

מדינת ישראל

~~פסיכ~~
מסד

39/60/61/75

סגור

מסד
39/60/61/75

5 מקלטים ל-18 - נתוב העשרה

39/60/61/75

485.000

מס' תיק מקורי

מחלקה

7471/19-8

4052/50

~~מס' תיק מקורי~~

5 מקלטים ל-18 - נתוב העשרה

שם: **גל - 19 / 7471**

מזהה פיזי: 109.18/1 - 872

מזהה לוגי: 02-106-01-07-05

מס פריט: 1393847

כתובת: 27/08/2013

ס"ס היטוב _____ סוג המבנה _____
 מס' החוזה _____ הקבלן _____
 מסכום _____

תאריך התחלת העבודות: 18.10.75 תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
 הקטנה _____

תנועת החשבונות

מס' חשבון	תאריך האיסור	מצב העבודה %	כסום	העבודה
1	20.10.75	-	121250	
2	23.11.75	-	208550	
3	25.11.75	-	320100	
4	27.12.75	-	448.625	

הערות: -

40522

משרד השיכון

מינהל לנתיחה כפרית ויישובים מדעיים
סח"ז חג"ב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 713151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף באר-שבע: המטון לחקר חג"ב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

נחקל בתאריך

21-07-1978

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א-ב/ש/101710

כיום: 78-07-05 שעה 8:00

מינהלצ לנתיחה כפרית משרד השיכון באר-שבע .

אסמכתא/תיק עזריה מס':

מקלט בבתיב העשרה .

הקבלן: חב' אשטרם

3 מדגמי בטון טרי .

המפקח:

ב"כ המכון ביום היציקה .

תנאי הבקרה: טובים

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

ספק הבטון: ישרא בטון
כמות הבטון: 32מ"ק

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	שעת בטיחה	דוגמא מס'	מס' מס'
				0.00006 (קוטוס / ס"מ)					
	336	78-07-13	78-07-05	14	ב' 300	קירות ותקרה	9:00	1	1
	310			13			9:30	2	2
	300			-			10:00	3	3
	<u>315</u>	ממצע							

שלמה סדנור
מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן ת"א .
מר אלואיל ת"א .
חב' אשטרם .
מר דוד גולדשטיין-פקוד דרום .
באר-שבע, 78-07-16
צת/

200/ש

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.
העתקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

REPT. 10/11
10/11/11
10/11/11

10/11/11
10/11/11
10/11/11
10/11/11

10/11/11
10/11/11
10/11/11
10/11/11

10/11/11

1	10/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11
2	10/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11
3	10/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11
4	10/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11	10/11/11

10/11/11
10/11/11
10/11/11
10/11/11
10/11/11

10/11/11
10/11/11

מחוז הנגב
ראר נכנ"ר
נתקבל בתאריך
10-02-1978
לטיפול של
לעיתו של

40521

מדינת ישראל משרד השיכון

המינהל לכנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 30.1.78
מספר: 39/60161/75

אל: מר ר. לשם
מאח: מר א. כלף

אתנרון: הגרלת/הקצפת חרזה 39/60161/75

העבודה - הקמה 5 מקלטים ל/18ר

המקום - נתיב העשרה

הקבלן - חב"א אטרום בע"מ

טעות השגור - כיסוי כספי לצורך חשבון סופי

נא להגדיל את החוזה הנדרון,	כסך -	112,080.-	ל"י
ערך החוזה עתה	-	505,000.-	ל"י
ההנדלה היא לצורך בצוע: -	ט"ה	617,080.-	ל"י

התיקרויות נוספות 110,080.- ל"י
עבודות נוספות 2,250.- ל"י

א. כלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:
מהנדס מחוז - הנגב. ✓
הקבלן -

מדינת ישראל
 משרד השיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 תאריך: 30.1.1978
 מספר: 39/60161/75

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

4052

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/60161/75

העבודה: 5 מקלטים טפוס ל/18/ר

המקום: נתיב העשרה

הקבלן: חב' אשטרום בע"מ

₪ 617,080.-

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

סכום להשלום לקבלן הוא ₪ 585,500.- לאחר נכוי 0.2% ע"ח בדיקות
 ו-5% ע"ח קרן בטוח.

₪	505,000.-	-	נא להקפיד / להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה -
₪	112,080.-	-	בסך -
₪	<u>617,080.-</u>	-	סה"כ -

החשבון כולל: התיקרויות נוספות ₪ 110,080.-

עבודה נוספות ₪ 2,250.-

הורדה ע"ח בדיקות ₪ 1,230.-

" " קרן בטוח ₪ 30,350.-

הערה: במכתבנו מ-30.1.78 בקשנו הגדלה החוזה לסך של ₪ 617,080.-

ב כ ר כ ה

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

העתקים:

מר י. אשטרום בע"מ - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
 מהנדס מחוז הנגב
 הקבלן חברה אשטרום בע"מ
 אגף חוזים ובטחונות
 המחלקה לסטטיסטיקה

העבודה: **נתיב הקשרה - 5 מקלטים טפוס ל/18/ר**

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י

מספר תאריך: **1.12.75**

מספר ההזמנה

מספר המרכז / החוזה: **39/40161/75**

ס ה * כ		ה ס כ ו ס		מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	סוג	מ.ס. סד.
ליי	אג'י	ליי	אג'י						
הקפת 5 מקלטים בנתיב הקשרה טפוס ל/18/ר									
77.727.000 בל"ג									
		454.985		90.985					
		455.577.70		90.985	5	יח"	מבנה מקלט טפוס ל/18/ר	1	
		2210		450.00			לפי דף רכוש 2		
		15,200		3040	5	יח"	עבודות שונות לפי דף 3	2	
		481,877.70					סה"כ		
		457.175							
		159.905							
		155,231							
		648,108.70					סה"כ		
		617.080							
		1230							
		(-) 1,295.70							
		649,812					סה"כ		
		615,850							
		30.850							
		585.000							

5/5 מ"ב כ"מ

אישור
30.1.78

1.12.75

להעברה / ס"ח

[Handwritten signatures and stamps]

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

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

3

תעבורה: נתיב העשרה - 5 מקלטים ל/18/7

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

תאריך 1.12.76

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז/ החוזה 39/60161/75

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		סה"כ ל"י
						ל"י	א"י	
<u>עבודות שונות למבנה</u>								
1		החלקה תקרה המקלט בחוטמה של 2.0 ק"מ מלט לפי ד.ב. 1	מ"ר	29.75	15.-	446	20	
2		חוטמה עבור שימוש עם דיקטים בצד החיצוני של קירייה חדר המדרגות, לפי דף כמויות מס' 2	מ"ר	27.54	30.-	829	20	
3		צביעה בצמנטקורט בצד החיצוני של קירייה חדר המדרגות, לפי ד.ב. 2	מ"ר	27.54	15.-	414	60	
4		שינוי קו הזנה וחוטמה עבור מריכף Ø 2.5" באורך של 3.0 מ' ללוח חברה החשמל לפי הוראה ביומן 249503 ולפי ד.ב. 2	ק"מ	1	450.-	450	-	
5		עבור האום עבור חשמל עם חברה החשמל ושינויים בקו הכניסה ללוח (ראה מקלט ל/99/7 - אוגדה)	ק"מ	1	300.-	300	-	
6		עבור קוויים בחפירה ועבודה שנעשתה בחפירה או העברה קוי מים קיימים בהתאם להוראה ביומן 249504	ק"מ	1	500.-	500	-	
		סה"כ העברה לרוף 1				3,040		
						450		

להעברה / סיה

תאריך: 10.12.76

דף 4

חשוב התייקרויות

הכין: ג. גרשון

נרע: בנייה במריית - מסת"ט

חזה: 39/60161/75

עבודה: נתיב העשרה - 5 מקלטים

מדד בסיס: מאי 75, 100.1 אונק'

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות			התייקרות		מדד הבניה	חיר
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%		
				100.1 נק'		מאי 75		בסיס התנזה :
				128.4 נק', יומן 249503		25.5.75		החלת העבודה:
						5.5 חודשים		תקופת הבצוע:
						10.11.75		גמר עבודה:
								<u>התיקרות החלתיות</u>
						$\frac{128.4 - 100.1}{100.1} = 28.27\%$		
								<u>התיקרות שוטפת</u>
						-	128.4	מאי 75
						0.82	133.3	יוני
						6.87	138.5	יולי
						6.74	140.9	אוגוסט
						6.66	140.8	ספטמבר
						7.12	141.4	אוקטובר
						$\frac{9.85}{3} = 3.28$	144.9	נובמבר 1/3
						$5.73\% = 5.5$	31.49	
								<u>חישוב התיקרות</u>
							$156,231.- = 466,677.70 \times 35.62\% = 1.0573 \times 1.2827$	

23.1.78

מדינת ישראל - משרד הביטוי והשכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

אל: מר א. בלף, הקריה חל-אביב
מאח: ש. רודניק

הנדון: ה-ן סופי נתיב העשרה 5 מקלטים ל/18/7
חוזת פס' 39/60161/75

רצ"ב הננו מעבירים אליכם השבון סופי

העבודה: הקמה 5 מקלטים

מושב : נתיב העשרה

לפי חוזת: 39/60161/75 הקבלן: חב' אשטרום בע"מ

סה"כ ה-ן סופי ^{457.175} ~~2,464,361.-~~ - לא כולל החיקרות

הערות: בסיס החוזת - מאי 1975

החלה עבודה - 25.5.76

גמר עבודה - 10.11.76

בכבוד רב,

ש. רודניק

מ"מ מהנדס מחוז הנגב

לוחסו: 3 העתקי ה-ן סופי

העקן: מהנדס אזור

הקבלן: חב' אשטרום בע"מ

СЛУЖБЕНИ ДОКУМЕНТ

Број: 100/1998
Датум: 15.11.1998

ОДЛУКА

Уставна одлука

Број: 100/1998

Датум: 15.11.1998

Уставна одлука

Број: 100/1998

Уставна одлука

Уставна одлука

Број: 100/1998

Датум: 15.11.1998

Својеручно
[Signature]
[Name]
[Title]

Уставна одлука

Број: 100/1998

Датум: 15.11.1998

23.1.78

מדינת ישראל - מערך הביטוח והשכרן
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

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

הנדון: ח-ן סופי נתיב העשרה 5 מקלטים ל/18/7
חוזת פס' 39/60161/75

רצ"ב הננו מעבירים אליכם השבון סופי

העבודה: הקמה 5 מקלטים

מושב : נתיב העשרה

לפי חוזת: 39/60161/75 הקבלן: חב' אסטרוס בע"מ

סה"כ ח-ן סופי ^{457.135} - ~~7.464.361~~ - לא כולל החיקרות

הערות: בסיס החוזת - מאי 1975

החלת עבודה - 25.5.76

במד עבודה - 10.11.76


ש. רודניק
מ"מ מחנודס מחוז הנגב

לוטת: 3 העתקי ח-ן סופי
העתק: מחנודס אזור
הקבלן: חב' אסטרוס בע"מ

מדינת ישראל - משרד הביטוי והשכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

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

הנדון: ה-ן סופי נתיב העשרה 5 מקלטים ל/18/7
חוזת מס' 39/60161/75

ר"ב הננו מקבירים אליכם השכון סופי

הקבורה: הקמה 5 מקלטים

מושב : נתיב העשרה

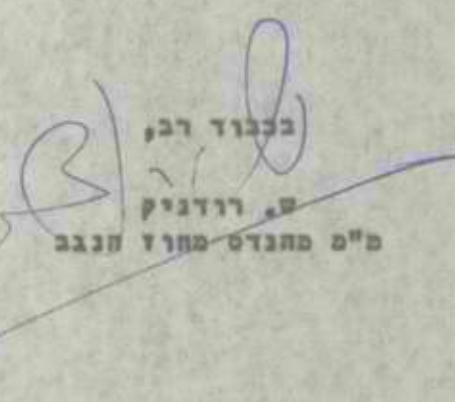
לפי חוזת: 39/60161/75 הקבלן: חב' אסטרום בע"מ

סה"כ ה-ן סופי ~~454,361~~ ^{457,195} - לא כולל החיקרות

הערות: בסיס החוזת - מאי 1975

החלת עבודה - 25.5.76

גמר עבודה - 10.11.76


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

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

מדינת ישראל - משרד הבינוי והשכון
מינהל לבניה כפריה וישובים חדשים

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

הנדון: ה-ן סופי נהיב העשרה 5 מקלטים ל/18/7
חוצה פס' 39/60161/75

רז"ב הננו מעבירים אליכם השכון סופי

העבודה: הקמה 5 מקלטים

מושב : נהיב העשרה

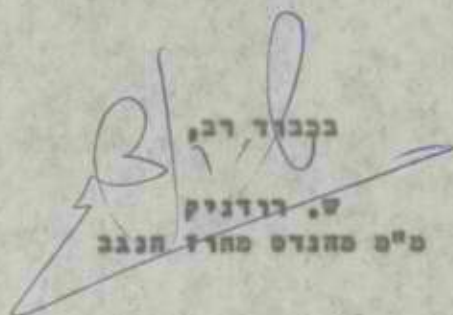
לפי חוצה: 39/60161/75 הקבלן: חב' אסטרום בע"מ

