

7480

מדינת ישראל

משרד הממשלה

מנהל קניין כפרית
3/11 קניין יחיד

משרד

המנהל

מנהל, מנהל

רשת ביו, מים, חשמל - חולית

המנהל: 39/60744/76

הקבלן: ארסלם הסכום: 2.332.000

4/1977 - 1/1979

7480/1 - 7480

מחלקה

מס' תיק מקורי

4405



רשת ביו, מים, חשמל - חולית

גל - 1 / 7480

מס פריט: 192943
27/08/2013

109.18/1 - 57
02-106-01-07-07

מזהה פיזי:
מזהה לוגי:
כתובת:

סוג המבנה

שם הישוב

הקבלן

מס' החוזה

הסכום

תאריך גמר העבודה

10.4.77 קול

4.8.77 - פ"ח

3.3.77 חשאל

תאריך התחלת העבודה:

שינויים - הגדלה
הקטנה

חלוקת החשבונות

חשבון מס'	תאריך הישוב	מזב העבודה %	מכום	העבודה
1	24.4.77		164648-	
2	2.6.77		454500-	
3	19.6.77		1136250-	
4	24.9.77		1.451400-	
5	24.4.77			
5	22.12.77		1832220-	
6	21.5.77		2132370-	
7	1.11.78		2132370-	
8	4.12.78		2140650-	
9	15.12.78	5/0	2322160	

הערות:-

מדינת ישראל

מסרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל לבנייה וישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
אר. נכנס
12-01-1979
לטיפול של
לעיונו של

תאריך: 5/1/1979

מסמך: 76/60744/71

אל : גזברות מסרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 76/60744/71

העבודה: בידב, סיס, וסמל

המקום: חרלית

הקבלן: חב"א אשדוד בע"מ

₪ 2,332,000

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

סכום לתשלום לקבלן הוא - 2,257,376 ₪ לאחר נכדי 0.2% ע"ה בדיקת רצ"ב ע"ה קרן בטוחה.

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 2,332,000 ₪

בסך - 163,000 ₪

סה"כ - 2,495,000 ₪

החשבון כולל:

חורדה ע"ה בדיקת - 4,664 ₪

חורדה ע"ה קרן בטוחה - 69,960 ₪

בברכה,

אינג' א. שטרן

סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מר י. רבינוביץ / ד. יצחקי / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.

מנהל מחוז הנגב

הקבלן חב"א אשדוד בע"מ

אגף חוזים ובטחונות

המחלקה לסטטיסטיקה

[illegible]

[illegible]

[illegible]

דף 4		רשימת כמויות ומחירים ח-ן כרפי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכדק ע"י		חשבוש נכדק ע"י		חשבוש - רשמי ביטוי, רשמי חשבון	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
ס"ה כ"ב ל"י		ס"ה כ"ב ל"י		ס"ה כ"ב ל"י	
1. פירוט כלוק נכסים :					
1. חפירה בשטח אגני החפזון עבור בריכות והעללה					
13,079.80	27,580.35	5	2615.96	551.07	כ"ק
8428	7,000	2	4214.0	3500.00	כ"ר
15,000	21,000	3000	5.0	7.00	י"ח
8400	9,000	1200	7.0	6.00	י"ח
12,000	5000	2.00	י"ח	2.00	י"ח
3,500	3,500	1.00	י"ח	1.00	י"ח
1,200	1,200	1.00	י"ח	1.00	י"ח
3,500	4,000	1.00	י"ח	1.00	י"ח
198,150	150	1323.40	כ"ח	1323.40	כ"ח
807.50	850	9.50	כ"ח	8.50	כ"ח
2,000	2000	1.00	י"ח	1.00	י"ח
39,804	135	294.85	כ"ח	294.85	כ"ח
3,000	3,000	1.00	י"ח	1.00	י"ח
1,200	1200	1.00	י"ח	1.00	י"ח
308,430.65	351,245.10				
סה"כ פירוט כלוק נכסים להעברה ל"ח רכז					

רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש והערכת ע"י		תעבורה :	
מספר המרכז / החזרה		מספר ההזמנה	
ס"ח	ס"ח	מחיר יחידה	כמות
א"י	א"י	בליי	יחידה
נ.מ. תארי בקורה :			
21,600	-	27.0	יח
22,400	-	800	יח
6,800	-	8.0	יח
5,950	-	7.00	יח
48,400	-	1,100	יח
1,300	-	1,300	יח
40,000	-	2,300	יח
29,700	-	2,700	יח
153,800	-		
153,750	-		

אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים				
העבודה :			מספר ההזמנה		חשוב והערכה עיי נבדק עיי	
תאריך			מספר		מספר המרכז / החוזה	
מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	ה ס כ ו מ אג'י ליי
ס ה * כ ליי	אג'י					
ד. עבודות נוספות דעת ביוב						
(בחירות ל- 2/77 150.3 נק')						
1.	פעלים הצוניים לברכות לפי טובות 150.3 x 750.- = 100.0	יה	14.00	1120	.8	15,80
2.	התחדדות לפבנים	יה	24.00	250	-	6,000
3.	פסיפת קרי ביוב בבטון לפי דקלה 150.3 x 10.8 = 133.3	מט	38.15	120	-	4,578
4.	קורה אופקי לביוב	מט	13.20	170	-	2,244
5.	רצוף אבן על בטון בכניסות וייצירות מתקן שמים	יה	5.00	1,500	-	7,500
24,110 -						
3,002						
כה"כ עבודה נוספות דעת ביוב - להעברה לתוך רכוז.						
חברת הנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
חברה להנדסה בע"מ						
ח						

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים		ק" 5	
תעודת : חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל		חשוב והערכה ע"י		נבדק ע"י	
תאריך		מספר ההזמנה		מספר המכרז / החוזה	
ס.ס. ס.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי
					ס.ה.כ ליי
					אג'י ליי
		רשת מים בחולות ק"י רכז			
		א. אגרת מים - עבודות לפי חוזה מדף 6			607,722.75 728,838.-
		ב. אגרת מים ומפריטים - עבודות לפי הגדלת חוזה מדף 8			348,221.- 590,473.-
		כ.ה.כ רשת מים להעברה לוף רכז כללי			965,943.75 109,511.-
חברה להנדסה בע"מ					
להעברה / ס"ה					

[illegible]

ת"ד 7		רשימת כמויות ומחירים				אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוך וערכה ע"י		מספר המזמנה		תאריך			
מספר המרכז / החוזה		מספר המזמנה		תאריך			
ס"ה	כ	ה	ס	כמות	מחיר יחידה	סוג העבודה	סוג
ליי	אג'י	ליי	אג'י	בליי	המדה		ס"ה
ב. צנרת מיט ומפדטים - עבודות לפי הגולח חרזה :							

12,750	.-	150	85.0	מא	צנרת מי. ופ. סי. קוטר 3"	1.	
14,250	.-	125	114.0	מא	כנ"ל קוטר 2"	2.	
21,100	.-	1058	20.0	יה	מפרט א - חבור למבני מגורים	3.	
1,748	.-	437	4.0	יה	מפרט ה - חבור למרפאת ובזנירות	4.	
1,530	.-	512	3.0	יה	חבור למקלטים	5.	
11,102	.-	11,102	1.0	יה	מפרט 1/2	6.	
25,309	.-	1,103	23.0	יה	מפרט 2/2	7.	
11,940	.-	11,940	2.0	יה	מפרט 1/2 כולל פגוף פרפר קוטר 4" והתקנתו	8.	
35,552	.-	17,776	2.0	יה	מפרט 1/1 א כולל פגוף פרפר קוטר 4" ומזכרים קוטר 5"	9.	
132,297	.-	6,903	19.0	יה	מפרט 1/1 כולל פגוף פרפר קוטר 4"	10.	
11,304	.-	11,304	1.0	יה	מפרט 1/1 על פה - 100	11.	
16,716	.-	16,716	1.0	יה	מפרט 1/1	12.	
10,800	.-	5,400	2.0	יה	מפרט	13.	
10,240	.-	10,240	1.0	יה	מפרט 1/1	14.	

[illegible]

דף 9		רשימת כמויות ומחירים				אשטרוס" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכנס ע"י		חשבוש והערכה ע"י		מספר ההזמנה		תאריך	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		מספר ההזמנה		מספר ההזמנה	
ס"ח	כ"א	ס"ח	כ"א	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידה המדה	סוג העבודה
							רשת השכל בחולון דף ריכוז
							1. סח"כ פרק א' - לוח השכל ראשי מדף 11
							2. סח"כ פרק ב' - קרי השכל מדף 13
							3. סח"כ פרק ג' - קרי השכל לאזור במסך מדף 15
							4. סח"כ פרק ד' - תאורה בוד מדף 16
							5. קדכון מדרס - 7/75 ל- 2/77 לפי חוזת 45.8%
							6. חנות לשנת 1976 לקבלת לפי חוזת 8%
							סח"כ רשת השכל להעברה לחף ריכוז כללי

א.שטרות - חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים		א. ו. 10	
העבודה :		חלוח - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל		חשוב וחברת ע"י נבדק ע"י	
תאריך		מספר ההזמנה		מספר המרכז / החוזה	
מ.ס.	סוג	חלוח	מחיר יחידה בלי	חשבוש אג' לי	סה"כ אג' לי
		רשת חשמל			
		פרק א- לוח חשמל ראשי			
1.		אספקה בלבוד של לוח חשמל המכיל את האביזרים הבאים כמותנים וחומרים:			
א.		פ"ז כחליף בקוטר 4x1000 אמפר	1.0 יח	7,500 - 8235	7,500 - 8235
ב.		פ"ז ח"א מדורגתה נ.ז.כ. 10 (310 - 400)	1.0 יח	9,000 - 8,400	9,000 - 8,400
ג.		כנ"ל 250/200 אמפר (נ.ז.כ.)	3.0 יח	10,500 - 11,541	10,500 - 11,541
ד.		כנ"ל א נ.ז.כ. - 6 (40)	1.0 יח	1,500 - 1,600	1,500 - 1,600
ה.		פ"ז פקט 3 א 6 אמפר	1.00 יח	500	500
ו.		פנקס 3 א 3 אמפר	2.00 יח	500	250
ז.		מונה קילווט שעות ישיר חלח באזי	1.00 יח	400	400
ח.		שעון נפתח + רזרבה זמן	2.00 יח	500	1,000
ט.		אמפרמטר + משנה זרם 5/600	3.00 יח	500	1,500
י.		וולטמטר - בורר 4 מנבים	1.00 יח	480	480
יא.		נורות סימון	6.00 יח	60	360
יב.		כנ"ז ח"א אפ נ.ז.כ. - (40)	1.00 יח	400	400
יג.		כנ"ל נ.ז.כ. - 0 (1.2)	1.00 יח	400	400

[illegible]

12 יד		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכנס ע"י מספר המרכז/החזרה		חשבוש נכנס ע"י מספר ההזמנה		תאריך	
ס	ח	ס	ח	ס	ח
לי	א	לי	א	לי	א
פרק ב' - קר חטל לשלב העליה :					
1.	קמור חטל סלץ באורך 8.5 מ'	15.00	150	8,450	.-
2.	כנ"ל באורך 10.0 מ'	2.00	900	1,800	.-
3.	קמור חטל סלץ	4.00	750	3,000	.-
4.	קמור חטל סלץ	5.00	300	1,500	.-
5.	כנ"ל אך סלץ כפול 70 א 2	2.00	300	720	.-
6.	קמור חטל סלץ באורך 25 מ' סלץ חטל	50.50	15	8,707	50
7.	כנ"ל באורך 50 מ' סלץ	30.50	9	6,269	40
8.	כנ"ל באורך 25 מ' סלץ	30.10	3	2,670	30
9.	פנס כדורי דגם געט	13.00	300	4,680	.-
10.	כבל 3x240+120 מ"ר	30.00	135	4,050	.-
11.	כנ"ל 50 + 95 א 3 מ' סלץ	15.50	70	1,155	.-
12.	כנ"ל 50 + 70 א 30 מ' סלץ	22.90	60	1,374	.-
13.	חוט נחושת בלוי סלץ לנ"ל א	22.90	20	412	20
14.	חלקי חסם + אלקטרודות	3.00	300	500	.-
15.	כבל 5 מ' סלץ על כבל נוסח	2.40	25	11,500	.-
16.	חפירה ו/או חפירת חלודת לכבלי חטל	30.60	20	1,932	.-

דף 13		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכדק ע"י והערכת ע"י		חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל		תאריך	
מספר המרכז / החזות		מספר ההזמנה		מס. סד.	
ס"ח"כ לי		ס"ח"כ לי		סוג העבודה	
מחיר יחידה בלי		כמות		יחידת המדה	
1,440	15	95.50	מא	חול רפוד ולבני סוליקס בחפלות כבלים	17.
1,440 480	40	15.00 12.00	מא	צנור מגולכן י"ב להגנה על ירידה כבל	18.
6,000	2,000	3.00	יה	התקנה של האדקה ראשית במוליך נחושת 95 מ"מ"ר במרחק עד 25 מ' כולל ברכה	19.
3,020	100	30.20	מא	אמה חוטמת קבור כל סטר סל 25 סטר	20.
4,928	40	123.20	מא	כבלים 10 x 5 מ"מ"ר לחבור בקלטים	21.
1,200	600	2.00	יה	ברכה אלקטרודה 40	22.
4,784	32	149.50	מא	צנור פרוכף 3" מ"מ"ר חסין אש על גגות המבנים	23.
1,000	250	4.00	מא	הצוב סקור כבדים אטמסטא לכבל חשמל כולל סגירה ותיקון האטמסט	24.
1,155	70	16.50	מא	כבל מינור בין גרעור ולוח 50 + 95 x 3 + געלי כבל	25.
350	350	1.00	יה	חסימה התקנה וסרוק ערבן לעמוד 1021	26.
82,486.40				סה"כ חשמל לשלב עליה העברה לוק רכז	
84,135.40					
להעברה / ס"ה					

דף 14		רשימת כמויות ומחירים ח-ן כופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תליאביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכנס ע"י		חשבוש והערכה ע"י		העבודה: חלולות - רשת ביוב רשת מיט רשת חשמל	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
ס"ח כ"כ ל"א		ס"ח כ"כ ל"א		מחיר יחידה בלי	
ס"ח כ"כ ל"א		ס"ח כ"כ ל"א		מחיר יחידה בלי	
פרק ב' - קו חשמל אזור מסקי					
1. קוור עץ 8.50 מטר					
14,300	75	15	22.00	14,300	75
2. פולין אלומיניום חסוף בשטח התך של 95 מ"ר בקו עילי					
27,123	75	15	1808.25	27,123	75
3. כנ"ל באורך 50 מ"ר					
5,424	75	9	602.75	5,424	75
4. כנ"ל באורך 25 מ"ר					
6,630	25	5.50	1205.50	6,630	25
5. כנ"ל מסורין 120 + 240 x 3					
17,280	135	128.00	17,280	135	128.00
6. כנ"ל 15 + 35 x 3					
2,765	35	79.00	2,765	35	79.00
7. חפירה ו/או חציבה חלולה לכבלי חשמל					
904	20	45.20	904	20	45.20
7. חול רפוד ולבני סיליקס בהעלות כבלים					
678	15	45.20	678	15	45.20
8. חנור מנולבן 2" לחצנת מליה כבל א' לעבוד					
480	40	12.0	480	40	12.0
9. פנס כדורי סגור - גקס					
3,600	360	10.0	3,600	360	10.0
10. קובן סגור חלול שזור 70 x 2					
5,740	360	14.0	5,740	360	14.0
11. קוור המיכה מעץ 8.5 מ"					
750	750	1.0	750	750	1.0
12. הארקה אפס + אלקטרוז					
750	250	3.00	750	250	3.00
13. ייסוד עמודים					
525	175	3.00	525	175	3.00
14. עקירה עמודים והעברתם למקום חדש כולל חורק רשת והארובה חורק קוב והעקרת הארקה אפס					
500	500	1.00	500	500	1.00

[illegible]

16 דו		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי			אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4										
חשבוש נבדק ע"י		חשבוש והערכת ע"י			העבודה : רשת ביוב רשת מים רשת חשמל										
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה			תאריך										
77/0744/77															
ס"ח לי		ס"ח אג'		מחיר יחידה בלי		כמות		יחידת המדה		סוג העבודה		סוג		פס. סד.	

דף 17		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי		אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נבדק ע"י וערכה ע"י		חשבוש : חולות - רמת ביוט רמת מידע רמת חשמל			
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
77/50744/77					
ס	ח	ה	ס	מחיר יחידה בליי	כמות
ליי	אג'י	ליי	אג'י	יחידה המדה	סוג העבודה
עבודה נוספת ולפי יזמן					
1. עבודה טרקטור 955 יומנים 17.7.77					
		27,900	300	93.0	24.7.77
2. עבודה למרגטור					
		2,325	25	93.0	
3. מעבר כביש מגדור 12"					
		1,448	250	5.80	
סה"כ עבודה נוספת להעברה לוח דכ"ו					
4480.- 51,825.-					
4480.- 51,825.-					
להעברה / ס"ה					

תאריך:

חשוב התייקרויות

הכין:

דד 18

נרע

דד/10744/77

חזה:

סכורה: מילום

מדר בסיס: פברואר 1977 150.3 נק'

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדר הבניה	חשב
		סכום לחוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר 5%	%		
				150.3 נק'					בסיס המיזים : פברואר 1977 =
									מקרה בנזק : 2 מדיניות
				4.5.77	✓				מתחלה עבודה : רשת מיז -
				10.4.77	✓				ביוז -
									מקרה כלוק
				21.7.77					שפטים -
				5.4.77	✓				רשת אשטל -
									חשוב התייקרות :
									1. רשת מיז :
						4.85	7.85	162.1	77 מאי
						9.51	12.51	169.1	77 יוני
						14.36	2	7.18	פברואר
									2. רשת ביוז :
				(5.39-3.0) 20		1.59	5.39	158.4	20 אפריל
				30					
						4.85	7.85	162.1	77 מאי
				(12.51-3.0) 10		3.17	12.51	169.1	10 יוני
				30					
						9.51	2	4.81	פברואר
									3. מקרה כלוק מדיניות :
				(18.43-3.0) 10		5.14	18.43	176.0	10 יולי 77
				30					
						19.09	22.09	185.5	אוגוסט
				(21.16-3.0) 21		12.71	21.16	182.1	21 ספט
				30					
						36.94	2	18.47	פברואר
									4. רשת אשטל :
						2.39	8.39	158.4	אפריל
						4.79	7.85	162.1	מאי
						7.18	2	3.59	פברואר

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הקריה, תל אביב
ת.ד. 7021

מאגנס אחוז הנזק

תאריך:

19.11.78

טופס שינוי חוזה

מספר:

מספר החוזה 9077/60744/76

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך

25-12-1978

לטיפול של

לעיונו של

שם הקבלן

חברת אסטרום בע"מ

השינוי בל"י

44,000./

שם הישוב

חולית

המתקן בל"י

2,495,000.-

שם המחוז

נגב

הקיים בל"י

2,451,000.-

ג. מהות השינוי:-

חלום התיקויות



ד. סעיף תקציבי:- 90.60.827/10 - 9039

ב ב ר כ ה

ד. בן יהודה

חשב המשרד

ראש המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

חתימת הקבלן

חתימה

19.11.78
תאריך

העתיקים:

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע

מר ר. לשט, ממונה על ישובים חדשים

מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז

אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א

גזברות (2)

16026 - 55 נוב' 78

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

כ.כ.נ. / 4405

15.12.48

מס'

באר-שבע

אל. ז.ה. ג.א.

מחל' הנצב

מאת :

הנדון: ח.י. ס'פ' רשג ב'וב
ח'א'ק וחמ'א ח'א'ל'ג

רצ"ב הגנו מעכירות אליך/כס חשבון אלקי/פומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות :

רצ"ב : רשוב כמ'א'ג ימ' עב'וב
נחמ מח'ר'ק, דפ' אצ'וב

מנהל המחוז

לוטת :

העתק :

מנהל אזור

הקבלן

הפירג' וס'נ

אשט'יק

אגף לבניה כפרית -

15. 12/48

2000-2001

2010/10/10

הכרזת: 60 / 27
א' תש"ח

לעבודה

כמחש / מושב

לְסִי חֲרֹזָה

על סך

הערוך :

3"ב: תשובה אל יחנ' דמ'ר
נשלח דמ'ר' פ' דב' 34

: ७७३

0000 0000

העתק :

פּוֹלֵק אָוֶר

הקבלו

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4405 / 246

4.12.48

מס'

באר-שבע

מר אהרן גל

אל:

מחלקת הנגב

מאת:

הנדון: ח"ן ח"י אס-8 רש
ב' ארץ ח'ק ומשחל ח'ל'ג

8

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/חשבי פס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

אסטרק

הקבלן

39/60 444/46

2.140650



מנהל המחוז

לוח: ח"א כחג - ח"ן

העתק:

מנהל אזור

מנהל וס'ל

אסטרק

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' / תא
4.12.78
באר-שבע

אל. מר. אהרן גיל
מחל יונה
מאמ:

הנדון: ח'ן ח'ן - א.מ. 8 ינג
ב'א' ח'ן ינג ח'ן

8

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/שמי פס'

לעבודה

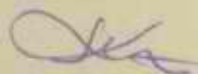
כמשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

הקבלן



מנהל המחוז

לוטס:

העתק:

מנהל אזור

הקבלן

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימולא ב' 7 עותקים

30.11.78

תאריך

אל: מחוז חגב

משרד הבינוי והשיכון

443181	צירלסון 4, תל-אביב			אשרום בע"מ
סלסון	מען (כולל מיקוד)	חויז		שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
חולית	חגב
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 9 לחוזה מס':

6 / 7 4 4 / 6 0 7 7 / 9 0 7 7

מאות העבודה עבודות ביוזם מים וחשמל בחולית

(חותמת קבלה
גזברות)

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרות ללא התייקרות	התייקרויות מצטרות מאשרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				2,495,000.-
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטרב:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטרב	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			גמר עבודה ומסירתה		87	2,495,000	2,170,630	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

עבודת מחוז

30.11.78

תאריך

התיקרות מצטרבת עד תאריך

שרל דודית בנין בע"מ

העבודות בצוע

מסמך

סה"כ

מאות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

(חותמת)

אשרום בע"מ

החיתמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

2,170,630
2,170,600
100,030

(ביול מעבר לדף)

סה"כ לזכות
 קרן בסוף
 סעיף הקציבי
 סך יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (4)
- (2) מחוז
- (3) אגף תכנון והנדסת יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	3111		5.12.78
מחשב כסויות מחוז	ביצוע			
מהנדס המחוז	ביצוע	01/12/78		6.12.78
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

4405/77

משרד השיכון
מינהל לבנייה דירות וישיגים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס _____
נתקבל בתאריך _____
5-11-1978
לטיפול של _____
לעיתו של _____

מדינת ישראל

משרד השיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 25.9.78
מספר: 77/60744/76

אל: מר ד. לשם
מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 77/60744/76

- העבודה - ביוכ מים חשמל
- המקום - חולית
- הקבלן - חב' אסטרס בע"מ
- מהות השנוי - התיקרויות

נא להגדיל את החוזה הנדון, כסך - 44,000 ל"י
ערך החוזה עתה - 2,451,000 ל"י
ההגדלה היא לצורך כצו: - 2,495,000 ל"י

עדכון המחירים להתחלת עבודה והתיקרויות משוערת בזמן הביצוע ע"ס: 44,000.-

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
סהנדס מחוז - הנגב
הקבלן -

סיאציוס, סל, סל

אגף לבניה כפרית -

1. 11. 1948. באר-שבע.

מאכל'ה' ק"ו

2017 5/17/17: AKD

הגדרות: $f: A \rightarrow B$
 $f(a) = b$

רצ"ב הוננו מעבירים אליך/כס השבון תלקי/פומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חזרה 39/60444/76 הקבלן P1761C

C 2139370 - על סך

העצרות :



מחברים: חיים חנוכי

לויסה 1/2

הערת:

מהנדס אוור הצרפה '0'9

הקבלן ר/ע ש/ר

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

ס"מ: 5/2000

בפר-שכר: 10000

אלי: ש"מ

פא: 10000

הנדון: מ"ק 10000

הוצ'ה 10000

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבונו אלקי/פומי מס' 10000

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה הקבלן

על סך 10000

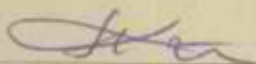
הערות:

לוט: 10000

העתק:

מהנדס אזור: 10000

הקבלן: 10000



מהנדס המחוז

29.10.1978

לכבוד
המנהל לבנייה כפרים
ויטובים חרשים
הקריה, תל-אביב.

א.נ.

הנדון: חשבון חלקי סמ"ח לחוזה 39/60744/76
רשת ביוב מים וחשמל בחוליה.

היקף החוזה - 2,451,000.- ל"י

עם גמרי העבודה ומסירתה
 $87\% \times 2,451,000.-$

התקדמות
 $87\% \times 44,000.-$

ספח אגב

2,132,370.-

38,280.-

2,170,650.-

2,032,400.-

138,250.-

סמ"ח

סמ"ח קבלנו

סמ"ח מביע

בכבוד רב,

"אשכול" חברה להנדסה בע"מ.

הנדסה בנין בע"מ
העבודה בוצע

ז' א.ב. ת"ש 31

4405

מדינת ישראל

משרד השיכון

מסמך לכונייה כפרית ויישובים חדשים

משרד השיכון	מנהל לכונייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב	נתקבל בתאריך
17-10-1978	לשירות
א.ב. ת"ש	לעבוד

תאריך: 25.9.78
מספר: 77/60744/76

אל: מר ר. לשם
מאת: מר א. בלף

הנרון: הגדלת/הקטנת חרזה 77/60744/76

העבודה - כיום מים חשמל

המקום - חולית

הקבלן - חב' אשורוס בע"מ

מהות השנוי - התיקרויות

בסך - 44,000 ל"י

- 2,451,000 ל"י

ז"ה 2,495,000 ל"י

נא להבדיל את החרזה הנרון,

ערך החרזה עתה

ההנדלה היא לצורך בצוע: -

עדכון המחירים להתחלת עבודה והתיקרות משוערת בזמן הביצוע ע"ס: -44,000 ל"י

=====

א.ב. ת"ש

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן -

דף 1		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי			אשטרום חברה להנדסה בע"מ תליאביב, רחוב צירלסון 4				
חשוב נכוס וערכה ע"י ע"י		מעבודה : תולות - רשת ביוב , רשת מיס, רשת חשמל							
מספר המרכז / החוזק 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך					
ס ה כ ליי		ס כ ו ס ליי		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	סט. סד.
							דף ריכוז כללי לעבודות רשת ביוב מיס וחשמל בתולות.		
		696,643 .-					עבודות רשת ביוב מדף 2	.1	
		1,109,511 .-					עבודות רשת מיס מדף 5	.2	
		565,125 .-					עבודות א רשת חשמל מדף 9	.3	
		31,825 .-					עבודות נוספות מדף 17	.4	
		173,803 .-					התיקרות מדף 19	.5	
2,576,907 .-									
(-) 5,154 .-							הורדה עבור בדיקות חומרים 0.2%	.6	
2,571,753 .-									
להעברה / סיה									

אשטרום'י חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי		דף 2	
חשבוש נבדק ע"י		חשבוש והערכה ע"י			
מספר 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך	
חולות - רשת ביוב רשת מיס רשת חשמל		חשבוש חשבוש			
מס.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י
סכ"ט	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י
עבודות ביוב בחולות דף רכוז					
א. עבודות צנרת מדף 3					
					109,695 .-
ב. עבודות תאי בקורת מדף					
					153,750 .-
ג. מחקן שפכים מדף					
					331,245 10
					594,690 10
ד. ערכון מדד לפי חוזה 2/77-9/76 11.09%					
					660,641 20
					65,951 10
ה. עבודות נוספות רשת ביוב					
					36,002 .-
סה"כ רשת ביוב להעברה דלף רכוז כללי					
					696,643 20
להעברה / ס"ח					

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE		FEDERAL CATTLE INSURANCE		1917	
NAME OF INSURER		NAME OF INSURED		POLICY NO.	
ADDRESS		CITY		STATE	
NO.	DATE	DESCRIPTION OF LOSS	AMOUNT PAID	DATE PAID	REMARKS
		LOSS OF CATTLE			
		1. LOSS OF CATTLE			
		2. LOSS OF CATTLE			
		3. LOSS OF CATTLE			
		4. LOSS OF CATTLE			
		5. LOSS OF CATTLE			
		6. LOSS OF CATTLE			
		7. LOSS OF CATTLE			
		8. LOSS OF CATTLE			
		9. LOSS OF CATTLE			
		10. LOSS OF CATTLE			
		11. LOSS OF CATTLE			
		12. LOSS OF CATTLE			
		13. LOSS OF CATTLE			
		14. LOSS OF CATTLE			
		15. LOSS OF CATTLE			
		16. LOSS OF CATTLE			
		17. LOSS OF CATTLE			
		18. LOSS OF CATTLE			
		19. LOSS OF CATTLE			
		20. LOSS OF CATTLE			
		21. LOSS OF CATTLE			
		22. LOSS OF CATTLE			
		23. LOSS OF CATTLE			
		24. LOSS OF CATTLE			
		25. LOSS OF CATTLE			
		26. LOSS OF CATTLE			
		27. LOSS OF CATTLE			
		28. LOSS OF CATTLE			
		29. LOSS OF CATTLE			
		30. LOSS OF CATTLE			
		31. LOSS OF CATTLE			
		32. LOSS OF CATTLE			
		33. LOSS OF CATTLE			
		34. LOSS OF CATTLE			
		35. LOSS OF CATTLE			
		36. LOSS OF CATTLE			
		37. LOSS OF CATTLE			
		38. LOSS OF CATTLE			
		39. LOSS OF CATTLE			
		40. LOSS OF CATTLE			
		41. LOSS OF CATTLE			
		42. LOSS OF CATTLE			
		43. LOSS OF CATTLE			
		44. LOSS OF CATTLE			
		45. LOSS OF CATTLE			
		46. LOSS OF CATTLE			
		47. LOSS OF CATTLE			
		48. LOSS OF CATTLE			
		49. LOSS OF CATTLE			
		50. LOSS OF CATTLE			
		51. LOSS OF CATTLE			
		52. LOSS OF CATTLE			
		53. LOSS OF CATTLE			
		54. LOSS OF CATTLE			
		55. LOSS OF CATTLE			
		56. LOSS OF CATTLE			
		57. LOSS OF CATTLE			
		58. LOSS OF CATTLE			
		59. LOSS OF CATTLE			
		60. LOSS OF CATTLE			
		61. LOSS OF CATTLE			
		62. LOSS OF CATTLE			
		63. LOSS OF CATTLE			
		64. LOSS OF CATTLE			
		65. LOSS OF CATTLE			
		66. LOSS OF CATTLE			
		67. LOSS OF CATTLE			
		68. LOSS OF CATTLE			
		69. LOSS OF CATTLE			
		70. LOSS OF CATTLE			
		71. LOSS OF CATTLE			
		72. LOSS OF CATTLE			
		73. LOSS OF CATTLE			
		74. LOSS OF CATTLE			
		75. LOSS OF CATTLE			
		76. LOSS OF CATTLE			
		77. LOSS OF CATTLE			
		78. LOSS OF CATTLE			
		79. LOSS OF CATTLE			
		80. LOSS OF CATTLE			
		81. LOSS OF CATTLE			
		82. LOSS OF CATTLE			
		83. LOSS OF CATTLE			
		84. LOSS OF CATTLE			
		85. LOSS OF CATTLE			
		86. LOSS OF CATTLE			
		87. LOSS OF CATTLE			
		88. LOSS OF CATTLE			
		89. LOSS OF CATTLE			
		90. LOSS OF CATTLE			
		91. LOSS OF CATTLE			
		92. LOSS OF CATTLE			
		93. LOSS OF CATTLE			
		94. LOSS OF CATTLE			
		95. LOSS OF CATTLE			
		96. LOSS OF CATTLE			
		97. LOSS OF CATTLE			
		98. LOSS OF CATTLE			
		99. LOSS OF CATTLE			
		100. LOSS OF CATTLE			

דף 3		רשימת כמויות ומחירים			אשטרום* חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4				
חשוב נכדק ע"י ותערכה ע"י		העבודה: חולות - רשת ביבב רשת מים רשת השמל							
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך					
ס ה * כ	אג' לי	ה ס כ ו ס	אג' לי	מחיר יחידה בלי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מט. סד.
רשת ביוב									
א. צנרת ביוב:									
		30,712 50		90	341.25	מא	צנרת ביוב מאסבסט צמנט קוטר 4"		1.
							צנרת ביוב מאסבסט צמנט קוטר 6"		2.
		75,192 50		95	791.50	מ"א	בעומק עד 2.25 מ'		
		3,790 .-		100	37.90	מא	כנ"ל אך בעומק בין 2.25 מ' ל-2.50 מ'		3.

