5/75 סוד
= $\frac{343.74 - 335.40}{335.40} \times 100 = 2.42\%$
282.5

20% מוספה

מסלול פקלט
לעבודה א' - 18/7
לעבודה ב' - 18/7
לעבודה ג' - 18/7
לעבודה ד' - 18/7
לעבודה הסמל - 18/7

לעבודה / סיה

המחיר הסמל לעבודה 18/7
מסלול פקלט

ס"ה כ"ל	ס"ה אג"י	הסכום		סחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
		ל"י	אג"י						
א. עבודת הפירח									
כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפורט									
הבל"י למקלטים, אלא אם צויין אחרת									
במפורט									
1. הפירה למקלט ולפלטת סתחה למדרגות									
לפי הגבאים המסומנים בתכנית. הקמורים									
המדונה בהתאם לעומק ההפירה במסופן									
בתכנית ולפי מידת היצוניות של כסוף									
רוח, המוספה 1 מ' כל צד לפרגב									
משומה לב הקבלן כי ההפירה האמורה									
בסעיף זה כוללת גם הפירה להדר									
מדרגות וכו'.									
כמידה וכווצקה הפירה פעל למחוכנן,									
יבלט הקבלן את השטח בבטון רזה על									
השבונות.									
		4,518.-	25.10	180.0	3m				
2. הרחקה האדמה מעל 50 מ'									
		736.80	6.14	120.00	3m				
ה"כ לעבודות א'									
ב. עבודות בטון									
כל הכשונים לפי המפורט במפרט הכללי									
למקלט אלא אם צויין אחרת.									
אין להשתמש בתבניות חוץ בדוקטרים אלא									
בלוחות בלבד.									
1. יציקה שכבה בטון רזה כעובי כחוצע									
של 5 ס"מ סתחה לרצפה המקלט ופלטת									
היסוד									
		705.16	20.74	34.00	2m				
2. יציקה רצפה המקלט כעובי 20 ס"מ כולל									
רצפה יציקה חרום ומודסטיות אפקיים									
כחוד מדרגות לפי מידת היצוניות של									
הרצפה, המחיר כולל גמר רצפה עם החלק									
		2,885.66	138.07	20.50	2m				
להעברה /									
3,590.02		3590.82							

להעברה /

ס.ה.כ. ליי	הסכום		מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	.ס.ס. טו.
	ליי	אג'י						
3,890.82								
	להעברה							
	2,319.52		655.10	11.93	30	יציקת קירות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ המדידה נסו בתורוד מלאה של פתחים	3	
	7,659.29		640.-					
	7,156.02		638.93	11.20	30	כג"ל אבל בעובי 30 ס"מ כולל חוד מדרגות ויציאת חרום	4	
	3,711.12		618.52	6.0	30	יציקת תקרה המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות הייצוגיות של המקום	5	
	3,335.80		692.17	4.82	30	יציקת תקרה חוד מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ	6	
	383.72		872.10	0.44	30	יציקת מדרגות בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן כובי מדרגות ליי יציאה	7	
	1,324.80		900.-	1.38	30	יציקת מדרגות השומע בחוד מדרגות בעובי 20 ס"מ	8	
	293.78		146.88	2.0	30	קטיפה צינור אפור צבובי בפתח אלמני הכניסה	8'	
	517.80		34.52	15	מ"מ	יציקת מדרגות של כסות כסדות 18/21/90 לפי מדידת המאמר כולל ברזל	9	
	716.80		22.40	32.0	20	מסיכת רצפה המקלט, רצפת יציאת חרום וחוד מדרגות לפי התכנית קצוצות כמפורט התכני כולל 3 מטרות וסתי רצפת צמר זכוכית הווייגום עם סוכי זכוכית בין המדידות המאמר כולל מדידת שכבת גיד חול 3 מליי על התחית.	10	
	2,195.47		34.52	63.6	20	כג"ל, אבל לקידוח המקלט יציאת חרום וחוד מדרגות כולל שכבת סיה בזנט בעובי 10 ס"מ שמבוצע לפי התחית	11	
	572.24		15.51	24	מ"מ	עבודת דולקום במיט המולמית פנימי קירות	11	

31,221.03
31 297.03

להעברה / ע"מ

אשטרום חברה להנדסה בע"מ
תל-אביב, רחוב צירלסון 4
טלפון: 443182

רשימת כמויות ומחירים

3

תאריך: פקלט מסודרת ל/18/7 דו מסתמית מתוצרת 1975

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזת

מספר ההזמנה

סוג	שם העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ ל"י
					ל"י	אג"י	
	להעברה						31,254.03 31,297.83
12	הדבקה לוחות פוליאסטרין סקצ' בעובי 5 ס"מ	מ"ר	63.0	32.13	2,024.19		
13	סידור כל קירות ונקות הפקלט 3 פעמים בצבע לבן	בשלמות		400.-	400.-		
14	אסתק והתקנת של רצועת סי.זי.סי. לפי פרט בהספק יציאת בין קירות ורצפה	מ"ר	16.2	34.52	559.20		
15	אסתק והתקנת של ברזל עגול רגיל לזינון מכוננים הסתיר כוללן גקוי חתוך וכמוף והרכבת, המודידה נטר	ק"מ	2,250.-	3.45	7,762.50		
15א	עבוד ספי בטון בולמות	יח"	1	36.60	36.60		
16	עבודות סימון במקלט לפי פרט 2 של הג"א	בשלמות					
17	כילוי כחחח לפורסט משופע של אג"ח פריגות	מ"ר	2	61.-	122.-		
18	יציאת רטור עגור 80/30 ס"מ	מ"ר	0.40	690.-	278.-		
19	יציאת עמוד בטון בעובי 20 ס"מ פעל המלטה	מ"ר	0.99	1,200.-	1,188.-		
20	בדיקה אטימות בהוראת אסתק	קוב"מ	1	900.-	900.-		
	פת"ב לעבודות ב'						1,244.95 44,502.52

מ"ס	סוג	סוג תעבדה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י		הסכום		ס"ה כ"א	ס"ה ל"א
		מ"ס	ל"א			ל"י	מ"ס				
2. קבוצה ספנדורטי											
כל קבוצה הספנדורטי כוללת זביעה בשמי שכבות מגן אמה בביה הפלאכה ואמה עם השלמה קבוצה הזנייה במקלט בחופשה שמי שכבות צבע שמן בגורן אפור. דלתות הלחץ תבוצענה לפי פרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הגומי לאדום יהיה כחוצרת מאושרת ע"י הג"א.											
1.	הספקה והתקנה של דלת הדף לפתח 80/60 לפי פרט הג"א	מח	1	281.-	4,281.-						
2.	הספקה והתקנה של הלון סלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 כנף 15 ס"מ סלדה	מח	1	1,237.-	1,237.-						
3.	הספקה והתקנה של חריט מח לפתח 80/60 לפי פרט בהכנייה מס' 2	מח	1	258.80	258.80						
4.	הספקה והתקנה של שער כניסה 90/200 לפי הכנייה מס' 2	מח	1	862.92	862.92						
5.	דלת מח לג"א לפי פרט בהכנייה מס' 2 פרט 5 הספקה והתקנה	מח	1	557.75	557.75						
6.	הספקה והתקנה של "מוביל" כה" ספנדורטי לפי פרט בהכנייה מס' 2	כשליפה	2	230.-	230.-						
7.	הספקה והתקנה של צנור 80 לפי פרט הצנור בולט 50 ס"מ מעל הקרה המקלט המסודר כולל גומי, ברגים ופלוגים לפי פרט הג"א	מח	2	576.-	1,319.55						
8.	שלבי מילח מברזל עגול בקטר 18 ס"מ באורך 1.30 לפי פרט	מח	11	53.05	363.55						
9.	סולם פלדה ליציאת חדרים לפי פרט	מח	1	300.-	300.-						

פ.403.02
9,443.02

מ"ס /

ס"מ לעבודות ג'