סה"כ ה-ן סופי ~~464,361~~ 453,175 - לא כולל החיקרות

חצרות: בסיס החוצה - מאי 1975

התחלה עבודה - 25.5.76

גמר עבודה - 10.11.76


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

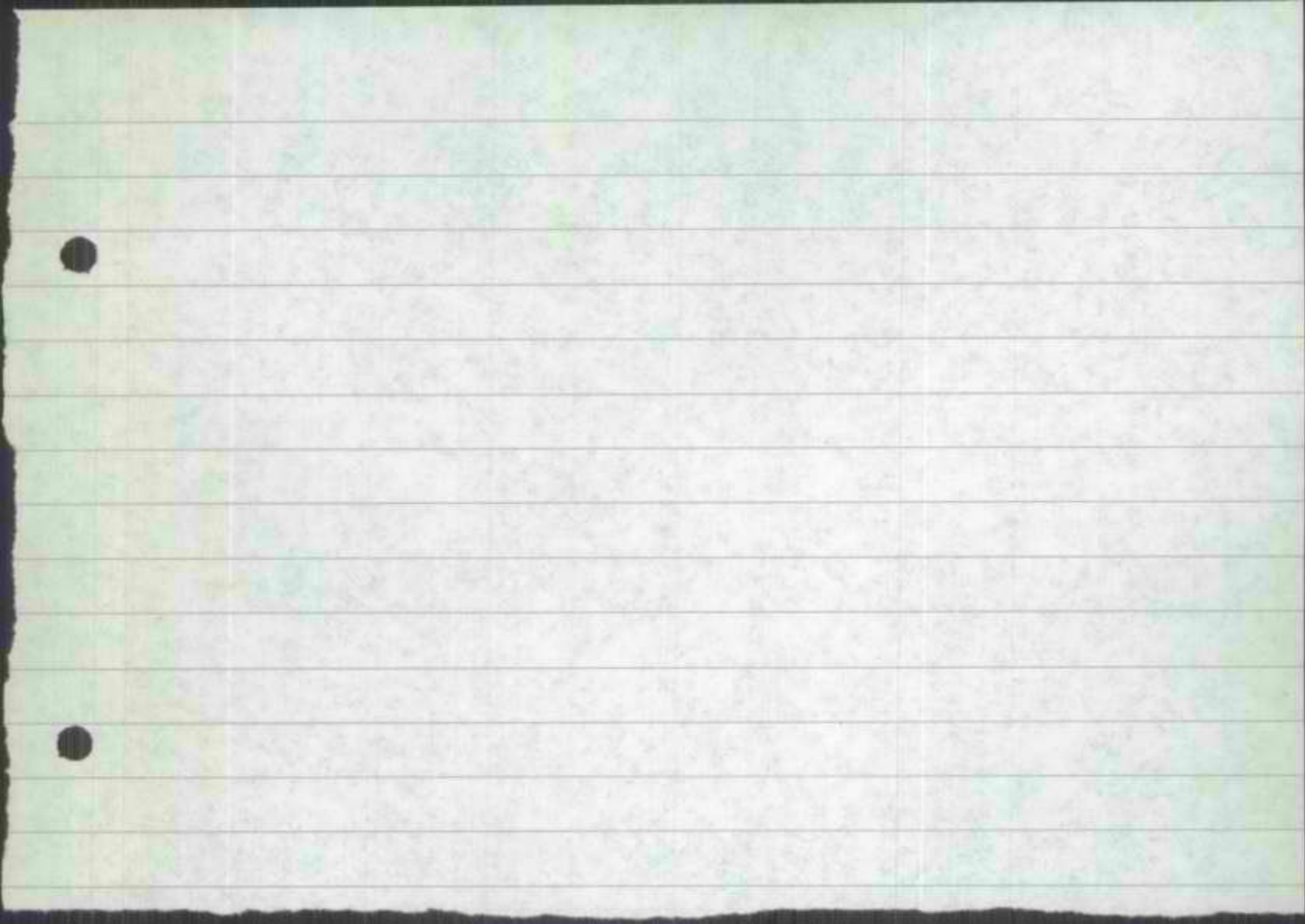
לוח: 3 העמקי ה-ן סופי
העמק: מהנדס אזור
הקבלן: חב' אסטרום בע"מ

לגבי המערה - 5 יולי
39/60167/75

מ/תפ"ד

בן המהדר - כח 23/1

30/1/78
מ/תפ"ד



מס' 39/0151/75

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

העבודה: נתיב הקשרה - 5 מקלטים ספוס ל/18/ר

תאריך: 1.12.76 מספר ההזמנה

מספר החשבון/החזרה: 39/0151/75

ס"ח כ"ל	ס"ח א"ל	הסכום כ"ל	הסכום א"ל	מחיר יחידה בל"ג	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
							<u>הקמה 5 מקלטים בנתיב הקשרה ספוס ל/18/ר</u>		
							<u>77.77.77.77.77</u>		
		454,925	90,985				בנייה מקלט ספוס ל/18/ר	1	
		455,577	70,335.94		5	יה'	למי דף רבוע 2		
		2250	450						
		15,200	3040		5	יה'	עבודות שונות למי דף 3	2	
		481,877	70,457.175				סה"כ		
		155,231							
		48,108	70				סה"כ		
		(-) 1,295	70						
		45,812					סה"כ		

להעברה / ס"ה

9.1.77
[Signatures]

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

רשימת כמויות ומחירים
 ה-ן סופי

2

העבודה: **נתיב העשרה - 5 מקלטים טופס ל/10/7**

חשוב והערכה ע"י
 נבדק ע"י

תאריך: **1.12.76**

מספר החוזה / המרכז: **9039/60161/75**

מספר ההזמנה

ס.ס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ב	א
						ל"י	א"י		
נתיב העשרה - מקלטים ל/10/7 - 17 פסגות									
(א) רכוש למכנה									
1		מחיר לפי החוזה סדר 5/75						94,235	08
2		מחיר למקלט לפי ד.כ. 1 <i>אחראי - מחיר</i>	מ"ב	20.0	25.10	503	51	103.90	
3		דמי נדמה עבור מחיר ופילוס בידיים בחתיה המחירה בהתאם לחוראות ביוסן 249503, קובי הטכנה 20 ס"מ	מ"ב	71.05	15.-	1,053	90		
4		מל"י פחה למודם המשובע של הדר המדרגות ד.כ. 2	מ"ב	23.03	61.-	1,421	83	633.63	
5		הורדה עבור הכרס בכמות של סקיף הרחה הורדה על 50 מ', ד.כ. 1	מ"ב	36.92	0.14	22	09	2,974	24
6		דרכון סדר 7/74 ל-5/75 $= 105317 = 2,747.55 \times 0.2108$	מ"ב			222	33		
7		דמי נדמה אזור לפי החוזה, $= 1981.53 = 5,543.22 \times 20\%$				595	57		
8		5% הורדה לשנת 1975 <i>(א"י יקבל מ-6/8/77)</i>	מ"ב			3,343	22		
1		מ"ב העברה לדר סדר 1				1981	53	1537	83
						4,011	85		
						98,247	94		
						95,773	91		
						4788	91		
						(-)	4,912	40	
						90,861	51		
						90,985			

העברה / ס"ה

סגול הנדסה בע"מ
 הנדסה
 תל אביב

10.12.75 האריך:

דף 4

חשוב התייקרויות

ג. גרסון הכין:

נרע בניה כפרית - פת"ש

39/60161/75 חחח:

עבודה: נתיב הקשרה - 5 מקלטים

מדד בסיס: מאי 75, 100.1 אנק'

הערות	סכום התייקרות	ח ש כ ו נ ו ת			התייקרות		מדד הבניה	חודש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מט'	% לאחר החסר 3%		
				100.1 נק'		מאי 75		
				128.4 נק', יומן 249503		25.5.75		
						5.5 חודשים		
						10.11.75		
								<u>התייקרות התלמית</u>
								$28.27\% = \frac{128.4 - 100.1}{100.1}$
								<u>התייקרות שוטפת</u>
							מאי 75	128.4
						0.82	יוני	133.5
						6.87	יולי	138.5
						6.74	אוגוסט	140.9
						6.66	ספטמבר	140.8
						7.12	אוקטובר	141.4
						$\frac{9.85}{3} = 3.28$	נובמבר/3	144.9
						5.73% = 5.5		31.49
								<u>חישוב התייקרות</u>
								$166,231.- = 466,677.70 \times 35.62\% - 1.0573 \times 1.2827$

[Handwritten signature and date]

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

רשימת כמויות ומחירים
ה-ן סופי

העבודה: **נתיב העשרה - 5 מקלטים סגור ל/10/ך**

תאריך: **1.12.75**

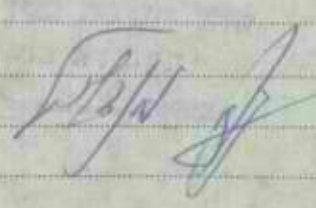
מספר החוז / המרכז: **59/0151/75**

מספר ההזמנה

ס"ה לי	א"י	הסכום		מחיר יחידה בלי	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ד
		א"י	לי						
							תקפת 5 מקלטים בנתיב העשרה סגור ל/10/ך		
							33 רכזי קולי		
							מכנה מקלט סגור ל/10/ך	1	
							לפי דף רכז 2		
		455,577.70		3336.94	5	ית'			
		15,200		3040	5	ית'	עבודות שונות לפי דף 3	2	
		461,077.70					סה"כ		
		155,831.-					התיקרות לפי דף 4	3	
		40,108.70					סה"כ		
		(-) 1,295.70					הורדת בדיקות 0.2%	4	
		54,812.-					סה"כ		

Handwritten signature

להעברה / סיה

2		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי			אשטרות חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4				
חשוב ווערכה ע"י נבדק ע"י		העבודה: נתיב הקטרה - 5 מקלטים סופים ל/10/75							
מספר המרכז / החוזה 9039/80151/75		מספר ההזמנה			תאריך 1.12.75				
ס"ה כ"א ליי		הסכום ליי		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס"ס ס"ד
<u>נתיב הקטרה - מקלטים ל/10/75 - 70 כ"א</u>									
<u>רצון לפננה</u>									
94,235 08							1 מחיר לפי החוזה סדר 5/75		
1013 17		41.96		25.10	20.05	30	2 הפירה לפקט לפי ד.כ. 1		
503 31							3 חוספה עבור הפירה ופילוט בידיים כמתיה הפירה כחמש לפוראה ביומן 249503, עוכי השכנה 20 ס"מ.		
1,015 90		15.-		71.01	30		4 מלוי סתה לפורטט השופט של סדר הפורגות ד.כ. 2		
623 68		10.99		61.-	25.05	35	5 חורה עבור הפרש בכמות של סוף חרקה הודעה סל 50 ס"מ, ד.כ. 1		
1,401 83							6 עררון סדר 7/74 ל-5/75 = 2,747.55 x 0.21 = 582.98		
2,976 24							7 חוספה אזור לפי החוזה, = 5,343.22 x 20%		
1053 17							8 5 חורה לשנה 1975		
4,011 85		618 84							
98,247 94									
(-) 4,912 40									
93,335 54				1		ס"כ העברה לודי סל			
 להעברה / ס"ה									

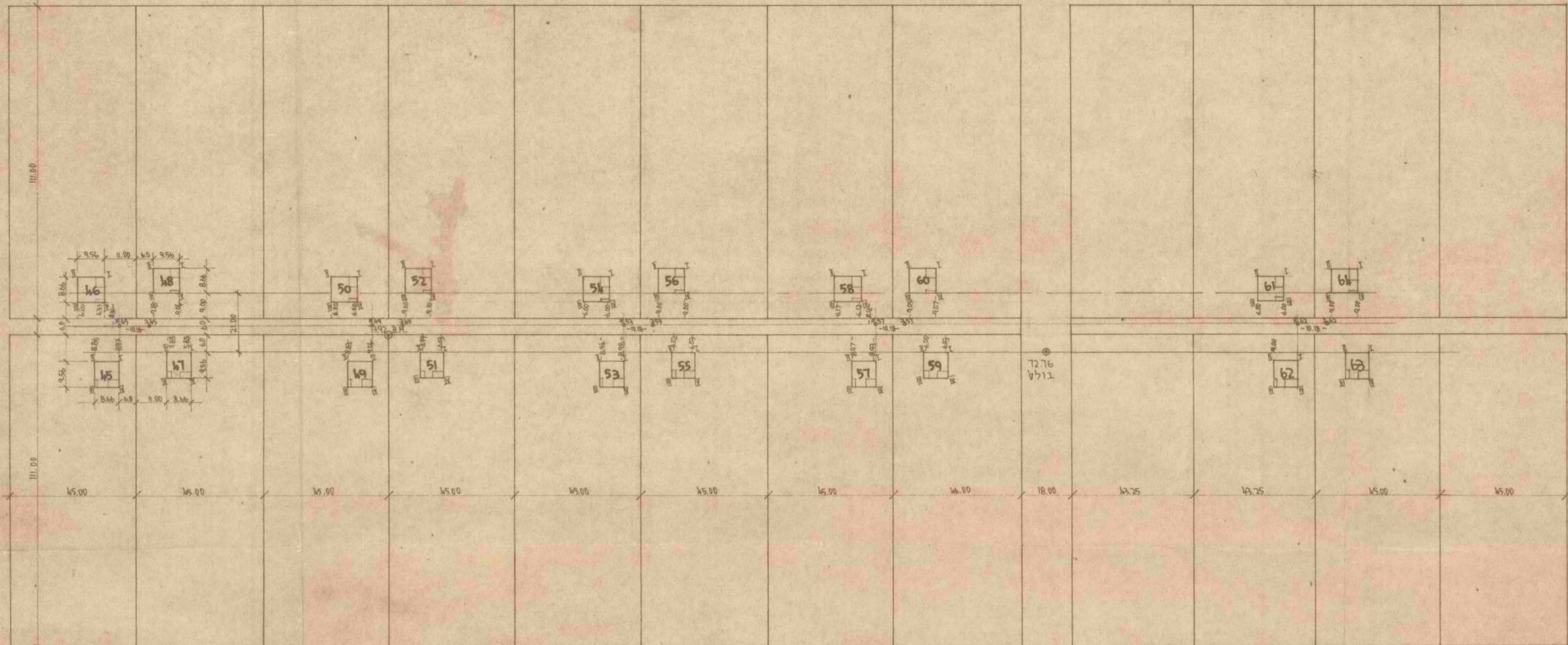
3	רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי	אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4
---	---	--

חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י	העבודה : נתיב הקטרה - 5 סקלטים ל/ר
-----------------------------------	---

מספר ההזמנה	מספר החווזה	תאריך
39/10151/75	39/10151/75	1.12.75

ס.ס. סד.	טוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי		הסכום		
					אג"ל	ל"י	אג"ל	ל"י	
(ב) עבודות שונות לסכנה									
		1	מ"ג	20	29.75	15.-	446	20	
		החלקה הקרה המקלט בחוסמה של 2.0 ק"ג מלס לפי ד.כ. 1							
		2	מ"ג	20	27.54	30.-	829	20	
		חוסמה עבור שימוש עם דיקטים בצד החיבורי של קירות חדר המדרגות, לפי דף כמויות מס' 2							
		3	מ"ג	20	27.54	15.-	414	20	
		צביעה במסגרת בצד החיבורי של קירות חדר המדרגות, לפי ד.כ. 2							
		4	קומ"ג	1	450.-	-	450	-	
		שינוי קו הזנה וחוסמה עבור מריכף ב 2.5" באורך של 5.0 מ' ללוח הברז החשמל לפי חוראה ביומן 249503 ולפי ד.כ. 2							
		5	קומ"ג	1	300.-	-	300	-	
		עבור הארס עבור חשמל עם הברז החשמל ושינויים בקו הכניסה ללוח (ראה מקלט ל/ר - אוגדה)							
		5	קומ"ג	1	600.-	-	600	-	
		עבור קושיים בחפירה ועבודה שנעשתה בשמירה או העברה קוי מיט קיימים בחתום לחוראה ביומן 249504							
					1	3,040	-	3,040	
		סה"כ העבודה לוח 1							
		<div style="text-align: right;"> [Signature] </div>							

