

ק/פסה 1

1/80

מדינת ישראל

משרד הממשלה

משרד
המבחן

גוף, מוסד

16 ימים - דק 8
המבחן: 39/46725/75
המבחן: 220,000
10/1976 - 10/1974

מס. חיק מקורי
3855

7478/4 - 52

מחלקה

שם

גן-ילדים - דקלה

גל - 7478 / 4

מס פריט: 1399607
27/08/2013

109.18/1 - 997
02-106-01-07-06

מזהה פיוז
מזהה לוגי
כתובת

סוג המכונה _____
הקבלן _____

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

האריך ההחלת העבודה: - 9.74 האריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
הקטנה _____

פירוט החשבונות

חשבון מס'	חאריך האישור	מצב העבודה %	טכום	ה ע ב ו ד ה
1	2012	87	1814	
2	2012	92	2022	
3	24/11/16	100	26449.82	(226 א ה'קרוג)

הערות: -

38551

ד ק ל ה



כפר שיתופי של משקי חרות – בית"ר בע"מ
ד.נ. חוף עזה טל. 057-73355

5.10.76 תאריך

מיון השיכון
מינהל לבניה: מרומי ויישובים חדשים
ח.ו.ו. הנגב
דאר :
ייהול בתאריך
8-10-1976
מיון: 315
לעיון: 10/10/76

לכבוד
האגף לבניה כפרית
משרד השכון
באר-שבע

א.נ.

הנדון: מערכת הביוב בגן הילדים

מערכת הביוב אינה מתפקדת כראוי מיום מסירת הגן לרשות דקלה.

הצגרת נסתמה לעיתים מזומנות ואין זה בגלל שמוש לא נכון. נראה לנו שהמערכת פגומה.

כתוצאה מזאת נשלחים ילדים לבתייהם לעשות צרכיהם שלא לדבר על ריחות רעים וכד'.

אנא דאג לתקון התקלה.

מ/ק
14/10/76

ב ב ר כ ה

מרכז משק דקלה
יוסף בן יוסף

העתק: אשטרום
הסוכנות היהודית ב"ש

3858

מדינת ישראל

משרד השיכון

המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

משרד השיכון
האגף לבנייה כפרית
17.3.76
מחוז הנגב
תאריך: 1/3/76

מספר: 39/46725/75

5380

אל : גזברות משרד השיכון

מאת: האגף לבנייה כפרית

39/46725/75

חשבון סופי של חוזה מס.

הנדון:

העבודה: הקמת גן ילדים

המקום: דקלה

הקבלן: חב' אמירום בע"מ.

284,928.82

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך
הסכום למלואו הוא 275,830 י"ל לאחר נכוי של 0.2% ע"ה בדיקת ו-3 ע"ה קרן בטוח.

י	220,000	-	כא להסמכה / להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה -
י	64,928.82	-	בסך -
י	284,928.82	-	סה"כ -

החשבון כולל:

י	20,137	החיריות
י	27,367	שינויים בטוח, שינוי טכניקט וחומט בג בחוזה
י	13,018	גוד וטריט לבן
י	7,906.51	סוף פנוטון כולל גוד וטריט
י	568.82	חוריה ע"ה בדיקת
י	8,530	חוריה ע"ה קרן בטוח

כ ב ר כ ה ,

איגב' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לחכנון וכסות

העתקים:

מר א. מ. מ. / ג. א. א. כיבי
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן חב' אמירום בע"מ
אגף חוזים ופסחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

רשימת כמויות ומחירים
המבין סומי

חשוב
והערכה ע"י

העבודה : דיקלה - גן ילדים

מספר 39/46723/75
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך יד

מ.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' ליי	ס"ח כ אג' ליי
		<u>דלקה - בן-ילדים 106 מ"ב</u>					
1.	מזרז לכבנה בן ילדים לפי חוקה (מזר 2/74 ללא קיצ)						199,233.-
2.	הוספת מזרז בתוך 10% (כולל תמורת סכום במיוחד לזכרונת בן ילדים) (למזרז 30 יו"ב)						19,923.-
1.	<u>יטענות למזרז - (למזרז 30 יו"ב)</u> (מזרזים לפי מזר 5/3)						
1.	הזרזה נוספת לסלמות יסוד		מ	4.34	67.-	290.78	
2.	יבויקה נוספת במזון רזה כמחנה לסלמות יסוד.		מ	0.43	14.60	6.37	
3.	הוספת מזון בסלמות יסוד.		מ	0.64	361.-	231.04	
4.	הוספת קמורי מזון		מ	0.57	500.- 67.7	296.- 250.44	
5.	הוספת מזון לריצה 14 מ"ב במקום 10 מ"ב לפי חוקה		מ	3.73	620.- 520	2,312.60 1,566.50	
6.	הוספת מזון לקורונה יסוד.		מ"ב	20.88	7.60	158.49	
7.	ברזל זיון נוסף - קבול		טון	0.123	2065.-	254.-	
8.	ברזל זיון כמחנה (נוסף)		טון	1.037	2144.-	2,223.33	
9.	פילוי מודק כמחנה לריצה.		מ	5.13	12.- 30	61.56 57	4874 11 5,834.57

להעברה / ס"ה

[illegible]

[illegible]

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

רשימת כמויות ומחירים המבוקש

העבודה: דיקלה - בן ילדים.

חשוב
והערבה ע"י
נבדק
ע"י

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום אג' לי	הסכום אג' לי
6.	מסיק זרם ראשי למבנה	יח' 1	200.-	200.-			
7.	הוצאת למיכלים תאי-אוסמוסיים במקום רביילים (יומן 189095)	קוב' 1	300.-	180.-			
8.	מגורות מלואורטמנט כמולות לחצור מיקה במולט כולל גורם 40 באורך 1.10 מ"ה וממרחים	קוב' 12	2,640.-	220.-			
9.	מגורות מיקה - מגולים עם מוריס זכוכית (א-דקורטיביים)	יח' 2	40.-	78			
5.	אינטלסיה מניפולטור ובניב						
1.	הבנה לבז	קוב' 1	35.-	35.-			
2.	הרכבת סימנים ממוחזר חוץ לכיור וקטרה רחבה (יומן 189096)	יח' 2	11.50	22			
3.	הרכבת מגורות - מגולגלים 3/4 - 1/2 כולל מניפולטור לקרי מים חמים ומינרל	קוב' 1	450.-	450.-			
4.	חיבור מים חמים וקרים לדוד המים	קוב' 1	120.-	120.-			
5.	סוללות למים קרים וחמים בכיור וקטרה רחבה	יח' 3	150.-	50.-			
6.	הוצאת בחיר לתב ביקורת טאף במקום 50 לפי מורה	יח' 1	65.-	65.-			

להעברה / סיה

רשימת כמויות ומחירים
 תכנון מס'

- 6 -

העבודה: דיקלה - בן ילדים.

חשבו
 וחכרה ע"י
 נדק
 ע"י

מספר
 המרכז / החוזה

מספר
 ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	חשבו		סה"כ	
						אג' לי	אג' לי	אג' לי	אג' לי
7.		מוסמ לבנורות מנכס לקוי ביוז 4"	מ"מ	2	8.50	17.00		871.50	
		במקום בנורות ביוז 4"							
		6. צבע וטלוגה							
1.		יניקת בג אנטקסלס מחזורי סל הקיר ביוז כולל רשת 8 (יומן 100096)	מ"מ	20	51.90	1038.00	5,256.43		
2.		צביעה מנקיים בקירות כולל צבע 2.50 x 8	מ"מ	22.40	4.00	89.60			
3.		צביעת סדר וטחים מסיב טלוגה ודלוח כניסה קט מנכס.	מ"מ	101.36	5.00	506.80		5763.20	5,256.43

להעברה / ס"ח

[illegible]

- 8 -		רשימת כמויות ומחירים תאריך סופי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181				
חשוב נבדק ע"י		העבודה: דיקלה - בן-ינאי							
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך					
ס ה כ	א ג	ה ס כ ו ס	א ג	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	ס ו ג	ס.ס. ס.ד.
							<u>עבודות שלנות</u>		
							1. הקמת בור רשת		
							לפי תנאי סדר הטיבון - 90. x 15%		
				103.50	108	מ"מ		11,178.-	
							2. הסקה והרכבת סערים		
							לפי תנאי סדר הטיבון בתאריך 6.8.75 - יח" 800. x 15%		
				930.-	2			1,860.-	
							<u>סה"כ שונות</u>		
							(הכנסה לדף רכוש)		
								<u>13,038.- ל"י</u>	
להעברה / ס"ח									

תאריך: 17.8.75

חשוב התייקרויות

הכין: ה. גולדברג

39/46725/75

ריקלס - גן-ילדים

נרע: סמ"ש א.ב.ב.

חחה:

עבודה:

מדר בסיס:

חשבונות	סכום התייקרות	הערות	חשבוניות		התייקרות		מדר הבניה	חשב
			סכום לחוספת יוקר	החסרות	מס'	סכום	% לאחר 3% חסר	
				ללא ס. קיץ	1974	285.3		בסיס
	189091			ללא קיץ יומן	1974	288.2		החלפת עבודה
				לפי חוזה				הקומה בבנין 8 חודש
					1975			בנין עבודה
								1. התייקרות החומרים
						285.3 - 288.2		
						1.02%		
								2. התייקרות שווי
				סכום להתייקרות				
	270,116			סכ"כ חשבון שווי			3.39	ספטמבר 74
	(-) 13,018			הורדת שווי			- 0.52	אוקטובר
	(-) 1,794			הורדת ריבוי (163 x 1633)			3.38 6.38	נובמבר
	255,304						10.84 13.84	דצמבר
	2,604			הוספת התייקרות החומרים			12.16 15.16	ינואר 75
	(-) 44,000			הורדת סכום 220,000 x 20%			13.38 16.38	פברואר
	213,908.-						14.90 17.90	מרץ
							16.12 19.12	אפריל
							74.20	
								החזר התייקרות שווי
							9.28% = 74.20	
							8	
				וכן התייקרות				
				(1) התייקרות החומרים				
	2,604.-			= 1.02% x 255,304				
				(2) התייקרות שווי				
	19,550.-			= 9.28% x 213,908.-				
	22,454.-							

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		רשימת כמויות ומחירים		המכון סומי	
העבודה: נחל דיקלה - 30 יח"ד (ביתן סניטרי)		חשוב והערכה ע"י		נבדק ע"י	
תאריך: 19.2.76		מספר ההזמנה		מספר המרכז / החוזה	
מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י
ביתן סניטרי למועדון					
(באתר להגדלת תוזה מיום 3.8.75 ובכחב סמ"ש 11.7.75)					
תכנון לת-1 סומי באתר לכא"נ פאזירות לעבדן פסנת					
ד ר כ ו י					
	א.	עבודות עפר וברזל	מ"ר	9	31,975.40
	ב.	עבודות בניה וסימ	מ"ר	10	13,480.54
	ג.	עבודות רצוף ופוזטיק	מ"ר	10	7,454.88
	ד.	עבודות נגרות וצנע	מ"ר	10	11,109.-
	ה.	עבודות חשמל	מ"ר	11	1,872.20
	ו.	עבודות אינסטלציה סניטרית ביוב ומים	מ"ר	11	16,698.-
	ז.	עבודות נוספות	מ"ר	12	1,604.02
		סה"כ ביתן סניטרי לפי מדי יוני 1975			84,194.04
	א.	התיקונים בצד עבודה בחודשים יולי-אוגוסט 75			84,193.43
		מדי פסוצ יולי-אוגוסט 75 - 372.93			3.199
		5.13% = $\frac{372.73 - 354.73}{354.73}$			4,319.-
		38% = $\frac{1.0 + 5.1 + 5.3}{3}$			88,513.04
					87,389.41
תכנון המכון נחל דיקלה 30 יח"ד 39/46187/72					
	1.	ביתן סניטרי - כפי שהועבר בוז-ן סומי לחוזה 39/46187/72 דיקלה 30 יח"ד			90,069.61
	2.	חומר ביתן סניטרי לפי כמויות פאזירות - קליל			87,389.41
		סה"כ להורדה.			1,556.57
					2676.20
להעברה / סיה					

9		רשימת כמויות ומחירים המכון טופי		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181			
חשוב נכדק ע"י		חשבוש והערכה ע"י		העבודה: בחל דיקלה - 30 יח"ד (ביתן פנימי)			
מספר המרכז/החזרה		מספר ההזמנה		תאריך 19.2.76			
ס ת * כ	ה ס כ ו ס	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	ט ו ג	ס.ס. ס.ד.
ליי	אג'י	ליי	אג'י				
ביתן פנימי - דיקלה							
(בהתאם לכמויות המוצעות לקבלן חסנה)							
8. עבודות עפר במבנים וברזל							
				מ"ק	הסירה כללים ליישור והכנה השטח בעומק ממוצע כ-20 ס"מ	1.	
		298.43	86.25	3.46			
				מ"ק	הסירה בורות למלטות יסוד במידות לפי התכנית בעומק עד 130 ס"מ	2.	
		655.50	230.-	2.85			
				מ"ר	יציקת בטון רזה עם ק"ג צמנט למ"ק בטון בתחמית הבורות, בעובי 5 ס"מ	3.	
		105.57	51.75	2.04			
				מ"ר	יציקת מלטות יסוד מבטון לפי פרט במידות בהתאם לתכנית	4.	
		565.80	1380.-	0.41			
				מ"ר	יציקת קורות יסוד מבטון כולל למלטות בהתאם לתכנית	5.	
		430.10	2530.-	0.17			
				מ"ק	יציקת קורות יסוד מבטון במידות לפי התכנית המחיר כולל הצידת העלות מחמת לקורות בעומק 20 ס"מ	6.	
		3,199.99	2012.50	1.59			
				מ"ר	יציקת רצפה בטון מונחת על חללי הנ"ל בעובי 8 ס"מ	7.	
		968.76	69.-	14.04			
				מ"ק	יציקת קורות מבטון במידות המצוטות בתכנית 20/20 ס"מ	8.	
		1,495.-	2300.-	0.65			
				מ"ק	יציקת הגורות אופקיות מבטון ברוחב 20 ס"מ בתכנית לפי התכנית	9.	
		1,207.50	2012.50	0.60			
				מ"ק	כנ"ל לכל הגורות ברוחב 10 ס"מ	10.	
		517.50	2587.50	02			
				מ"ק	יציקת קורות גומחות למקרה מבטון במידות לפי התכנית	11.	
		4,025.-	2012.50	2.0			
				מ"ר	יציקת מקרה מבטון בממלס החזון +2.66 ס"מ בעובי 10-14 ס"מ לפי התכנית, כולל יציקת שוקי הגג ובגזון כולל בדוד לפי פרט כללי	12.	
		11,385.-	517.50	22.00			
				מ"א	בנור לפי גומ 3"	13.	
		414.-	138.00	3.0			
				ק"ג	ברזל עגול רגיל לזיון כל המבנים	14.	
		771.49	8.62	89.5			
				"	כנ"ל לכל ברזל פשוט	15.	
		5,659.76	9.77	579.3			
				יח"	זרבוים פגז 2"	16.	
		92.-	46.00	2			
				מ"א	פח אבץ עובי 1.5 ס"מ לכסוי חצר הבניין המדידה נטו	17.	
		184.-	92.00	2.0			
		31,975.40	סכ"מ ע"ד עקר ובטון				
		(לדף רכז)		להעברה / ס"ח			