		109,695 .-				סה"כ צנרת ביוב להעברה ליד רכוז			

להעברה / ס"ה									

רשימת כמויות ומחירים ח-נ סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		דף 4	
חשבוש נבדק ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב, רשת מים, רשת חשמל		מספר ההזמנה	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
77/60744/77					
ס"ה	כ	ה	ס	כ	ס
ליי	אג'	ליי	אג'	מחיר יחידה בליי	כמות
ג. מערכת סלוק שפכים :					

1.				מ"ק	5516.07
		27,580	35	5	
הפירה בשטח אבני החפצון עבור בריכה ותעלות					
2.		7,000	.-	2	3500.00
רסוס שטח הבריכה בחומר מעקר					
3.		21,000	.-	3000	7.00
מתקן כניסה לבריכה					
4.		9,600	.-	1200	8.00
צוארון לצנור					
5.		12,000	.-	6000	2.00
מתקן גלישה והוריקה מבטון					
6.		3,500	.-	3,500	1.00
שוחה מדידה מבטון					
7.		1,200	.-	1,200	1.00
מכסה לשוחה כנ"ל					
8.		4,000	.-	4000	1.00
מתקן כניסה לתעלה מבטון					
9.		198,150	.-	150	1323.40
צנרת אסבסט 8"					
10.		850	.-	100	8.50
כנ"ל 6"					
11.		2,000	.-	2000	1.00
עמוד המיכה וסגר צנור גלישה 8"					
12.		39,804	75	135	294.85
גדר רשת לשטח הבריכה					
13.		3,000	.-	3,000	1.00
שער לפי אמצאאא חכנית					
14.		1,200	.-	1200	1.00
פספס - לפי חכנית					
סה"כ מערכת סלוק שפכים להעברה ללח רכוז					

331,245	10				
להעברה / ס"ה					

4		רשימת כמויות ומחירים			אשטרום* חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		
חשוב וחערכה ע"י		חשבוש נבדק ע"י			העבודה :		
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה			תאריך		
ס"ה	כ	ה	ס	כ	ס	ה	כ
ל"י	אג"י	ל"י	אג"י	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
ב. תאי בקורה : ----- 1. תאי בקורה 60 ס"מ בעומק עד 1.0 מ' יח 28.0 800 22,400 .- 2. כנ"ל בעומק עד 1.25 מ' יח 7.00 850 5,950 .- 3. כנ"ל 80 ובעומק עד 1.50 מ' יח 44.00 1,100 48,400 .- 4. כנ"ל 80 ובעומק עד 1.75 מ' יח 1.00 1,300 1,300 .- 5. כנ"ל 100 בעומק עד 2.25 מ' יח 20.0 2,300 46,000 .- 6. כנ"ל 100 בעומק עד 2.75 מ' יח 11.00 2,700 29,700 .- ----- סה"כ תאי ביוב להעברה לוקי ריכוז 153,750 .- -----							
להעברה / ס"ה							

רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש והערכה ע"י		חשבוש נכדק ע"י	
מספר המרכז/החזוזה		מספר ההזמנה	
מס. סד.		סוג	
סוג העבודה		יחידת המדה	
כמות		מחיר יחידה בליי	
ח ס כ ו ם		ס ה * כ	
אג' ליי		אג' ליי	
ד. עבודות נוספות רשת ביוב			
(מחירים ל- 2/77 150.3 נק')			
1.	מפלים חצוניים לברכות לפי סוכה $150.3 \times 750.-$ 100.6	יח	14.00
1120	15,680	8	
2.	התחברות למבנים	יח	24.00
250	6,000	.-	
3.	עטיפת קוי ביוב בבטון לפי דקלה 150.3×106 133.3	מא	38.15
120	4,578	.-	
4.	קרוח אופקי לביוב	מא	13.20
170	2,244	.-	
5.	רצוף אבן על בטון בכניסות וייצירות מחקן שפכים	יח	5.00
1,500	7,500	.-	
סה"כ עבודות נוספות רשת ביוב - להעברה לנד"ר רכ"ז.			
36,002	.-		
להעברה / ס"ה			

דף 5		רשימת כמויות ומחירים			אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		
חשוב נכנס וערכה ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל					
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך			
ס ה כ	ס ה כ	מחיר יחידה	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה		סוג
ליי	אג'י	בליי					סד.
רשת מים בחולות דף רכז ----- א. צנרת מים - עבודות לפי חוזה מדף 6 728,838 .- ב. צנרת מים ומפרטים - עבודות לפי הגדלת חוזה מדף 8 380,673 .- סה"כ רשת מים להעברה לדף רכז כלל 1,109,511 .-							
להעברה / סיה							

6 6		רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבו נכנס ע"י		העבודה: חולות - רשת בירוב רשת מים רשת חשמל			
מספר המכרז / החוזה 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך	
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה	כמות
ל	א	ל	א	בל"י	ממ"מ
רשת מים					
א. צנרת מים - עבודות לפי חוזה					
		142,080	185	768.50	מא
		423,600	160	2647.50	מא
		43,890	140	313.50	מ"א
		117,025	25	4681.0	מא
		30,140	110	274.0	מא
		16,720	80	209.0	מ"א
		11,095	70	158.50	מא
		24,000	200.0	120.0	יח
		808,550			
		(-) 105,920			
		702,630			
		26,208			
		728,838			
הנחה 13.1%					
ערכון מ- 11/76 ל- 2/77 3.73%					
העברה לדף רכז רשת מים					
להעברה / ס"ה					

רשימת כמויות ומחירים						אשטרום חברה להנדסה בע"מ תליאביב, רחוב צירלסון 4		דף 7	
העבודה :								חשוב ווערכה עיי נבוך עיי	
תאריך								מספר ההזמנה	
								מספר המרכז / החוזה 77/60744/77	
סט. סדר.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	ה ס כ ו ם אג' לי	ס ה * כ אג' לי		
ב. צנרת מיט ומפרטים - עבודות לפי הגולת חוזה :									
.1		צנרת פי.וי.סי. קוטר "3½	מא	85.0	150	-	12,750		
.2		כנ"ל קוטר "2½ מ	מא	114.0	125	-	14,250		
.3		מפרט א - חבור למבני מגורים	יה	20.0	1058	-	21,160		
.4		מפרט ה- חבור למרפאה ומזכירות	יה	4.0	437	-	1,748		
.5		חבור למקלטים	יה	3.0	512	-	1,536		
.6		מפרט 1/2	יה	1.0	11,102	-	11,102		
.7		מפרט 2/2	יה	23.0	1,103	-	25,369		
.8		מפרט ג/1 כולל מגוף פרפר קוטר "4 והסתעפויות קוטר "4	יה	2.0	11,940	-	23,880		
.9		מפרט ג/1 א כולל מגוף פרפר קוטר "4 ומעברית קוטר "6	יה	2.0	17,776	-	35,552		
.10		מפרט ד/1 כולל מגוף פרפר קוטר "4	יה	19.0	6,963	-	132,297		
.11		מפרט ד/1 על טה - 160	יה	1.0	11,304	-	11,304		
.12		מפרט ו/1	יה	1.0	16,716	-	16,716		
.13		מפרט	יה	2.0	5,400	-	10,800		
.14		מפרט ט/	יה	1.0	10,246	-	10,246		
להעברה / סיה									

דף 8		רשימת כמויות ומחירים			אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		
חשוב וערכה ע"י		חשבון נכס ע"י			העבודה :		
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה			תאריך		
ס"ח"כ	ח"ס"כ	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
ליי	אג'י	ליי	אג'י				
		0,390	6,390	1.0	יח	מפרט - יציאה לאזור מגורים	15
		2,584	2,584	1.0	יח	מפרט יא - יציאה לחדר אוכל	16
		2,661	2,661	1.0	יח'	חבור לחדר אוכל	17
		3,564	3,564	1.0	יח'	מפרט הואי	18
		3,151	3,151	1.0	יח	חבור למערכת כניסה מים	19
		8,046	149	54.0	יח	שרוולים קוטר 160	20
		8,208	72	114.0	יח	שרוולים קוטר 110	21
		4,464	62	72.0	יח'	שרוולים קוטר 75	22
		2,895	2,895	1.0	קום	חבור לקו קיים	23
		10,000		1.0	קום	שרוולים קוטר 14"	24
380,673		העברה לחדר רכוש רשת מים					
להעברה / סיה							

דף 9		רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכס ע"י		חשבוש והערכה ע"י		העבודה :	
מספר המרכז/החוזת		מספר ההזמנה		תאריך	
ס"ח ל"א	ס"ח א"י	מחיר יחידה כללי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
					רשת חשמל בחולון דף ריכוז
					1. סה"כ פרק א' - לוח חשמל ראשי מדף 11
		49,220	.-		
					2. סה"כ פרק ב- קווי חשמל מדף 13
		84,135	.-		
					3. סה"כ פרק ג - קווי חשמל לאזור המשך מדף 15
		87,210	75		
					4. סה"כ פרק ד- תאורת גור מדף 16
		200,741	50		
		421,307	65		
					5. עדכון מוד מ- 7/75 ל- 2/77 לפי חוזת 45.8%
		192,958	90		
		614,266	55		
					6. הנחת לשנת 1976 אצל לפי חוזת 8%
		(-) 49,141	35		
		565,125	20		סה"כ רשת חשמל להעברה לדף רכוז כללי

להעברה / ס"ח

10 ק"י		רשימת כמויות ומחירים			אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נכדק ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל				
מספר המרכז/החוזה		מספר ההזמנה			תאריך	
77/60744/77						
ס"ח	ס"ח	מחיר יחידה	כמות	יחידת	סוג העבודה	מס. סד.
א"י	א"י	בליי		המדה		
					רשת חשמל	
					פרק א- לוח חשמל ראשי	
					אספקה בלבד של לוח חשמל המכיל את האביזרים הבאים מוחקנים ומחוברים.	1.
	7,500	7,500	1.0	יח	מ"ז מחליף בעומס 4x1000 אמפר	א.
					מ"ז ח"א כדורבמ נ.ז.מ. 10	ב.
	9,000	9,000	1.0	יח	(310 - 400)	
	10,500	3,500	3.0	יח	כנ"ל 250/200 אמפר (נ.ז.מ.)	ג.
	1,500	1,500	1.0	יח	כנ"ל נ.ז.מ. 6 - (40)	ד.
	500	500	1.00	יח	מ"ז פקט 63 x 6 אמפר	ה.
	500	250	2.00	יח	מבען 63 x 3 אמפר	ו.
	400	400	1.00	יח	מונה קילווט שעות ישיר תלת פאזי	ז.
	1,000	500	2.00	יח	שעון סמטג + רזרבה זמן	ח.
	1,500	500	3.00	יח	אמפרמטר + משנה זרם 600/5	ט.
	480	480	1.00	יח	וולטמטר - כורר 4 מצבים	י.
	360	60	6.00	יח	נורות סימון	יא.
	400	400	1.00	יח	מ"ז ח"א פ.ז.מ. - (40)	יב.
	400	400	1.00	יח	כנ"ל פ.ז.מ. - 0 (1.2)	יג.
להעברה / ס"ח						

11 ז' 11		רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צורלסון 4	
חשבוש וערכה ע"י		נבדק ע"י		העבודה: חולות - א' רמת ביוב, רשת מים, רשת חשמל.	
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
ס"ח"כ	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
ליי	אג'י	בליי			
					מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.א עד 40 x 1
	420 .8	70	6.00	יח	
	2,310 .-	700	3.30	מ	ארון פח לנ"ל דגם פנליס + דלת
	5,600 .-	2,800	2.00	יח	מ"ז ח"א נ.ז.ס. - 6 (160)
	750 .-	750	1.00	יח	לחצן סטרס / סטרס
	500 .-	500	1.00	יח	לחצן סטרס
	900 .-	450	2.00	יח	מטה בורר
	1,500 .-	500	3.00	יח	3 נתיכים 60
	1,200 .4	400	3.0	יח	כנ"ל 6
	2,000 .-	2000	1.00	ק"מ	החקנה הלוח באחר וחיבור כל הקיים
	200				
	49,220 .-				העברה לוח רכז סה"כ לוח חשמל
להעברה / ס"ח					

12 ק"י		רשימת כמויות ומחירים ת-ן סופי			אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		
חשוב נכנס ע"י		העבודה: חולות - רשת ביקוב רשת מים רשת חשמל					
מספר המרכז/החווה		מספר ההזמנה		תאריך			
ס ח"כ ל"י		ס ח"כ ל"י		מחיר יחידה ב"י	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
							פרק ב' - קו חשמל לשלב העליה : -----
		8,450	.-	650	13.00	יח	עמוד חשמל מעץ באורך 8.5 מ'
		1,800	.-	900	2.00	יח	כנ"ל באורך 10.0 מ'
		3,000	.-	750	4.00	יח	עמוד תמיכה מעץ
		1,800	.-	300	6.00	ק"מ	מובן מחוט פלדה 1 x 70
		720	.-	360	2.00	ק"מ	כנ"ל אך עובן כפול 2 x 70
							מוליך אלומיניום באורך 95 מ"ר חשוף בקו עילי
		8,707	50	15	580.50	מ"ר	
		6,269	40	9	696.60	מ"ר	כנ"ל באורך 50 מ"ר
		2,670	30	3	890.10	מ"ר	כנ"ל באורך 25 מ"ר
		4,680	.-	360	13.00	ק"מ	פנס כדורי דגם געש
		4,050	.-	135	30.00	מ"ר	כבל 3x240+120 מ"ר
		1,155	.-	70	16.50	מ"ר	כנ"ל 50 + 3 x 95 מ"ר
		1,374	.-	60	22.90	מ"ר	כנ"ל 50 + 30 x 70 מ"ר
		641	20	28	22.90	מ"ר	חוט נחושת בלוי מ"ר לנ"ל א"א
		900	.-	300	3.00	ק"מ	הארקה אפס + אלקטרודה
							כבל 5 x 6 מ"ר על כבל נושא לחיבור בית
		11,560	.-	25	462.40	מ"ר	
		1,932	.-	20	96.60	מ"ר	חפירה ו/או חציבת העלות לכבלי חשמל
להעברה / סיה							

דף 13		רשימת כמויות ומחירים ח-נ סופי			אשטרום* חברה להנדסה בע"מ תל-אביב. רחוב צורלסון 4					
חשבוש נבדק ע"י		חשבוש והערכת ע"י		העבודה: חולות -רשת ביוב רשת מים רשת חשמל						
מספר המרכז/ החוזה		מספר ההזמנה		תאריך						
77/60744/77										
ס ח * כ		ה ס כ ו ם		מחיר יחידה		ס ו ג ה ע ב ו ד ה		ס ו ג	ס.ס. סד.	
אג' לי		אג' לי		כמות		יחידת המדה				
		1,449 .-		15 96.60		מא		חול רפוד ולבני סוליקס בתעלות כבלים		17.
		640 .-		40 16.00		מא		צנור מגולבן 2" להגנה על ירידת כבל		18.
		6,000 .-		2,000 3.00		יח		החקנה של הארקה ראשית במוליך נחושת 95 ממ"ר במרחק עד 25 מ' כולל ברכה		19.
		3,020 .-		100 30.20		מא		אנא* הוספה עבור כל מטר מעל 25 מטר		20.
		4,928 .-		40 123.20		מא		כבלים 5 x 10 ממ"ר לחבור מקלטים		21.
		1,200 .-		600 2.00		יח		ברכה אלקטרוזה 40		22.
		4,784 .-		32 149.50		מא		צנור מרוכף 36 ממ' חסין אש על בגרות המבנים		23.
		1,000 .-		250 4.00		מא		חצוב מעבר בכביש אנאאאא לכבל חשמל כולל סגירה והיקנן האספלט		24.
		1,155 .-		70 16.50		מא		כבל חיבור בין גנרטור ולוח 50 + 95 x 3 + נעלי כבל		25.
		250 .-		250 1.00		יח		הספקה החקנה ופרוק עוגן לעמוד 1021		26.
84,135 40								סה"כ חשמל לשלב עליה העברה לזף רכוז		

דף 14		רשימת כמויות ומחירים ח-ן טרפי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ הליאביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נכדק ע"י		חשבו והערכה ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל	
מספר המרכז/החזרה 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך	
ס"ח ל"י	ס"ח א"י	ח"ס ל"י	ח"ס א"י	מחיר יחידה בליי	כמות
פרק ב' - קו חשמל אזור משקי 1. עמוד עץ 8.50 מטר יח 22.00 650 14,300 .- 2. מוליך אלומיניום חשוף בשטח התך של 95 מ"ר בקו עילי מא 1808.25 15 27,123 75 3. כנ"ל באורך 50 מ"ר מא 602.75 9 5,424 75 4. כנ"ל באורך 25 מ"ר מא 1205.50 5.50 25 6,630 .- 5. כנ"ל משורין 3 x 240 + 120 מ"א 128.00 135 17,280 .- 6. כנ"ל 16 x 35 + 3 מא 79.00 35 2,765 .- 7. חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלי חשמל מא 45.20 20 904 .- 7. חול רפוד ולבני סיליקט בחולות כבליס מא 45.20 15 678 .- 8. צנור מגולבן 2" להגנה מליה כבל * לעמוד מא 12.0 40 480 .- 9. פנס כדורי ספוט - געש קומ 9.0 360 3,240 .- 10. עובן מחוט פלדה שזור 2 x 70 קומ 16.0 360 5,760 .- 11. עמוד חפיכה מעץ 8.5 מ' יח 1.0 750 750 .- 12. הארקה אפס + אלקטרודה קומ 3.00 250 750 .- 13. יישור עמודים יח 3.00 175 525 .- 14. עקירת עמודים והעברתם למקום חדש כולל פרוק רשת והארבעה פרוק עוג והעקת הארקה אפס קומ 1.00 500 500 .-					
להעברה / סיה					

[illegible]

16 דף		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכס ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל			
מספר המכרז/החוזר		מספר ההזמנה		תאריך	
77/60744/77					
ס"ח	ס"ח	מחיר יחידה	כמות	יחידת	סוג העבודה
לי	אג' לי	בלי		המדה	
פרק ד' - תאורת גוד					
=====					
	46,800	650	72.00	יח	עמוד חשמל מעץ באורך 8.5 מ'
	4,200	300	14.00	יח	עוגן סחוט פלדה 1 x 70
	1,500	750	2.00	יח	עמוד המיכה מעץ
	3,000	250	12.00	ק"מ	הארקה אלקטרודה
	31,680	480	66.00	ק"מ	פנס תאורה דו-כדור בעש
	5,600	400	14.00	ק"מ	פנס תאורה לבין 150 ווט
					מוליך אלומיניום באורך 50 מ"ר חשוף
	74,115	9	8235.00	מ"מ	בקו אריר
	15,097	50	2745.0	מ"מ	כנ"ל באורך 25 מ"ר
	1,000	1000	1.00	ק"מ	רשת הבנה מפני סחף גבוה
					כבל אלומיניום 50 + 95 x 3 על כבל
	10,199	70	145.70	מ"מ	פלדה
	350	175	2.00	יח	יישור עמודים
	7,200	600	12.00	יח	ברכות 40 לאלקטרודות הארקה

	200,741	50			סה"כ תאורת גוד להעברה לוד רכז
=====					
להעברה / ס"ח					

דף 17		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי			אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צורלסון 4		
חשבו נבדק ע"י והערכה ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל					
מספר המרכז / החוזה 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך			
ס	ה	כ	מחיר יחידה בלוי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג
אג"ל	אג"ל	אג"ל	אג"ל	אג"ל	אג"ל	אג"ל	אג"ל
עבודות נוספות ולפי יומן							
1. עבודה סרקטור 955 יומנים 17.7.77							
	27,900	.-	300	93.0	שע	24.7.77	
2. עגלה לסרגטור							
	2,325	.-	25	93.0	שע		
3. מעבר כביש מצנור 12"							
	1,600	.-	250	6.40	מא		
סה"כ עבודות נוספות להעברה לודי רכז							
	31,825	.-					
להעברה / ס"ה							

חשוב התייקרויות

תאריך:

הכין: 18 יד

נרע:

77/60744/77

תחז:

עבודה: חולות

מדר בסיס: פברואר 1977 150.3 נק'

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדר הבניה	חזש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר 3%	%		
				150.3 נק'					בסיס המעירים : פברואר 1977 =
									הקופה בצוע : 2 חודשים
				4.5.77					התחלת עבודה : רשת מיס -
				10.4.77					כירוב -
									מערכת סלוק
				21.7.77					שפכים -
				5.4.77					רשת השמל -
									חשוב התייקרות :
									1. רשת מיס :
						4.85	7.85	162.1	מאי 77
						9.51	12.51	169.1	יוני 77
						14.36	2	7.18	ממוצע
									2. רשת כירוב :
				(5.39-3.0) 20	30	1.59	5.39	158.4	20 אפריל
						4.85	7.85	162.1	מאי 77
				(12.51-3.0) 10	30	3.17	12.51	169.1	10 יוני
						9.61	2	4.81	ממוצע :
									3. מערכת סילוק שפכים :
				(18.43-3.0) 10	30	5.14	18.43	178.0	10 יולי 77
						19.09	22.09	183.5	אוגוסט
				(21.16-3.0) 21	30	12.71	21.16	182.1	21 ספט
						36.94	2	18.47	ממוצע :
									4. רשת השמל :
						2.39	5.39	158.4	אפריל
						4.79	7.85	162.1	מאי
						7.18	2	3.59	ממוצע

TABLE 10. INVESTIGATION COST

Project Name: [illegible]

Investigation Period: [illegible]

Item	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1. Labor	man	100	1.00	100.00
2. Material	kg	500	0.50	250.00
3. Transport	km	1000	0.10	100.00
4. Other				
5. Total				450.00
6. Labor	man	100	1.00	100.00
7. Material	kg	500	0.50	250.00
8. Transport	km	1000	0.10	100.00
9. Other				
10. Total				450.00
11. Labor	man	100	1.00	100.00
12. Material	kg	500	0.50	250.00
13. Transport	km	1000	0.10	100.00
14. Other				
15. Total				450.00
16. Labor	man	100	1.00	100.00
17. Material	kg	500	0.50	250.00
18. Transport	km	1000	0.10	100.00
19. Other				
20. Total				450.00
21. Labor	man	100	1.00	100.00
22. Material	kg	500	0.50	250.00
23. Transport	km	1000	0.10	100.00
24. Other				
25. Total				450.00
26. Labor	man	100	1.00	100.00
27. Material	kg	500	0.50	250.00
28. Transport	km	1000	0.10	100.00
29. Other				
30. Total				450.00
31. Labor	man	100	1.00	100.00
32. Material	kg	500	0.50	250.00
33. Transport	km	1000	0.10	100.00
34. Other				
35. Total				450.00
36. Labor	man	100	1.00	100.00
37. Material	kg	500	0.50	250.00
38. Transport	km	1000	0.10	100.00
39. Other				
40. Total				450.00
41. Labor	man	100	1.00	100.00
42. Material	kg	500	0.50	250.00
43. Transport	km	1000	0.10	100.00
44. Other				
45. Total				450.00
46. Labor	man	100	1.00	100.00
47. Material	kg	500	0.50	250.00
48. Transport	km	1000	0.10	100.00
49. Other				
50. Total				450.00
51. Labor	man	100	1.00	100.00
52. Material	kg	500	0.50	250.00
53. Transport	km	1000	0.10	100.00
54. Other				
55. Total				450.00
56. Labor	man	100	1.00	100.00
57. Material	kg	500	0.50	250.00
58. Transport	km	1000	0.10	100.00
59. Other				
60. Total				450.00
61. Labor	man	100	1.00	100.00
62. Material	kg	500	0.50	250.00
63. Transport	km	1000	0.10	100.00
64. Other				
65. Total				450.00
66. Labor	man	100	1.00	100.00
67. Material	kg	500	0.50	250.00
68. Transport	km	1000	0.10	100.00
69. Other				
70. Total				450.00
71. Labor	man	100	1.00	100.00
72. Material	kg	500	0.50	250.00
73. Transport	km	1000	0.10	100.00
74. Other				
75. Total				450.00
76. Labor	man	100	1.00	100.00
77. Material	kg	500	0.50	250.00
78. Transport	km	1000	0.10	100.00
79. Other				
80. Total				450.00
81. Labor	man	100	1.00	100.00
82. Material	kg	500	0.50	250.00
83. Transport	km	1000	0.10	100.00
84. Other				
85. Total				450.00
86. Labor	man	100	1.00	100.00
87. Material	kg	500	0.50	250.00
88. Transport	km	1000	0.10	100.00
89. Other				
90. Total				450.00
91. Labor	man	100	1.00	100.00
92. Material	kg	500	0.50	250.00
93. Transport	km	1000	0.10	100.00
94. Other				
95. Total				450.00
96. Labor	man	100	1.00	100.00
97. Material	kg	500	0.50	250.00
98. Transport	km	1000	0.10	100.00
99. Other				
100. Total				450.00

שטרומ

חברה להנדסה בע"מ



ASHTROM

ENGINEERING CO. LTD.

Date : 16.8.1978 תאריך :

Our Ref. : 1211 מספרנו :

4405

השרד השיכון

מינהל לבנייה נכרית ויישובים חדשים
סחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך

17-08-1978

לטיפולו של מנ"צ

לעיונו של חלק אנה

לכבוד

משרד הבנוי והשיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

מחוז באר-שבע.

א.נ.

הנדון: חלוצת חשבון סופי לחוזה

77/60744/77

הננו מתכבדים להגיש לכם חשבון סופי לעבודה הנ"ל בסך של:

2,571,750.-

נא אשורכם.

בכבוד רב,

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ

העתק: מר ש. אורבך.

פקוח חוץ

רח' טאוגר

חל-אביב.

דף 1		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סרפי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נכדק ע"י וערכה ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב, רשת מיט, רשת חשמל			
מספר המרכז / החוזה 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך	
ס ה " כ	ה ס כ ו ם	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
אג' ליי	אג' ליי				
					דף ריכוז כללי לעבודות רשת ביוב מיט וחשמל בחולות.
	696,643 .-				עבודות רשת ביוב מדף 2
	1,109,511 .-				עבודות רשת מיט מדף 5
	565,125 .-				עבודות חשמל מדף 9
	31,825 .-				עבודות נוספות מדף 17
	173,803 .-				התיקרות מדף 19
2,576,907 .-					
(-) 5,154 .-					הורדה עבור בדיקות חומרים 0.2%
2,571,753 .-					
להעברה / סימ					

דף 2

רשימת כמויות ומחירים
ח-ן סופי

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

חשוב
נכנס
וערכה ע"י
ע"י

חעבודה : חולות - רשת ביוב רשת מיט רשת חשמל

מספר
המרכז / החוות
77/60744/77

מספר
ההזמנה

תאריך

מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י	ה ס כ ו ם	ס ה י כ
					אג' לי	אג' לי	אג' לי
		עבודות ביוב בחולות דף רכוז					
		א. עבודות צנרת מדף 3				109,695 .-	
		ב. עבודות תאי בקורת מדף				153,750 .-	
		ג. מתקן שפכים מדף				331,245 10	
						594,690 10	
		ד. ערכון מדד לפי חוזה 2/77-9/76 11.09%				65,951 10	660,641 20
		ה. עבודות נוספות רשת ביוב				36,002 .-	
		סה"כ רשת ביוב להעברה דלף רכוז כללי				696,643 20	

להעברה / ס"ה

דף 3		רשימת כמויות ומחירים			אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל אביב, רחוב צירלסון 4				
חשוב נכדק וערכה ע"י ע"י		העבודה : חולות - רשת ביוב רשת מיס רשת הסמל							
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך					
ס ה * כ לי		ה ס כ ו ס לי		מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. ד.
							רשת ביוב		
							א. צנרת ביוב:		
		30,712	50	90	341.25	מ"מ	צנרת ביוב מאסבסט צמנט קוטר 4"	.1	
							צנרת ביוב מאסבסט צמנט קוטר 6"	.2	
		75,192	50	95	791.50	מ"מ	בעומק עד 2.25 מ'		
		3,790	-	100	37.90	מ"מ	כנ"ל אך בעומק בין 2.25 מ' ל-2.50 מ'	.3	
							סה"כ צנרת ביוב להעברה לוך רכוז		
		109,695							
להעברה / סיה									

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי		דף 4	
תאריך:		מספר ההזמנה		חשבו והערכה ע"י נבדק ע"י	
חולות - רשת כיוו, רשת מים, רשת חשמל		מספר המכונה / החוזה		77/60744/77	
מס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי
ג. מערכת כלוק שפכים :					
1.		הפירה בשטח אגני ההמצון עבור בריכות והעלות	מ"ק	5516.07	5
2.		רסוס שטח הברכות בחומר מעקר	מ"ר	3500.00	2
3.		מתקן כניסה לבריכה	יה	7.00	3000
4.		צוארון לצנור	יה	8.00	1200
5.		מתקן גלישה והוריקה מבטון	יה'	2.00	6000
6.		שוחת מדידה מבטון	יה	1.00	3,500
7.		מכסה לשוחת כנ"ל	יה	1.00	1,200
8.		מתקן כניסה להעלה מבטון	יה'	1.00	4000
9.		צנרת אסבסט 8"	מא	1323.40	150
10.		כנ"ל 6"	מא	8.50	100
11.		עמוד חמיכה וסגור צנור גלישה 8"	יה	1.00	2000
12.		גדר רשת לשטח הברכות	מא	294.85	135
13.		סער לפי אמצאות הכניה	יה	1.00	3,000
14.		פספס - לפי הכניה	יה	1.00	1200
סה"כ מערכת כלוק שפכים להעברה ללוח רכז		331,245		10	
להעברה / סיה					

רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש וחערכה ע"י		תעכודה :	
מספר המרכז / החזזה		מספר החזמנה	
ס"ח"כ	הסכום	מחיר יחידה	יחידת
ליי	ליי	כמות	המדה
אג'י	אג'י		
סוג העבודה			
סוג	מס. סד.		
ב. תאי בקורה :			

	1.	תאי בקורה 60 ס"מ בעומק עד 1.0 מ' יח	28.0
22,400	800		
5,950	850		
	2.	כנ"ל בעומק עד 1.25 מ' יח	7.00
48,400	1,100		
	3.	כנ"ל 80 ובעומק עד 1.50 מ' יח	44.00
1,300	1,300		
	4.	כנ"ל 80 ובעומק עד 1.75 מ' יח	1.00
46,000	2,300		
	5.	כנ"ל 100 בעומק עד 2.25 מ' יח	20.0
29,700	2,700		
	6.	כנ"ל 100 בעומק עד 2.75 מ' יח	11.00
סה"כ תאי ביוב להעברה לחי ריכוז			
153,750			

להעברה / ס"ח			

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים					
תעודת:		מספר ההזמנה		מספר המרכז / החוזה		חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י	
ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	סה"כ ליי
		ד. עבודת גומחה רשת ביוג					
		(מחירים ל- 2/77 150.3 נק')					
1.		מפלים חצוניים לברכות לפי סוכות $150.3 \times 750.-$ 100.5		יח	14.00	1120	15,680 .8
2.		התחבורה למבנים		יח	24.00	250	6,000 .-
3.		עטימת קרי ביוג בבטון לפי דקלה $150.3 \times 8.-$ 133.3		מ"ר	38.15	120	4,578 .-
4.		קרום אופקי לביוג		מ"ר	13.20	170	2,244 .-
5.		רצוף אבן על בטון בכניסות וייצירות מחקן שטחים		יח	5.00	1,500	7,500 .-
		סה"כ עבודת גומחה רשת ביוג - להעברה לתוך רכוש.					36,002 .-

להעברה / סיה

רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
דף 5			
חשבוש נבדק ע"י והערכה ע"י		חולות - רשת ביוט רשת מיט רשת חסל העבודה :	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה	
תאריך			
סה"כ ל"י	אג'	מחיר יחידה בל"י	כמות
הסכום ל"י		יחידת המדה	
סוג		סוג העבודה	
מס.		סד.	
רשת מיט בחולות דף רכז			
א. צנרת מיט - עבודות לפי חוזה מדף 6			
728,838 .-			
ב. צנרת מיט ומפרטים - עבודות לפי הגדלת חוזה מדף 8			
380,673 .-			
1,109,511 .-		סה"כ רשת מיט להעברה לוף רכז מל"י	
להעברה / ס"ה			

דף 6		רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכנס ע"י		העבודה : חללה - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל			
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
77/60744/77					
ס"ח"ב	הסכום	מחיר יחידה	כמות	יחידת	סוג העבודה
ליי	ליי	בליי		המדה	
					רשת מים
					א. צנרת מים - עבודות לפי חרזה
	142,080 .-	185	768.50	מ"מ	צנור קוטר 6"
	423,600 .-	160	2647.50	מ"מ	צנור קוטר 4"
	43,890 .-	140	313.50	מ"מ	צנור קוטר 3"
	117,025 .-	25	4681.0	מ"מ	כבל הארקה 35 אל"מ מ"מ
	30,140 .-	110	274.0	מ"מ	צנרת מים.וי.בי. קוטר 2"
	16,720 .-	80	209.0	מ"מ	כנ"ל קוטר 1 1/2"
	11,095 .-	70	158.50	מ"מ	כנ"ל קוטר 1 1/2"
	24,000 .-	200.0	120.0	יח	נקודת עגון
	808,550 .-				
	(-) 105,920 .-				הנחה 13.1%
	702,630 .-				
	26,208 .-				דרכון מ- 11/76 ל- 2/77 3.73%
	728,838 .-				העברה לדרך וכו' רשת מים
להעברה / ס"ח					

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים		ק" 7	
העבודה :		חשוב והערכה ע"י		נבדק ע"י	
תאריך		מספר ההזמנה		מספר המרכז / החוזה	
מס. סד.	סוג	סוג העבודה		מחיר יחידה בליי	כמות
		יחידת המדה	מחיר יחידה בליי	הסכום אג' לי	סה"כ אג' לי
ב. צנרת מיט ומפרטים - עבודות לפי הגולת חרזה :					

1.	צנרת פי.ו.פי. קוטר 3"	מא	85.0	150	12,750
2.	כנ"ל קוטר 2"	מא	114.0	125	14,250
3.	מפרט א - חבור למבני מגורים	יה	20.0	1058	21,160
4.	מפרט ה- חבור למרפאה ומזכירות	יה	4.0	437	1,748
5.	חבור למקלטים	יה	3.0	512	1,536
6.	מפרט 1/2	יה	1.0	11,102	11,102
7.	מפרט 2/2	יה	23.0	1,103	25,369
8.	מפרט 1/1 כולל מגוף מפרט קוטר 4" והסתעפויות קוטר 4"	יה	2.0	11,940	23,880
9.	מפרט 1/1 א כולל מגוף מפרט קוטר 4" ומעברית קוטר 6"	יה	2.0	17,776	35,552
10.	מפרט 1/1 כולל מגוף מפרט קוטר 4"	יה	19.0	6,963	132,297
11.	מפרט 1/1 קל פה - 160	יה	1.0	11,304	11,304
12.	מפרט 1/1	יה	1.0	16,716	16,716
13.	מפרט	יה	2.0	5,400	10,800
14.	מפרט ב	יה	1.0	10,246	10,246
להעברה / סיה					

דף 8		רשימת כמויות ומחירים			אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		
חשוב נכנס וע"י וע"י		חשבו וע"י וע"י			העבודה :		
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה			תאריך		
ס"ח ל"י	ס"ח א"י	הסכום ל"י	הסכום א"י	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
		9,390 .-	9,390	1.0	יח		כפרס - יציאה לאזור מגורים
		2,584 .-	2,584	1.0	יח		כפרס יא - יציאה לאזור אוכל
		2,661 .-	2,661	1.0	יח		חבור לאזור אוכל
		3,564 .-	3,564	1.0	יח		כפרס חואי
		3,151 .-	3,151	1.0	יח		חבור למערכת בניית מים
		8,046 .-	149	54.0	יח		שרוולים קוטר 150
		8,208 .-	72	114.0	יח		שרוולים קוטר 110
		4,464 .-	62	72.0	יח		שרוולים קוטר 75
		2,895 .-	2,895	1.0	קמ		חבור לקו קיים
		10,000 .-		1.0	קמ		שרוולים קוטר 14"
		380,673 .-					העבודה לוק רכוש רשת מים
להעברה / ס"ח							

