

קטן 1

2-2

סלר

מדינת ישראל

משרד הממשלה

אנשי קנה בפועל

13/1 קנה וא"ר

מסודר

קטן

לוג, מס

איש קאמקטי - נקלה

חל: 39/60241/76

קטן: 31 - ציג; הכלל: 42,000

6/1976 - 12/1979

7477/15 - 8

מחלקה

מס. חיק מקורי

3688



מרכז קומפקטי - נביעות

שם

גל - 15 / 7477

מזהה פני:

1399431 מס פריט: 109.18/1 - 984

מזהה לוגי:

27/08/2013

02-106-01-07-06

כתובת:

מ ד י נ ת - י ש ר א ל
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

אל: גזברות משרד השיכון

חל-אביב

מאת: מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

כ"ז 3688/

א.נ.,

הנדון: שחרור ערבות

חוזת מס' 39/60241/75

העבודה: הקמת קהילה ויישוב

המקום: יבנה

הקבלן: מ.ר. איתן סיני

בזה הריני לאשר כי אפשר לשחרר את הערבות להבטחת מיב העבודה של העבודה הנ"ל.

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם כיום 5/12/1979

הערות:

ב ב ר כ ה,

ד. קנטרובסקי
ממונה על חוזים ומכרזים

אישור המחוז:

תאריך

חתימת ראש צוות

חתימת מהנדס המחוז

נחיה ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

תאריך: 1979 / 12 / 5

מספר: 39/60241/75



אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון
מאת: המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/60241/75

העבודה: הקמת קומפלקס ומקלט

המקום: נביקה

הקבלן: חב' מור את זינגר בע"מ

5.379.231

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

הסכום לתשלום הוא - 5.045.720 י"ל לאחר ניכוי של 0.2% ע"ה בדיקת ו-6% ק"ן בסוף

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 5.090.000

בסך - 289.231

סה"כ 5.379.231

החשבון כולל:

הודיה ע"ה בדיקת - 10.758 י"ל

הודיה ע"ה ק"ן בסוף - 322.753 י"ל

הגדלת החוזה עקב עבודה נוספת קטורה עם שינויים בתוכניות.

עלות חזר מכונט - 4.574.969 י"ל

עלות תשלום - 804.258 י"ל

סה"כ 5.379.231 י"ל

הערה: בהתבונן מס' 2488 מיום 1.8.77 בקטנו לתגדיל את החוזה לסך 5.420.000 י"ל

ב ב ר כ ה,

אינג' א. שטרן

סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתיקים:

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

מנהל מחוז הנגב

הקבלן חב' מור את זינגר בע"מ, באי-מחש, מסג' ארזיקר, חזי 15

אגף חוזים ובטחונות

המחלקה לסטטיסטיקה

כר' חשוון תש"ט
16.11.1979
3688-ג/2899

נביעות - מס. חרזה 60241/76

הורדה מסעיפים וגרות עבור פתחים יותר קטנים
לפי פירוש

1. ד - 8 הפוחה של 450.- לי לדלת $\times 3 = 1,350.-$ לי
2. ח - 4 -" -" -" 284.- לי -" $\times 8 = 2,270.-$ לי
3. ח - 20 -" -" -" 130.- לי -" $\times 2 = 260.-$ לי
-

סה"כ 3,880.- לי

החיסרות 37.93% 1,471.- לי

סה"כ להורדה 5,351.- לי

25.1.79

עבוד פבנה קומבינס ומקלס כנביעות חרות 36/60241/76

ספרות קרימית

א.	עבודות עפר וסלון	דף 3
ב.	עבודות בניה וסיד	דף 4
ג.	עבודות רצוף	דף 4
ד.	עבודות נגרות ואלום	דף 8
ה.	עבודות חפץ	דף 10
ו.	עבודות אינסטלציה	דף 12
סך חבל		
הוספת 10% לפי חוק		
סך חבל		
התקדמות לפי פרק		

34.93%

38.74%

ספר חסד

35610	<u>30</u>	39,535.20
334558	<u>55</u>	325,766.67
		7,756.-
		37,032.48
		61,875.-
30269	-	28,060.-
5-29855	-	29,775.-
		2,000.-

18	דף	א. עבודות עפר
18	דף	ב. עבודות במוץ
19	דף	ג. עבודות בניה
19	דף	ד. עבודות אטום
20	דף	ה. עבודות סמכרות
21	דף	ו. עבודות אינסטלציה
21	דף	ז. עבודות חשמל
21	דף	ח. עבודות צבע

תוספת 10% לפי חוק

09 35.68
~~36.68~~ מחיר קרונוה למי מרוס

עבודות נוספות לפי דף 17
5.379.231
(-) 10.758
5.368.473
הכרה ע"מ בדיקת/אקס
76 הכל כולל

(המספר מלפניו של המספר המסומן וסמכה אלף פאחייט המסומן וסמכה לירות)
 5384582
 5357
 5.349231
 אלרום בע"מ
 אשרת בע"מ
 העבודה הנ"ל בוצעה
 העבודה הנ"ל בוצעה
 מנ. מהדס מחו הנגב
 322753
 6%
 322753
 6%

~~הוצאת חסדקה~~

~~5,045.720~~ 197

25.11.78

תאריך 25.1.79

- 1 -

לכבוד
משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית / מחוז הנגב
באר-שבע

א.נ.

חשבון סופי
עבור הקמת מבנה שומרינו בנביעות חנה 39/60241/75

				א. עבודות עפר וזמין
27.250.-	50.-	545	מ	1. יישור שטח כללי
92.728-		463.64		
54.640.-	200.-	273.20	מ	3. הסירת בורות לשלמות
13119-		282.30		
7.925.-	50.-	158.50	מ	4. בטון רוח
65.670		65.67		
65.830.-	1.000.-	65.83	מ	5. שלמות יסוד
33.350.-	2.500.-	13.34	מ	6. עמודי יסוד
19.752.50	50.-	395.05	מ	7. קלקר בעובי 2 ס"מ
119.660		59.22		
129.160.-	2.000.-	64.58	מ	13. יציקת קורות בטון
46.025.-	250.-	184.26	מ	16. יציקת רבמת צלעות 0.30
122.822.-	210.-	584.87	מ	18. הנ"ל בעובי 0.20 ס"מ
4.000.-	500.-	8	יח	19. מדרגות בטון
77.940.-	600.-	129.90	מ	21. מדרגות ישיבה 30/70
15.732		34.26		
15.912.-	450.-	35.36	מ	22. כבש"ל 30/57
21.312.50	250.-	85.25	מ	23. כבש"ל 15/40
9.252.-	400.-	23.13	מ	24. יציקת עמודי בטון עגולים
7260		5.42		
7.260.-	3.000.-	2.42	מ	25. עמודי בטון
642.431.-				ל ח ע ב ר ה
624.003				2/..
648913				

25.1.70 תאריך

645843 -
 684003
 642.431.-

- 2 -

מ.ה.ע.ב.ר.ה

7.775.-	2.500.-	3.11	מ	0.20	26	יציקת חנוניות אוסטריות
10.360		2.96				
11.75.-	2.500.-	3.17	מ	0.10	27	הנ"ל ברוחב
12.150.-	2.500.-	4.86	מ	25/90	28	יציקת קורות בדליות
6.000.-	1.000.-	6	יח		29	דפוס לקורות הנ"ל
58.560.-	2.000.-	29.48	יח		30	קורות ברוחב לקורות כסון
3.400.-	2.500.-	1.36	מ	50/65	31	קורות עליונות
600.-	500.-	1.20	מ	60	32	הנ"ל ברוחב
50.650.-	2.500.-	20.26	מ		33	יציקת קורות עליונות
3.002.25	75.-	40.03	מא		34	יציקת סינון בסון
15.540.-	250.-	62.16	מ	0.26	35	יציקת תקרת חלוצות
234 695		782 15				
285.035.-	300.-	783.45	מ	7%	36/7	הנ"ל אבל כחיסוס
6.004.50	150.-	40.03	מא	12/44	38	יציקת חנוניות
5.252.-	200.-	29.41	מא	10/15+30	40	הנ"ל
496.35	45.-	11.03	מא	20/13	41	יציקת סון כסון
317.50	500.-	6.35	מא		42	יציקת סון כסון של סון הנ"ל
7 800 80		27.86				
7.666.40	280.-	27.38	מ		43	תקרת כסון סעל חנוניות
5.140.-	400.-	13.60	מ	0.10	44	יציקת חבלת כסון
2.443.20	240.-	10.18	מ		45	יציקת חנוניות סון חנוניות
4.200.-	350.-	12	יח		46	יציקת חנוניות כי נסה
5.716.-	100.-	57.16	מ		51	אישור חנונית באפסלס

מ.ה.ע.ב.ר.ה

3/...

1.134.804.20
 1125385 30

1.114.296 30

25.1.79 תאריך

- 3 -

1.134.804.20					ת.ה.ע.כ.ה
174.280.-					
234.040.-	2.000.-	87.14	147.02	3 מ	52. יציקת קולות בשווי 0.20
29.725.-	2.500.-	11.89	3 מ	53. כנ"ל אבל בשווי 0.15	
3013.85		86.11			
10.384.50	35.-	206.70	2 מ	54. הוספת עבור ביון גלוי	
42408- 73.500.-		12.25	12.11		
78.864.-	6.000.-	13.144	סון	55. ברזל עגול הנ"ל	
234965 241.085.-		27.69 36.61			
257.126.-	6.500.-	39.604	סון	56. כנ"ל אבל ממותל	
22.198.20	30.-	739.94	סר	57. יציקת בדה על תחרות מסוג' סר	
2.286.40	40.-	57.16	2 מ	58. יציקת שיפועים מבטון סדה	
2.340.-	120.-	19.50	2 מ	59. הצפת בטון בחדר קירור	
2.480.-	100.-	24.80	מא	60. סרית בטון 12/40 לחבנה	
6.023.80	120.-	50.24	2 מ	61. רצפה למוניאספה 0.08	
1.256.-	50.-	25.12	מא	62. חצורה סביב הרצפה הנ"ל	
67.752.50	85.-	797.10	2 מ	64. בידוד פוליאסטון על גבות	
1.240.584.60				סר הכל עכ' עפר	
7758.697.20					
1439831.05					
21.505.40		153.61			מבודדת בני וטוח
21.536.29	140.-	153.93	2 מ	65. תנודות קירור בשווי 0.20	
34.218.-	120.-	285.15	2 מ	66. כנ"ל אבל בשווי 0.10	
500.-	500.-	1	קומא	67. סרית הנ"ל	
1.254.-	200.-	6.27	מא	68. פח אבזן בחדר הנ"ל	
95418.-		1908.36			
100.282.50	50.-	2005.65	2 מ	69. ניה סניח	
1.200.-	50.-	24	יח	70. פינוח דשא	
159.000.70					
154095.40					

4/..