רשימת כמויות ומחירים
השבוע נומי

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

10

העבודה: **נחל דיקלה - 30 יח"ד (ביתן סניטרי)**

חשוב
והערך ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז/החזרה

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	ח ס כ ו ס	ס ה " כ
						אג' ל"י	אג' ל"י
		ב. עבודות בניה ומים					
1.		בניה קירות בקובי 20 ס"מ מכלוקי בטון 40/20/20 בקלי 4 חורים ומחמים	מ"ר	24.30	103.50	2,515.05	
2.		בניה מחיצות בקובי 10 ס"מ מכלוקי בטון 40/10/20	"	15.77	97.75	1,541.52	
3.		טיח פנים של הקירות במי שכבות, ישר וחלק במי כוונות למי סרגל וזלם פ"מ. המעיר כולל סייד למי הוראות המהנדס	"	14.04	80.50	1,130.22	
4.		טיח פנים כנ"ל כולל סייד	"	53.30	74.75	3,984.18	
5.		טיח על קירות חוץ בגלל השלכת המטונה של טיח מחס, שכבה ראשונה של טיח חוץ שמריץ נזרק במהלכה בגוון חום בהיר (כדוגמת הצבעים בבניינים המסוכים) כולל קבוד גלושים	מ"ר	35.69	120.75	4,309.57	
6.		סח אבץ מכופף	מ"מ	-	92.00	-	
		סה"כ (לדף רכוז)				13,480.54	
		ג. עבודות ריצוף ומונחיקה וצמחי קירות					
1.		ריצוף במרצפות מונחיקה לבנה במידות 20/20 במיר יסוד של המרצפות בבית"ר	מ"ר	14.40	115.0	1,656.-	
2.		שיפולי מונחיקה לריצוף 20/7 ס"מ	מ"מ	27.70	28.75	796.38	
3.		סיום ריצוף במט מונחיקה ברוחב 10 ס"מ	מ"מ	1.8	92.00	165.60	
4.		צמחי קירות במרטינה לבנה סוג א' 15/15	מ"ר	18.78	230.00	4,319.40	
5.		פומפה למעיר המרטינה במכיל אביזרים המרטינה לבנה כגון זמבוניות, מחלים, מחזיקי נייד וכו'	מט'	6	86.25	517.50	
6.		ריצוף במרצפות בטון אחודות 45/45 כולל חבורה בטון 20/10 במי המצרים.	מ"ר	-	103.50	-	
		סה"כ (לדף רכוז)				7,454.88	
		ד. עבודות גגרות וצנע					
1.		דלת כניסה לשירותים סט. 2 עם כנף 70/193 (מוגבה 10 ס"מ במי הריצוף) ידיות כמחור דוגמת "אלום" ומנקול רגיל, גמר צבע שחן למי ת"י	6		1,092.80	6,555.-	
2.		חלון עץ קים ציר המצעי במידות 80/62 זכוכית 4 ס"מ, גמר צבע שחן למי ת"י	6		750.00	4,554.-	
		סה"כ (לדף רכוז)				11,109.-	

להעברה / ס"ה

11		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב והערכה ע"י נכדק ע"י		העבודה: נהל דיקלה - 30 יח"ד (ביחן מניטרי)		מספר ההזמנה	
מספר המרכז/החזוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
ס"ח	ס"ח	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה
אג' לי	אג' לי				
ה. קצוות חשמל					
מחירי היחידות כוללים צנורות חושים מטריקים הכל קומפלט וחבל לפי הוראות חברת חשמל.					
	1,288.-	161.0	8	נק'	1. נק. חשמל למגור בחקרה או על קירות
	239.-	29.90	8	נק'	2. מוטטה לג"ל באגיל ארמטורה בלתי חרירה למים כולל כדור זכוכית לפי בחירה
	345.-	345.0	1	קומ	3. חבור לורה חשמל על הסדקין כולל קומטה הסדקיות
	1,872.20				סה"כ (לחץ רכוש)
קצוות אינסטלציה מניטריה, ביוב ומים					
1. אינסטלציה מניטריה הוראות - חשדות מחירי טקסי הכלים: אלה, קשרה, מקלוח הכנה לדוד המים חשמל וכו' כוללים את הצנורות הבאים:					
דלוחין: עד למחטום בלי ראשון מחוץ למבנה צואים: עד לתא בקורם ראשון.					
הספקת מים חמים וקרים - כל הקוים בחוץ המבנה עד קירות החוץ. (מים חמים - גמר עם חקק).					
מחירי טקסי הצנורות יכולו את כל הצנורות הקור ו/או הציבה הכרוכה בבצוען העקובעי. בקוסקים הבאים:					
צואים: עד 90 ס"מ ממני הקרקע דלוחין: הספקת מים עד 40 ס"מ ממני האדמה.					
	2,760.-	1,380.0	2	קומ	1. קשרת רחבה למרס לבן מחבת חבילה עם קוללה המסומ חסמ.
	5,980.-	1,495.0	4	קומ	2. אלה ב"ס מרס לבן בדוגמה חרס כולל מיכל חרחה מלפסן.
	92.-	46.0	2	קומ	3. רמי מוטבה במיזם 50/50 ס"מ מעוגן לקירא
	276.-	138.0	2	קומ	4. מחטום בלי סטנדרטקס
	2,645.-	529.4	5	קומ	5. תא בקורה קומר 60 עד קומס 0.90
	4,485.-	138.0	32.50	ס"מ	6. צנורות ביוב הסכסס מנס קומר 4" והחחבורה לסוחה בקורה קיימה
	287.50	287.50	1	יח'	7. מחטום רבמה קומרה 2/4" עם מבנה רמה בחומה
	460.-	92.0	5.0	ס"מ	8. צנור דלוחין מנולבן 2"
	16,985.50				
להעברה / ס"ח					

12		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשבוש נכדק ע"י		העכודח:		העכודח:	
מספר המרכז / החוזח		מספר ההזמנה		19.2.76	
ס ה * כ	ס ה * כ	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה
ליי	אג'י	ליי	אג'י		
עבודות נוספות					
		230.-	1	קום	1. טריק רבוף קייט 45/45 בטח המבנה
		230.-	1	קום	2. מבנה רבוף 45/45 כולל חבור וחבורות
		109.02	15.80	מח	הרצ וף. היה בטח.
		414.-	3	מח	3. גיר סול מחנה לקירות ברוחב 20 ס"מ
		115.-	5.40	מח	4. גנור גויר 4"
		621.-			5. סמי מוזיקה לחלוצות ברוחב 20 ס"מ כולל
		1,604.02			הספקה והחברה
		סה"כ עבודות נוספות			
		(העברה לדף רבוף)			
להעברה / ס"ח					

העבודה :		דיקלה - בן ילדים		מספר ההזמנה		מספר המכרז / החוזה		תאריך 19.2.76	
מס. סד.	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' ליי		סה"כ אג' ליי
שוק מבנה עבור פרויקט דיקלה									
1.	תקנים כלליים של קירות כולל פחים נדקים	קוב	1	575.-	575.-				
2.	פיור בקרה בפוליסיד	מ	20	40.44	11.50	465.06			
3.	פנל מלמיק בברזים שונים על הקירות	מ	20	123.91	14.95 14.75	1,852.45			
4.	צביעת חלונות כולל מיקונים 120/90 כולל רשת ואריז חתרים	מ	4		138.-	552.-			
5.	צבע כנ"ל לחלונות 60/60	מ	2		69.-	138.-			
6.	צביעת חלונות כנ"ל	מ	5		138.-	690.-			
						4,272.51			
סה"כ שוק פרויקט (העבודה לדף רכז כללי)									
7.					38	80.50	3059		
8.			1	575-	575-				
						7906.51			

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

פס' _____

באר-שבע, _____

אל: _____

מא: _____

הנדון: _____

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשכון אלקי/סומי פס' _____

לעבודה _____

במשק / מושב _____

לפי חוזה _____

על סך _____

הערות: _____

לוט: _____

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

מנהל המחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

מס':

כפר-שכר,

אלי:

מא:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/שומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערות:

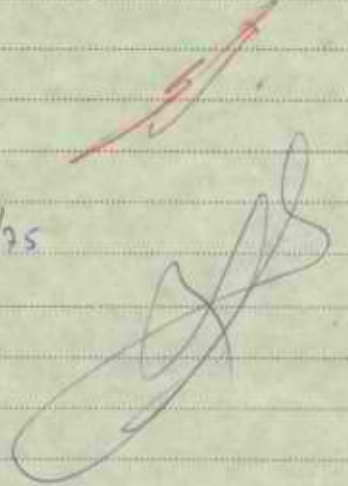
לוטת:

מנהל המחוז

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

- 1 -		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181	
חשוב נכדק ע"י		חשבונית סופית		העבודה: דיקלה - גן ילדים	
מספר 39/46725/75 המרכז / החומר		מספר ההזמנה		תאריך 21.8.75	
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה בלי	כמות
ל"י	א"י	ל"י	א"י	יחידה המדה	סוג העבודה
דיקלה - גן ילדים ר כ ו ז :					
		206620.21	257,098.89		1. מחיר למבנה גן-ילדים לפי פירוט
		13,018.-			2. עבודות שונות
		237638.21	270,116.39		3. גא. שטח אגן ג' 33/10' א"י 15/10' 10%
		19923.30			3. חתיכות
		22,454.-			4. הורדת דמי בריכות 0.25
		257981.51	292,579.89	257981.51	
				7906.51	
				267748.02	
		(-)	585.89		
				267620	
				264740.82	
				ס"כ	
			291,985.-		
   23/9/75					
להעברה / ס"ה					

RECEIPT NO. 12345		DATE 12/12/2023		TOTAL AMOUNT		REMARKS	
ITEM NO.		DESCRIPTION		UNIT PRICE		QUANTITY	
1.		RICE (100 kg)		16.92		100	
2.		WHEAT (50 kg)		8.35		50	
3.		BARLEY (50 kg)		8.57		50	
4.		OATS (50 kg)		16.92		50	
5.		MILK (100 L)		102.75		100	
6.		EGGS (100 DOZ)		102.75		100	
7.		BUTTER (100 kg)		102.75		100	
8.		CHEESE (100 kg)		102.75		100	
9.		YOGURT (100 L)		102.75		100	
10.		ICE CREAM (100 kg)		102.75		100	
11.		FROZEN PIZZA (100 DOZ)		102.75		100	
12.		TOTAL		102.75		100	

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

רשימת כמויות ומחירים
תוכן סופי

- 2 -
- 3 -

העבודה: דיקלה - בן-יודים .

חשוב
נבדק
והערבה ע"י
ע"י

מספר
39/46725/75
המרכז/החוזת

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	ה ס כ ו ם אג' ליי	ס ה * כ אג' ליי
		<u>2. המכנה</u>					
1.		חוספת למרצפות 18.15 מ"מ/מ ² במקום 16.92 מ"מ/מ ² = 1.41 = 15% x 1.23	מ"מ	96.49	1.41	✓ 136.05	
2.		כנ"ל אך לשיפולים 1.41 לי"א 15%	מ"מ	63.42	0.21	✓ 13.32	
3.		חוספת חריטונה 20/20	מ"מ	1.02	✓ 80.-	✓ 81.60	
4.		חוספת מחיר עבור חריטונה מחושבת חוץ במקום מקומיה.	מ"מ	3.02	2.50	7.55	
5.		פינוח אקססנדים עד גובה 1.20 מ"	יח"	4	✓ 32.-	✓ 128.-	
6.		שבירת קיר למס העסקה ארון חשמל בקיר (יובן 189.096)	קומ"	1	80.-	✓ 80.-	
7.		הפגש מחיר במ"מ 15-20 בניה קיר מבלוקים כולל טיח (עובי 20 מ"מ) עבור ארון חשמל (יובן 189096)	קומ"	1	✓ 300.-	✓ 150.-	✓ 580.97 746.52

להעברה / סיה

- 4 -		רשימת כמויות ומחירים תשכ"ב סופי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4 טלפון: 443181		
חשבוש והערכה ע"י		דיקלה - גן-ילדים.			תעבורה:		
מספר המרכז/החזרה		מספר ההזמנה			תאריך		
ס"ה כ	ס"ה א	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידה	סוג	מס.
ליי	ליי	ליי	בליי		המדה	העבודה	ט.
<u>3. נגרות</u>							
		410.-	✓ 410.-	1	יח"	1. חוטפת מחיר לארון חשמל מוגדל 85/130 במקום סטנדרט 45/70	
		219.-	✓ 73.-	3	יח"	2. צוהרים לדלתות שרותים כולל זכוכית במקום דלתות אטומות לפי החזרה	
		42.-	✓ 10.50	4	יח"	3. מטופרים לדלתות כולל חיזוק ברצפה	
		210.-	✓ 210.-	1	יח"	4. דלת עץ לכניסה לשרותים 72/295	
854	1061	180.-	✓ 45.-	4	יח"	5. חוטפת לזכוכית מטופרת בדלתות כניסה במקום רגיל 0.60/0.80 (יומן 189100)	
<u>4. חשמל</u>							
		260.-	✓ 20.-	13	מ"א	1. הכנה לחיבור חב' חשמל עם צנור מריקף 1/2	
		174.-	✓ 87.-	2	יח"	2. תאורה חוץ כולל אב ארמטורה מיוחדת אטומה נגד גשם 77.20 x 12.87%	
		87.-	✓ 87.-	1	נק"	3. חוטפת נקודה כח כולל מעגל סגור לדוד חשמל עם גורח מימון 59.40 x 12.87%	
		592.-	✓ 592.-	1	קופס	4. דוד חשמל 120 ליטר כולל הרכבה (מחיר לפי דמי 15 יח"ד) מדד 3/72 מקדוכן ל- 5/72 583 x 1.015%	
		70.-	✓ 70.-	1	יח"	5. מפסיק זרם 2 אוטומטי	
				להעברה / סוף			

רשימת כמויות ומחירים
השבון סופי

- 5 -

העבודה: דיקלה - בן ילדים.

חשוב
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

ס.ס. ט.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' ליי	הסכום אג' ליי	ס.ה.כ. ליי
6.		החסיק דום ראשי למכנה	יח'	1	200.-	200.-		
7.		חומטת לנתיכים חצי-אוסומטיים במקום רגילים (יומן 189095)	קומט'	1	300.- 180.-	300.- 180.-		
8.		פגורות פלואורסגנט כמולות להאורה תיקרה באולפן כולל גורות 40 באורך 1.10 מ"א וסטנדרטים	קומט'	12	220.-	2,640.-		
9.		פגורות תיקרה - פנדלים עם כדורים זכוכית (א דקורטיביים)	יח'	2 5	49.-	98.- 245.-		3472.- 4,428.-
5.		<u>אינסטלציה סניטרית וביוב</u>						
1.		חבנה לבז	קומט'	1	35.-	35.-		
2.		הרכבת סימונים מתוצרת חוץ לכיור דקרה רחצה (יומן 189098) 10% x 19	יח'	1 2 3	11.50	23.00 34.50		
3.		הרכבת פגורות מבולבנים 3/4 - 1/2 כולל אביזרים לקרי מים חמים ופיתוח בקורות	קומט'	1	450.-	450.-		
4.		חיבור מים חמים וקרים לידו הממלי	קומט'	1	120.-	120.-		
5.		סוללות למים קרים וחמים בביאז דקרה וחיפה	יח'	3	150.-	450.-		
6.		חומטת מחיר לתא ביקורת 600 במקום 500 לפי חוזה	יח'	1	65.-	65.-		

להעברה / ס"ח

(Handwritten signatures and initials)

[illegible]

להעברה / ס"ה

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

- 7 -

העבודה : דיקלה - בן-ילדים.

חשוב	נבדק
והערכה ע"י	ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	חשבוש	סה"כ
					אג"ל	אג"ל	אג"ל
5.	חוספה למחירים לפי חוזה (מחירי 5/72)					4,874.11 5,834.57	
(1)	יסודות					431.60 597.15	
(2)	המבנה	580.97 (746.52 - 136.05 - 13.32)				441. - 1,061. -	
(3)	נגרות	851.00 - 440.00				532. - 4,428. -	
(4)	חשמל	3442.00 - 300 - 268. -				75.00 871.50	
(5)	אינסטלציה וביוב					5763.23 5,852.83	
(6)	צבע ושטונות						
	עדכון למדד 8/74 ללא קיץ לפי החוזה 102.7%					12,444.10 19,148.97	12,116.94 18,645.05
	סה"כ גן-ילדים (העברה לרכוש)					227,293.41 257,098.89	
						673.20 226,620.21	

להעברה / ס"ה

תאריך: 1.8.75

חשוב התיקרויות

הכין: ח. גולדברג

39/46725/75

דיקלה - גן-ילדים : עבודה

גר"ע ספרד"ש א.ב.כ.