רשימת כמויות ומחירים		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		ק" 9
חשבוש וערכה ע"י		נכד ע"י		העבודה :
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך
ס"ח לי	א"י	הסכום לי	א"י	מחיר יחידה בלי
כמות				
יחידת המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				
המדה				
סוג העבודה				
סוג				
ס"ח				
לי				
א"י				
הסכום				
לי				
א"י				
מחיר יחידה				
בלי				
כמות				
יחידת				

[illegible]

אשטרם* חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים ח-ן טרפי		דף 12	
תאריך		מספר ההזמנה		חשבוט והערכת ע"י נבדק ע"י	
מס. סד.		סוג העבודה		מחיר יחידה בלי	
סוג		יחידת המדה		כמות	
פרק ב' - קו חשמל לשלב העליה :					
1.		עמוד חשמל מעץ באורך 8.5 מ'		יח 13.00 650	
2.		כנ"ל באורך 10.0 מ'		יח 2.00 900	
3.		עמוד תמיכה מעץ		יח 4.00 750	
4.		מובן מחוט פלדה 70 x 1		ק"מ 6.00 300	
5.		כנ"ל אך עובן כפול 70 x 2		ק"מ 2.00 360	
6.		פוליך אלומיניום באורך 95 מ"ר חשון בקו עילי		מ"ר 530.50 15	
7.		כנ"ל באורך 50 מ"ר		מ"ר 696.60 9	
8.		כנ"ל באורך 25 מ"ר		מ"ר 890.10 3	
9.		פנס כדורי דגם געש		ק"מ 13.00 360	
10.		כבל 3x240+120 מ"ר		מ"ר 30.00 135	
11.		כנ"ל 50 + 95 x 3 מ"ר		מ"ר 16.50 70	
12.		כנ"ל 50 + 70 x 30 מ"ר		מ"ר 22.90 60	
13.		חוט נחושת בלוי מ"ר לנ"ל א"ל		מ"ר 22.90 28	
14.		הארקה אפס + אלקטרודה		ק"מ 3.00 300	
15.		כבל 5 מ"ר על כבל נוסף לחיבור בית		מ"ר 2.40 25	
16.		חפירה ו/או חציבת תקלות לכבלי חשמל		מ"ר 96.60 20	
להעברה / ס"ח					

דף 13		רשימת כמויות ומחירים ת-ן סופי						אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נכנס ע"י		העבודה : חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל							
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך					
77/60744/77									
ס' ה"כ	ס' ה"כ	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	פ.ס.		
ליי	אג'	ליי	אג'				סד.		
		1,449 .-	15	96.60	מא	חול רפוד ולבני סוליקס בתעלות כבלים	.17		
		640 .-	40	16.00	מא	צנור מגולבן 2" לחבנה על ידידת כבל	.18		
		6,000 .-	2,000	3.00	יה	התקנה של הארקת ראשיה במוליך נחושת 95 כמ"ר במרחק עד 25 מ' כולל ברכה	.19		
		3,020 .-	100	30.20	מא	אחא תוספת עבור כל פטר מעל 25 פטר	.20		
		4,928 .-	40	123.20	מא	כבלים 5 x 10 כמ"ר לחבור בקלטים	.21		
		1,200 .-	600	2.00	יה	ברכה אלקטרודה 40	.22		
		4,784 .-	32	149.50	מא	צנור פרוכף 36 כמ"ר חסיין אש על גבוהת המכנים	.23		
		1,000 .-	250	4.00	מא	חצוב מעבר בכביש אנאסטא לכבל חשמל כולל סגירה והיקפו האטמלט	.24		
		1,155 .-	70	16.50	מא	כבל מיבור בין גנרטור ולוח 50 + 95 x 3 + זעלי כבל	.25		
		250 .-	250	1.00	יה	הספקת התקנת ופרוק ערבון לעמוד 1021	.26		
84,135	40					סה"כ חשמל לשלב עליה העבודה לוף רכוז			
להעברה / סי"ח									

14 ת"י		רשימת כמויות ומחירים ה-ן כרפי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נבדק ע"י וערכה ע"י		העבודה : חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל			
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
77/60744/77					
ס"ח ל"י	ס"ח א"י	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	טווח העבודה
					פרק ב' - קו חשמל אזור מסקי
					1. קמור קו 8.50 מטר
					2. מוליך אלומיניום חסוף בשטח התך של 95 מ"ר בקו עילי
					3. כנ"ל באורך 50 מ"ר
					4. כנ"ל באורך 25 מ"ר
					5. כנ"ל מסורין 120 + 240 x 3
					6. כנ"ל 16 + 35 x 3
					7. חפירה ו/או חציבה תעלות לכבלי חשמל
					7. חול רפוד ולבני סיליקס בתעלות כבלים
					8. צנור בגולגן 3" להגנה מליה כבל
					9. פנס כדורי סגור - גקס
					10. קובן פחוס מלוח שזור 70 x 2
					11. קמור המיכה מעץ 8.5 מ"
					12. הארקה אסס + אלקטרודה
					13. יישור עמודים
					14. עקירה עמודים והעברתם למקום חדש כולל פרוק רשת והאיכתה פרוק קו והעקת הארקה אסס
להעברה / ס"ח					

דף 15		רשימת כמויות ומחירים ה-ן נופי						אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נכנס ע"י וערכה ע"י		תעבורה : דולות - רשת ביוג רשת מים רשת השכל							
מספר המרכז / החוזה		77/0748/77		מספר ההזמנה		תאריך			
ס ה כ		ה ס כ ו ס		מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	ס ו ג	מ ט . ס ד .
לי	א ג'י	לי	א ג'י						
		100	-	100	1.00	ק"מ	פדוק זוגין		15.
87,210	75						מה"כ קו השכל אזור מקדים להעבר לוף רכוש		
להעברה / סיח									

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי		ת"ד 16	
תאריך:		מספר ההזמנה:		מספר החוזה / החוזה: 77/60744/77	
חולות - רשת ביוב רשת מיט רשת חשמל		חשבוש וחברת ע"י		נבדק ע"י	
ס.ס.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י
ס.ס.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בל"י
פרק ד' - תאורת גוד					
1.	קמור חשמל סלע באורך 8.5 מ'	יה	72.00	650	46,800
2.	ערגון מחוט פלדה 70 x 1	יה	14.00	300	4,200
3.	קמור תפיכה סלע	יה	2.00	750	1,500
4.	הארקה אלקטרונית	ק"מ	12.00	250	3,000
5.	פנס תאורה דוגמה בעש	ק"מ	66.00	480	31,680
6.	פנס תאורה לבין 150 ווט	ק"מ	14.00	400	5,600
7.	מוליך אלומיניום באורך 50 סמ"ר חשוף בקו אויר	מ"מ	3235.00	9	74,115
8.	כנ"ל באורך 25 סמ"ר	מ"מ	2745.0	5.50	15,097.50
9.	רשת הגנה ממני פתח גבוה	ק"מ	1.00	1000	1,000
10.	כבל אלומיניום 50 + 95 x 3 על כבל פלדה	מ"מ	145.70	70	10,199
11.	יישור עמודים	יה	2.00	175	350
12.	ברכות 40 לאלקטרונית הארקה	יה	12.00	600	7,200
סה"כ תאורת גוד להעברה ליד רכז					
200,741.50					
להעברה / ס"ח					

[illegible]

תאריך:

חשוב התייקרויות

77/6044/77

חולות

יבחרה:

נרע:

מדד בסיס:

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדד הבניה	חדש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר 3%	%		
									סה"כ התייקרויות :
									רשע מים
									1.
	79,663						7.18% x 1,109,511.- =		
									רשע בירוב - ללא מערכת סלוק שפכים
									2.
	12,672						4.81% x (109,995.- + 153,750.-) =		
									רשע בירוב - מערכת סלוק שפכים :
									3.
	61,180						10.47% + 331,245.- =		
									רשע חשמל :
									4.
	20,298						3.59% x 565,125.- =		
	175,803								

6.8.1978

1211

לכבוד
משרד הכנוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז באר-שבע.

א.ג.,

הנדון: חולקת חשבון סופי לחוזה

TT/60744/TT

הננו מתכבדים להגיש לכם חשבון סופי לעבודה הנ"ל בסך של:

₪ 2,571,750.-

נא אשורכם.

בכבוד רב,

"אשורם" חברה להנדסה בע"מ

✓ העתק: מר ש. אורבך.

מקום חוץ

רח' טאובר

חל-אביב.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

4405 / 21.5.78

מס:

21.5.78

בא-שבע

ד"ר ג'י גא

אלי: חתום הנכח

מאת:

הנדון: ח"ן הוד' מ.ס. 6.8 ד"ס
ה'ה ח'ס חתום חתום

4

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבו' חלקי/פדפי פס'

לעבודה

ח'ס ח'ס

אשרהים

הקבלן

30/46 / 2133340

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

ח'ס ח'ס

מהנדס הקונסט

44 / 2133340

לוטה:

העתק: ח'ס ח'ס

מהנדס אזור

2133340

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית

4405 / 10
 21.5.78
 מס' _____
 בפר-שכר _____

אל: _____
 מאת: _____

הגדרון: חן חיה חס. ל. דסג
 ב"ר ח'ס חס. חס. חס.
 ל

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/שדמי פס'

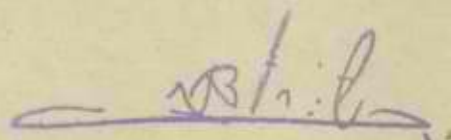
לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:



מהנדס המחוז

לוחה: _____

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

15.4.78

לכבוד
המינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים
הקריה, תל-אביב.
א.נ.

הנדון: חשבון חלקי מס' 7 לחוזה 39/60744/76
רשת ביוב מים וחשמל בחולית.

חיקף החוזה - 2,106,000.- ל"י.

עם גמר העבודה ומסירתה
 $87\% \times 2,451,000.-$

2,132,370.-	
2,132,370.-	סח"כ
1,832,200.-	סח"כ קבלנו
300,170.-	סח"כ מביע

בכבוד רב,

"אשורם" חברה להנדסה בע"מ.

פני הנדסה בע"מ
הנדסה בוצע
אשר

[Handwritten signatures and initials]

גל

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

82 AYW 5 168

UNIAL

000881

הקריה, חל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 9 באפריל 1978

מספר

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60744/76

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	חולית	חב' אשדוד בע"מ
ב. הרכב החוזה הקיים:-	כירוב, מיס, השמל	
הקיים ב-9	המחוקן ב-9	השינוי ב-9
2,106,000	2,451,000	345,000
ג. מהות השינוי:	1. עבודות שכוללו	425,200 (-)
	2. עבודות שהכמויות גדלו	395,800
	3. עבודות נוספות	374,400

ד. סעיף תקציבי: 9039-90.60.827/37 - בנייה ביישובים חדשים קיימים.

בכרכה,

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

י. חרגלית
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
(י.מא)

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

העתקים

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

1978

2-ל

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

82 AM 5 168

UNIKL

000851

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

תאריך: 9 באפריל 1978

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60744/76

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
נגב	חולית	חב' אשטרם בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:- כיוב, מיס, חשמל

הקיים ב-9	המתוקן ב-9	השינוי ב-9
2,106,000	2,451,000	345,000

ג. מהות השינוי: 1. עבודות שבשולו

2. עבודות שהכמויות גדלו

3. עבודות נוספות

(-) 425,200

395,800

374,400

ד. סעיף תקציבי: 9039-90.60.827/30 - בנייה ביישובים חדשים קיימים.

בכרחה,

ד. כן-יהודה
 חשב המשרד

י. חרגלית
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 (ג.ס.א)

חתימת הקבלן

אשטרם
 חתמה להחלטה בע"מ
 חתימה

תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל האגף לתכנון וכיצוע

מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות

מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז

אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א

גזברות (2)

1978

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

82 4 168

מחלקה

00'085'1

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

תאריך: 9 באפריל 1978

מחלקה

מחלקה

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60744/76

מספר: 4405

מינהל לבנייה ויישובים חדשים
 מחוז הנגב

ראר נכנס נתקבל בתאריך

1-05-1978

אל: גזכרות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז

נגב

שם הישוב

חולית

שם הקבלן

חב' אשדוד בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:- ביוב, מים, חשמל

הקיים ב-5

2,106,000

המתוקן ב-5

2,451,000

השינוי ב-5

345,000

ג. מהות השינוי:

1. עבודות שבוסלו

2. עבודות שהכסדיות גדלו

3. עבודות נוספות

(-) 425,200

395,800

374,400

ד. סעיף תקציבי: 9039-90.60.827/37 - בנייה ביישובים חדשים קיימים.

כברכה,

ד. בן-יהודה

חשב המשרד

י. חרגלית

ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

(כסא)

חתימת הקבלן

אשרדוד
 חתום להעברה בע"מ

חתימה

2. ח. ח.

תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע

מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות

מר א. כלף, ממונה על חוזים ומכרזים

מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז

אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ח"א

גזכרות (2)

150
 1978

5832

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
מנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך 26-02-1978
וישובים חדשים

4408

משרד השיכון
מנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך 26-02-1978
לטיפול של
לעיונו של
אל: מר ר. לשם
סאח: מר א. בלף

הקריה, תל-אביב
תאריך: 20.2.78

מספר: 39/60744/76 4737

הנדון: הגרלה / הקטנת חרזה 39/60744/76

העבודה - רשת ביוג מיום וחשמל

הסקום - חוליה

הקבלן - חברת אסטרום בע"מ

מחוז השנוי - עבודות נוספות

נא להגדיל את החרזה הנדון.

ערך החרזה עתה

ההגדלה היא לצורך כצו: -

(1) עבודות שבוטלו

(2) עבודות שהצטרפו שלחם גדלו

(3) עבודות נוספות

כסר - 345,000

2.106.000

ס"ה 2,451.000

425.200 -

395.800 +

374.400

345.000

סה"כ ההגדלה

6

א. בלף
מסונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:
מהנרס מחוז - הנגב
הקבלן -

4405 1/6

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

22.1.78

אל : מר א. בלף הממונה על חוזים ופכרזים
באת : ש. רודניק

הנדון - חולית - ביוג, פים וחשמל - חוזה מס. 39/60744/76
הגדלת חוזה.

הכמויות והמחירים של עבודות רשת המים בחוזה זה הם בהתאם לכמויות והמחירים בחוזה
עבודות מים קטין 1. בהתאם להחלטת רץ המזכיר בריכס היו להיות בהתאם לחוזה המים
של קטין 1. לחלן הנחונים לשנוי החוזה בהתאם לבצוע בחולית. המחירים לעבודות
הנוספות הם באשרו של מר בלכר.

א. פירוט העבודות שבטלו ועבודות שהכמויות שלהם הוקטנו.

286,750.-	185.-	1550.0	מ"א	1. בנור פי.וי.סי. 6"
11,200.-	140.-	80.0	"	2. כנ"ל " 3%
11,200.-	70.-	160.0	"	3. כנ"ל " 1 1/4"
6,500.-	65.-	100.0	"	4. כנ"ל " 1"
5,250.-	35.-	150.0	"	5. קבל הארקה 50 מ"מ
8,000.-	2,000.-	4	חח'	6. נקודות קבע
2,000.-	1,000.-	2	חח'	7. נקודות בקוץ
3,000.-	3,000.-	1	חח	8. עגון ועגון עוור
5,000.-	5,000.-	1	יח	9. תא חבורים פרכזי
1,600.-	80.-	20	מא	10. עטיפת בטון
57,200.-				11. מבופים ומערכת מדידה
74,000.-				12. מערכת כבוי אש
471,700.-			סה"כ	

ב. עבודות שהכמויות שלהם גדלו

412,800.-	160.-	2,580.0	מ"א	1. בנורות פי.וי.סי. 4"
5,500.-	110.-	50.0	"	2. כנ"ל " 2"
800.-	80.-	10.0	"	3. כנ"ל " 1 1/2"
20,000.-	200.-	100	חח	4. נקודות עמון
439,100.-			סה"כ	

471,700.-

439,100.-

32,600.-

4,270.-

28,330.-

1,055.-

29,386.-

סה"כ עבודות שהוקטנו ובטלו

סה"כ עבודות שבטלו

הפרט להקטנה

הנחה 13.1% לפי חוזה

ערכון לפי חוזה 2.77-
28,330 x 3.73%

סה"כ להקטנה

ג. עבודות נוספות (החזירים למדד 5/77)

12,750.-	150.-	85.0	פ"א	1. גזירות פ"י. פ"י. 3/2"
14,250.-	125.-	114.0	פ"א	2. כנ"ל " 2/2"
21,160.-	1058.-	20	יח	3. מפרט א' חבור למבני מבנים
874.-	437.-	2	יח	4. מפרט ח' חבור למרפאת ומזכירות
1,536.-	512.-	3	יח	5. חבור למקלטים
11,102.-	11102.-	1	יח	6. מפרט ב' 1/ כולל מים מרכזי
25,369.-	1103.-	23	יח	7. מפרט ב' 2/ כולל ברז כבוי
23,880.-	11940.-	2	יח	8. מפרט ב' 1/ כולל מנוף מפרט 4" והטקטוריות 4"
35,552.-	17776.-	2	יח	9. מפרט ב' 1/ גא' כולל מנוף מפרט 4" ומעבריים 6"
132,297.-	6963.-	19	יח	10. מפרט ב' 1/ כולל מנוף מפרט 4"
11,304.-	11,304.-	1	יח	11. מפרט ב' 1/ על ט (160)
16,716.-	16716.-	1	יח	12. מפרט ב' 1/ ו'
10,800.-	5,400.-	2	יח	13. מפרט ט
10,246.-	10,246.-	1	יח	14. מפרט ט/מ
6,390.-	6,390.-	1	יח	15. מפרט י' יציאה לאזור מבנים
2,584.-	2,584.-	1	יח	16. מפרט י"א יציאה לאזור אוכל
2,661.-	2,661.-	1	יח	17. חבור לאזור אוכל
3,564.-	3,564.-	1	יח	18. מפרט חואי
3,151.-	3,151.-	1	יח	19. חבור למערכת בניית מים
8,046.-	149.-	54.0	יח	20. שרזולים 160
8,208.-	72.-	114.0	יח	21. שרזולים 110
4,464.-	62.-	72	יח	22. שרזולים 75
2,895.-	2,895.-	1	יח	24. חבור לקו קיים

2,895.-
369,799.-
(-) 29,386.-
340,413.-
4,587.-
345,000.-

מחירי הקטנה בחזקתם לפרוט לעיל

ע"ח שונות וב.ג.מ.

מח"כ התבדלה

ערך חוזת חרש ז.ל.

1,000,000.-	א. רשת מים - לפי חרש
705,000.-	ב. רשת חשמל - לפי חרש
660,000.-	ג. רשת ביוב - לפי חרש
2,365,000.-	ד. הגדלה מיום 25.12.77 - ערכון מחירים
86,000.-	להתחלת עבודה והחזירות ממוקרת בזמן בצוק
2,451,000.-	מח"כ חרש חרש
(-) 2,106,000.-	ה. מחירי ערך חרש קיים
345,000.-	מח"כ להתבדלה

העתיקים מר.ג.אביבי, גזבר המינהל

מר.ר.לשט, מחנה על עליות חרש

מר.א.בלבר, משרד ראשי, מח"א

מר.י.זיידה, מחנה אזור ערבה וסיני

מקום חרש - ש.אורבך, מח"א.

במבוא רב,

ש. רודניק

מ"מ מחנה מחוז חרש

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כשרית
וישובים חדשים

22.1.78

אל : מר א. בלף הממונה על חוזים ומכרזים
מאת : ש. רודניק

הנדון: - חולית - ביוב, מים וחשמל - חוזה מס. 39/60744/76
הגדלת חוזה.

הכמויות והמחירים של עבודות דשת המים בחוזה זה הם בהתאם לכמויות והמחירים בחוזה עבודות מים קטיף 1. בהתאם להחלטת רק המחירים צריכים היו להיות בהתאם לחוזה המים של קטיף 1. להלן חתומים לשנוי החוזה בהתאם לבצוע בחולית. המחירים לעבודות הנוספות הם באשורו של מר בלכר.

א. פירוט העבודות שבוטלו ועבודות שהכמויות שלהם הוקטנו.

286,750.-	185.-	1550.0	מ"א	1. צנור פי.וי.סי. 6"
11,200.-	140.-	80.0	"	2. כנ"ל " 3%
11,200.-	70.-	160.0	"	3. כנ"ל " 1 1/4"
6,500.-	65.-	100.0	"	4. כנ"ל " 1"
5,250.-	35.-	150.0	"	5. קבל הארקה 50 מ"מ
8,000.-	2,000.-	4	חת'	6. נקודות קבע
2,000.-	1,000.-	2	חת'	7. נקודות נקוד
3,000.-	3,000.-	1	חת	8. עגון ועגון עוור
5,000.-	5,000.-	1	יח	9. תא חבורים מרכזי
1,600.-	80.-	20	מא	10. עטיפת בטון
57,200.-				11. מגופים ומערכת מדידה
74,000.-				12. מערכת כבוי אש
471,700.-			סה"כ	

ב. עבודות שהכמויות שלהם גדלו

412,800.-	160.-	2,580.0	מ"א	1. צנורות פי.וי.סי. 4"
5,500.-	110.-	50.0	"	2. כנ"ל " 2"
800.-	80.-	10.0	"	3. כנ"ל " 1 1/2"
20,000.-	200.-	100	חת	4. נקודות עגון
439,100.-			סה"כ	

471,700.-

סה"כ עבודות שהוקטנו ובוטלו

439,100.-

סה"כ עבודות שבגדלו

32,600.-

הפרש להקטנה

4,270.-

הנחה 13.1% לפי חוזה

28,330.-

עדכון לפי חוזה ל-2.77

1,056.-

$28,330 \times 3.73\%$

29,386.-

סה"כ להקטנה

ג. עבודות נוספות (המחירים למדד 5/77)

12,750.-	150.-	85.0	מ"א	1. צנורות פ.ו.י.סי. 3/2"
14,250.-	125.-	114.0	א.ר	2. כנ"ל " 2/2"
21,160.-	1058.-	20	יח	3. מפרט א' חבור למבני מבנים
874.-	437.-	2	יח	4. מפרט ח' חבור למרפאה ומזכירות
1,536.-	512.-	3	יח	5. חבור למקלטים
11,102.-	11102.-	1	יח	6. מפרט ב/1 כולל מד מים מרכזי
25,369.-	1103.-	23	יח	7. מפרט ב/2 כולל ברז כבוי
23,880.-	11940.-	2	יח	8. מפרט ג/1 כולל מבנה פרפר 4" והסתעפויות 4"
35,552.-	17776.-	2	יח	9. מפרט ג/1 כולל מבנה פרפר 4" ומעברים 6"
132,297.-	6963.-	19	יח	10. מפרט ד/1 כולל מבנה פרפר 4"
11,304.-	11,304.-	1	יח	11. מפרט ד/1 על ט (160)
16,716.-	16716.-	1	יח	12. מפרט ו/1
10,800.-	5,400.-	2	יח	13. מפרט ט
10,246.-	10,246.-	1	יח	14. מפרט ט/מ
6,390.-	6,390.-	1	יח	15. מפרט י' יציאה לאזור מבנים
2,584.-	2,584.-	1	יח	16. מפרט י"א יציאה לחדר אוכל
2,661.-	2,661.-	1	יח	17. חבור לחדר אוכל
3,564.-	3,564.-	1	יח	18. מפרט חואי
3,151.-	3,151.-	1	יח	19. חבור למערכת כניסת מים
8,046.-	149.-	54.0	יח	20. שרולים 160
8,208.-	72.-	114.0	יח	21. שרולים 110
4,464.-	62.-	72	יח	22. שרולים 75
2,895.-	2,895.-	1	יח	24. חבור לקו קיים
369,799.-				
(-) 29,386.-				
340,413.-				
4,587.-				
345,000.-				

מחיר הקטנה בהתאם לפרוט לעיל

ע"ח שונות וב.נ.מ.

סה"כ להגדלה

ערך חוזה חדש צ.ל.

655,000.-	א. רשת מים - לפי חוזה
345,000.-	לפי הגדלה
1,000,000.-	
705,000.-	ב. רשת חשמל - לפי חוזה
660,000.-	ג. רשת ביוב - לפי חוזה
2,365,000.-	

86,000.-	ד. הגדלה מיום 25.12.77 - עדכון מחירים להתחלת עבודה והתיקרות משוערת בזמן בצוע
2,451,000.-	סה"כ חוזה חדש
(-) 2,106,000.-	ה. מחיר ערך חוזה קיים
345,000.-	סה"כ להגדלה

העתיקים: מר ג. אביבי, בזכר המינהל
מר ר. ששם, ממונה על עליות חדשות
מר א. בלכר, משרד ראשי, ח"א
מר י. זיידה, מהנדס אזור ערבה וטיני
מקום חוץ - ש. אורבך, ח"א.

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

אגף לבניה כפרית -

22. $x^{11}y^4$

מחול הנחם

הכרזת
פ. ח. 6.08.57
ג'וב, ח'ק וחסד ח'ל'ל

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שמי פט' 6
רשג ב'וא, ח'א וחסא לעבודה

במסע / מושב
 לפי חזוה
 על סך
 חקבלן
 139/60444/46
 1832220 -
 PI 706

הקצרות :

לושה : 144 = 12 * 12

פועל המהפכה

העתק : ידידו יוסי
מהנדס אזור
הקבלן : ארסטרן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

סניף: 405/20
על יז 22
באר שבע

אל: ג' ג' ג' ג'
מא: (חל) (נכח)

הנדון: F-1 חוק 6.8.8 יבג
ג'וב ג'יק יתמל חל'ג

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/חומי פס' 6

לעבודה יבג ג'וב ג'יק יתמל

במשק / מושב חל'ג
למי חוזה 30/40/46
הקבלן 1839220

על סך

הערות:

[Handwritten signature]

לוט: 111 = 111 חל'ג

העתק:

מהנדס אזור יריבו זל'ג
הקבלן 405/20

[Handwritten signature]
מהנדס המחוז

משרד השיכון
 מנהל לבניה בלדית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר נכנס
 נתקבל בתאריך
19-12-1977
 לשמור על
 סמכות של

15.12.77

לכבוד
 המנהל לבניה כפרים
 ויישובים חדשים,
 תפריה, חל-אביב.

א.ג.,

הנדון: - חשבון חלקי מס. 6 לחוזה 39/60744/76
 רשת ביוב מים וחשמל בחולית.

היקף החוזה: 2,106,000.-

1.	רשת מים	655,000
2.	רשת חשמל	705,000
3.	רשת ביוב	660,000
		<u>2,020,000</u>

עם גמר העבודה ופסירתה

1,757,400.-

$87\% \times 2,020,000$

התקדמות

74,820.-

$87\% \times 86,000.-$

1,832,220.-

סה"כ

1,757,400.-

סה"כ קבלנו

74,820.-

סה"כ מגיע

לכבוד רב,

"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ.

מנהל הנדסה בניה
 תפריה
 מחוז הנגב

[Handwritten signatures and stamps]

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 25/11/77

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/6075/70

מספר: 4405

האגף השיכון
מקדש הבנייה ע"י ויישובים חדשים
מחוז הנהל

נתקבל בתאריך: 25/11/77

שם המבנה: 8-12-1977

לשם: של
לעזרה: של

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
בב	הולדה	חב * אשדוד בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:- ביישוב, סניף, חשב

הקיים ב-9	המתוקן ב-9	השינוי ב-9
2,020,000	2,100,000	86,000

ג. מהות השינוי: עדכון המחירים להתחלת העבודה והמיקרות סוקרים בזמן הביצוע.

ד. סעיף תקציבי: 9077/6075/70 - 9079 - בנייה ביישובים חדשים

בברכה,

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

ש. אבני
ראש המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשדוד
חברה להנדסה בע"מ

תאריך: 25/11/77

העתיקים

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



18291 - 10
8295 מ. 74
נוב' 1977

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

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

תאריך: 25/11/76

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60744/76

4405

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
נגב	חולות	חב 4 אשדוד בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:- ביוב, מיס, חשמל

הקיים ב-₪	המתוקן ב-₪	השינוי ב-₪
2.020.000	2.106.000	86.000

ג. מהות השינוי: עדכון המחירים להתחלת העבודה והתיקרות משוערת בזמן הביצוע.

ד. סעיף תקציבי: 788/01 90.60 - 9039 - בנייה ביישובים חדשים

בברכה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשדוד
 חב 4 אשדוד בע"מ

תאריך: 25/11/76

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל
 מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדש
 מר א. כלף, ממונה על חוזים ומכרז
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
 אגף חוזים ובטחון
 גזברות (2)



18291 - 1977

9039.8295.11.7

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

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

תאריך: 25/11/76

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60744/76

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	חולות	חב ⁴ אשטרוס בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:- ביוב, מים, השמל

הקיים ב-₪	המתוקן ב-₪	השינוי ב-₪
2.020.000	2.106.000	86.000

ג. מהות השינוי: עדכון המחירים להתחלת העבודה והתיקרות משוערת בזמן הביצוע.

ד. סעיף תקציבי: 788/01 - 90.60 - 9039 - בנייה ביישובים חדשים

נכונה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

ש. אבני
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

אשטרוס
 חב"ת להנדסה בע"מ

תאריך: 25/11/76

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל
 מר ג. אביכי, ממונה על עליות חדש
 מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרז
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
 אגף חוזים ובטחונה
 גזברות (2)



18291 - 18 נוב' 1977

9039.8295.10.77

מדינת ישראל משרד השיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הקריה, חל-אביב

תאריך: 1.11.77

מספר: 77/60744/76

4405/

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
נחמדל בתאריך
11-11-1977
לטיפולו של
לשכתו של
אל: מר ר. לשם
מאת: מר א. כלף

הנדון: הגרלה / הקצנת חוזה 77/60744/76

העבודה - ביוב, מים, חשמל

המקום - חולית

הקבלן - חב' אשורום בע"מ

מהות השגור - החיקרויות

כסך - 86,000 ל"י

נא להבדיל את החוזה הנדון,

- 2,020,000 ל"י

ערך החוזה עתה

ס"ה 2,106,000 ל"י

ההגרלה היא לצורך בצוע: -

עדכון המחירים להתחלה עבודה והחיקרות משוערת בזמן הבצוע ע"ס - 86,000 ל"י.

47

א. כלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהנדס מחוז - הנגב ✓

הקבלן -

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

24.4.46 / 2/10

24.4.46

מ"ר ח"ק א"א
מחלקת הנסח

הנדון: מ/ח'ק א"א 4.04
ב"א, א"א ומש"ח ח"א

4

רצ"ב הנגזר מעכירים אליך/כם חשבון אלקי/פנאי פס'

לעבודה: רש"ב ב"א א"א ומש"ח

ח"א

במשק / מושב

למי חוזה: 39/60 24.4.46

על סך: 1.45/400

הערות:

/

לוח: 14/4 חג' ח'ן

סגור המזון

העתק:

ההגדרה וס'ן

הקבלן: א"א

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 24.4.44
באר-שבע

אל: ה' ג' ח' א"א
מא: מס' 105

הנדון: מס' 4, א. א. 4, רמג
ה' א. א. 4, רמג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון חלקי/פומי מס' 4
לעבודה ה' א. א. 4, רמג

במשק / מושב ה' א. א. 4, רמג
למי חוזה מס' 44/44/44/44
על סך מס' 44/44/44/44

הערות:

ה' א. א. 4, רמג
מהנדס הכחול

לוטס: 44/44/44/44

העמק: ה' א. א. 4, רמג
מהנדס אזור מס' 44/44/44/44
הקבלן מס' 44/44/44/44

20.7.77

לכבוד
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
הקרית תל-אביב

א.נ.

הנדון: חשבון מס' 4 לחוזה מס' 39/60744/76
רשת ביוב מים וחשמל בחולות

היקף החוזה: 2,020,000.- ל"י

655,000.-	✓	1. רשת מים
705,000.-	✓	2. רשת חשמל
<u>660,000.-</u>	✓	3. רשת ביוב
2,020,000.-		

עם גמר העבודה ומסירתה
 $87\% \times 2,020,000$

1,959,400.-

1,959,400.-

סה"כ

1,363,500.-

סה"כ קבלנו

595,900.-

סה"כ מביע

בכבוד רב,

"אטמורם" חברה להנדסה בע"מ.

שולי הנדסה בנין בע"מ
העבודה בוצע

[Handwritten signatures and stamps]

שטרם

חברה להנדסה בע"מ

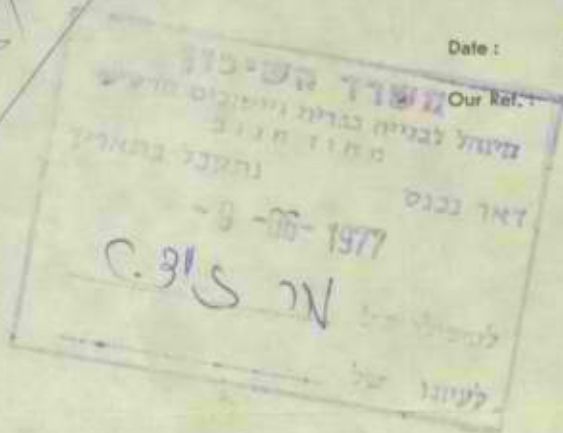


4405/r
ASHTROM

ENGINEERING CO. LTD.

Date : 6.6.77 תאריך :

Our Ref. : 725 מספרנו :



לכבוד

משרד השיכון/המנהל לבניה כפרית

מחוז באר-שבע

באר - שבע

א.נ.,

הנדון : רשתות מים, ביוב, חשמל "חולית"

מכתבכם : 360-טנג/4405

הננו לאשר קבלת מכתבכם בענין חתימת חוזה 39/60744/76.

הננו להסב תשומת לבכם למועד החילת עבודה חשמל. בהתאם ליומן משרד השיכון מס. 1, מועד מסירת הוכניות עבודה ומסירת השטח הנו 5.4.77.

בכבוד רב,

אשטרם חברה להנדסה בע"מ

העתק : י. זיידה ב"ש

ש. אורבך הסגור 41, רמת-אביב,

תל-אביב.