ס.ס. סדר	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ה.כ. ליי
		מ"א	ליי				מ"א	ליי	
1.				יה	1	128.52	128.52	128.52	
<p>נקודה מאור כולל אביסר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו חזנה ומפסיק זרם בהתאם לתכנית. קומפלט</p>									
2.				יה	4	128.52	514.08	514.08	
<p>נקודה מאור כולל אביסר כדוגמת ד.י.ג. 1109 נורה ביונס 12 וולט 18 ווט (מפסיק המוקדן בבלי דכב) קו חזנה מפסיק זרם בהתאם לתכנית קומפלט</p>									
3.				יה	3	128.52	385.56	385.56	
<p>גיה חזק הלה קוטבי 10 אמטר כדוגמת "וקה" 250, תאי גוף תחרון שקוע ביציקה הבטון כולל קו חזנה ללוח החשמל בהתאם לתכנית. קומפלט</p>									
4.				יה	1	174.67	174.67	174.67	
<p>נקודה חבנה לחיבור סוגרים כוללה אגור 1" וטוליכים 6 מ"ר בהתאם לתכנית (קצה הצנור מתחיים בקומפת היבורים שקוע ביציקה בקיר) קומפלט</p>									
5.				יה	1	174.67	174.67	174.67	
<p>קו בזנה ראשי בהתאם לתכנית, קומפלט</p>									
6.				יה	1	165.24	165.24	165.24	
<p>נקודה הארק - חיבור לצורה מתכתית / כולל חיבור כבל כחשמל בהתאם לתכנית בתכנית קומפלט</p>									
7.				יה	5	88.29	451.45	451.45	
<p>מערב מצנור סגולבן 1" בהתאם לתכנית בתכנית. קומפלט</p>									
8.				יה	1	690.32	690.32	690.32	
<p>מכר לכניסת מברת החשמל בהתאם לתכנית קומפלט</p>									
9.				יה	1	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
<p>לוח חשמל ראשי בהתאם לתכנית ובתכנית כולל כל התכנות ליבור מברת החשמל בנוי בהתאם לתקן פקומות משרדיות כדוגמת ס.י.א. קומפלט</p>									
10.				יה	1	220.32	220.32	220.32	
<p>10 פנרון ולבון לתפוזן 12 וולט זרם ישר וחלופין בהתאם לתכנית. קומפלט</p>									
<p>סה"כ לתכנית חשמל (להעברה לזר רכוש)</p>									

5,384.03

ס"ה /

2.8.76 תאריך:

מס'

פרטי - כל לגמר מבנה

המקום: 138 המבנה 5 מקלטים 18

מס' החוזה _____

תאריך חתימת החוזה: _____

תאריך התחלת העבודה: _____

תאריך גמר העבודה: _____

הערות: /:

- _____ .1
- _____ .2
- _____ .3

המבנה נמסר לשימוש וסיומו הוא לשביעות רצוננו, ולראיה באו על החתום :-

חומר עבודה
 ופיקוח
 המפקח הראשי

_____ הקבלן

_____ מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

מינהל לבניה כפריה וישובים חדשים

תאריך: 2.8.76
מס' _____

פרטי - כל לגמר מבנה

המקום: 138 המבנה 5 מקלטים 18

מס' החוזה _____

תאריך חתימת החוזה: _____

תאריך התחלת העבודה: _____

תאריך גמר העבודה: _____

הערות: :-

- _____ .1
- _____ .2
- _____ .3

המבנה נמסר לשימוש וסיומו הוא לשביעות רצוננו, ולראיה באנו על החתום :-

חומר עבודה
 ופיקוח
 המפקח הראשי

_____ הקבלן

_____ מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

Unit - 10: The World of Work

Name: _____

Roll No: _____

Section: _____

Topic: _____

Page No: _____

Q.1

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Unit - 11: The World of Work

Name: _____

Roll No: _____

Unit - 12: The World of Work

Name: _____

Roll No: _____

Section: _____

Topic: _____

Page No: _____

Q.1

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

3938

מחזור ומשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חרשים
הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021 פיקוד 61070

החוקר השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חרשים
 מחוז הנגב
 יואב גמזו
 נתקבל בתאריך
24-05-1976
 לפי פקודת ע"א
 מרש"ב
 ח' צ' י"ג

טופס שינוי חוזה
מספר החוזה: 60159/80100/77

תאריך: 24-05-1976

אל: הגזברות (2)
סוג: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי זיהוי:-	סמל המסד	סמל היישוב	סמל הקבלן
	333	שג'ת	גב"א אשכול ת"ת
ב. תרכב החוזה הקיים:	הקיים ב"ל	סמל, לט"ס ל"ל	גב"א אשכול ת"ת
	40,000	המתקן ב"ל	הטיבורי ב"ל
	485,000	500,000	40,000
	485,000	525,000	40,000
ג. מחיר הטיבורי:	החלפת אגרות		
ד. פער הקצבתי:	30,000,000/66	8 י"ג	א"א

ב ב ר כ ה,

ד. בן-יהודה
חשב המטרד

ע. אפני
ראש מינהל לבנייה
כפרית ויישובים חרשים

חתימת הקבלן

חתימה תאריך

העתיקה:
מר א. טטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לחכנון וביצוע
מר ג. אביבי, מסדנה על עליות חדשות
מר א. בלף, מסדנה על חוזים ומכרזים
מהנדס החוזי לבנייה כפרית, מחוז
אגף חוזים ובסדנה, הסדנה היהודית ת"א
גזברות (2)

17004 / 1 - 76

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 3938/216

באר-שבע, 25.46

אלו: מר. בן ג'א

מאמ: אסול הנ"ב

הנדרון: ח' בן קול מס' 5 הקמ"ר

מקלט 4 קמ"ר

5

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

לעבודה הקמת מקלט'ק

במשק / מושב ש"ג

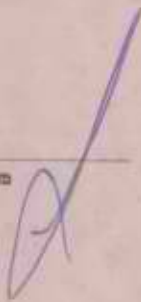
למי חוזה 39/60/59/45 הקבלן אסטרון

על סך - 118625'ק

הערות:

לוטה: א. רמק ח'א

מתנדס הסחור



הצחק:

מהנדס אזור העירייה / ס'נ'

הקבלן אסטרון

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מ"י: 3733/210
כפר-שבע, א"י

אל: [Handwritten]
מ א א: [Handwritten]

הגדרון: [Handwritten]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/מוסי פס'
לעבודה
במשק / מושב
למי חוזה
על סך
הערות:

[Handwritten signature]

לוטה: [Handwritten]

העתק:
מהנדס אזור
הקבלן

מנהל תחנת המים
 תל אביב
 דואר
 21-05-1976
 לטיפולו של
 לענינו של

20.5.1976

לכבוד
 המנהל לבניה כשרית
 וישובים חרשים
 רחוב ג' 13, הקריה
 תל אביב

הגיון: חשבון חלקי מט' 5 לחוזה 39/60159/75
 תקנת 5 מעלטים בעדוה.

ג.א.

חיקף החוזה : - 485,000 ל"י		
48,500.-	10% x 97,000.- x 5	1. גמר חקירת
72,750.-	15% x 97,000.- x 5	2. גמר רצפת
218,250.-	45% x 97,000.- x 5	3. גמר גוף המבנה
24,250.-	5% x 97,000.- x 5	4. בדיקת מטיחות
48,500.-	10% x 97,000.- x 5	5. גמר בדיד ופסוי
36,375.-	7.5% x 97,000.- x 5	6. גמר עבודת והגשת חשבון סופי
448,625.-		סה"כ
412,200.-		סה"כ קבלנו
36,425.-		סה"כ מביק ל"י

בכבוד רב,

"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.

האוצר
 מט' חשבונות שולם
 מס' האישור 2661/9

RECEIVED
 DEPT. OF THE TREASURY
 OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY
 FOR TECHNICAL ASSISTANCE
 AND DEVELOPMENT
 WASHINGTON, D. C. 20548
 1968-20-1 S

RECEIVED
 DEPT. OF THE TREASURY
 OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY
 FOR TECHNICAL ASSISTANCE
 AND DEVELOPMENT
 WASHINGTON, D. C. 20548

RECEIVED DEPT. OF THE TREASURY OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR TECHNICAL ASSISTANCE AND DEVELOPMENT WASHINGTON, D. C. 20548

1.	<u>NET SALES</u>	
	1 x 1,000,000.00	1,000,000.00
2.	<u>SALES TAX</u>	
	1 x 100,000.00	100,000.00
3.	<u>SALES EXPENSE</u>	
	2 x 100,000.00	200,000.00
4.	<u>NET SALES</u>	
	1 x 1,000,000.00	1,000,000.00
5.	<u>NET SALES</u>	
	1 x 1,000,000.00	1,000,000.00
		1,000,000.00
		1,000,000.00
		1,000,000.00

RECEIVED
 DEPT. OF THE TREASURY
 OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY
 FOR TECHNICAL ASSISTANCE
 AND DEVELOPMENT
 WASHINGTON, D. C. 20548

2938

מדינת ישראל

מס' 1938-05
מס' 7021 מיקוד 61070
תל-אביב

תאריך: 19 פברואר 1976

טרנס שילוני חרזה

מספר חרזה: 9039/60159/75

אל: הבכורה (2)

מאת: הפולקה והירגומיה להחייסבות, עליות חרות.