להעברה / סיה



73.15 5.5 גא.כ.כ
73.47 8.4 מ.כ.כ

מס. בית	I ד. יתד ד. קרקע	II ד. יתד ד. קרקע	III ד. יתד ד. קרקע	IV ד. יתד ד. קרקע	ד. קונו יסוד ד. קרקע
45	72.68 72.30	72.47 72.26	72.28 72.00	72.27 72.04	72.80 72.54
46	73.04 72.84	72.80 72.77	72.78 72.56	72.80 72.61	72.71 72.61
47	72.85 72.44	72.65 72.43	72.47 72.30	72.67 72.46	72.81 72.53
48	73.24 73.01	73.10 72.91	73.01 72.83	73.14 72.88	72.71 72.54
49	73.20 73.26	73.20 73.24	73.17 73.04	73.23 73.08	72.83 72.73
50	73.47 73.30	73.40 73.19	73.28 73.01	73.35 73.16	72.73 72.56
51	73.24 73.15	73.14 73.16	73.25 73.10	73.26 73.22	72.82 72.51
52	73.33 73.26	73.43 73.30	73.27 73.13	73.47 73.31	72.74 72.72
53	72.73 72.51	72.85 72.50	72.62 72.46	72.60 72.45	72.81 72.56
54	72.82 72.70	73.03 72.84	73.01 72.86	72.84 72.71	72.68 72.56
55	72.64 72.47	72.65 72.48	72.55 72.50	72.50 72.33	72.83 72.60
56	72.82 72.66	72.85 72.71	72.82 72.68	72.86 72.73	72.71 72.53
57	72.68 72.30	72.31 72.21	72.23 72.14	72.23 72.07	72.80 72.40
58	72.44 72.30	72.47 72.33	72.47 72.33	72.55 72.32	72.74 72.40
59	72.46 72.32	72.32 72.14	72.32 72.14	72.44 72.31	72.80 72.30
60	72.54 72.21	72.45 72.30	72.50 72.30	72.50 72.35	72.74 72.41
61	73.28 73.08	73.16 72.93	73.28 73.02	73.38 73.11	73.74 73.27
62	73.14 73.30	73.12 72.96	73.22 73.05	73.24 73.12	73.74 73.32
63	73.75 73.53	73.64 73.41	73.44 73.29	73.58 73.35	73.85 73.35
64	73.47 73.46	73.46 73.44	73.71 73.54	73.80 73.64	73.80 73.35

מס. קקלז	א ד. יתד ד. קרקע	ב ד. יתד ד. קרקע	ג ד. יתד ד. קרקע
45	72.70 72.74	72.83 72.80	72.84 72.70
46	73.43 73.31	73.38 73.31	73.43 72.65
53	72.83 72.81	72.80 72.76	72.81 72.60
51	73.15 73.08	72.84 72.86	72.84 72.55
62	73.50 73.55	73.57 73.57	73.50 73.60

299501
72.70
72.65 - 52
72.60
72.55
73.60
36947
36905
36905

מדינת ישראל - משרד השיכון
המנהל לבניה כפרית ולשוכים חדשים

מס. תכנון	מס. תכנון	מס. תכנון
2	18.5.76	מס. תכנון
1	2.4.75	מס. תכנון

תכנון סיקון
(תיב העשרה - פיתוח)

שרותי הנדסה בע"מ
ח. גולדברג, מ. כרמל, מ. סג"ר - מהנדסים יועצים
באר שבע רחוב הדצ"ל 9
ת"ד 476 - טל 057-71122

מס. תכנון: 366-01

תאריך: 22.10.75

תאריך: 10.12.75

דף 4

חשוב התייקרות

הכין: ג. גרשון

נויע 22 ימים נפרדת - כשה"ש

חזה: 39/50161/75

עבודה: נתיב הקשר - 5 מקלטים

מדד בסיס: מאי 75, 100.1 אנק'

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות			התייקרות		מדד הבניה	חדש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר החסר 3%		
				100.1 נק'				בסיס המדידה : מאי 75, 100.1 נק'
				128.4 נק', יומן 249503				התחלה העבודה: 25.5.75, 128.4 נק', יומן 249503
								הקופה הנבועה: 5.5 חודשים
								גמר עבודה: 10.11.75
								<u>התייקרות התחלית</u>
								$28.27\% = \frac{128.4 - 100.1}{100.1}$
								<u>התייקרות יוספת</u>
								מאי 75 128.4 -
								יוני 0.82 3.82 133.3
								יולי 6.87 7.87 138.5
								אוגוסט 6.74 9.74 140.9
								ספטמבר 6.66 9.66 140.8
								אוקטובר 7.12 10.12 141.4
								נובמבר 9.85 12.85 144.9
								$5.73\% = 5.5 : 31.49$
								<u>תישיר התייקרות</u>
								$156,231.- = 465,677.70 \times 35.62\% - 1.0573 \times 1.2827$

[Handwritten signature]

חישוב כמויות

מ"מ ע"מ א

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה

249502	מ"מ ע"מ א
72.80	מ"מ ע"מ א
72.70	מ"מ ע"מ א

מ"מ ע"מ א 45

74	מ"מ ע"מ א
72.80	מ"מ ע"מ א
72.70	מ"מ ע"מ א

מ"מ ע"מ א 49

33	מ"מ ע"מ א
73.40	מ"מ ע"מ א
72.65	מ"מ ע"מ א

מ"מ ע"מ א 53

49	מ"מ ע"מ א
72.80	מ"מ ע"מ א
72.60	מ"מ ע"מ א

מ"מ ע"מ א 57

47	מ"מ ע"מ א
72.80	מ"מ ע"מ א
72.55	מ"מ ע"מ א

מ"מ ע"מ א 56

56	מ"מ ע"מ א
73.80	מ"מ ע"מ א
73.60	מ"מ ע"מ א

מ"מ ע"מ א 210

~~72.80~~
~~72.80~~
~~72.80~~
~~72.80~~
~~72.80~~
~~72.80~~

$\frac{82}{5} = 16,4$

שם ה...
 ...
 ...

חישוב כסויות

197 תאריך חכין
 חכנית מס' 39/60164/75

מס' העבודה

שם העבודה *השגה לפרויקט*

2 <i>החלק הימני של ה</i>			
3.70		$3.00 + 210.35 =$	
4.03		$3.33 + 210.35 =$	
2.85	42.50 m^2		
1.70			
1.40			
2.85	6.18 m^2		
2.80		$1.50 + 1.00 + 1.30 =$	
1.20		$0.90 + 0.30 =$	
2.35	9.58 m^2		
3.70			
1.50		$0.90 + 210.30 =$	
1.72	5.75 m^2	$1/2 (0.50 + 2.85)$	
1.30		$1.00 + 0.30 = 1.30$	
1.50			
0.33	0.47 m^2	$0.08 + 0.20 + 0.05$	
1.20	6.23		
0.42	0.92		
1.20	1.20		
36.92 m^2			
<u>3 גלגול פלדה</u>			
3.70			
4.03	14.51 m^2		
2.80			
1.20	3.12 m^2		
1.70			
1.60	2.72 m^2		
1.50			
1.50	0.25 m^2		
4.50			
1.50	6.75 m^2		
	29.75 m^2		

12.73	$7.50 + 5.23 =$
7.63	$4.13 + 3.43 + 3.20 =$
5.23	
3.73	119.51 m^2
0.90	
1.20	103 m^2
3.53	
140 -	4.94 m^2
71.60 m^2	$= 9$
2.95	$2.20 - 0.40 + 0.20 + 0.05$
204.06	$2.85 + 0.18 = 3.03$
180.00 m^3	
2000 m^3	
41.96 m^3	

א.ב.ה.

שטרומ
חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

Date : 13.1.77 תאריך :
Our Ref. : 91/77 מספרנו :

לידי מר י. רוטאינסקי

לכבוד
משרד השכון,
אגף לבניה כפריח/מחוז הנגב,
בנין מרכז הנגב,
באר-שבע.

א.נ.א.

הנדון: נתיב העשרה - 5 מקלטים ספוס ל/18/ר
חשבון סופי, חוזה מס' 39/60161/75

רצוף בזה חשבון סופי לעבודה הנ"ל ע"ס - 646,812 ל"י.

נודה לכם על בדיקת החשבון ואשורו.

בכבוד רב, חתום
"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

לוטה: 5 העקמי ח-ן סופי
וחישובי כמיות

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

40521-

משרד השיכון
שיכון לג' בתי יישובים חדשים
תיחום ה'גב'
דאר נכנ"ז
נחשבל בתאריך
30-09-1977
ליישוב צ"ע
מספר החוזה: 9039/60161/75

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך:

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9039/60161/75

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נבב	נתיב העשרה	חב' אשורם

ב. הרכב החוזה הקיים:- 5 מקלטים ל/18

הקיים ב-9	המחוקן ב-9	השינוי ב-9
530.000	505.000	25.000 (-)

ג. מהות השינוי: בחישוב של מחיר המקלט לא הורדה הנחה של 5% הקטנה החוזה

ד. סעיף תקציבי: 90.60.516/66 - 25.000 ל' (-)

בברכה,

ד. כן-יהודה
חשב המשרד

ש. אב"י
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

העתיקים

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

17801 - 9.9.77

מדינת ישראל

40521

הקירה, תל-אביב
ח.ד. 7021 מיקוד 61070

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

18-02-1977
לשם של
315
434

התריך: 7.2.77

מספר: 39/60161/71

926

אל מהנדס מחוז הנגב
מאת א. בלף

הנדון: 5 מקלטים ל/18 - ר כנתיב העשרה
חוזה 39/60161/75 - בבצוע חב' אשטרם בע"מ
סומכין מכחך מיום 17.7.75

במכתך הנ"ל (צלום רצ"ב) הנך מודיע כי "מחיר המקלט הוא מוחלט (היינו ללא מדידות כמדידות פרט לעבודות עפר) בתוספת 20% אחוזי מקום ובניכוי 5% לפי הנחיות 1975 ובסכום מולט 97,000 ₪/ למקלט.
כן צרפת כתב כמדידות ומחירים לקביעת מחיר המקלט (לחוזה של 10 מקלטים באוגדה. בדקתי את המחירים ומצאתי כי הם זהים עם מחירי מקלטים של מר. י. ינאי לתאריך יולי 1974 (כדוגמת חוזה סבקיפים 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 ₪ ע"ה התיקרויות.
אולם בטעות לא הורדת 5% לפי הנחיות 1975 וכפי שהודעת במכתך שבנדון.
הריני מעביר לך, סכתב תיקון להקטנת חוזה הנדון בהורדת 5%.
להלן עלות מחוקנת של המקלטים:

64,538 ₪	1. מחיר מקלט לתאריך יולי 1974 בלי שעות קיץ (פאוטל)
13,992 ₪	2. התיקרות מ- 7/74 עד 5/75 21.68%
78,530 ₪	
15,706 ₪	3. תוספת אחוזי מקום 20%
94,236 ₪	
4,712 ₪	4. הורדה לפי הסכם 1975 - 5%
89,524 ₪	
8,764 ₪	5. התיקרות עד החלת העבודה 15/10/75 - 9,79%
98,288 ₪	
1,169 ₪	6. התיקרות בזמן הביצוע (5 חודשים) - 1.19%
99,459 ₪	סה"כ למקלט אחד
497,285 ₪	בעד 5 מקלטים
7,715 ₪	ע"ה שנגרות
505,000 ₪	

העמק: חב' אשטרם בע"מ - רה' צירלסון 4, ת"א
ממונה על חוזים ומכרזים
לרטה: צילום כתב כמדידות ומחירים שהועבר על ידך בזמנו.
א. בלף

מדינת ישראל

משרד השיכון

מפיננאל לכנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 6.2.77

מספר: 39/6061/76/929

אל: מר ר. לשם

מאח: מר א. בלף

הנדון: ~~החלטה~~ / הקטנת חוזה 39/90161/75

העבודה - הקמת 5 מקלטים ל/18

המקום - מושב נתיב העשרה

הקבלן - חברה אשטרום בע"מ

מהות השנוי - היקרון מהירים

נא לחקשין את החוזה הנדון, בסך - 75,000 ל"י

ערך החוזה עתה - 530,000 ל"י

505,000 ל"י ~~ההחלטה הנא לעורר בענין:~~

בחישוב של מחיר המקלט לא חוררה ההנחה של 5% לשנת 1975 ויש לכן לחקן כדלהלן:

(1) מחיר מקלט ל/18 לתאריך 5/75 וכולל אחוזי המקום 94,236 ₪

(2) חוררה לפי הסכם 1975 5% 4,712 ₪

(3) התיקרו ער החלטה העבודה 15/10/75 = 9.27% = 89,524 ₪

8,764 ₪

98,288 ₪

(4) התיקרו בעת חבצופ (5 חדשים) = 1.19%

1,189 ₪

99,477 ₪

1,523 ₪

(5) ע"ה שונות

101,000 ₪

סה"כ למקלט אחד

505,000 ₪ בעד 5 מקלטים

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - חב' אשטרום צירלסון 4

העבודה: בקלט מסודרתי ל/18/7 - דו מסממי כחודר 1975

חשבו ווערכה ע"י נבדק ע"י

מספר המרכז/החוזר

מספר הזמנה

תאריך א"ת - 30

ס"ח כ"כ		הסכום		סחיר יחידה בל"י	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	סוג	מ.ס. ד.
ל"י	א"י	ל"י	א"י						
		5,254.80					נ"נ		
		44,485.54					מח"כ לעבודה א'		
		44,502.52					מח"כ לעבודה ב'		
		2,403.02					מח"כ לעבודה ג'		
		2,443.02					מח"כ לעבודה ד'		
		-					מח"כ לעבודה הסבל		
		5,381.83							
		64,538.19							
		64,584.37							
		10,074.55							
		80,459.20							
		13,882.00							
		72,530.07							
		15,706.01							
		10,498.10							
		84,238.03							
		80,956.00							
		2,762.92							
		87,000.00							
		97,000.00							

222.5 דגל 317.74 א. דגל
 קצוות לעבודה 75-21,50%

335.40 2/75 מיד
 343.74 5/75 מיד
 $343.74 - 335.40 \times 100 = 2.40\%$
 232.5
 232.5

1/5
 20%

מח"כ לעבודה א'
 מח"כ לעבודה ב'
 מח"כ לעבודה ג'
 מח"כ לעבודה ד'