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4405/46
19.6.44
ס"ס
באר-שבע

אל: מר. ח'לן ג"א
מאת: ממשל המטה

הנדון: מ"ח ח'לן מס. 3 רשג
ב"ב, מ"ק יושב ח'לן

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/מס' מס'

לעבודה רשג ב"ב, מ"ק יושב ח'לן

ח'לן

במשק / מושב

אסטרון

הקבלן

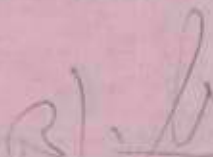
39/60444/46

לפי חוזה

1.136250

על סך

הערות:


מנהל המחוז

44/46 רשג ח'לן
לוטח:

העתק:

המנהל וס"א

מנהל אזור

אסטרון

הקבלן

20.6.1977

לכבוד
המינהל לבניה כערים וישובים חדשים
רחוב ג' 13, הקריה
תל-אביב

א.ב.,

הנדון: חשבון חלקי מט' 3 לחודש מט' 39/60744/76
רשת ביוב מים וחשמל בחולית

היקף החודש: 2,020,000.-

655,000.-	1. רשת מים
705,000.-	2. רשת חשמל
<u>660,000.-</u>	3. רשת ביוב
2,020,000.-	

1,136,250.-

1,363,500.-

1,136,250.-

1,363,500.-

757,500.-

666,000.-

סה"כ

סה"כ קבלנו

סה"כ מגיע

75% x 90% x 2,020,000.-

בכבוד רב,

"אשדוד" חברה להנדסה בע"מ.

שרה ורד
המנהל
המפקח

21.6.77

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 41105 / 2.6

בשר-שבע, 2.6.44

אל. גר. ב"ק ח"א
מחל' הנ"ל
מאמ:

הנדון: ח"א ח"ק א.ס. 2 רש
ב"א, ח"ק יחמל' ח"א

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/עומי מס' 2
רשג ב"א, ח"ק יחמל'

אסטרון

הקבלן

39/60441/46

454500 -

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

לדעה: 4/4 בע"מ ח"א

העתק:

מהנדס אזור

אסטרון

הקבלן

מהנדס המחוז

20.5.1977

לכבוד
המינהל לבניה כפרים וישובים חדשים
רחוב ג' 13, הקריה,
תל - א - ב י ב.

א.נ.2,

הנדון: העבון חלקי מט' 2 לחוזה מט' 39/60744/76
רשת ביוב מים וחשמל בחוליה.

היקף החוזה - 2,020,000.- ל"י

655,000.-	רשת מים	1.
705,000.-	רשת חשמל	2.
660,000.-	רשת ביוב	3.
2,020,000.-		

757,500.-

$75\% \times 50\% \times 2,020,000.-$

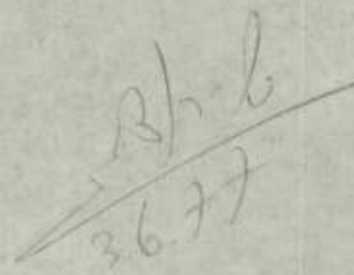
757,500.- טה"כ

164,600.- טה"כ קבלנו

592,900.- טה"כ מגיע

"אשור" חברה להנדסה בע"מ.




3.6.77

26/5/77

4405/טנג-360

לכבוד
חב' אשורם בע"מ
רח' צירלסון 4,
הל - אביב.

א.נ.,

הנדון: ביצוע רשת ביוב מיט ורשה חשמל במשק חולית.

הרינו להודיעכם כי נחתם חוזה מספרו 39/60744/76 לביצוע רשת ביוב, מיט ורשה חשמל במשק חולית.

אבקשכם להתקטר עם מר זיידה ראש צוות אזור הערבה וטיני לקבלת פרטים ומימוש העבודה.

תאריך התחלת העבודה יחשב.

10/4/77	ביוב ליום
4/5/77	מיט ליום
3/3/77	חשמל ליום

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב
ש. רודניץ
מכבוד רב.

הערות:
מר שרון - ס/ראש המינהל
מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות
מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וטיני
חבל הנגב ולכיש
חב' שה"ל - פקוח חוץ

רי/דב

10/1/54

CONFIDENTIAL

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [REDACTED]

RE: [REDACTED]

RE: [REDACTED]

On 10/1/54, [REDACTED] advised that [REDACTED] had been [REDACTED] by [REDACTED] on 9/24/54.

[REDACTED] advised that [REDACTED] had been [REDACTED] by [REDACTED] on 9/24/54.

[REDACTED] advised that [REDACTED] had been [REDACTED] by [REDACTED] on 9/24/54.

[REDACTED] advised that [REDACTED] had been [REDACTED] by [REDACTED] on 9/24/54.

10/1/54

10/1/54

CONFIDENTIAL

RE: [REDACTED]

On 10/1/54, [REDACTED] advised that [REDACTED] had been [REDACTED] by [REDACTED] on 9/24/54.

10/1/54

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הקרייה, תל אביב

תאריך: / 1387

מ.ב.כ. / 588/76

25-06-1977
לשכת...
לשכת...

אל: מר... ממונה על עליות חדשות

מאת: מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

אין להתחיל בביצוע לפני אשור החוזה

המקום - חולית
העבודה - התקנת רשת ביוב, מים וחשמל
הקבלן - חב' אשטור בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם -
כתובה -

2,020,000
כחול כחול

לבצוע העבודה שבנדון, לפי הכוונה -
בהתאם לכתב כוונות ומחירים ורצ"ב בסך

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקונים, תקופת הביצוע ובריכת התמרים.

ג. הסכמת לבצוע העבודה - עליות חדשות

העבודה כוללת:-

660,000
705,000
655,000
2,020,000

(א) רשת ביוב
(ב) רשת חשמל
(ג) רשת מים

המחירים מעודכנים ל-2/1977.

אין להתחיל בביצוע לפני אשור החוזה

ב ב ר כ ה

6

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיק:
מהנדס המחוז, חגב
הקבלן -

מדינת ישראל

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים תל-אביב, הקרייה.

סדר תשלומים

75%	1. לפי התקדמות העבודה
15%	2. גמר ומסיחת העבודה
3%	3. ע"ח קרן בטוח
10%	4. אסור חשבון סופי
100%	

2/77

תאריך המחרים:

2

חסיים מיום מתן הוראת בצוע . חקופת הבצוע

הורדה ע"ח בדיקות 0,2% .

ז כ ו ז

1.	צנרת מים	593,400.-	ז
2.	מגופים ומערכת מדידה	57,200.-	"
3.	מערכת כבוי אש	74,000.-	"
		724,600.-	"
	הנחה 13.1%	94,923.-	" (-)
		629,677.-	"
עדכון מ-11.76 ל-2.77			
	$\frac{150.3 - 144.9}{144.9} \times 100\%$	23,487.-	"
	3.73 %	1,836.-	"
	שונות ובלתי נראה מראש	655,000.-	ז

הערה : כל פרוט טכני ובצוע של המתקנים ובסיס המחירים
לפי חוזה רשת אספקת מים בקטיף א'
בסיס המחירים פברואר 1977 150.3 נק.

כתב כמויות עבור רשת אספקה מים/חולית

מס' סדורי	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
-----------	------	--------	-------	------	----------	------

ה ע ר ה :

העבודה על סעיפיה השונים, הינה בכפופות למפרט הטכני המצורף - פרק צנרת אספקה מים מ-מ.י.ו.י.סי, הכניות העבודה ופרטים, בכל מקרה של אי ודאות, או התאמה או שעות על הקבלן לסנות למתכנן לקבלת הנחיות. אין הקבלן רשאי לחקן את התכנית או כל שעות על דעתו הוא.

1. צנרת מים

אספקה והתקנה של צנרת אספקה מים מ-מ.י.ו.י.סי מהתאם לת"י 532.

העבודה כוללת :

א. כל האביזרים, הפרטים, קשטות, מעברים, רוחבים, הסתעפויות, מקטיני/מגזילי קוטר חבור וכל החומרים הדרושים לבצוע המושלם של העבודה.

ב. חפירת תעלות בכל סוג קרקע שהוא כולל חציבה בציוד מכני ו/או עבודת ידיים, עד עומק של 1.0 מ' באדמה, ועד 1.50 מ' מהחזק לכבישים.

ג. הנחת קו מנחושת (מוליך אדמה) בקוטר 35 ס"מ, מחובר למעגל בהתאם לתכנית, במקביל לצנור, כולל כל אביזרים הדרושים, חבורים, ריתוכים, צביעה בצבע אפוקסי, הכל קומפלט.

ד. בדיקת לחץ עד 12 אטמוספרות, בהתאם לדרישת בית החרושת.

ה. מצע חול בעובי 10 ס"מ מתחת לפני הצנור, הנחת הצנור בהתאם לפרט, כיסוי הצנור בחול עד גובה 10 ס"מ מעל פני הצנור.

ו. מילוי התעלה באדמה מקומית נקייה מאבנים ומכל חומר גס, הידוק אדמה המילוי בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה. ישור פני השטח, החזרת פני השטח למצבם שטבעי והרחקת עודפי האדמה לכל מקום עליו יצביע הקבלן ואשר יאושר ע"י המפקח באתר.

1.1	צנור בקוטר 6" בעובי דופן של 7.7 מ"מ	מ"א	2,320.-	185.-	429,200.-
1.2	כנ"ל אבל בקוטר 4"	מ"א	65.-	160.-	10,400.-
1.3	כנ"ל, אבל בקוטר 3"	מ"א	395.-	140.-	55,300.-

494,900.- ל ה ע ב ר ה

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחיד'	סה"כ
	מ ה ע ב ר ה :				494,900.-
1.4	כבל הארקה מנחושה שזורה בקוטר 50 מ"מ, מחובר בנקודת מתח לצנור המים ליד בריכות המים, חבור בהתאם לפרט שבתכנית. עבודה מושלמת.	מ"א	150.-	35.-	5,250.-
1.5	אספקה והתקנה של צנרת מים מ-פי.וי.סי. בקוטר 2", המותקנת בקרקע. הצנרת תהיה מצנורות בהתאם לתקן ישראל 532, ומחברים בהתאם למפורט במפרט הטכני והוראות היצרן, כולל כל האביזרים הדרושים.	מ"א	225.-	110.-	24,750.-
1.6	כנ"ל אבל בקוטר 1 1/2"	מ"א	200.-	80.-	16,000.-
1.7	כנ"ל אבל בקוטר 1 1/4"	מ"א	320.-	70.-	22,400.-
1.8	כנ"ל אבל קוטר 1"	מ"א	100.-	65.-	6,500.-
1.9	נקודות עגון הצנור בהתאם לפרט ע"י גוש בטון במקומות המסומנים, בהסחפות ובקשתות הכל בהתאם לטבלות המצורפות למפרט הטכני - קומפלט	יח'	20.-	200.-	4,000.-
1.10	נקודות קבע הכל בהתאם לפרט שבתכנית - קומפלט	יח'	4.-	2000.-	8,000.-
1.11	נקודות נקוד הצנור, הכל בהתאם לפרט שבתכנית - קומפלט	יח'	2.-	1000.-	2,000.-
1.12	עגון ואיגון עוזר לסגירה קו בעתיד, לאזור משקי. העבודה כוללת :				
	אספקה והתקנה של האובנים 10 אנ.די. מחברים במחבר ג'יבו, מחברים בריחוף-קומפלט, בקוטר של 8"	יח'	1	3000.-	3,000.-
1.13	תא חבורים מרכזי בהתאם לפרט שבתכנית	יח'	1	5000.-	5,000.-
1.14	עטיפה בטון בעובי 10 ס"מ מסביב לצנור, במעבר מתחת לכביש, הכל בהתאם להוראות המפקח באחר	מ"א	20.-	80.-	1,600.-
	סה"כ צנרת מים				593,400.-

מס'

תאור העבודה

יח'

כמות

מחיר יח'

סה"כ

2. מגופים ומערכת מדידה

אספקה והתקנה של מגופים ומערכות מדידה מיס. העבודה כוללת את כל האביזרים, הפרטים והחומרים הדרושים לבצוע המושלם של העבודה.

2.1

אספקה והתקנה של מגוף אלכסוני מסגסוגת נחושת, חבורים ע"י אוגנים לרוכב "2", בהתאם להוראות היצרן. תוצרת "קיס" או שווה ערך

יח' 8 900.- 7,200.-

2.2

כנ"ל אבל בקוטר 1 1/2"

יח' 5 700.- 3,500.-

2.3

אספקה והתקנה של שסתום שחרור אוויר 2" דגם "רפאל", אוטומטי, החבורים על ניפל 2" ברזל מגולבן, ומורכב ע"י אוגנים לרוחב מפלסטי, בהתאם להוראות יצרן הצנורות

יח' 2 1800.- 3,600.-

2.4

כנ"ל אבל בקוטר 1"

יח' 3 1200.- 3,600.-

2.5

מגוף 6" - פרפר כולל דרסר בהתחברות לצנור הראשי של תח"ל, כולל אביזרים מאמבסט צמנט, הפרטים והחומרים הדרושים

יח' 1 4500.- 4,500.-

2.6

מגוף 4" - פרפר, כולל דרסר בקו ראשי לאספקת מים, מחובר ע"י אוגנים, ומעברים ממחבת לפלסטי, כולל תא בהתאם לתכנית - קומפלט

יח' 3 4000.- 12,000.-

2.7

מגוף 3" - פרפר, כולל דרסר בקו ראשי לאספקת מים כולל תא - הכל בהתאם לתכנית - קומפלט

יח' 6 3800.- 22,800.-

57,200.-

סה"כ מגופים ומערכת מדידה

מס'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
3. מערכת כבוי אש					
3.1	אספקה והתקנה של ברז כבוי אש - הידרנט על קרקעי, בקוטר "3, חוצרת "רפאל" דגם 2- כולל ידיה הפעלה וקונוס מגן על חציר, חבור זוג אובניים "3, מצמד שפופך "3, מחובר על רוחב מיוחד ע"י אובניים, ומעבר ממחכת לפלסטיק, הכל בהתאם לתכנית קומפלט	יח'	10	3000.-	30,000.-
3.2	כנ"ל אבל בקוטר "2 קומפלט	יח'	6	2200.-	13,800.-
3.3	אספקה והתקנה של ארגזי הידרנטים בהתאם לדרישה ממנה כבוי אש אזורי.				
העבודה כוללת :					
	- גלגלון עם 23 מטר צנור גומי בקוטר "1 עם ברז לפתיחה מהירה וזרנוק. - בקבוק עם אבקה יבשה במשקל 6 ק"ג. - זרנוק מיוחד עבור צנור "2 מבר. - נקודת התחברות "2 עבור כבוי אש. - צנור בד "2 באורך 10 מ', הכל בתוך ארון כסטומן בתכנית	יח'	4	4500.-	18,000.-
3.4	אספקה והתקנה של תא מגופים בקוטר 0.50 מ' ובעומק עד 1.20 מ', עשוי מכוכי בשון טרומי עם חשתית הצץ של 60 ס"מ -				
העבודה כוללת :					
	- חפירה, תקרה בסוף יצועה, מכסה מברזל יציקה, טפוס כבד, חוצרת "וולקן" דגם כביש, התחברות לרשת אספקת מים, הכל בהתאם לתכנית והפרטים.	יח'	1	1600.-	1,600.-
3.5	כנ"ל אבל תא בקוטר 0.60 מ'	יח'	2	1800.-	3,600.-
3.6	כנ"ל, אבל תא בקוטר 0.80 מ'	יח'	2	2200.-	4,400.-
3.7	כנ"ל, אבל תא בקוטר 1.00 מ'	יח'	1	2600.-	2,600.-
					סה"כ מערכת כבוי אש
					74,000.-

דף רכוז - רשע חשמל בחוליה - 3/77

א.	סה"כ פרק א' - לוח חשמל ראשי ובנרטור	ל"י	66,870.-
ב.	סה"כ פרק ב' - קו חשמל לשלב העליה	ל"י	152,150.-
ג.	סה"כ פרק ג' - קו חשמל לאזור המשק	ל"י	105,950.-
ד.	סה"כ פרק ד' - האורה גדר	ל"י	197,165.-
	סה"כ	ל"י	522,135.-

עדכון מדד מ- 7/75 עד 2/77

$$45.8\% = \frac{150.3 - 103.1}{103.1}$$

ל"י 239,138.-

סה"כ כולל עדכון מדד

ל"י 761,273.-

פחות 8% הורדה לשנת 1976

ל"י (-) 60,902.-

על חשבון שונות ובלתי צפוי מראש

ל"י 4,629.-

סה"כ כללי למדד פברואר 1977 150.3 נק'

ל"י 705,000.-

הערה: תאור סכמי ובסיס המחירים בהתאם לחוזה
רשע חשמל בסוכות מס' 39/60218/75

1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979

1. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
2. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
3. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
4. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
5. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000

1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979

1. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
2. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
3. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
4. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000
5. 1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979	1,000,000	1,000,000

1975 - 1976 - 1977 - 1978 - 1979

פרק א'

לוח השמל ראשי

אספקה בלבד של לוח השמל המכיל את האביזרים הבאים
מוחקנים ומחבורים (נא למלא כל הסעיפים).

5,000	5,000	1	יה'	מ"ז מחליף בעומס 4x600 אמפר	א.
6,000	6,000	1	יה'	מ"ז ח"א כדוגמה נ.ז.מ. - 10 (200-310)	ב.
3,800	3,800	1	יה'	כנ"ל 250/260 אמפר (נ.ז.מ.ח 9)	ג.
3,000	3,000	1	יה'	כנ"ל 200/160	ד.
4,000	2,000	2	יה'	כנ"ל נ.ז.מ.ח. - 6 (160)	ה.
2,000	2,000	1	יה'	מכשית ק.נ.ג.ט.ל 600/400 x 3	ו.
960	160	6	יה'	כנ"ל 60/35 x 1 אמפר	ז.
800	80	10	יה'	כנ"ל 40/6 x 1 אמפר	ח.
600	600	1	יה'	כנ"ל ל.ט.ל 125/63 x 3	ט.
500	500	1	יה'	מ"ז פקס 63 x 6 אמפר	י.
300	300	1	יה'	זוג מגענים 63 x 3 אמפר מחובר	יא.
250	250	1	יה'	מגען 63 x 3 אמפר	יב.
400	400	1	יה'	מונה קילווט שעות ישיר חלה - פאסי	יג.
500	500	1	יה'	שעון מפתח + רזרבה זמן	יד.
1,500	500	3	יה'	אמפר מטר + משנה זרם 600/5	טו.
480	480	1	יה'	וולטמטר + בורר 7 מצבים	טז.
480	60	8	יה'	נורות סימון	יז.
400	400	1	יה'	מ"ז ח"א פ.ק.ז.מ - 3 (40)	יח.
400	400	1	יה'	כנ"ל עד 32 אמפר	יט.
400	400	1	יה'	כנ"ל עד 16 אמפר	כ.
420	70	6	יה'	מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.א. עד 1x40	כא.
120	60	2	יה'	בית חקע חד פאסי 10 x 1	כב.
4,200	700	6	מ"ר	ארון פח לב"ל דגם פנלים + דלת כולל כל מחומרי העזר לפי מ"ר ללוח	כג.
36,510				סה"כ לוח השמל	

36,510					
2,000	2,000	1	קומ' 1	החקנה חלוח באתר וחיבור כל הקורים	33.
				אספקה בלבד של לוח סנכרוז ל-2 גנרטור	34.
12,000	12,000			המכיל את הציווד הבא מוחקן ומחורט:	
2,000	1,000	2	יה' 2	א. מ"ז בעומס 250 x 3 אספר	
350	50	6	יה' 6	ב. נורות סימון	
1,200	400	3	יה' 3	ג. וולט מטר	
500	300	2	יה' 2	ד. מ"ז בודד 7 מצבים	
				ה. קופסאות סי.אי. לנ"ל כולל פסי צבירה וכל חומר העזר	
800	800	1	קומ' 1	החקנה חלוח באתר וחיבור כל הקורים כולל ניסויים ומסירה במצב פעולה	35.
1,000	1,000	1	קומ' 1	כבל ג.ו.י. 25+50x3 לחבור גנרטורים 75 קו"א	36.
3,500	90	40	מ.א. 40	מוליך נחושת להארקה גנרטורים 35 מ"ר	37.
1,200	20	60	מ.א. 60	חוטפת מ"ז ח"א ג.ו.י. מ - 6 (150) לגנרטור + קופסא די.אי. עבורו	37.1
5,600	2,800	2	יה' 2		
66,870					

פרק ב'

עו. חשמל לשלב העליה (תאורה גדר בנפרד)

12,350	650	19	יח'	1.	עמוד חשמל מעץ באורך 8,5 מ'
1,800	900	2	יח'	2.	כנ"ל באורך 10 מ'
1,500	750	2	יח'	3.	עמוד חסיכה מעץ
1,800	300	6	קומ'	4.	עובן מחוט פלדה שזורי בחתך 1×70 עם ארן בסוף
2,520	350	7	קומ'	5.	כנ"ל אך עובן רפול 2×70 מ"ר
				6.	מוליך אלומיניום בחתך 120 מ"ר חשוף בקו עילי כולל זרועות משענות מבודדים כמצויין בסעיף 08000901 במפרט
15,400	14	1100	מ.א	7.	כנ"ל בחתך 50 מ"ר
3,600	9	400	מ.א	8.	כנ"ל בחתך 25 מ"ר
1,200	3	400	מ.א	9.	פנס כדורי דגם בעש - עת - 112 + נורה כספית 125 וט כולל זרוע מצנור מנולבן "1 + קופסא אביזרים + כבל וחיווט
8,280	350	23	קומ'	10.	עמוד תאורה סחומן מפיברגלט דגם פלסטופוק באורך 3,5 מטר + פנס כדורי דגם אה, אה, גה אנטי - ונדל + נורה כספית 125 וט + בסיס בסוף + כל האביזרים - הכל מוכן לשימוש
30,000	2,000	15	יח'	11.	כבל ג.א.וי.בי.וי. $3 \times 240 + 120$ מ"ר
16,200	135	120	מ.א	12.	כנ"ל $3 \times 95 + 50$ מ"ר
4,200	70	60	מ.א	13.	כנ"ל $3 \times 70 + 35$ מ"ר
4,800	60	80	מ.א	14.	כנ"ל $3 \times 25 + 16$ מ"ר
3,150	35	90	מ.א	15.	הארקה אפס במוליך נחושת 50 מ"ר + אלקטרודה בעומק 2,5 מטר באדמה + קיש סימון והגנה וכל חומרי העזר
1,500	300	5	קומ'	16.	כבל ג.וי.וי.וי. 5×10 מ"ר על כבל פלדה נושא לחיבור בית
19,500	25	780	מ.א		

125,000					

126,000

טחעברה

				המירה ו/או חציבה של העלה לכבלי השמל (עד 3 כבלים בעלה) כולל כסוי, חידוק, יישור ופנוי החומר העודף	17.
3,200	20	160	מ.א		
				חול נקי לריטוד העלה כבלים ב-2 שכבות של 10 ס"מ כל אחת + לבני סיליקס להגנה	18.
2,400	15	160	מ.א		
1,200	40	30	מ.א	צנור פגולבן 2" להגנה על ירידה כבל	19.
				החקנה של הארקה ראשית במוליך נחושת 95 סמ"ר כולל חיבור אל צנרת המים המתכתית במרחק עד 25 מטר + צנור 1" + בריכה מהדקים וכל חומרי העזר	20.
4,000	2,000	2	י.ח		
100	100	1	מ.א	הוספת עבוד כל מטר מעל 25 מטר	21.
				כמו סעיף 25 אך בטולין נחושת 50 סמ"ר עבור גזטורים	22.
6,400	1,600	4	י.ח		
				הוספת עבוד כל מטר נוסף מעל 25 מטר מרחק -	23.
100	100	1	מ.א		
				אלקטרודת מוט פלדה מצופה נחושת תקנית בעומק 2,5 מטר באדמה (כדוגמת קונטאל או שוה ערך)	24.
1,600	400	4	י.ח		
				כבל ג.ו.י. 2,5x9 סמ"ר על כבל פלדה נושא (להצניח חידום)	25.
6,250	25	250	מ.א		
				קופסאות בקליט להצניח סטרוט - סטרוט עם 3 א להצניח	26.
900	300	3	י.ח		

152,150

סה"כ פרק ב'

11.	...	...	...	...	...
12.	...	...	...	...	...
13.	...	...	...	...	...
14.	...	...	...	...	...
15.	...	...	...	...	...
16.	...	...	...	...	...
17.	...	...	...	...	...
18.	...	...	...	...	...
19.	...	...	...	...	...
20.	...	...	...	...	...
21.	...	...	...	...	...
22.	...	...	...	...	...
23.	...	...	...	...	...
24.	...	...	...	...	...
25.	...	...	...	...	...
26.	...	...	...	...	...

...

...

פרק ג' - קו השמל

אזור משקי, קוים: 21, 22, 23
31, 32, 33

בצוע רק לפי חוראה בכתב

17,550	650	27	יח'	1. עמוד עץ 8,5 מטר כולל הפירה של בור לעמוד
				2. מוליך אלומיניום חשוף בשטח החתך של 95 מ"ר בקו עילי כולל משענות, זרועות ומכודים למוליכים כמצוין במפרט הטכני טעיף 0800.09
43,500	15 2900		מ.א.	3. כנ"ל חתך מוליך אלומיניום בשטח החתך 50 מ"ר
8,730	9 970		מ.א.	4. כנ"ל מוליך אלומיניום בשטח החתך 25 מ"ר
5,335	5.50 970		מ.א.	5. כנ"ל משוריינ עם מוליכי אלומיניום $120 + 240 \times 3$
10,600	135 80		מ.א.	6. כנ"ל $16 + 35 \times 3$
2,600	35 80		מ.א.	7. הפירה ו/או הציבה של העלה ל-3 כבלי השמל בעומק 100 ס"מ כולל כסוי, הידוק, יישור ופינוי החומר העודף
900	20 45		מ.א.	7א. חול נקי לריפוד העלה כבליים ב-2 שכבות של 10 ס"מ כ"א + לבני סיליקט
675	15 45		מ.א.	8. צנור 2" מגולבן או העלה מגולבנת להגנה עליה כבל לעמוד כולל אביזרי הידוק
400	40 10		מ.א.	9. פנס כדורי על עמוד השמל מעץ סיפוס "געש - עה - 112" + זרוע מצנור מגולבן + נורה כספית 125 וט + קופסת אביזרים מושלמת חיווט וקישור בכבל אל הרשת
10,800	360 30		קומ'	10. עובן מחוט מלדה שזור בחתך 70 מ"ר כולל ור מגולבן $3/4 +$ אדן בסון עגול + קרש הגנה + מכודי חרסינה
300	300 1		קומ'	11. כנ"ל אך כפול (2x70 מ"ר)
2,160	360 6		קומ'	12. עמוד המיכה מעץ 8,5 מטר
1,500	750 2		קומ'	13. הארקה אפס בקצה הקו במוליך נחושה 35 מ"ר + אלקטרודה בעומד 2,5 מטר
500	250 2		קומ'	
105,950				סה"כ פרק ג'

Page 10 of 10

10/10/10 10:10:10
10/10/10 10:10:10

10/10/10 10:10:10

1.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
2.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
3.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
4.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
5.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
6.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
7.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
8.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
9.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
10.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
11.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
12.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10
13.	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10	10/10/10 10:10:10

10/10/10 10:10:10

10/10/10 10:10:10

פרק ד'

תאורת גדר

49,400	650	76	יח'	1.	עמוד השמל מעץ באורך 8,5 מ'
6,300	300	21	יח'	2.	עוגן מחוט פלדה שזור בחתך 70 x 1 מ"מ
3,000	750	4	יח'	3.	עמוד המיכה מעץ
1,500	250	6	קומ'	4.	הארקה מוליך אפס מחוליק נחושת 35 מ"מ + אלקטורה צנור בעומק 2,5 מ' + קרש הגנה
32,640	480	68	קומ'	5.	פנס תאורה כדורגל 9650 געש או שווה ערך + קופסה אביזרים המכילה פנאק + קבל + מבטיח + מהדקים + כבל חיבור + חיווט + נורה כספית 125 וט
6,400	400	15	קומ'	6.	כנ"ל אך עם נורה ליבוך 150 וט + קופסה משוריינת ל-60 אמפר + מבטיח 10 x 1 אמפר עם מהדקים
73,800	9	8200	מ.א.	7.	מוליך אלומיניום בחתך 50 מ"מ חשוף בקו אור כולל זרועות משענות ומבודים כמצוין בטעיף 08000.900 במפרט
15,125	5,50	2750	מ.א.	8.	כנ"ל אך בחתך 25 מ"מ
7,500	15	500	מ.א.	9.	כנ"ל אך בחתך 95 מ"מ
1,000	1,000	1	קומ'	10.	רשת הגנה בפני מחה גבוה בין 2 עמודי מ.נ. בחוט נחושת 35 x 2 מ"מ + הארקה
500	250	2	יח'	11.	קופסה משוריינת 60 אמפר עם מבטיחים 60/35"

197,165

סה"כ פרק ד'

דף ריכוז - עבודות ביוב מחולית - 3.1977

1.	סה"כ עבודות צנרת	109,550.- ל"י
2.	" " תא בקורת	187,000.- "
3.	" מתקן שפכים	293,850.- "
	סה"כ	590,400.- ל"י

ערכון מרד 9/76 עד- 2/77

$$11.09\% = \frac{150.3 - 135.3}{135.3}$$

65,475.- "

4,125.- "

על חשבון שונות ובלתי צפוי מראש

סה"כ כללי 660,000.- ל"י

הערה 1- כל מרוט טכני ובצוע של החקנים ובריכות החמצון לפי נחל סיני לפי מנרץ מ.ב.כ. 72/76 מיום 5.11.76 (ביוב נחל סיני)

בסיס המחירים -- פברואר 1977 - 150.3 נק"י.