חזרה:

מודד בסיס:

חודש	מדר הבניה	התייקרות		ח ש ב ו נ ו ת			הערות
		%	% לאחר החסר 3%	מס'	סכום	החסרות	
					סכום לתוספת יוקר	סכום התייקרות	
בסיס	החוזה	אוגוסט		1974	285.3	ללא ש. קיץ	
התחלת עבודה	ספטמבר			1974	288.2	ללא קיץ יומן	
הקומה בצוע	8 חודש					לפי חוזה	
גמר עבודה	אפריל			1975			
1. התייקרות התחלית							
					$\frac{288.2 - 285.3}{285.3} = 1.02\%$		
2. התייקרות שוטפת (לפי בסיס 288.2 נק')							
ספטמבר 74	3.39				סה"כ חשבון סופי	270,116	
אוקטובר	- 0.52	289.7			הורדת שונות	(-) 13,018	
נובמבר	3.38 6.38	306.6			הורדת ריצוף (161 x 1633)	(-) 1,794	
דצמבר	10.84 13.84	328.1				255,304	
ינואר 75	12.16 15.16	331.9			הוספת התייקרות התחלית	2,604	
פברואר	13.38 16.38	335.4					
מרץ	14.90 17.90	339.8			הורדת מפרעה 220,000x20%	(-) 44,000	
אפריל	16.15 19.15	343.4				213,908.-	
	74.20						
אחוז התייקרות ממוצע:							
	$\frac{74.20}{8} = 9.28\%$				רכוז התייקרות		
(1) התייקרות התחלית							
					$= 1.02\% \times 255.304$	2,604.-	
(2) התייקרות שוטפת							
					$= 9.28\% \times 213,908.-$	19,850.-	
						22,454.- ל"י	

9		רשימת כמויות ומחירים חשבון סומי			"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, דחוב צירלסון 4 טלפון: 443181				
חשוב והערכה ע"י		חשבוש נבדק ע"י		נחל דיקלה - 30 יח"ד (ביחן סניטרי)		העבודה :			
מספר המרכז/החזוה		מספר ההזמנה		19.2.76		תאריך			
ס"ה	כ"י	ס"ה	כ"י	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
							ביחן סניטרי - דקלה		
							(בהתאם לכמויות מאושרות לקבלן משנה)		
							א. עבודות עפר בסוגים וברזל		
							1. חפירה כללית ליישור והכנת השטח בעומק ממוצע כ-20 ס"מ		
		298.43	86.25	3.46	מ"ק				
							2. חפירה בורות לפלטות יסוד במידות לפי התכנית בעומק עד 130 ס"מ		
		655.50	230.-	2.85	מ"ק				
							3. יציאת בטון רזה עם 150 ק"ג צמנט למ"ק בטון בתחתית הבורות, בעובי 5 ס"מ		
		105.57	51.75	2.04	מ"ר				
							4. יציאת פלטות יסוד מבטון לפי פרט במידות בהתאם לתכנית		
		565.80	1380.-	0.41	מ"ר				
							5. יציאת עמודי יסוד מבטון מעל לפלטות		
		430.10	2530.-	0.17	מ"ר				
							6. יציאת קורות יסוד מבטון במידות לפי תכנית המחיר כולל חפירה העלות מתחת לקורות בעומק 20 ס"מ		
		3,199.99	2012.50	1.59	מ"ק				
							7. יציאת רצפת בטון מונחת על המלוי הנ"ל בעובי 8 ס"מ		
		968.76	69.-	14.04	מ"ר				
							8. יציאת עמודים מבטון במידות הרשומות בתכנית 20/20 ס"מ		
		1,495.-	2300.-	0.65	מ"ק				
							9. יציאת חגורות אופקיות מבטון ברוחב 20 ס"מ בגבהים לפי התכנית		
		1,207.50	2012.50	0.60	מ"ק				
							10. כנ"ל אבל חגורות ברוחב 10 ס"מ		
		517.50	2587.50	02	מ"ק				
							11. יציאת קורות גושאות לתקרה מבטון במידות לפי התכנית		
		4,025.-	2012.50	2.0	מ"ק				
							12. יציאת תקרה מבטון במפלס החתוך +2.66 ס"מ בעובי 10-14 ס"מ לפי תכנית, כולל יציאת שטחי הגג וגגון כולל בדוד לפי הפרט כללי		
		11,385.-	517.50	22.00	מ"ר				
							13. צנור לפי גשם 3"		
		414.-	138.00	3.0	מ"א				
							14. ברזל עגול דגיל לדיון כל הבטונים		
		771.49	8.62	89.5	ק"ג				
							15. כנ"ל אבל ברזל מפותל		
		5,659.76	9.77	579.3	"				
							16. זרבונית מצנור 2"		
		92.-	46.00	2	יח"				
							17. פח אבק עובי 1.5 מ"מ לכסוי חפר הבניין המדידה נטו		
		184.-	92.00	2.0	מ"א				
סה"כ עב' עפר ובטון		31,975.40							
(לדף רכוז)		להעברה / סיה							

רשימת כמויות ומחירים
חשבון סופי

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

10

העבודה: נחל דיקלה - 30 יח"ד (בימין סניטרי)

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סדר	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	ה ס כ ו ם	ס ה * כ
						אג' ליי	אג' ליי
ב. עבודות בניה ומים							
1.		בניה קירות בעובי 20 ס"מ מבלוקי בטון 40/20/20 בעלי 4 חורים ותחתית	מ"ר	24.30	103.50	2,515.05	
2.		בניה מחיצות בעובי 10 ס"מ מבלוקי בטון 40/10/20	"	15.77	97.75	1,541.52	
3.		טיח פנים של תקרות בשתי שכבות, יסוד וחלק בשני כוונים לפי סרגל ודלת מים.	"	14.04	80.50	1,130.22	
4.		טיח פנים כנ"ל כולל סיוד	"	53.30	74.75	3,984.18	
5.		טיח על קירות חוץ בגלל השלכה מהחונה של טיח צמנט, שכבה ראשונה של טיח חוץ שמריץ נזרק בהשלכה בגוון חום כהיר (כדוגמת הגרנדוליט בבניינים הסמוכים) כולל עבוד גלוחים	מ"ר	35.69	120.75	4,309.57	
6.		מח אבץ מכופף	מ"א	-	92.00	-	
		סה"כ (לדף רכוז)				13,480.54	
ג. עבודות ריצוף ומוזאיקה וצפוי קירות							
1.		ריצוף במרצפות מוזאיקה לבנה במדות 20/20 מחיר יסוד של המרצפות בביח"ר	מ"ר	14.40	115.0	1,656.-	
2.		שיפולי מוזאיקה לריצוף 20/7 ס"מ	מ"א	27.70	28.75	796.38	
3.		סיום ריצוף במס מוזאיקה ברוחב 10 ס"מ	מ"א	1.8	92.00	165.60	
4.		צפוי קירות בהרסינה לבנה טוב א' 15/15	מ"ר	18.78	230.00	4,319.40	
5.		הוספת למחיר ההרסינה בשביל אביזרים מהרסינה לבנה כגון: מטבונים, מחלים, מחזיקי נייר וכו'	ח"ת	6	86.25	517.50	
6.		ריצוף במרצפות בטון אפורות 45/45 כולל חגורה בטון 20/10 בשני הצדדים.	מ"ר	-	103.50	-	
		סה"כ (לדף רכוז)				7,454.88	
ד. עבודות נגרות וצבע							
1.		דלת כניסה לשדות מס. 2 עם כנף 70/193 (מובנה 10 ס"מ ממני הריצוף) ידיות כפתור דוגמה "אלום" ומנעול רגיל, גמר צבע שמן לפי ה"י		6	1,092.80	6,555.-	
2.		חלון עץ קיט ציר המצעי במדות 80/62 זכוכית 4 ס"מ, גמר צבע שמן לפי ה"י		6	759.00	4,554.-	
		סה"כ (לדף רכוז)				11,109.-	

להעברה / סיה

רשימת כמויות ומחירים

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

11

חשבון מומי

נחל דיקלה - 30 יח"ד (ביתן סניטרי)

העבודה:

חשוב
והערכה ע"י

מספר
המרכז / החוזה

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום	ס"ה * כ
					אג' לי	אג' לי	אג' לי
		ה. עבודות חשמל					
		מחירי היחידות כוללים צנורות חושים					
		מפסיקים הכל קומפלט והכל לפי הוראות חברה חשמל.					
1.		נק. חשמל למגור במקרה או על קירות	נק'	8	161.0	1,288.-	
2.		חומפת לנ"ל בשביל ארמטורה בלתי חדירה למים כולל כדור זכוכית לפי בחירה	נק'	8	29.90	239.-	
3.		חבור לזרם חשמל על המועדון כולל קומסה הסתעפות	קומ	1	345.0	345.-	
		סה"כ (לדף רכ"ז)				1,872.20	
		עבודות אינסטלציה סניטריות, ביוב ומים					
1.		אינסטלציה סניטריות					
		הוראות - תקרות					
		מחירי טעימי הכלים: אסלה, קערות, מקלחות					
		הכנה לדוד חמום חשמל וכו' כוללים את הצנורות הבאים:					
		דלוחין: עד למחטום גלי ראשון מחוץ למבנה					
		צואים: עד לתא בקורת ראשון.					
		אספקה מים חמים וקרים - כל הקווים בחוץ המבנה					
		עד קירות החוץ. (מים חמים - גמר עם מקק).					
		מחירי טעימי העבודות יכללו את כל עבודות העמר ו/או חציבה הכרוכות בבצוען המקצועי.					
		בעומקים הבאים:					
		צואים: עד 90 ס"מ מפני הקרקע					
		דלוחין: אספקה מים: עד 40 ס"מ מפני הארמה.					
1.		קערה רחצה לחרט לבן	קומ	2	1,380.0	2,760.-	
		מחטום חבצלת עם טוללה מחטום חמה.					
2.		אסלה ב"ט מחרט לבן בדוגמת חרט כולל מיכל הדחה פלסטי.	קומ	4	1,495.0	5,980.-	
3.		ראי משובח במידות 50/50 ס"מ מעוגן לקיר	קומ	2	46.0	92.-	
4.		מחטום גלי סטנדרטי	קומ	2	138.0	276.-	
5.		תא בקורת קוטר 60 עד עומק 0.90	קומ	5	529.4	2,645.-	
6.		צנורות ביוב אסבסט צמנט קוטר 4" והתחברות לשוחה בקורת קיימת	מ"א	32.50	138.0	4,485.-	
7.		מחטום רצפה עופרת ϕ 2/4" עם מכסה רשת נחושת	יח'	1	287.50	287.50	
8.		אגור דלוחין מגולבן 2"	מ"א	5.0	92.0	460.-	
						16,985.50	

להעברה / ס"ה

— 2270 — 773017

העבודה :

גוטל דיקלה 30 יח"ד (ביחז סג'סדי)

תאריך

19.2.76

נבדק	חשוב
ע"י	הערכה ע"י

מספר

מרכז / החוזה

תשובות

ספר

ההזמנה

ס ה כ
ל

ה	ס	כ	ו	ם
ג'		ל	י	

מחיר יחידה
כללי

כמות

יחידת
הסדה

סוג העבודה

210

.70
.75

7. עבודות נוספות

230.-	230.-	1	קומ	פרוק רצוף קייט 45/45 בשטח המבנה	1.
-------	-------	---	-----	---------------------------------	----

230.-	230.-	1	קום	הרצ וף. היה בשטח.
-------	-------	---	-----	-------------------

109.02	690.-	15.80	מב	ניר סול מחמת לקירות ברוחב 20 ס"מ	3.
--------	-------	-------	----	----------------------------------	----

414.-	138.-	3	מב	סגור אויף 4"	.4
-------	-------	---	----	--------------	----

5. טפי מוזאיקה לחלונות ברוחב 20 ס"מ כולל

621.-	115.-	5.40	מא	הספקה והחקנה
-------	-------	------	----	--------------

1,604.02	טח"כ עבודות נפססות
	(העברה לדרך זכוד)

3059	2092	32	1.1	20	36	6
-----------------	-----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	--------------

~~575 - 575 - 1 1 6200 7~~

790651

24921

להעברה / ס"ה

רשימת כמויות ומחירים

תשכ"ב סופי

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

חשוב
והערכה ע"י
נבדק ע"י

העבודה: דיקלה - גן ילדים

מספר
המרכז/החזות

מספר
ההזמנה

19.2.76

תאריך

ס.ה.כ. ליי	אג'.	ה.ס.כ.ס. ליי	אג'.	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. סד.
שפץ מבנה עבור פעוטון בדיקה									
1. תקנים כלליים של קירות כולל טמינת סדקים									
		575.-	575.-	1	קומ	קומ			
2. פיור תקרה בפוליטיד									
		465.06	11.50	40.44	2מ	מ			
3. צבע פלסטיק בגורנים שונים על הקירות									
		1,852.45	14.75	123.91	2מ	מ			
4. צביעה חלונות כולל חיקונים 120/90									
		552.-	138.-	4	יח	יח			
5. כולל רשת ואריג הנרים									
		138.-	69.-	2	יח	יח			
6. צבע כנ"ל לחלונות 60/60									
		690.-	138.-	5	יח	יח			
		4,272.51							
סה"כ שפץ פעוטון (העברה לדרך רכוש כללי)									
<i>הערה: רישום/העברה</i>									
<i>7. רישום/העברה</i>									
		3,059.-	80.50	38	יח	יח			
<i>8. רישום/העברה</i>									
		575.-	575.-	1	יח	יח			
		7406.57							

להעברה / ס"ה

עב לן לגדרות

6.8.75 / תאריך

תאריך:

חשבון מס' 0720 ^{6/0} №

לכב'.

חברה - תאגיד פתוח
מס' 232 ב' / 18 - 1933-1934

[illegible]

Date : 29.8.1975

תאריך :

Our Ref. : 1176/75

מספרנו :

לכבוד

משרד השיכון

מנהל לבניה כפרית - מחוז הנגב

בנין מרכז הנגב

ב א ר - ש ב ע.

א.נ.,

הנדון: חשבון סופי

דיקלה - גן ילדים 39/46725/75.

רצוף בזה חשבון סופי לעבודה הנ"ל ע"ס - 291,985 ל"י

נודה לכם על בדיקת החשבון ואשורו בהקדם.

בכבוד רב,



"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ.

העתק:- מר ש. אורבך - רח' סגור 41 ת"א

לוסה:- 5 העתקי ה-ן סופי וחשובי כמויות.