ס' 4/10

לחברת / סיה

1.5.75
 מנהל המשרד
 מנהל המשרד

ס.ס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום		ס.ח.כ. ליי	
						ליי	אג'		
		א. עבודות הפירה							
		כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צויין אחרת במפורט							
	1	הפירה למקלט ולפלט מתחה למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הקמורים תמדינה בהתאם לעומק ההפירה במסופן בתכנית ולפי מרות היצוניות של בטון רזה, המוספת 1 מ' כל צד למרחב משומה לג הקבלן כי המפירה האמורה בסעיף זה כוללת גם הפירה לחדר מדרגות וכד'.							
		בפירה ובוצעה הפירה מעל למתוכנן, יכלט הקבלן את השטח בבטון רזה על תשבוצו.				4,518.-	25.10	180.0	3m
	2	הרחקת האדמה מעל 50 מ'				736.80	6.14	120.00	3m
		סה"כ לעבודות א'							
		ב. עבודות בטון							
		כל הכשורים לפי המפורט במפרט הכללי למקלט אלא אם צויין אחרת.							
		אין להשתמש בתבניות הון בדוקטים אלא בלוחות בלבד.							
	1	יציקת שכבה בטון רזה בקובי מרובע של 5 מ"מ סגסגה לרצפת המקלט ופלטת היסוד				705.16	20.74	34.00	2m
	2	יציקת רצפת המקלט בשכב 20 מ"מ כולל רצפת יציאת הרום ופודסטים אפיקיים בחדר מדרגות לפי מרות היצוניות של הרצפת, המסוד כולל גם רצפת עם החלקה				2,885.66	138.07	20.90	2m
		להעברה /							
						3,590.82	356.32		

מספר המרכז/החוזת		מספר ההזמנה		תאריך			
ס"מ	כ"מ	מחיר יחידה בל"י	בסות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	כ"מ
3,590.82							
	להקברה						
	2,318.52	655.71	11.93	30	יציקת קירות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ המדידה נטו באורוח מלאה של פתחים	3	
	7,655.29	649.-					
	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 הקרת המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפני הידועה הפונקציות של הקרת	5	
	3,336.00	692.17	4.82	30	יציקת הקרת חוד מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ	6	
	383.72	872.10	0.44	30	יציקת מורטס בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן כבני מדרגות ליד יציאת	7	
	1,324.80	960.-	1.38	30	יציקת מורטס משופע בחוד מדרגות בעובי 20 ס"מ	8	
	293.76	146.88	2.	10	קטיפת צינור איורור בבטון/מלט מכנית	9	
	517.80	34.52	15	מ"מ	יציקת מדרגות של כסות כדורים 18/27/90 לפי מרש. המדידה כולל ברזל	9	
	715.80	22.40	32.0	20	הסיסת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחוד מדרגות לפי התכנית/קצוות כפתרם הטכני הכולל 3 מטרות ושתי דקמות צמר זכוכית הדוסינות עם סיבי זכוכית בין המדידות הפחד כולל ריפוח שכבת גיר מול 3 מליט על התחית.	10	
	2,195.47	34.52	63.6	20	כג"ל, אבל לקידוח המקלט יציאת חרום וחוד מדרגות כולל שכבת סיד גמנס בעובי 10 מ"מ שגובה לפני התחית	11	
	372.24	15.51	24	מ"מ	קבור ודלקות גביט אטומות סביב קירות	11	

81,336.03
31,277.03

לעונה / 27

מספר המרכז/החווה		מספר ההזמנה		תאריך		סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	סחף יחידה בלי	הסכום לי"א	סה"כ לי"א
<p align="center">ג. עבודות סטנדרט</p> <p>כל עבודות הסטנדרט כוללות זביעה בשמי שכבות מגן אחת בניה הפלאכה ואח עם השלם עבודות הנניה במקלט בחוססה שמי שכבות זבע שמן בגרון אפור. דלחה הלחץ תבוזענה לפי פרטי הג"א ותורכבנה כשתן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הנומי לאטום יהיה מהוצרה מאושרה ע"י הג"א.</p>												
						1.	הספקה והתקנה של דלה הודך לפתח 80/60 לפי פרט הג"א	מח	1	4,281.-	4,281.-	4,281.-
						2.	הספקה והתקנה של הלון פלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 כגף 15 ס"מ פלדה	מח	1	1,237.-	1,237.-	1,237.-
						3.	הספקה והתקנה של חריט פח לפתח 80/60 לפי פרט בהכניה סמ' 2	מח	1	258.80	258.80	258.80
						4.	הספקה והתקנה של שער כניסה 90/200 לפי הבניה סמ' 2	מח	1	862.92	862.92	862.92
						5.	דלה פח לג"א לפי פרט בהכניה סמ' 2 פרט 5 הספקה והתקנה	מח	1	557.75	557.75	557.75
						6.	הספקה והתקנה של "מוביל" כח' מרובות לפי פרט בהכניה סמ' 2 בשלכות	מח	1	230.-	230.-	230.-
						7.	הספקה והתקנה של צנור 80 לפי פרט באנוויזולט 50 ס"מ מעל הקרה המקלט המחיר כולל גומי, בריגיס ופלנג'ים לפי פרט הג"א	מח	2	1,319.-	606.-	1,352.-
						8.	שולבי מולם מברזל עגול בקטר 18 ס"מ באורך 1.30 לפי פרט	מח	11	365.55	33.05	365.55
						9.	סולם פלדה ליציאת חרוט לפי פרט	מח	1	300.-	300.-	300.-

p.403.09
9,443.02

ס"ח /

סה"כ לעבודות ג'

סו	סו	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	הסכום		ס	ה	ת
		מ"א	ל"י				מ"א	ל"י			
1	1109	נקודת משור כולל אביזר כדוגמת "דיג"	יה	1	128.52	128.52	128.52	1109	נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפסיק זרם בהתאם למכניסה. קומפלט		
2	1109	נקודת משור כולל אביזר כדוגמת ד.י.ג.	יה	4	128.52	514.08	128.52	1109	נורה כיונת 12 וולט 18 ווט (מסיפוס המותקן בבלי רכב) קו הזנה ומפסיק זרם בהתאם למכניסה קומפלט		
3		ביה חלק גלג קוטבי 10 אסטר כדוגמת "וקה" 250, תאי גוף התחין שקוע	יה	3	128.52	385.56	128.52		כיוציקה גבסון כולל קו הזנה ללוח מחשמל בהתאם למכניסה. קומפלט		
4		נקודת הנגה למיבור סגורים כוללה גג	יה	1	174.67	174.67	174.67		1" דכוליכיים 6 סמ"ד בהתאם למכניסה (קצה המנוד ממתיים בקדמית היבורים שקועה כיוציקה בקיר) קומפלט		
5		קו הזנה ראשי בהתאם למכניסה, קומפלט	יה	1	174.67	174.67	174.67		קו הזנה ראשי בהתאם למכניסה, קומפלט		
6		נקודת הארקה - מיבור לצנרת מחכתיים	יה	1	165.24	165.24	165.24		כולל מיבור כבל נחושה בהתאם לסטוסן מחכתיים קומפלט		
7		סטר סגור סגור סגור 1" בהתאם לסטוסן	יה	5	86.29	431.45	86.29		מכניסה קומפלט		
8		סטר לכניסת מברח החשמל בהתאם למכניסה	יה	1	690.32	690.32	690.32		קומפלט		
9		לוח חשמל ראשי בהתאם לתושים והמכניסה	יה	1	500.-	2,500.-	500.-		כולל כל המכנסים ליבור מברח החשמל בנוי בהתאם לתקן מקוממארט מטרדיסנות כודגמת ס"מ. קומפלט		
10		סטרן ולפון לפטרן 12 וולט זרם ישר	יה	1	220.32	220.32	220.32		ומילומפין בהתאם למכניסה. קומפלט		
סה"כ לתקדמות השל (להעברה לזר רכב)											
5,384.05											

40521

השרד השיכון
 מנהל תכנון כפרות ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר נגב
 נתקבל בתאריך
21-12-1976
 נא
 345
 למחיר של
 לפרט של

אס

משרד השיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 חל-אביב
 ת.ד. 7021 מיקוד 61070
 תאריך: 30 נוב. 1976

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה 9039/60161/75

שם המבוקש	מספר	תאריך	חתימה
180		21.12.76	
שם המבוקש	מספר	תאריך	חתימה

חברת אסטרום בע"מ

חשינוי ב"ל
45,000

שם המהווה: נגב
 ב. הרכב החוזה הקיים: 5 מקלטים
 שם הישוב: נחיש העשרה

הקיים ב"ל: 485,000
 ג. מהות השינוי: תשלום התקריות
 ד. סעיף המציבי: 90.60 $\frac{645}{51466}$ $\frac{01}{51466}$

ב ב ד כ ה

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

ראש המינהל לבנייה
כפרית ויישובים חדשים

חתימת המבקש

חתימה

חשבוני
חברה להנדסה בע"מ

תאריך
12.12.76

העתיקים:

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

180.00 Δ
 תאריך
 952 5 14 DEC 76

79821

39 7995 12 76

4504

מדינת ישראל

התאחדות המיישובים
 גניקלה לביטוח ופיקוח חדישים
 דאר נבנא
 אל בתארין
 15-12-1976
 לטיפולו של
 לעונו של

משרד השיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 חקריה, חל-אביב
 ת.ד. 7021 מיקוד 61070
 תאריך: נוב. 1976

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה 9059/60161/75

אל: הגזברות (2)

פאת: המחלקה האירגונית להמיישובות, עליות חדשות.

א. פרטי זיהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
בג	נחייב הקריה	חברת אשירום בל"מ
ב. הרכב החוזה הקיים:	5 בקלטים	
הקיים ב"י 485,000	המחוקן ב"י 530,000	השינוי ב"י 45,000
ג. מהות השינוי:	השלום התקדויות	
ד. סעיף תקציבי:	90.60, 645/01 516/66	

ב ב ר כ ה,

חתימת הקבלן

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

ש. אבנר
ראש המינהל לבנייה
כפרית ויישובים חדשים

חתימה

תאריך

העתיקים:

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

17982 1976'75

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

1971

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

25.12.76

מס' _____

25.12.76

בגד-סכך _____

אלי
מאת:

אלי

מאת:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/סומי פס' _____

לעבודה _____

במשק / מושב _____

הקבלן _____

למי חוזה _____

על סך _____

הערות: _____

לוטסה: _____

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

מהנדס תכנון

25.12.76

25.12.76

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס'
באר שבע

אל:
מאת:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח השכון חלקי/סופי פס'
לעבודה
במשק / מושב
לפי חוזה
על סך
הערות:



לוטה:

סחנים המחוז

העתק:
מהנדס אזור
הקבלן

השרד השיכון
 מינהל לבנייה נכרית ויישובים חדשים
 טה"ו הנגב
 דאר נכנס נתקבל בתאריך
20-12-1976
 לטיפולו של _____
 לעיניו של _____

20.12.76

לכבוד
 הפינהל לבניה כפרית
 ויישובים חדשים,
 רחוב ג' 13,
 הקריה, תל-אביב.

א.נ.א.

**הנדון:- חשבון חלקי מט. 6 לחוזה 39/60161/75
 תקפת 5 מקלטים במושב נתיב העשרה.**

	חיקף החוזה:	530,000.-	
	עם גמר העבודה והקמת חשבון סופי		1.
448,625.-		$92\frac{1}{2}\% \times 485,000.-$	
	התיקרויות		2.
43,650.-		$97\% \times 45,000.-$	
<u>492,275.-</u>	סה"כ		
<u>448,600.-</u>	סה"כ קבלנו		
<u>43,675.-</u>	סה"כ מביע		

בכבוד רב,

"אשורום" חברה להנדסה בע"מ.

(Handwritten signatures)

האוצר
 מכ ששיתנו סה"מ
 מט' האיסוד 2811/9-1976

(Handwritten signature)

מדינת ישראל

משרד השיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 הקריה, תל-אביב
 ח.ד. 7021 סיקור 61070

תאריך: 30 נוב. 1976

טרנס שינוי חוזה

מספר החוזה 9039/60161/75

שם	מחיר
182	
13/12 76	
180	
שם המכרז	

חברת אשטרום בע"מ

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי זיהוי:-

שם המכרז	שם הישוב
נגב	נתיב העשרה
ב. הרכב החוזה הקיים:	5 מקלטים

השינוי ב"מ
45,000

המחוקן ב"מ
530,000

הקיים ב"מ
485,000

תשלום התיקרודיות

ג. מהות השינוי:

90.60 .645/01
5/6/66

ד. סעיף הפציבי:

כ ב ד כ ה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

ראש המינהל לבנייה
 כפרית ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

12.12.76

העתיקים:

פר א. טסרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף למכנון וכיצוע
 פר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
 פר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים נגב
 מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ה"א
 בזכרות (2)

אשטרום
 חברה להנדסה בע"מ



982171111

39 7995 12 76

מדינת ישראל
משרד השיכון

40521
משרד השיכון
מחוז תל אביב
תאריך: 5-11-1976
לטיפולו של
לעינו של

מספר: 39/60161/75

תאריך: 28.10.76

מספר: 39/60161/75

אל: מר ר. לשם

מאח: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/60161/75

העבודה - הקמת 5 מקלטים

המקום - נתיב העשרה

הקבלן - חב"א אסטרום בע"מ

מהות השנוי - המצטרפות

בסך - 45,000.- ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

- 485,000.- ל"י

ערך החוזה עתה

ס"ה - 530,000.- ל"י

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

התיקרות להתחלת עבודה והתיקרות משוערה בחקופת הבצוע.

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:
מהנדס מחוז - הנגב ✓
הקבלן -

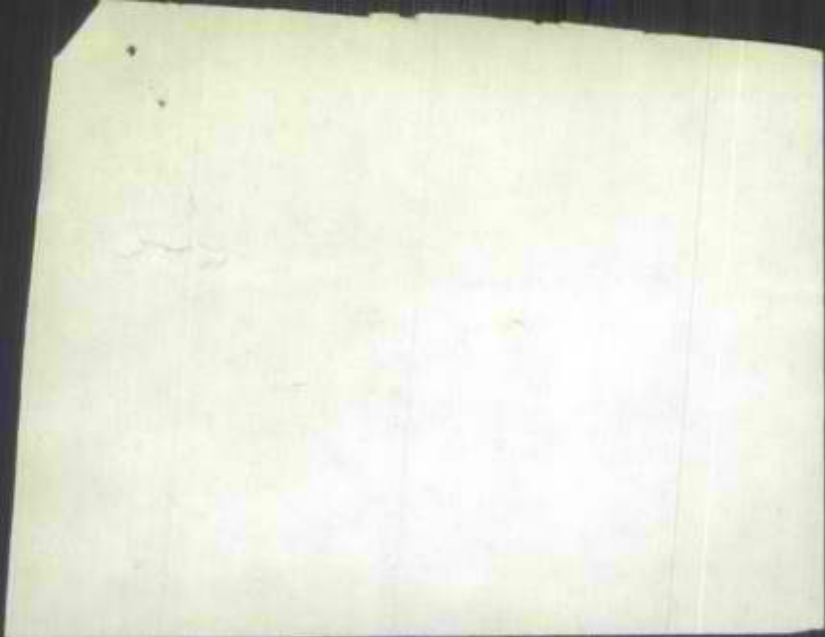
1879

10.17.18

10.17.18

10.17.18

15/18



אדר תשל"ה

FEBRUARY 1975

12

N

WEDNESDAY

יום רביעי

ב' דר"ח

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4052/210

באר-שבע 241846

אל: מר בן ז"א

מס' : מס' הנכ"ל

הנדון: כ"א חלק מס' בקמ"ג
מקלס"ק מ"ב העסק

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כנס חשבון חליטתו מס'

לעבודה בקמ"ג מקלס"ק

במשק / מושב מ"ב העסק

לפי חוזה 39/60/10/75 מקלס"ק הקבלן

על סך - 448525

הערות:



לוח: 14 דצמ' 81

מהגוס המזור

העתק:

מהגוס מזור העסק וס"נ

מקלס"ק הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 25/2500

באר-שבע

אל: מר יעקב

מאח: מר יעקב

הגדרון: מר יעקב

מס' 25/2500

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

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

לוחה:

מחירים הממוז

התק:

מהנדס אזור

הקבלן

20.9.76

למבור
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים,
רחוב ג' 13,
הקריה, תל-אביב.