מס	תאור העבודה	יח	כמות	מחיר יח	סה"כ
2. צנרת ביוב גרביטציוני					
2.1	אספקה והתקנה של צנרת ביוב מאסבסט צמנט בקוטר 4" עד עומק של 0.75 מ', לפי ת"י 333 מחוברת ע"י מחברי קלטים, העבודה כוללת:				
	- מדידה וסמון. - חפירה בהתאם לתכניות. - הדוק פני השתייה (הקרקע הנה חולית). - אספקה, הנחה וחבור הצנרת בהתאם להוראות המפקח במקום. - עבוד פתחי הכניסה לתאי בקורת. - בדיקת הצנרת (מדידת שפועים ובקורת). - מילוי המרווחים הצדדים שבין הצנור והתעלה בשכבות מהחול שנהפך בעובי של 20 ס"מ תוך הדוק. - בדיקה הידראולית של הצנרת בהתאם למפרט. - כיסוי התעלה בחול מקומי נקי מכל אבנים, פסולת וחומר אורגני. סלוק עודפי האדמה לפי הנחיות המפקח באתר.				
	מ"א	60.-	90.-	(	5,400.-
2.1 א	כנ"ל אבל בעומק עד 1.0 מ'	מ"א	60.-	90.-	5,400.-
2.2	כנ"ל אבל עד עומק 1.25 מ'	מ"א	70.-	90.-	6,300.-
	כנ"ל אבל עד עומק 1.50 מ'	מ"א	80.-	90.-	7,200.-
2.3	כנ"ל אבל 6" עד עומק 1.00 מ'	מ"א	100.-	95.-	9,500.-
	כנ"ל אבל עד עומק 1.25 מ'	מ"א	100.-	95.-	9,500.-
	כנ"ל אבל עד עומק 1.50 מ'	מ"א	150.-	95.-	14,250.-
2.4	כנ"ל 6" עד עומק 1.75 מ'	מ"א	200.-	95.-	19,000.-
2.5	כנ"ל 6" עד עומק 2.00 מ'	מ"א	50.-	95.-	4,750.-
2.6	כנ"ל 6" אבל עד עומק 2.25 מ'	מ"א	50.-	95.-	4,750.-
2.7	כנ"ל 6" אבל עד עומק 2.50 מ'	מ"א	235.-	100.-	23,500.-
סה"כ צנרת ביוב גרביטציוני					109,550.-

מס	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' סה"כ
3. תאי בקורת				
3.1	התקנת תאי בקורת מחוליות טרומיות Ø60 בעומק עד 1.00 מ' לפי ח"י 658/57.			
	העבודה כוללת :			
	- מדידת וטמון. - חפירה עבור תאי בקורת. - יציקת רצפת מבטון מזוין. - אספקה והתקנת חוליות טרומיות. - שלבים מברזל יציקה כל 35 ס"מ. - עבוד העלות זרימה. - עבוד פתח כניסה ויציאה של צנורות בתוך תא בקורת. - סיה זכוכית בחוף תא הבקורת בהתאם למפרט. - יציקת תקרה מבטון מזוין. - מבטן Ø50 בהתאם למפרט פטוס מדרכה לפי ח"י 489 עם טבעת מתכת ויציקה בטון. - מילוי תחלל שבין התא והקרקע באדמה חמורה. - העבודה כוללת הדוק ברטוב. - החזרת השטח לקדמותו בהתאם להוראות המפקח באתר.			
		יח'		
		25	800.-	20,000.-
3.2	כנ"ל Ø80 אבל עד עומק 1.25 מ'	יח'	900.-	30,600.-
	כנ"ל Ø100 אבל עד עומק 1.50 מ'	יח'	1300.-	2,600.-
3.3	כנ"ל Ø100 אבל עד עומק 2.00 מ'	יח'	2300.-	82,800.-
3.4	כנ"ל Ø100 אבל עד עומק 2.25 מ'	יח'	2300.-	6,900.-
3.5	כנ"ל Ø100 אבל עד עומק 2.50 מ'	יח'	2500.-	7,500.-
3.6	כנ"ל Ø100 אבל עד עומק 2.75 מ'	יח'	2700.-	2,700.-
3.7	כנ"ל Ø120 אבל עד עומק 3.00 מ'	יח'	3500.-	7,000.-
3.8	כנ"ל Ø120 אבל עד עומק 3.25 מ'	יח'	3500.-	10,500.-
3.9	כנ"ל Ø120 אבל עד עומק 3.50 מ'	יח'	3800.-	7,600.-
3.10	כנ"ל Ø120 אבל עד עומק 4.00 מ'	יח'	4000.-	4,000.-
3.11	תא עלוב בהתאם למסומן בחכניה קומפלט Ø100 לפי עומקים בחכניה.	יח'	4800.-	4,800.-
				סה"כ תאי בקורת
				187,000.-

מס'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר היח' סה"כ	
4.	<u>מערכת טלוק שפכים - מתקני טהור</u>				
4.2	תפירה בשטח אגני החמצון עבור בריכות החמצון ותעלות עזר, שמוש בעודפי העפר עבור טוללות אגני החמצון ופזור עודפי האדמה. הכל בהתאם לתכניות לפרטים ולמפרט הטכני והוראות המפקח באחר	מ	3,500.-	5.-	17,500.-
4.5	רסוס שטח בריכות החמצון (תחתית, דפנות דרכים ותעלות) בחומר מעקר למי דרישות המפרט הטכני של נחל-סיני	מ	3,500.-	2.-	7,000.-
4.6	רסוס תחתית אגני החמצון והדפנות ב-אס.סי. או בכמות של 1.2 ק"ג/מ"ר	מ	2,100.-	3.50	7,350.-
4.7	מתקן כניסה לבריכה, בהתאם לתכנית, כולל עמוד תמיכה מצנורות פלדה 6" באורך 15 מ', עבודה מושלמת לפעולה תקינה	יח'	7	3000.-	21,000.-
4.8	צוארון לצנור, בהתאם לתכנית אספקה והתקנה עבודה מושלמת	יח'	8	1200.-	9,600.-
4.9	מתקן גלישה והורקה מבטון מזוין, כולל מגוב, מגוף ברפר 8" 4-די חוצרת רפאל עבור ביוב, סימון 8" צנורות פלדה 6" ו-8" הכל בהתאם לתכנית, עבודה מושלמת לפעולה תקינה.	יח'	2	6000.-	12,000.-
4.10	שוחת מדידה מבטון מזוין בהתאם לתכנית העבודה כוללת כל האביזרים - עבודה מושלמת	יח'	1	3500.-	3,500.-
4.10 א	מכסה לשוחת הנ"ל	יח'	1	1200.-	1,200.-
4.11	מתקן כניסה לתעלה מבטון מזוין בהתאם לתכנית העבודה כוללת : טגר לצנור בהתאם לפרט, עבודה מושלמת לפעולה תקינה	יח'	1	4000.-	4,000.-
4.12	צנרת אסבסט צמנט ת"י 333, לגלישה ולעודפים אספקה והתקנה 8"	מ"א	1,270.-	150.-	190,500.-
4.13	עמוד תמיכה וטגר לצנור גלישה 8", הכל בהתאם לתכנית, עבודה מושלמת לפעולה תקינה	יח'	1	2000.-	2,000.-
					275,650.-
ל ע ב ר ה					

מס	תאור העבודה	יח	כמות	מחיר יח	סה"כ
	סה"כ				235,650.-
4.17	גדר רשת לשטח הבריכות, הכל בהתאם לתכנית, לפרטים ולמפרט הטכני. כולל רשת פלסטי לפי נחל סיני	מ"א	400.-	135.-	54,000.-
4.18	שער - בהתאם לתכנית, לפרטים ולמפרט הטכני	יח	1	3000.-	3,000.-
4.19	משפט - בהתאם לתכנית, לפרטים ולמפרט הטכני.	יח	1	1200.-	1,200.-
	סה"כ מחקן טלוק שפכים				293,850.-

DATE	EXPLANATION	AMOUNT	DATE	AMOUNT	BALANCE
	1911				
	1912				
	1913				
	1914				
	1915				
	1916				
	1917				
	1918				
	1919				
	1920				
	1921				
	1922				
	1923				
	1924				
	1925				
	1926				
	1927				
	1928				
	1929				
	1930				
	1931				
	1932				
	1933				
	1934				
	1935				
	1936				
	1937				
	1938				
	1939				
	1940				
	1941				
	1942				
	1943				
	1944				
	1945				
	1946				
	1947				
	1948				
	1949				
	1950				
	1951				
	1952				
	1953				
	1954				
	1955				
	1956				
	1957				
	1958				
	1959				
	1960				
	1961				
	1962				
	1963				
	1964				
	1965				
	1966				
	1967				
	1968				
	1969				
	1970				
	1971				
	1972				
	1973				
	1974				
	1975				
	1976				
	1977				
	1978				
	1979				
	1980				
	1981				
	1982				
	1983				
	1984				
	1985				
	1986				
	1987				
	1988				
	1989				
	1990				
	1991				
	1992				
	1993				
	1994				
	1995				
	1996				
	1997				
	1998				
	1999				
	2000				
	2001				
	2002				
	2003				
	2004				
	2005				
	2006				
	2007				
	2008				
	2009				
	2010				
	2011				
	2012				
	2013				
	2014				
	2015				
	2016				
	2017				
	2018				
	2019				
	2020				
	2021				
	2022				
	2023				
	2024				
	2025				
	2026				
	2027				
	2028				
	2029				
	2030				
	2031				
	2032				
	2033				
	2034				
	2035				
	2036				
	2037				
	2038				
	2039				
	2040				
	2041				
	2042				
	2043				
	2044				
	2045				
	2046				
	2047				
	2048				
	2049				
	2050				
	2051				
	2052				
	2053				
	2054				
	2055				
	2056				
	2057				
	2058				
	2059				
	2060				
	2061				
	2062				
	2063				
	2064				
	2065				
	2066				
	2067				
	2068				
	2069				
	2070				
	2071				
	2072				
	2073				
	2074				
	2075				
	2076				
	2077				
	2078				
	2079				
	2080				
	2081				
	2082				
	2083				
	2084				
	2085				
	2086				
	2087				
	2088				
	2089				
	2090				
	2091				
	2092				
	2093				
	2094				
	2095				
	2096				
	2097				
	2098				
	2099				
	2100				
	2101				
	2102				
	2103				
	2104				
	2105				
	2106				
	2107				
	2108				
	2109				
	2110				
	2111				
	2112				
	2113				
	2114				
	2115				
	2116				
	2117				
	2118				
	2119				
	2120				
	2121				
	2122				
	2123				
	2124				
	2125				
	2126				
	2127				
	2128				
	2129				
	2130				
	2131				
	2132				
	2133				
	2134				
	2135				
	2136				
	2137				
	2138				
	2139				
	2140				
	2141				
	2142				
	2143				
	2144				
	2145				
	2146				
	2147				
	2148				
	2149				
	2150				
	2151				
	2152				
	2153				
	2154				
	2155				
	2156				
	2157				
	2158				
	2159				
	2160				
	2161				
	2162				
	2163				
	2164				
	2165				
	2166				
	2167				
	2168				
	2169				
	2170				
	2171				
	2172				
	2173				
	2174				
	2175				
	2176				
	2177				
	2178				
	2179				
	2180				
	2181				
	2182				
	2183				
	2184				
	2185				
	2186				
	2187				
	2188				
	2189				
	2190				
	2191				
	2192				
	2193				
	2194				
	2195				
	2196				
	2197				
	2198				
	2199				
	2200				
	2201				
	2202				
	2203				
	2204				
	2205				
	2206				
	2207				
	2208				
	2209				
	2210				
	2211				
	2212				
	2213				
	2214				
	2215				
	2216				
	2217				
	2218				
	2219				
	2220				
	2221				
	2222				
	2223				
	2224				
	2225				
	2226				
	2227				
	2228				
	2229				
	2230				
	2231				
	2232				
	2233				
	2234				
	2235				
	2236				
	2237				
	2238				
	2239				
	2240				
	2241				
	2242				
	2243				
	2244				
	2245				
	2246				
	2247				
	2248				
	2249				
	2250				
	2251				
	2252				
	2253				
	2254				
	2255				
	2256				
	2257				
	2258				
	2259				

משרד השיכון
 מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
 מחוז הנגב
 תאריך: 26-04-1977
 מס' דף: 101

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

25/3/77

אלו סר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

31/-194

הנדון: חוליה - חוזים לבצוע עבודות ביוב, רשת
 המים ורשת החשמל.

בהתאם למכרז עם סר ש. אבני וסר א. שרון על מסירת ביצוע העבודות הנ"ל לחברת "אשורום" עובדת במקום, במחירי החוזים לעבודות הנ"ל ביישובים בטביבה הננו מעבירים את החומר להכנת החוזים לעבודות הנ"ל עם חברת אשורום במחירי החוזים המפורטים להלן כעזרעניט לחודש פברואר 1977.

ביוב מרכזי - במחירי החוזה לביוב מרכזי בנחל-טיני
 חוזה מס. 39/61619/76

רשת מים - במחירי החוזה לרשת מים בקטיף
 חוזה מס. 39/60635/76

רשת חשמל - במחירי החוזה לרשת חשמל בטוכות
 חוזה מס. 39/60218/75

ב ב ר כ ה,

י. ס.

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

הערות:

סר ש. אבני - ראש המינהל

סר א. שרון - ס/ראש המינהל לבניה כפרית ומנהל אגף התכנון והבצוע

סר אביבי - גזבר המינהל לבניה כפרית

סר ר. לשט - ממונה על עליות חדשות

סר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני.

סר ש. אורבך - בקוח חוץ.

100-100000
100-100000
100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

24.4.44

מס'

באר-שבע

אל. מ. בן א'א
מאת: מרסל ב'אב

הנדרון: ח-ן חלק' מס' רשג
ב'אב, מ'א'א וחסמ' חול'א

1

רצ'ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שומי פס' /
רשג ב'אב, מ'א'א וחסמ' חול'א

לעבודה

חול'א

במשק / מושב

אלסטרין

הקבלן

39/60444/46

למי חוזה

8164648-

על סך

הערות:

/

לוטה: 14/4 רשג ב'אב

מהנדס המחוז

העתק:

רשג ב'אב

מהנדס אזור

אלסטרין

הקבלן

20.4.77

משרד התכנון
 מנהל לבניה כפרית וישובים חדשים
 מחוז חבל
 תאריך: 22-04-1977
 נתקבל בתאריך: _____
 לטעמו של: _____
 למחלקה של: _____

לכבוד
 המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים
 רחוב ג' 13 הקריה
 תל-אביב

א.ב.

הגרעין: השבון חלקי מס' 1 לחזקה מס' 39/60744/76
 רשת ביוב מים וחשמל בתוליה

היקף החזקה: 2,020,000.-

197,165.-
 90,301.-
 287,466.-
 (✓) 22,997.-
 119,011.- $75\% \times 60\% \times 264,469.-$

1. רשת חשמל - תאורה גדר
 ערכון מדר 45.8%
 נחות 8% לשנה 1976

109,550.-
 12,149.-
 45,637.- $75\% \times 50\% \times 121,699.-$

2. רשת ביוב
 מים
 עידכון המדר 11.09%

164,648.- ס"ה מביע

בכבוד רב,

"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.

שדל הנדסה בנין בע"מ
 העבודה בוצע

המסמך



החווה נערכה ונחתם ביום 25 לחודש אלול שנה 1977

כ י ו

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

ל כ י ו

חב' אשטרום בע"מ (שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה, חיינו רשת בירוב רשת מים רשת השמל במשק חולית

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה, תמורת ש"כ 2,020,000 ל"י (במילים) שני מליונים עשרים אלף לירות

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם לחוראות חוזה זה,

כאן שני הצדדים ליד הסכם כרלחלן:

1. המסמכים רלחלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן,

(ב) תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בניין של הוערה הבינמשרדית

(ה) הוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאופני הסרירה והתשלום.

(ו) הצהרות הקבלן על טוב ועל אי חריגה רטיבות וקונדנסציה.

(ז) ח כ נ י ו ח.

(ח) כתב הכסויות והמחירים ו או החיבורים הטכניים למכנים.

(ט)

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמסמך בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם לחוראות החוזה.

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

חב' אשטרום בע"מ

ולראיה כאן הצדדים על החתום בתאריך רלעיל, כאן

כ ביום לחודש שנה

חתימת הממשלה חתימת הקבלן

ער לחתימה: חתימתו ער לחתימה: חתימתו

שמו שמו

כתובתו כתובתו

סדר השלומים

1. לפי התקדמות העבודה 75%

2. גמר ומסירת העבודה 12%

3. ע"ח קרן בסוף 3%

4. אגור השכר סופי 10%

100%

11. מחירי היוזמות ברשימת הכסדות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח וזמנות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הישגות בידי משדור השוכרן להעביר את אחריהם הקבלן לטוב העבודה ובכיוון התקדמות השוכרים לפי פרק ה' בסעיף 53 של הנאי החזקה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המבחל הנזכר בהנאי החזקה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מטרת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי של העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון ליוזמה.
14. הספקת מים לבנייה כולל תשלום בעד מים אלה, עד מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אזכור כולל כל תשלום המהורה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת דרכים תכניות הדרושה 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 כללי ההתחייבויות על פי החזקה ערכות בנקאית או ערכות של חברת ביטוח להנחת יעמח של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה. סכום הערכות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (6) של הנאי החזקה יהיה הסכום העומד לרשות המבחל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0.2% מהיקף החזקה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמויהם יחוייב הקבלן (נוסף על 0.2% המכונה).

הרשפת א' לחוזה בנייה מס' 904/1 / 607-44 / 9-87

ת נ א י מ מ י ו ח ד ל מ

1. מוסכם בין הצדדים כי הנאי החוזה, המפרט וההצטרף על טיב החומרים וההצטרף על אחריות הקבלן לאי-חזרת השיבות מהורים חלק כלתי בפרט מהחזרה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.
2. מחירי היחידות המופיעים בחוזה כוחם יפה גם לגבי עבודות נוספות.
3. מוסכם בין הצדדים כי המנהל הכללי של משרד השיכון או מי שיומנה על ידו לטעור זה בכתב, תחייבה לו המסכירות הניהגרת למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. שרון, מנהל האגף לבנייה בפרט יהיה בא מוחזר של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 2 חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל ההטלות והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לצאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האמור בסעיף קטן (2)".
8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחד לכל _____ של מסירת כפיצויים קבועים מראש _____ ל"י / _____ ל"י שהעבודות תוארנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך _____ החתיקות לעבודה הנדונה, תשולם בהתאם לצאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (כדף 3402) ובהתאם לתנודות מוד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי כסיס 7/1-1. אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה בפרט במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם לחתקומות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פיננסי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

2/12
9:14
סמל 609074/60744/4 עמ' 10
סמל 609074/60744/4 עמ' 10

הגדרה 13/28

10.4.77 קולג **
4.5.77 נים
3.3.77 סמל

[Signature]

י פ ו י כ ח ו ה ח י י ר ו ח

אני/אנו הח"מ _____ ת.ז. _____

_____ ת.ז. _____

_____ ת.ז. _____

כולנו ביחד וכל אחד מאתנו לחוד, בעל זכות בעלות ו/או חכירה רשומה בלשכה רישום
המקרקעין ו/או בעלי זכות לקבל בעלות ו/או חכירה ו/או זכויות אחרות לגבי המבנה הנמצא
במושב _____ בבנין מס' _____
(להלן המבנה), מצהירים בזה כדלקמן:

אנו עומדים לקבל סיוע לצרכי דיור מהמינהל לבניה כפרית וישובים חדשים במשרד השיכון
(להלן המינהל לבניה כפרית):

ידוע לנו כי תנאי לקבלת הסיוע הוא הריסת המבנה המאוכלס בסעמד החיסת החייבות זו
על ידנו,

לפיכך אנו מחייבים בזאת כדלקמן:-

1. להורס את המבנה וכל המתקנים הצמודים אליו על פי דרישתו הראשונה של ראש המינהל
לבניה כפרית או על פי דרישת מי שימונה על ידו ולתנאותו מכל אדם וחפץ.

2. להפקיד בידי ראש המינהל לבניה כפרית או בידי מי שימונה על ידו בעת חתימת
ההתחייבות ובערכות ועד המושב - ספר בחתימה ודגו, להבטחת מלוי ההתחייבותנו זו,
ראש המינהל או מי שימונה על ידו לכך יהיו רשאים למלא בטטר האמור את הסכום השווה
לסיוע שקיבלנו לצרכי הבניה באמצעות המינהל לבניה כ ריה ולהציגו לפרעון בסועד
שיוקבע על ידו.

3. אנו מימים בזאת את כוחו של ראש המינהל לבניה כפרית לעשות ביטנו ובמקומנו את
הפעולות הדלקמן:

א. לבצע את פעולות הריסת המבנה בכל עת כאמור בסעיף (1) ולהתחייבות זו.

ב. לשלם את הסכום הנדרש על ידי המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים מכל אדם וחפץ.

מדינת ישראל

חווזה ממ 00017/60744/76

חווזה זה נערך ונחתם ביום

לחודש

שנה 1977

ב י ו

ממשלה ישראל בשם מדינת ישראל המיוענת ע"י משרד השיכון (שחקרא לחלון "חממשלה") בעצ אמצ-

ל ב י ו

חב' אטרום בע"מ שיקרא לחלון "חקבלן" מצר שני).

הואיל וחממשלה רוצה כביצועו של המכנה. חיינו רעה ביוג רעה פים רעה חסמל

במסק חולית

וקבלה את הצעתו של חקבלן מיום לביצוע המכנה, חסורת שר 2,020,000 ל"י

(במילים שני מליונים עשרים אלף לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהחלט לחוראוח חווזה זה,

באו שני הצדדים לירי הסכם כרלחלון:

1. חממכים רלחלון יהיו חלק בלחי נפרד מחווזה זה:

(א) הצעתו של חקבלן.

(ב) תנאי החווזה לבצוע מכנה ע"י חקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

(ח) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני הסרירה וחחשלוט.

(ו) הצחרה הקבלן על טיב ועל אי חרירה רטיבוח וקונרנסציה.

(ז) ח כ נ י ו ת.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו או החיאורים הטכניים למכנים.

(ט)

2. חסורה חשלוט שכר החווזה כמוסכס בחווזה, מחחויב חקבלן לבצע את חמכנה בהחלט לחוראוח החווזה.

3. חסורה כביצוע המכנה ע"י חקבלן כאמור לעיל מחחויב הממשלה לשלם לחקבלן את שכר החווזה כמוסכס בחווזה.

4. לצורך חווזה זה תחיה כתובת הקבלן: -

חב' אטרום בע"מ

ולראיה באו הצדדים על החחום בתאריך רלעיל, כאן

ב י ו ביום לחודש שנה

חתימת חקבלן

חתימת חממשלה

אשורות חברה להנדסה בע"מ

ער לחתימה: חתימתו

ער לחתימה: חתימתו

שמו

שמו

כתובתו

כתובתו

מדינת ישראל

מסדר הסיכון - כינהל לבנייה כפרית ויטובים חדישים

נספח לענין מס ערך מוסף - לחוזה מס' _____

ישוב _____

1. אין מחיר החוזה כולל מס ערך מוסף, מסדר הסיכון יטא בתשלום סכומי המס בשיעורים יהיו בחוקף בעת כל תשלום ותשלום.
 2. "הקבלן" מצהיר בזה שהוא בעל תעודת "עוסק מורטה" לפי חוק מס ערך מוסף תשל"ו - 1976, וכי כל מבצעי העבודות הם בעלי תעודת "עוסק מורטה" או "עוסקים זעירים", ובידם אישור רישום וסיווג לפי סעיף 53 (ב).
 3. לא יבוצע תשלום לקבלן עבור מס ערך מוסף אלא אם תוגש חשבונית מס ערך מוסף לגזברות במועדים שיקבעו ע"י המסדר.
 4. בחישוב ההעלאה או הפחתה של מינוי החוזה בעקבות שינויים במסד, יובאו בחשבון התשלומים ששולמו ל"קבלן" ע"י מסדר הסיכון לכסוי סכום המס שנחייב בו הקבלן בגין החוזה.
- החישוב האמור ייעשה באופן שייקבע ע"י החשב הכללי - האוצר, לענין חוזים לביצוע עבודות קבלניות עבור המטלה.

_____ חתימה המטלה

_____ חתימת הקבלן
חברת **אשערום** להנדסה בע"מ

THE UNITED STATES OF AMERICA

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

1917

1. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the position of Assistant Secretary of the Interior, during the year 1917.

2. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the position of Assistant Secretary of the Interior, during the year 1917.

3. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the position of Assistant Secretary of the Interior, during the year 1917.

4. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the position of Assistant Secretary of the Interior, during the year 1917.

5. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the position of Assistant Secretary of the Interior, during the year 1917.

6. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the position of Assistant Secretary of the Interior, during the year 1917.

7. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the position of Assistant Secretary of the Interior, during the year 1917.

סדר השלומים

1. לפי התקדמות העבודה 75%

2. גמר ומסירת העבודה 12%

3. ע"ה קרן בטוחה 3%

4. אגור חשבון סופי 10%

100%

אשרות
חברה להנדסה בע"מ

SECRET

1. THE UNITED STATES OF AMERICA

2. THE UNITED STATES OF AMERICA

3. THE UNITED STATES OF AMERICA

4. THE UNITED STATES OF AMERICA

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

תוספת א' לחוזה בנייה מס' 9091-1/609441 / 9171

ת נ א י מ מ י ו ח ד י מ

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על סיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי-חידרת וסיבות מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים 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 שיתמנה על ידו למטרה זו בכתב, תהינה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. שטרן, מנהל האגף לבנייה כפרית יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 2 חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל ההיטלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עו' לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לחדש 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 אחד לכל של מסירת כפיצויים קבועים מראש ל"י / ל"י שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך ההתיקרות לעבודה הנוונה, תשולם כהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מיד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס בנייה אולם כהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפרית במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים כהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פיננסי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

אשרונים
חברה להנדסה בע"מ

1. The first part of the report is a general
description of the project and its objectives.
2. The second part is a detailed description of
the methodology used in the study.
3. The third part is a description of the results
of the study.

4. The fourth part is a discussion of the
results and their implications.

5. The fifth part is a conclusion and
recommendations.

6. The sixth part is a list of references.

7. The seventh part is an appendix.

8. The eighth part is a list of figures and
tables.

9. The ninth part is a list of abbreviations.

Page 1 of 1

11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרישום בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע החיקונים השנתיים לפי פרק ה' בסעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר כתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מטרת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי לל 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 תכניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבוןו הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שיטמש למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את סביב 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 חברה ביטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0.2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יחוייב הקבלן (נוסף על 0.2% המבוצה).

אשרות
חברה להנדסה בע"מ

1. The first of these is the fact that the...
2. The second is the fact that the...
3. The third is the fact that the...
4. The fourth is the fact that the...
5. The fifth is the fact that the...
6. The sixth is the fact that the...
7. The seventh is the fact that the...
8. The eighth is the fact that the...
9. The ninth is the fact that the...
10. The tenth is the fact that the...

11/11/11
11/11/11

הערות

ק" 1		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי		אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבו נבדק ע"י		חעבודות : חולות - רשת ביוב , רשת מים, רשת חשמל			
מספר חמרכז / החוזות		מספר החזמנה		תאריך	
77/50744/77					
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה	כמות
לי	אג	לי	אג	בל"י	המדה
סוג העבודה					
ס.ס. סוג					
ק" ריכוז כללי לעבודות רשת ביוב מים ומשקל במילונם					
1. עבודות רשת ביוב סוף 2					
2. עבודות רשת מים סוף 5					
3. עבודות א רשת חשמל סוף 9					
4. עבודות נוספות סוף 17					
5. המיקרות סוף 19					
6. הורדת ענור בדיקות חומרים 0.2%					
סה"כ הנדרש בגין ע"כ העבודות הוצע					
חתום:					
להעברה / ס"ה					

661865 57
~~62,445~~ .-
 965943 75
~~1,109,511~~ .-
 553,150 24
~~5,5,125~~ .-
 4480 .-
~~31,825~~ .-
 141344 43
~~173,803~~ .-
 2326813.80
~~2,571,907~~ .-
 4653 80
 (-) 5,154 .-
 2,571,753 .-
 2322160 -

[Signatures]

דף 2		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צורלסון 4	
חשוב נכנס ע"י		חשבונית והערכה ע"י		העבודה : חולות - רשת ביוב רשת פיס רשת חשמל	
מספר המרכז / החוזר		מספר ההזמנה		תאריך	
77/50744/77					
ס	ה	ה	ס	מחיר יחידה	כמות
ליי	אג'י	ליי	אג'י	בליי	תמדה
עבודות ביוב בחולות דף רכז					
א. עבודות צנרת מדף 3					
ב. עבודות תמי בקורה מדף					
ג. מתקן שמכים מדף					
ד. עדכון מדר לפי חוזה 2/77-9/77 11.09%					
ה. עבודות נוספות רשת ביוב					
סה"כ רשת ביוב להעברה ולף רכז כללי					
הד"ר הנדס' בניו בע"מ העבודה בוצע התקן					
להעברה / סיה					

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים		דף 3	
העבודה: חללות - רשת ביעב רשת מיט רשת חשמל					
תאריך		מספר ההזמנה		מספר המרכז / החוזה	
מס.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי
סה"כ	אג' לי	סה"כ	אג' לי	סה"כ	אג' לי
רשת ביעב					
א. צנרת ביעב:					
1.	צנרת ביעב מאסבסט צמנט קוטר 4"	מ"א	340,65	90	30,712.50
2.	צנרת ביעב מאסבסט צמנט קוטר 5" בקומת עד 2.25 מ'	מ"א	791.50	95	75,192.50
3.	כנ"ל אך בקומת בין 2.25 מ' ל-2.50 מ'	מ"א	37.90	100	3,790.-
סה"כ צנרת ביעב להעברה לוך רכז					
סה"כ הנדסת בנין חשמל העבודה צמצם חתום:					
להעברה / ס"ח					

דף 4		רשימת כמויות ומחירים ה-ן כרפי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב והערכה ע"י		חולות - רשת כיוב , רשת מיט , רשת חשמל		העבודה :	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
77/50744/77					
ס ה כ	ה ס כ ו ס	מחיר יחידה	כמות	יחידת	סוג העבודה
לי	אג'	כלי		המדה	סוג
					מס. סד.
ג. מערכת סלוק שפכים :					
					1.
	13079 80	2615,90 ✓	5	מ"ק	המירה בשטח אבני החסרון עבור בריכת והעלות
	27,580 35	551,07			
	8428 -	4214 ✓	2	מ"ר	רסוס שטח הבריכת בחומר ספק
	7,000 -	3500,00			2.
	15000 -	5 ✓	3000	יח	פנקס בנייה לבריכת
	21,000 -	7,00			3.
	8400 -	7 ✓	1200	יח	זוארון לצנור
	9,000 -	0,00			4.
	12,000 -	2,00 ✓	6000	יח	פנקס גלישה וחורקה פנטון
	6000 -	2,00			5.
	3,500 -	1,00 ✓	3,500	יח	שוחה סדידה פנטון
	1,200 -	1,00			6.
	1,200 -	1,00 ✓	1,200	יח	פנטה לסוחה כנ"ל
	1,200 -	1,00			7.
	3500 -	1,00 ✓	3500	יח	פנקס פנייה להעלה פנטון
	4,000 -	1,00			8.
	198570 -	1323,40 ✓	150	מט	צנרת אסבסט 8"
	198,150 -	150			9.
	807 50	95 - ✓	100	מט	כנ"ל 6"
	850 -	100			10.
	2,000 -	1,00 ✓	2000	יח	עמוד המיכה וטגר צנור גלישה 8"
	2,000 -	1,00			11.
	39,804 75	294,85 ✓	135	מט	גדר רשת לשטח הבריכת
	39,804 75	294,85			12.
	3,000 -	1,00 ✓	3,000	יח	סער לפי אמצא חכניה
	3,000 -	1,00			13.
	1,200 -	1,00 ✓	1200	יח	פנטש - לפי חכניה
	1,200 -	1,00			14.
סה"כ מערכת סלוק שפכים להעברה ליד רכז					
סוג העבודה / ס"ח					

רשימת כמויות ומחירים		אשטרום* חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב וערכה ע"י		העבודה :	
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה	
ס ה * כ	ה ס כ ו ס	מחיר יחידה בליי	כמות
ליי	אג'י	ליי	אג'י
ב. תאי בקורה :			
21600.-	22,400.-	800	27.0
6800.-	5,950.-	850	7.00
48,400.-	1,100	44.00	יה
1,300.-	1,300	1.00	יה
45,000.-	2,300	20.0	יה
29,700.-	2,700	11.00	יה
153800.-	153,750.-	סה"כ תאי ביוב להעברה לוך ריכוז	

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים			חשוב נכס ע"י מספר המרכז / החוזה		תאריך מספר ההזמנה		העבודה :	
ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה		יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי	הסכום אג' לי		ס"ח אג' לי	
ד. עבודה נוספת רשת ביוב										
(מחירים ל- 2/77 150.3 נק')										
1.	כפלים חצוניים לברכות לפי סוכה 150.3 x 750.- 100.-	יח	14.00	1120	15,680.-					
2.	התברור למבנים	יח	24.00	250	6,000.-					
3.	עטיפת קרי ביוב בבטון לפי דקלה 150.3 x 8.- 133.3	מ"ר	38.15	120	4,578.-					
4.	קרום אופקי לביוב	מ"ר	13.20	170	2,244.-					
5.	רצוף אבן על בטון בכניסות וייצירות מתקן שפכים	יח	5.00	1,500	7,500.-					
סה"כ עבודה נוספות רשת ביוב - להעברה ליד רכז.										
פחל הנדסה בנין בע"מ העבודה / חשבון חשבוש										
2710 2,002										
להעברה / סיה										

אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים		דף 5	
העבודה : חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל		חשוב נכוד ע"י והערכה ע"י		מספר ההזמנה	
תאריך		מספר ההזמנה		מספר החזות / החזות	
ס.ס. סד.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בלי
					הסכום אג' לי
					סה"כ אג' לי
		רשת מים בחולות דף רכז			
		א. א. צנרת מים - קבורות לפי חזות מדף 6			60722.76 720,000
		ב. צנרת מים ומסרטים - קבורות לפי הגדלת חזות מדף 8			35822.1 520,473
		סה"כ רשת מים להעברה לוך רכז כללי			96594.376 1,109,511
פול הנדסה בניין בע"מ העבודה במקום					
להעברה / סיח					

[illegible]

[illegible]

רשימת כמויות ומחירים

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

דף 8

העבודה:

חשוב
והערכה ע"י
נבדק
ע"י

תאריך

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז/החוז

מ.ס. ס.	סוג	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה בליי	ה ס כ ו ם אג' לי	ה ס כ ו ם אג' לי	ס ה * כ לי
15.		מפרט - יציאה לאזור מגורים	יח	1.0	6,390	0,390		
16.		מפרט יא - יציאה לאזור אוכל	יח	1.0	2,584	2,584		
17.		חבור לאזור אוכל	יח	1.0	2,661	2,661		
18.		מפרט תואי	יח	1.0	3,564	3,564		
19.		חבור למערכת כניסת מים	יח	1.0	3,151	3,151		
20.		שרוולים קוטר 150	יח	54.0	149	8,046		
21.		שרוולים קוטר 110	יח	114.0	72	8,208		
22.		שרוולים קוטר 75	יח	72.0	62	4,464		
23.		חבור לקו קיים	קום	1.0	2,895	2,895		
24.		שרוולים קוטר 14"	קום	1.0		10,000		
העברה לחי רכוז רשת מים שדה הנדסה בנין בע"מ העבודה נעצרה זמנית								
35824 380,675								

להעברה / ס"ה

[illegible]

א.שטרות" חברה להנדסה בע"מ תליאביב, רחוב צירלסון 4		רשימת כמויות ומחירים		א.ד. 10	
תעבורה :		חולות - רשת ביוב רשת מים רשת השל		חשוב נכס וערכה ע"י	
תאריך		מספר ההזמנה		מספר המרכז / החוזה	
סוג	סל	מחיר יחידה בלי	כמות	חידת המדה	סה"כ
רשת השל					
פרק א- לוח השל ראשי					
1.	אספקה בלבד של לוח השל המכיל את האביזרים הבאים מותקנים ופחוברים.				
א.	כ"ז מחליף בקוטר 4x1000 אספר	8235.-	1.0	יח	8235.-
ב.	כ"ז ח"א כדורמחא נ.ז.כ. 10 (400 - 310)	4400.-	1.0	יח	4400.-
ג.	כנ"ל 250/200 אספר (נ.ז.כ.)	11541.-	3.0	יח	34623.-
ד.	כנ"ל א נ.ז.כ. - 6 (40)	1600.-	1.0	יח	1600.-
ה.	כ"ז מקט 63 x 6 אספר	500.-	1.00	יח	500.-
ו.	מקט 63 x 3 אספר	500.-	2.00	יח	1000.-
ז.	מזנה קילורט שעות ישיר חלה פאזי	400.-	1.00	יח	400.-
ח.	שעון סמטב + רזרבה זמן	1,000.-	2.00	יח	2,000.-
ט.	אספרמטר + משנה זרם 600/5	1,500.-	3.00	יח	4,500.-
י.	וולטמטר - בורר 4 מצבים	480.-	1.00	יח	480.-
יא.	נורות סימון	360.-	6.00	יח	2,160.-
יב.	כ"ז ח"א א נ.ז.כ. - 6 (40)	400.-	1.00	יח	400.-
יג.	כנ"ל א נ.ז.כ. - 0 (1.2)	400.-	1.00	יח	400.-

11 זק		רשימת כמויות ומחירים				אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכנס ע"י והערכה ע"י		העבודה : חולות - א' רמה ביוב , רמה מיט , רמה חשמל .					
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך			
ס ח " כ	ה ס כ ו ס	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	ס.ס. סד.
ליי	אג'י	ליי	אג'י				
		420	70	6.00	יח	ב"ז ח"א זכיר זרם קצר 10 ק.א. עד 40 x 1	י.ד.
		2,310	700	3.30	מ"ר	ארון פת לנ"ל רגם פנלים + דלת	ט.ד.
		5,000	2,800	2.00	יח	ב"ז ח"א נ.ד.ה. - 100 (100)	ט.ד.
		90	90	1.00	יח	לחצן פטרס / פטרס	י.ד.
		500	500	1.00	יח	לחצן פטרס	י.ד.
		400	200	2.00	יח	פטה בורר	י.ד.
		1,500	500	3.00	יח	3 נתיכים	כ.ד.
		660	200	3.0	יח	כנ"ל	כ.ד.
		2,000	2000	1.00	ק"מ	החקנה חלוח באתר וחיבור כל הקיים	כ.ד.
44002-100		העברה לזק רכז					
49,220,-		סתימת לוח חשמל					
		שם היחידה ב"ז בע"מ העברה לזק המקור					
		להעברה / ס"ח					