25.1.79 תאריך

- 4 -

150,441.70
104,140 30
103,004.
103,004.70
258,135 70

1225 18
1222.40 25
85.- סך הכל ע"פ חשבונית ופיק

עבודות שירות ושיפוצים

1. ריצוף חדרים 20/20 25 272.32 120.- 32,678.40
2. ריצוף כניסה 30/30 25 255.32 170.- 43,401.40
5,099 -
5,156.60
3. ריצוף לחדר 20/20 25 257.83 20.- 2,228.-
596 -
432 -
1,877 -
2,967 -
3,051 60
9,440.40
4. ריצוף לחדר 30/30 25 91.92 25.- 2,000.-
14 50
45.80
28 77
20.67
5. שטח שטיפה 40.- 15.80 250.- 12,560.-
1,877 -
2,967 -
3,051 60
9,440.40
6. ריצוף בחדר 20/20 25 20.67 100.- 2,000.-
7. ריצוף חלונות 20/20 25 75.43 120.- 12,560.-
2,000.-
8. עבודות חשמל 8 250.- 12,560.-
2,000.-
9. עבודות חשמל 50.24 250.- 12,560.-
2,000.-
10. עבודות חשמל 135 40 200.- 2,000.-
2,000.-
11. עבודות חשמל 62.42 50.- 12,560.-
2,000.-
12. עבודות חשמל 80 64 150.- 12,560.-
2,000.-
13. עבודות חשמל 70.63 25 150.- 12,560.-
2,000.-
14. עבודות חשמל 28 80.- 12,560.-
2,000.-
15. עבודות חשמל 6 100.- 12,560.-
2,000.-
16. עבודות חשמל 5.29 800.- 12,560.-
2,000.-
17. עבודות חשמל 10.70 250.- 12,560.-
2,000.-
18. עבודות חשמל 10.70 250.- 12,560.-
2,000.-

2,675.-
162,518 40

עבודות חשמל

1. חשמל 140/210 1 3,500.- 3,500.-
3,500.-

ל ש ע ב ר ה

25.1.79 תאריך

- 5 -

מ.ה.ע.ב.ר.ה					
3.500.-					
5.200.-	5.200.-	1	יה	דלת 80/55+180/275 לפי פרט 3	3.
1.800.-	900.-	2	יה	דלת 80/210 לפי פרט 4/3	4.
9.000.-	900.-	10	יה	דלת 70/210 לפי פרט 5/3	5.
6.000.-	3.000.-	2	יה	דלת 80/268 לפי פרט 6/3	6.
4.100.-	4.100.-	1	יה	דלת 180/280 לפי פרט 3/7	7.
6.300.-	2.100.-	3	יה	דלת 80/60+80/220 לפי פרט 8/3	8.
3.900.-	3.900.-	1	יה	דלת 200/280 לפי פרט 9/3	9.
11.550.-	1.050.-	11	יה	דלת 80/210 לפי פרט 10/3	10.
1.050.-	1.050.-	1	יה	דלת 80/210 לפי פרט 11/3	11.
3.800.-	1.000.-	2	יה	דלת 90/210 לפי פרט 13/3	13.
2.100.-	1.050.-	2	יה	דלת 70/210 לפי פרט 14/3	14.
5.500.-	5.500.-	1	יה	דלת 180/210 לפי פרט 15/3	15.
3.800.-	1.900.-	2	יה	דלת 60/210 לפי פרט 16/3	16.
8.200.-	4.100.-	2	יה	דלת 90/268 לפי פרט 17/3	17.
1.050.-	1.050.-	1	יה	דלת 80/210 לפי פרט 18/3	18.
2.100.-	1.050.-	2	יה	דלת 85/210 לפי פרט 19/3	19.
1.250.-	1.250.-	1	יה	דלת 130/210 לפי פרט 20/3	20.
700.-	700.-	1	יה	חלון 200/60 לפי פרט ח/1	21.
2.460.-	820.-	3	יה	חלון 230/55 לפי פרט ח/2	22.
2.200.-	2.200.-	1	יה	חלון 440/56 לפי פרט ח/3	23.
5.200.-	650.-	8	יה	חלון 129/66 לפי פרט ח/4	24.
<u>90.760.-</u>					

ל.ה.ע.ב.ר.ה

6/..

תאריך 25.1.79

דף 3

		ט ה ע ב ר ה	
90.760.-			
1.850.-	1.850.-	1	25. חלון 313/58 לפי פרט ח/5 יח
1.300.-	650.-	2	26. חלון 672/22 לפי פרט ח/6 יח
2.100.-	2.100.-	1	27. חלון 319/70 לפי פרט ח/7 יח
2.400.-	2.400.-	1	28. חלון 90/280 לפי פרט ח/8 יח
22.000.-	2.000.-	11	29. חלון 80/60+80/110 ח/9 יח
2.500.-	2.500.-	1	30. חלון 90/268 לפי פרט ח/10 יח
3.200.-	3.200.-	1	31. חלון 317/80 לפי פרט ח/11 יח
2.400.-	400.-	6	32. חלון 40/110 לפי פרט ח/12 יח
1.800.-	300.-	6	33. חלון 40/60 לפי פרט ח/13 יח
2.200.-	2.200.-	1	34. חלון 90/268 לפי פרט ח/14 יח
1.800.-	900.-	2	35. חלון 162/58 לפי פרט ח/15 יח
2.000.-	2.000.-	1	36. חלון 370/60 לפי פרט ח/16 יח
3.600.-	1.800.-	2	39. חלון 248/60 לפי פרט ח/19 יח
500.-	250.-	2	40. חלון 44/30 לפי פרט ח/20 יח
1.250.-	250.-	5	54. כיסאות איזורור 50
1.350.-	150.-	9	56. סטנדרט עץ לסונן
1.800.-	1.800.-	1	57. סטל עץ לפי פרט ח/1 יח
2.200.-	2.200.-	1	58. סטל לפי פרט ח/2 יח
1.800.-	1.800.-	1	59. סטל לפי פרט ח/3 יח
1.500.-	1.500.-	1	60. סטל לפי פרט ח/4 יח
1.500.-	750.-	2	61. מעקה ברזל לפי פרט ח/2 יח
151.810.-			ל ה ע ב ר ה 8/..

25.1.79 תאריך

- 8 -

151.810.-

מ ה ק ב ר ה

1.500.-

1.500.-

1

יח

62. סעקא ברזל לפי פריס ב1

18.000.-

18.000.-

1

יח

66. מבדלה עץ

10.-

7.500.-

7.500.-

1

יח

67. מבדלה 315/210

178.810.-

סך הכל עב"ג בברות ומסגרות

ת. עבודות חשמל

2.670.-

2.670.-

1

קומא

1. לוח חשמל סימוס א'

2.110.-

2.110.-

1

"

2. לוח חשמל סימוס ב'

3.620.-

3.620.-

1

"

3. לוח חשמל סימוס ג'

2.640.-

2.640.-

1

"

4. לוח חשמל סימוס ד'

1.200.-

1.200.-

1

"

5. לוח חשמל סימוס ה'

700.-

700.-

1

"

6. לוח חשמל סימוס ו'

34.960.-

190.-

184

נק

8/8. נק"ט מאור בקווים חלה
וחד סזים

24.000.-

800.-

30

נק

9. נק"ט בית חקע להזגן

10.750.-

250.-

43

נק

10. נק"ט בית חקע

3.230.-

190.-

17

נק

11. נק"ט שלסון

1.000.-

500.-

2

נק

12. חיבת חיבורים לשלסון

2.376.-

18.-

132

טא

13. קו הזנה לשלסון "1"

2.880.-

40.-

60

טא

14. קו הזנה לשלסון "2"

2.400.-

70.-

202-

טא

15. חפירה להעלות חשמל

2.800.-

70.-

200.00

טא

16. אינור אפכסט 4" בחור

14.140.-

90.-

80-

טא

חעלה

7.200.-

120.-

72.80

טא

ל ה ק ב ר ה

8.736.-

90.-

80-

טא

ל ה ק ב ר ה

112.350.-

120.-

72.80

טא

ל ה ק ב ר ה

112.996.-

120.-

72.80

טא

ל ה ק ב ר ה

9/..

מדד את זינגר חברה לבנין ולפתוח בע"מ

באר-שבע, מסני' אונקו
טל 75204

חאיר 25.1.79

- 9 -

112,996.-				מ ה ע כ ר ה
115,359.-				
33,600.-		280-		
30,000.-	120.-	250-	מא	17. כנ"ל 6"
27,540.-	170.-	162	מא	18. קו הזנה ראשי לבניין 3x240/120
2,200.-	2,200.-	1	קומס	19. הארקה ראשית לבניין
7,200.-	1,800.-	4	יח	22. מא ביקורת 30
6,120.-		68-		
5,840.-	90.-	76-	מא	23. קו הזנה 1Y2"
6,120.-		68-		
13,770.-	90.-	153-	מא	24. קו הזנה 1Y4"
6,500.-	65.-	100	מא	25/6. קו הזנה עם מוליך 5x4 ו- 5x6
900.-	30.-	30	מא	27. כבל ני.וי.וי. 5x4
2,100.-	35.-	60	מא	28. כבל ני.וי.וי. 5x6
1,200.-	40.-	30	מא	29. כבל ני.וי.וי. 4+10+6
200.-	50.-	4	יח	30. תוספת לבק" בית הקק
1080.-		24-		
720.-	360.-	3	יח	31. בק" לדור כים חמים
3,330.-	370.-	2-	יח	
		9	יח	32. ג"ח מלור 1x40 ווס
1,700.-	100.-	17	יח	35. ג"ח אלקטרוון 785
20,640.-	240.-	86	יח	36. ג"ח לשרון 7625
27,300.-	650.-	42	יח	33. ג"ח מלור 2x40 ווס
975.-	325.-	3	יח	38. ג"ח כדורי געס 9810/22
340.-	20.-	17	מא	39. קו תאורה לחצר קירור
975.-	325.-	3-	יח	40. בק" תאורה בחצר קירור
1,050.-	150.-	7	יח	41. ג"ח משורייין
271,499.-	220.-	40/11	בק	42. בק" ללחצן פעמון
660				
263,751.-				43. פעמון

תאריך 25.1.79

- 10 -

263 751 -
271.499.-

מ ה ע ב ר ה

370.-	370.-	1	יה	43. פעמון
360.-	180.-	2	יה	44. ג"ח 7704
8.000.-	800.-	10	יה	45. ג"ח הדורי
22.000.-	22.000.-	1	יה	46. לוח חשמל ראשי
250.-	250.-	1	יה	47. ג"ח אנוה
4.200.-	200.-	21	יה	34. ג"ח אלקטרוזון 1000
306.679.-				סך הכל עב"ח חשמל

298 931 -

1. עבודות אינסט"ס פנימיות

1. התקנת מים מחוץ לבניין

16896 -		140 ⁸⁰		
199440.-	120.-	162 ⁵⁰	מא	11.1 קו מים 2"
680 -		8 ⁵⁰		
2.000.-	80.-	25 ⁸⁰	מא	1.2 קו מים 1"
266 -		3 ⁸⁰		
700.-	70.-	10 ⁸⁰	מא	1.3 קו מים 3/4"
750.-	750.-	1	יה	1.4 מערכת מדידה 1"
500.-	500.-	1	יה	1.5 תוספת עבור חיבור לרשת מים

2. ביוב חיצוני

3316 -		82 ⁹⁰		
4.400.-	40.-	95 ²⁵	מא	1.1 חפירת מעלות ביוב בקומק עד 1.25
4662 ⁵⁰		93 ²⁵		
5.000.-	50.-	100 ²⁵		2.2 כנ"ל אבל בקומק עד 1.75
4.608.-	120.-	38.40		2.3 צינורות ביוב 4" אסבסט
20.662.50	150.-	137.75	מא	2.4 כנ"ל אבל 6" אסבסט

58.000.50
52 281 ⁵⁰
52341 -

ל ה ע ב ר ה
11/..

תאריך 25.1.79

- 11 -

מ ה ע כ ר ה

52341 -
52281 -
58.000.50

6.300.-	900.-	7 5	יח	2.5. חמ ביקורת 60 ק בעמק ער 0.80
4.800.-	1.300.-	4	יח	2.6. חמ ביקורת 80 ק בעמק ער 1.25
8.000.-	2.000.-	4	יח	2.7. חמ ביקורת 100 ק/כאמק ער 1.75
500.-	500.-	1	יח	2.8. חוסמת עכור חיבור לקוי לביוב
4386 -		36 ⁵⁵		3. קוי חים בתוך הבניין
5.520.-	120.-	46	מא	3.1. זינורות 2" ק
2900 -		36 ²⁵		
3.680.-	80.-	46	מא	3.2. זינורות 1" ק
1680 -		24		
1.750.-	70.-	25	מא	3.3. זינורות 3/4" ק
3816 -		63 ⁶⁰		
4.400.-	60.-	74	מא	3.4. זינורות 2" ק
600.-	150.-	4	יח	3.5. ברו סגירה 1" ק
10.000.-	2.500.-	4	יח	3.7. גלגלון כיבוי אש 3/4"
250.-	250.-	1	יח	3.9. ברו בן 3/4" ק
				4. כלים סניטרים
9.900.-	900.-	11	יח	4.1/2. קערת רחצה
5.700.-	950.-	6	יח	4.3. קערת מטבח
3.000.-	1.500.-	2	יח	4.4. דוד חים חמים 120 ליטר
1.100.-	1.100.-	1	יח	4.5. כנ"ל אבל 60 ליטר
11.000.-	1.100.-	10	יח	6/7. אסלה בית הכסא

134.900.-
126213.00
126243-

ל ה ע כ ר ה
12/..