חישוב כמויות

דף א' הכין

197

תאריך

39/46725/75

חלפה

תכנית מס'

מסי העבודה

שם העבודה: פיקוק א' - ילפים

4/1	1.10	בטל 1.1, 5.5	יטל
	1.00		
	1.50	6.60 m^3	1 חבית בטל יטל
4/1	1.30	בטל 2.2, 6.6	ילפים 185030, 189030
	1.20		
	1.50	9.36 m^3	בטל 1.3, 5.7 m^3
2/1	1.20		2/ 0.35
	0.60	בטל 5.10	0.85
	1.50	2.16 m^3	1.50 2.42 m^3
2/1	0.65	בטל 4.4	2/ 0.75
	0.60		0.65
	1.50	1.17 m^3	1.50 1.46 m^3
2/1	0.70	בטל 3.7	2/ 0.95
	0.70		0.85
	1.50	1.47 m^3	1.70 2.75 m^3
1/1	0.60	בטל 8	2/ 1.30
	0.60		1.20
	1.50	0.54 m^3	1.70 5.30 m^3
		בטל חברה	2/ 1.30
			1.20
			1.80 5.62 m^3
			2/ 0.95
			0.85
		25.64 m^3	1.80 2.91 m^3
		בטל חברה לנ חברה	2/ 0.95
		כס	0.85
		21.30 m^3	2.00 3.23 m^3
		4.34 m^3	2/ 0.75
			0.65
			2.00 1.95 m^3
		2 בטל כס 5.5	25.64 m^3
8/1	0.95		
	0.85	6.46 m^2	
4/1	1.30		בטל לנ חברה
	1.20	6.24 m^2	כס
4/1	0.75		
	0.65	1.95 m^2	
		14.65 m^2	
		בטל לנ חברה	

שם העבודה ציקלה

תבנית מס'

מסי העבודה

[illegible]

5 ג'ספת טון סכ' 3

קמ' 10 ה' 14 י' 1

2	4.03 ⁵				
	776	62.62	1 ²		
1	395				
	776	30.65	1 ²		
		93.27	1 ²		
		0.04			
		3.13	1 ³		

6 פ'ספ'ם א'יל' ס' 3

3	8.16	24.48	מ'		
13/4	0.30	3.60	מ'		
		20.88	מ'		

7 כ'כ'פ' זא' כ' 4

פ' 16 מ' 0.23

8 כ'כ'פ' מ'ל' 3

1.037

4 א' 1/3 י' 3

ק'ת מ'ל' 1.75

1.75 - 5 - 40 = 1.30

מ'ל' 1.30

16	0.30				
	0.20				
	1.30	1.36	1 ³		

5 ח' 1/2 י' 2

ק'ת מ'ל' 0.30

0.30 - 0.20 = 0.10

מ'ל' 0.10

8	0.30				
	0.20				
	0.88	0.42	1 ³		

6 ח' 2/3 י' 2

ק'ת מ'ל' 0.76

0.76 - 0.20 = 0.56

מ'ל' 0.56

2	0.76				
	0.20				
	0.88	0.27	1 ³		

7 ח' 3/4 י' 2

ק'ת מ'ל' 0.25

0.25 - 0.20 = 0.05

מ'ל' 0.05

2	0.25				
	0.20				
	0.88	0.05	1 ³		

8 ח' 1 י' 3

ק'ת מ'ל' 0.20

0.20 - 0.20 = 0.00

מ'ל' 0.00

3	0.20				
	0.20				
	0.88	0.11	1 ³		

9 ח' 1/2 י' 3

ק'ת מ'ל' 1.26

1.26 - 0.85 = 0.41

מ'ל' 0.41

3	1.26				
	0.85				
	0.37	0.37	1 ³		

9 ח' 1/2 י' 3

ק'ת מ'ל' 1.26

1.26 - 0.85 = 0.41

מ'ל' 0.41

10 ח' 1/2 י' 3

ק'ת מ'ל' 1.26

1.26 - 0.85 = 0.41

מ'ל' 0.41

חישוב כסויות

תכנית מס

מס' העבודה

שם העבודה: ציוד גל-31

<u>2החבנה</u>				$95.4 = 5^5$ (כ"ס 14) ה"חבנה 14 חלק 10		
<u>4.3.1</u>				93.27 0.05^5 5.13 ג'סמ א"ל.		
	992					
	780	77.38	1^2			
	244					
	2.23	5.44	1^2			
	164					
	254	4.17	1^2			
	244					
	216	5.27	1^2			
2/	140					
	0.92 ⁵	2.59	1^2			
	140					
	0.55	0.77	1^2			
2/	0.62					
	0.07	0.09	1^2			
	0.72					
	0.10	0.07	1^2			
	0.90					
	0.10	0.09	1^2			
4/	0.60					
	0.15	0.18	1^2			
2/	1.60					
	0.22	0.70	1^2			
		96.49	1^2 ✓			
<u>2 ש"ל</u>						
2/	9.92	19.84	1^2			
2/	7.80	15.60	1^2			
2/	2.44	4.88	1^2			
2/	2.23	4.46	1^2			
2/	2.54	5.08	1^2			
2/	2.44	4.88	1^2			
2/	2.16	4.32	1^2			
4/	1.40	5.60	1^2			
4/	0.92 ⁵	3.70	1^2			

חִישׁוּב כְּמוֹיֹת

תכנית מס'

מסי' העבודה

שם העבודה ז'קף-11-131

[illegible]

חישוב כמויות

דף 7
הכין
תאריך 197

שם העבודה מס' העבודה מס' תכנית מס'

223.6 / מ"מ

1. צינור סט"מ
8" (זמן וואן)
8/12.66 10/28 2" (189096)

2. מ"מ סט"מ
20/9395 290/6" 8"

10/28
890 - 6" ס"ר - מ"מ

3. 223.6 מ"מ 30 ס"מ

מס' 2000 מ"מ / סט"מ
1282 + 8.16 / 2
2 41.76 מ"מ

11/110+0.90)
2 44.00

2/110+0.50)
3.20

2/160
2/225 12.20

10/36 מ"מ

4. מ"מ סט"מ
223.6 מ"מ
8/80 22/40 מ"מ

8/80 22/40 מ"מ

~~223.6~~

כ

תאריך

חֲזוּזָה מִסִּי

תכנית מס'

3/12 2/13

ס"ה משקל פלדה בק"ג

ונדר יוסף

קבלן לגדרות

תל-אביב, * רחוב הנדסה סולל מס 25 * טלפון 253022

תאריך 14.9.75

חשבוון מס 0734

לכבי' אב אסטרוף חברה א' נצס - ב' א' ב' צורלסון 4 ג' א'
הקמה אצו קמא + שער פאלסן קלר בסין

מס'	פרטים	כמות	מחיר יחידה	ס"ח
1.	אצו קמא	38 מ	70 - 2660	1
2.	פאלסן	1 מ	3160	0
+ 15% אצו קמא האוצר כס חשבונות שירים מס' המיסור 1233/9 ונדר יוסף ד"ר עמרמ סוא חלוצת תל-אביב				

לחננו לחייו

$$\begin{array}{r}
 12391 \quad \times \\
 13 \quad = \\
 161083 \quad *
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 500 \quad + \\
 40440 \quad + \\
 161083 \quad + \\
 480 \quad + \\
 120 \quad + \\
 600 \quad + \\
 371523 \quad *
 \end{array}$$

יום 12 לחודש 11 1975

לפי חווה מס'

תכנית מס'

שפוע מבנה עבור פרוטון בדקלה

עבודה

הקבלן אשטרום (קבלן משנה שמרל ליבוביץ)

חשבון לתשלום מס' 076 №

חברת אשטרום

לכבוד

מס'	סוגי העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה	הסכום	ס"ה
				אג' ל"י	אג' ל"י	אג' ל"י
1.	תקונים כללים של הקירות כלל סחימת סדקים בכול הדירה	קומה	1	500 00	500 00	
2.	סיוד תקרות בפוליטייד 468x8.64	מ	40.44	10 00	404 40	
3.	צבע פלסטיק בגוונים שונים על הקירות בנקוי פחחים		123.91	13 00	1,610 83	
4.	צביעת חלונות כולל תיקונים 120 x 0.90 רשתות וארגז הריס	יח.	4	120 00	480 00	
5.	צבע כנ"ל אבל לחלונות 0.60 x 060	יח.	2	60 00	120 00	
6.	צביעת דלתות כנ"ל	יח.	5	120 00	600 00	3,715.23

+ 15% אג' קבלן 558.15

הערות:

המהנדס הראשי:

המסמך:

Page 1 of 1

100-100000-000

100-100000-000

100-100000-000

100-100000-000

100-100000-000

100-100000-000

100-100000-000

No.	Description	Unit	Qty	Unit Price	Amount	Total
1.	100-100000-000	ea	1	200.00	200.00	
2.	100-100000-000	ea	44	10.00	440.00	
3.	100-100000-000	ea	13	133.91	1,740.83	
4.	100-100000-000	ea	4	120.00	480.00	
5.	100-100000-000	ea	5	80.00	400.00	
6.	100-100000-000	ea	2	120.00	240.00	3,712.33

חישוב כמויות

דף 1 הכין

משרד

תאריך 197 / /

תכנית מס'

מס' העב'

שם העבודה

סכום מקבץ המלא (כאס"ל)
קבלן אטניה (קבלן מלאן ליבוביץ לט"ל)

			4 צבירת חולות כחל מקלות סכום 120 כחל צבירת חולות / אמצע חנוכה 4 יח 5 צבירת חולות כחל מקלות 2 יח 6 צבירת חולות כחל מקלות 5 יח				1 מקלות כחל ימין מקלות חולות ופחית כחל סלולר חלוקה המקלות הפחית מקלות פחית / חולות 1 קיש 2 סילוס מקלות המקלות ה 3 לפני 2 א 3 צבירת חולות המקלות חולות מקלות חולות ה 2 לפני 887 2.00 288 2.00 0.80 4.00 54.78 2.50 136.95 5/200 080 4/120 090 2/060 060 8.00 4.32 0.72 13.04 123.91 2 א 192/ח 13 חול חול
--	--	--	---	--	--	--	--

75998 82
115

37999810
7599882
7599882

87399883

90069. 61
82399. 79

2860.82

27807 +
1172220 +
648250 +
9660 +
1628 +
14520 +
1394 +
7321370 *

27807	+
1172220	+
648250	+
96660	+
1628	+
14520	+
1394	+
73213700	*
73213700	*
38	%
2782120	*
2782120	◇
7321370	+
75995820	*

—

ש. ליבוביץ - ו. וויס

עבודות פיתוח ובנין בע"מ

באר-שבע, רח' ההסתדרות 110

טל. 057-76557

יום 10 לחודש 11 75 19

לפי חוזה מס'

חכנית מס'

ד ק ל ה

ביתן שרותים

ע ב ו ד ה

הקבלן אשטרום (קבלן משנה ליבוביץ שמרל)

חשבון לתשלום מס 075 №

חברת אשטרום

לכבוד

מס'	סוגי העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה		הסכום		ס"ה	
				אב'	ל"י	אב'	ל"י	אב'	ל"י
	<u>רכוז</u>								
	א. עבודות עפר בסונים וברזל							27.828	30
	ב. עבודות בניה ופיח							11.722	20
	ג. עבודות רצוף ומוזאיקה							6.482	50
	ד. עבודות נגרות וצבע							9.660	00
	ה. עבודות חשמל							1.628	00
	ו. עבודות אינסטלציה וביוב							14.520	00
	ז. עבודות נוספות							1.394	00
	סה"כ							73.235	00
	הוצאות - 38% (לפי חשבונית)							27.828	12
	הס' המשלם 6/75							45.995	82

ה ע ר ו ת :

המהנדס הראשי:

המפקח:

הקבלן:

W. J. B. - 1. 11. 11
 THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
 ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
 455 FIFTH AVENUE
 NEW YORK 17, N.Y.

11. 11. 11
 11. 11. 11

11. 11. 11
 11. 11. 11
 11. 11. 11

11. 11. 11
 11. 11. 11
 11. 11. 11
 11. 11. 11

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

ש. ליבוביץ - ו. וויס

עבודות פיתוח ובנין בע"מ

באר-שבע, רח' ההסתדרות 110

טל. 057-76557

יום 10 לחודש 11 1975

לפי חוזה מס'

תכנית מס'

ד ק ל ה

ביתן שירותים

ע ב ו ד ה

הקבלן אשטרום (קבלן משנה ליבוביץ שמרל)

חשבון לתשלום מס 072

חברה אשטרום

ל כ ב ו ד

מס'	א. סוגי העבודה עבודות עפר בטונים וברזל	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג' ל"י	הסכום אג' ל"י	ס"ה אג' ל"י
1.	חפירה כללית ליסוד והכנת השטח	מ ³	3.46	75 00	259 50	
2.	חפירת בורות לפלטות יסוד	מ ³	2.85	200 00	570 00	
3.	יציקת בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ ²	2.04	45 00	91 80	
4.	יציקת פלטות יסוד	מ ³	0.41	1,200 00	492 00	
5.	יציקת עמודי בטון	מ ³	0.17	2,200 00	374 00	
6.	יציקת קורות צבבג יסוד	מ ³	1.59	1,750 00	2,782 00	
7.	יציקת רצפה בטון 8 ס"מ	מ ²	14.04	60 00	864 00	
8.	יציקת עמודי 20/20	מ ³	0.65	2,000 00	1,300 00	
9.	יציקת חגורות אופקים רוחב 20 ס"מ	מ ³	0.60	1,750 00	1,050 00	
10.	כנ"ל אבל חגורות רוחב 10 ס"מ	מ ³	0.20	2,250 00	450 00	
11.	יציקת קורות נושאנות לתקרה	מ ³	2.00	1,750 00	3,500 00	
12.	יציקת תקרה מבטון 10-14 ס"מ	מ ²	22.00	450 00	9,900 00	
13.	צגור למי גשם Ø 3"	מ.א	3	120 00	360 00	
14.	ברזל עגול רגיל לזיון כל הבטונים	ק"ג	89.5	7 50	671 25	
15.	ברזל כנ"ל אבל מפוחל	ק"ג	579.3	8 50	4,924 05	
16.	זרבובית מצנור Ø 2"	יח"	2	40 00	80 00	
17.	פח אבץ בעובי 1.5 מ"מ לכסוי הפח הבנין.	מ.א	2.00	80 00	160 00	27,828 30
ב. עבודות בניה וטיח						
1.	בניה קירות בעובי 20 ס"מ	מ ²	24.30	90 00	2,187 00	
2.	בניה קירות בעובי 10 ס"מ	מ ²	15.77	85 00	1,340 45	
3.	טיח פנים של קירות כולל סיוד	מ ²	14.04	70 00	982 80	
4.	טיח כנ"ל על הקירות	מ ²	53.30	65 00	3,464 50	
5.	טיח ושמריץ על קירות חוץ	מ ²	35.69	105 00	3,747 45	11,722 20

העברה לדף 2...

ה ע ר ו ת :

המפקח :

המהנדס הראשי :

הקבלן :

	27,7	X
	25	=
692,50		*
	1,8	X
	80	=
144,00		*
	18,78	X
	200	=
3756,00		*
	6	X
	75	=
450,00		*
	1440	+
692,50		+
	144	+
3756		+
	450	=
6482,50		*

	6	X
	950	=
5700,00		*
	6	X
	660	=
3960,00		*
3960,00		0
	5700	=
9660,00		*
	8	X
	140	=
1120,00		*
	8	X
	26	=
208,00		*

	1120	+
	208	+
	300	+
1628,00		*

	325	X
	120	=
3900,00		*

	2400	+
	5200	+
	800	+
	32400	+
	3000	+
	4000	+
14520,00		=
	0	*

ש. ליבוביץ - ו. וויס

עבודות פיתוח ובנין בע"מ

באר-שבע, רח' ההסתדרות 110

טל. 057-76557

יום 10 לחודש 11 1975

לפי חוזה מס'

תכנית מס'

דקלה

ביתן שרותים

עבודה

הקבלן אשטרום (קבלן משנה שמרל ליבוביץ)

חשבון לתשלום מס 073 №

חברה אשטרום

לכבוד

מס'	סוגי העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה	הסכום	ס"ה
				אג' ל"י	אג' ל"י	אג' ל"י
ג. עבודות רצוף ומוזאיקה						
1.	רצוף במרצפות לבנית 20/20 מחיר	מ"ר	14.40	100 00	1.440 00	
	יסוד בנח'					
2.	שפול' מוזאיקה ממין המרצפות	מ"ר	27.70	25 00	692 50	
3.	סיום הרצוף בפס מוזאיקה 10 מ"מ	מ"ר	1.80	80 00	144 00	
4.	ציפוי קירות באריחי חרסינה 15/15	מ"ר	18.78	200 00	3.756 00	
5.	חוספת למחיר החרסינה בשביל אביזרים					
	כגון סכוניות ומחזיקי גיר טואלט	יח'	6	75 00	450 00	6.482 50
ד. עבודות נגרות וצבע						
1.	דלת כניסה לשרותים 70/193	יח'	6	950 00	5.700 00	
2.	חלונות עץ 80/62	יח'	6	660 00	3.960 00	9.660 00
ה. עבודות חשמל						
1.	נקודות חשמל למאור	נק.	8	140 00	1.120 00	
2.	חוספת לנ"ל בשביל ארמטורות	יח'	8	26 00	208 00	
3.	חבור לזרם חשמל ללוח הקיים של המועדון	קומפ'	1	300 00	300 00	1.628 00
ו. עבודות אינסטלציה סניטרית וביוב						
1.	קערת רחצה כולל כל החבורים	קומפ'	2	1.200 00	2.400 00	
2.	אטלה בית שמוש מחרס לבן כולל כלי					
	הדחה וכל החבורים	קומפ'	4	1.300 00	5.200 00	
3.	ראי משובח 50/50 כולל אספקה והחקנה	יח'	2	40 00	80 00	
4.	מחסום גלי	יח'	1	120 00	240 00	
5.	חא בקורת Ø 60 בעומק עד 0.90 מ.	יח.	5	460 00	2.300 00	
6.	צנורות ביוב מאזבסט 4" כולל החבורות					
	לשוחה קיימת	מ"ר	32.5	120 00	3.900 00	
7.	צנור למי דלוחין מצנור מגולבן 2"	מ"ר	5	80 00	400 00	14.520 00

העברה לדף 3....