12 קד		רשימת כמויות ומחירים ה-ן כרפי				אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב ציולסון 4			
חשוב נבדק ע"י		חשבוש והערכת ע"י		תעבודה : חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל					
מספר המרכז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך					
ס	ה	ס	ה	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	פס. סד.
ליי	אג'	ליי	אג'						
							פרק ב' - קו חשמל לשלב העליה :		
		8,450	.-	650	15.00	יה	קמור חשמל סעז באורך 8.5 מ'		1.
		1,800	.-	900	2.00	יה	כנ"ל באורך 10.0 מ'		2.
		3,000	.-	750	4.00	יה	קמור תמיכה סעז		3.
		1,800	.-	300	6.00	קומ	מוגן מחוט סלוח 1 x 70		4.
		720	.-	360	2.00	קומ	כנ"ל אך מוגן כפול 2 x 70		5.
		8,707	50	15	580.50	מא	מוליך אלומיניום באורך 95 מ"ר חשון בקו עילי		6.
		6,269	40	9	696.50	מא	כנ"ל באורך 50 מ"ר		7.
		2,670	30	3	890.10	מ"א	כנ"ל באורך 25 מ"ר		8.
		4,680	.-	360	13.00	קומ	פנס כדורי דגם גלס		9.
		4,050	.-	135	30.00	מא	כבל 3x240+120 מ"ר		10.
		1,155	.-	70	16.50	מא	כנ"ל 50 + 3 x 95 מ"ר		11.
		1,374	.-	60	22.90	מא	כנ"ל 50 + 70 x 30 מ"ר		12.
		412	20	18					
		441	20	25	22.90	מא	חוט נחושה בלוי ספ"ר לנ"ל א"א		13.
		900	.-	300	3.00	קומ	הארכת אספ + אלקטרוזה		14.
		11,560	.-	25	462.40	מא	כבל 5x2.40 מ"ר על כבל נוסף לחיבור בית		15.
		1,932	.-	20	96.60	מא	חפירה ו/או חציבה תעלות לכבלי חשמל		16.
				להעברה / ס"ח					

דף 13		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4											
חשוב נבדק ע"י וערכה ע"י		העבודה : חלולת -רשת ביוב רשת מיט רשת חשמל													
מספר המרכז / החוזה 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך											
ס ח י ב לי		ח ס כ ו מ לי		מחיר יחידה בלי		כמות		יחידה המדה		סוג העבודה		סוג		מס. סד.	
		1,449		15		96.60		מא		חול רטור ולבני סוליקס בחלולת כבלים				17	
		480		40		12.00		מא		צנור בגולבן 2" לחבנה על ידיה כבל				18	
		2,000		2,000		3.00		יה		החבנה של הארקה ראשית במוליך נחושת 95 מ"ר במרחק עד 25 מ' כולל ברכה				19	
		3,020		100		30.20		מא		אח"י חרסנה עבוד כל בטר בעל 25 מטר				20	
		4,928		40		123.20		מא		כבלים 10 x 5 מ"ר לחבור מקלטים				21	
		1,200		600		2.00		יה		ברכה אלקטרונית 40				22	
		4,784		32		149.50		מא		צנור פרוק 3" מ"ר חסין אש על בגבות המבנים				23	
		1,000		250		4.00		מא		חצוב מעבר בפני-אמצא לבבל חשמל כולל כניסה ותיקון האסלט				24	
		1,155		70		16.50		מא		כבל סיבור בין גנרטור ולוח 50 + 95 x 3 + נעלי כבל				25	
		250		250		1.00		יה		הספקה החבנה ופרוק עובד לעמוד 1021				26	
84,496.40															
84,135.40															

דף 14		רשימת כמויות ומחירים ה-ן סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב נבדק וערכה ע"י ע"י		העבודה: חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל			
מספר המרכז / החוזה 77/60744/77		מספר ההזמנה		תאריך	
ס ה"כ ל"י		ה ס כ ו ם ל"י		מחיר יחידה בל"י	
אג'י		אג'י		כמות	
				יחידת המדה	
				ס ו ן ה ע ב ו ד ה	
				סוג	
				מ"ס. סד.	
				פרק ב' - קו חשמל אזור מסקי	
				1. קמוד קצ 8.50 מטר	
				2. כולין אלומניום חסוף בשטח החך של 95 מ"ר בקו עילי	
				3. כנ"ל באורך 50 מ"ר	
				4. כנ"ל באורך 25 מ"ר	
				5. כנ"ל מסורין 3 x 240 + 120	
				6. כנ"ל 3 x 35 + 15	
				7. חפירה ו/או חציבה חלולות לכבלי חשמל	
				7. חול קמוד ולבני סיליקס בחלולות כבלים	
				8. צנור פגולבן 2" להגנה מליה כבל א לעמוד	
				9. פנס כדורי פננס - געש	
				10. קובן טאנס חלול שזור 2 x 70	
				11. קמוד חמיכה מעץ 8.5 מ'	
				12. הארקה אסס + אלקטרודה	
				13. ינטר קמודים	
				14. קקירה קמודים והעברתם למקום חדש כולל פרוק רשת והארכבה פרוק קוצ והקקת הארקה אסס	
				להעברה / ס"ח	

15 ת"ד		רשימת כמויות ומחירים ח-ן כרפי			אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב ציולסון 4			
חשבו וחשבו ע"י נבדק ע"י		העבודה : חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל						
מספר המרכז / החוזה 77/60745/77		מספר ההזמנה		תאריך				
ס	ה	ס	כ	מ	יחידת	סוג העבודה	סוג	ס.ס.
ליי	אג'	ליי	אג'	בל"י	כמות			סד.
		100	-	100 ✓	1.00 ✓	ק"מ	פרוק עובן	15
863277								
97,210 75								
סה"כ ק"מ חשמל אזור מסקים להעברת לוח דבני העבודה בד"ע								
להעברה / ס"ה								

דף 16		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכס ע"י		חשבוש נכס ע"י		חשבוש נכס ע"י	
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה		תאריך	
ס"ח ל"י		ס"ח ל"י		ס"ח ל"י	
פרק ד' - תאורת גוד					
1. עמוד השלל סלון באורך 8.5 מ'					
46,800	4	72.00	✓	550	✓
2. קובן מחוט פלדה 70 x 1					
4,200	-	14.00	✓	300	✓
3. עמוד המיכה סלון					
1,500	-	2.00	✓	750	✓
4. הארקה אלקטרונית					
3,000	-	12.00	✓	250	✓
5. פנס תאורה דו-צדדי בעל					
31,680	-	66.00	✓	480	✓
6. פנס תאורה לבין 150 ווט					
5,600	-	14.00	✓	400	✓
7. פולין אלומיניום באורך 50 סמ"ר חשוף					
24,091	-	8233.00	✓	9	✓
74,115	-	3255.00	✓	9	✓
8. כנ"ל באורך 25 סמ"ר					
15,092	-	2745.0	✓	5.50	✓
45,997	50	1.00	✓	1000	✓
9. רשת חבנה מפני פתח גבוה					
1,000	-	1.00	✓	1000	✓
10. כבל אלומיניום 50 + 95 x 3 על כבל					
9,387	-	134.10	✓	70	✓
10,199	7	165.70	✓	70	✓
11. יישור עמודים					
350	-	2.00	✓	175	✓
12. ברבות 40 לאלקטרונית הארקה					
7,200	-	12.00	✓	600	✓
סה"כ תאורת גוד להעברה לוקי רכז					
199,556	-				
200,741	50				

דף 17		רשימת כמויות ומחירים ח-ן טרמי		אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נבדק ע"י וערכה ע"י		חעבודות : חולות - רשת בידוב רשת פיוס רשת חסל			
מספר המרכז / החזות		מספר ההזמנה		תאריך	
77/50744/77					
ס"ח כ"א	ס"ח כ"א	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה
ליי	אג"י	ליי	אג"י		
עבודות נוספות ולפי יומן					
1. עבודה פרקטור 955 יומנים 17.7.77					
	27,900	300	95.0	מ"ר	24.7.77
2. עגלה לסרגטור					
	2,525	25	93.0	מ"ר	
3. מקנר כביש מנזור 12"					
	4480	70	6.40	מ"ר	
	4480				
	31,825				
סה"כ עבודות נוספות להעברה לזך רכז					
מחיר יחידה בליי 955					
77/50744/77					
להעברה / ס"ח					

חשוב התייקרויות

תאריך:

הכין:

18 ד

נרע

77/60744/77

חחה:

עבודה: חולות

מדד בסיס: פברואר 1977 150.3 נק'

הערות	סכום התייקרות	חשבוניות				התייקרות		מדד הבניה	חרש
		סכום לתוספת יוקר	החסרות	סכום	מס'	% לאחר 3%	%		
				150.3 נק'					בסיס הפאזרים : פברואר 1977
									בקומה בצוק : 2 פוזשים
				4.5.77					החלפת עבודה : רשת מיט -
				10.4.77					בירוב -
									מקדמה סלוק
				21.7.77					שפכים -
				5.4.77					רשת הסטל -
									חשוב התייקרות :
									1. רשת מיט :
				4.85	7.85	162.1	77		מאי
				9.51	12.51	169.1	77		יוני
				14.36	2	7.18			פברואר
									2. רשת בירוב :
				(5.39-3.0)	20	1.59	5.39	159.4	20 אפריל
					30				
				4.85	7.85	162.1	77		מאי
				(12.51-3.0)	10	3.17	12.51	169.1	10 יוני
					30				
				9.51	2	4.81			פברואר
									3. מפרט סילוק שפכים :
				(18.43-3.0)	10	5.14	18.43	176.0	10 יולי
					30				
				19.09	22.09	183.5			אוגוסט
				(21.15-3.0)	21	12.71	21.15	182.1	21 ספט
					30				
				36.94	2	18.47			פברואר
									4. רשת חשכל :
				2.39	5.39	158.4			אפריל
				4.79	7.85	162.1			מאי
									פברואר 3.59 : 2 = 7.18

[Handwritten signature]

מדינת ישראל

משרד השיכון

מינהל לכנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר דף מס' 1 מתוך דפים

א. פרטי זהוי:

מס' החתה/חומת	שם הפתח	שם המקום	שם הקבלן	מס' חתה	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית
	ק"מ	חל'ת					

ב. פרטי העבודה:

ק"מ 7/2

ה. יום והמדידות:

חל'ת

פ	מ	חל'ת	פ	מ	חל'ת	פ	מ	חל'ת	פ	מ	חל'ת
150	4	080	115	1582	080	105	1432	060	084	161	60
140	3	150	105	1581	15038	115	1431		090	1591	
135	2		115	22		090-030	1444		100	1583	
120	1		100	160		080-040	1442		075	1571	
130	2		100	157		090-040	1441		100	1584	
140	227		125	158		080-050	143		095	1572	
120	217		100	159		080-040	146		095	1561	
150	187		115	155		110	242		120-025	1562	
145	147		105	154		115-020	243	1135	080	1541	
140	137		115	153					075	1531	
145	127		140	201					095	1551	
145	117		125	203					075	2031	
150	107		105	204					075	2011	
140	67		115	202					085	2021	
130	47		125	23					090	205	
140	37		125	24					090	27	
170	14	150	145-035	25					080	251	
		150	120	26					080	221	
		115	125	201					075	221	
			135	19					080	222	
			130	171					080	241	
			125	143					085-035	211	
			135-040	142					140	172	
			140-040	143					120	174	
			090-040	1443					120	173	
			145	6					100-030	1421	
			130	5							

ז. הערות:

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם	שם החותם	תפקיד	תפקיד	חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ב"כ משרד השיכון	תאריך	תאריך
	א. קרמל		ע. קרמל			8/6/77	

$\phi 4''$ $\rightarrow 1713$

0.00 *

17.30 +

9.00 +

3.50 +

5.20 +

3.50 +

8.00 +

3.50 +

6.35 +

3.50 +

8.60 +

3.50 +

9.20 +

3.50 +

5.45 +

3.50 +

7.55 +

3.50 +

5.20 +

3.50 +

8.25 +

3.50 +

7.75 +

3.50 +

6.65 +

3.50 +

6.35 +

3.50 +

160.35 0

5.75 +

3.50 +

10.75 +

3.50 +

7.00 +

2.00 +

7.40 +

3.50 +

5.65 +

3.50 +

6.30 +

3.50 +

16.00 +

3.50 +

7.50 +

3.50 +

6.35 +

16.15 +

1.65 +

3.40 +

2.70 +

4.00 +

4.35 +

3.65 +

13.50 +

5.50 +

4.70 +

17.50 +

340.65 *

מדינת ישראל

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תושבים ומדידות באתר דף מס' 2 מתוך דפים

א. פרטי זיהוי:

מס' החזקה/חומה	שם המזון	שם המקום	שם הקבלן	מס' חזקה	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית

ב. פרטי העבודה:

קל' סל' ג

ה. ימים והמדידות:

20 = 2.25 31 ✓
11 = 2.75 31

3 נ' סל' ג

סל' ג

סל' ג	מ' סל' ג	פ' סל' ג	מ' סל' ג	פ' סל' ג	מ' סל' ג	פ' סל' ג	מ' סל' ג	פ' סל' ג	מ' סל' ג	פ' סל' ג
5.75	24/205	4	17.30	156/132	4	2.50	97	300	166-045	144
3.50	14.7		9.00	154/154		190	87	250	1.65	7
10.75	24/27		3.50	1		2.10	77		1.55	177
3.50	16.7		5.20	153/153					1.60	57
7.00	243/261		3.50	3.7		3.00-030		250		
2.00	242/243		8.00	155/155		2.60	257	250	235-040	1521
7.40	25/251		3.50	4.7				300	2.15	152
3.50	15.7		6.35	156/156					2.35	151
5.65	24/241		3.50	2.7					240-030	15
3.50	20.7		8.60	157/157					250-030	14
8.30	23/231		3.50	5.7					235-100	147
3.50	18.7		9.20	157/157					220-055	20
16.00	22/222		3.50	7.7					200-045	204
3.50	19.7		5.45	158/158					185-050	21
7.50	22/221		3.50	6.7					230-030	13
3.50	17.7		7.55	158/158					195	12
8.35	17/172		3.50	8.7					180	11
16.15	17/173		5.20	160/160					200	10
1.65	173/151		3.50	10.7					230	9
3.40	173/174		8.25	159/159					200	8
2.70	142/142		3.50	9.7					195	0
4.00	142/142		7.75	201/201					235	247
4.35	143/143		3.50	11.7					180	237
3.65	143/105		8.65	202/202					170	202
13.50	143/143		3.50	13.7					180	167
5.50	144/14		8.35	203/203					195	157
4.70	14.7		3.50	12.7					200	197
17.50										

ד. הערות:

241.25 N

16.25

340.65 ✓

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם	8/6/77	שם החותם	
חתימת ב"כ משרד השיכון	חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ב"כ משרד השיכון	חתימת ב"כ הקבלן

46"

1.1/1.3

0.00	*
21.70	+
29.25	+
17.40	+
16.20	+
13.00	+
10.10	+
32.00	+
34.60	+
11.85	+
21.70	+
32.00	+
33.80	+
33.00	+
33.00	+
33.00	+
16.20	+
26.65	+
7.60	+
9.75	+
14.05	+
8.60	+
19.75	+
40.30	+
14.50	+
12.90	+
10.00	+
2.00	+
555.10	0

2.00	+
7.00	+
3.15	+
3.00	+
5.00	+
5.15	+
7.80	+
15.00	+
7.90	+
17.30	+
15.85	+
9.60	+
7.40	+
11.30	+
22.60	+
7.75	+
15.25	+
12.65	+
29.00	+
11.25	+
12.85	+
7.00	+
34.30	+
825.40	*

48"

-1.15.3

0.00 *

29.50 +

30.10 +

29.90 +

30.00 +

34.20 +

15.30 +

46.00 +

49.00 +

50.50 +

54.20 +

47.10 +

49.70 +

50.00 +

50.80 +

50.00 +

50.80 +

47.70 +

50.80 +

50.20 +

50.40 +

54.70 +

50.90 +

50.50 +

50.50 +

49.70 +

1,122.60 0

49.00 +

50.40 +

30.40 +

30.00 +

1,282.40 * ✓

משרד השיכון

סיבה ל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר דף מס' 3 מתוך דפים

א. פרטי זהוי:

[illegible]

ב. פרטי העבודה:

המילים והמדידות:

price	order order	ϕ	price	order order	ϕ	price	order order	ϕ	price	order order	ϕ
49.50	6/3 P	<u>8"</u>	29.50	2/3	<u>8"</u>	2.00	1443 / 1443	<u>6"</u>	21.70	1521 / 152	<u>6"</u>
50.40	5/4 P		30.10	1/2		7.00	144 / 145		29.25	151 / 152	
30.40	4/3 P		29.90	1/2 K		3.15	1443 / 1444		17.40	15 / 151	
30.00	3/2 P		30.00	2 K / 1 K		3.00	1444 / 145		16.20	14 / 15	
1282.40 ✓			34.20	1 K / 0		5.00	145 / 146		13.00	14 / 141	
			15.30	0 / 25 P		5.15	152 / 153		10.10	13 / 14	
			46.00	25 / 24 P		7.80	153 / 154		32.00	12 / 13	
			49.00	24 / 23 P		15.00	154 / 155		34.80	11 / 12	
			50.50	23 / 22 P		7.90	155 / 156		11.85	10 / 11	
			54.20	22 / 21 P		17.30	156 / 157		21.70	9 / 10	
			47.10	21 / 20 P		15.85	157 / 158		32.00	8 / 9	
			49.70	20 / 19 P		9.20	158 / 1581		33.80	7 / 8	
			50.00	19 / 18 P		7.40	1581 / 1582		33.00	6 / 7	
			50.80	18 / 17 P		11.30	158 / 159		33.00	5 / 6	
			50.00	17 / 16 P		22.60	159 / 160		33.00	4 / 5	
			50.80	16 / 15 P		7.75	203 / 204		16.20	3 / 4	
			47.70	15 / 14 P		15.25	202 / 203		26.65	22 / 23	
			50.80	14 / 13 P		12.65	201 / 202		7.60	23 / 24	
			50.20	13 / 12 P		29.00	20 / 201		9.75	24 / 25	
			50.40	12 / 11 P		11.25	20 / 20 K		14.00	25 / 261	
			54.70	11 / 10 P		12.85	20 K / 21		8.60	261 / 26	
			50.90	10 / 9 P		7.00	21 / 211		19.75	19 / 20	
			50.50	9 / 8 P		34.30	211 / 22		4.30	15 / 19	
			50.60	8 / 7 P		829.40			14.50	141 / 142	
			49.70	7 / 6 P		825.40 ✓			12.90	142 / 143	
									10.00	143 / 144	
									2.00	144 / 145	

ד. הערות:

1122.60

5 = 6 ~~4~~

9 4 6

6/20/7 14

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם	שם החותם	שם החותם
המקיד	המקיד	המקיד
האריך	האריך	האריך
החתימה ב"כ הקבלן	החתימה ב"כ הקבלן	החתימה ב"כ משרד השיכון

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבועה

שם הטבועה א.א.א. - ר.א. - א.א.

		2. גא. בקורה			א. 3. גא. בקורה
		(1) גא. בקורה גא. בקורה 3. גא. בקורה			(1) גא. בקורה 4. גא. בקורה גא. בקורה 4. גא. בקורה
		8.6.77 גא. בקורה 3. גא. בקורה			8.6.77 גא. בקורה 3. גא. בקורה
		גא. בקורה 3. גא. בקורה		340.65	8.6.77
		161, 1581, 1583, 1571, 1584, 1572, 1561, 1541, 1531, 1551, 2031, 2011, 2021, 205, 27, 281, 221, 231, 222, 241, 211, 1421, 1444, 1442, 1441, 145, 146,			(2) גא. בקורה 6. גא. בקורה גא. בקורה 22.25
		27.0			8.6.77
		(2) גא. בקורה 6. גא. בקורה גא. בקורה 1.25		825.40	8.6.77
		1562, 172, 174, 173, 1432, 1431, 242, 243		17.40	15/151
		8		16.20	14/15
		(3) גא. בקורה 80. גא. בקורה 2. גא. בקורה		10.85	1521/152
		44		808.00	(3) גא. בקורה 6. גא. בקורה גא. בקורה 22.25
		(4) גא. בקורה 80. גא. בקורה 2. גא. בקורה		17.40	15/151
		10		16.20	14/15

חישוב כמויות

תכנית מס'

חס' הטובה

שם המבדח: אילן - לב - ג.א.

[illegible]

[illegible]

8

- 51.14 -

1.14.50

- 61.25 -

- 86.80 -

- 12.45 -

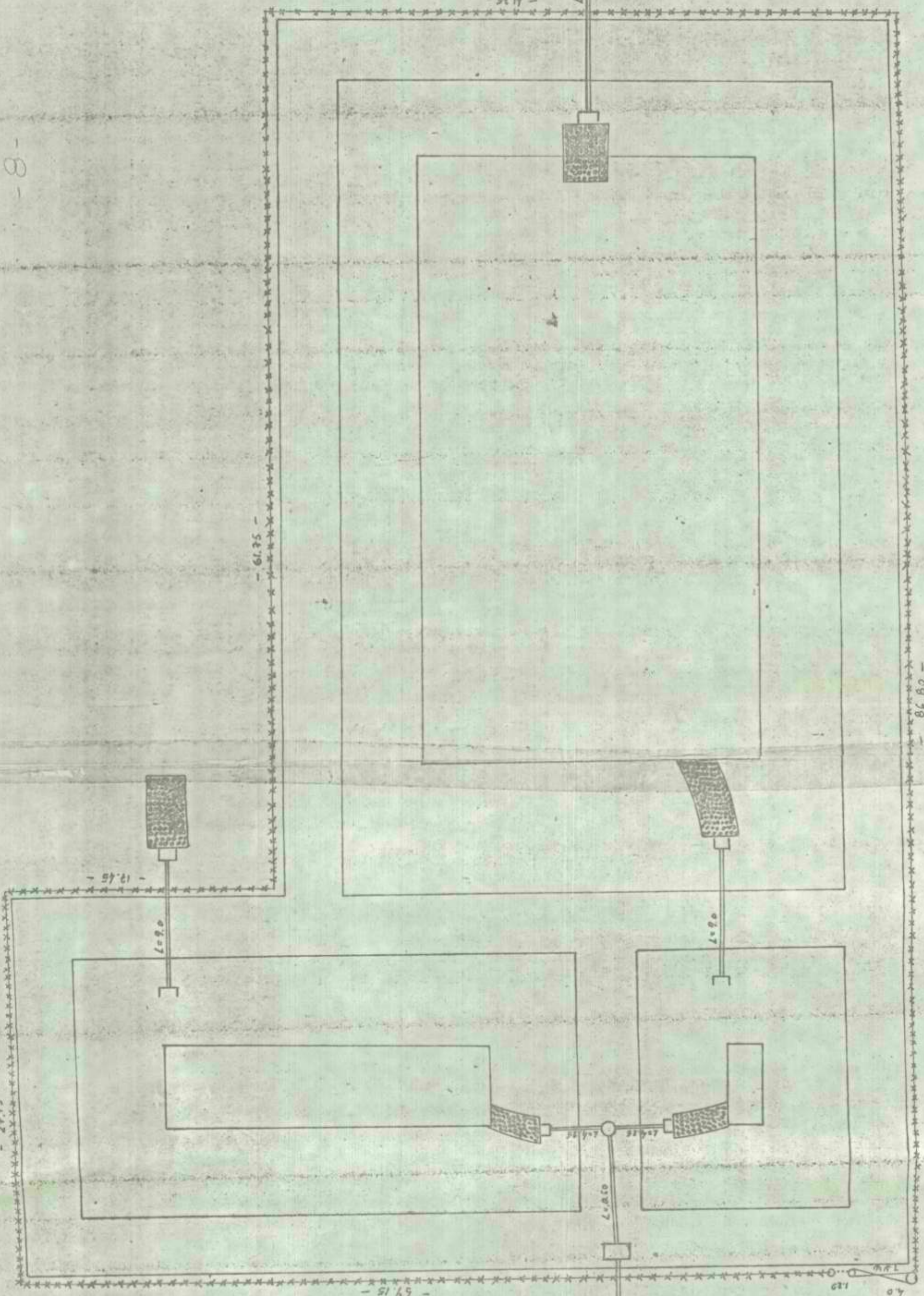
- 22.95 -

- 59.15 -

4.0
1.29

0.1.1.0

Handwritten notes at the bottom of the page, including "11/11/11" and "C. J. Jones".



		מחיר קצב (14) 2 1.20			מחיר קצב (10) 2 1.13 46"
2	1.0	8 93 214 25	2	4.25	מחיר קצב
				21 8.50 ✓	
					מחיר קצב (11) 2 1.13 8"
2	1.0				
					מחיר קצב (12) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (13) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (14) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (15) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (16) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (17) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (18) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (19) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (20) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (21) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (22) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (23) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (24) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (25) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (26) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (27) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (28) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (29) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (30) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (31) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (32) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (33) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (34) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (35) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (36) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (37) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (38) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (39) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (40) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (41) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (42) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (43) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (44) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (45) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (46) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (47) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (48) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (49) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (50) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (51) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (52) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (53) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (54) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (55) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (56) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (57) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (58) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (59) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (60) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (61) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (62) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (63) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (64) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (65) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (66) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (67) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (68) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (69) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (70) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (71) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (72) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (73) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (74) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (75) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (76) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (77) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (78) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (79) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (80) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (81) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (82) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (83) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (84) 2 1.13 8"
					מחיר קצב (8

תכנית מס'

חס' העבודה

שם הטובה מילד - יאיר

[illegible]

מס' 2/17
מס' 1/17

מדינת ישראל
משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר דף מס' מתוך דפים

מס' זהו:

מס' החוזה/החזקה	שם המזרח	שם המקום	שם הקבלן	מס' פתח	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית
	7/17	חולית	מס' 3	מס' 3	מס' 3	מס' 3	מס' 3
מס' זהו	שם המזרח	שם המקום	שם הקבלן	מס' פתח	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית

אשכול

מס' העבודה: 9-6-17

התרשימים והמדידות:

125	250	32	4	50	63	90	75	110	160	
—	—	—	—	—	—	85	314.20	2646.8	766.30	מס' 3
—	—	168.3	207	274	114	—	—	—	—	מס' 3
72.00	54.00	—	—	—	—	—	—	—	—	מס' 3
(0.74)	(160)	—	—	—	—	—	—	—	—	מס' 3

4368 - 181 - 4681

1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	מס' 3
20	1	1	3	1	1	3	23	20	20	מס' 3

2	2	2	4	2	2	6	4	4	4	מס' 3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

ד. הערות:

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם	שם החותם	חתימת ב"כ משרד השיכון	חתימת ב"כ הקבלן
מס' 17/6/17	מס' 17/6/17	מס' 17/6/17	מס' 17/6/17

ס.ל.ו. - ק"ג (6) 40 = 1 1/2" 207.0 209.0	ס.ל.ו. - ק"ג (7) 32 = 1 1/4" 161.5 158.5	ס.ל.ו. - ק"ג (8) * י"ז 35. 34.0	ס.ל.ו. - ק"ג (9) 50 = 2" 274.0 ✓
ס.ל.ו. - ק"ג (1) 160 = 1 1/2" 166.30 768.50	ס.ל.ו. - ק"ג (2) 110 = 1 1/4" 2646.00 2647.50	ס.ל.ו. - ק"ג (3) 75 = 1 1/2" 314.70 313.50	ס.ל.ו. - ק"ג (4) 35 = 1 1/2" 4681.0

0.000 *

6.300 +

68.000 +

53.000 +

10.500 +

87.000 +

38.000 +

16.000 +

16.500 +

23.000 +

29.000 +

29.000 +

14.000 +

67.500 +

46.500 +

42.500 +

20.000 +

37.500 +

80.000 +

80.000 +

768.300 *

חישוב כמויות

[illegible]

0.000 *

15.300 +
92.000 +
78.000 +
63.000 +
76.000 +
58.000 +
59.000 +
53.000 +

494.300 0

15.300 +
72.000 +
78.500 +
41.000 +
17.000 +
75.500 +
49.000 +
17.000 +
20.000 +
37.500 +

5.500 +
12.000 +
66.500 +
28.000 +
9.500 +
33.500 +
46.000 +
35.500 +
51.000 +
8.300 +

65.000 +
15.300 +
143.000 +
30.000 +

30.000 +
72.000 +
82.000 +
12.000 +
71.000 +
42.000 +
51.000 +
27.500 +
40.000 +
93.500 +

48.000 +
13.000 +
16.000 +

2064.200 0

26.000 +
53.000 +
28.000 +
59.000 +
64.500 +
59.000 +
69.000 +
52.000 +
71.000 +
85.000 +

15.300 +
2646.000 *

0.000 *

82.000 +
76.000 +
15.300 +
15.500 +
40.000 +
40.000 +
3.000 X
15.300 =+

45.900 4

314.700 *

16.000 +
16.000 +
40.000 +
19.000 +
13.000 +
37.000 +
16.000 +
27.000 +
16.000 +
9.000 +

21.000 +
5.000 +
16.000 +
9.000 +
260.000 *

260.000 +
14.000 +

274.000 *

					2064.20	
			P.V.C	→ 3	26.0	
			in 50 = 2"	107	53.0	
					28.0	
	16.0	12 מ"ס - 1	61011		59.0	
	16.0				64.50	
	40.0	17 מ"ס - 1			59.0	
	19.0	15 מ"ס - 17 מ"ס			69.0	
	13.0				52.0	
	37.0	מ"ס 100 - 5	61011		71.0	
	16.0				85.0	
	27.0				15.3	
	16.0				2646.00	✓
	9.0					
	21.0	4 מ"ס - 1	61011			
	5.0	7 מ"ס - 1	61011			
	16.0					P.V.C → 3
	9.0					3" מ"ס 75
260.0					82.0	1/2 - 5 - 1/2 מ"ס
14.0		61011 מ"ס 100 מ"ס 100			76.0	
274.0	✓				15.3	
		P.V.C → 3			15.50	10 - 6 מ"ס 100 מ"ס
		in 40 = 1 1/2"	107		40.0	
2.0		מ"ס 100			40.0	1/3 - 5 מ"ס
1.0		מ"ס 100		3/ 15.30	45.90	
6.50		61011				
14.0		107			314.70	✓
3.0		17 מ"ס				
2.0						
4.0		13				
7.0		18				
2.0		20				
14.0		15-16 - 61011				
4.0						
4.50						
17.0						
11.0						

0.000 *

2.000 +

1.000 +

6.500 +

14.000 +

3.000 +

2.000 +

4.000 +

7.000 +

2.000 +

14.000 +

4.000 +

4.500 +

17.000 +

81.000 0

7.000 +

3.500 +

6.000 +

2.000 +

3.500 +

11.000 +

3.500 +

5.000 +

5.000 +

26.000 +

2.000 +

5.500 +

4.000 +

4.000 +

6.000 +

13.000 +

4.000 +

13.000 +

207.000 *

10.500 +

5.000 +

5.000 +

10.000 +

11.500 +

6.000 +

3.000 +

12.500 +

5.000 +

8.000 +

76.500 0

12.000 +

10.000 +

6.000 +

3.000 +

10.000 +

11.000 +

5.000 +

9.000 +

4.000 +

4.000 +

11.000 +

161.500 *

[illegible]

תכנית חס'

חס' הטובה

שם הטבועה קוטר - גובה - מיד.

מס' סדר	שם המכונה	מידות	הערות
6	אדום 1/2	1.0	✓
7	אדום 2/7	23.0	✓
8	אדום 1/λ	1.0	✓
9	אדום 1/λ	2.0	✓
10	אדום 1/T	19.0	✓
11	אדום 1/T	1.0	✓
2	אדום 1/3	9.6	✓
3	אדום 1/3	85.0	✓
4	אדום 1/3	114.0	✓
5	אדום 1/3	20.0	✓

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבועה

שם הטבועה חל"ה - ול - חל"ה

		(12) אפוס 1/1			(18) אפוס חל"ה		
		קיסם קו חל"ה			חל"ה - וסקי חל"ה		
		6"			ל אפוס חל"ה		
		✓			1.0 יז		
		(13) אפוס ב			(19) חל"ה חל"ה		
					קיסם חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		✓			1.0 יז		
		(14) אפוס ב/ח			(20) חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		✓			1.0 יז		
		(15) אפוס י			(21) חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		✓			1.0 יז		
		(16) אפוס יא			(22) חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		✓			1.0 יז		
		(17) חל"ה חל"ה			(23) חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		✓			1.0 יז		
		(18) חל"ה חל"ה			(24) חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		חל"ה חל"ה			חל"ה חל"ה		
		✓			1.0 יז		

שם המכונה: ח'א'א - ח'א'א

		2 גיד (25) 40-40-40 דגון פירות ופירות 2.0
		3 גיד (26) 50-40-40 דגון פירות ופירות 2.0
		4 גיד (27) 50-40-50 דגון פירות ופירות 2.0
		5 גיד (28) 50-40-50-40 דגון 2.0
		6 גיד (29) 50-50-50-40 דגון 2.0
		7 גיד (30) 60-60-60-40 דגון 2.0
		8 גיד (31) 70-70-70-50 דגון 2.0

שם המבואה

[illegible]

חישוב כמויות

תכנית חס'

חם' העבודה

שם הטכודה $\rightarrow$ $\Gamma \Delta$ - Δ - Δ

מספר	מחיר	סוג	מחיר	מספר	מחיר	סוג	מחיר
3/	193.50	I	580.50	2/	13.0		
3/	167.70	I	503.10	2/	2.0		
3/	167.70	II	696.60	2/	4.0		
2/	193.50	I	387.0	2/	6.0		
3/	167.70	II	503.10	2/	2.0		
			890.10				

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' העבודה

חל' - גלגל

שם העבודה

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

שם הטכודה גולד'א - גול - גול

חס' המבואה

[illegible]

שם המכודה α β γ

חס' העבודה

מחירי חומרים		מחירי עבודה	
מחיר	כמות	מחיר	כמות
9.20	8	9.50	5
1.30	6	7.40	7
7.40	1	14.50	2
3.10	3	7.20	4
2.50	1	10.30	1
19.40	1	13.00	1
29.80	1	462.40	1
6.40	1	23.70	1
29.80	1	6.50	1
6.50	1	9.60	1
20.50	1	20.50	1
96.60	1	96.60	1

שם העבודה: $100 - 100 = 0$.