תאריך 25.1.79

- 12 -

מחצית

126,273 -
134,500.-

1,300.-

650.-

2 יח

4.8 א. מקלחת

36,393 -

43,680.-

5,430 -

8,100.-

4,250 -

4,500.-

41,800.-

400.-

1,000.-

250.-

205,530.-

187,036

174,096 -

4,302 18

1,849.60

195.-

1,105.-

3,149.60

5407 18

2,248 -

2,520.-

2,520.-

2,248 -

420.-

120.-

250.-

300.-

400.-

1,000.-

50.-

186 -

80.-

65.-

65.-

281 -

315.-

65

86

104

45

67.50

17

18

6

1

1

5

23.13

3

17

8

5. צנרת שופכין ודלוחין

5.1. צינורות יזיקה "4"

5. צינורות דלוחין "2"

5.8/4. קוטפת ביקור "4"/2

5.5. מחסום רצפה "4/24"

5.6. כנ"ל אבל "4/4"

5.7. כנ"ל אבל "8/4" עם סל

5.9. קובע איורור "4"

סך הכל עב" אינטס" סניסרית

א. עבודות לאחר אינוי התכניות

24.8. חומתה לעמודי בטון עבור

40" במקום 35"

31.8. חומתה לקורה עליונה

עבור יצירת חורים

במידות 50/20/15

37.8. חומתה לבג גלעות עבור

עצב מחטים (ענולים

סרובקים)

הרף ב'

9.8. חומתה עבור אורך 1.10

במקום 0.80

25.1.79 תאריך

- 13 -

פרק 8

1145-	1145-	1	א.1. תוספת לדלת עבור הנדלה למידות 170/210	יח
1.500.-	1.500.-			
335-	335-	1	א.3. תוספת לדלת 3/ עבור הנדלה למידות 80/62+180/282	יח
500.-	500.-			
274-	137-	2	א.6. תוספת לדלת 6/3 עבור הנדלה למידות 90 276	יח
800.-	300.-			
157-	157-	1	א.7. תוספת לדלת 7/ עבור הנדלה למידות 180/287	יח
350.-	350.-			
149-	149-	1	א.9. תוספת לדלת 9/ עבור הנדלה למידות 200/287	יח
250.-	250.-			
327 ⁸⁰	163 ⁹⁰	2	א.17. תוספת לדלת 17/ עבור הנדלה למידות 90/275	יח
800.-	300.-			
146 ⁶⁰	146 ⁶⁰	1	א.20. תוספת לדלת 20/ עבור הנדלה למידות 140/210	יח
300.-	300.-			
1049 ⁸⁰	1049 ⁸⁰	1	א.21. תוספת לחלון 1/ עבור הנדלה למידות 360/66	יח
1.500.-	1.500.-			
476 ¹⁰	158 ²⁰	3	א.22. תוספת לחלון 2/ עבור הנדלה ל ידות 230/62	יח
900.-	300.-			
360 ¹⁰	360 ¹⁰	1	א.23. תוספת לחלון 3/ עבור הנדלה למידות 440/62	יח
600.-	600.-			
665 ⁴⁰	332 ⁷⁰	2	א.26. תוספת לחלון 6/ עבור הנדלה למידות 329/60	יח
1.000.-	500.-			
91-	91-	1	א.28. תוספת לחלון 8/ עבור הנדלה למידות 90/257	יח
200.-	200.-			
27 936	2539 ⁷⁰	11	א.29. תוספת לחלון 9/ עבור הנדלה למידות 80/193	יח
35.200.-	3.200.-			
156 ⁴⁰	256 ⁴⁰	1	א.30. תוספת לחלון 10/ עבור הנדלה למידות 90/286	יח
400.-	400.-			
43.900.- ⁹⁰			ל ה ע כ ר ה	
33369			14/..	

חאריק
25.1.79

- 14 -

ס ה ע ב ר ה

33369 ⁹⁰		
43.900.-		
2765 ⁴⁰	460 ⁹⁰	6
3.600.-	600.-	600.-
100 ⁶⁰	100 ⁶⁰	
200.-	200.-	1
341 ⁸⁰	170 ⁹⁰	
400.-	200.-	2
5433-	5433-	
6.000.-	6.000.-	1
2080 ⁴⁰	1040 ²⁰	
2.400.-	1.200.-	2
6510 ⁶⁰	6510 ⁶⁰	
7.500.-	7.500.-	1
443	443	
600.-	600.-	1
2693 ⁵⁰	2693 ⁵⁰	
3.500.-	3.500.-	1
20781 ⁸⁰	10390 ²⁰	
24.000.-	12.000.-	2
1050	1050-	
1.500.-	1.500.-	1
2793-	2793-	
3.000.-	3.000.-	1
1894-	1894-	
3.000.-	3.000.-	1
1894-	1894-	
3.000.-	3.000.-	1
1709-	1709-	
2.500.-	2.500.-	1
1205-	1205-	
2.500.-	2.500.-	1
610	610-	
1.800.-	1.800.-	1
85675-		סך הכל

32. א. חוססת לחלון ח/12 עבור הנדלה
למידות 40/103 יח
34. א. חוססת לחלון ח/14 עבור הנדלה
למידות 90/276 יח
35. א. חוססת לחלון ח/15 עבור הנדלה
ל ידות 160/66 יח
40. א. חלון 470/40 לפי פרט ח/1 יח
40. ב. חלון 60/60 לפי פרט ח/22 יח
57. א. חוססת לספסל עץ ס/1
עבור הנדלה למידות 7.70 מא
60. א. חוססת לספסל ס/4 עבור הנדלה
למידות 1.85 מ"א יח
66. א. חוססת לכבדלה עץ עבור הנדלה
למידות 22/3/735/280 יח
68. א. דלת 80/275 לפי פרט 24/3 יח
69. חלון 107/66 לפי פרט ח/23 יח
70. חלון 277/66 לפי פרט ח/24 יח
72. דלת 125/100 לפי פרט ד/27 יח
73. סעקה 200/90 לפי פרט ב/3 יח
74. חלון 186/60 לפי פרט ח/26 יח
75. חלון 120/66 לפי פרט ח/27 יח
76. חלון 60/66 לפי פרט ח/25 יח

25.1.79 חאריץ

- 15 -

פרק ח'

1130-	1130-	א.2.	תוספת ללוח סיכום ב' עבור	
1.450.-	1130.-	1	תוספת ציוד כמפורט בכספיות קומס	
414-	414-	א.3.	תוספת ללוח סיכום ג' עבור	
1.650.-	1.650.-	1	תוספת ציוד כמפורט בכספיות קומס	
482-	482-	א.4.	תוספת ללוח סיכום 2 עבור	
930.-	930.-	1	תוספת ציוד כמפורט בכספיות קומס	
346-	346-	א.5.	תוספת ללוח סיכום ה' עבור	
830.-	830.-	1	תוספת ציוד כמפורט בכספיות קומס	
3579-	3579-	א.6.	תוספת ללוח סיכום ו' עבור	
8.550.-	8.550.-	1	תוספת ציוד כמפורט בכספיות קומס	
5530-	158	א.26.	קוי חונה 2" ופוליטיים	
8.750.-	250.-	35	מא	3x35+16
2.550.-	85.-	30	מא	א.29. כבל גי.גי.וי. 4x16+10
297-	297-	1	יח	א.34. כוף מאורס ריבוע 7606 נעס
850.-	850.-			
26.400.-	550.-	48	יח	א.37. ג"ח סקופ בתקרה עם רפלקטור
				למי מרס ב'
9600-	200	א.37. ב.	תוספת עבור הכנת החור לנ"ל	
14.800.-	350.-	48	יח	0.12
4800-	1200-	א.45.	פנס נעס דגם סח/112	
6.000.-	1.500.-	4	יח	
2645-	2645-	א.46.	תוספת ללוח ראשי עבור תוס'	
3.000.-	3.000.-	1	קומס	ציוד כמפורט בכספיות
650-	325-	א.48.	לחצן הדלקת למאורס האמפיקס'	
1.300.-	650.-	2	יח	
800-	100-	א.15.	מפירה וכיסוי בידדים סתת	
117600.-	200.-	8	מא	לסכנת
7020	108-	א.15. ב.	אספתה וזנחת בינור 4"	
8.125.-	125.-	65	מא	פי.וי.סי. לנ"ל דרישת דאר
98.825.-				הנדסה
63733-				ל ח ע ב ר ה
63693-				16/..

האיר 25.1.79

63693-

63733-

98.825.-

2812-

3.000.-

1295-

1.500.-

6650-

7.500.-

444-

1.200.-

444-

750.-

112.775.-

75376-

45338-

2812-

3.000.-

1295-

1.500.-

133

150.-

444-

1.200.-

444-

750.-

- 16 -

מ ה ע ב ר ה

15. ג. ברכה 1.00 ₪ כולל חסירה יח 1

15. ד. כנ"ל 60 ₪ צמודה לבמה יח 1

16. א. צינור 4" שטח נוסף 50 150.-

16. ג. חיבור צינור לשיחת שלסון קיים כולל חציבה ובטון קומס 1

16. ג. חכנה כניסה ללוח חשמל כולל שרולל וחומי חציבה " 1

סך הכל

פרק ו' עבודות ברוטות לפי הוראות ביוטנים

18722 ⁷⁸

21.195.60

53

60.-

353.262

1. זימון סני המלחה ועבוד יסוד יומן 25.5.76

4810-

5.200.-

370

400.-

13 יח

2. ביצוע נקודות לסוגנים בקירות בטון עקב שינוי בעבוד יומן 15.4.77

503-

750.-

503-

750.-

1 קומס

3. החלפת חומי חשמל 2.5 קוצרה וביצוע נק' + סמס

18366 ⁶⁰

12.680.-

70-262 ³⁸

80-152.50

20

4. זימון + נורטול על בטון 28.5.76

92000-

100.000.-

139.825.60

2680-

2086

536-5

521 ⁵⁰

4171.-

5. עבור הסמקת עבודה עקב החקנה מבנה ושנויים בקומס' (פרוק מבניות לקירות ורצפה תלויה שתינו סוכנים חומרים שהוזמנו לפי חכ' בקורות והסרקות במהלך העבודה והאורח הראש של הזמנות קומס סך הכל

6

7

139168 ³⁸

תאריך 25.9.79

- 17 -

דבריו עבודות נוספות		
א. עבודות עפר ובטונים	דף 12	5407 ¹⁸ 3.140.- 2248 - 2.520.- 85.675 - 109.400.-
ב. עבודות רצוף	דף 12	
ג. עבודות חלום	דף 14	75.378 ⁴⁵³⁹⁸
ד. עבודות חשמל	דף 16	307.876 ⁵⁶ 112.775.- 139.168 ³⁸
ה. עבודות לפי דרישות	דף 16	367.660.- 139.825.-
		304.836.56