א. מוסר זיהוי:

שם המסחר	שם החייב	שם הקבלן
נגב	שרות	חב' אסטרום בע"מ
מרכב חרזה הקיים:	5 פקלטים ל/18	
הקיים בל'	מתקן בל'	הזיהוי בל'
485,000	525,000	40,000

ג. מרות השינוי: שלום התיקרויות

ד. מצויי הקצובי: 90.60.516/66 אייז אפטיין ח 1976

בכר כה,

ר. סגן-חרזה
חשב הפירו

חתימת היילן
אשטרום
חברה להטחה בע"מ

אשר
ישנו זיהוי לחרזה
בפרי הירגומים חסרים

העקבות:

טר א. שטרן, סגן שטח הסיבהל רמחל האגף לחינוך והידוע
טר ג. אברכי, מרבה על עליות חרות
טר ה. בליץ, מרבה על חרות ומכריות
מגדס המודי להנניה כשרים, חתו
אגף חרות ומסחנות, הפוכנות היחודית ח"א
בזכרות (2)

17004 / 1-אפר 76

7001-4-76

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3938 / 2/6

באר שבע, מ"א 5032

אל: מר משה גל

מא: מסלול תל אביב

הנדון: מתן חק"מ לבעלות

מק"מ 5032

4

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

לעבודה מתן חק"מ

במשק / מושב 5032

לפי חוזה מ"א 5032/39 הקבלן אלטרוק

על סך 825000

הערות:

לוטה: 4/1 בעדן מתן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור ניצרה וס'נ'

הקבלן אלטרוק

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס'

באר-שבע,

אל:

מאת:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כנס השבון אלקי/טופי פס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

מהנדס המחוז

.....

.....

.....

.....

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר נכנס
 נתקבל בתאריך
22-04-1976
 לטיפולו של
 לעיתו של

20.4.76

לכבוד
מינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
הקרית חל-אניב

ג.ג.א

הנדון: הסכום חלקי חמ" 4 לחוזה 39/60159/75
העמ 5 מעלמים בשדות

חיקף החוזה: 485,000.- ₪

48,500.-	1.	<u>גמר חפירה</u>	$10\% \times 97,000.- \times 5$
72,750.-	2.	<u>גמר רצפה</u>	$15\% \times 97,000.- \times 5$
218,250.-	3.	<u>גמר גוף המבנה</u>	$45\% \times 97,000.- \times 5$
24,250.-	4.	<u>הדמית המימון</u>	$5\% \times 98,000.- \times 5$
48,500.-	5.	<u>גמר כניסה וכניסה</u>	$10\% \times 97,000.- \times 5$
<u>36,375.-</u>	6.	<u>גמר עבודה והגשת הסכום סופי</u>	$7.5\% \times 97,000.- \times 5$
448,625.-		סה"כ	
412,250.-		סה"כ קבלנו	
<u>329,800.-</u>		סה"כ תביע	
418,825.-			
<u>82450</u>		בכבוד רב	

אשרות" המ"ה להגדרה בע"מ.





מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 3938/24
באר-שבע 28/11

אל: ג'מ
סאח: 28/11

הנדון: רחוק אג"ב בק"מ
28/11

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כס השבון חלקי/פועי פס'
לעבודה
במשק / מושב
למי תזוה
על סך
הערות:

מנהרס המחוז

לוטה:
העמק:
מנהרס אזור
הקבלן:

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס'

כפר-שכק,

אלו

מ א ג :

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

הצחק:

מהנדס אזור

הקבלן

מהנדס אכזח

הסדר השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 ברחוב הנגב 3
 דאר נכנס נתקבל בתאריך
 26-03-1976
 לטופלו של _____
 לעונו של _____

21.3.76

לכבוד
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 הקריה חל-מגיב

א.נ.

הנדון: הסכום חלקי מס' 3 לחוזה 39/60159/75
 העמם 5 מקלטים בשדה

היקף החוזה: 485,000.-

48,500.- ✓	10% × 97,000.- × 5	1. גמר המירה
72,750.- ✓	15% × 97,000.- × 5	2. גמר רצפה
174,600.- 218,250.-	45% × 97,000.- × 5	3. גמר גוף המבנה
14,550.- 24,250.-	5% × 97,000.- × 5	4. בדיקת איטום
19,400.- 48,500.-	10% × 97,000.- × 5	5. גמר בדוד וכסוי
36,375.-	7.5% × 97,000.- × 5	6. גמר עבודה והגשת הסכום סופי
329,800		
448,625.-		סה"כ
261,800.-		סה"כ קבלנו
186,825.-		סה"כ מגיע
68,000.-		

בכבוד רב,

"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.






1954
 STATE OF TEXAS
 COUNTY OF DALLAS
 1954-1955

(copy)
 REPORT MADE FOR THE
 YEAR ENDING
1954-1955

U.S.S.
 REPORT MADE FOR THE YEAR ENDING
1954-1955

TOTAL ASSETS - 1,000,000		
1. <u>NET ASSETS</u>	1000000×100	1,000,000
2. <u>NET ASSETS</u>	1000000×100	1,000,000
3. <u>NET ASSETS</u>	1000000×100	1,000,000
4. <u>NET ASSETS</u>	1000000×100	1,000,000
5. <u>NET ASSETS</u>	1000000×100	1,000,000
6. <u>NET ASSETS</u>	1000000×100	1,000,000
		<hr/>
		1,000,000
		<hr/>
		1,000,000
		<hr/>
		1,000,000
		<hr/>
		1,000,000

TOTAL ASSETS
 1,000,000

מר 5"3

ל'3'8

3938/

נושוד השיכון
האגף לתניה כפרית
16.2.76
מחוז הנגב

מדינת ישראל משרד השיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 6.2.76

מספר: 39/60159/75

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת ~~הקטן~~ חרזה 39/60159/75

העבודה - 5 מקלטים ל/18

המקום - שדות

הקבלן - חב"א אשדוד בע"מ.

מהות השנוי -

בסך - 40,000. ל"י

- 485,000. ל"י

ס"ה - 525,000. ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ערך החוזה עתה

ההנדלה היא לצורך כעוץ -

ע"ח התיקרות להתחלת עבודה ובזמן הבצוע

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - אשדוד בע"מ

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 3933/א
באר-שבע 29/7/76

אל: א"א 13
מאת: יעקב קולט

הנדון: יעקב קולט - יקטג יעקוב

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכון אלקי/סומי מס' 1
לעבודה
במשק / מושב
לסי חוזה 39/51159/75
על סך 200,000 -
הערות:

מהנדס המוזן


לוטה: יעקב קולט
העתק:
מהנדס אזור
הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' _____

בפר-שכט, _____

אל: _____

מא: _____

הגדרון: _____

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

לעבודה _____

במשק / מושב _____

הקבלן _____

למי חוזה _____

על סך _____

הערות: _____

לוטה: _____

מהנדס המחוז

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

20.2.76

לכבוד
המינהל לבנייה כפרית
ויסובים הרעים
הקריה-תל-אביב

א.ב.נ.

הנדון: חשבון חלקי ט"ו 2 לחוזה 39/60159/75
העמ 5 בקליטת בטרות

	חיף חזרות: 485,000.-	
48,500.-	1. גמר הקיר $10\% \times 97,000.- \times 5$	
72,750.-	2. גמר ריצפת $15\% \times 97,000.- \times 5$	
106,650.-	3. גמר גוף המבנה $45\% \times 79,000.- \times 5$	
218,250.-	4. בדיקת מסימות $5\% \times 97,000.- \times 5$	
14,550.-	5. גמר גודר וכסוי $10\% \times 97,000.- \times 5$	
24,250.-	6. גמר הענבצה ותגית חשבון סומי $7.5\% \times 97,000.- \times 5$	
19,400.-		
48,500.-		
26,375.-		
261,850		
448,625.-	סה"כ	
247,300.-	סה"כ קבלנו	
201,325.-	סה"כ מגיע	

בכבוד רב,

אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

הנדון
מס חשבונית סולם
מס חשבונית 2651/75

משרד המסים

מדינת ישראל
מס' 2938
2000
מס' 9039/60159/75
לחודש 27
שנה 1975

מס' 009000
מס' 7556

חווה זה נערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 1975

כ י ו

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון (שחקרא להלן "הממשלה") מצד אחד -

ל ב י ו

החברה אשטרם בע"מ (שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל וחממשלה רוצה בכיצועו של המבנה. היינו 5 מקלטים 18/5

מבוסס שדנה

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום _____ לביצוע המבנה, המורה סך 485.000 ל"י (במילים ארבע מאות שמונים וחמש אלף לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם לחוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לירי הסכם כדלהלן: -

1. המסמכים רלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן.

(ב) חנאי החוזה לכצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

(ה) תוספת ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המרידה והתשלום.

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חרירת רטיבות וקונדנסציה.

(ז) ח כ נ י ו ח.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או החיאורים הטכניים למבנים.

(ט)

2. תמורה השלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם לחוראות החוזה.