מס' העמוד

תבנית מס'

[illegible]

מחירי המניות (2)			מחירי המניות (2)		
תאריך	מחיר	שינוי	תאריך	מחיר	שינוי
3/602.75	✓	1208.25	✓	28.5	9.5
1/602.75	✓	602.75	✓	22.0	✓
2/602.75	✓	1208.5	✓	27.1	100-301
3/602.75	✓	1208.5	✓	27.6	301-302
4/602.75	✓	1208.5	✓	28.2	302-303
5/602.75	✓	1208.5	✓	38.9	303-304
6/602.75	✓	1208.5	✓	39.0	304-305
7/602.75	✓	1208.5	✓	33.5	305-306
8/602.75	✓	1208.5	✓	33.4	306-307
9/602.75	✓	1208.5	✓	33.25	307-308
10/602.75	✓	1208.5	✓	35.9	308-309
11/602.75	✓	1208.5	✓	23.0	200-211
12/602.75	✓	1208.5	✓	28.6	211-212
13/602.75	✓	1208.5	✓	40.0	200-31
14/602.75	✓	1208.5	✓	40.5	31-32
15/602.75	✓	1208.5	✓	29.2	32-33
16/602.75	✓	1208.5	✓	27.9	33-34
17/602.75	✓	1208.5	✓	38.6	34-35
18/602.75	✓	1208.5	✓	38.8	35-36
19/602.75	✓	1208.5	✓	38.3	36-37
20/602.75	✓	1208.5	✓	602.75	✓

חישוב כמויות

שם הטבודה חל' - חל' - חל' חל' חל' חל'

תכנית מס'

מס' הטבודה

			2100 1/2	1/2	(10)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	--	--	----------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

תבנית מס'

מס' העבודה

 $\frac{1}{2}$

5/5/8

שם הטובה

		מספר (3)		מספר (3)	
		9.0		13.0	
2	1.0	2.0	236, 201	מספר (1)	
				8.5	
		מספר (4)		מספר (1)	
		10.0		מספר (1)	
		111, 106, 101		מספר (1)	
		133, 127, 122, 117		מספר (1)	
		231, 225, 219, 207		מספר (1)	
12	1.0	2.0	236	מספר (1)	
				מספר (1)	
		מספר (5)		מספר (1)	
		9650		מספר (1)	
		102, 103, 104, 105, 106,		מספר (1)	
		107, 108, 109, 110, 111,		מספר (1)	
		112, 113, 114, 115, 116, 117,		מספר (1)	
		118, 119, 120, 121, 122, 123,		מספר (1)	
		124, 125, 126, 127, 128, 129,		מספר (1)	
		130, 131, 132, 133.		מספר (1)	
		201, 202, 203, 204, 205,		מספר (1)	
		206, 207, 208, 209, 210,		מספר (1)	
		211, 212, 213, 214, 215, 216,		מספר (1)	
		217, 218, 219, 220, 221, 222,		מספר (1)	
		223, 224, 225, 226, 227, 228,		מספר (1)	
		229, 230, 231, 232,		מספר (1)	
		233, 234, 235, 236,		מספר (1)	
		237, 238,		מספר (1)	
66	1.0	2.0	66.0	מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	
				מספר (2)	

חישוב כמויות

תכנית מס'

מס' הטבועה

א/א - ב - ג

שם הטבועה

896.80					
34.20 ✓	125-126				(6) ס/ס האורה
34.15 ✓	126-127				ס/ס 150 וס
41.45 ✓	127-128				
40.40 ✓	128-129				5.5/אורה
40.60 ✓	129-130				101, 106, 111, 117, 122,
40.35 ✓	130-131				127, 131, 207, 212, 216,
40.30 ✓	131-132				219, 225, 231, 236,
40.20 ✓	132-133		14.0		
40.0 ✓	133-239				
39.6 ✓	201-202				
39.1 ✓	202-203				
38.9 ✓	203-204				3x50+25 → ס.1
38.3 ✓	204-205				
38.4 ✓	205-206	40.5			101-102 ס/אורה
38.0 ✓	206-207	35.95 ✓			102-103
35.4 ✓	207-208	36.0 ✓			103-104
37.0 ✓	208-209	35.95 ✓			104-105
37.3 ✓	209-210	36.2 ✓			105-106
36.7 ✓	210-211	39.2 ✓			106-107
36.85 ✓	211-212	39.2 ✓			107-108
36.95 ✓	212-213	39.35 ✓			108-109
37.2 ✓	213-214	38.80 ✓			109-110
36.7 ✓	214-215	38.70 ✓			110-111
36.7 ✓	215-216	37.80 ✓			111-112
36.8 ✓	216-217	37.80 ✓			112-113
36.95 ✓	217-218	37.75 ✓			113-114
37.0 ✓	218-219	37.60 ✓			114-115
38.4 ✓	219-220	37.70 ✓			115-116
38.5 ✓	220-221	37.55 ✓			116-117
38.9 ✓	221-222	37.0 ✓			117-118
38.95 ✓	222-223	37.85 ✓			118-119
38.6 ✓	223-224	38.0 ✓			119-120
38.95 ✓	224-225	37.35 ✓			120-121
38.7 ✓	225-226	37.65 ✓			121-122
38.7 ✓	226-227	34.30 ✓			122-123
38.95 ✓	227-228	34.10 ✓			123-124
38.80 ✓	228-229	34.40 ✓			124-125
2314.65		896.80			8/11/98

[illegible]

דף 26 הבין

197

תאריך

חישוב כמויות

תכנית מס'

שם הטובה ח'לל - ילד - ג'ל, חלל ילד . מס' הטובה

[illegible]

מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
25.70		51	2.52		1
80.64		52	4.66		2
47.25		53	4.95		3
		54	4.88		4
9.36		55		21.74	5
4.26	3.0	56		22.532	6
32.72	16.0	57		155.10	7
10.0	4.0	58		129.20	8
17.72	46.20	59	4.86	94.60	9
35.82	15.40	60	14.0		10
13.76	8.80	61	3.76		11
10.44		62	17.15		12
3.43		63	17.64		13
7.14		64	10.88		14
31.08		65	22.80		15
28.74	14.32	66	35.39		16
26.57	24.32	67	41.40		17
30.66		68	16.80	31.50	18
4.28		69	1.90	24.50	19
50.70		70	18.78	22.50	20
104.0		71	7.74	40.0	21
78.0	27.30	72	13.92	12.0	22
78.60	24.30	73	6.12		23
91.20		74	10.78	12.56	24
28.91		75	0.70	28.84	25
32.84		76	2.10	2.22	26
72.72		77	28.26	20.34	27
50.11	15.21	78	59.04	74.12	28
43.35	4.76	79	17.28		29
28.16	16.06	80	10.14		30
43.52	7.65	81	20.48		31
50.31	18.53	82	68.32		32
13.74		83	18.28		33
43.62		84	25.44		34
17.74		85	9.40	8.28	35
10.0		86	2.20	63.6	36
31.32		87	32.48	12.76	37
80.92		88	14.31	35.10	38
72.20		89	20.64		39
26.52		90	16.65	37.40	40
1.60		91	12.80	9.60	41
17.72		92	37.60	25.60	42
16.24		93	76.16		43
20.16		94	20.72		44
		95	10.0	6.0	45
4.12		96	68.20	27.50	46
16.34		97	38.50	21.0	47
		98	9.0	18.50	48
		99	16.34		49
		100			50
2615.96	1436.79		469.77	1180.94	

סתם הודעה ריבון בע"מ
 העברת כספים
 מסמך

314.98
 819.87

הכנסות - הוצאות - רווח

מס' חשבון	י	ח	+	הכנסה	-	הוצאה
18	3	54.0	1.50 + 0.80	41.40	1.75	31.50
19	3	42.0	0.80 + 0.40	16.80	1.75	24.50
20	3	66.0	0.45	9.90	1.75 + 2.00	82.60
21	3	60.0	0.45 + 0.49	12.78	2.00	40.00
22	3	12.0	0.49 + 0.80	7.74	2.00	12.00
24	3	12.0	0.42 + 0.60	6.12	2.06	12.36
25	3	42.0	0.42 + 0.35	10.78	2.06	82.84
26	3	6.0	0.35	0.70	2.06 + 2.05	8.22
27	3	12.0	0.35	2.10	2.05 + 1.34	20.34
28	3	54.0	0.35 + 1.22	28.26	1.34	24.12
36	4	12.0	1.10 + 0.97	9.40	1.84	8.28
37	3	6.0	1.10	2.20	1.34 + 1.84	6.36
38	3	42.0	1.20 + 1.22	32.48	1.34	18.76
38	4	36.0	0.60 + 0.98	14.31	1.84 + 2.06	35.10
41	4	36.0	0.80 + 1.05	16.65	2.00 + 1.60	32.40
42	3	12.0	1.05 + 1.10	12.90	1.60	9.60
43	3	48.0	1.10 + 1.25	37.60	1.60	25.60
46	3	12.0	1.25 + 1.25	10.00	1.50	6.00
47	3	66.0	1.60 + 1.50	68.20	1.25	27.50
48	3	42.0	1.50 + 1.25	38.50	1.50	21.00
49	3	12.0	1.50	9.00	1.50 + 1.75	19.50
56	3	9.0	1.18 + 0.24	4.26	1.00	3.00
57	3	48.0	1.18 + 1.24	38.72	1.00	16.00
58	3	12.0	1.26 + 1.24	10.00	1.00	4.00
59	3	66.0	1.26	27.72	1.00 + 1.10	46.20
60	3	42.0	1.26 + 1.31	35.98	1.10	15.40
61	3	42.0	1.31 + 0.41	15.76	1.10	8.80
סה"כ				524.27		587.28
				1271.60		819.87
				314.98		

הכנסות - הוצאות - רווח

בכ"מ

הכנסות

ש.ל.ל ש	μ	הכ		524.26		41
66	4	69.0	$1.32 + 0.41$	29.84	$1.10 + 0.31$	34.32
67	4	69.0	$0.24 + 1.30$	26.57	$0.41 + 1.00$	24.32
72	4	120.0	$2 + 1.30$	78.0	$0.30 + 0.41$	27.30
73	4	120.0	$1.32 + 1.30$	78.60	$0.31 + 0.30$	24.30
78	4	78	$1.30 + 1.27$	50.11	$0.30 + 0.28$	18.21
79	3	51.0	$1.27 + 1.28$	43.35	0.28	47.6
80	3	66.0	1.28	28.16	$0.28 + 0.45$	16.6
81	3	51.0	$1.28 + 1.28$	43.52	0.45	7.65
82	4	78.0	$1.28 + 1.30$	50.31	$0.30 + 0.45$	17.53
				952.73		180.52

מנהל המנהל
 העובדים
 המנהל

19.8.77

תאריך

חשבוני (חבריה)

חבריה

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

10.8.77

חשבוני

10.8.77

חבריה

מס' סדר	חשוב גובה	גובה מסומן	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1	$\frac{1}{3}(0.20 + 0.5 + 0.5) =$	0.065	$20.00 \times 3.83 =$	38.80	2.52
2	$\frac{1}{3}(0.20 + 0.5 + 0.40) =$	0.20	$12.00 \times 3.83 =$	23.28	4.68
3	$\frac{1}{3}(0.40 + 0.40 + 0.38) =$	0.33	$12.00 \times 2.50 =$	15.00	4.95
4	$\frac{1}{3}(0.38 + 0.38 + 0.0) =$	0.195	$20.00 \times 2.50 =$	25.00	8.88
5	$\frac{1}{4}(2.15 + 2.34 + 2.84 + 2.96) =$	1.82	$6.00 \times 2.00 =$	12.00	26.94
6	$\frac{1}{4}(0.38 + 0.80 + 0.90 + 1.95) =$	0.74	$22.00 \times 6.00 =$	132.00	110.88
7	$\frac{1}{4}(0.60 + 0.90 + 0.42 + 0.31) =$	0.365	$22.00 \times 10.00 =$	220.00	106.48
8	$\frac{1}{4}(0.31 + 0.42 + 0.98 + 0.50) =$	0.43	$22.00 \times 2.00 =$	110.00	70.40
9	$\frac{1}{4}(0.50 + 0.98 + 0.45 + 0.98) =$	0.48	$22.00 \times 10.00 =$	220.00	24.20
					370.67
10	$\frac{1}{4}(0.35 + 0.35 + 0.48 + 0.95) =$	0.34	$1.00 \times 1.00 =$	16.00	19.06
11	$\frac{1}{4}(0.20 + 0.95 + 0.64 + 0.42) =$	0.25	$14.00 \times 1.00 =$	56.00	14.00
12	$\frac{1}{4}(0.64 + 0.64 + 0.64 + 0.01) =$	0.235	$1.00 \times 1.00 =$	16.00	3.76
13	$\frac{1}{4}(0.60 + 0.48 + 0.48 + 0.30) =$	0.33	$\frac{1}{2}(1.00 + 1.50) \times 20.00 =$	55.00	18.15
14	$\frac{1}{4}(0.38 + 0.55 + 0.80 + 0.40) =$	0.53	$\frac{1}{2}(4.00 + 1.50) \times 14.00 =$	38.50	19.64
15	$\frac{1}{4}(0.40 + 0.46 + 0.80) =$	0.83	$\frac{1}{2} 1.00 \times 2.00 =$	1.00	2.92
16	$\frac{1}{4}(0.50 + 0.80 + 0.38 + 0.98) =$	0.68	$1.00 \times 1.00 =$	16.00	10.88
17	$\frac{1}{4}(0.80 + 0.80 + 1.50 + 1.20) =$	1.05	$18.00 \times 1.00 =$	72.00	82.80
18	$\frac{1}{4}(1.50 + 0.80 + 0.00 + 0.00) =$	0.57	$\frac{1}{2}(2.40 + 4.50) \times 18.00 =$	62.60	35.89
19	$\frac{1}{2}(1.30 + 0.80 + 0.75) =$	0.78	$\frac{1}{2} 18.00 \times 6.00 =$	54.00	19.79
20	$\frac{1}{3}(0.88 + 0.50 + 0.75) =$	0.71	$\frac{1}{2} 14.00 \times 6.00 =$	42.00	15.54
21	$\frac{1}{3}(0.43 + 1.00 + 2.00) =$	0.78	$\frac{1}{2} 22.00 \times 6.00 =$	66.00	12.54
22	$\frac{1}{3}(0.43 + 0.50 + 0.00) =$	0.39	$\frac{1}{2} 20.00 \times 6.00 =$	60.00	24.00
23	$\frac{1}{3}(0.40 + 0.80 + 0.60) =$	0.54	$\frac{1}{2} 6.00 \times 6.00 =$	18.00	17.10
24	$\frac{1}{4}(0.40 + 0.62 + 0.60 + 0.60) =$	0.48	$6.00 \times 1.00 =$	24.00	13.92
25	$\frac{1}{3}(0.42 + 0.68 + 0.06) =$	0.35	$6.00 \times 6.00 =$	18.00	9.00
26	$\frac{1}{3}(0.42 + 0.58 + 2.00) =$	0.43	$14.00 \times 6.00 =$	42.00	30.45
27	$\frac{1}{3}(0.35 + 2.00 + 2.00) =$	0.25	$16.00 \times 2.00 =$	6.00	5.71
28	$\frac{1}{3}(0.35 + 2.00 + 1.94) =$	0.41	$6.00 \times 6.00 =$	18.00	8.19
29	$\frac{1}{3}(2.28 + 1.35 + 2.40) =$	0.08	$18.00 \times 6.00 =$	54.00	14.32
30	$\frac{1}{4}(0.35 + 0.43 + 2.20 + 2.22) =$	0.82	$18.00 \times 1.00 =$	72.00	59.84
31	$\frac{1}{4}(2.43 + 1.20 + 0.00 + 0.00) =$	0.42	$\frac{1}{2}(5.30 + 10.80) \times 18.00 =$	145.90	119.28
					727.60
					314.98

21.84
225.72
155.10
189.20
94.60

7.56
50.49
21.00
4.32
6.30
18.06
7.50
18.18

819.87

סולכביש
חבריה

19.8.77

תאריך

20" מ

חשבונית כחול (מיליון)

חשבונית

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב תרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

מס' חשבונית

מס' חשבונית

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
			מס' חשבונית	314.98
31	$\frac{1}{4}(2.26+2.35+0.0+0.0)$	$0.61 \times \frac{1}{2}(2.26+4.00) \times 4.00$	45.60	50.14
32	$\frac{1}{4}(2.28+2.34+2.35+2.2)$	$4.00 \times 4.00 =$	16.00	20.48
33	$\frac{1}{4}(2.22+2.37+2.26+2.23)$	$14.00 \times 4.00 =$	56.00	68.42
34	$\frac{1}{4}(2.28+1.36+2.24+2.30)$	$4.00 \times 4.00 =$	16.00	18.88
35	$\frac{1}{4}(1.40+1.46+4.94+2.40)$	$6.00 \times 4.00 =$	24.00	25.44
36	$\frac{1}{4}(2.46+0.94+0.0)$	$\frac{1}{2} \times 6.00 \times 6.00 =$	18.00	26.48
37	$\frac{1}{4}(2.36+0.94+0.0)$	$\frac{1}{2} \times 6.00 \times 6.00 =$	6.00	6.77
38	$\frac{1}{4}(2.48+2.22+0.36)$	$\frac{1}{2} \times 14.00 \times 6.00 =$	42.00	63.86
39	$\frac{1}{4}(0.60+0.99+0.64+2.6)$	$6.00 \times 6.00 =$	36.00	27.36
40	$\frac{1}{4}(0.99+0.60+1.05+0.40)$	$6.00 \times 4.00 =$	24.00	30.64
41	$\frac{1}{4}(0.40+1.05+2.00+4.6)$	$6.00 \times 6.00 =$	36.00	27.72
42	$\frac{1}{4}(1.05+1.46+0.60+0.0)$	$\frac{1}{2} \times 6.00 \times 6.00 =$	18.00	33.34
43	$\frac{1}{4}(1.10+1.28+0.60)=0.25$	$\frac{1}{2} \times 16.00 \times 6.00 =$	48.00	42.80
44	$\frac{1}{4}(2.10+1.24+1.25+2.18)$	$16.00 \times 4.00 =$	64.00	76.16
45	$\frac{1}{4}(1.28+1.28+1.28+2.56)$	$4.00 \times 4.00 =$	16.00	20.72
46	$\frac{1}{4}(1.28+1.38+0.50)$	$\frac{1}{2} \times 16.00 \times 4.00 =$	12.00	3.96
47	$\frac{1}{4}(1.60+1.60+0.2)$	$\frac{1}{2} \times 22.00 \times 6.00 =$	66.00	40.92
48	$\frac{1}{4}(1.50+1.25+0.50)$	$\frac{1}{2} \times 14.00 \times 6.00 =$	42.00	17.64
49	$\frac{1}{4}(1.78+0.00+0.0)$	$\frac{1}{2} \times 6.00 \times 6.00 =$	18.00	11.7
50	$\frac{1}{4}(1.35+1.60+0.0+0.0)$	$\frac{1}{2} \times (6.50+6.40) \times 4.00 =$	19.80	16.34
51	$\frac{1}{4}(1.50+1.50+1.90+1.50)$	$4.00 \times 4.00 =$	16.00	25.90
51A	$\frac{1}{4}(1.50+1.80+0.0+0.0)$	$\frac{1}{2} \times (6.40+6.50) \times 4.00 =$	19.80	16.34
52	$\frac{1}{4}(1.50+1.50+1.50+1.8)$	$14.00 \times 4.00 =$	56.00	80.64
53	$\frac{1}{4}(1.50+1.50+0.0+0.0)$	$\frac{1}{2} \times 2.48 \times 6.56 \times 15.0 =$	32.65	49.25
54	$\frac{1}{4}(1.75+0.0+0.0+0.0)$	$\frac{1}{2} \times (6.42+6.42) \times 7.50 =$	51.45	22.32
55	$\frac{1}{4}(1.18+1.50+0.24+0.18)$	$5.00 \times 4.00 =$	19.00	9.36
56	$\frac{1}{4}(2.18+0.24+0.00)$	$\frac{1}{2} \times 8.40 \times 3.00 =$	9.00	14.26
57	$\frac{1}{4}(1.48+2.24+0.00)$	$\frac{1}{2} \times 16.00 \times 6.00 =$	48.00	22.56
58	$\frac{1}{4}(2.26+2.24+0.00)$	$\frac{1}{2} \times 6.00 \times 4.00 =$	12.00	6.60
59	$\frac{1}{4}(2.20+1.00+0.10)$	$\frac{1}{2} \times 22.00 \times 6.00 =$	66.00	85.14
60	$\frac{1}{4}(2.28+2.37+0.10)$	$\frac{1}{2} \times 14.00 \times 6.00 =$	42.00	120.38
61	$\frac{1}{4}(2.34+0.64+0.10)$	$\frac{1}{2} \times 16.00 \times 3.80 =$	24.40	15.64
62	$\frac{1}{4}(2.34+1.34+0.24+0.24)$	$3.00 \times 4.00 =$	12.00	10.44
			2280.25	

219.87

4.14

20.88

15.84

10.44

12.48

929.82

889.65

חשבונית כחול

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ
רמת גן, רחוב חרא"ה 7
טלפון: 72 42 35, 73 14 36
טלפקס: 73 96 47

1987

תאריך

שם כחול (חלון)

3 א"ס

חולון

1/5

א"ס

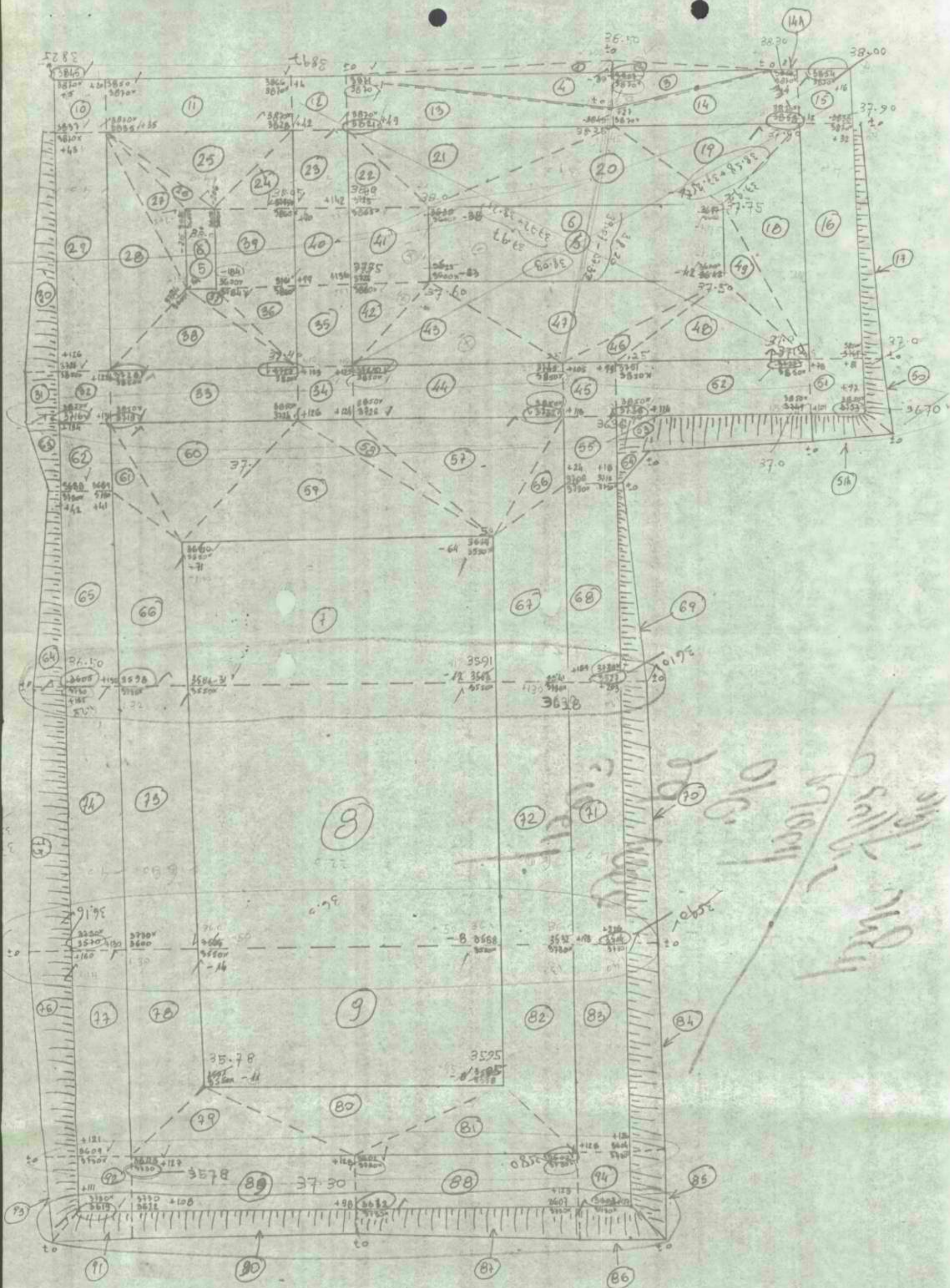
מס' סדר	חשוב גובה	גובה מסומן	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
					924.82
					4280.20
63	$\frac{1}{4}(2.34 + 0.42 + 0.0 + 0.0) =$	0.44	$\frac{1}{2}(11.20 + 4.00) \times 3.00 =$	23.80	58.48
64	$\frac{1}{4}(0.42 + 0.80 + 0.0 + 0.0) =$	0.30	$\frac{1}{2}(4.20 + 2.80) \times 13.00 =$	28.40	72.14
65	$\frac{1}{4}(0.42 + 0.68 + 1.82 + 0.80) =$	0.74	$13.00 \times 4.00 =$	42.00	37.68
66	$\frac{1}{4}(1.82 + 0.68 + 0.0 + 0.0) =$	0.08	$\frac{1}{2}(13.00 + 10.00) \times 6.00 =$	60.00	57.72
67	$\frac{1}{4}(0.28 + 0.30 + 0.0 + 0.0) =$	0.03	$\frac{1}{2}(13.00 + 10.00) \times 6.00 =$	60.00	2.44
68	$\frac{1}{4}(0.34 + 0.68 + 1.20 + 1.30) =$	0.73	$13.00 \times 4.00 =$	42.00	30.66
69	$\frac{1}{4}(0.48 + 1.20 + 0.0 + 0.0) =$	0.34	$\frac{1}{2}(0.34 + 3.80) \times 13.00 =$	26.91	9.88
70	$\frac{1}{4}(1.20 + 1.40 + 0.0 + 0.0) =$	0.65	$\frac{1}{2}(3.50 + 6.20) \times 10.00 =$	48.00	50.70
71	$\frac{1}{4}(1.20 + 1.30 + 2.35 + 2.48) =$	1.30	$20.00 \times 4.00 =$	80.00	104.00
72	$\frac{1}{4}(2.15 + 2.30 + 2.50 + 2.60) =$	0.42	$20.00 \times 6.00 =$	120.00	50.40
73	$\frac{1}{4}(1.32 + 1.30 + 0.30 + 0.50) =$	0.45	$20.00 \times 6.00 =$	120.00	54.00
74	$\frac{1}{4}(1.82 + 0.80 + 1.30 + 1.86) =$	1.14	$20.00 \times 4.00 =$	80.00	71.20
75	$\frac{1}{4}(0.30 + 1.94 + 0.0 + 0.0) =$	0.49	$\frac{1}{2}(2.80 + 3.50) \times 20.00 =$	150.00	28.94
76	$\frac{1}{4}(1.94 + 1.27 + 0.0 + 0.0) =$	0.98	$\frac{1}{2}(3.50 + 3.60) \times 16.00 =$	56.80	32.84
77	$\frac{1}{4}(1.94 + 1.88 + 1.27 + 1.27) =$	1.23	$16.00 \times 4.00 =$	64.00	78.72
78	$\frac{1}{4}(1.30 + 1.88 + 0.50 + 0.20) =$	0.45	$\frac{1}{2}(16.00 + 10.00) \times 6.00 =$	78.00	35.40
79	$\frac{1}{4}(1.92 + 2.28 + 0.0) =$	0.78	$\frac{1}{2} 17.00 \times 6.00 =$	51.00	58.38
80	$\frac{1}{4}(0.28 + 0.0 + 0.0) =$	0.18	$\frac{1}{2} 23.00 \times 6.00 =$	66.00	51.88
81	$\frac{1}{4}(2.45 + 2.28 + 0.0) =$	0.70	$\frac{1}{2} 17.00 \times 6.00 =$	51.00	35.70
82	$\frac{1}{4}(2.28 + 2.20 + 0.0 + 3.5) =$	0.41	$\frac{1}{2}(16.00 + 10.00) \times 6.00 =$	78.00	31.98
83	$\frac{1}{4}(2.30 + 2.40 + 2.28 + 1.26) =$	2.31	$16.00 \times 4.00 =$	64.00	83.84
84	$\frac{1}{4}(2.40 + 1.26 + 0.0 + 0.0) =$	0.66	$\frac{1}{2}(4.20 + 4.00) \times 16.00 =$	65.60	43.62
85	$\frac{1}{4}(1.26 + 1.20 + 0.0 + 0.0) =$	0.88	$7.04 \times 4.00 =$	28.16	17.74
86	$\frac{1}{4}(1.26 + 1.20 + 0.0 + 0.0) =$	0.62	$\frac{1}{2}(7.04 + 7.08) \times 4.00 =$	26.00	10.00
87	$\frac{1}{4}(1.23 + 0.88 + 0.0 + 0.0) =$	0.55	$\frac{1}{2}(3.50 + 3.00) \times 16.00 =$	56.95	31.32
88	$\frac{1}{4}(1.28 + 2.29 + 2.28 + 0.88) =$	2.14	$16.00 \times 4.00 =$	68.00	80.92
89	$\frac{1}{4}(1.68 + 0.98 + 1.84 + 1.88) =$	1.45	$16.00 \times 4.00 =$	68.00	72.20
90	$\frac{1}{4}(0.88 + 1.68 + 0.0 + 0.0) =$	0.52	$\frac{1}{2}(2.24 + 3.00) \times 16.00 =$	54.00	26.32
91	$\frac{1}{4}(1.08 + 1.64 + 0.0 + 0.0) =$	0.55	$\frac{1}{2}(7.24 + 6.76) \times 4.00 =$	42.00	6.60
92	$\frac{1}{4}(1.27 + 1.20 + 1.08 + 1.64) =$	1.07	$4.00 \times 4.00 =$	16.00	18.72
93	$\frac{1}{4}(1.21 + 1.77 + 0.0 + 0.0) =$	0.98	$\frac{1}{2}(2.24 + 3.00) \times 4.00 =$	28.00	16.24
94	$\frac{1}{4}(1.28 + 1.28 + 1.26 + 1.37) =$	1.26	$4.00 \times 4.00 =$	16.00	20.76
95	$\frac{1}{4}(1.76 + 1.76 + 0.0 + 0.0) =$	0.88	$6.76 + 6.76 =$	41.70	40.22

סה"כ

5074.85
2091.69

917.28
885.17

בנין
כחול
מס' סדר

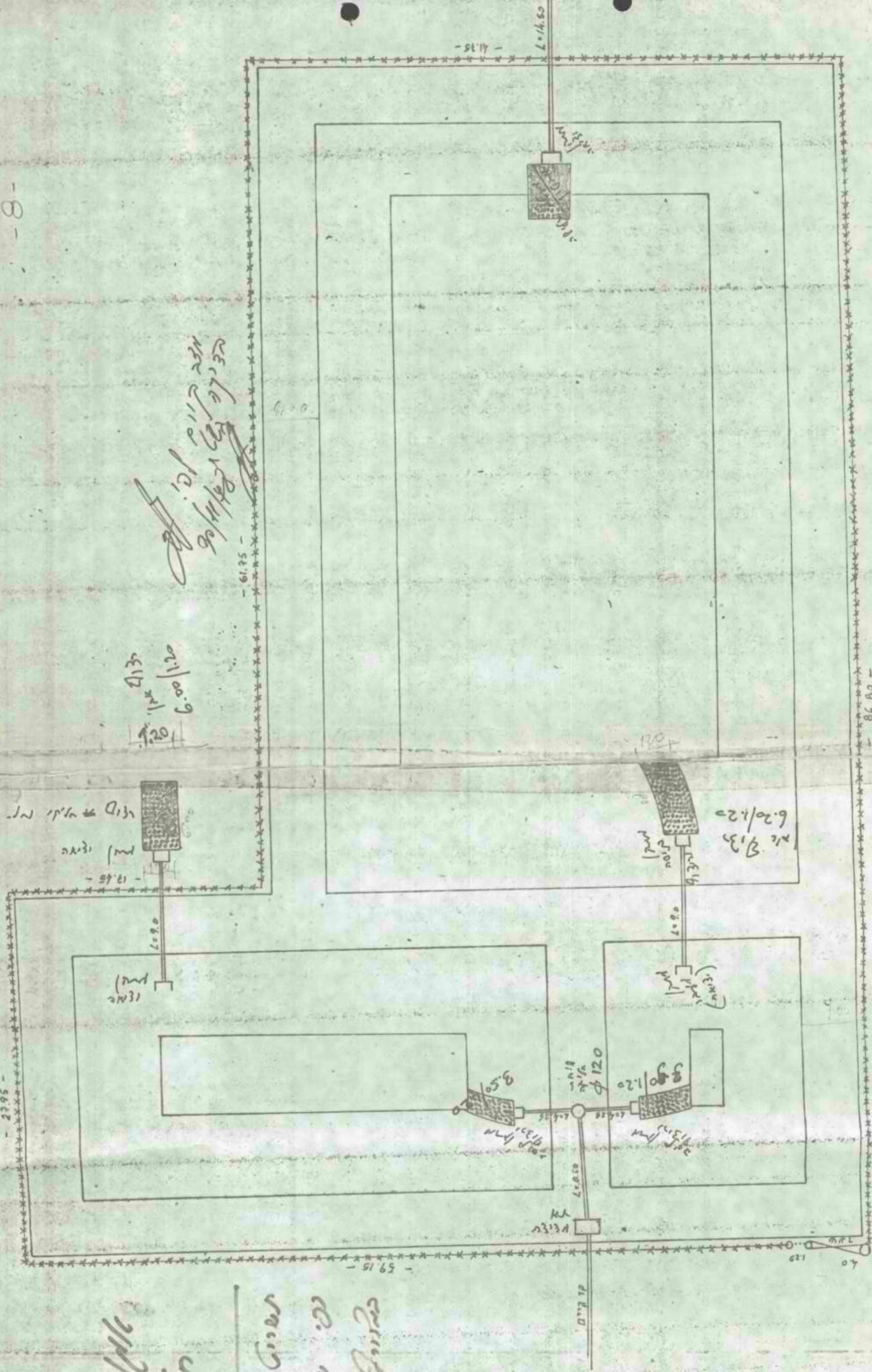


- 2795 -

Given

CC. 211

29122



חשוב
נבדק
והערבה ע"י
ע"י

מספר
ההזמנה

מספר
המרכז / החוזה

להעברה / ס"ה

סדרת הנסכים, ביוני בלעז

2014

חולות - רשת ביוב רשת מים רשת חשמל										העבודה:					
מספר ההזמנה										תאריך					
מספר המרכז/החנות										מספר ההזמנה					
ס.ח.כ		הסכום		מחיר יחידה		כמות		יחידת המדה		סוג העבודה		סוג		מס. סדר	
לי		אג'		לי		אג'		בלי		לי		אג'		לי	
רשת חשמל															
פרק א- לוח חשמל ראשי															
אספקה בלבד של לוח חשמל המכיל את האביזרים הבאים מותקנים ומחוברים.															
		9687		9687		1.0		יח		מ"ז מחליף בעומס 4x1000 אמפר					
		7,500		7,500											
		8235		8235											
		500		500											
		2400		2400											
		9,000		9,000											
		13,541		13,541											
		10,500		10,500											
		1,500		1,500											
		500		500											
		500		250											
		400		400											
		1,000		500											
		1,500		500											
		480		480											
		360		60											
		400		400											
		400		400											