א.ג.

הנדון - חשבון חלקי מט. 5 לחוזה 39/60161/75
הקפה 5 מקלטים במושב נהיב הקשרה.

היקף החוזה: 485,000.-

1. עם גמר העבודה ותגישת חשבון סופי

448,625.-

92/2% x 485,000.-

448,625.-

מח"כ

363,700.-

מח"כ קבלנו

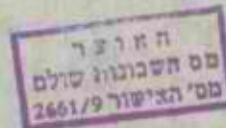
84,925.-

מח"כ פגיע



במבור רב,

"אשרומ" חברה להנדסה בע"מ.



F. I. R. 85

1985
MAY 15 1985
MAY 15 1985
MAY 15 1985

1985
MAY 15 1985
MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985
1985 MAY 15 1985
1985 MAY 15 1985
1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

1985 MAY 15 1985

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4052/216 פ"מ

25.8.76 באר-שבע

אל: מר. קלן ג"א

מס' פיק"מ:

הנדון: כ"א חקל מס 3 יקום
מק"מ נתיב העשרה

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/שדטי פ"מ

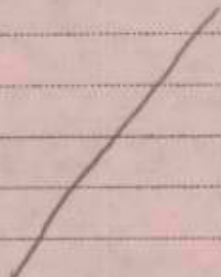
לעבודה פקט מק"מ

במשק / מושב נתיב העשרה

לפי חוזה 39/60161/45 הקבלן אלטרון

על סך 320100

הערות:



[Handwritten signature]

מהנדס תכנון

29.8.76

לוטה: 14/בצתק ח"א

העתק:

מהנדס אזור הרדק יו"ג

הקבלן אלטרון

20.8.76

לכבוד
המינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
רחוב ג' 13
תקרת, תל-אביב
ז.ג.

הנדון - חשבון חלקי סמ. 3 לחוזה 39/60161/75
הקמת 5 קטעים בתחום נתיב הקשרה

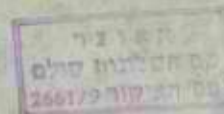
היקף החוזה 485,000.-

		<u>עמ גמר המירה</u>	.1
48,500.-		10% x 485,000.-	
		<u>עמ גמר הוצאה</u>	.2
72,750.-		15% x 485,000.-	
174,600		<u>גמר גוף המבנה</u>	.3
218,250.-		45% x 485,000.-	
	41% 97000 x 4	97000 = 1/5	
<u>24,250.-</u>		<u>בדיקת אטימות</u>	.4
		5% x 485,000.-	
220,100			
363,750.-	סה"כ		
<u>208,500.-</u>	סה"כ קבלנו		
111,600			
155,250.-	סה"כ נביע		

בכבוד רב,

"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

ל.ג.ר
29.8.76



STATE OF NEW YORK
IN SENATE
January 10, 1907.

REPORT
OF THE
COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

IN RESPONSE TO A RESOLUTION
PASSED BY THE SENATE
MAY 15, 1906.

ALBANY:
J. B. LIPPINCOTT COMPANY,
PRINTERS.

ALBANY:
J. B. LIPPINCOTT COMPANY,
PRINTERS.

ALBANY:
J. B. LIPPINCOTT COMPANY,
PRINTERS.

ALBANY:
J. B. LIPPINCOTT COMPANY,
PRINTERS.

20.7.1976

משרד המשפטים
 תל אביב-יפו
 20-07-1976

למכוד
 המנהל לבניה כפרים
 וישובים חדשים
 רחוב ג' 13, תש"ה,
 של-מביב,
 א.נ.א.

הנדון: הטבון חלקי מט' 3 לחוזה מט' 39/60161/75
 העמט 5 פעלטים בטובט נח"ב עשרה.

היקף החוזה : 485,000.- ל"י

48,500.-	עמ גמר חמירה	1.
	10% x 485,000.-	
72,750.-	עמ גמר הרצפה	2.
	15% x 485,000.-	
87,300 -	גמר גוף המבנה	3.
<u>218,250.-</u>	45% x 485,000.-	
208,500 -		
<u>339,500.-</u>	מח"כ	
121,200.-	מח"כ קבלנו	
<u>218,300.-</u>	מח"כ מביע	

במכוד רב,

"אשור" חברה להנדסה בע"מ.

(Handwritten signatures and scribbles)

הגדור
 מס הטבנות 2651/9
 מט' איסור

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4052 / א.ב.א

באר-שבע, א.ב.א 202

אלי: א.ב.א

מא: א.ב.א

הנדון: מ.א.א / א.ב.א / א.ב.א
מ.א.א / א.ב.א / א.ב.א

רצ"כ הננו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/פנמי מס' 1

לעבודה בקמת א.ב.א

במשק / מושב מ.א.א / א.ב.א

לסי חוזה 39/60161/45 הקבלן א.ב.א

על סך - 252000

הערות:

לוטה: 14 / א.ב.א

מהגוס המוחז



העתק:

מהגוס אזורי צדקה וס"ג

הקבלן א.ב.א

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' _____

כא-שכנ, _____

אל: _____

מאת: _____

הנדרון: _____

רצ"כ הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/סופי מס'

לעבודה _____

כמשק / מושב _____

למי חוזה _____ הקבלן _____

על סך _____

הערות: _____

לוטח: _____

מנהלם המחוז _____

העתק: _____

מנהלם אזור _____

הקבלן _____

20.6.76

לכבוד
המנהל לבניה במרים ויטובים חיים
רחוב ג' 13 הקריה
תל-אביב

ר.ג.,

הנדון: חשבון חלקי מט' 2 לחודש מט' 39/60161/75
תקנה 5 תקליט בתוספת גמיב עמ"מ

חיקף החודש: 485,000.-

48,500.-	10% x 485,000.-	1. <u>מט' גמיב חמ"מ</u>
<u>72,750.-</u>	15% x 485,000.-	2. <u>מט' חמ"מ</u>
<u>121,250.-</u>		סה"כ לחט"מ

בכבוד רב,

"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

הנדסה
מס' התעודות 2661/9
מס' הרישום 2661/9

מ"ר 305 י

4052/

אשדרום

חברה להנדסה בע"מ



ASHDROM
ENGINEERING CO. LTD.

כ"ב
מקלט
25

Date : 15.10.75 תאריך :

Our Ref. : מספרנו :

נושיו השיוכו
האגף למניה כפרית
22. 10. 75
מחוז הנגב

מ"ר א
כ"ב

לכבוד
מהנדס מחוז הנגב
משרד השכון - מינהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר שבע.

הנדון: 5 מקלטים ל/18 בנתיב העשרה.

א.נ.א

במענה למכתבך מס' 2179-סנג/4052 מ-1.10.75 טרם קבלנו
סימון ל-5 המקלטים הנ"ל, כך שתאריך התחלת העבודה לא יכול להיחשב
כ-15.10.75.

עם קבלת הסימון בשטח יירשם תאריך הקבלה ביומן העבודה,
וייחשב כתאריך התחלת העבודה.

בכבוד רב,

ש. אוסיה

אשדרום, חברה להנדסה בע"מ

40521
משרד השיכון

בנייה בהתישבות
 עליות חדשות

משרד השיכון
 אגף לבנייה כפרית
 תל אביב-יפו
 מחוז תל אביב
 18.9.75

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

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום: פרטת בניית הכפרית

ע"י: מחוז תל אביב תל אביב

21/11/75
הוראת בצוע

18.9.75

מחוז הנגב

פרוט	הכנייה	ערך החוזה
5 סקטורים 1/5		100.000
סעיף הקצובי: <u>90.00.016/86 = עליות חדשות</u>		100.000
סך-הכל		

לוטח: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' 100/11/75
 מיום: 18-9-75

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
 סגן המנהל הכללי

- העתק:
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
 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 כפרית, מחוז נגב
 7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ח"א-לגבי חוזים בסימול 39 בלבד
 8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול ברו"ח התקדמות הבנייה, סימול: _____

11164 / -75

40521

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
הקרית, הל-אביב

מינהל לכנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך 23.7.75

267/75 אבכ / 2586

משרד השיכון
התאגדות יבנה כפרית
5 8.75
מחיר הנכס

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

- המקום - נתיב העשרה
- העבודה - הקמת 5 מקלטים ל/18
- הקבלן - חברת אשדוד בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם - חברת אשדוד בע"מ
כתובה -

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

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר החיקרות, תקופת הכצוע וכדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לכצוע העבודה -

העבודה מיועדת למקלטים 20 בתים.

המחיר הוא לאחר הורדת 3% ומעודכן ל/5.75.

עלות מקלט אחד 94,236.- ל"י סכום מוחלט

ע"ה החיקרות 2,763.-

סה"כ למקלט אחד 97,000.-

בעד 5 מקלטים 485,000.- ל"י

ב ב ר כ ה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העמקים:

מהנדס מחוז -

הנגב

הקבלן -

חברת אשדוד

485,000.-
ל"י

מדינת ישראל
 משרד השיכון / אגף לבנייה כפרית

סדר תשלומים למקלטים

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

100%	ס"ה	
=====		

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

1. תאריך גמי העבודה - 5½ חודשים מיום מתן הוראת הכצוע.
2. הוצאות לבדיקות חומרים תהיינה 0.2% מערך העבודה.
3. תאריך המחירים הוא: 31.5.1975
4. התיקרות לעבודה זו תשולם לפי סעיף 11כ' של התנאים המיוחדים (במקום סעיף 64 של החוזה הסטנדרטי) לפי כסיס: 1975.א.1
5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד אחור במסירת העבודה בסך - 25 \$ ליום לכל מבנה.
6. הכמויות הן ~~למדידה~~ / לא למדידה (למחוק המיותר)
7. אסמכתא לבצוע העבודה -

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PH.D. THESIS

BY

JOHN H. VAN VORN

PH.D. 1954

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

UNIVERSITY OF CHICAGO

THEORY OF THE POLARIZATION OF LIGHT

BY JOHN H. VAN VORN

PH.D. 1954

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

UNIVERSITY OF CHICAGO

PH.D. 1954

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

UNIVERSITY OF CHICAGO

PH.D. 1954

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

UNIVERSITY OF CHICAGO

א. עבודות חפירה:

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

1. חפירה למקלט ולפלטה מתחת למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות המדדנה בחתום לעומק החפירה כמסומן בתכנית, ולפי מדות היצוניות של הבטון הרזה, בתוספת 1 מטר מכל צד למרחב עבודה. תשומת לב הקבלן כי החפירה האמורה בטעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'.
2. הרחקת האדמה מעל 50 מ' 3מ 180.00
- 3מ 120.00

ב. עבודות בטון:

כללי: כל הבטונים לפי המפורט במפרט הכללי למקלט, אלא אם כן צויין אחרת. אין להשתמש בהכניות הוץ בריקטים אלא בלוחות בלבד.

1. יציקת שכבת בטון רזה בעובי מסומן של 5 ס"מ מתחת לרצפת המקלט ופלטה היסוד. 2מ 34.00
2. יציקת רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת הרום ופודסטים אפקטטם בחדר מדרגות לפי מדות היצוניות של הרצפה, כולל גמר רצפה עם החלקה 2מ 20.90
3. יציקת קירות המקלט ויציאת הרום בעובי 35 ס"מ, המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים 3מ 11.93
4. כנ"ל אולם בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת הרום 3מ 11.20
5. יציקת תקרה המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות היצוניות של התקרה 3מ 6.00
6. יציקת תקרה חדר מדרגות ויציאת הרום בעובי 30 ס"מ 3מ 4.82
7. יציקת מודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת הרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד היציאה 3מ 0.44
8. יציקת מודסט משומע בחדר מדרגות בעובי 20 ס"מ 3מ 1.38
- 8/א עטיפת צנור אורור בבטון לפי התכנית יח" 2
9. יציקת מדרגות של בטון במדוח 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת" 15
10. חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת הרום וחדר מדרגות לפי הספציפיקציות במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושתי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבו זכוכית בין המריחות, כולל פריסת שכבת ניר טול 3 פליי על החסימה 2מ 32.00
11. כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת הרום וחדר מדרגות כולל שכבת סיח צמנט בעובי 10 מ"מ שיבוצע לפני החסימה 2מ 63.60
- 11/א רולקות בטיט אמולסיה סביב הקירות מא 24.00
12. הדבקת לוחות פוליאסטרין מוקצץ בעובי 5 ס"מ 2מ 63.00
13. סיוד כל קירות ותקרת המקלט 3 פעמים בסיד לבן בשלמות
14. אטמקה והתקנה של רצועה פי.וי.סי. לפי פרט בהתקנת יציקה בין הקירות והרצפה מא 16.20
15. אטמקה והתקנה של ברזל עגול רגיל לזיון הבטונים, כולל נקוי חתום אצטג כסוף והרכבה. המדידה נטו 3מ 2.25
- 15/א עבור ספי בטון בדלתות יח" 1
16. עבודות סימון המקלט לפי מוסף 2 של הג"א
17. מלוי מתחת לפודסט משומע של חדר מדרגות 3מ 2.00
18. יציקת יסוד עבור 80/30 ס"מ 3מ 0.40
19. יציקת עמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל לפלטה 3מ 0.99
20. בדיקה אטימות בהוראות המפקח קומט" 1

ג. עבודות מסגרות:

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

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

ד. עבודות חשמל:

1. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט חת' 1
2. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה ביונס 12 וולט 18 ווט (מתייחס המוחקן בכלי רכב), קו הזנה, מפטיק זרם בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 4
3. בית תקע חלה קוטי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, תאי גוף החתוך שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח חשמל בהתאם לתכניות, קומפלט יח' 3
4. נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור "1 ומוליכים 6 מ"ר בהתאם לתכנית (קצה הצנור מסתיים בקופסת חבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט יח' 1
5. קו הזנה ראשי בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 1
6. נקודת הארקה - חבור לצנרת מתכתית, כולל חבור כבל נחושת בהתאם למסומן בתכנית, קומפלט יח' 1
7. אנטנט מעבר מצנור מגולבן "1 בהתאם למסומן בתכנית, קומפלט יח' 5
8. מעבר לכניסה הברת החשמל בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 1
9. לוח חשמל ראשי בהתאם לחרשים והתכניות, כולל כל ההכנות לחבור חברת החשמל, בנוי בהתאם לחקן מקומטאות משורינות כדוגמת סי.אי., קומפלט יח' 1
10. פעמון ולחצן לפעמון 12 וולט זרם ישר וחילופין בהתאם לתכניות, קומפלט יח' 1