הערות:

המפקח:

המהנדס הראשי:

הקבלן:

1.	2. <u>REVENUE FROM TAXES</u>					
1.	PROPERTY TAXES					
2.	SALES TAXES					
3.	INCOME TAXES					
4.	CORPORATE TAXES					
5.	Estate Tax					
6.	Gift Tax					
7.	Other Taxes					
8.	Total					
9.	Total					
10.	Total					
11.	Total					
12.	Total					
13.	Total					
14.	Total					
15.	Total					
16.	Total					
17.	Total					
18.	Total					
19.	Total					
20.	Total					
21.	Total					
22.	Total					
23.	Total					
24.	Total					
25.	Total					
26.	Total					
27.	Total					
28.	Total					
29.	Total					
30.	Total					
31.	Total					
32.	Total					
33.	Total					

Page 11 of 12

	158	x
	6	=
94	80	*
	200	+
	200	+
94	80	+
	360	+
	540	=
139	480	*
	27807	+
117	2220	+
	6482	+
	05	+
	9660	+
	1628	+
14	520	+
	1394	+
732	1370	*

ש. ליבוביץ - ו. וויס

עבודות פיתוח ובנין בע"מ

באר-שבע, רח' ההסתדרות 110

טל. 057-76557

יום 10 לחודש 11 1975

לפי חוזה מס'

חכנית מס'

דקלה

ביתן שרותים

עבודת

הקבלן אשטרום (קבלן משנה ליבוביץ שמרל)

חשבון לתשלום מס 074 №

חברת אשטרום

לכבוד

מס'	סוגי העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה		הסכום		ס"ה	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י	אג'	ל"י
	ז. עבודות נוספות								
1.	פירוק רצוף קיים 45/45 בשטח המבנה	קומפ.	1			200.00			
2.	הנחת רצוף 45/45 כולל חבור וחגורות הרצוף היה בשטח	יח.	1			200.00			
3.	גיר סול מהחם לקירות ברוחב 20 ס"מ	מ.א.	15.80	6.00		94.80			
4.	צנור אויר 4"	מ.א.	3	120.00		360.00			
5.	ספי מוזאיקה לחלונות ברוחב 20 ס"מ כולל הספקה והחקנה	מ.א.	5.40	100.00		540.00			
								1.394	80
								73.235	70
								73.235	00
	סה"כ								

הערות:

המהנדס הראשי:

המפקח:

הקבלן:

ח ש ו ב ה ת י ק ר ו ת

בסיס מחירים 6.75 מדד 354.7

התחלת עבודה 7.75 מדד 354.0

התיקרות בזמן בצוע

שעות קיץ 5.3 7.75

– " – 5.1 8.75

– " – 1.0 9.75

11.4 : 3 = 3,8 %

TABLE 1

1954-55 1955-56
1956-57 1957-58

TABLE 2

1954-55 1955-56
1956-57 1957-58
1958-59 1959-60

1960-61 : 1961-62

א' חלק 2/611

354.7 2511 6-15 0.102

354.0

~~12.8~~ 2511 7-15 0.102

51.7% ~~2511 7-15 0.102~~

~~2511 7-15 0.102~~

2511 7-15 0.102

5.7.6 5.3 7-15

- 0.5-1 8-15

- 2-10 9-15

11.4:5 = 3.8%

201-8

8-13

343.7

5-15

343-1

201 8

141 8

12018

20-31

1703

16

10218

1703

212

חשוב ההיקרות

בסיס מחירים 6.75 מדד 354.7

התחלה עבודה 7.75 מדד 354.0

התיקרות בזמן בצוק

שנה קיץ 5.3 7.75

- " - 5.1 8.75

- " - 1.0 9.75

11.4 : 3 = 3,8 %

ונדר יוסף

קבלן לגדרות

תל-אביב, * רחוב חגיגות סולל מס 25 * סלפון 0522 733922 * 0522 733922

6.8.75

תאריך

חשבוון מס' 0720

חברה אשכנזי סלע
הקמה לצד ב' א' - 33 ק"מ - 33 ק"מ

לכב'

מס'	פרטים	כמות	מחיר יחידה	סה"
1	הקמה אשכנזי סלע	108	110	11880
2	אספקת והרכבת סלע	2	800	1600
	סה"כ			14280
				11320

האוצר
מס' חשבונית שולם
מס' האישור 1253/9

אנא לשלם את הוצאות האשכנזי סלע
למאג'יג הוצאות שונים בקבלה

סה"כ

חישוב כמויות

דף 1

הכין

תאריך

197

תכנית מס'

מס' העב'

שם העבודה

מקל' 3

קטן / מלפ' : איגוד לטוב

מקל' אשכנז

א. עבודה אחר		ב. עבודה אחר	
חומר / מלפ' : איגוד לטוב		חומר / מלפ' : איגוד לטוב	
3/	0.20	3/	0.60
	0.20		0.60
	0.60		1.40
	0.07		1.51
2/	0.20	2/	0.60
	0.40		0.80
	0.60		1.40
	0.10		1.34
	0.14		2.85
	3		3
3/	4.30	3/	0.60
	0.40		0.60
	0.20		1.08
	0.69		1.08
2/	3.60	2/	0.60
	0.40		0.80
	0.20		0.96
	0.58		2.04
	2.24		2
	3		3
3/	3.60	3/	0.60
	3.90		0.60
	14.04		0.20
	2		0.22
	3		3.4
3/	0.20	2/	0.60
	0.20		0.80
	2.32		0.20
	0.28		0.14
	0.37		0.41
	0.65		3

חישוב כמויות

תאריך 197 / /

שם העבודה: מוס' העב' תכנית מס' חלקי: פקדון

תחילת העבודה: 1.11.74

	1.11.74 1.45 0.20 0.49 0.142 0.55 0.20 0.49 0.054 2/ 2.20 0.40 0.20 0.176 0.176 2/ 1.80 0.40 0.20 0.288 2.0 3M 4.30 4.00 17.2 2.40 2.00 4.8 22.0 2M	מסלול קו"כ 2-3 קו"כ 6-4 קו"כ 20/40 12) יצוק המוקד מסלול המ' 10-14 א' המסלול יצוק שפ' 8' פס כ' ספ' 1' פס כ' ביצ' א' אפ' 1'		2/ 3.90 0.20 0.21 0.33 3.60 0.20 0.21 0.15 2.00 0.20 0.21 0.09 0.6 3M 2/ 3.60 0.20 0.10 0.15 3/ 1.40 0.20 0.10 0.09 0.21 3M 2/ 3.90 0.20 0.49 0.764 3.60 0.20 0.49 0.353 1.11.74	9) יצוק המ' 10 א' המסלול 20 ס' 1' א' המסלול ק' ביצ' 1' וצ' 1' ק' 1-5 ק' 2-3 3-4 1.05 + 0.95 = 2.00 10) המ' 10' פ' 1' כ' 10' פ' 1' 13M 11) יצוק המ' 10 א' המסלול מסלול המ' 10 א' המסלול ק' 1-2, 5-6 ק' 1-5
--	---	---	--	---	---

מספר	שטח	נפח	הערות
1/	3.60		2) חצי מ"מ
	3.60		חצי מ"מ
3/140	4.20		3) מ"מ
	11.40		
	2.32	26.45	
6/	2.00		4) מ"מ
	0.70		
	8.40		
	2.28	10.68	5) מ"מ
		15.77	2N
	3.60		
	3.90	14.04	6) מ"מ
2/360	7.20		7) מ"מ
2/390	7.80		8) מ"מ
4/360	14.40		9) מ"מ
6/1.40	8.40		10) מ"מ
2/040	0.80		11) מ"מ
3/010	0.30		12) מ"מ
	38.90		
	2.25	87.53	
	8.40		
	3.00		
180			
225	4.05		
	15.45		

~~SECRET~~

CONFIDENTIAL

Date	Time	Location	Remarks
1944	10:00	New York	Arrived
1944	11:00	New York	Left
1944	12:00	New York	Arrived
1944	13:00	New York	Left
1944	14:00	New York	Arrived
1944	15:00	New York	Left
1944	16:00	New York	Arrived
1944	17:00	New York	Left
1944	18:00	New York	Arrived
1944	19:00	New York	Left
1944	20:00	New York	Arrived
1944	21:00	New York	Left
1944	22:00	New York	Arrived
1944	23:00	New York	Left
1944	24:00	New York	Arrived
1944	25:00	New York	Left
1944	26:00	New York	Arrived
1944	27:00	New York	Left
1944	28:00	New York	Arrived
1944	29:00	New York	Left
1944	30:00	New York	Arrived
1944	31:00	New York	Left
1944	32:00	New York	Arrived
1944	33:00	New York	Left
1944	34:00	New York	Arrived
1944	35:00	New York	Left
1944	36:00	New York	Arrived
1944	37:00	New York	Left
1944	38:00	New York	Arrived
1944	39:00	New York	Left
1944	40:00	New York	Arrived
1944	41:00	New York	Left

חִשׁוֹב כְּמוּיֹת

דף 4 חבין

תאריך 197 / /

תכנית מס

מס' העב

שם העבודה
מיקום

קמחן מלחני איילת לטעם

4/070	22.10	מחלקה	87.53	15.45	מחלקה
	2.80	הוצאות פרויקט	13.44	8/140 120	חומרים - 120 מ
	18.30	2 צלילים			
	27.70	3 מחלקות מ.א.	3.96	330 120	$360 - (2 \times 0.82) = 357.16$ $(2 \times 0.83) = 1.66$
		(3) סיום פרויקט	0.48	1/010	
		הוצאות מוצאות		4/070 060	מחלקה 2 קטנה
	1.80	הוצאות 10 מ	0.90		
		מ.א.	34.23		
			53.30	2 מ	
		(4) ציודי פרויקט			
		הוצאות פרויקט	860	2/430	5 מ.א. קטנה
		אביזרי מוצאות	400		מחלקה מוצאות
		מ.א.	145		אביזרי מוצאות
		מ.א. 3	0.55		מ.א. מוצאות
	18.78	הוצאות	14.60		+ 2.65
		2 מ	2.65		
			38.69		
		5 מ.א. מוצאות	3.00		
		אביזרי מוצאות	35.69		
		מ.א. מוצאות			
	6	מ.א. מוצאות			
		ד. מוצאות מוצאות	390		
		מ.א. מוצאות	360		
		מ.א. מוצאות			
		מ.א. מוצאות	14.04	2 מ	
		מ.א. מוצאות			
	6	מ.א. מוצאות			
		מ.א. מוצאות	7.80	2/390	
		מ.א. מוצאות	3.60		
		מ.א. מוצאות	1.55		
		מ.א. מוצאות	0.55		
		מ.א. מוצאות	0.80	2/010	
		מ.א. מוצאות	7.20	2/360	
		מ.א. מוצאות	0.60		
		מ.א. מוצאות	22.10		

מחלקה פרויקט
 $360 - (0.75 \times 4) = 357$
7.73 (262) 1131

חִשׁוֹב כְּמוּיּוֹת

דף 5 הכין

משרד אטלנט

תאריך 197 / /

שם העבודה הזמן שניתן

מס' העב' חכנית מס'

מחירים בק"מ

הזמן משקל

			5 (5) זמן בק"מ 60 8 זמן זמן 0.90		11. זמן זמן זמן
		5	5		12. זמן זמן זמן
			16 (16) זמן זמן זמן זמן זמן זמן זמן זמן זמן		13. זמן זמן זמן
			32.5 זמן זמן		14. זמן זמן זמן
			8 (8) זמן זמן זמן זמן זמן זמן		15. זמן זמן זמן
			5.0 זמן זמן		16. זמן זמן זמן
			1 (1) זמן זמן זמן זמן זמן זמן		17. זמן זמן זמן
			1 (1) זמן זמן זמן זמן זמן זמן		18. זמן זמן זמן
			1 (1) זמן זמן זמן זמן זמן זמן		19. זמן זמן זמן
2/430	8.60		13 (13) זמן זמן זמן זמן זמן זמן		20. זמן זמן זמן
2/360	720		15.80 זמן זמן		21. זמן זמן זמן
			3 (3) זמן זמן זמן זמן זמן זמן		22. זמן זמן זמן
			0.90 זמן זמן		23. זמן זמן זמן
			5.40 זמן זמן		24. זמן זמן זמן

~~SECRET~~

SECRET

SECRET

חִישׁוּב כְּמוֹיֹת

...../...../ 197..... תאריך

תכנית מס'

מס' העב'.

שם העבודה

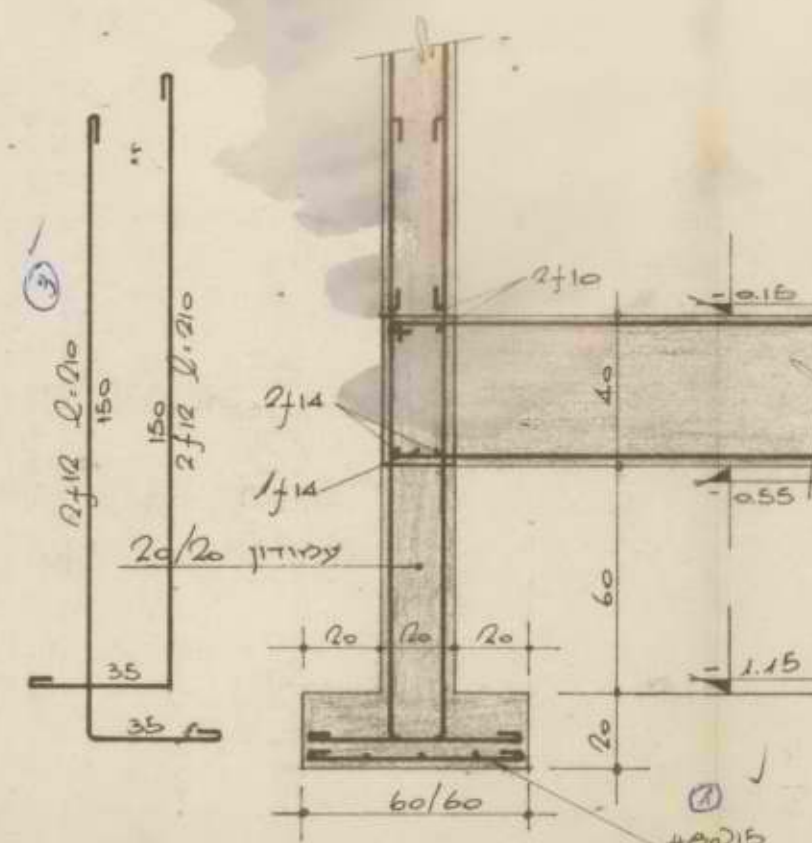
			$\times 6$ קוביות בס"ל וס"מ 5 קוביות 10 ס"מ במחלקה 10 ס"מ
2/	360 0.15 0.30	0.32 3H	<u>בכסף חזר</u>