להעברה / סיה

להעברה / ס"ח

דף 13		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי			אשטרום" חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשבוש נכס וערכה ע"י		חולות - רשת ביוב רשת מיט רשת חשמל			תאריך	
מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה			מספר	
77/60744/77						
ס"ח	ס"ח	מחיר יחידה	כמות	יחידה	סוג העבודה	סוג
ליי	אג'י	בליי		המדה		ס"ח
		15	96.60	מא	חול רפוד ולכני סוליקט בתעלות כבלים	17
		40	16.00	מא	צנור מגולבן 2" להגנה על ירידה כבל	18
		2,000	3.00	יח	התקנה של הארקה ראשית במוליך נחושת	19
		100	30.20	מא	95 מ"ר כמרחק עד 25 מ' כולל ברכה	20
		40	123.20	מא	חוספת עבור כל מטר מעל 25 מטר	21
		600	2.00	יח	כבלים 8y-5x10 מ"ר לחבור	22
		32	149.50	מא	מקלטים	23
		250	4.00	מא	ברכה אלקטרודה 40	24
		70	16.50	מא	צנור כרוכף 36 מ"ר חסין אש על בגג	25
		250	1.00	יח	חצוב מעבר בכביש אשכנז לכבל חשמל	26
					סולל סבירה ותיקון האספלט	
					כבל סיבור בין גנרטור ולוח	
					50 + 95 x 3 + נעלי כבל פ"ק ג-12	
					הספקה התקנה ופרוק עובן לעמוד	
					1021	
					סה"כ חשמל לשלב עליה העברה לוף רכז	

להעברה / ס"ח

דף 14		רשימת כמויות ומחירים ח-ן סופי		אשטרום חברה להנדסה בע"מ תל-אביב, רחוב צירלסון 4	
חשוב וחערכה ע"י		מספר המכרז / החוזה		מספר ההזמנה	
נברק ע"י		77/60744/77		ריד	
ס ה"כ ליי		ה ס כ ו ם ליי		מחיר יחידה בליי	
אג'י		אג'י		כמות	
				יחידת המדה	
				ס ו ג ה ע כ ו ד ה	
				ס ו ג	
				פרק ג' - קו חשמל אזור מטקי	
				עמוד עץ 8.50 מטר ס"ק 1-2	
				מוליך אלומיניום חשוף בשטח חתך של 95 סמ"ר בקו עילי ס"ק 2-2	
				כנ"ל באורך 50 מ"ר ס"ק 3-2	
				כנ"ל באורך 25 מ"ר ס"ק 4-2	
				כנ"ל מסורין 3 x 240 + 120 ס"ק 5-2	
				כנ"ל 3 x 35 + 16 ס"ק 6-2	
				הפירה ו/או חציבה תעלות לכבלי חשמל ס"ק 7-2	
				חול רפוד ולבני סליקט בתעלות כבלים ס"ק 7-2	
				צנור בגולבן 2" להגנה עליה כבל לעמוד ס"ק 8-2	
				פנס כדורי ספרס - געש ס"ק 9-2	
				עובן מחוט פלדה שזור 2 x 70 ס"ק 11-2	
				עמוד חמיכה מעץ 8.5 מ' ס"ק 12-2	
				הארקה אפס + אלקטרודה ס"ק 13-2	
				יישור עמודים	
				עקירת עמודים והעברתם למקום חדש כולל פרוק רשת והארובה פרוק עובן והעקת הארקה אפס	
				להעברה / ס"ח	

1-93

החל מיום זה ועד סוף השנה

החל מיום זה ועד סוף השנה

77/60744/77 ז"ל

החל מיום זה ועד סוף השנה

2/8 900- ✓

2.1-2.2 יום יום ז"ל

2.4 יום יום ז"ל

2/8 950- ✓

2.225 יום יום ז"ל

2.3 9.10 יום יום ז"ל

2/8 1000- ✓

2.250-2.225 יום יום ז"ל

2.7 9.10 יום יום ז"ל

2/8 8000- ✓

2.1 יום יום ז"ל

3.1 9.10 יום יום ז"ל

2.125 יום יום ז"ל

8500- ✓

2.2-2.3 יום יום ז"ל

2/8 1000- ✓

$\frac{2500-1300}{1300} \times \frac{1}{3} \times 8000 + 8000 = 22000$

2.125 יום יום ז"ל

2/8 11500- ✓

$\frac{2500-1300}{1300} \times \frac{1}{3} \times 9000 + 9000 = 22000$

2.125 יום יום ז"ל

2/8 13000- ✓

$\frac{2500-1300}{1300} \times \frac{2}{3} \times 9000 + 9000 = 22000$

2.225 יום יום ז"ל

2/8 23200- ✓

3.4 9.10 יום יום ז"ל

2/8 27000- ✓

3.6 2.75 יום יום ז"ל

2. 93

2/8 5- ✓

4.1 9.40 25' 0" 10

2/8 2- ✓

4.2 9.40 25' 0" 11

2/8 3000- ✓

4.7 9.40 25' 0" 12

2/8 1200- ✓

4.8 9.40 25' 0" 13

2/8 6000- ✓

4.9 9.40 25' 0" 14

2/8 3500- ✓

4.10 9.40 25' 0" 15

2/8 1200- ✓

4.10 9.40 25' 0" 16

2/8 3500- ✓

4.11 9.40 25' 0" 17

~~2/8 4000- ✓~~

~~4.11 9.40 25' 0" 17~~

2/8 150- ✓

4.12 9.40 25' 0" 18

2/8 95- ✓

4.13 9.40 25' 0" 19

~~2/8 4000- ✓~~

~~4.13 9.40 25' 0" 20~~

2/8 135- ✓

4.17 9.40 25' 0" 21

2-93

2/8 3000 - ✓ 4.18 9.40 25' 18" 22

2/8 1200 - ✓ 4.19 9.40 25' 18" 23

2/8 1120 - ✓ 750 - $\frac{150.3}{100.6}$ 24

~~2/8 200~~ ~~2/8 200~~ 25

2/8 120 - ✓ 106 - $\frac{150.3}{133.3}$ 26

2/8 170 - ✓ 27

2/8 200 - ✓ 28

2/8 185 - ✓ 29

2/8 160 - ✓ 30

2/8 140 - ✓ 31

~~2/8 200~~ ~~2/8 200~~ 33

4. Q₃

2/8 110... ✓	2" 107 PVC → 3	34
	1.5 9.40 25A 0P	
2/8 80... ✓	1 1/2" 107 PVC → 3	35
	1.6 9.40 25A 0P	
2/8 70... ✓	1 1/4" 107 PVC → 3	36
	1.7 9.40 25A 0P	
2/8 60... ✓	1 1/4" 107 PVC → 3	37
	1.8 9.40 25A 0P	
2/8 50... ✓	3 1/2" 107 PVC → 3	38
	1.9 9.40 25A - 25A 0P	
2/8 40... ✓	2 1/2" 107 PVC → 3	39
	2 9.40 25A - 25A 0P	
2/8 30... ✓	2 1/4" 107 PVC → 3	40
	3-4 9.40 25A - 25A 0P	
2/8 20... ✓	2 1/4" 107 PVC → 3	41
2/8 10... ✓	2 1/4" 107 PVC → 3	42
2/8 437... ✓	2 1/4" 107 PVC → 3	43
	4-5 9.40 25A - 25A 0P	
2/8 512... ✓	5-6 9.40 25A - 25A 0P	44
2/8 11,102... ✓	6-7 9.40 25A - 25A 0P	45
2/8 1103... ✓	7-8 9.40 25A - 25A 0P	

5. 93

7/8 11940- ✓	8-y 9.40	1/2	Good	46
7/8 17,776- ✓	9-y 9.40	1/2	Good	47
7/8 6963- ✓	10-y 9.40	1/3	Good	48
7/8 11,304- ✓	11-y 9.40	1/3	Good	49
7/8 16,716- ✓	12-y 9.40	1/1	Good	50
7/8 5400- ✓	13-y 9.40	1/1	Good	51
7/8 10,246- ✓	14-y 9.40	2/6	Good	52
7/8 6380- ✓	15-y 9.40	1/1	Good	53
7/8 2584- ✓	16-y 9.40	1/1	Good	54
7/8 2661- ✓	17-y 9.40	1/1	Good	55
7/8 3564- ✓	18-y 9.40	1/1	Good	56
7/8 3151- ✓	19-y 9.40	1/1	Good	57

6. 93

2/18 14g. - ✓

20.7 9.10 160 16.7

160 1517 2711.2

59

2/18 72- ✓

21 y 9/10 110 1017

115 207 - 1152

58

2/8 62. ✓

23.4 9.40 75 107

35 107 111

to

1/8 2898.- ✓

24. 7. 7. 1878

17 18 19

G/

Line 12" Cup 1/2" 0

~~1/2~~ 1/2

~~illegible handwritten notes~~

~~Analysis of the data~~

63

~~1.1.1.1~~ ~~2.1.1.1~~ ~~3.1.1.1~~ ~~4.1.1.1~~ ~~5.1.1.1~~ ~~6.1.1.1~~ ~~7.1.1.1~~ ~~8.1.1.1~~ ~~9.1.1.1~~ ~~10.1.1.1~~

 ~~$\frac{1}{2} \sqrt{2} \cdot \lambda \cdot \frac{1}{2} \sqrt{2}$~~

47

[illegible]

~~Alfred T. Giddens~~

608

~~18 May 1949~~

~~1873 1874 1875 1876~~

66

10 2 6 7 8 9 10

 ~~$\frac{1}{2} \lambda_1 + \frac{1}{2} \lambda_2 = 1$ (Gib)~~

43

~~10 290 → 7/12 final was 1000~~~~Alfred - Alfred - Alfred~~

49

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474

~~2. 6. 10. 11.~~

61

~~1068 - The value of the~~

7 93

Salvador

4827-
10108-
8235.-

34 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2
3000 - 1.12 - $\frac{150.3}{116.6} \cdot \frac{1.10}{1.35} = 1.766$

(400.510) to 4.5.1 110 15/16 1/2

4400.-

36 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2
3740 - 1.12 - $\frac{150.3}{116.6} \cdot \frac{1.10}{1.35}$

4722-
3847.-

38 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2
3270 - 1.12 - $\frac{150.3}{116.6} \cdot \frac{1.10}{1.35}$

1360.-
1600.-

37 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2
1360 - 1.12 - $\frac{150.3}{116.6} \cdot \frac{1.10}{1.35}$

500.-

35 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2

250.-

36 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2

400.-

36 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2

500.-

37 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2

500.-

38 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2

480.-

39 2/4 to 2/3 110 15/16 1/2

2-93

2/8 600 - ✓

5/12 7.40 25' 0"

1-0 1.11 80

2/8 400 - ✓

2/12 7.40 25' 0"

40 1.15 7 5' 21

2/8 400 -

2/12 7.40 25' 0"
11/12 11.00 12.00 25'

0 - 1.15 7 82

2/8 700 - ✓

2/12 7.40 25' 0"

11/12 11.00 12.00 25' 83

2/8 700 - ✓

2/12 7.40 25' 0"

11/12 11.00 12.00 25' 84

2/8 2800 - ✓

37.1 7.40 25' 0"

(160) 6 1.15 7 85

2/8 750 - 900 -

11/12 11.00 12.00 25' 86

2/8 750 - 900 -

11/12 11.00 12.00 25' 87

2/8 750 - 900 -

11/12 11.00 12.00 25' 88

60H cont 11.00 12.00 25' 89

2/8 750 - 900 -
372 -

316 - 1.12 x 1.505
116 6

2/8 750 - 900 -

11/12 11.00 12.00 25' 90

2/8 2000 - ✓

33 7.40 25' 0"

11/12 11.00 12.00 25' 91

2/8 650 - ✓

1 - 7.40 25' 0"

11/12 11.00 12.00 25' 92

9 93

חל"פ 900- ✓

4 1000 1000 1000 93
2 -> פיק 15' 00

חל"פ 750- ✓

700 1000 1000 94
3 -> פיק 15' 00

חל"פ 300- ✓

1000 1000 1000 95
4 -> פיק 15' 00

חל"פ 360- ✓

1000 1000 1000 96
5 -> פיק 15' 00

חל"פ 15- ✓

95 1000 1000 97
2 -> פיק 15' 00

חל"פ 9- ✓

1000 1000 1000 98
7 -> פיק

חל"פ 3- ✓

1000 1000 1000 99
8 -> פיק

חל"פ 360- ✓

1000 1000 1000 100
9 -> פיק

חל"פ 135- ✓

1000 3x740+120 1000 101
11 -> פיק

חל"פ 70- ✓

1000 3x95+50 1000 102
12 -> פיק

חל"פ 60- ✓

1000 3x70+35 1000 103
13 -> פיק

10 $\frac{22}{18}$ ✓

200 ✓

25 ✓

20 ✓

15 ✓

40 ✓

2000 ✓

100 ✓

40 ✓

600 ✓

32 ✓

~~25~~

70 ✓

~~25~~

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

11 93

11/8 650- ✓

11/8 15- ✓

11/8 9- ✓

11/8 550 ✓

11/8 135- ✓

11/8 35- ✓

11/8 20- ✓

11/8 15- ✓

11/8 40- ✓

11/8 360- ✓

11/8 360- ✓

11/8 750- ✓

2 850 91 3/11 118

1-7 פ"ב

1"11 95 1/2"11 119

2-7 פ"ב

1"11 50 1/2"11 120

3-7 פ"ב

1"11 25 1/2"11 121

4-7 פ"ב

3x140+120 1/2"11 122

5-7 פ"ב

3x35+16 1/2"11 123

6-8 פ"ב

1"11 1/2"11 1"11 124

7-7 פ"ב

... 1/2"11 125

7-7 פ"ב

12" 1/2"11 126

8-7 פ"ב

8" 1/2"11 127

9-7 פ"ב

2x70 1/2"11 128

11-7 פ"ב

2 850 12" 129

12-7 פ"ב

12 93

12/1/8 250- ✓

~~12/1/8 175-~~

12/1/8 500- ✓

12/1/8 100- ✓

12/1/8 650- ✓

12/1/8 300- ✓

12/1/8 750- ✓

12/1/8 250- ✓

12/1/8 480- ✓

12/1/8 400- ✓

12/1/8 9- ✓

12/1/8 5.50 ✓

12/1/8 1000- ✓

12/1/8 70- ✓

~~12/1/8 175-~~

12/1/8 600- ✓

~~12/1/8 200-~~

~~12/1/8 25-~~

~~12/1/8 250-~~

13- 132

13- 133

~~13- 134~~

13- 135

13- 136

13- 137

13- 138

13- 139

13- 140

13- 141

13- 142

13- 143

13- 144

13- 145

13- 146

~~13- 147~~

13- 148

~~13- 149~~

~~13- 150~~

13- 151

משורר השיכון

3.7.77

ונגמר בתאריך-

לשבוע המסתחיל בתאריך

पृष्ठ ४

פרטי עבודה: כשר מיט תעשית ובית

כלל ב

ח ל ק ד

1. 1971

— ८५ —

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

75

১৭. ১৯৮৮

משוד השיכוו

לשבוע המתחיל בתאריך...

פרטי עבודה: יום חמישי וצאת מוסקווא

ח ל ק ד

משרד השיכון

19.6.77

לשבוע המהחיל בתאריך

פרטי עבודה: כפת מים וסיום מכתב

חלק ד חלק ה

| חומרים ופריטים שהובאו לשטח | | | | | |
|----------------------------|-------|------|-----------------|-------|------|
| סוג החומר/הפריט | מדידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מדידה | כמות |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

הערות המסקח

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| תפקיד | תפקיד | תפקיד |
| חתימת ב"כ הקבלן | חתימת ראש הצוות | חתימת ספקת מערך השיכון |
| תאריך | תאריך | תאריך |

משרד השיכון

ונגמר בתאריך

УДК

קני מים ובונים משרדים

И. П. П.

ח ל ק ד

पृष्ठ १

CPA

ЕКА

पक्ष

מלך

משרד השיכון

ונגמר בתאריך _____

5.6.77

לשבוע המתחיל בתאריך...

ප්‍රශ්න

פרטי עבודה: כעת חים ובוגר מפזנים

מקד

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible]

1. 1997

| חומרים ופריטים שרובאו לשטח | | | | |
|----------------------------|------|------|-----------------|------|
| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

二

1. 2. 3.

पक्ष

100

משורר השיכון

12-6-77

ונגמר בתאריך

לשכוח המתחיל בתאריך

哈 尔 濱

פרטי עבודה: דניאל גל ויילד מנחם

הכלל

חלק ד

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | | | |
|----------------------------|------|------|-----------------|------|------|
| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1. 10/10/10

1. 2500

1. ১৯৮৭

הערות המסקה

100

... ..

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

20.5.77

15.5

לשכונת הסתחיל בתאריך

ונגמר בתאריך

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|----------|--------------------------|-------------|
| מספר חוזה/חומרה | שם המלא | שם המקום | שם הקבלן | מספר חומרה/ישוב/מס' אוב' | מספר הסכמים |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

פרטי עבודה: בשם מי ובידי מי

| יום בשבוע | חוצב | כוסף ברזל | בנאי | סיד | רצף | נגר | מסגר | שרי | חשמ' צבאי | סידה | מנהל | פועלי ביוב ונקיון | ציוד לבניה |
|-----------|------|-----------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| א | | | | | | | | | | | | | |
| ב | | | | | | | | | | | | | |
| ג | | | | | | | | | | | | | |
| ד | | | | | | | | | | | | | |
| ה | | | | | | | | | | | | | |
| ו | | | | | | | | | | | | | |

חלק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מספר קומה מספרי יחידות שלב

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

| יום
שבוע | מהות העבודה | מספר
העובדים | מקצוע
העובד
וסוגו | שעות
העבודה
לפועל
ליום | ס"ה
שעות
העבודה | חומרים
שהשתמשו | מידה | כמות |
|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח

| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות |
|-----------------|------|------|-----------------|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

תאריך

| הוראות לשנויים | גיתו צ"י ובתאריך | הערות הקבלן | הערות ראש הצוות |
|---------------------|------------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 11.5.74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |
| הקצו לפרק 11.4/4/74 | | | |

| הערות המפקח |
|-------------|
| |
| |
| |

| חתימת מפקח משרד השיכון - תאריך | חתימת ראש הצוות - תאריך | חתימת כ"כ הקבלן - תאריך | שם החותם |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

משרד השיכון

24.7.77

ונגמר בתאריך _____

לשכנע המסתתל בתאריך

口

פרטי עבודה: יש להחזיר תחת ידו ואם הכסף

2. 2017

ח ל ק ד

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|
| סוג החומר/הפריט | | | סוג החומר/הפריט | | |
| כמות | מידה | סוג החומר/הפריט | כמות | מידה | סוג החומר/הפריט |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

පළමු

ਪੰਨਾ

五

הערות המפקח

תל

חל"צ

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|----------|----------|----------|----------------------------|-------------|--|
| חלק א | מספר חזרה/הזמנה | שם הסחור | שם המקום | שם הקבלן | מס' סחור/מס' יצוא/מס' אוב' | מספר הסבכים | |
| | | | | | מספר ודוי | מס' המפקח | |

פרטי עבודה:

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | | | |
|----------------------------|--|------|------|--|------|
| סוג החומר/הפריט | | כמות | מידה | | כסית |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| העדות ראש העדות | העדות הקבלן | גיתן עיי
ובתאריך | הוראות לשכנויים |
|-----------------|-------------|---------------------|---|
| 4 | 1 | 2 | 1 |
| | | | <p>1/6/77 שם כזה לא היה בעולם
הוא לא, ולא היה מי ש
לא היה / מה שחשבתי שיהיה
שם כזה לא היה שם
לשם, ולא היה מי ש
כזה, שם מי ש
שם, שם מי ש
שם, שם מי ש</p> |

הערות המסמך

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| תפקיד | תפקיד | תפקיד |
| האריך | האריך | האריך |
| חתימת כ"כ הקבלן | חתימת ראש הצוות | חתימת מפקד משרד השיכון |

ונגמר בתאריך

לשכנע המתהיל בתאריך

| | | | | | | | | |
|-----------|------------------|----------|----------|----------|--------------------------|-----------|--------------|--|
| | מספר תוצות/הזמנה | שם הסחור | שם המקום | שם הקבלן | כפ' מתווסף * שוב מס' זב' | מספר הזמי | מספר המכניס: | |
| מס' המפקד | | | | | | | | |

פרטי עבודה: 765 176

[illegible]

ח ל ק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible][illegible]

| הערת ראש חצות | הערת הקבלן | גיוס צ"י
ובמחזור | הוראות לסגנויים |
|---------------|------------|---------------------|--|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | | <p>(4) בקנה בטח בזמן הנקודת
 אין - צ"ל חשבון חשבון
 האין כן לא חשבון חשבון
 הנקודת אין כן יפסיד חשבון
 חשבון חשבון חשבון
 אין חשבון חשבון חשבון
 חשבון חשבון חשבון</p> |

הערות הספק

| | | |
|------------------|--------------------|-------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| תפקיד | תפקיד | תפקיד |
| האריך | האריך | האריך |
| החתימה כ"ט הקבלן | החתימה ראש הביטחון | החתימה מפקד משרד השיכון |

יומן עבודה

מדינת ישראל

משרד השיכון

ונגמר בתאריך

לשכונת המהחיל בתאריך

חלק א

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|-----------------------------|--------------|
| מספר חוזה/חומרה | שם החומר | שם המקום | שם הקבלן | כ"ס מחוז/מ"י ישוב/מ"י אוב"י | מספרי המבנים |
| | פלאג | מלח | אלטל | כ"ס מחוז/מ"י ישוב/מ"י אוב"י | מספרי המבנים |
| מספר חוזה/חומרה | שם החומר | שם המקום | שם הקבלן | כ"ס מחוז/מ"י ישוב/מ"י אוב"י | מספרי המבנים |

פרטי עבודה:

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח | | | | | | | | | | | | | | פועלי ביוז ובקיון | | | | צויד לבניה | | | | | |
|-----------|-------------------|------|------|-----------|------|-----|-----|-----|------|-----|----------|--------------|------------|------------|-------------------|------|-------------|--------------|------------|-----------|------------|----|----|----|
| | פועל בנין | חובב | מספר | כופף כרול | בנאי | טיח | רצף | גור | מסגר | שרי | חשמ' לאי | צנאי או צנאי | מ"ה (13-2) | מנהל עבודה | שוכר | ביוב | נקי' כנ' רש | נקי' חמב' רש | ענורן | סריק' סור | קומא" רסור | | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| א | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ב | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ג | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ד | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ו | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

חלק ב

| עבודות יומיות (רג"י) - פועלים צויד וחומרים | | | | | | | | | | חלק ד | | חלק ה | |
|--|-------------|--------------|-------------------|-------------|-----|----------------|------|------|--------------------------|-------|--------------|-------|-----------------------|
| יום בשבוע | מהות העבודה | מספר העובדים | מקצוע העובד (וסו) | שעות העבודה | מ"ה | חומרים שהשתמשו | מידה | כמות | יחידות שהגיעו לשלב השלום | קומה | מספרי יחידות | שלב | חומרים שנשלחו לבדיקה: |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | |

חלק ג

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | | חלק ז | | חלק ח | | חלק ט | |
|----------------------------|------|------|-----------------|-------|------|----------------|------------|------------------|----------------|
| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | הערת ראש הצוות | הערת הקבלן | ניתן ע"י ובתאריך | הוראות לשנויים |
| | | | | | | | | | |

חלק ד

| | | |
|------------|--------|-------------------------------------|
| הערת המפקח | 4/5/74 | אמר לזמן זמן אינם מילדים בראשית שנה |
|------------|--------|-------------------------------------|

חלק ז

| | | |
|------------------|------------------|--------------------|
| שם החומר | שם החומר | שם החומר |
| הפקיד | הפקיד | הפקיד |
| החיתום כ"ס הקבלן | החיתום ראש הצוות | החיתום משרד השיכון |

חלק ח

חלק ט

| | | | | | | |
|-------|-----------------|----------|-----------|-----------|-------------------------|----------------|
| חלק א | מספר חזון/חזמנה | שם הסחור | שם המקום | שם הקבילן | מס' מחזורים "שדבס" אוב' | מספרי הסבנים : |
| | שם הסחור | שם המקום | שם הקבילן | מספר זרזי | מס' הסחור | |

פרטי עבודה:

[illegible]

חלק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

| חומרים ופריטים שהוכאו לשסת | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
| סוג החומר/הפרט | מידה | כמות | סוג החומר/הפרט | מידה | כמות |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| הערות ראש הצוות | הערות הקבלן | גיתו עיי
וכתאריך | הוראות לשכנויים |
|-----------------|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | | 10/4/44 / מסכה גינור לניצח |
| | | | לוח חלון כ"א ל' כ"א ל' ח' ס"א ל' |
| | | | ל"א אשע חמורן <u>לבוש</u> ח"א 12.4.44 |
| | | | גינור ח"א 3 ח"א 75-971-5 |

| הערות המפקח | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| תפקיד | תפקיד | תפקיד |
| תאריך | תאריך | תאריך |
| חתימה כ"כ הקבלן | חתימה ראש הזנות | חתימת מפקח משרד השיכון |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|-----------|----------|----------|------------|--------------------------|--|------------|------------|
| מס' המפקד | מספר חוזה/הוספה | שם המבוטא | שם הסוכן | שם הקבלן | מספר זהויה | כס' פתוחים 'שוב כס' אוב' | | מספר תאריך | מספר תאריך |
| | | | | | | | | | |

פרטי עבודה :

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חוסרים שנשלחו
לבוידקה:

[illegible][illegible]

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | | | |
|----------------------------|--|--|-----------|--|--|
| סוג החומר/הפריט | | | מידה כמות | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| הערות ראש תשובה | הערות הקבלה | ניתן צ"י
(בהאריך) | הוראות לשוניים |
|-----------------|-------------|----------------------|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | | <p>4/4 חסר לפניו מכתב אגודת</p> <p>1/4 חסר 232 חסר לפני</p> <p>1/4 חסר 232 חסר לפני</p> <p>2/4 חסר 232 חסר לפני</p> <p>3/4 חסר 232 חסר לפני</p> <p>4/4 חסר 232 חסר לפני</p> |
| | | | <p>(2) חסר 232 חסר לפני</p> <p>3/4 חסר 232 חסר לפני</p> <p>4/4 חסר 232 חסר לפני</p> |
| | | | <p>(3) חסר 232 חסר לפני</p> <p>4/4 חסר 232 חסר לפני</p> |

הערות המפקח קבלה סמ"ן / ארמיה / 27/28 חש"ה 5/4/44 (תק"ע)

| | | |
|-----------------|----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| תפקיד | תפקיד | תפקיד |
| מאריך | מאריך | מאריך |
| חתימת ב"כ הקטלן | חתימת ראש הוות | חתימת ספקת משרד השיכון |

13.5.77

85.77

ונגמר בתאריך _____

לשבוע המתחיל בתאריך

| | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|-----------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| מספר חידה/תוספה | שם המחזן | שם המקום | שם הקבולן | כס' תורגום 'שורב' כס' אוב' | כס' תורגום 'שורב' כס' אוב' | מספר חידה/תוספה |
| 4+20 | המחזן | המקום | הקבולן | כס' תורגום 'שורב' כס' אוב' | כס' תורגום 'שורב' כס' אוב' | מספר חידה/תוספה |

פרטי עבודה: פיק חנני - נח"ס

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible]

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטת | | | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------------|--|------------|
| סוג החומר/הפריט | | פירו' כמות | סוג החומר/הפריט | | פירו' כמות |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

[illegible][illegible]

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| הפקיד | הפקיד | הפקיד |
| האריך | האריך | האריך |
| חתימת כ"כ הקבלן | חתימת ראש הצוות | חתימת ספקת משרד השיכון |

6.5.77

1.5.77

ונגמר בתאריך _____

לשבוע המתחיל בתאריך

| | | | | | | |
|-------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1985 תשנ"ה | | | | | |
| שם
המפקד | שם המפקד | שם המפקד | שם המפקד | שם המפקד | שם המפקד | שם המפקד |

פרטי עבודה: עצמאי חוס וביק

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבריקה:

מכרס
P.V.C. כסות
אנודים תחמושת
אין בלד
1.5 מ"מ
אין
תחמושת בלד

תאריך

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| יחידות שהגיעו לשלב השלום | |
| מכנה מספר | קומה מספרי יחידות שלב |

עם הניצחון
 בשנת 1980
 וה' קולטת את
 פניהם. אחי קרוב
 וקרובי הסוס - אלו
 גיעה בחזרה מ
 בלון אל שמיים

[illegible]

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | |
|----------------------------|--|---------------|--------|
| סוג החומר/הפריט | | מידה | כמות |
| כבלי ערשת | | 750 מ' בקלטים | 50 מ"ס |
| | | | 35 מ"ס |

[illegible]

הערת אגודה בקו אים לקבוצה סוף השנה
4/5/44

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| תפקיד | תפקיד | תפקיד |
| חתימת ב"כ הקבלן | חתימת ראש הצוות | חתימת ספקת משרד השיכון |
| תאריך | תאריך | תאריך |

29.4.77

24.477

ונגמר בתאריך...

לשבוע המסחיל בתאריך

| | | | | | | | |
|----------------|--|----------|----------|------|-------|-----------------------|----------|
| ספר תורה/הזמנה | | שם השולח | שם המקום | חודש | אשכול | כס' מתווסף 'שולח' א"ב | ספר תנ"כ |
| | | | | | | ספר זה | |
| | | | | | | 20+4 | ספר תנ"כ |

פרטי עבודתה: חקר מקור + תרגום + הערות + שאלות + פתרונות + סיכומים

[illegible]

ח ל ע ה

חלק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | | | |
|----------------------------|------|------|-----------------|------|------|
| סוג החומר/הפריט | פירה | כמות | סוג החומר/הפריט | פירה | כמות |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| הוראות לשכנים | ג'תן ע"י
ובתאריך | הערות הקבלן | הערות ראש חצות |
|--|---------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <p>25/4/44
למכירת ציודים
ב/צח מנחם כהן
ולא נאמן על ציודים.</p> <p><i>[Signature]</i></p> | | <p>למכירת ציודים
ב/צח מנחם כהן
ולא נאמן על ציודים.</p> <p>למכירת ציודים
ב/צח מנחם כהן
ולא נאמן על ציודים.</p> | <p>למכירת ציודים
ב/צח מנחם כהן
ולא נאמן על ציודים.</p> <p>למכירת ציודים
ב/צח מנחם כהן
ולא נאמן על ציודים.</p> |

27.4.77

הערות המפקח

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| הפקיד | הפקיד | הפקיד |
| האריך | האריך | האריך |
| חתימת כ"כ הקבלן | חתימת ראש הצוות | חתימת ספקה משרד השיכון |

משרד השיכון

22.4.77

ונגמר בתאריך

17.4.77

לשבוע המתחיל בתאריך...

מרסי עבודה: 2/2/2

ח ל ק ה

ח ל ק ד

| תומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | | | |
|----------------------------|------|------|-----------------|------|------|
| סוג התומר/הפריט | | | סוג התומר/הפריט | | |
| כמות | מידה | פריט | כמות | מידה | פריט |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ראה סקיצה מצורפת מופס 1-16 (בשידה ו'י)

משורר השיכון

ונגמר בתאריך _____

לשבוע המתחיל בתאריך...

מספר 17 התב"מ :

Р/266х

5/10

20/5

מספר חוות/הזמנה

83
000000

2018 08 21 08 21 08

9121 7800

שם הסבלו

שם המקום

119579 05

מספר חוות/הזמנה

מרסי עבודה:

'50W 2/12

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible]

יחידות שהגיעו לשלב תשלום
מבנה מספר קומה מספרי יחידות שלב

| עבודות יומיות - סקלים ציור וחומרים | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|------|
| יום
שבוע | מחוז העבודה | מספר
העובדים | סקצו
העובר
ופוצר | שעות
העב'
לפועל
ליים | ס"ה
השעות
העבודה | חומרים
שהשתמשו | כמות |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12/4/94 | | | | | | | |
| | 110 | | | ϕ 0.60 | | | |
| | דק נכא | | | ϕ 1.50 | | | |
| | 151 | | | ϕ 2.50 | | | |
| | ה'ג קנא | | | | | | |
| | 14. זל. | | | | | | |

| חומרים ופריטים שהוכאו לשטח | | | |
|----------------------------|------|------|-----------------|
| סוג החומר/הפריט | מידה | כמות | סוג החומר/הפריט |
| חומר גלם | מ"ר | 100 | חומר גלם |
| T.L | מ"ר | 50 | חומר גלם |
| חומר גלם | מ"ר | 100 | חומר גלם |

| העדות דאס חזות | העדות הקבלן | גיתו עיי
ובתאריך | הוראות לשנויים |
|----------------|-------------|---------------------|--|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | | 10/4/74 |
| | | | (1) נחסי לפקדון לבנקיה / אבא |
| | | | (2) נחסי לפקדון סמין בלשם בקי כנאל |
| | | | הסכום 3 - 251 - 0 כללי סמין |
| | | | לבנימול המכון |
| | | | (3) אין לערוך בקי הולב ק"י חצי האכל |
| | | | לביטול אלסם 33 לקדמה של' לבנקיה |
| | | | (4) יצואות מנהגים / מקי צבים, ו, חקוק ל' פקודות / מקומות |

הערות המסמך

בתאריך 10.4.74 הלסה

ל'הר ל' בתנאים יב' 0.60 (0.60)

| | | |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| שם החותם | שם החותם | שם החותם |
| הפקיד | הפקיד | הפקיד |
| האגף | האגף | האגף |
| חתימת ב"כ הקבלן | חתימת ראש הוועד | חתימת פקיד המשרד השלישי |