3. תמורה ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

חברת אשטרם בע"מ, רחוב צירלסון 4 ת"א

ולראיה באו הצדדים על החתום בהאריך דלעיל, כאן

ביום _____ לחודש _____ שנה _____
החתימה הממשלה
החתימה הקבלן
ע"י החתימה: החתימה: החתימה: החתימה:
שמו _____ שמו _____
כתובתו _____ כתובתו _____

חנאים מיוחדים

סדר השלומים

10%	א. גמר הפירה
15%	ב. גמר רצפה
45%	ג. גמר גוף המכנה
5%	ד. בדיקה אטימה
10%	ה. גמר כירור וכסוי
5%	ו. ע"ח קרן בטוח
7½%	ז. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי
2½%	ח. אשור חשבון סופי
<hr/>	
100%	

אשרות
חברה להנדסה בע"מ

תנאים מיוחדים

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על טיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי-חזרת רטיבות מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים בזה למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.
2. מחירי היחידות המופיעים בחוזה כוחם יפה גם לגבי עבודות דומות.
3. מוסכם בין הצדדים כי המנהל הכללי של משרד השיכון או מי שיחמנה על ידו למטרה זו בכתב, תהיינה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי הסהנדס א. גלויברמן מנהל האגף לבנייה כפריח יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
5. תאריך גמר העבודה הנל 5 חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל ההיטלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האסור בסעיף קטן (2)".
8. על אף האמור בפרק ר' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה כעד אחד לכל ק של מסירת כפיצויים קבועים מראש 25 ל 2 שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך 31.5.95 התיקנות לעבודה הנדונה, תשולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 100 925. אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כותרת במשרד השיכון.
10. הרושות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פינוי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח כמסגרת חוזה זה.

2/1.

אשרות
חברה להנדסה בע"מ


CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

1. [Illegible text]
2. [Illegible text]
3. [Illegible text]
4. [Illegible text]
5. [Illegible text]
6. [Illegible text]
7. [Illegible text]
8. [Illegible text]
9. [Illegible text]
10. [Illegible text]
11. [Illegible text]
12. [Illegible text]

11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים שלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים השנתיים לפי פרק ה' סעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד, במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי על העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.
14. הספקת מים לבנייה כולל שלום בעד מים אלה, מד מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אינו כולל כל שלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת דרכים זמניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שימש למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הביטחון למקום הכבישים הקיימים בשטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.
18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חכרת בטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0,2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יחוייב הקבלן (נוסף על 0,2% המנוכה).

/א


אשרתום
חברה להנדסה בע"מ

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the war.

2. It is noted that the war has had a profound effect on the economy and the social conditions of the country.

3. The government has taken various measures to support the war effort and to maintain the stability of the country.

4. It is also noted that the war has led to a significant increase in the production of goods and services.

5. The report concludes that the war has been a great success for the country and that the future is bright.

6. It is recommended that the government continue to support the war effort and to maintain the stability of the country.

7. The report also notes that the war has led to a significant increase in the production of goods and services.

8. It is also noted that the war has led to a significant increase in the production of goods and services.

9. The report concludes that the war has been a great success for the country and that the future is bright.

10. It is recommended that the government continue to support the war effort and to maintain the stability of the country.

א. עבודות חשמל:

כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צויין אחרת במפורט.

1. המירה למקלט ולמלטה מתחת למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית, הנטיות המדויגות בהתאם לעומק החשמלית כמסומן בתכנית, ולפי מידות הייצוגיות של המסוף הרזה, בתוספת 1 ס"מ לכל צד למרוח עבודה. השופט לב הקבלן כי החמירה האמורה בטקס זה כוללת גם המירה לחדר מדרגות וכד'.
2. הרחקת המלטה מעל 50 ס"מ

180.00 3מ
120.00 3מ

ב. עבודות בטון:

כללי: כל הבטונות לפי המפורט במפרט הכללי למקלט, אלא אם כן צויין אחרת. אין להשתמש בתכניות חוץ בדיקטים אלא בלוחות בלבד.

1. יציקת שכבה בטון רזה בעובי ממוצע של 5 ס"מ מתחת לרצפת המקלט ומלטה היטור.
2. יציקת רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת הרום ופורטיטים המקוטעים בחודר מדרגות לפי מידות הייצוגיות של הרצפה, כולל גמר רצפת עם החלקה
3. יציקת קירינת המקלט ויציאת הרום בעובי 35 ס"מ, המדידה נטו בהורדה מלחם של טחמים
4. כג"ל אולם בעובי 30 ס"מ כולל חודר מדרגות ויציאת הרום
5. יציקת הקרה המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות הייצוגיות של המקרה
6. יציקת הקרה חודר מדרגות ויציאת הרום בעובי 30 ס"מ
7. יציקת מודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת הרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד היציאה
8. יציקת מודסט משופע בחודר מדרגות בעובי 20 ס"מ
- 8/א עטיפת צנור אורזר בבטון לפי התכנית
9. יציקת מדרגות של בטון במדות 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת'
10. חטיפת רצפת המקלט, רצפת יציאת הרום וחודר מדרגות לפי-הסטטיסטיקציות במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושתי רקמות צמר זכוכית פנוויינג עם סיבי זכוכית בין המריחות, כולל מריסת שכבה ניר טול 3 מליי על החטיפת
11. כג"ל אבל לקירינת המקלט יציקת הרום וחודר מדרגות כולל שכבת טיח צמנט בעובי 10 ס"מ שיבוצע לפני החטיפת
- 11/א רולקוט בטיט אמולסיה טביב הקירינת
12. הדבקת לוחות מוליאסטרין מוקצץ בעובי 5 ס"מ
13. סיור כל קירינת והקרת המקלט 3 פעמים בסיור לבן בשלמות
14. הסמקה והתקנת של רצוקט טי.וי.טי. לפי פרט בהסמקה יציקת בין הקירינת והרצפת
15. הסמקה והתקנת של ברזל עגול רגיל לזיון הבטונות, כולל נקוי החות אצטט כפוף והרכבה. המדידה נטו
- 15/א עבור טטי בטון בדלמות
16. עבודות סימון המקלט לפי מוסף 2 של תג"א
17. מלוי מתחת לפורטיט משופע של חודר מדרגות
18. יציקת יסוד עבור 80/30 ס"מ
19. יציקת קמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל למלטה
20. בריקת אטימות בחזרתות הסמקה

34.00 2מ
20.90 2מ
11.93 3מ
11.20 3מ
6.00 3מ
4.82 3מ
0.44 3מ
1.38 3מ
2 יח'
15
32.00 2מ
63.60 2מ
24.00 3מ
63.00 2מ
16.20 3מ
2.25 3מ
1 יח'
2.00 3מ
0.40 3מ
0.99 3מ
1 קומט'

א. תנאים להחמשה בע"מ

ג. עבודות מסגרות:

כלליו: כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות פגן, אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמת עבודות הבניה במקלט, בתוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור. דלתות הלחץ הבודענה לפי פרטי הג"א והורכבה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הצומי לאטום יהיה מתוצרת מאוטרט ע"י הג"א.

1. אספקה והתקנה דלת הדף למתח 80/60 לפי פרט הג"א חת' 1
2. אספקה והתקנה הלון פלדה לפי פרט הג"א למתח 80/60 חת' 1
כנף 15 מ"מ פלדה
3. אספקה והתקנה תריס פח למתח 80/60 לפי פרט בחכניה 2 חת' 1
4. אספקה והתקנה שער כניסה 90/200 לפי חכניה 2 חת' 1
5. דלת פח לב"ש לפי פרוט בחכניה מס"2, פרט 5 (אספקה והתקנה) חת' 1
6. אספקה והתקנה "טוביל" בחדר מדרגות לפי פרט בחכניה 2 בשלמות
7. אספקה והתקנה צנור 8" Ø לפי פרט. הצנור בולט 50 ס"מ מעל הקרת המקלט, כולל גומי, ברגים ואוגנים לפי פרט הג"א חת' 2
8. שלבי סולם מברזל עגול בקוטר 18 מ"מ באורך 1.30 מ' חת' 11
9. סולם פלדה לייצוא חרוט לפי פרט חת' 1

ד. עבודות חשמל:

1. נקודה מאור כולל אביזר כדוגמה "דיג" 1109 נורה 60 ווט חת' 1
220 וולט קו הזנה ומטטיק זרם בהתאם לחכניה, קומפלט
2. נקודה מאור כולל אביזר כדוגמה "דיג" 1109 נורה ביונט חת' 4
12 וולט 18 ווט (מטיטוט המוחקן בבלי רכב), קו הזנה, מטטיק זרם בהתאם לחכניה, קומפלט
3. בית תקע תלח קוטבי 10 אסטר כדוגמה "וקח" 260, תאי גוף חתון שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח חשמל בהתאם לחכניות, קומפלט חת' 3
4. נקודה הכנה לחבור מצברים כוללת צנור "1 וטוליביט 6 מ"מ" חת' 1
בהתאם לחכניה (קצה הצנור מסתיים בקומפת חבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט
5. קו הזנה ראשי בהתאם לחכניה, קומפלט חת' 1
6. נקודה הארקה - חבור לצנרה מתכפיה, כולל חבור כבל חת' 1
נחושת בהתאם למסומן בחכניה, קומפלט
7. אנטנט מעבר מצנור מגולבן "1 בהתאם למסומן בחכניה, קומפלט חת' 5
8. מעבר לכניסת הברה החשמל בהתאם לחכניות, קומפלט חת' 1
9. לוח חשמל ראשי בהתאם לפרטים והחכניות, כולל כל החכנות חת' 1
לחבור הברה החשמל, בנוי בהתאם לתקן מקומטאות משורינות כדוגמה סי.אי., קומפלט
10. מעמון ולהצנן למעמון 12 וולט זרם ישר וחילומין בהתאם חת' 1
לחכניות, קומפלט

→ 94,236.08
 → 2,763.92
 → 97,000.00

מחיר מוחלט למקלט ל/18/ר ללא מדידה (פרט לעבודות עמר) מדד 5/75
 עבור החיקרות בזמן הצבוע ושונות
 ס"ח למקלט אחד

→ 485,000.00

ס"ח ל-5 מקלטים בשדות

המחירים מוסכמים לתאריך 1.5.73 לאחר החזרה המוסכמת של 5%, וללא כל הורדה נוספת.

אשרות
חברה להנדסה בע"מ

מדינת ישראל

מטויד-הטכון

מינהל לבנייה כפרית

ניסויים חדשים

הגוף לבנייה כפרית

טדור - תשלום

- 1. לפי התקדמות העבודה וכמויות מאושרות 85 %
 - 2. גמר ומסירת העבודה 10 %
 - ~~3. ע"ח קרן בטוחות 2 %~~
 - 4. אסור חטבון סופי 5 %
- 100 %

תאריך המכירים :

הקופה הבצוע _____ חדשים מיום מתן הוראה בצוע.

הורדה ע"ח בדיקה 0.2 %

אישור
כפיו
מחזור
31.8.75

מדינת ישראל
מס' 2000
מחזור מס' 5334
תמונה
לחודש 27

002.00

חווה זה נערך ונחתם ביום _____ שנה _____ לחודש _____ בירושלים

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון (שקרא להלן "הממשלה") מצד אחד -
ל כ י ן

המשיג המטרה בע"מ _____ (שקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל וחממלה רוצה בביצועו של המבנה. חיינו _____ 5 שקלים/ש"ח

במוטב שווה _____ וקבלה אח הצעתו של הקבלן מיום _____ לביצוע המבנה, הסוכת סך 485.000 ל"ו (במילים) _____

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה, באו שני הצדדים יירי הסכם כדלהלן: -

2	4

1. המטמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:
 - (א) הצעתו של הקבלן.
 - (ב) תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י הקבלן.
 - (ג) תנאים מיוחדים.
 - (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבין-משרדית.
 - (ה) חוספוח ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאומנן המרורה והתשלום.
 - (ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי הדירה רטיכות וקונרנסציה.
 - (ז) ת כ נ י ו ח.
 - (ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או החיבורים הטכניים למכנים.
 - (ט) _____

2. חמורה תשלום שכר החוזה כמוטכט בחוזה, מחייב הקבלן לבצע אח המבנה בהתאם להוראות החוזה.

3. חמורה ביוצע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מחייבת הממשלה לשלם לקבלן אח שכר החוזה כמוטכט בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובה הקבלן: -

המטרה המטרה בע"מ _____ חוזה ביולסון 4 ת"מ

ולראיה באו הצדדים על החתום כחאריך דלעיל, כאן

ב _____ ביום _____ לחודש _____ שנה _____

חתימת הממשלה _____ חתימת הקבלן _____
 ער לחתימה: חתימתו _____ ער לחתימה: חתימתו _____
 שמו _____ שמו _____
 כתובתו _____ כתובתו _____

חנאים מיוחדים

סדר השלומים

10%	א. גמר הפירה
15%	ב. גמר ראפה
45%	ג. גמר גוף המכונה
5%	ד. בדיקה אטיסוח
10%	ה. גמר כידוד וכסוי
5%	ו. ע"ח קרן בטוח
7%	ז. גמר העבודה והגשת ה-ן סופי
2%	ח. אשור הסבון סופי
<hr/>	
100%	

אשרום
חברה להנדסה בע"מ

תנאים מיוחדים

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על טיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי-חדירת רטיבות מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים בזה למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.
2. מחירי היחידות המופיעים בחוזה כוחם יפה גם לגבי עבודות דומות.
3. מוסכם בין הצדדים כי המנהל הכללי של משרד השיכון או מי שימסנה על ידו למטרה זו בכתב, תהיינה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. גלויברמן מנהל האגף לבנייה כפריח יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
5. תאריך גמר העבודה הנל _____ חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל ההיטלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי בנייה לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האפור בסעיף קטן (2)".
8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחד לכל _____ של מסירת כפיצויים קבועים מראש _____ ל_____ שהעבודה תשארנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך _____ התיקרות לעבודה הנדונה, תשולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס _____ . אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפריח במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בסלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות לחהליך פיננסי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

2/..
"אשגרום"
חברה להנדסה בע"מ

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע החיקונים השנתיים לפי פרק ה' סעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד, במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי על העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.
14. הספקת מים לבנייה כולל תשלום בעד מים אלה, מד מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אינו כחלל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת דרכים זמניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שימש למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הגישה למקום הכבישים הקיימים בשטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.
18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת בטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (ג) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0,2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יחוייב הקבלן (נוסף על 0,2% המנוכה).

/א'

1. The first part of the document is a letter from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The letter is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
2. The second part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
3. The third part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
4. The fourth part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
5. The fifth part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
6. The sixth part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
7. The seventh part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
8. The eighth part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
9. The ninth part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.
10. The tenth part of the document is a report from the Secretary of the State to the Governor, dated 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State.

א. עבודות חמירה:

כלליו: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צויין אחרת במפורט.

1. חמירה למקלט ולפלטה מתחת למדרגות לפי הנכחים המסומנים בתכנית. חמירות המדידה בהתאם לעומק החמירה כמסומן בתכנית, ולפי מידות היצוגיות של המסון הריזה, בהוספת 1 מטר מכל צד למרחב עבודה. השופט לב הקבלן כי החמירה האמורה בסעיף זה כוללת גם חמירה לחדר מדרגות וכד'.
2. הוצאת האדמה מעל 50 מ"מ

180.00 3מ
120.00 3מ

ב. עבודות מסון:

כלליו: כל הבטוננים לפי המפורט במפרט הכללי למקלט, אלא אם כן צויין אחרת. אין להשתמש בתכניות חוץ בדיקטים אלא בלוחות בלבד.

1. יציאת שכבת מסון ריזה בעובי מסומן של 5 ס"מ מתחת לרצפת המקלט ופלטה היסוד.
2. יציאת רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ומודסטים אפקטט בחזר מדרגות לפי מידות היצוגיות של הרצפה, כולל גמר רצפה עם החלקה
3. יציאת קירוח המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ, המדידה נטו בהורדה מלמעלה של מרחיים
4. כג"ל אולם בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת חרום
5. יציאת הקרה המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות היצוגיות של החקרה
6. יציאת הקרה חדר מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ
7. יציאת מודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד היציאה
8. יציאת מודסט מסומן בחזר מדרגות בעובי 20 ס"מ
- 8/א עטיפה צנור אורור במסון לפי התכנית
9. יציאת מדרגות של מסון במדות 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת'
10. חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדר מדרגות לפי-המספיקים יציאת במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושתי רקמות צמר זכוכית סזווייגט עם סיבי זכוכית בין המריחות, כולל טריטת שכבת נייר טול 3 פליי על החסימה
11. כג"ל אהל לקירוח המקלט יציאת חרום וחדר מדרגות כולל שכבת טיח צמנט בעובי 10 ס"מ שיבוצע לפני החסימה
- 11/א רולקום בטיט אמולטיה מביט הקירות
12. הרצפת לוחות סוליאסטריין מוקצק בעובי 5 ס"מ
13. טיור כל קירוח וחקרש המקלט 3 פעמים במיד לבן בשלמות
14. אספקה והתקנת של רצועת פי.וי.סי. לפי פרט בהתקנת יציאת בין הקירות והרצפה
15. אספקה והתקנת של ברזל צבול רגיל לזיון הבטוננים, כולל נקודי החות המסומן כמוף והרכבה. המדידה נטו
- 15/א עבור פטי מסון בדלתות
16. עבודות סימון המקלט לפי מוסף 2 של הג"א
17. פלוי מתחת למודסט מסומן של חדר מדרגות
18. יציאת יסוד עבור 80/30 ס"מ
19. יציאת עמוד מסון בעובי 20 ס"מ מעל לפלטה
20. בדיקה אטימות בהוראות האספקה

34.00 2מ
20.90 2מ
11.93 3מ
11.20 3מ
6.00 3מ
4.82 3מ
0.44 3מ
1.38 3מ
2 יח'
15
32.00 2מ
63.60 2מ
24.00 3מ
63.00 2מ
16.20 3מ
2.25 3מ
1 יח'
2.00 3מ
0.40 3מ
0.99 3מ
1 קומט'

אישור
חברה להנדסה בע"מ

ג. עבודות מסגרות:

כללי: כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות מגן, אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמת עבודות הבניה במקלט, בחוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור. דלתות הלהץ הנוצעתה לפי פרטי הג"א וחורכבנה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הגומי לאטום יהיה מתוצרת מאושרת ע"י הג"א.