~~CONFIDENTIAL~~
~~CONFIDENTIAL~~

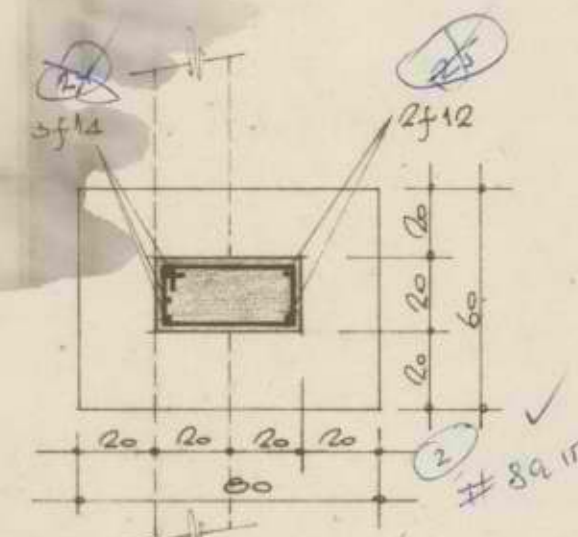
CONFIDENTIAL



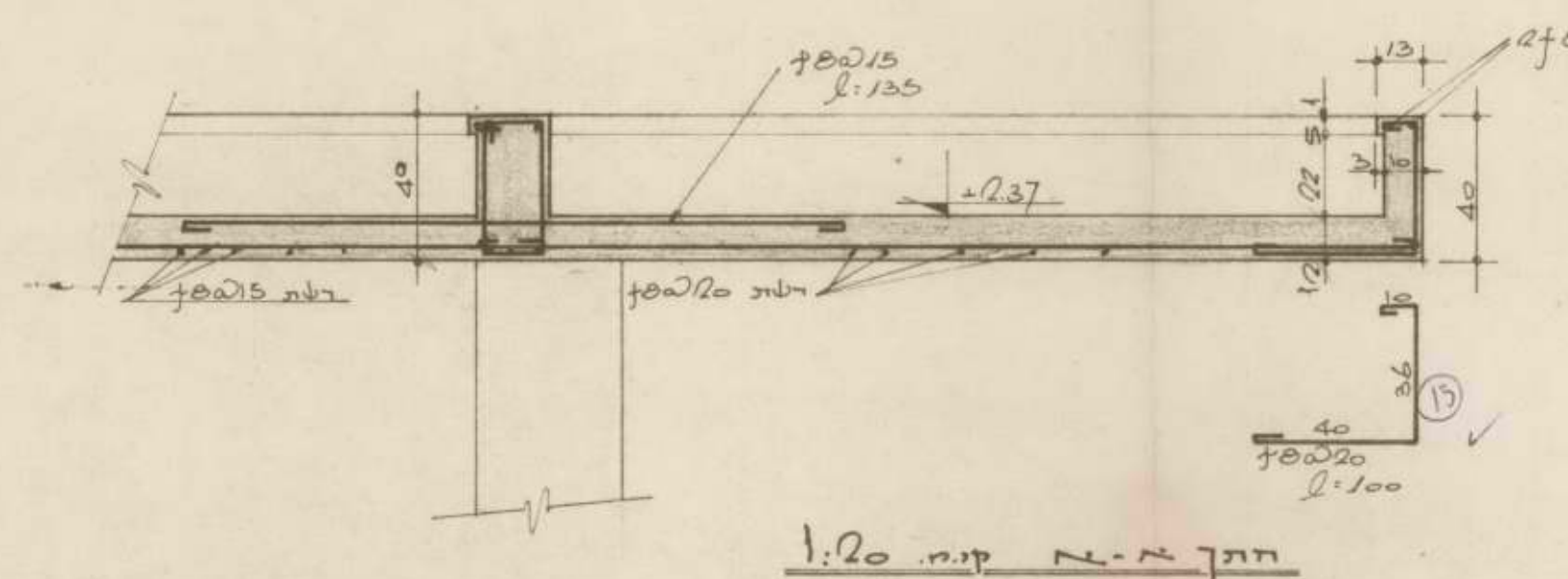
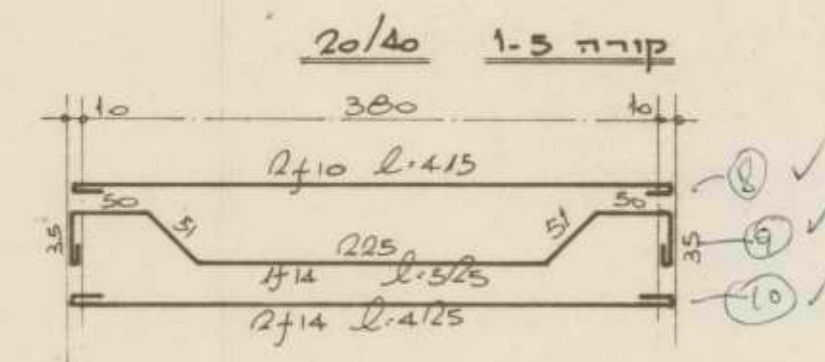
נקודת 20.00 תקבע במרחק 1.55 מ'
מזלר ממלע הפתח בבנין הקיים.



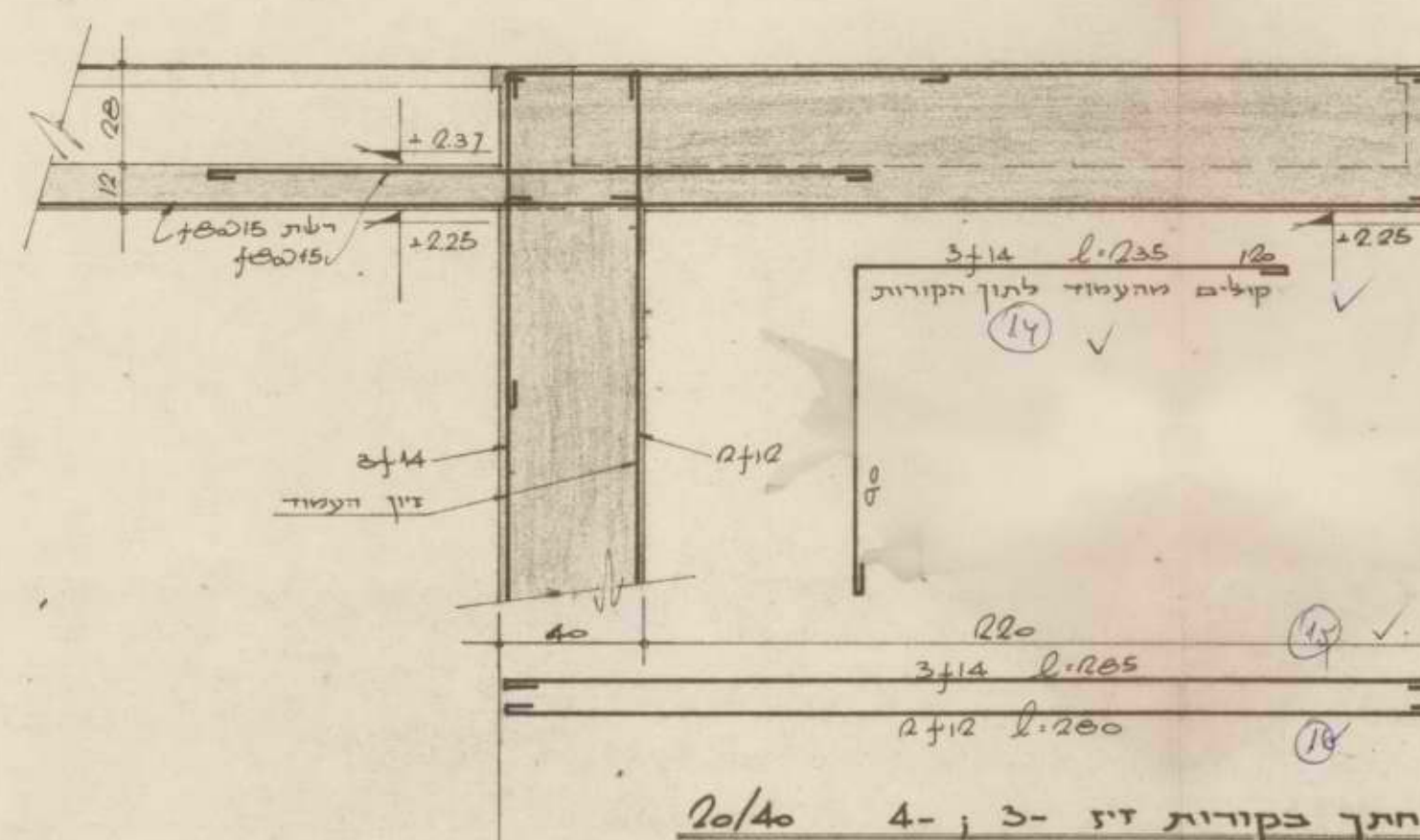
זיט פלטה לעמודים 20/20 ק.מ. 1:20



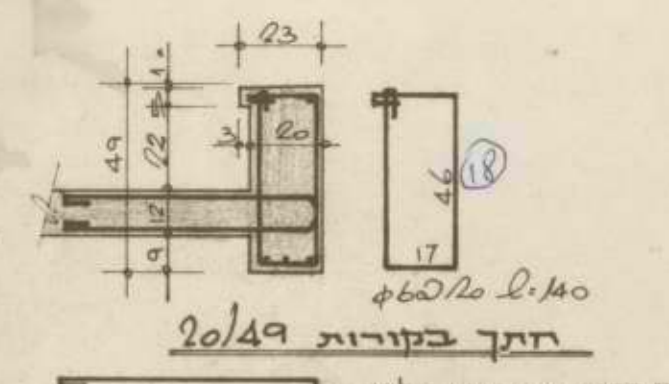
חוקר בעמוד 40/20 קמ. 1:20



חתך ז-ז קו. 1:20



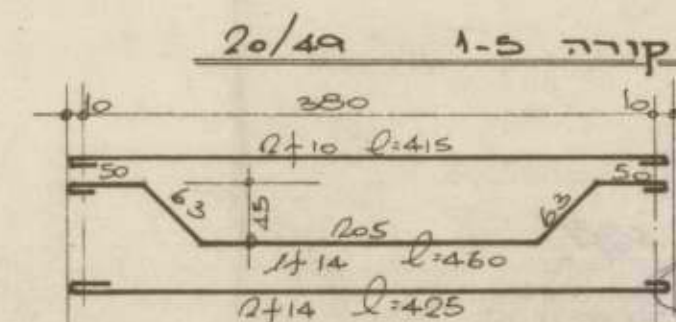
חתך בקורות ז"ז 3- ; 4- 20/40



הקורות מסביב חשבון
בטק הקורה 4-5

18015 L. 185

2-3-4-6 קורה
זיון קורת רמפה.

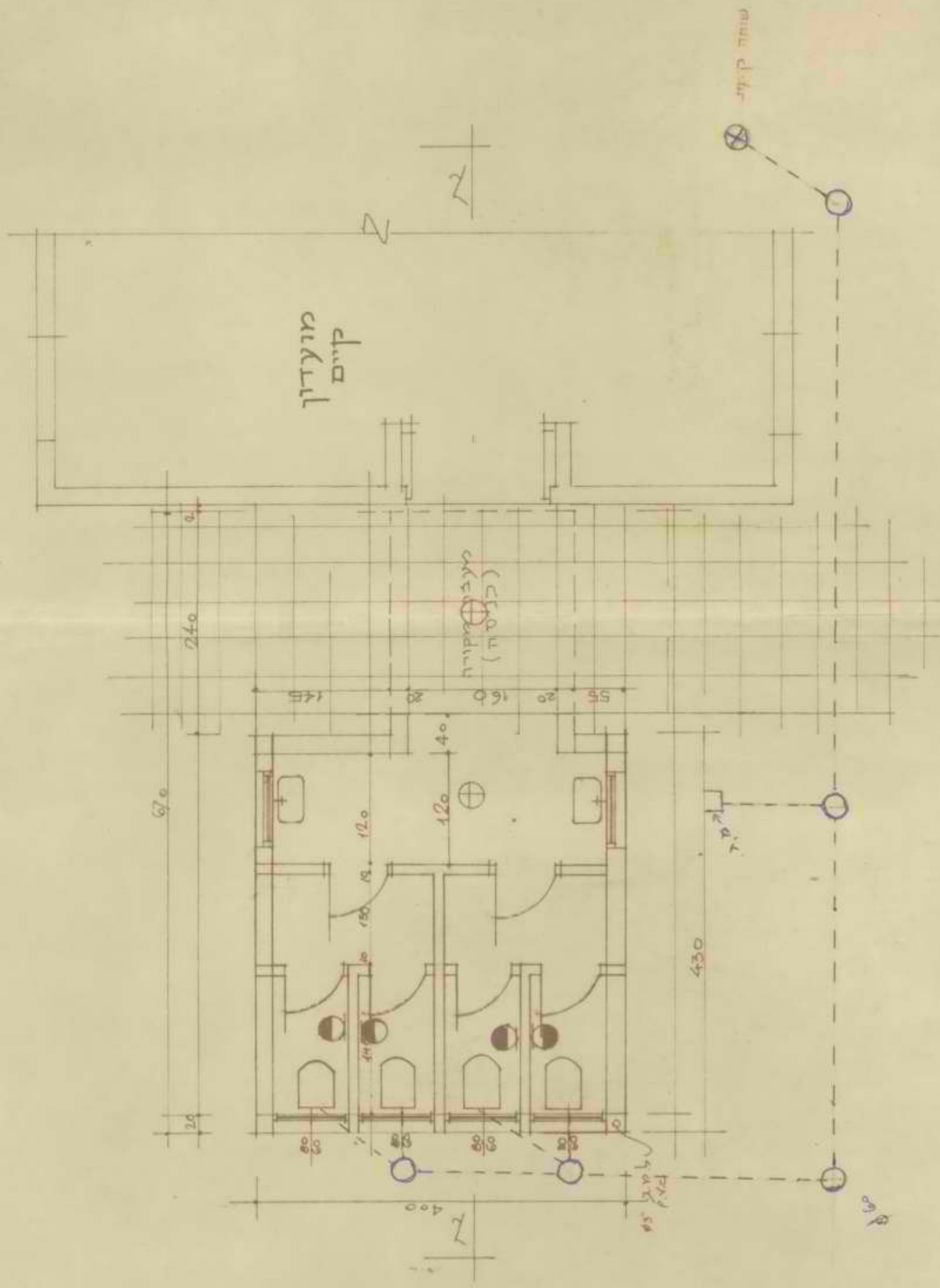


קורות גז:

$$\begin{array}{r} 145 \\ 180 \\ 65 \\ \hline 390 \end{array}$$

העדות: כל הבטונים ב-200!