1600 40 40 22.10.76 יומן
309.836 ⁵⁶ כולל א"נ

Handwritten signature

- 18 -

תאריך

ח ש ב ו ו פ י

עבור חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75

<u>35 013</u> ³⁰		<u>500</u> ¹⁹		<u>חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75</u>	
38,938.20	70.-	556.26	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	1.
35 610 ³⁰	597.-	50.-	11.94	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	2.
39,535.20				חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	
<u>חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75</u>					
8,257.30	50.-	165.15	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	1.
2,424.-	1200.-	2.02	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	2.
35,486.70	230.-	154.29	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	3.
1,608.75	375.-	4.29	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	4.
1,874.25	525.-	3.57	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	5.
2,932.20	540.-	5.43	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	6.
3,360.50	25.-	134.42	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	7.
1,596.-	1200.-	1.33	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	8.
2,880.-	2250.-	1.28	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	9.
20,306.25	1875.-	10.83	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	10.
36,463.50	1350.-	27.01	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	11.
48,042.-	1275.-	37.68	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	12.
3,120.-	1200.-	2.60	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	13.
1,260.-	1200.-	1.05	3	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	14.
12,686.70	390.-	32.53	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	15.
64,815.90	510.-	127.09	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	16.
2,245.80	570.-	3.94	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	17.
3,843.-	25.-	153.72	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	18.
816.-	40.-	20.40	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	19.
78,581 ²⁵	5625.-	13.97	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	20.
69,789.37		12.407	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	21.
1,958.25	5250.-	0.373	2	חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	22.
325,766.67				חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	
334,558 ⁵⁵				חשבת חקל פ.מ. 210/ר בנכירות חנות 39/60241/75	

-14-

תאריך

פרק 04 עבודות בנייה

1.	קירות הנגה על המידות בעומק 5 מ"מ	מ"מ	157.50	40.-	6.300.-
2.	בניה לבשה מעבן לבור שאיבה	מ"מ	14.56	100.-	1.456.-
					7.756.-

פרק 05 עבודות איטום

1.	איטום חתך הרצפות	מ"מ	150.00	48.-	7.200.-
2.	מרום בקירות בסיס אולמית	מ"מ	157.50	80.-	12.600.-
3.	איטום קירות	מ"מ	169.26	48.-	8.124.48
4.	ספי מי.וי.סי. בין הרצפה והקירות	מ"מ	48.40	120.-	5.808.-
5.	עבור רולבק בתחתית הקיר החיצוני	מ"מ	50.00	36.-	1.800.-
7.	בריקה איטום קומה	מ"מ	1.00	1500.-	1.500.-
					37.032.48

פרק 06 עבודות מספרות

1.	דלת חדר במידות 106/200	יח"	1.00	6000.-	6.000.-
2.	דלת בל במידות 106/200	יח"	1.00	5600.-	5.600.-
3.	כנ"ל 91/200	יח"	1.00	5600.-	5.600.-
4.	דלת מקומטית במידות 100/190	יח"	3.00	4800.-	14.400.-
5.	דלת חת לחדרים במידות 60/200	יח"	3.00	1040.-	3.120.-
6.	כנ"ל 80/200	יח"	1.00	1200.-	1.200.-
7.	דלת רשת לתא גנרטור במידות 120/260	יח"	1.00	2000.-	2.000.-
8.	דלת כניסה לתא גנרטור במידות 120/210	יח"	1.00	1600.-	1.600.-
9.	חלון מלכה לתא גנרטור במידות 80/60	יח"	3.00	1600.-	4.800.-
10.	חלון רשת לתא גנרטור במידות 70/70	יח"	3.00	800.-	2.400.-
11.	סולם נייד	מח"	3.00	155.-	465.-
12.	שלבי סולם ביציאה חרום 18	יח"	9.00	60.-	540.-
14.	מינור אוויר 8" 6 באורך 40 מ"מ	יח"	5.00	450.-	2.250.-
15.	כנ"ל 30 מ"מ	יח"	2.00	400.-	800.-
16.	כנ"ל 3360	יח"	4.00	1760.-	7.040.-
16a.	טרנול 4" באורך 24 מ"מ	יח"	3.00	60.-	180.-
17.	טרנול 4" למינור מליטה חגורת	יח"	1.00	120.-	120.-
18.	טרנול 2" באורך 10-50 מ"מ	יח"	4.00	40.-	160.-
19.	מעבר קיר לענור מניקה 35 מ"מ	יח"	1.00	560.-	560.-
20.	מעבר חתה 2 מ"מ 50/20/30	יח"	3300	45.-	135.-
					58.970.-

מחצית



-430-

תאריך

58 970-
58.970.-

מחשבה				
70.-	35.-	2.00	יה	21. מעבר קיר "11 באורך 10-30 ס"מ
180.-	45.-	4.00	יה	22. מעבר קיר "11 באורך 10-30 ס"מ
240.-	120.-	2.00	"	23. מעבר רצפה עבור משאבה "4
55.-	55.-	1.00	"	24. מעבר קיר "2 באורך 65 ס"מ
40.-	40.-	1.00	"	24א. חומת לנ"ל עבור "3 במקום "2
960.-	480.-	2.00	"	25. סככה בטופס בטידות 100/25
240.-	240.-	1.00	"	26. סככה לבור שאיבה 60/60
880.-	80.-	11.00	מא	27. מעקה לחדר מדרגות
80.-	80.-	1.00	יה	28. צינור לתליית וילון
120.-	120.-	1.00	יה	29. סככה לתא כבל הסל 40/40
40.-	40.-	1.00	יה	30. מעבר ברצפה של בור "11

61 875
61.875.-

פרט 07 מחשבי חברה

הספקת מים ערימתונים

2,400.-	160.-	15.00	מא	1. צנורות מים "11/2 ברחוב לבנין
190 200.-	95.-	2.20	מא	2. צנורות מים "11/2 ברחוב לבנין
1,680.-	80.-	21.00	מא	3. צנורות מים "1 ברחוב לבנין
286.-	65.-	4.40	מא	4. צנורות מים "3/4 ברחוב לבנין
275.-	50.-	5.50	מא	5. צנורות מים "1/2 ברחוב לבנין

אביזרים לצנורות מים סרים וחפים

300.-	150.-	2.00	יה	6. שסתום אלימנט "11/2
1,200.-	1200.-	2.00	יה	7. תא בטון 60 ס"מ עומק קיר 80 ס"מ

רלוחין וסוכין

640.-	640.-	1.00	יה	8. צנור פולין "4 לאיורור
916.50	130.-	7.05	מא	9. צנורות "3 ס"מ לקו סניקה
157.50	105.-	1.50	מא	10. צנורות "2 ס"מ לרלוחין
209.-	95.-	2.20	מא	11. צנורות "11/2 ס"מ לרלוחין
2,076.-	240.-	8.65	מא	12. צנורות "4 ס"מ ברזל יציקה
200.-	200.-	1.00	יה	13. מחסום יציקה "4/4 ס"מ ברזל
80.-	80.-	1.00	יה	14. כובע איורור

קבוצות חברה

3,200.-	1600.-	2.00	יה	15. אסלות מדרגות
500.-	400.-	2.00	יה	16. מדרג מדרג
2,400.-	800.-	3.00	יה	17. כיור רחיצה
480.-	240.-	2.00	יה	18. מקלחת

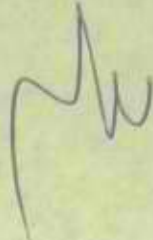
ציוד

1,200.-	1200.-	1.00	יה	19. תא בקורת 60 ס"מ עומק קיר 80 ס"מ
240.-	240.-	1.00	יה	20. חומת קבור סככה כבד

18,040.-

4/... 2400 - 160 - 15 -

2114900



IN SENATE
January 10, 1911.

REPORT
OF THE
COMPTROLLER
OF THE TREASURY
FOR THE YEAR
1910.

ALBANY:
J. B. LIPPINCOTT & CO.,
PRINTERS.
1911.

NEW YORK:
J. B. LIPPINCOTT & CO.,
PRINTERS.
1911.

- 18 -

תאריך

21 149⁰⁰
12,640.-

30 269-
28,064.-

טחברה

סוגות

5.600.-	2800.-	2.00	ית'	סיכל מים קאמפסט 200 ליטר	21
320.-	320.-	1.00	ית'	סכסה כפח 70/70	22
3.200.-	3200.-	0000	ית'	מחשבת יר סיפורס הסניע	23

פרק 08 עבודות השטל

1.440.-	180.-	8.00	נק'	נקודות סמור רגילות	1
3.680.-	160.-	23.00	"	נקודות סמור חרום	2
				נק' בית הקע עם חוטיה 2.5	3
1.800.-	225.-	8.00	"	מ"סר	
				נק' בית הקע עם חוטיה 1.5	4
1.000.-	200.-	5.00	"	מ"סר	
1.440.-	180.-	8.00	"	ארטסורה רגס אונזיה 220 וולט	5
3.960.-	180.-	22.00	"	גוף תאורה 24 וולט	6
320.-	320.-	1.00	"	גוף תאורה בכניסת לפקלס	7
360.-	90.-	4.00	"	נקודה לשלסון והנכנה	8
255.-	255.-	1.00	"	נקודה מעמון	9
				כניסה ראשית לפקלס עם צינור	10
400.-	400.-	1.00	קוטס	1 1/2"	
240.-	240.-	1.00	"	מקשר בין חלוח הראשי והתצבר	11
				הארקה ראשית לפקלס עם חוטיה	12
1.440.-	1.440.-	1.00	"	10 מ"סר	
400.-	400.-	1.00	"	הארקה לרית חזיון של המקלס	13
				קו המקשר בין חלוח הראשי	14
240.-	240.-	1.00	"	והנכנה	
				קו הארקה לנג' השטס של	15
400.-	400.-	1.00	"	הנכנסור	
400.-	400.-	1.00	"	קו הארקה להנכנסור	16
240.-	240.-	1.00	חת	אנשה מקץ להקסדה סנכרים	17
				אנשה מקץ להקסדה אצאמא	18
240.-	240.-	1.00	חת	המתקן	
8.800.-	8800.-	1.00	קוטס	לוח אצאמא חטבל ראשי	19
				עבודות השטל עבוד פונגי אונזיר	
720.-	240.-	3.00	ית'	נקודות פונגי אונזיר	20
2.000.-	2000.-	1.00	קוטס	לוח לטרכו חכרתי	21

עבודות שטל

1.500.-	1500.-	1.00	"	פיור טגיה המקלס	1
500.-	500.-	1.00	"	שילוס וטיסון המקלס	2

2,000.-

DATE: 10/10/1964
PAGE: 10

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT



כל הפרעה מצדכם לבצוע ההורטה

העתק:

מר אבני - ראש המינהל לבניה כפר

מר יגחקי - שכונת "א"

מהנדס אזור ב"ש

מהנדס אזור לכיש

מר גד צור - כאן

מר נתן חובב - המרכז החקלאי

מועצה אזורית

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, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

... ..