1. אספקה והתקנה דלת הדף לפתח 80/60 לפי פרט הג"א חת" 1
2. אספקה והתקנה חלון מלוח לפי פרט הג"א לפתח 80/60 חת" 1
כנף 15 סמ" מלוח
3. אספקה והתקנה חריט פח לפתח 80/60 לפי פרט בחכנית 2 חת" 1
4. אספקה והתקנה שער כניסה 90/200 לפי חכנית 2 חת" 1
5. דלת פח לב"ש לפי פרט בחכנית מס"2, פרט 5 (אספקה והתקנה) חת" 1
6. אספקה והתקנה "מוביל" בחדר מדדגוה לפי פרט בחכנית 2 בשלמות
7. אספקה והתקנה צנור 8" Ø לפי פרט. הצנור בולט 50 ס"מ מעל תקרת המקלט, כולל גומי, ברגים ואוגנים לפי פרט הג"א חת" 2
8. שלבי סולם מברזל עגול בקוטר 18 סמ" באורך 1.30 מ' חת" 11
לפי פרט
9. סולם מלוח ליציאת חרוט לפי פרט חת" 1

ד. עבודות השמל:

1. נקודת טאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפסיק זרם בהתאם לחכנית, קומפלט חת" 1
2. נקודת טאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה ביוגט 12 וולט 18 ווט (מפסיק הזנה בקלי רכב), קו הזנה, מפסיק זרם בהתאם לחכנית, קומפלט יח" 4
3. בית חקק חלה קוטבי 10 אספר כדוגמת "וקה" 260, תאי גוף תחזון שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח השמל בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 3
4. נקודת המנה לחבור מצברים כוללה צנור 1" וטוליכים 6 סמ"ר בהתאם לחכנית (קצה הצנור ספתיים בקומפת הבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט יח" 1
5. קו הזנה ראשי בהתאם לחכנית, קומפלט יח" 1
6. נקודת הארקה - חבור לצנרת סוכפית, כולל חבור כבל נחושת בהתאם למסומן בחכנית, קומפלט יח" 1
7. אנטנט מעבר מצנור מגולבן 1" בהתאם למסומן בחכנית, קומפלט יח" 5
8. מעבר לכניסת הברת השמל בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 1
9. לוח השמל ראשי בהתאם לתרשים והחכניות, כולל כל החכנות לחבור הברת השמל, בנוי בהתאם לתקן תקומטאות שוריינות כדוגמת סי.איי., קומפלט יח" 1
10. מעמון ולחצן למעמון 12 וולט זרם יסר והילומין בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 1

94,236.08 ₪	מחיר מוחלט למקלט ל/18/ר ללא מדידה (פרט לעבודות עמר) מדד 5/75
2,763.92 ₪	עבור החיקרות בזמן תבצוע ושונות
<u>97,000.00 ₪</u>	ס"ח למקלט אחד

485,000.00 ₪

ס"ח ל-54 מקלטים בסדרה

המחירים מוסכמים לתאריך 1.5.75 לאחר ההורדה המוסכמת של 5%, וללא כל הנדחה נוספת.

איש טרומי
חברה להנדסה בע"מ

3928

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשה

חזה מספר

תאריך

הוראת בצוע

משרד השיכון
האגף לכנייה בכדית
11. 9. 75
סחור הנגב

אל: מנהל האגף להנדסה (2)
מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום:
ע"י:

ערך החוזה	פירוט הבנייה
400.000	תקנה 3 מקלטים 2/2
400.000	סך-הכל

סעיף חקציבי:

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

2) הנמקה למסירה העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

- העתק:**
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
 2. מר ג. אביבי, כמונה על עליות חדשה
 3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
 4. גזברות (2)
 5. המחלקה לסטטיסטיקה
 6. מהנדס מחוז לכנייה כפרית, מחוז
 7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
 8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

11164 / 1-75-75

9/9/75

3938/טנג-2090

לכבוד
לב"א אשדוד בע"מ
ת-ל-א-ב-ב

א.נ.ג.

הנידון: הקמה 5 מקלטים 18/5 במושב שדות.

נא לגשת לביצוע הקמה 5 מקלטים ל/18 במושב שדות בהתאם להודעה 39/60159/75.
אבקשכם להחקיר עם מהנדס איזור הערבה וסיני מר זיידה לקבלת פרטים וחילום
העבודה.

תאריך החלת העבודה: 1.10.75.

בכבוד רב
י. רוטיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרים
מר רבינוביץ, ס/ראש מינהל לבניה כ.ב./
מר אס, שיכון ת"א
מר בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
מהנדס איזור הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיש
קצין אמר פקוד הדרום
מר פוטסקי, כאן
מר טרליוק-לטפילן
מר ט. אורבך, פיקוח
מושב שדות

רי/פב

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET
CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET: CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL

SECRET
CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL

SECRET
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL: CONFIDENTIAL

SECRET

1.10.75

2938

18/8/75
מנהל האגף להנדסה

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

מ/תקומ"מ/תקמ"מ

חזה מספר

תאריך

האגף לבנייה כפרויה
27.8.75
מחוז הנגב

הוראת בצוע

אל: מנהל האגף להנדסה (2)

מאח: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום: ממונה שירות

ע"י: חב"ה ומשרד בע"מ

ערך החוזה	פרוט	ה בנייה
485.000	הקמה 3 מקלטים 18/9	
485.000	סעיף תקציבי: 90.60.516/66 - עליון חדשה	סך-הכל

לוחה: 1) מכח האגף לבנייה כפרויה מס' 25/75/מב/מכ

מיום: 25-7-75

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

הערת 1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרויה

2. מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות

3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים

4. גזברות (2)

5. המחלקה לסטטיסטיקה

6. מהנדס מחוז לבנייה כפרויה, מחוז נגב

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

לנבי חוזים כסימול 39 כלכד

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

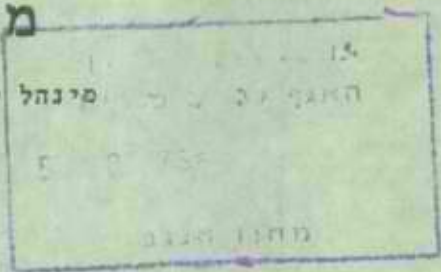
69-80-8/25

30821 39381

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
הקרית, תל-אביב

לבנייה כפרית וישובים חדשים



חאריך 23.7.75
אכב / 253/75 /2587

אל: מר ג. ונמיבי

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדרון: הפעלת חוזה

- המקום - טרדה
- העבודה - הקמת 5 מקלטים ל/18
- הקבלן - חברת אטרוט בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם -

כתובה -

לבצוע העבודה שבנדרון, לפי תכנית - ל/18
כהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך -

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים,

2. טעיפים מיוחדים בדבר החיקרות, תקופת הבצוע ובדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה -

והעבודה מיוקדת למיקלום 20 בחיט

המחיר הוא לאחר הנדחת 5% ומעודכן ל-5/75

עלות מקלט אחד	94,236.-	סכום מוחלט
ע"ת התיקרות	2,763.-	
סה"כ למקלט אחד	97,000.-	
בעד 5 מקלטים	485,000.-	