תוספת שורות למועדון		מושב פארן	
3045	Q	1	P
תכנית מתוך; רלפה; ג - קורות וזכרים			
29.73	1:50 1:20	59.73	למבר x4 59.73



תכנית בית לרבות קמ. 1:50

קומה דקלוק

(שני קומות ותוספת שדועם)

מזכר

(להתכתבות מימית במשרדי הממשלה)

אל:	התאריך
מאת:	תיק מס'
הנדון:	

הנדון: *התאריך: 16/11/75*

י"ב יולי 1975

25.005

15.015

15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

הנדון: 15.015

210

וּנְדָר יוֹסֵף

קבלון לגדרות

~~תל-אביב * רחוב חגיית מרים * סניף 76~~

6.8.75

תאריך

חשוב מ' 0720 № ⁶¹⁰

הכבוד אל אלהים
הנצח

לכב'

[illegible]

אשטרום חברה להנדסה בע"מ

תל-אביב, רחוב צירלסון 4

טלפון: 443181

חשבונו קבלו משנה חלקי חד פעמי מס' 1

לחודש

מס' מס' עבודה: 12345 מקצוע: חתובת: 123456 סך הכל: 123456789

מס'	סוג העבודה	סעיף I.B.M.	% בעז	יחידה מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
1	יפן מני כס		100%	מ"מ	100	90		9000
	יפן - (פגמים)			מ"מ	2	800		1600
ביקש להחליף את המספר 9000 על ידי 11,320 ועל מנת שיהיה 5% מהמחיר								
ועל מנת להחליף את המספר 1600 על ידי 11,320 70% מ-11,320 30% מ-11,320								

11,320 -	סכום	תאריך: 25/8/75	חתימת הקבלן:
	לחודש	ח-ן חלקי מס'	אשור מנהל עבודה:
	לתשלום	ביול	אשור המהנדס:
			לפי הסכם מיום:

פרוט			לשמוש הנהלת החשבונות		
סכום	עבודה	סעיף	הסכום לחובה	מס' הכרטיס	פרטים
					העבודה
					לזכות הקבלן
					הקבלן מס הכנסה
					מס הכנסה
					חוב קרן בטוח
					קרן ביטוח
					הקבלן כולו חשבון
					כולי חשבון
					סה"כ

סוף מס' 15 (א.א. 200-200) 7.75

3 למחנרס הבצוע

כ ו ז

27,680.00

27,680.00

13,795.00

6,889.00

9,660.00

1,628.00

14,810.00

74,504.00

74,462.00

5,425.00

5,538.00

80,000.00

א. עבודות עפר בסונים וברזל

ב. עבודות בניה וטיח

ג. עבודות רצוף ומוזאיקה

ד. עבודות נגרות וצבע

ה. עבודות חשמל

ו. עבודות אינסטלציה סניטרית ביוב ומים

ע"ח עבודות שונות ובלתי נראה מראש והתיקרות

בסיס מחירים יוני 1975

P. C. I. F.

1.	General and Special	50,000.00
2.	General and Special	50,000.00
3.	General and Special	50,000.00
4.	General and Special	50,000.00
5.	General and Special	50,000.00
6.	General and Special	50,000.00

50,000.00

General and Special

50,000.00

50,000.00

General and Special

כ ל י

לרשימת כמויות זו יש לצרף את הטפס "שיטות
מידות להשלוח של עבודות בנין ומפרט טכני
מקוצר שבהוצאת המחלקה הטכנית ליד חנוכה
המוטבים בע"מ. מטפן זה מהווה חלק בלתי נפרד
מרשימת הכמויות שלהלן:

א. עבודות עפר במונים ובדול

1	הפירה כללית ליישור וחכנה השטח בעומק ממוצע כ-20 ס"מ	ממק	4.0	75.00	300.00
2	הפירה בורות לפלטות יסוד במידות לפי התכנית לעומק עד 130 ס"מ	"	3.5	200.00	700.00
3	יציאת בטון רוח עם 150 ק"ג צמנט לסמ"ע בטון בהחמית הבורות, בעובי 5 ס"מ	ס"ר	4.5	45.00	202.50
4	יציאת פלטות יסוד מבטון לפי פרט במידות בהתאם לתכנית	3"	0.7	1200.00	480.00
5	יציאת עמודי יסוד מבטון מעל הפלטות	"	0.2	2200.00	440.00
6	יציאת קורות יסוד מבטון במידות לפי התכנית המחיר כולל הפירה העלות מחמת לקורות בעמק כ-20 ס"מ	5"	1.3	1750.00	2275.00
7	יציאת רצפה בטון מונחת על המילוי הנ"ל בעובי 8 ס"מ	2"	15.0	60.00	900.00
8	יציאת עמודים מבטון במידות הרשומות בתכנית 20/20 ס"מ ס"ע	"	0.6	2000.00	1200.00
9	יציאת חבורות אופקיות מבטון ברוחב 20 סמ בגבהים לפי התכנית	"	1.6	1750.00	2800.00
10	כנ"ל, אבל חבורות ברוחב 20 ס"מ	"	0.2	2250.00	450.00
11	יציאת קורות נושאיות לחקרה מבטון במידות לפי התכנית	"	2.0	1750.00	3500.00
12	יציאת חקרה מבטון במחלס תחתון 2.66 ס"מ בעובי 10-14 ס"מ לפי התכנית, כולל יציאת שטופי הגב וגגון כולל בידוד לפי מפרט כללי	ממ"ר	17.5	450.00	7875.00
13	צינור לפי גוש 3"	מ"א	3.0	120.00	360.00
14	ברזל עגול רגיל לזיון כל הבטונים	קב	120.0	7.50	900.00
15	כנ"ל אבל ברזל מפותל	"	600.0	8.50	5100.00
16	זרבובית מצינור 2"	יח"	2	40.00	80.00
17	מח אבן בעובי 1,5 ס"מ לכסוי חפץ הבנין המדידה נטר	מט	2.0	80.00	160.00

2. קבוצות בניה וטיח

1	בניה קירות בקושי 20 סמ' פלוקי בטון 40/20/20	מס"ר	25.0	90.00	2250.00
	כפלי 4 מוריס ומחצית				
2	בניה סעיפות בקושי 10 סמ' פלוקי בטון 40/10/20	"	22.0	85.00	1870.00
3	טיח פנים של קירות במח' שכונת, ישי וחלק מבני הסוגים למי מרגל וסלם בית. הסהיר כולל טיור למי הוראות הסהיר	"	14.5	70.00	1015.00
4	טיח פנים בג"ל כולל טיור	"	50.0	65.00	3250.00
5	טיח על קירות חוץ בגלל העלמת ההחזנה של בית מבט, שכנה ראשונה של בית חוץ ששיין צורך בהחלטה בזמן חוס בחיר (כדוגמת הגבולות בבנינים והסוכים) כולל ציור צלמים	"	50.0	105.00	5250.00
6	סה אבן סוקף	מס	2.0	80.00	160.00
					<u>13795.00</u>

3. קבוצות ריצוף ופוזאיקה וצילומי קירות

1	ריצוף במחצית פוזאיקה לבנה במידות 20/20 מחיר יסוד של המרצפות בבית"ר	מס"ר	14.0	100.00	1400.00
2	סימולי פוזאיקה לריצוף 20/7 סמ'	מ"א	20.0	25.00	575.00
3	סירה הריצוף במח' פוזאיקה ברמת 10 סמ'	"	1.8	80.00	144.00
4	צילומי קירות באריחים במחצית לבנה 15/15	מס"ר	18.0	200.00	3600.00
5	פוסטה למחיר המרצפות במחיר אביזרים המרצפות לבנה בגון: סוכיות, חללי, מחזיקי נייר וכד'	מס	6	75.00	450.00
6	ריצוף במרצפות בטון אמורה 45/45 כולל חצרים בטון 20/10 סני המרצפות	מס	8	90.00	720.00
					<u>6889.00</u>

ד. עבודות נגרות וצבע

			1	דלה לכניסה לשירותים מס. 2 עם כנף 30/193 (מוגבה 10 ס"מ מפני ריצוף) ידיות כמתור דובבת "אלום" ומנעול רגיל, גמר צבע שמן לפי ח"י	✓
5700.00	950.00	6			
			2	הלון עץ קים (ציר אמצעי) במידות 80/62 זכוכית 4 ס"מ, גמר צבע שמן לפי ח"י	✓
3960.00	660.00	6			
9660.00					

ה. עבודות חשמל

				מחירי היתירות כוללים, צנורות חומים ממסיקים הכל קומפלט וחבל לפי הוראות חברת החשמל	
			1	נק. חשמל למאור בתקרה או על קירות	✓
1120.00	140.00	8 נק.			
			2	חוטפת לנ"ל בטכיל ארטורה בלתי חדירה למים כולל כדור זכוכית לפי בחירה	✓
208.00	26.00	8 "			
			3	חבור לזרם חשמל של המועדון כולל קופסת הסתעפות	✓
300.00	300.00	1 קומ'			
1628.00					

עבודות אינסטלציה סניטריות, ביוב ומים

1 אינסטלציה סניטרית הוראות - תקרות

- מחירי סעיפי הכלים : אמלה, קטרות, מקלחת חכנה לדור חימום חשמל וכו' כוללים את הצנורות הבאים :
 דלוחין : עד למחסום גלי ראשון מחוץ למבנה
 בואים : עד לתא בקורת ראשון
 הספקת מים חמים וקרים - כל הקווים בחוץ המבנה עד קירות החוץ. (מים חמים - גמר עם פקק).
 מחירי סעיפי העבודות יכללו את כל עבודות העפר ו/או ההציבה הכרוכות בבצוען המקצועי, בעומקים הבאים :
 בואים : עד 70 ס"מ מפני הקרקע
 דלוחין : אספקת מים : עד 40 ס"מ מפני האדמה

המשך עבודות אינסטלציה סניטריות

מחירי הסעיפים השונים בהם יש לתת צנורות גלויים
יכללו : אביזר בצבע מגן ופיקציה בצבע שטן.

2400.00	1200.00	2	קומ'	קשר רחצה מחרט לבן מטימס הבצלה עם סוללה מטימס חמה	1	✓
5200.00	1300.00	4	"	אסלה בית שימוש מחרט לבן כדוגמת חרטה כולל מיכל הדחה פלטון	2	✓
80.00	40.00	2	"	ראי משובח מעל קשרה הרחצה במידות 50/50 סמ מעובן לקיר	3	✓
240.00	120.00	2	"	מחזרן גלי טטנודטי	4	✓
1840.00	460.00	4	"	תא בקורת קוטר 60 עד לעומק 0.90	5	✓
3600.00	120.00	30	מט	צינורות ביוב אטומים צמנט קוטר 4" והחברות לשוה בקורת קיימת	6	
250.00	250.00	1	יח	מחומר רצפה מעופרת ϕ 2/4" עם מכסה רשת נחושת מחוברת למערכת ביוב	7	—
1200.00	80.00	15	מט	צנור דלוחין פגולבן 2"	8	
14810.00						

31,875.21	א. עבודות עפר וברזל
15,864.35	ב. עבודות בניה וטיח
7,902.35	ג. עבודות רצוף ולוחות
11,109.00	ד. עבודות נהרות ונמל
1,872.30	ה. עבודות חשמל
17,031.50	ו. עבודות אינסטלציה סניטריות ביערות ומים
85,674.51	
4,325.49	ז. עבודות שונות ובלתי ברורה פראט והמקורות
90,000.00	

בסיס פאריט 1975

לרשימת המדינות זו יש להוסיף את הסכום "שיטות מדינות
לחלוקה של עבודות בנין וסמיט סכמי מקומי שהוצאות
המחלקה המבנית ליד המוסד המדינתי בע"מ, סכום זה
ממנה חלק בלתי נמוך משיטות המדינות שלהן :

א. עבודות ע"פ המדינות והצד

1	המדינה כללית לייסוד והקמת המוסד בעומק סמוך כ-20 מ"מ	4.0	86.23	345.00
2	המדינה בודדת למטות יסוד במדינות לפי המדינות בעומק ע"מ 130 מ"מ	3.5	230.00	805.00
3	ר"ח יציאת בטון ע"מ 150 ק"מ ממנו לפי"מ בטון בהתאמה הבודדת, בעומק 5 מ"מ	4.5	51.75	232.87
4	יציאת מלכות יסוד במטון לפי מ"מ במדינות בהתאמה למדינות	0.4	1,380.00	552.00
5	יציאת קמורי יסוד במטון מכל המלכות	0.2	2,530.-	504.00
6	יציאת קורות יסוד במטון במדינות לפי המדינות המדינה כולל המדינה המלכות בהתאמה לקורות בעומק 20 מ"מ	מ"מ	2,012.50	2,616.25
7	יציאת רצפת בטון מוגמת על המילוי הנ"ל בעומק 8 מ"מ	15.0	69.00	1,035.00
8	יציאת קורות במטון במדינות המדינות בהתאמה 20/20 מ"מ	0.6	2,300.00	1,380.00
9	יציאת המדינות המדינות במטון במדינות 20 מ"מ בהתאמה לפי המדינות	1.6	2,012.50	3,220.00
10	מ"מ, מכל המדינות במדינות 10 מ"מ	0.2	2,587.50	517.50
11	יציאת קורות בודדות למקרה במטון במדינות לפי המדינות	2.0	2,012.50	4,025.00
12	יציאת הקורה במטון במטון במטון 2.06 מ"מ בעומק 10-14 מ"מ לפי המדינות, כולל יציאת קורות חגב ובגרון כולל מדינות לפי המדינות	17.5	517.50	9,056.25
13	מ"מ לפי המדינות 3"	3.0	138.00	414.00
14	מ"מ קבול רגיל לזינון כל המדינות	120.0	8.62	1,034.40
15	מ"מ מכל המדינות במטון	600.0	9.77	5,862.00
16	מדינות במטון 2"	2	46.00	92.00
17	מ"מ חגב בעומק 1,5 מ"מ לפי המדינות המדינות	2.0	92.00	184.00

27,722.50

להקבוצה

2/..

ג. עבודות בניה ושיפוץ

2,587,50	103,50	25.0	מ"ר	בניית קירות ברזבזי 20 ס"מ בעלוקי בטון 40/20/20 בעלי 4 חורים ומחיצות	1.
2,150,50	97,75	22.0	"	בניית מחיצות ברזבזי 10 ס"מ בעלוקי בטון 40/10/20 סמ	2.
1,167,25	80,50	14.5	"	טיח פנים של הקירות במיץ סבסטה, ישר וחלק במי כיוצנים למי מרגל ומלס טיח, מחזיר כולל סיוד למי בוראות ומחזרים	3.
3,737,50	74,75	50.0	"	ביטומנים כפ"ל כולל סיוד	4.
6,097,50	120,75	50.0	"	טיח על קירות חוץ במלל וסלסה ומחזרים של טיח חצות, סבסטה ראשונה של טיח חוץ שריץ נדחק במלסה בגוון חום בהיר (כדוגמת הגבולות הבניינים הסמוכים) כולל עבודות גלומים	5.
124,00	92,00	2,0%	מ"מ	פח אבק מבוטף	6.
15,864,25					

ג. עבודות ריצוף ומחיצות ואיתומי קירות

1,610,00	115,00	14.0	מ"ר	ריצוף במרצפות מוצאיקה לבנה במידות 20/20 סנטימטר יחיד של המרצפות במיח"ד	1.
661,25	28,75	23.0	מ"א	שיפולי מוצאיקה לריצוף 20/7 סמ	2.
169,60	92,00	1.6	מ"א	סיים הריצוף במס מוצאיקה ברזבזי 10 סמ	3.
4,143,00	230,00	18.0	מ"ר	ביתוי קירות באריחים מרשימים לבנה סוג א' 15/15	4.
517,50	86,25	6	מ"מ	חומות למחזיר המסיימה במביל אריחים מרשימים לבנה בגוון : סבסטה, מלס, מחזיקי גייד וכד'	5.
828,00	108,50	8	מ"מ	ריצוף במרצפות בטון 45/45 כולל חבורה בטון 20/10 במיץ המורידים	6.
7,922,35					

ד. עבודות גגות ורשת

6,555,00	1,092,50	6	מ"מ	דלת בנייה למרצות סמ. 2 סמ סנף 70/193 (מוגבה 10 ס"מ סנף הריצוף) יריות כחומר דוגמה "אלום" ומנקול רביל, גמר אבק סנף למי מ"י	1.
4,554,00	759,00	6	מ"מ	חלון עץ קיט ציר המצעי במידות 80/62 סנטימטר ס"מ, גמר אבק סנף למי מ"י	2.
11,109,00					

ה. עבודות חשמל

החירי התיירות כוללים עבודות חשמל, פקטורים והכל קומפלט
וחכל למי הוראות תכנון החשמל

1.	ב.ק. חשמל למאגר במקרה או על קיר	ב.ק. 8	1,288,00	161,00
2.	חומתה לנ"ל במביל וריבועה בלתי חידה להם כולל כוור וכוונת למי בחירה	ב.ק. 8	239,20	20,90
3.	מבני לזרע חשמל על המסדון כולל קומת החקירה	קומ' 1	345,00	345,00
			<u>1.872,20</u>	

עבודות אינסטלציה פנימיות, כיוצ וזמים

1. אינסטלציה פנימיתהוראות - תשרות

החירי תיקונים חלטים : אסלה, קטרים, מילוחים חממה
לדור היטוט חשמל וכו' כוללים את העבודות והמכשירים :

דלוחין : עד למחסום בלי ראשון מנוף למבנה
בזמים : עד לתא בקורה ראשון

התקנת מים חמים וקרים - כל הקוים מנוף החממה
עד קירות המנוף. (מים חמים - במי עץ חמים).