2014-11-11 11:11:11

「*お国*」が「*お国*」だ。

014187226 1989 7 17

[illegible]

תאריך 25.08.79

חשבונית חשבונית

מבנה קומפליקס

104.0
103.4

חוד במיסי אובוסט 1975 בלי שקות קיץ

128.4

התחלה עבודה מאי 76

הקומה ביצוע - 12 חודשים

הארכה עקב

הפסקת עבודה

לשינויים - 2

טח"ט הקומה

ביצוע - 14 חודשים

23.46%
24.17%

104.0
128.4 - 103.4

103.4

104.0

חשבונית חשבונית

128.4/128.4 מאי 1976

133.3/128.4 יולי 76

7.86 יולי 76

9.73 אובוסט 76

9.66 ספטמבר 76

10.12 אוקטובר 76

12.85 נובמבר 76

14.64 דצמבר 76

16.20 ינואר 77

17.06 פברואר 77

17.68 מרץ 77

23.36 אפריל 77

26.25 מאי 77

31.70 יוני 77

60
2.8
2.50 .ש.פ.
5.0 5.50 .ש.פ.
6.73 3%
6.66 3%
7.12 3%
9.85 3%
11.64 3%
13.20 3%
14.06 3%
14.68 3%
20.36 3%
23.25 3%
28.70 3%

11.42 = $\frac{164.05}{14}$ = 11.73%

38.74%

34.93%

החל מיום 1.1.79
מיום 1.1.79

111.42 * 123.46
(1.12.73 * 1.24.17)

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

תאריך 25.1.79

חשבוני תמלולים

מקלט

מדד בסיסי אוגוסט 75 בלי ש.ק. $\frac{104.0}{103.4}$

התחלת עבודה יולי 1976 בלי ש.ק. 131.9

תקופת בצוע 7.5 חודשים

התיקרות ההחלתיים - $\frac{104.0}{103.4} = 1.0058$ - $131.9 = 27.55\%$ $\frac{26.8\%}{27.55\%}$

התיקרות בזמן בצוע

2.5					יולי 76
5.50	ש.ק.				אוגוסט 76
5.50	ש.ק.				ספטמבר 76
5.50	ש.ק.				אוקטובר 76
4.20	3%	7.20	141.4/131.9		נובמבר 76
6.85	3%	9.85	144.9/131.9		דצמבר 76
8.60	3%	11.60	147.2/131.9		ינואר 77
10.11	3%	13.11	149.2/131.9		פברואר 77
10.95	3%	13.95	150.3/131.9		

$\frac{52.57}{4.5} = 11.68\%$ $\frac{57.21}{8} = 7.15\%$

התיקרות כללית - $1.0715 \times 1.2756 = 1.3668\%$ $\frac{126.8}{1.04}$

SH

תאריך 25.1.79

הומבינס נביעות

לאור הוראה להפסיק העבודות במבנה הקומבינס בנביעות
(ראה מכתב מתאריך 27/6/76) במשך כחודשיים עד לקבלת
החלטה לגבי הצמצומים בהיקף העבודות בהתאם לחוזה ושינוי
התכניות נבדלו לנו נזקים ישירים ועקיפים לפי הפירוט הרצ"ב:-

10 000.-	5 000.-	2	חודש	1. ציר מרכז בסון מקטור דמפר	$5000 \times 2 = 10000$
20.000.-	10.000.-				
40 000.-				2. רצפת חלוייה של המסיו שפורה	$\left(\frac{8+12}{2}\right) \times 18 = 180 \text{ מ}^2$
45.000.-	250.-	180	2 מ		
4 000.-	2 000			3. ברזל מכופף שבוטל	
19.500.-	6.500.-	2	טון		
5.000.-	500.-	10	3 מ	4. שטח עץ	$2000 \times 25\%$
20 000	10 000			5. אי נזול מלא של מחנה כולל מטבח וצוות שירותים	$24 \times 50\% = 12$
40.000.-	20.000.-	2	חודש		
13 000				6. פצוי עבור מלאכות שהוזמנו באחור	
20.000.-					
149.500.-	92 000		סך הכל		$120 000 \times 8\% = 13 000$

אנו מבקשים לאשר לנו הסכום הנ"ל וכ"כ לקבל תוספת של חדשים
לחופת הביצוע שבהתאם לחוזה, מה"כ חקופת ביצוע $12+2 = 14$ חודשים.

בכבוד רב,

מדד את זינגר
חברה לבנין ולפתוח בע"מ

$$180 \times 0.15 = 27 \text{ מ}^3$$

$$\times 500$$

$$13500$$

$$4000$$

$$2 \times 6500 = 13000$$

$$45000$$

$$13000$$

$$58000$$

$$17500$$

$$40000$$

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

3688 / 1000

130

16. 11. 49

928-7813

27
 28
 29
 30

הנדרון: מ.נ. ס' סקטור מרכז
קולומביה, ניו יורק

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון ~~אלי~~/סומי פס'

לעבודה

במשק / מוסב

למי חרזה

על סך

הערות:

[Signature]

פחדים ופחדות

לוסטה: $10 \times 10 \times 10$

הערת:

מהנדס אזור

הסבלו

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס': 3688/כפ
תאריך: 16.11.49
בשר-שכר:

אל: _____
מאת: _____

הנדון: פיקדון של סקוט גרין
קליפס וילקוביץ

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



סגן מנהל המחוז

לוח: _____

העתק: _____
מהנדס אזור _____
הקבלן _____

כר' חשורן תש"ס
16.11.1979
3688-ג-2899

נביעות - מס. חוזה 60241/76

הורדה מסעיפים בגרות עבור פתחים יותר קטנים
לפי פירוש

1. ד - 8 הפחתה של 450.- לי לדלת $\times 3 = 1,350.-$ לי

2. ח - 4 - - - - - 284.- - - - - $\times 8 = 2,270.-$ לי

3. ח - 20 - - - - - 130.- - - - - $\times 2 = 260.-$ לי

סה"כ 3,880.- לי

המיקדות 37.93% 1,471.- לי

סה"כ להורדה 5,351.- לי

ג'ל

תאריך
25.1.79

ח ש ב ר ו ן ס ו ס י

שכר סגנה וספיקה וספיקה כנביות חוזה 36/60241/76

דף רכז

סגנה וספיקה

1.739.331.05	
1758671.70	
257235.70	✓
162513.40	✓
298931.00	✓
184036.171096	
2844227.80	2.849.581.60
284422.71	262.235.70
3128651.68	165.449.30
1212039.60	✓ 178.810.-
4.530.019.30	306.679.-
4340671.29	205.530.-
	2.849.581.60
	2814922.-
	281492
	3.265.114.103006.414.36
	1.264.905.20
	1174469.96
	4270884

דף 3	א. עבודות עפר ובטון
דף 4	ב. עבודות כנייה ופיח
דף 4	ג. עבודות רצוף
דף 8	ד. עבודות גגות ואלומ
דף 10	ה. עבודות חשמל
דף 12	ו. עבודות אינסטלציה
	סך הכל
	הוספה 10% לפי חוזה
	סך הכל
	התיקונים לפי מרש 34.93%
	38.74%

ספיקה

35610.30	✓
334558.55	✓
	39.535.20
	325.766.67
	7.756.-
	37.032.48
	61.875.-
	28.060.-
	20.775.-
	2.000.-

דף 18	א. עבודות עפר
דף 18	ב. עבודות בטון
דף 19	ג. עבודות כנייה
דף 19	ד. עבודות אטום
דף 20	ה. עבודות סגירות
דף 21	ו. עבודות אינסטלציה
דף 21	ז. עבודות חשמל
דף 21	ח. עבודות צבע

הוספה 10% לפי חוזה

35.68%

התיקונים לפי מרש 36.68%

עבודות נוספות לפי דף 17

סך הכל כללי

538846	538956.33	531.800.35
53887	53895.63	53.180.95
592763	592851.96	584.900.30
211498	700.564.70	214.574.40
804262	210310.01	214.574.40
309486.56	367.660.-	
	5.697.253.-	
	5460477.87	

(חשבה כליון של פחות חשבים ושקעה אלף פאחיה חשבים וסלום לידות)

אין לנהל ספיקה חשבים וסלום לידות

5357

5.349281 -

אלרומ בע"מ

העבודה הנ"ל בוצעה

תאריך חתימה 3/10/79

ד. קנטרובסקי
מנהל מחלקת חוזי חגג

25.1.79 תאריך

- 1 -

לכבוד
משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית / מחוז הנגב
באר-שבע
א.נ.,

חשבון סופי
עבור הקמת מבנה קומבינסט בנביעות חוזה 39/60241/75

			עבודות עפר		א.
27.250.-	50.-	✓	545	3 מ	1. ייסור שטח כללי
92.728			463.64	✓	
54.640.-	200.-	✓	273.20	3 מ	3. חפירת בורות לפלטות
13.117			262.38	✓	
7.925.-	50.-	✓	158.50	2 מ	4. בסון רזה
65.670			65.67	✓	
65.830.-	1.000.-	✓	65.83	3 מ	5. פלטות יסוד
33.350.-	2.500.-	✓	13.34	3 מ	6. עמודי יסוד
19.752.50	50.-	✓	395.05	✓	7. קלקר בעובי 2 ס"מ
119.660			59.83	✓	
129.160.-	2.000.-	✓	64.58	3 מ	13. יציקת קורות בסון
46.025.-	250.-	✓	184.26	2 מ	1. יציקת רצפת צלעות 0.30
122.822.-	210.-	✓	584.87	2 מ	18. הנ"ל בעובי 0.20 ס"מ
4.000.-	500.-	✓	8	✓	19/20. מדרגות בסון יח
77.940.-	600.-	✓	129.90	✓	21. מדרגות ישיבה 30/70 מא
15.732			34.96	✓	
15.912.-	450.-	✓	35.36	מא	22. כנ"ל 30/57 מא
21.312.50	250.-	✓	85.25	✓	23. כנ"ל 15/40 מא
9.252.-	400.-	✓	23.13	✓	24. יציקת עמודי בסון עגולים מא
4260 - 15370			6.13	✓	
7.260.-	3.000.-	✓	2.42	✓	25. עמודי בסון 3 מ
642.431.-			2.42	✓	
684003			2.42	✓	
645913 -					

25.1.79

תאריך

- 2 -

מ ה ע ב ר ה

~~645843~~
~~644003~~
642.431.-

7.775.-	2.500.-	3.11	מ 0.20	26.	יציקת חגורות אופקיות
10.360		2.96			
11.095.-	3.500.-	3.17	מ	27.	הנ"ל ברוחב 0.10
12.150.-	2.500.-	4.86	מ	28.	יציקת קורות בדלות 25/90
6.000.-	1.000.-	6	יח	29.	חושבת לקורות הנ"ל
58.960.-	2.000.-	29.48	יח	30.	קורות נושאות לבקרת בטון
3.400.-	2.500.-	1.36	מ	31.	קורה עליונה 50/65
600.-	500.-	1.20	מ	32.	הנ"ל ברוחב 60
50.650.-	2.500.-	20.26	מ	33.	יציקת קורות עליונות
3.002.25	75.-	40.03	מא	34.	יציקת סינור בטון
15.540.-	250.-	62.16	מ	35.	יציקת תקרה צלעות 0.26
234.645		782.15			
285.035.-	300.-	783.45	מ	36/7.	הנ"ל אבל בשיפוע 7%
6.004.50	150.-	40.03	מא	38.	יציקת קרנוז 12/44
5.882.-	200.-	29.41	מא	40.	הנ"ל 10/15+30
496.05	45.-	11.03	מא	41.	יציקת שן בטון 20/13
3145					
317.50	500.-	6.35	מא	42.	יציקת שט בטון על שן הנ"ל
7800.90		27.86			
7.666.40	280.-	27.38	מ	43.	תקרה בטון מעל ארונות
5.440.-	400.-	13.60	מ	44.	יציקת טבלת בטון 0.10
2.443.20	240.-	10.18	מ	45.	יציקת כוכוב תחת חלונות
4.200.-	350.-	12	יח	48.	יציקת זרבובות מי גשם
5.716.-	100.-	57.16	מ	51.	איטום הנג באספלט

1.134.804.20
+ 453.853.30
1.114.296.80

ל ה ע ב ר ה

3/..

Item		Description		Quantity		Unit Price		Total Price	
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.		...		...		...		...	

תאריך 25.1.79

- 3 -

מ ה ע ב ר ה

1,114,206.30
+ 125,385.50
1,134,804.80
174,280 ✓
234,040.-

29,725.- ✓

3013.85 ✓
10,384.50

73,500 ✓
78,864.-

241,085 ✓
257,426.-

22,198.20 ✓

2,286.40 ✓

2,340.- ✓

2,480.- ✓

6,023.80 ✓

1,256.- ✓

67,753.50 ✓

1,849,581.60

175,863.10 ✓
1739,444.70

215,054.00

21,536.20

34,218.- ✓

500.- ✓

1,255.- ✓

95,418.-

100,282.50

1,200.- ✓

158,990.70

154,095.40

2,000.- ✓

2,500.- ✓

35.- ✓

6,000.- ✓

6,500.- ✓

30.- ✓

40.- ✓

120.- ✓

100.- ✓

120.- ✓

50.- ✓

85.- ✓

87.14 ✓
117.02

11.89 ✓

86.11 ✓
296.70

12.25 ✓
13,144

36.61 ✓
39,604

739.94 ✓

57.16 ✓

19.50 ✓

24.80 ✓

50.24 ✓

25.12 ✓

797.10 ✓

סך הכל עב' עפר 107

153.61 ✓

153.83

285.15 ✓

1 ✓

6.27 ✓

1908.36 ✓
2005.65

24 ✓

ל ה ע ב ר ה

4/..