כ כ ד כ ה,

60

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז -

החגב

חברת אטרוט בע"מ

הקבלן -

מדינת ישראל
 משרד השיכון / אגף לבנייה כפרית

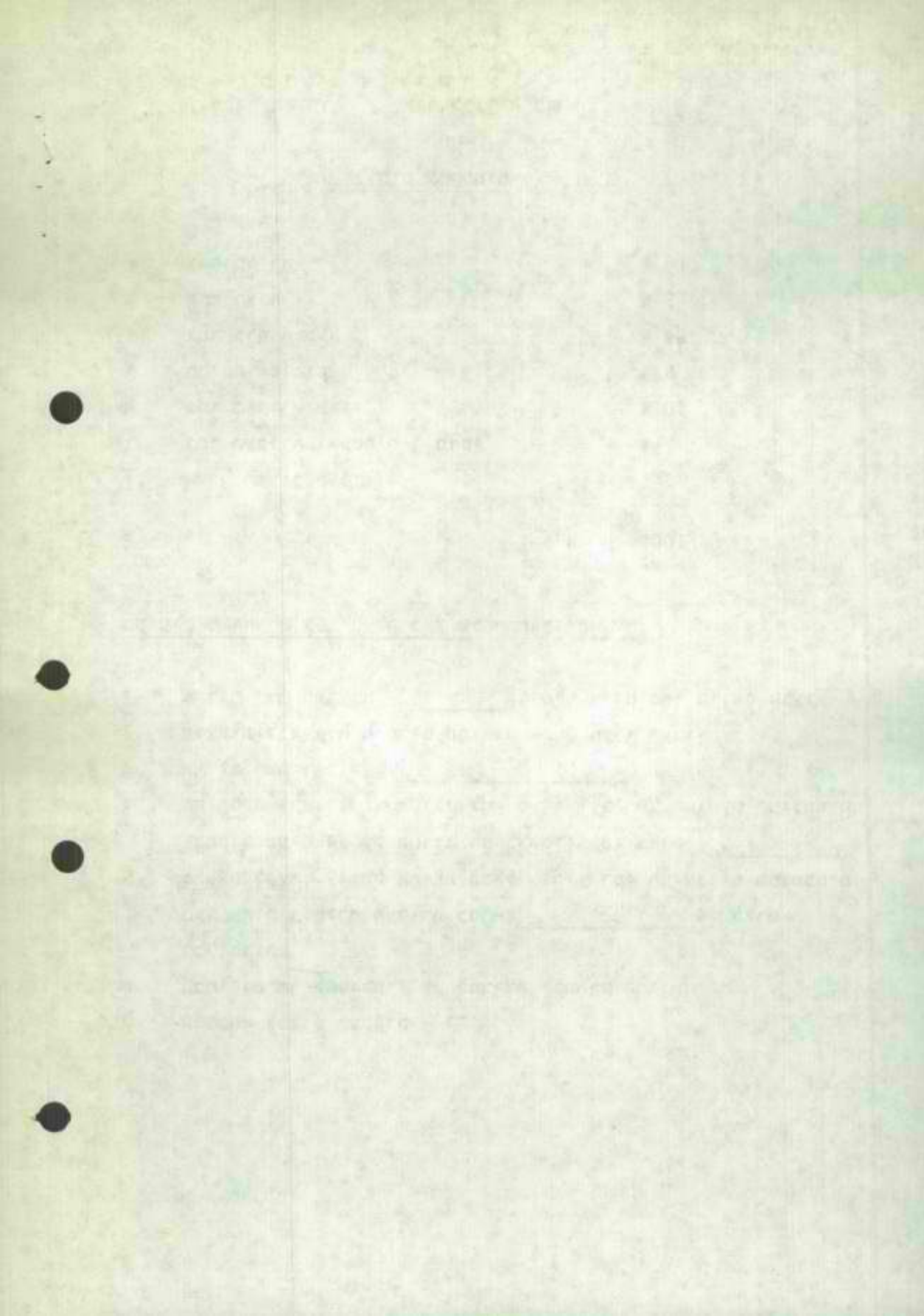
סדר תשלומים למקלטים

10 %	א.	גמר חפירה
15 %	ב.	גמר רצפה
45 %	ג.	גמר גוף המבנה
5 %	ד.	בדיקת אטימות
10 %	ה.	גמר בידוד וכסוי
7 1/2 %	ו.	גמר העבודה והגשת ח-ן סופי
2 1/2 %	ז.	אשור חשבון סופי

100%	ס"ה	
=====		

סעיפים מיוחדים לפי סעיף ב/2 של מכתבנו הרצי"ב:

1. תאריך גמר העבודה - 5 חודשים מיום מתן הוראת הבצוע.
2. הוצאות לבדיקות חומרים תהיינה 0.2% מערך העבודה.
3. תאריך המחירים הוא: 31.5.1975
4. התיקרות לעבודה זו תשולם לפי סעיף 11ב' של התנאים המיוחדים (במקום סעיף 64 של החוזה הסטנדרטי) לפי כסיס: 1475 א"ו
5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד אחור במסירת העבודה בסך - 25 % ליום לכל מבנה.
6. הכמויות חן למבנה / לא למדידה (למחוק המיותר)
7. אסמכתא לבצוע העבודה -



א. עבודת חמירה

כללי: כל אומני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צויין אחרת במפורט.

1. חמירה למקלט ולמלטה מתחת למדידות לפי הנבחים המסומנים בחכניה. חכמיות המדידה בהתאם לעומק החמירה כמסומן בחכניה, ולפי מידום היבונים של הכסוף הריח, בחוטמת 1 מטר המל מד למרחב עבודה. השופט לב הקבלן כי החמירה האמורה בטעיף זה כוללת גם חמירה לחדי מדידות וכד'.
2. הריחקה הודעתה מעל 50 מ' 30 120.00

ב. עבודת בטון

כללי: כל הכטונים לפי המפורט במפרט הכללי למקלט, אלא אם כן צויין אחרת. אין להשתמש בחכניות חוץ בדיקטים אלא בלוחות בלבד.

1. יציקת שכבה בטון ריח בקובי פמוצע של 5 ס"מ מתחת לרצפת המקלט ופלטת היסוד. 20 34.00
2. יציקת רצפת המקלט בקובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ומודטטים אפקטטה בחדי מדידות לפי מידום היבונים של הרצפת, כולל גמר רצפת עם החלקה 20 20.90
3. יציקת קירות המקלט ויציאת חרום בקובי 35 ס"מ, המדידה נטו כחורדה מלאה של מחמים 30 11.93
4. כנ"ל אולם בקובי 30 ס"מ כולל חדי מדידות ויציאת חרום 30 11.20
5. יציקת הקרח המקלט בקובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידום היבונים של החקרה 30 6.00
6. יציקת הקרח חדי מדידות ויציאת חרום בקובי 30 ס"מ 30 4.82
7. יציקת מודטט בקובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי החכניה, וכן בגמר מדידות ליד היציאה 30 0.44
8. יציקת מודטט משופע בחדי מדידות בקובי 20 ס"מ 30 1.38
- 8/א עטיפת צנור מודור בבטון לפי החכניה יח' 2
9. יציקת מדידות של בטון במדוח 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת' 15
10. חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדי מדידות לפי-הסטטיסטיקציות במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושתי רקפות צמר זכוכית מנזיינת עם סיבי זכוכית בין המריחות, כולל מריסת שכבה ניר טול 3 מליי על החסימה 20 32.00
11. כנ"ל אבל לקירות המקלט יציקת חרום וחדי מדידות כולל שכבה טיה חמט בקובי 10 ס"מ שיבוצע לפני החסימה 20 63.60
- 11/א רולקוה בטיט אמולטיה טביה הקירות 30 24.00
12. הדבקת לוחות פוליאסטרין מוקצץ בקובי 5 ס"מ 20 63.00
13. סיוד כל קירות והקרט המקלט 3 פעמים בטיד לבן בשלמות
14. אטמקה והחקנה של רצועת פי.וי.סי. לפי פרט בהתקנה יציקת בין הקירות והרצפת 30 16.20
15. אטמקה והחקנה של ברזל עגול רגיל לזיון הכטונים, כולל נקוי החות אצמט כסוף והרכבה. המדידה נטו 30 2.25
- 15/א עבור פסי בטון בדלתות יח' 1
16. עבודת סימון המקלט לפי מוסף 2 של הג"ח 30 2.00
17. מלוי מתחת למודטט משופע של חדי מדידות 30 0.40
18. יציקת יסוד עבור 80/30 ס"מ 30 0.99
19. יציקת עמוד בטון בקובי 20 ס"מ מעל למלטה 30
20. בדיקת אטימות בהוראות התקנה קומט' 1

ג. עבודות מסגרות

כללי: כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות מגן, אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמת עבודות הבניה במקלט, בחוטפת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור. דלתות הלהץ הבודענה לפי פרטי הג"א והורכבנה כשחן סגורוך לפני יציאת קירוח הבטון. הגומי לאטום יהיה מחוצרת מאושרת ע"י הג"א.