החירי תיקוני העבודות יכללו את כל עבודות המניח ו/או
המניחה העבודות במנוף הסקנדרי, בעומקים החמים :
זמנים : עד 90 ס"מ ממני הקרקע
דלוחין : אומקו מים : עד 40 ס"מ ממני החממה
המניח עבודות אינסטלציה פנימית

החירי התקנים העובדים במי יט לתא עבודות בלוחים
יכללו : אביקו במביל הבן והמכשירים במביל שני

1. קטרי רחבה חמים לבן מניחם חממה עד כוללם המניחם

קומ' 2 2.760,00 1.380,00

2. אסלה ביה שמוח חמים לבן כדומה חממה כולל טיפול
חממה מלסון

קומ' 4 5.980,00 1.495,00

3. רוחי חממה מכל קטרי חממה במידות 90/90 סמ' מנוף
לקיר

קומ' 2 92,00 45,00

4. מנוף בלי מנופיה

קומ' 2 276,00 138,00

5. את בקורה קומ' 60 עד לקומ' 0,90

קומ' 4 3.116,00 528,00

6. בינדרות כיוצ אומקו מים קומ' 4' והחממה לטומק
בקורה קיימת

מ"מ 30 4.140,00 138,00

7. חממה רחבה עומק 2/4' עד מכה רחב בזמנים מנופיה
למטיחה כיוצ

קומ' 1 287,50 287,50

8. מבני דלוחין מנופן 2'

מ"מ 15 1.380,00 92,00

17.091,50

1. The first part of the report

describes the general situation of the country

and the results of the survey

conducted in the various districts

of the country during the year

and the progress of the work

of the various departments

of the country

and the results of the work

of the various departments

of the country during the year

and the progress of the work

of the various departments

of the country

and the results of the work

of the various departments

of the country during the year

and the progress of the work

of the various departments

of the country during the year

and the progress of the work

of the various departments

of the country

28/2/75
 נא לתת את שם המעביד
 תאריך
 ביום

20.2.75

לכבוד
 משרד המבחן
 רחוב הלל 23
 ירושלים

א.ג.א.

הנדון: חשבון חלקי מט' 2 לחודש 39/46725/75
 הקמה בן ילדים בדיקלה.

היקף החודש	220,000.-	ל"י
לאחר	מסירה	העבודה והגשת חשבון סופי
1.		
	$220,000.- \times 92\%$	
	202,400.-	
	202,400.-	ס"ח
	191,400.-	ס"ח קבלנו
	11,000.-	ס"ח מביע

מכבוד רב
 "אשרים" חברה להנדסה בע"מ

האוצר
 מס' חשבונית שולם
 מס' האישור 2661/79

אגף לבנה כפרית

20.12.74

3855/-420

לכבוד

חב' מאסטרוס בע"מ

רח' צירלסון 4

תל - אביב

א. 2.

הנדון: חקמה גן-ילדים (פבנה טרומי) במושב דקלה.

הרינו להודיעכם כי נחתם חוזה שנספרו 39/46725/75
לחקמה גן-ילדים במושב דקלה.

אבקשכם להתקשר עם מהנדס איזור הערבה וסיני מר זיידה
לשם חיאות בעבודה.

תאריך ההחלה העבודה יחשב 1.9.74

בכבוד רב,

י. רוסיאנטקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר א. גלויברמן - ת"א

מר אביבי

מר א. בלף

מהנדס איזור הערבה וסיני

חבל הנגב ולכיש

מר מוסטקי

מר טרליוק

מושב דקלה

מר ש. אורבך

100-10000
100-10000
100-10000
100-10000

100-10000
100-10000

100-10000

100-10000 100-10000 100-10000 100-10000

100-10000 100-10000 100-10000 100-10000

100-10000 100-10000 100-10000 100-10000

100-10000 100-10000 100-10000 100-10000

100-10000
100-10000
100-10000
100-10000
100-10000
100-10000
100-10000
100-10000
100-10000
100-10000



2182

IX 1/2

1750

הכונה אסקוביח.
שכונה חדשה אורנים 50 יח'.
שכונה חדשה צפונית 30 יח'.
יח' 20 יח'.

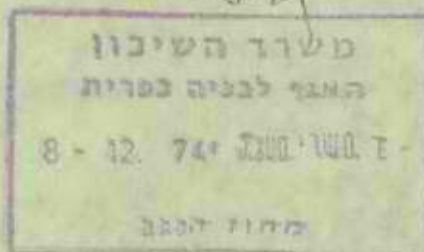
הא אסקוביח
רמט של שכונה ילדים בית ספר ונעורים.

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשה

חוזת מספר 9030/46725/74

תאריך 3. 12. 74



הוראת בצוע

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

נא להפעיל חוזת בנייה

במקום: דקלה

ע"י: חב' אסטרם בע"מ

פירוט	ה בנייה	ערך החזת
תקפת גן ילדים (מבנה סדומי)		220,000
סעיף תקציבי: 90,60,537/16 בנייה בעלויות חדשות באזורים אחרים	סך-הכל	220,000

458/74/אככ/2840

לוטת: 1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס'

מיום: 28.10.74

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

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

2. מר ג. אביבי, כמונה על עליות חדשות

3. מר א. בלף, כמונה על מכרזים וחוזים

4. נזכרות (2)

5. המחלקה לסטטיסטיקה

6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז 333

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

לגבי חוזים בסימול 39 בלבד

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

31/2
2-12-74

3805

20.12.74

לכבוד
משרד השכון
רחוב חלל 23
ירושלים

,.נ.א

הנדון: חשבון חלקי פט" 1 לחוזה 39/46725/75
הקפת גז יחידים בדקלה

היקף החוזה : 220,000.- ₪

1. גמר ייצור, הרכבה, רצוף ובדוד
אינסטלציה חשמל וגז

87% $\times$ 220,000.-

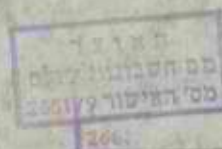
191,400.-

₪ 191,400.-

סה"כ לתשלום

בכבוד רב,

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ.



3888/1

3644/1

משרד השיכון

מדינת ישראל

אלו: מר א. בלף, הממונה על מכרזים ותוזים

חשון תשל"ה
אוקטובר 1974

מאת: א. סלע, המשרד הראשי

הנדון: דקלה - בן-ילדים

(1) בהתאם למכתבו של הממנכ"ל מר ש. אבני למחנכס מחוז הנגב מס' 107/פר-1972/29 מה- 6.4.72, נא לערוך חוזה עם חברת אשטרום, להקמת בן-ילדים בדקלה.

(2) סה"כ ערך החוזה: 230,000.- ל"י, בהתאם לפירוט דלקמן:

98,290.-	סחיר המבנה לפי חוזה מס' 39/43977/72 (מדר המהירים ל- 31.5.72).
109,987.-	חוספת מדר מ- 5/72 עד 7.74 - 111,9%
208,277.-	סה"כ ערך המבנה (מדר ל- 31.7.74)
21,723.-	עבור החיקריות ובלתי נראה מראש:
230,000.-	סה"כ ערך החוזה:

(3) מצ"ב מפרט טכני למבנה הנדון.

(4) משך הבצוע, חנאי החשלום וכל יתר המרמים, בהתאם לחוזה מס' 39/43977/72.

(5) המבנה יהיה עם גמר שפוך (אקוטקס) ללא גרנוליט.

ב כ ר כ ה,
א. סלע

העתק:

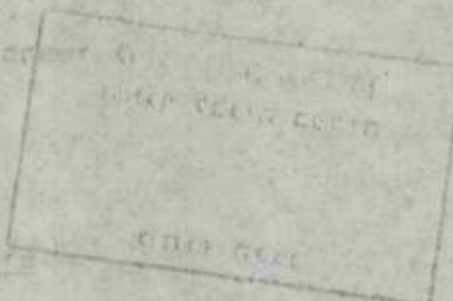
מר א. גלויברמן, מנהל א.ב.כ.
מר ל. רומיאנסקי, מחנכס מחוז הנגב, א.ב.כ.
מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות.
חברה "אשטרום"

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945



1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

1944-1945

מדינת ישראל

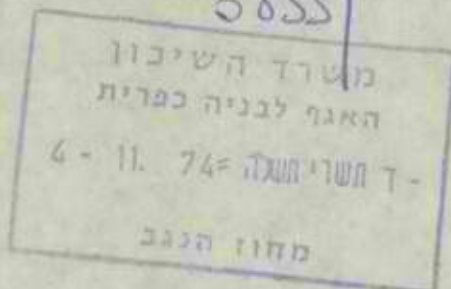
3885

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית
הקריה, חל-אביב

תאריך 28.10.74

2540 / אבכ / 458/74



אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף, ממנה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

המקום - דיסקלה

העבודה - חקמת גן ילדים (מבנה טרופי)

הקבלן - חברת אטרום בע"מ

אין להתחיל בצוע
לפני אשור החוזה

א. נא לערוך חוזה עם - חברת אטרום בע"מ

כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -

בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך -

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, חקמת הבצוע וכדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - מכתב מר ש. אביבי מיום 6.4.78 בסי' 107/מ-1972

98,290.-

ערך המבנה ל-31.5.72

התיקרות מ-5.72 עד 31.8.74 בלי שעות קיץ

= 102,7%

100,943.-

199,233.-

20,767.-

ע"ח התיקרות בעת הבצוע

220,000.-

סה"כ

אין להתחיל בצוע
לפני אשור החוזה

ב ב ר כ ה

א. בלף

ממנה על חוזים ומכרזים

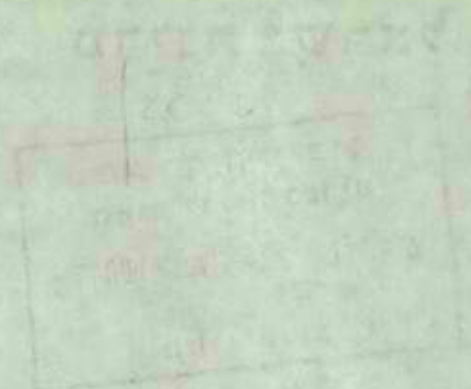
העתקים:

מהנדס מחוז -

הנגב

חב' אטרום

הקבלן -



1000
100

1000
100

1000
100

גז ילדים מגין בגודל כללי של 106.3 מ

1. ב צ ו ע
כל העבודות תבוצענה באופן מקצועי ובהתאם לתאורים הטכניים המפורטים ומפורט בניה כללי של משרד השכון.
2. יטודות
פלטות בעומק 1.50 מ" מפני הקרקע, קורות יסוד בגובה 60 ס"מ. רצפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ יצוקה על גבי מלוי מחודק, גובה פני הרצפה בערך 50 ס"מ מפני הקרקע הכל בהתאם לתכניות שאושרו.
3. ח ק ו מ ה
קירות חוץ מאלמנטים טרומיים מבטון מזוין בעובי 22 ס"מ עם שכבה ברזל-קל-קל בעובי 2 ס"מ. גמר קירות חוץ לאורך המבנה עם צבע החזה אקרילי (אקוסקס) בגוון שייקבע ע"י המהנדס במקום, קירות הגמלון עם צפוי גרנוליטי.
גמר הקירות בפנים בטון חלק ללא חורים וללא גלים עם צפוי שליכט לפי סרגל.
יציאת המטון במנות ובחבורים בין האלמנטים יש להתוך בקו ישר כדי למנוע סדקים.
הטיוד על הקירות והתקרות יהיה בשלוש שכבות, שאינו יורד במגע יד ובגוונים לפי בחירת המהנדס במקום.
הכרכוב - יש לצבוע בצבע פיינטגום או צבע החזה אקרילי לפי בחירת המהנדס במקום.
קירות פנים - מחיצות בנויות מבלוקים מבטון עם טיה ישר לפי סרגל משני הצדדים ובעובי בהתאם לתכנית.
חגורות מבטון מזוין 20 ס"מ מעל למחיצות בגובה המהחית.
סיוד כנ"ל. צבע שמן בגובה 20x1 ב"כ ובגובה 60 ס"מ מעל לקירות רצפה.
4. ג ג
מאלמנטים טרומיים דרוכים חוצרה ביה"ר "סמנדרוט" בחומתה יציאת בטון באחר בהתאם לתכניות.
ברזל ע"י יציאת איזוקריט או בטל בעובי ממוצע של 8 ס"מ עם יציאת שמועים עובי מינימלי בצד הנמוך 4 ס"מ.
יציאת אספלט 15 מ"מ עובי והלבנה ברפלקטומיקס או דומה שתאושר ע"י משרד השכון.
חוררת מי גשם מהגג בעזרת צנור מפלסטיק או פח מגולבן, לפי אשור המזמין, כולל ברק וצלחת בטון להרחקת מי גשם מהבנין.
5. רצוף וחפוי
רצפת ספרצות לבנות 20/20 ס"מ במחיר יסודי של 8.35 ₪/מ² מביהח"ר השוליים בעובי 10 ס"מ ממין המרצפות.
חריטנה לבנה במטבחון מעל שיש והקערה בס"ח 2 מ².
6. מדריגות
2 מהלכי מדריגות ברוחב דלת הכניסה של המדרגות כ"א ומטטה עליון לפני הכניסות. פני המדרגות עם צפוי גרנוליטי או מוזאיקה.
7. נגרות
א. חלונות אלומיניום בגודל 110/90 לפתיחה ע"י חזזה, כולל רשת זבובים מאלומיניום חיצונית הנחנת לפרוק.
ב. חלון אלומיניום בגודל 110/50 לפתיחה ע"י חזזה עם זכוכית כס ורשת זבובים מאלומיניום כנ"ל כולל סתימת החלל טתחת לחלון בבניה או בבטון יצוק.
ג. דלת עץ דו-כנפית במדות 1.60/2.25 יח
ד. דלת עץ 72/205 יח
ה. דלת עץ 62/205 לב"כ יח

- ח ש מ ל
8. התקנת השמל בחתום לתכנית מס' 320/1 מיום 14/7/71, כולל ארון השמל וקונדולה פנור 2/2, אולם אינו כולל פנורות האורה וחבור המבנה לרשת החשמל.
- אינטסליציה
טניטרית
9. בחתום לתכנית 71-00102/2 מיום 1/7/71
- א. אטלת ב"כ פחרט לבן סוג א' עם מיכל הדחה פלסטי, טפוס פלטאון עם כל האביזרים הדרושים ויציאה עם ברזל יציקה 4" ובחמשן פנורות בטון לחץ 4" באורך כללי של 4 מ' עד לתא בקורת
2 יח
- ב. כיור מטבח פחרט לבן 60/40/20 סוג א' על מבנה מפנורות מגולבנים וצבועים בצבע שחם עם כל האביזרים הדרושים ויציאה למחסום גלי
1 יח
- ג. קערת רחצה 57/38 ס"מ מחסם לבן סוג א' עם כל האביזרים כנ"ל מחסום רצפה ויציאה עד למחסום גלי
3 יח
- ד. לוחות שיש צחוב 2 ס"מ עובי מורכב בתוך הקיר ובשמוע כלפי הכיור לרבות חריצי מים ורצועת שיש מעל לקערה
1 קומפ
- ה. מחסום רצפה 2"/4"
1 חת
- ו. מחסום גלי מבטון טרום 4" כולל הבניה הנוספת הדרושה מבטח אטום ובחבור לתא בקורת
2 חת
- ז. תא בקורת קוטר 30 ס"מ כולל הפירה עד לעומק 75 ס"מ
2 חת
- ח. 3 טבוניות ושני מחזיקי ניר טואלט.