52. יציקת קורות בעובי 0.20 מ 3

53. כנ"ל אבל בעובי 0.15 מ 3

54. חוספת עבור בסון גלוי מ 2

55. ברזל עגול רגיל סון

56. כנ"ל אבל מפוחל סון

57. יציקת מדה על תקרות משופ' מר

58. יציקת שיפועים מבסון מדה מ 2

59. רצפת בסון בחדר קירור מ 2

60. קורת בסון 12/40 להגנה מא

61. רצפה למוזיאק 0.08 מ 2

62. חגורה סביב הרצפה הנ"ל מא

63. בידוד פיליארטון על גבות מ 2

ב. עבודות בניה וטיח

1. בניית קירות בעובי 0.20 מ 2

2. כנ"ל אבל בעובי 0.10 מ 2

3. מרזב אנכי קומפ 1 ✓

5. פח אבץ בחפר הגב מא

6. טיח פנים מ 2

8. פינות רשת יח

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

מדד את זינגר חברה לבנין ולפתוח בע"מ

באר-שבע, מס' אתיקו
טל 75204

25.1.79

תאריך

- 4 -

154,075.46
158,990.70
104,140.70
103,904.-
162,894.70
258,258.40

מ ה ע ב ר ה

9. טיה על קירות חוץ 2 מ 1225.77 ✓
85.- ✓ 1222.40
סך הכל עב' בניה וטיח

עבודות ריצוף מוזאיקה וציפוי קירות

32.678.40 ✓	120.- ✓	272.32 ✓	2 מ	20/20	ריצוף מרצפות	1.
43.404.40 ✓	170.- ✓	255.32 ✓	2 מ	30/30	ריצוף במרצפות	2.
5,099.-	20.- ✓	254.75 ✓	2 מ	20/20	שיפולים לריצוף	3.
5,156.60	25.- ✓	257.83 ✓	2 מ	30/30	שיפולים לריצוף	4.
2.298.- ✓	40.- ✓	91.92 ✓	2 מ		מפתח אלומיניום	5.
596	100.- ✓	14.10 ✓	מא		מוזאיקה בגמר ריצוף	6.
632.-	120.- ✓	15.80 ✓	מא		אדני חלונות ממוזאיקה	7.
2,877	250.- ✓	28.77 ✓	2 מ		ציפוי מוזאיקה במדרגות	8/9.
2,967.-	250.- ✓	29.67 ✓	2 מ		משטח מוזאיקה עגולה	10.
9,051.60	200.- ✓	75.43 ✓	2 מ		משטחים אופקיים ממוזאיקה	11.
9,440.40	50.- ✓	8 ✓	2 מ		שיפולים לנ"ל	12.
2.000.- ✓	150.- ✓	50.24 ✓	2 מ		ציפוי קירות בחרסינה	15.
12,560.-	80.- ✓	135.40 ✓	2 מ		תוספת לנ"ל עבור אביזרים	16.
27,080	100.- ✓	147.50 ✓	מא		גשר שיש	17.
29,500.-	800.- ✓	62.42 ✓	2 מ		משטח שיש	18.
3,121.- ✓	250.- ✓	20.04 ✓	2 מ		ציפוי קירות בארזי קרמ' סך הכל עב' ריצוף ומוזאיקה	19.
12,006.-		79.63 ✓				
11,944.50						
2,240.- ✓						
600.- ✓						
4,232.- ✓						
2,675.- ✓						
165,449.30						
162,518.10						

עבודות נגרות מסגרות אלומ' וצבע

1. דלת 140/210 לפי פרט 10 ✓ יח 3,500.- ✓
ל ה ע ב ר ה

DATE _____

TIME _____

LOCATION _____

WIND _____

WAVE _____

SEA _____

NAME OF VESSEL _____

NAME OF CAPTAIN _____

NAME OF FIRST OFFICER _____

NAME OF SECOND OFFICER _____

NAME OF THIRD OFFICER _____

NAME OF FOURTH OFFICER _____

NAME OF FIFTH OFFICER _____

NAME OF SIXTH OFFICER _____

NAME OF SEVENTH OFFICER _____

NAME OF EIGHTH OFFICER _____

NAME OF NINTH OFFICER _____

NAME OF TENTH OFFICER _____

NAME OF ELEVENTH OFFICER _____

NAME OF TWELFTH OFFICER _____

NAME OF THIRTEENTH OFFICER _____

NAME OF FOURTEENTH OFFICER _____

NAME OF FIFTEENTH OFFICER _____

NAME OF SIXTEENTH OFFICER _____

NAME OF SEVENTEENTH OFFICER _____

NAME OF EIGHTEENTH OFFICER _____

NAME OF NINETEENTH OFFICER _____

NAME OF TWENTIETH OFFICER _____

NAME OF TWENTY-FIRST OFFICER _____

NAME OF TWENTY-SECOND OFFICER _____

25.1.79 תאריך

- 5 -

מ ה ע ב ר ה				
3.500.-✓				
5.200.-✓	5.200.✓	1 ✓	דלת 80/55+/180/275 לפי פרט 3 יח	3.
1.800.-✓	900.✓	2 ✓	דלת 80/210 לפי פרט 4/3 יח	4.
9.000.-✓	900.-✓	10 ✓	דלת 70/210 לפי פרט 5/3 יח	5.
6.000.-✓	3.000.✓	2 ✓	דלת 90/268 לפי פרט 6/3 יח	6.
4.100.-✓	4.100.✓	1 ✓	דלת 180/280 לפי פרט 3/7 יח	7.
6.300.-✓	2.100.-✓	3 ✓	דלת 80/60+80/220 לפי פרט 8/3 יח	8.
3.900.-✓	3.900.-✓	1 ✓	דלת 200/280 לפי פרט 9/3 יח	9.
11.550.-✓	1.050.-✓	11 ✓	דלת 80/210 לפי פרט 10/3 יח	10.
1.050.-✓	1.050.-✓	1 ✓	דלת 80/210 לפי פרט 11/3 יח	11.
3.800.-✓	1.900.-✓	2 ✓	דלת 90/210 לפי פרט 13/3 יח	13.
2.100.-✓	1.050.-✓	2 ✓	דלת 70/210 לפי פרט 14/3 יח	14.
5.500.-✓	5.500.-✓	1 ✓	דלת 180/210 לפי פרט 15/3 יח	15.
3.800.-✓	1.900.-✓	2 ✓	דלת 60/210 לפי פרט 16/3 יח	16.
8.200.-✓	4.100.-✓	2 ✓	דלת 90/268 לפי פרט 17/3 יח	17.
1.050.-✓	1.050.-✓	1 ✓	דלת 80/210 לפי פרט 18/3 יח	18.
2.100.-✓	1.050.-✓	2 ✓	דלת 85/210 לפי פרט 19/3 יח	19.
1.250.-✓	1.250.-✓	1 ✓	דלת 130/210 לפי פרט 20/3 יח	20.
700.-✓	700.-✓	1 ✓	חלון 200/60 לפי פרט ח/1 יח	21.
2.460.-✓	820.-✓	3 ✓	חלון 230/55 לפי פרט ח/2 יח	22.
2.200.-✓	2.200.-✓	1 ✓	חלון 440/56 לפי פרט ח/3 יח	23.
5.200.-✓	650.-✓	8 ✓	חלון 129/66 לפי פרט ח/4 יח	24.
90.760.-✓			ל ה ע ב ר ה	

מדד את זינגר חברה לבנין ולפתוח בע"מ

באר-שבע, פסג' אונקו
טל. 75204

25.1.79

חאריך

8

		מ ה ע ב ר ה	
90.760.- ✓			
1.850.- ✓	1.850.- ✓	1 ✓	25. חלון 313/58 לפי פרט ח/5 יח
1.300.- ✓	650.- ✓	2 ✓	26. חלון 672/22 לפי פרט ח/6 יח
2.100.- ✓	2.100.- ✓	1 ✓	27. חלון 319/70 לפי פרט ח/7 יח
2.400.- ✓	2.400.- ✓	1 ✓	28. חלון 90/280 לפי פרט ח/8 יח
22.000.- ✓	2.000.- ✓	11 ✓	29. חלון 80/60+80/110 ח/9 יח
2.500.- ✓	2.500.- ✓	1 ✓	30. חלון 90/268 לפי פרט ח/10 יח
3.200.- ✓	3.200.- ✓	1 ✓	31. חלון 317/80 לפי פרט ח/11 יח
2.400.- ✓	400.- ✓	6 ✓	32. חלון 40/110 לפי פרט ח/12 יח
1.800.- ✓	300.- ✓	6 ✓	33. חלון 40/60 לפי פרט ח/13 יח
2.200.- ✓	2.200.- ✓	1 ✓	34. חלון 90/268 לפי פרט ח/14 יח
1.800.- ✓	900.- ✓	2 ✓	35. חלון 162/58 לפי פרט ח/15 יח
2.000.- ✓	2.000.- ✓	1 ✓	36. חלון 370/60 לפי פרט ח/16 יח
3.600.- ✓	1.800.- ✓	2 ✓	39. חלון 248/60 [?] לפי פרט ח/19 יח
500.- ✓	250.- ✓	2 ✓	40. חלון 44/30 לפי פרט ח/20 יח
1.250.- ✓	250.- ✓	5 ✓	54. כיפותי איוורור Ø50 יח
1.350.- ✓	150.- ✓	9 ✓	56. מסגרות עץ למזגן
1.800.- ✓	1.800.- ✓	1 ✓	57. ספסל עץ לפי פרט ס 1 יח
2.200.- ✓	2.200.- ✓	1 ✓	58. ספסל לפי פרט ס 2 יח
1.800.- ✓	1.800.- ✓	1 ✓	59. ספסל לפי פרט ס 3 יח
1.500.- ✓	1.500.- ✓	1 ✓	60. ספסל לפי פרט ס 4 יח
1.500.- ✓	750.- ✓	2 ✓	61. מעקה ברזל לפי פרט ב 1 יח
151.810.-			ל ה ע ב ר ה 8/..

1911

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

25.1.79

תאריך

- 8 -

151.810.-				מ ה ע ב ר ה
1.500.-	1.500.-	1	✓	62. מעקה ברזל לפי פרט ב1
18.000.-	18.000.-	1	✓	66. מברלח עץ
10.-	7.500.-	1	✓	67. מברלח 315/210
	<u>178.810.-</u>			סך הכל עב' נגרות ומסגרות

ה. עבודות חשמל

2.670.-	2.670.-	1	✓	קומפ	1. לוח חשמל סיפוס א'
2.110.-	2.110.-	1	✓	"	2. לוח חשמל סיפוס ב'
3.620.-	3.620.-	1	✓	"	3. לוח חשמל סיפוס ג'
2.640.-	2.640.-	1	✓	"	4. לוח חשמל סיפוס ד'
1.200.-	1.200.-	1	✓	"	5. לוח חשמל סיפוס ה'
700.-	700.-	1	✓	"	6. לוח חשמל סיפוס ו'
34.960.-	190.-	184	✓	נק	8/8. נק' מאור בקווים תלח וחד פזים
24.000.-	800.-	30	✓	נק	9. נק' בית תקע למזגן
10.750.-	250.-	43	✓	נק	10. נק' בית תקע
3.230.-	190.-	17	✓	נק	11. נק' טלפון
1.000.-	500.-	2	✓	נק	12. היבת חיבורים לטלפון
2.376	18.-	132	✓	מא	13. קו הזנה לטלפון "1"
2.880.-	40.-	70	✓	מא	14. קו הזנה לטלפון "2"
2.400	70.-	207	✓	מא	15. חפירה להעלות חשמל
2.800.-					
14.140					
14.063.-					
4200	90	80	✓	מא	16. צינור אסבסט "4" בחור תעלה
8.736.-	120.-	72.80	✓	מא	
115.359.-				ל ה ע ב ר ה	
112 996				9/..	