מחיר מוחלט למקלט ל/18/ר ללא מדידה (פרט לעבודות עפר) מדד 5/75 94,236.08 ₪
 עבודת התיקרות בזמן הבצוע ושונות 2,763.92 ₪
 ס"ה למקלט אחד 97,000.00 ₪

ס"ה ל-5 מקלטים בבניין העטרת 185,000.00 ₪

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

א. עבודות חפירה:

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

1. חפירה למקלט ולפלטת מחתה למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות המדידה בהתאם לעומק החפירה כמסומן בתכנית, ולפי מדות היזוניה של הבטון הרזה, בהוספת 1 מטר מכל צד למרחב עבודה. תשומת לב הקבלן כי החפירה האמורה בסעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'.
- מ 180.00 3
2. הרחקת האדמה מעל 50 מ'.
- מ 120.00 3

ב. עבודות בטון:

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

1. יציקה שכבה בטון רזה בעובי ממוצע של 5 ס"מ מחתה לרצפת המקלט ופלטת היסוד.
- מ 34.00 2
2. יציקה רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ופודסטים אפקטטם בחדר מדרגות לפי מדות היזוניה של הרצפה, כולל גמר רצפה עם החלקה
- מ 20.90 2
3. יציקה קירות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ, המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים
- מ 11.93 3
4. כנ"ל אולם בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת חרום
- מ 11.20 3
5. יציקה הקרת המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות היזוניה של התקרה
- מ 6.00 3
6. יציקה הקרת חדר מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ
- מ 4.82 3
7. יציקה פודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד היציאה
- מ 0.44 3
8. יציקה פודסט משופע בחדר מדרגות בעובי 20 ס"מ
- מ 1.38 3
- א/8 עטיפת צנור אורור בבטון לפי התכנית
- יח' 2
9. יציקה מדרגות של בטון במדות 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת'
- מ 15
10. חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדר מדרגות לפי הספציפיקציות במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושתי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבי זכוכית בין המריחות, כולל מריסת שכבה ניר טול 3 פליי על החסימה
- מ 32.00 2
11. כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת חרום וחדר מדרגות כולל שכבה טיח צמנט בעובי 10 מ"מ שיבוצע לפני החסימה
- מ 63.60 2
- א/11 רולקות בטיס אמולסיה טביב הקירות
- מ 24.00
12. הדבקה לוחות פוליאטרין מוקצף בעובי 5 ס"מ
- מ 63.00 2
13. סיוד כל קירות וחקרט המקלט 3 פעמים בסיד לבן בשלמות
14. אספקה והתקנה של רצועת פי.וי.סי. לפי פרט בהתאם יציקה בין הקירות והרצפה
- מ 16.20
15. אספקה והתקנה של ברזל עגול רגיל לזיון הבטונים, כולל נקוי חתות אצמא כסוף והרכבה. המדידה נטו
- מ 2.25
- א/15 עבור ספי בטון בדלחות
- יח' 1
16. עבודות סימון המקלט לפי מוסף 2 של הג"א
- מ 2.00 3
17. מלוי מחתה לפודסט משופע של חדר מדרגות
- מ 0.40 3
18. יציקה יסוד עבור 80/30 ס"מ
- מ 0.99 3
19. יציקה עמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל לפלטת
- מ 0.99 3
20. בדיקה אטימות בהוראות המפקח
- קומפ' 1

ג. עבודות מסגרות:

כלליו: כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות מגן, אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמת עבודות הבניה במקלט, בתוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור. דלתות הלחץ תבוצענה לפי מרטי הג"א ותורכבנה כשחן סגורוך לפני יציאת קירות הבטון. הגומי לאטום יהיה מתוצרת מאושרת ע"י הג"א.

1. אספקה והתקנת דלת הדף לפתח 80/60 לפי מרטי הג"א חת' 1
2. אספקה והתקנת חלון מלדה לפי מרטי הג"א לפתח 80/60 כנף 15 סמ' מלדה חת' 1
3. אספקה והתקנת תריס פח לפתח 80/60 לפי מרטי בתכנית 2 חת' 1
4. אספקה והתקנת שער כניסה 90/200 לפי תכנית 2 חת' 1
5. דלת פח לב"ש לפי מרוט בתכנית מס' 2, מרטי 5 (אספקה והתקנה) חת' 1
6. אספקה והתקנת "מוביל" בחדר מדרגות לפי מרטי בתכנית 2 בשלמות
7. אספקה והתקנת צנור 8" Ø לפי מרטי. הצנור בולט 50 ס"מ מעל הקרה המקלט, כולל גומי, ברגים ואוגנים לפי מרטי הג"א חת' 2
8. שלבי סולם מברזל עגול בקוטר 18 סמ' באורך 1.30 מ' לפי מרטי חת' 11
9. סולם מלדה ליציאת חרום לפי מרטי חת' 1

ד. עבודות חשמל:

1. נקודה מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפטיק זרט בהתאם לתכנית, קומפלט חת' 1
2. נקודה מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה ביונט 12 וולט 18 ווט (מטיפוס המוחקן בכלי רכב), קו הזנה, מפטיק זרט בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 4
3. בית תקע חלח קוטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, תאי גוף תחתון שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח חשמל בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 3
4. נקודה חכנה לחבור מצברים כוללת צנור 1" ומוליכים 6 סמ"ר בהתאם לתכנית (קצה הצנור מפתיים בקומפת חבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט יח' 1
5. קו הזנה ראשי בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 1
6. נקודה הארקה - חבור לצנרת מתכתית, כולל חבור ככל נחוש בהתאם למסומן בתכנית, קומפלט יח' 1
7. אנטנא מעבר מצנור מגולבן 1" בהתאם למסומן בתכנית, קומפלט יח' 5
8. מעבר לכניסת חברת החשמל בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 1
9. לוח חשמל ראשי בהתאם להרשיט והתכניות, כולל כל ההכנות לחבור חברת החשמל, בנוי בהתאם לתקן מקופסאוח משורינות כדוגמת סי.איי., קומפלט יח' 1
10. טעמון ולהצן לפעמון 12 וולט זרט ישר וחילומין בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 1

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

94,236.08
 2,763.92
 97,000.00

ס"ח ל-5 מקלטים בנתיב העתרה 485,000.00

הסחירים מוסכמים לתאריך 1.5.75 לאחר ההורדה המוסכמת של 5%, וללא כל חורדה נוספת.

1/10/75

4032/נגב-2179

לימוד

גב" אהרונס בע"מ
רח" צירלסון 4
תל - אביב

א. ג. ג.

הנדון: הקמת 5 מקלטים ל/18 במושב נחייב העשרה

נא לגשת לביצוע הקמת 5 מקלטים ל/18 במושב נחייב העשרה בהתאם לחוזה
39/60161/75.

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

תאריך החלת העבודה 15.10.75

מכבוד רב,

י. ח'ילאנסקי
מ.ס. מהנדס מחוז הנגב

הצמק:

מר שרון - מנהל א.ב.כ
מר אביבי - שכונ ת"א
מר א. בלף - ממונה על חוזים
מהנדס אזור ערבה וסיני
חבל הנגב ולכ"ש
קצין גמר סקוד הדרום
מר מס
מר מוסטקי
מר טרליוק
מר ש. אורבך
מושב נחייב העשרה

רי/בע

1

1. 1957
2. 1958
3. 1959
4. 1960

1957-1960

1957-1960

1. 1957-1960

2. 1957-1960

3. 1957-1960

1957-1960

1957-1960

1957-1960

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חוזת מספר 27/8/75

תאריך

40521
מחוז הנגב
האגף לנגיה כפרית
27.8.75

הודאת בצוע

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

נא להפעיל חוזת בנייה
במקום: מחנה גזיב הקטן
ע"י: המ"ה אשירום בע"מ

ערך החוזה	ה בנייה	פירוט
405.000		5 טקטים 18/5
405.000	סך-הכל	סעיף הקצובי: <u>90.00.516/66 - עליות הניגוד</u>

לוטת: (1) מכח האגף לבנייה כפרית מס' 267/75/אב/2586
מיום: 23.7.75

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

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

69-208-25

מס' 5000

40521

מדינת ישראל
חוקה זה נערוך ונחתם ביום
27 לחודש אוגוסט שנה 1975

מס' 002

חוקה זה נערוך ונחתם ביום 27 לחודש אוגוסט שנה 1975

כ י ן

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

ל כ י ן

הב"א אגודת בע"מ (שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הראיל והממשלה רוצה בכיצועו של המכנה. חיינו 5 קולטים ל/10

וקבלה אה הצעתו של הקבלן מיום לבצוע המכנה, המורה סך 405.000 ל"י

במילים (אירע סגור שנונים ונאט אלף לירות)

נושד ה...
12. 8. 75

Table with columns for dates and amounts, including handwritten numbers 18 and 2.

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חנוה זה

באו שני הצדדים לידו הסכם כדלהלן: -

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) הצעתו של הקבלן.
(ב) הנאי החוזה לבצוע מכנה ע"י הקבלן.
(ג) הנאים מיוחדים.
(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית
(ה) חוסמה ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאומני המרירה והחשלוס.
(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי הדירה רטיבוה וקונרנסציה.
(ז) ח כ נ י ן ה.
(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או ההיאורים הטכניים למכנים.
(ט)

2. המורה השלוס שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע אה המכנה בהתאם להוראות החוזה.

3. המורה כיצוע המכנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבה הממשלה לשלם לקבלן אה שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

הב"א אגודת בע"מ, רחוב זירלסון 4 חי"מ

ולראיה באו הצדדים על החתום כתאריך דלעיל, כאן

כ י ן חתימה הממשלה
לחודש שנה חתימה הקבלן
ער לחתימה: החימתו ער לחתימה: החימתו
שמו שמו
כתובתו כתובתו

תנאים מיוחדים

	סדר שלומים
10%	א. גמר הפירה
15%	ב. גמר דבטה
45%	ג. גמר בוך המבנה
5%	ד. כריקה אטימות
10%	ה. גמר בידור וכסוי
5%	ו. ע"ח קרן הכסות
7%	ז. גמר הקבורה והגטה ח-ן סופי
2%	ח. אטור הטכון סופי
<hr/>	
100%	

א. שטרומי
חברה להנדסה בע"מ

ת נ א י מ י ר ח ד י ו

1. מוסכם בין הצדדים כי חנאי החוזה, המפרט וההצהרה על סיב 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 כוחס יפה גם לגבי עבודות דומות.
3. מוסכם בין הצדדים כי המנהל הכללי של משרד השיכון או מי שיתמנה 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 5/12 חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל ההיטלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (חשלומים) 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 האמור בסעיף קטן (2)".
8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחוד לכל ד של מסירת כפיצויים קבועים מראש 95 ל" שהעבודות שארנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך 31.5.91 התיקרות לעבודה הנדונה, חשולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 91. אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כנורית במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פיננסי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

2/..
 א. ערום
 חברה להנדסה בע"מ

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in a columnar format. The names are written in a cursive hand, and the addresses are written in a more formal, printed style.

2. The second part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in a columnar format. The names are written in a cursive hand, and the addresses are written in a more formal, printed style.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in a columnar format. The names are written in a cursive hand, and the addresses are written in a more formal, printed style.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in a columnar format. The names are written in a cursive hand, and the addresses are written in a more formal, printed style.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in a columnar format. The names are written in a cursive hand, and the addresses are written in a more formal, printed style.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in a columnar format. The names are written in a cursive hand, and the addresses are written in a more formal, printed style.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in a columnar format. The names are written in a cursive hand, and the addresses are written in a more formal, printed style.

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 התיקונים השנתיים לפי פרק ה' סעיף 53 של חנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד, במקרה הנ"ל יועברו זכויות הפנהל הנזכר בחנאי 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 כולל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת דרכים זמניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבוננו 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 כהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (ג) של חנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0,2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שחמורתם יחוייב הקבלן (נוסף על 0,2% המנוכה).

/א

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.
2. The second part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of chairman.
3. The third part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of secretary.
4. The fourth part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of treasurer.
5. The fifth part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of clerk.
6. The sixth part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of auditor.
7. The seventh part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of reporter.
8. The eighth part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of reader.
9. The ninth part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of collector.
10. The tenth part is a list of the names of the members of the committee who have been elected to the office of assessor.

א. עבודות חפירה:

- כללי: כל אופני המדידה יהיו לפי המפרט הכללי למקלטים, אלא אם צויין אחרת במפורש.
1. חפירה למקלט ולפלטח מתחת למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. חכמויות המדידה בהתאם לעומק החפירה כמסומן בתכנית, ולפי מדות חיצוניות של הבטון הרזה, בחוספת 1 מטר מכל צד למרחב עבודה. חשוב לב הקבלן כי החפירה האמורה בסעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'.
 2. הרחקת האדמה מעל 50 מ' 3מ 180.00
 - 3מ 120.00

ב. עבודות בטון:

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

1. יציקה שכבה בטון רזה בעובי פמוצע של 5 ס"מ מתחת לרצפת המקלט ופלטח היסוד. 2מ 34.00
2. יציקה רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ופודסטים אפקטסם בחדר מדרגות לפי מדות חיצוניות של הרצפה, כולל גמר רצפה עם החלקה 2מ 20.90
3. יציקה קירוח המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ, המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים 3מ 11.93
4. כנ"ל אולם בעובי 30 ס"מ כולל הדר מדרגות ויציאת חרום 3מ 11.20
5. יציקה חקרת המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות חיצוניות של התקרה 3מ 6.00
6. יציקה חקרת הדר מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ 3מ 4.82
7. יציקה מודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד היציאה 3מ 0.44
8. יציקה מודסט משופע בחדר מדרגות בעובי 20 ס"מ 3מ 1.38
- 8/א עטיפת צנור אורור בבטון לפי התכנית יח' 2
9. יציקה מדרגות של בטון במדות 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת' 15
10. חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדר מדרגות לפי הסטציפיקציות במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושחי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבי זכוכית בין המריחות, כולל מריסת שכבת ניר טול 3 פליי על החסימה 2מ 32.00
11. כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת חרום וחדר מדרגות כולל שכבה טיח צמנט בעובי 10 ס"מ שיבוצע לפני החסימה 2מ 63.60
- 11/א רולקות בטיס אמולסיה סביב הקירות מא 24.00
12. הדבקה לוחות פוליאטריין מוקצן בעובי 5 ס"מ 2מ 63.00
13. סיוד כל קירות והקרט המקלט 3 פעמים בסיד לבן בשלמות
14. אספקה והתקנה של רצועת טי.וי.סי. לפי פרט בהתקנת יציקה בין הקירות והרצפה מא 16.20
15. אספקה והתקנה של ברזל עגול רגיל לזיון הבטונים, כולל נקוי חתוח צמנט כמוף והרכבה. המדידה נטו סון 2.25
- 15/א עבור ספי בטון בדלתות יח' 1
16. עבודות סימון המקלט לפי מוסף 2 של הג"א
17. מלוי מתחת לפודסט משופע של הדר מדרגות 3מ 2.00
18. יציקה יסוד עבור 80/30 ס"מ 3מ 0.40
19. יציקה עמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל לפלטח 3מ 0.99
20. בדיקה אטימות בהוראות המפקח קומפ' 1

אשרות
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, בהוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אפור. דלתות הלחץ תבוצענה לפי מרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הגומי לאטום יהיה מתוצרת מאושרת ע"י הג"א.