1. אספקה והתקנת דלת הדף לפתח 80/60 לפי פרט הג"א חת" 1
2. אספקה והתקנת חלון מלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 חת" 1
3. אספקה והתקנת חריט פח לפתח 80/60 לפי פרט בחכניה 2 חת" 1
4. אספקה והתקנת שער כניסה 90/200 לפי חכניה 2 חת" 1
5. דלת פח לב"ש לפי פרט בחכניה מס"2, פרט 5 (אספקה והתקנה) חת" 1
6. אספקה והתקנת "מוביל" בחדר מדרגות לפי פרט בחכניה 2 בשלמות
7. אספקה והתקנת צנור 8" Ø לפי פרט. הצנור בולט 50 ס"מ מעל הקרת המקלט, כולל גומי, ברגים ואוגנים לפי פרט הג"א חת" 2
8. שלבי סולם מברזל עגול בקוטר 18 פח" באורך 1.30 מ' לפי פרט חת" 11
9. סולם מלדה ליציאת חרום לפי פרט חת" 1

ד. עבודות השמל:

1. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה וממטיק זרט בהתאם לחכניה, קומפלט חת" 1
2. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה ביוגט 12 וולט 18 ווט (מטימוס המוחקן בבלי רכב), קו הזנה, ממטיק זרט בהתאם לחכניה, קומפלט יח" 4
3. בית תקע חלה קוטבי 10 אספר כדוגמת "וקח" 260, תאי גוף החוץ שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח השמל בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 3
4. נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור 1" ומוליכים 6 טמ"ד בהתאם לחכניה (קצה הצנור מסתיים בקומפת תבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט יח" 1
5. קו הזנה ראשי בהתאם לחכניה, קומפלט יח" 1
6. נקודת הארקה - חבור לצנרת סתכפיה, כולל חבור כבל גאושה בהתאם למסומן בחכניה, קומפלט יח" 1
7. אנטנט מעבר מצנור מגולבן 1" בהתאם למסומן בחכניה, קומפלט יח" 5
8. מעבר לכניסת הברת השמל בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 1
9. לוח השמל ראשי בהתאם לתרשים והחכניות, כולל כל החכנות לחבור הברת השמל, בנוי בהתאם לתקן מקומפלות טשוריות כדוגמת סי.אי., קומפלט יח" 1
10. מעמון ולאצן למעמון 12 וולט זרט ישר והילומין בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 1



₪ 94,236.08	מחיר מוחלט למקלט ל/18/ ללא מדידה (פרט לעבודות עפר) מודד 5/75
₪ 2,763.92	עבור התיקרות בזמן הבצוע ושונות
<u>₪ 97,000.00</u>	ס"ה למקלט אחד

₪ 485,000.00 ס"ה ל-5 מקלטים בסדות

המחירים מוסכמים לתאריך 1.5.73 לאחר החורדה המוסכמת של 5%, וללא כל חורדה נוספת.

39381

11-537

התקנת חשמל - הנגב
התקנת חשמל - הנגב
התקנת חשמל - הנגב

מדינת ישראל
משרד היישוב

משרד היישוב
האגף לבניה כפרית
ד טבח תשנ"ה 75 / 0.1
מחוז הנגב

שבת תשל"ה
דצמבר 1974
772/74
פר- 1975/7

אל: מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז הנגב

הנדון: הפעלת בנייה - מושב שדות
תקציב 1975

טוכט להפעיל הבנייה כדלקמן:-

20 כתי מגוריט לפי חוכניה קיימת (חכניה אשטרוט)

5 מקלטיט ל/24 מקלט אחד

3938

בנייה המקלטיט והבחיט יבוצעו בו זמניה ואם אין אפשרות יש לקדם הקמת המקלטיט

הסגמה להביא לכך שהקבלן המקיט את הבחיט יבצע בט או המקלטיט זאת כדי להמנע מייצולית וחוסר תאום.

הפעלה הבנייה תעשה לאלתר

בברכה
ט. אבנר
סגן המנהל הכללי

העתיקים

- מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
- מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
- מר א. ולף, ממונה על חוזים ומכרזים
- מר י. גודוביץ, ממונה על התכנון הכפרי
- מר י. זיידה
- מר מ. שמיר, המוכנות היהודית יו שלים
- חבל הנגב המוכנות היהודית באר שבע
- אג"מ הגמ"ר מסכ"ל צה"ל
- תנועה המושבים
- מושב שדות

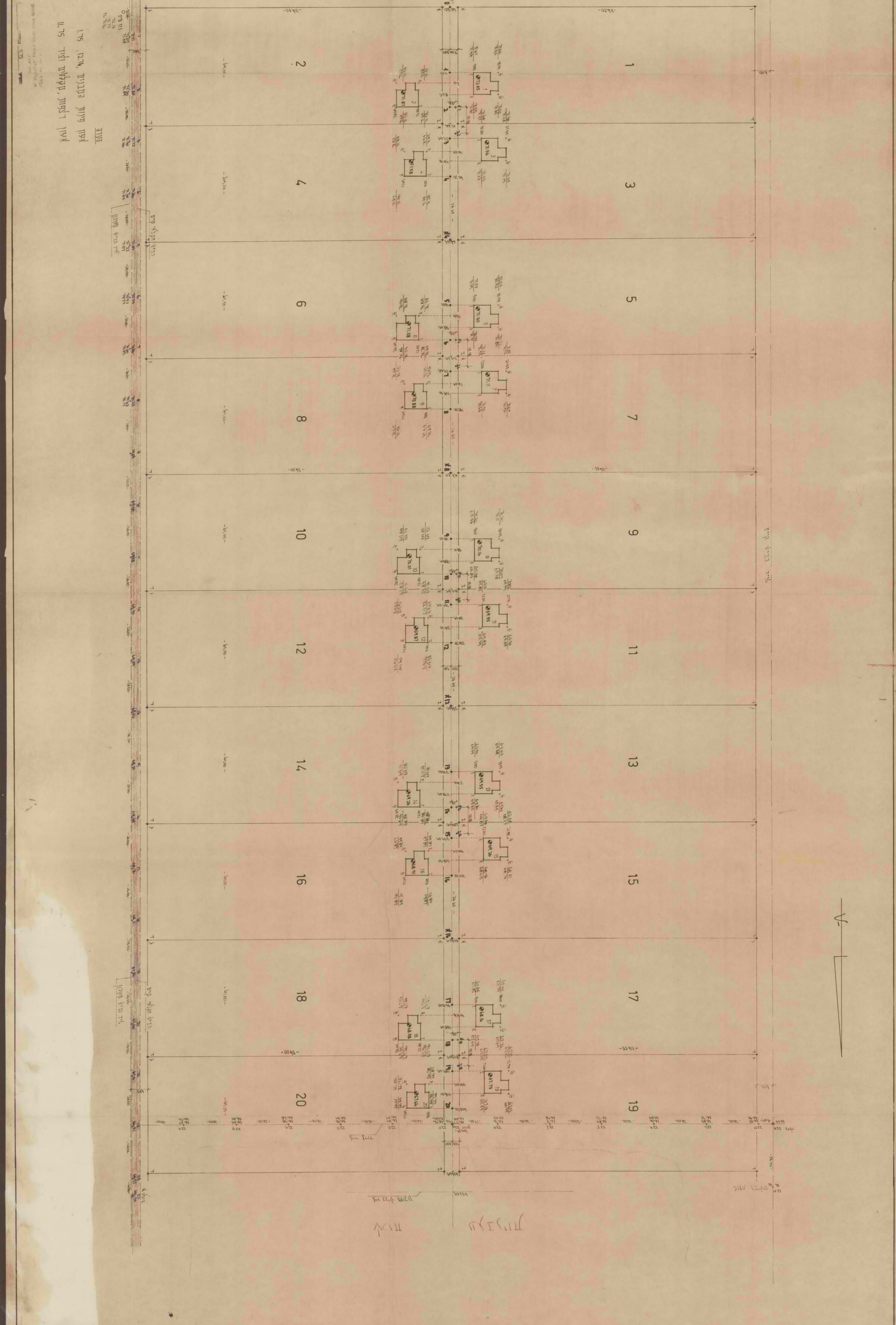
1/04
 רמת קריקת סימון ונתן תחילת עבודת הקרקע

1	70.58	70.58	70.58
2	70.48	70.48	70.48
3	70.32	70.32	70.32
4	70.25	70.25	70.25
5	70.10	70.10	70.10
6	70.00	70.00	70.00
7	70.64	70.64	70.64
8	70.56	70.56	70.56
9	70.05	70.05	70.05
10	69.97	69.97	69.97
11	69.95	69.95	69.95
12	69.88	69.88	69.88
13	69.70	69.70	69.70
14	69.48	69.48	69.48
15	69.45	69.45	69.45
16	69.47	69.47	69.47
17	69.41	69.41	69.41
18	69.39	69.39	69.39
19	69.30	69.30	69.30
20	69.14	69.14	69.14

תוכנית שטחים

שטח שטח
 1500
 מולדת א. מוסקובי - מוסקובי שטחים
 09727122 ק"מ
 326-00

מספר תעודת
 1500
 מספר תעודת
 326-00



אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן

אצטן פונקט עתונת, ארבע, 175
 אצטן רלפונקט, עקאלים וציד 75
 אצטן