תאריך 25.1.79

- 9 -

112 796 -				מ ה ע כ ר ה
115.359.-				
33 600				
30.000.-	120.- ✓	270 ✓ 250	מא	17. כנ"ל 6"
27.540.- ✓	170.- ✓	162 ✓	מא	18. קו הזנה ראשי לבניין 3x240/120
2.200.- ✓	2.200.- ✓	1 ✓	קומפ	19. הארקה ראשית לבניין
7.200.- ✓	1.800.- ✓	4 ✓	יח	22. תא ביקורת 80
6 120				
8.840.-	90.- ✓	68 ✓ 76 ✓	מא	23. קו הזנה 1 1/2"
6 120				
13.770.-	90.- ✓	153 ✓	מא	24. קו הזנה 1 1/4"
6.500.-	65.- ✓	100 ✓	מא	25/6. קו הזנה עם מוליך 5x4-ו 5x6
900.- ✓	30.- ✓	30 ✓	מא	27. כבל ני.וי.וי. 5x4
2.100.- ✓	35.- ✓	60 ✓	מא	28. כבל ני.וי.וי. 5x6
1.200.- ✓	40.- ✓	30 ✓	מא	29. כבל ני.וי.וי. 4+10+6
200.- ✓	50.- ✓	4 ✓ 24 ✓	יח	30. תוספת לנק' בית תקע
1080				
720.-	360.- ✓	3-2 ✓	יח	31. נק' לדור מים חמים
3.330.- ✓	370.- ✓	9 ✓	יח	32. ג"ת פלור 1x40 ווט
1.700.- ✓	100.- ✓	17 ✓	יח	35. ג"ת אלקטרוון 785
20.640.- ✓	240.- ✓	86 ✓	יח	36. ג"ת לסרון 7625
27.300.- ✓	650.- ✓	42 ✓	יח	33. ג"ת פלור 2x40 ווט
975.- ✓	325.- ✓	3 ✓	יח	38. ג"ת כדורי געש 9810/22
340.- ✓	20.- ✓	17 ✓	מא	39. קו תאורה לחצר קירור
975.-	325.-	3	יח	40. נק' תאורה בחצר קירור
1.050.- ✓	150.- ✓	7 ✓	יח	41. ג"ת משורייין
274.400.- ✓	220.- ✓	10 ✓ 10/ii	נק	42. נק' ללחצן פעמון
660.-				
263.751.-				

תאריך 25.1.79

- 10 -

263751-
271.499.-

מ ה ע ב ר ה

370.-✓	370.-✓	1✓	יח	43. פעמון
360.-✓	180.-✓	2✓	יח	44. ג"ח 7704
8.000.-✓	800.-✓	10✓	יח	45. ג"ח כדורי
22.000.-✓	22.000.-✓	1✓	יח	46. לוח חשמל ראשי
250.-✓	250.-✓	1✓	יח	47. ג"ח אנוה
4.200.-✓	200.-✓	21✓	יח	34. ג"ח אלקטרוזן 1000
306.679.-				סך הכל עב' חשמל
298.931.-				

1. עבודות אינסט' סניטריות

1. הספקת מים מחוץ לבניין

16896	120.-✓	140.80✓	מא	11.1 קו מים 2"
199440.-	80.-✓	8.50✓	מא	1.2 קו מים 1"
670	70.-✓	3.80✓	מא	1.3 קו מים 3/4"
2.000.-	750.-✓	1✓	יח	1.4 מערכת מדידה 1"
266	500.-✓	1✓	יח	1.5 תוספת עבור חיבור לרשת מים
700.-				

2. ביוב חיצוני

3316	40.-✓	82.70✓	מא	1.1 חפירה פעלוח ביוב בעומק עד 1.25
4.400.-	50.-✓	43.25✓	מא	2.2 כנ"ל אבל בעומק עד 1.75
4662.50	120.-✓	38.40✓	מא	2.3 צינורות ביוב 4" אסבסט
5.000.-	150.-✓	137.75✓	מא	2.4 כנ"ל אבל 6" אסבסט
4.608.-				ל ה ע ב ר ה
20.662.50				11/..
58.000.50				
52.271.-				
52341-				

תאריך ~~25.1.79~~

- 11 -

~~52841-~~
~~52281-~~
58.000.50

מ ה ע ב ר ה

6.300.-	900.-	✓	✓	יה	2.5. תא ביקורת $\phi 60$ בעמק עד 0.80
4.800.-	1.200.-	✓	4 ✓	יה	2.6. תא ביקורת $\phi 80$ בעומק עד 1.25
8.000.-	2.000.-	✓	4 ✓	יה	2.7. תא ביקורת $\phi 100$ בעומק עד 1.75
500.-	500.-	✓	1 ✓	יה	2.8. חוספת עבור חיבור לקוי לבירב
4386 5.520.-	120.-	✓	36.85 ✓ 46	מא	3. צינורות $\phi 8$
2900 3.680.-	80.-	✓	36.25 ✓ 46	מא	3.2. צנורות $\phi 1$
1680 1.750.-	70.-	✓	24 ✓ 25	מא	3.3. צינורות $\phi 3/4$
3816 4.400.-	60.-	✓	63.60 ✓ 74	מא	3.4. צינורות $\phi 2$
600.-	150.-	✓	4 ✓	יה	3.5. ברז סגירה $\phi 1$
10.000.-	2.500.-	✓	4 ✓	יה	3.7. בלגלון כיבוי אש $3/4$
250.-	250.-	✓	1 ✓	יה	3.9. ברז גן $3/4 \phi$
9.900.-	900.-	✓	11 ✓	יה	4. כלים סניטרים
5.700.-	950.-	✓	6 ✓	יה	4.1/2. קערת רחצה
3.000.-	1.500.-	✓	2 ✓	יה	4.3. קערת מטבח
1.100.-	1.100.-	✓	1 ✓	יה	4.4. דוד מים חמים 120 ליטר
11.000.-	1.100.-	✓	10 ✓	יה	4.5. כנ"ל אבל 60 ליטר
134.500.-	1.100.-	✓	10 ✓	יה	6/7. אסלת בית הכסא

ל ה ע ב ר ה

12/..

134.500.-

~~126.213~~

126243-

25.1.79 תאריך

- 12 -

מ ה ע ב ר ה

126213
134.500.-

1.300.-

650.-

2 יח

4.8 א. מקלחת

36393
43.680.-

5430
8.100.-

4250
4.500.-

1.800.-

400.-

1.000.-

250.-

205.530.-

127.056

144096 -

4302.18

1.849.60

420.-

120.-

250.-

300.-

400.-

1.000.-

50.-

86.65
104

215.25
67.50

17
18

6 יח

1 יח

1 יח

5 יח

5. צנרת שופכין ודלוחין

5. צינורות יציקה 4"

5. צינורות דלוחין 2"

5.3/4 קופסת ביקור 4"/2"

5.5 מחסום רצפה 4/24

5.6 כנ"ל אבל 4/4"

5.7 כנ"ל אבל 8/4" עם סל

5.9 כובע איוורור 4"

סך הכל עב' אינסט' סניטרית

א. עבודות לאחר שינוי התכניות

24. א. חוספת לעמודי בטון עבור
40 במקום 35

31. א. חוספת לקורה עליונה
עבור יצירת חורים
במידות 50/20/15

37. א. חוספת לגג צלעות עבור
עצוב פחחים (עגולים
מרוכעים)

1.105.-

3.149.60

5407.18

65.-

17 יח

281
345.-

8 יח

9. א. חוספת עבור אורך 1.10
במקום 0.80

2248

2.520.-

2.520.-

2248

13/..

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the problem and the objectives of the research. It also mentions the scope of the study and the methods used.

2. The second part of the report is a detailed description of the experimental work. It includes a description of the apparatus used, the procedure followed, and the results obtained. It also discusses the errors and uncertainties involved in the measurements.

3. The third part of the report is a discussion of the results. It compares the results with the theoretical predictions and with the results of other experiments. It also discusses the implications of the results and the conclusions drawn from the study.

4. The fourth part of the report is a summary of the work. It briefly reviews the main points of the report and states the conclusions.

5. The fifth part of the report is a list of references. It includes references to the books, articles, and other sources used in the study.

6. The sixth part of the report is a list of symbols and abbreviations. It defines the symbols and abbreviations used in the report.

7. The seventh part of the report is a list of figures. It includes a list of the figures in the report and a brief description of each figure.

8. The eighth part of the report is a list of tables. It includes a list of the tables in the report and a brief description of each table.

9. The ninth part of the report is a list of appendices. It includes a list of the appendices in the report and a brief description of each appendix.

10. The tenth part of the report is a list of footnotes. It includes a list of the footnotes in the report and a brief description of each footnote.

תאריך 25.1.79

- 13 -

פרק ד

1145 1.500.-	1145 ✓ 1.500.-	1 ✓	א.1. תוספת לדלת עבור הגדלה למידות 170/210 יח
335 500.-	335 ✓ 500.-	1 ✓	א.3. תוספת לדלת 3/ עבור הגדלה למידות 80/62+180/282 יח
274 500.-	137 ✓ 300.-	2 ✓	א.6. תוספת לדלת 6/3 עבור הגדלה למידות 90/276 יח
157 350.-	157 ✓ 350.-	1 ✓	א.7. תוספת לדלת 7/ עבור הגדלה למידות 180/287 יח
149 250.-	149 ✓ 250.-	1 ✓	א.9. תוספת לדלת 9/ עבור הגדלה למידות 200/287 יח
527.80 300.-	168.90 ✓ 300.-	2 ✓	א.17. תוספת לדלת 17/ עבור הגדלה למידות 90/275 יח
146.66 300.-	146.60 ✓ 300.-	1 ✓	א.20. תוספת לדלת 20/ עבור הגדלה למידות 140/210 יח
1049.80 1.500.-	1049.80 ✓ 1.500.-	1 ✓	א.21. תוספת לחלון ח/1 עבור הגדלה למידות 360/66 יח
476.10 900.-	158.70 ✓ 300.-	3 ✓	א.22. תוספת לחלון ח/2 עבור הגדלה ל ידות 230/62 יח
360.10 600.-	360.10 ✓ 600.-	1 ✓	א.23. תוספת לחלון ח/3 עבור הגדלה למידות 440/62 יח
665.40 1.000.-	832.70 ✓ 500.-	2 ✓	א.26. תוספת לחלון ח/6 עבור הגדלה למידות 329/60 יח
91 200.-	91 ✓ 200.-	1 ✓	א.28. תוספת לחלון ח/8 עבור הגדלה למידות 90/287 יח
24956.70 35.200.-	2539.70 ✓ 3.200.-	11 ✓	א.29. תוספת לחלון ח/9 עבור הגדלה למידות 80/193 יח
256.40 400.-	256.40 ✓ 400.-	1 ✓	א.30. תוספת לחלון ח/10 עבור הגדלה למידות 90/286 יח
43.900.- 33369.96			ל ע ב ר ה 14/..