1. אספקה והתקנת דלת הדף לפתח 80/60 לפי מרטי הג"א חת" 1
2. אספקה והתקנת הלון פלדה לפי מרטי הג"א לפתח 80/60 בנף 15 מ"מ פלדה חת" 1
3. אספקה והתקנת הריס פח לפתח 80/60 לפי מרטי בתכנית 2 חת" 1
4. אספקה והתקנת שער כניסה 90/200 לפי חכנית 2 חת" 1
5. דלת פח לב"ש לפי מרטי בתכנית מס' 2, מרטי 5 (אספקה והתקנה) חת" 1
6. אספקה והתקנת "מוביל" בחדר מדרגות לפי מרטי בתכנית 2 בשלמות
7. אספקה והתקנת צנור 8" ϕ לפי מרטי. הצנור בולט 50 ס"מ מעל הקרת המקלט, כולל גומי, ברגים ואוגנים לפי מרטי הג"א חת" 2
8. שלבי סולם מברזל עגול בקוטר 18 מ"מ באורך 1.30 מ' לפי מרטי חת" 11
9. סולם פלדה ליציאת חרום לפי מרטי חת" 1

ד. עבודות חשמל:

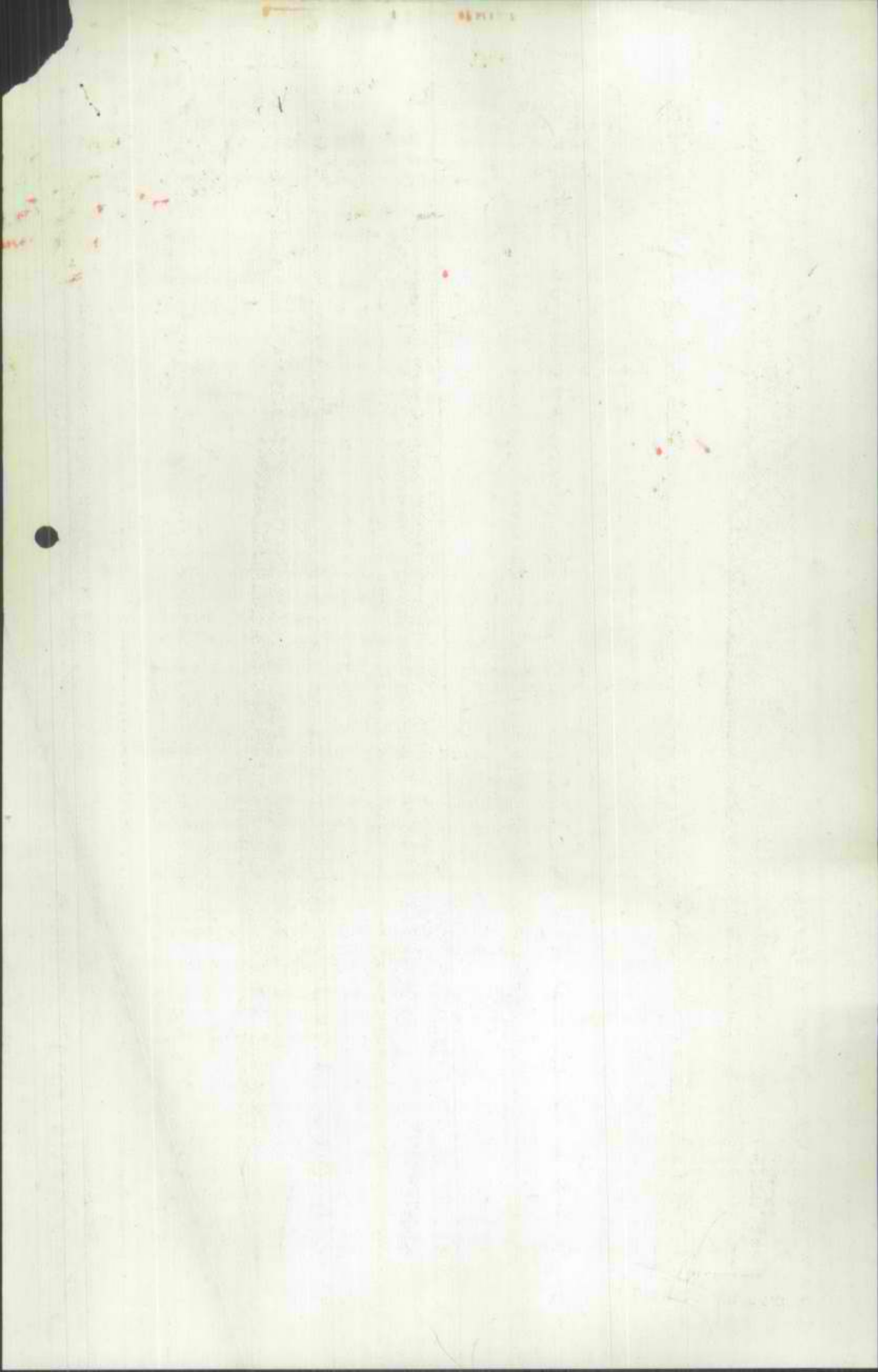
1. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפסיק זרם בהתאם לחכנית, קומפלט חת" 1
2. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה ביונט 12 וולט 18 ווט (מטיימט המותקן בבלי רכב), קו הזנה, מפסיק זרם בהתאם לחכנית, קומפלט יח" 4
3. בית תקע תלת קוטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, תאי גוף תחנות שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח חשמל בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 3
4. נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור 1" ומוליכים 6 סמ"ר בהתאם לחכנית (קצה הצנור מסתיים בקופסת חבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט יח" 1
5. קו הזנה ראשי בהתאם לחכנית, קומפלט יח" 1
6. נקודת הארקה - חבור לצנרת מתכפית, כולל חבור כבל נחושת בהתאם למסומן בחכנית, קומפלט יח" 1
7. אנטנא מעבר מצנור מגולבן 1" בהתאם למסומן בחכנית, קומפלט יח" 5
8. מעבר לכניסת חברת החשמל בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 1
9. לוח חשמל ראשי בהתאם להרשיים והחכניות, כולל כל החכנות לחבור חברת החשמל, בנוי בהתאם לתקן מקומטאות כשוריינות כדוגמת סי.איי., קומפלט יח" 1
10. מעמון ולחצן לפעמון 12 וולט זרם ישר וחילומין בהתאם לחכניות, קומפלט יח" 1

מחיר מוחלט למקלט ל/18/ר ללא מדידה (פרט לעבודות עטר) מוד 5/75 94,236.08
 עבור החיקרות בזמן הבצוע ושונות 2,763.92
 ס"ה למקלט אחד 97,000.00

ס"ה ל-5 מקלטים כמתים העשרה 485,000.00

המחירים פוטנטיים לתאריך 1.5.75 לאחר החורדה המוסכמת של 5%, וללא כל חורדה נוספת.

משרד
 חברה להכנסת בע"מ



אתרם אחוזי אכן זה
פני- אחוז כסף

מדינת ישראל
 חוזה מס' 9039/60101/75
 חוזה זה נערך ונחתם ביום 27 לחודש אוגוסט 1975
 חתומה

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

לבי

הב* אשדוד בע"מ (שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בכיצועו של המכנה. חיינו 5 שקלים ל/10

מנוחה במידת המורה

וקבלה אה הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המכנה, תמורת סך 485.000 ל"י (במילים) ארבע מאות שמונים וחמס אלף לירות

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

מספר	תיאור	כמות	יחידה	ערך
2	15			

1. המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) הצעתו של הקבלן.
- (ב) תנאי החוזה לבצוע מכנה ע"י הקבלן.
- (ג) תנאים מיוחדים.
- (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית.
- (ה) הוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאופני המדידה והתשלום.
- (ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חריכת רטיבות וקונדנסציה.
- (ז) תכנית.
- (ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למכנים.
- (ט)

2. תמורת השלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המכנה בהתאם להוראות החוזה.

3. תמורה כיצוע המכנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה החיה כתובה הקבלן: -

הב* אשדוד בע"מ, רחוב צירלסון 4 ת"א

ולראיה באו הצדדים על החתום כחאריך רלעיל, כאן

ביום לחודש שנה

חתימה הממשלה חתימת הקבלן

עד לחתימה: חתימתו עד לחתימה: חתימתו

שמו שמו

כתובתו כתובתו

חנאים פירוחים

סדר תשלומים	
10%	א. גמר חמירה
15%	ב. גמר רצפה
45%	ג. גמר גוף המבנה
5%	ד. בדיקה אטימות
10%	ה. גמר בידור וכסוי
5%	ו. ע"ח קרן הכסות
7 1/2%	ז. גמר העבודה והגשת ח-ן סופי
2 1/2%	ח. אזור השכון סופי
<hr/>	
100%	

תנאים מיוחדים

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט ותהצהרה 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 שיחמנה על ידו למטרה זו בכחב, תהיינה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. גלויברמן מנהל האגף לבנייה כפריית יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
5. תאריך גמר העבודה הנל 5 1/2 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 האמור בסעיף קטן (2)".
8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחוד לכל 0/0 של מסירת כפיצויים קבועים מראש 25 % שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוטטים על תאריך 21.5.25 התיקרות לעבודה הנדונה, תשולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 21.5.25. אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפריית במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות כשליבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פיננסי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

2/..

נאשידום

חברה להגנת הים

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60607

RESEARCH REPORT

1. This report describes the results of a study of the reaction of C_2H_2 with C_2H_4 in the presence of a catalyst. The reaction was found to be first order in C_2H_2 and zero order in C_2H_4 . The rate of reaction was found to be independent of the concentration of the catalyst.

2. The reaction was studied at various temperatures and pressures. The rate of reaction was found to increase with increasing temperature and decreasing pressure. The activation energy of the reaction was found to be 15 kcal/mole.

3. The reaction was found to be reversible. The equilibrium constant was found to be 1.5 at 25°C.

4. The reaction was found to be catalyzed by Pt , Pd , and Ni .

5. The reaction was found to be inhibited by CO , H_2O , and H_2 .

6. The reaction was found to be inhibited by C_2H_2 at high concentrations.

7. The reaction was found to be inhibited by C_2H_4 at high concentrations.

8. The reaction was found to be inhibited by C_2H_6 at high concentrations.

9. The reaction was found to be inhibited by C_2H_6 at low concentrations.

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 התיקונים השנתיים לפי פרק ה' סעיף 53 של חנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד, במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בחנאי 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 והחקנת קו מים זמני (אילו כולל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) חתיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת דרכים זמניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבוננו 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, יסציא הקבלן לממשלה להבטחה מלוי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של הברה 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 (f) של חנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0,2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יהוייב הקבלן (נוסף על 0,2% המנוכה).

/א

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor, dated 10/10/10. The letter discusses the author's interest in the journal and the possibility of publishing a paper.
2. The second part of the document is a letter from the editor to the author, dated 10/15/10. The editor responds to the author's letter and discusses the journal's policies.
3. The third part of the document is a letter from the author to the editor, dated 10/20/10. The author responds to the editor's letter and discusses the author's plans for the paper.
4. The fourth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 10/25/10. The editor responds to the author's letter and discusses the journal's policies.
5. The fifth part of the document is a letter from the author to the editor, dated 10/30/10. The author responds to the editor's letter and discusses the author's plans for the paper.
6. The sixth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 11/05/10. The editor responds to the author's letter and discusses the journal's policies.
7. The seventh part of the document is a letter from the author to the editor, dated 11/10/10. The author responds to the editor's letter and discusses the author's plans for the paper.
8. The eighth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 11/15/10. The editor responds to the author's letter and discusses the journal's policies.
9. The ninth part of the document is a letter from the author to the editor, dated 11/20/10. The author responds to the editor's letter and discusses the author's plans for the paper.
10. The tenth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 11/25/10. The editor responds to the author's letter and discusses the journal's policies.

א. עבודות חפירה:

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

1. חפירה למקלט ולפלטה מחתה למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות המודנה בהחאם לעומק החפירה כמסומן בתכנית, ולפי מדות חיצוניות של הבטון הרזה, בתוספת 1 מטר מכל צד למרחב עבודה. השומת לב הקבלן כי החפירה האמורה בטעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'.
- מ 3 180.00
2. הרחקת האדמה מעל 50 מ'.
- מ 3 120.00

ב. עבודות בטון:

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

1. יציקת שכבה בטון רזה בעובי פמוצע של 5 ס"מ מחתה לרצפת המקלט ופלטה היסוד.
- מ 2 34.00
2. יציקת רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת חרום ופודסטים אפקטטם בחדר מדרגות לפי מדות חיצוניות של הרצפה, כולל גמר רצפה עם החלקה
- מ 2 20.90
3. יציקת קירות המקלט ויציאת חרום בעובי 35 ס"מ, המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים
- מ 3 11.93
4. כנ"ל אולם בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת חרום
- מ 3 11.20
5. יציקת תקרה המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות חיצוניות של התקרה
- מ 3 6.00
6. יציקת תקרה חדר מדרגות ויציאת חרום בעובי 30 ס"מ
- מ 3 4.82
7. יציקת פודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת חרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד היציאה
- מ 3 0.44
8. יציקת פודסט משופע בחדר מדרגות בעובי 20 ס"מ
- מ 3 1.38
- א/8 עטיפת צנור אורור בבטון לפי התכנית
- יח 2
9. יציקת מדרגות של בטון במדות 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת'
- מ 15
10. חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת חרום וחדר מדרגות לפי הספציפיקציות במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושתי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבי זכוכית בין המריחות, כולל פריסת שכבת ניר טול 3 פליי על החסימה
- מ 2 32.00
11. כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת חרום וחדר מדרגות כולל שכבה טיח צמנט בעובי 10 מ"מ שיבוצע לפני החסימה
- מ 2 63.60
- א/11 רולקוח בטיט אמולסיה סביב הקירות
- מא 24.00
12. הדבקה לוחות פוליאסטרין מוקצף בעובי 5 ס"מ
- מ 2 63.00
13. סיוד כל קירות ותקרת המקלט 3 פעמים בסיד לבן בשלמות
14. אספקה והתקנה של רצועת פי.וי.סי. לפי פרט בהתקנה יציקה בין הקירות והרצפה
- מא 16.20
15. אספקה והתקנה של ברזל עגול רגיל לזיון הבטונים, כולל נקוי חתות צמנט כמוף והרכבה. המדידה נטו
- סון 2.25
- א/15 עבור ספי בטון בדלתות
- יח 1
16. עבודות סימון המקלט לפי מוסף 2 של הג"א
- מ 3 2.00
17. מלוי מחתה לפודסט משופע של חדר מדרגות
- מ 3 0.40
18. יציקת יסוד עבור 80/30 ס"מ
- מ 3 0.99
19. יציקת עמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל לפלטה
- מ 3 0.99
20. בדיקה אטימות בהוראות המפקח
- קומפ 1

אשרדום
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, בתוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אמור. דלתות הלחץ תבוצענה לפי מרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הגומי לאטום יהיה מחוצרת מאושרת ע"י הג"א.

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

ד. עבודות חשמל:

1. נקודה מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו חזנה ומפטיק זרם בחתום לתכנית, קומפלט חת' 1
2. נקודה מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה ביונט 12 וולט 18 ווט (מטיבוס המוחקן בכלי רכב), קו חזנה, מפטיק זרם בחתום לתכנית, קומפלט יח' 4
3. בית תקע חלה קוטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, חאי גוף החתון שקוע ביציאת הבטון כולל קו חזנה ללוח חשמל בחתום לתכניות, קומפלט יח' 3
4. נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור "1 ומוליכים 6 מ"מ בחתום לתכנית (קצה הצנור מסתיים בקוטפת חבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט יח' 1
5. קו חזנה ראשי בחתום לתכנית, קומפלט יח' 1
6. נקודת הארקה - חבור לצנרת פתכפית, כולל חבור כבל נחושת בחתום למסומן בתכנית, קומפלט יח' 1
7. אנטנאט מעבר מצנור מגולכן "1 בחתום למסומן בתכנית, קומפלט יח' 5
8. מעבר לכניסת חברת החשמל בחתום לתכניות, קומפלט יח' 1
9. לוח חשמל ראשי בחתום לתרשים והתכניות, כולל כל החכנות לחבור חברת החשמל, בנוי בחתום לתקן מקומסאוח מסורינות כדוגמת סי.אי., קומפלט יח' 1
10. פעמון ולחצן למעמון 12 וולט זרם ישר וחילופין בחתום לתכניות, קומפלט יח' 1

מחיר מוחלט למקלט ל/18/ר ללא מדידה (פרט לעבודות עפר) מדד 5/75 94,236.08
 עבור התיקרות בזמן הבצוע ושונות 2,763.92
 ס"ח למקלט אחד 97,000.00

ס"ח ל-5 מקלטים בנתיב העתרה 485,000.00

המחירים פוסטמים לתאריך 1.5.75 לאחר החורדה המוסכמת של 5%, וללא כל חורדה נוספת.

התאריך 17.7.74	אל: א.ב.ב. - א.א.
תוק מסי 3	מאת: מ.ש.י.נ.
הגדון:	

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

כרטיס א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

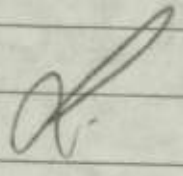
א.ב.ב. - א.א. - 18/11

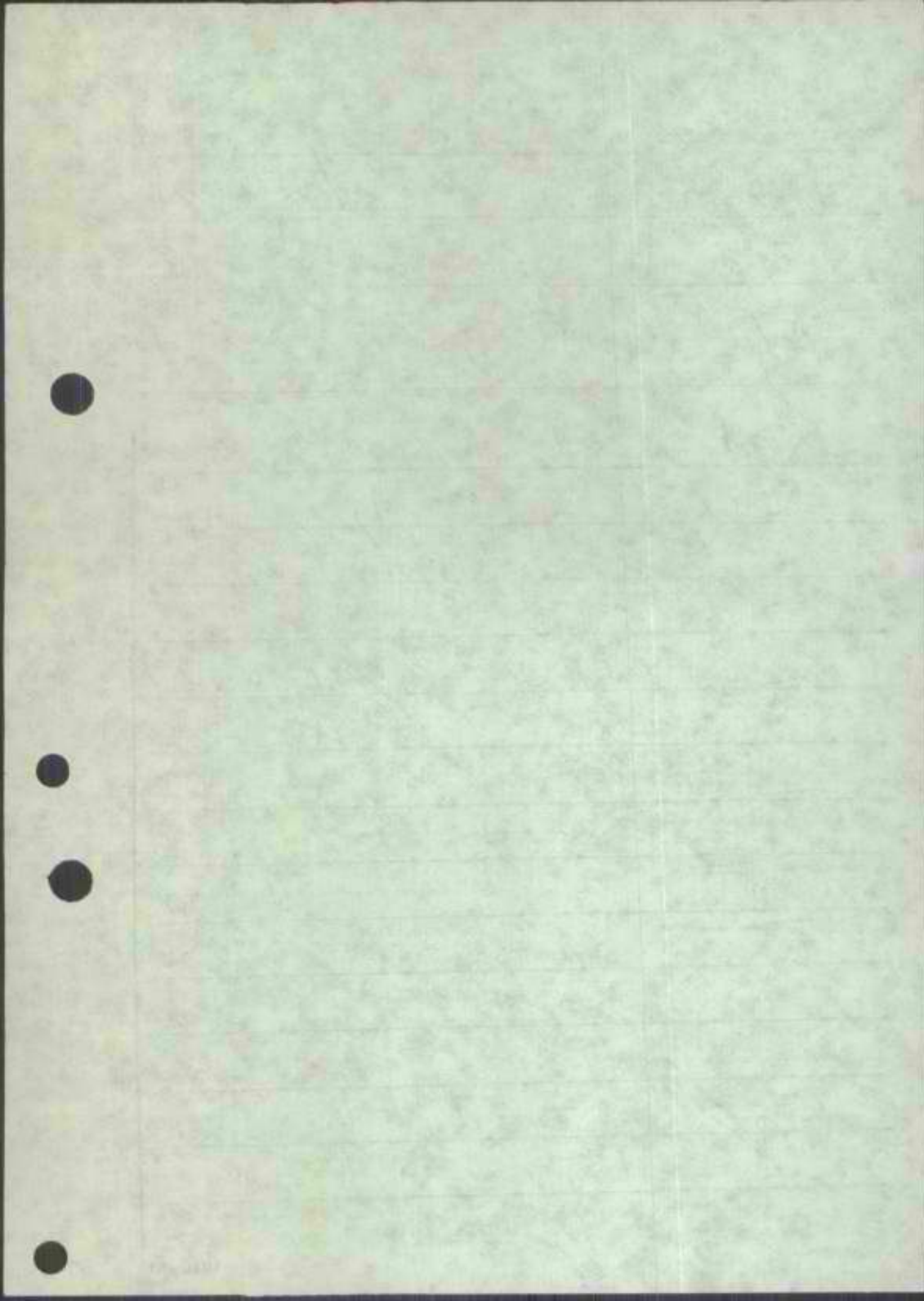
א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11

א.ב.ב. - א.א. - 18/11





א. עבודות חפירה:

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

1. חפירה למקלט ולפלטח מחתה למדרגות לפי הגבהים המסומנים בתכנית. הכמויות המדרגה בחתום לעומק החפירה כמסומן בתכנית, ולפי מדות היצוגיות של הבטון הרזה, בתוספת 1 סמ"מ מכל צד למרחב עבודה. תשומת לב הקבלן כי החפירה האמורה בטעיף זה כוללת גם חפירה לחדר מדרגות וכד'.
2. הרחקת האדמה מעל 50 מ' 3מ 180.00
- 3מ 120.00

ב. עבודות בטון:

כללי: כל הבטונים 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 מחתה לרצפת המקלט ופלטח היסוד. 2מ 34.00
2. יציקת רצפת המקלט בעובי 20 ס"מ כולל רצפת יציאת הרום ומודסטים אפקטטם בחדר מדרגות לפי מדות היצוגיות של הרצפה, כולל גמר רצפה עם ההלקה 2מ 20.90
3. יציקת קירות המקלט ויציאת הרום בעובי 35 ס"מ, המדידה נטו בהורדה מלאה של פתחים 3מ 11.93
4. כנ"ל אולם בעובי 30 ס"מ כולל חדר מדרגות ויציאת הרום 3מ 11.20
5. יציקת חקרה המקלט בעובי 40 ס"מ, המדידה לפי מידות היצוגיות של החקרה 3מ 6.00
6. יציקת חקרה חדר מדרגות ויציאת הרום בעובי 30 ס"מ 3מ 4.82
7. יציקת מודסט בעובי 20 ס"מ ביציאת הרום לפי התכנית, וכן בגמר מדרגות ליד היציאה 3מ 0.44
8. יציקת מודסט משופע בחדר מדרגות בעובי 20 ס"מ 3מ 1.38
- 8/א עטיפת צנור אורור בבטון לפי התכנית יח" 2
9. יציקת מדרגות של בטון במדות 18/27/90 לפי פרט, כולל ברזל חת" 15
10. חסימת רצפת המקלט, רצפת יציאת הרום וחדר מדרגות לפי הספציפיקציות במפרט הטכני הכולל 3 מריחות ושתי רקמות צמר זכוכית מזויינת עם סיבי זכוכית בין המריחות, כולל מריסת שכבה ניר טול 3 פליי על החסימה 2מ 32.00
11. כנ"ל אבל לקירות המקלט יציאת הרום וחדר מדרגות כולל שכבה טיח צמנט בעובי 10 סמ" שיבוצע לפני החסימה 2מ 63.60
- 11/א רולקוח בטיט אמולסיה סביב הקירות מא 24.00
12. הדבקת לוחות פוליאסטרין מוקצף בעובי 5 ס"מ 2מ 63.00
13. סיוד כל קירות וחקרת המקלט 3 פעמים בסיד לבן בשלמות
14. אספקה והחקנה של רצועת סי.וי.סי. לפי פרט בהתקנת יציקה בין הקירות והרצפה מא 16.20
15. אספקה והחקנה של ברזל עגול רגיל לזיון הבטונים, כולל נקוי חתום אצטט כמוף והרכבה. המדידה נטו סון 2.25
- 15/א עבור סטי בטון בדלתות יח" 1
16. עבודות סימון המקלט לפי מוסף 2 של הג"א
17. מלוי מחתה לפודסט משופע של חדר מדרגות 3מ 2.00
18. יציקת יסוד עבור 80/30 ס"מ 3מ 0.40
19. יציקת עמוד בטון בעובי 20 ס"מ מעל לפלטה 3מ 0.99
20. בדיקה אטימות בהוראות הממקן קומפ" 1

ג. עבודות מסגרות:

כללי: כל עבודות המסגרות כוללות צביעה בשתי שכבות מגן, אחת בבית המלאכה ואחת עם השלמה עבודות הבניה במקלט, בחוספת שתי שכבות צבע שמן בגוון אמור. דלתות הלחץ תבוצענה לפי מרטי הג"א ותורכבנה כשהן סגורות לפני יציאת קירות הבטון. הגופי לאסוס יהיה מוצרת מאושרת ע"י הג"א.

1. אספקה והתקנת דלת הדף לפתח 80/60 לפי פרט הג"א חת' 1
2. אספקה והתקנת הלון מלדה לפי פרט הג"א לפתח 80/60 כנף 15 מ"מ מלדה חת' 1
3. אספקה והתקנת חריס פח לפתח 80/60 לפי פרט בתכנית 2 חת' 1
4. אספקה והתקנת שער כניסה 90/200 לפי תכנית 2 חת' 1
5. דלת פח לב"ש לפי פרט בתכנית מס' 2, פרט 5 (אספקה והתקנה) חת' 1
6. אספקה והתקנת "מוביל" בחדר מדרגות לפי פרט בתכנית 2 בשלמות
7. אספקה והתקנת צנור 8" Ø לפי פרט. הצנור בולט 50 ס"מ מעל הקרה המקלט, כולל גומי, ברגים ואוגנים לפי פרט הג"א חת' 2
8. שלבי סולם מברזל עגול בקוטר 18 ס"מ באורך 1.30 מ' לפי פרט חת' 11
9. סולם מלדה ליציאת חרום לפי פרט חת' 1

ד. עבודות השמלן

1. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה 60 ווט 220 וולט קו הזנה ומפטיק זרם בהתאם לתכנית, קומפלט חת' 1
2. נקודת מאור כולל אביזר כדוגמת "דיג" 1109 נורה ביונת 12 וולט 18 ווט (מטיפוס המותקן בבלי רכב), קו הזנה, מפטיק זרם בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 4
3. בית תקע חלה קוטבי 10 אמפר כדוגמת "וקה" 260, האי גוף ההתחן שקוע ביציאת הבטון כולל קו הזנה ללוח השמל בהתאם לתכניות, קומפלט יח' 3
4. נקודת הכנה לחבור מצברים כוללת צנור 1" ומוליכים 6 מ"מ בהתאם לתכנית (קצה הצנור מסתיים בקומפת חבורים שקועה ביציאת הקיר), קומפלט יח' 1
5. קו הזנה ראשי בהתאם לתכנית, קומפלט יח' 1
6. נקודת הארקה - חבור לצנרת מתכתית, כולל חבור כבל נחוש בהתאם למסומן בתכנית, קומפלט יח' 1
7. אמצע מעבר מצנור מגולבן 1" בהתאם למסומן בתכנית, קומפלט יח' 5
8. מעבר לכניסת חברה החשמל בהתאם לתכניות, קומפלט יח' 1
9. לוח חשמל ראשי בהתאם לתרשים והתכניות, כולל כל החכנות לחבור חברה החשמל, בנוי בהתאם לתקן מקומטאות פשוריות כדוגמת סי.איי., קומפלט יח' 1
10. טעמון ולחצן לפעמון 12 וולט זרם ישר וחילומין בהתאם לתכניות, קומפלט יח' 1

מחיר מוחלט למקלט ל/18 ללא מדידה (פרט לעבודות עמר) מדר 5/75
 עבודות החיקרות בזמן הבצוע ושונות
 ס"ח למקלט אחד

94,236.08
 2,763.92
97,000.00

485,000.00

ס"ח ל-5 מקלטים בנתיב העתידה

המחירים פוסטמים לתאריך 1.5.75 לאחד החודרה המוסכמת של 5%, וללא כל הורדה נוספת.