286

תאריך
25.1.79

- 14 -

מ ה ע ב ר ה

33367.90
43.900.-

2765.40 460.90 ✓
3.600.- 600.- 600.- ✓

א. 32. תוספת לחלון ח/12 עבור הגדלה
למידות 40/193 יח

100.60 100.60 ✓
200.- 200.- 1 ✓ ✓

א. 34. תוספת לחלון ח/14 עבור הגדלה
למידות 90/276 יח

341.80 170.90 ✓
400.- 200.- 2 ✓ ✓

א. 35. תוספת לחלון ח/15 עבור הגדלה
למידות 160/66 יח

5453 5453 ✓
6.000.- 6.000.- 1 ✓ ✓

א. 40. חלון 470/40 לפי פרט ח/1 יח

2080.40 1040.20 ✓
2.400.- 1.200.- 2 ✓ ✓

ב. 40. חלון 60/60 לפי פרט ח/22 יח

6510.60 6510.60 ✓
7.500.- 7.500.- 1 ✓ ✓

א. 57. תוספת לספסל עץ ס/1
עבור הגדלה למידות 7.70 מא

443 443 ✓
600.- 600.- 1 ✓ ✓

א. 60. תוספת לספסל ס/4 עבור הגדלה
למידות 1.85 מ"א יח

2693.50 2693.50 ✓
3.500.- 3.500.- 1 ✓ ✓

א. 66. תוספת למבדלה עץ עבור הגדלה
למידות 225/735/280 יח

20781.80 10390.90 ✓
24.000.- 12.000.- 2 ✓ ✓

א. 68. דלת 80/275 לפי פרט ח/24 יח

1050 1050 ✓
1.500.- 1.500.- 1 ✓ ✓

א. 69. חלון 167/66 לפי פרט ח/23 יח

2793 2793 ✓
3.000.- 3.000.- 1 ✓ ✓

א. 70. חלון 277/66 לפי פרט ח/24 יח

1894 1894 ✓
3.000.- 3.000.- 1 ✓ ✓

א. 72. דלת 125/100 לפי פרט ד/27 יח

1894 1894 ✓
3.000.- 3.000.- 1 ✓ ✓

א. 73. מעקה 200/90 לפי פרט ב/3 יח

1709 1709 ✓
2.500.- 2.500.- 1 ✓ ✓

א. 74. חלון 186/60 לפי פרט ח/26 יח

1205 1205 ✓
2.500.- 2.500.- 1 ✓ ✓

א. 75. חלון 120/66 לפי פרט ח/27 יח

610 610 ✓
1.800.- 1.800.- 1 ✓ ✓

א. 76. חלון 60/66 לפי פרט ח/25 יח

100.400.-
85.675

ל ח ע ב ר ה סך הכל

15/;

חאריך

25.1.79

- 15 -

פרק ה'

1130	1130 ✓	2. א. תוספת ללוח סיפוס ב' עבור
1.450.-	1130.-	תוספת ציוד כמפורט בכמויות קומפ 1 ✓
414	414 ✓	3. א. תוספת ללוח סיפוס ג' עבור
1.650.-	1.650.-	תוספת ציוד כמפורט בכמויות קומפ 1 ✓
482	482 ✓	4. א. תוספת ללוח סיפוס 2 עבור
930.-	930.-	תוספת ציוד כמפורט בכמויות קומפ 1 ✓
346	346 ✓	5. א. תוספת ללוח סיפוס ה עבור
830.-	830.-	תוספת ציוד כמפורט בכמויות קומפ 1 ✓
3579	3579 ✓	6. א. תוספת ללוח סיפוס ו' עבור
8.550.-	8.550.-	תוספת ציוד כמפורט בכמויות קומפ 1 ✓
5530	158 ✓	26. א. קוי הזנה "2" ומוליכים
8.750.-	250.-	מא 35 ✓
2.550.-	85.-	29. א. כבל גי.וי.וי. 4x16+10
297	297 ✓	34. א. גוף תאורה ריבוע 7606 געש יח 1 ✓
850.-	850.-	37. א. ג"ת שקוע בחקרה עם רפלקטור
26.400.-	550.-	לפי פרט ב' יח 48 ✓
7600	200 ✓	37. ב. תוספת עבור הכנת החור לג"ל
16.800.-	350.-	יח 48 ✓
4800	1200 ✓	45. א. פנס געש דגם מח/112
6.000.-	1.500.-	יח 4 ✓
2645	2645 ✓	46. א. תוספת ללוח ראשי עבור תוס
9.000.-	3.000.-	ציוד כמפורט בכמויות קומפ 1 ✓
650	525 ✓	48. לחצן הדלקה לתאורת האמפיט
1.300.-	650.-	יח 2 ✓
800	100 ✓	15. א. חפירה וכיסוי בידיים מתחת
117600.-	200.-	למבנה מא 8 ✓
7020	108 ✓	15. ב. אספקה והנחת צינור "4"
8.125.-	125.-	פי.וי.סי. לפי דרישת דאר
98.825.-		הנדסה
65455		להעברה
63693-		16/..

25.1.79 האריו

- 16 -

63693 -
63733
98.825.-

מ ה ע ב ר ה

282
3.000.-
1275
1.500.-
6650
7.500.-

2812 ✓
3.000.- ✓
1275 ✓
1.500.- ✓
133 ✓
150 - 50 ✓

- ג. 15. ברכה 1.00 ϕ כולל חפירה יח ✓
ד. 15. כנ"ל 60 ϕ צמודה לבמה יח ✓
א. 16. צינור 4" אסבסט נוסף מא ✓

444
1.200.-

444 ✓
1.200.- ✓

- ב. 16. חיבור צינור לשיחת טלפון קיים כולל חציבה ובטון קומפ ✓

444
750.-
112.775.-
48.478

444 ✓
750.- ✓

- ג. 16. הכנת כניסה ללוח חשמל כולל שריוול וחוט חציבה " ✓

סך הכל

פרק ו' עבודות נוספות לפי הוראות ביומנים

1872278
21.195.60

53 ✓
60.- 353.262

1. זיפות פני הפלטה ועמוד יסוד יומן 25.5.76?

4910
5.200.-

370 ✓
400.- 13 ✓

2. ביצוע נקודות לסוגנים בקירות בטון עקב שינוי בעמוד יומן 15.4.77 יח ✓

503
750.-

503 ✓
750.- 1 קומפ ✓

3. החלפת חוטי חשמל ל-2.5 קוצרה וביצוע נק' +מפסק

18366.60
12.680.-

70262.38
80 158.50 20

4. זיפות + נצרטול על בטון 28.5.76?

5. עבור הספקת עבודה עקב התקנת מבנה ושנויים בקונס' (פרוק הבניות לקירות ורצפה הלוח שהיו מוכנים חומרים שהוזמנו לפי הכ' מקורית והפרעות במהלך העבודה וחאורם מראש של הזמנות קומפ 8' 3' 1' סך הכל

72000 ?
100.000.-
139.825.60

72000 ?
100.000.-
139.825.60

סך הכל

2670 ✓
536 - 5 יח ✓
2086 ✓
521.50 ✓ 4 יח ✓

6. 3.10 ϕ 4" לוח
7. 3.10 ϕ 6" לוח

139/68.38 - 139.825.60

חאריך 25.5.79

- 17 -

רכוז עבודות נוספות

5 407.18 / 3.149.-	א. עבודות עפר ובטונים דף 12
2248 - 2.520.-	ב. עבודות רצוף דף 12
85675 - 109.400.-	ג. עבודות אלומ' דף 14
45338 112.775.-	ד. עבודות חשמל דף 16
75378 139.825.-	ה. עבודות לפי יומנים דף 16
367.669.-	
307 826.56	

סכום - ילמ' - 10.46 כב
 1600 40 40 שט
 309 426.56 סכום - ילמ' - 10.46 כב
 סכום - ילמ' - 10.46 כב

- 18 -

תאריך

ח ש ב ו ו ס י

עבור חקפת מקלט מ.מ. 210/ר בגביעות חנות 39/60241/75

מקלט 01 עבודות עפר	מ"מ	500.19	✓	38,438.20	35,013.30	✓	70.-	507.-	35,610.30	39,535.20
1. חפירה למקלט	3	556.26	✓							
2. חומת עבר חפירה בחוף	3	11.04	✓							
קרקעית המקלט										

מקלט 02 עבודות בטון יצוק באחר

1. בעל בטון רוח בעובי 5 מ"מ	3	165.15	✓							
2. בטון יצוק סביב קירות										
3. רצפת בטון בעובי 25 מ"מ	3	2.02	✓							
4. רצפת חלוייה בעובי 20 מ"מ	2	154.29	✓							
5. כנ"ל 30 מ"מ	2	4.29	✓							
6. כנ"ל 30 מ"מ	2	3.57	✓							
7. חללקת רצפות באטנט	2	5.43	✓							
8. בטון יצוק סביב צנור ביוב	2	134.42	✓							
9. קירות בטון בעובי 10 מ"מ	3	1.32	✓							
10. כנ"ל 20 מ"מ	3	10.83	✓							
11. כנ"ל 30 מ"מ	3	27.01	✓							
12. כנ"ל 35 מ"מ	3	37.68	✓							
13. קירות בטון לבנין שאיבה	3	2.60	✓							
14. גוטי בטון לעמידת צינורות										
15. חקרות בטון סלא בעובי 30 מ"מ	2	32.53	✓							
16. חקרות בטון סלא בעובי 45-40 מ"מ	2	127.09	✓							
17. חקרות בטון סלא בעובי 46 מ"מ	2	3.94	✓							
18. חללקת חקרות עם אטנט	2	153.72	✓							
19. טורי מדרגות בחוף 26/18	מ	20.40	✓							
20. ברזל לזיון הבטונים בקוטר 16 מ"מ	טון	12.407	✓							
21. ברזל לזיון הבטונים בקוטר מעל 16 מ"מ	טון	0.373	✓							

325,766.67

334,558.51

19
-14-

תאריך

פרק 04 עבודות בניה

6.300.-	40.✓	157.50✓	2מ	1. קירות הנגה על הבידוד בקובי
1.456.-	100.✓	14.56✓	2מ	5 ס"מ
7.756.-				2. בניה יבשה מאבן לבור שאיבה

פרק 05 עבודות איטום

7.200.-	48.✓	150.00✓	2מ	1. איטום תחת הרצפה
12.600.-	80.✓	157.50✓	2מ	2. מרוח בקירות בסיס אולמית
8.124.48	48.✓	169.26✓	2מ	3. איטום קירות
				4. מסי מי.רי.סי. בין הרצפה
5.808.-	120.✓	48.40✓	מא	והקירות
1.800.-	36.✓	50.00✓		5. עבור רולבק בתחתית הקיר תחיצונ-
5.500.-	1500.✓	1.00✓	קומה	7. בדיקה איטום
37.032.48				

פרק 06 עבודות מסגרות

6.000.-	6000.-✓	1.00✓	יח"	1. דלת חדר במידות 106/200
5.600.-	5600.-✓	1.00✓	יח"	2. דלת בז במידות 106/200
5.600.-	5600.-✓	1.00✓	יח"	3. כנ"ל 91/200
14.400.-	4800.-✓	3.00✓	יח"	4. דלת מקומטית במידות 100/190
3.120.-	1040.-✓	3.00✓	יח"	5. דלת מת לירותית במידות 60/200
1.200.-	1200.-✓	1.00✓	יח"	6. כנ"ל 80/200
				7. דלת רשת לתא גנרטור במידות 120/260
2.000.-	2000.-✓	1.00✓	יח"	8. דלת כניסה לתא גנרטור במידות 120/210
1.600.-	1600.-✓	1.00✓	יח"	9. חלון פלדה לתא גנרטור במידות 80/60
4.800.-	1600.-✓	3.00✓	יח"	10. חלון רשת לתא גנרטור במידות 70/70
2.400.-	800.-✓	3.00✓	יח"	11. סולם נייד
465.-	155.-✓	3.00✓	יח"	12. סלבי סולם ביציאה חרוט 18
540.-	60.-✓	9.00✓	יח"	13. צינור אור 8" באורך 40 ס"מ
2.250.-	450.-✓	3.00✓	יח"	14. כנ"ל 30 ס"מ
800.-	400.-✓	2.00✓	יח"	15. כנ"ל 3360
7.040.-	1760.-✓	4.00✓	יח"	16. סרנול 4" באורך 24 ס"מ
180.-	60.-✓	3.00✓	יח"	17. סרנול 4" לצינור פליטה חגגרטור
120.-	120.-✓	1.00✓	יח"	18. סרנול 2" באורך 10-50 ס"מ
160.-	40.-✓	4.00✓	יח"	19. מעבר קיר לצנור סניקה 35 ס"מ
560.-	560.-✓	1.00✓	יח"	20. מעבר מפת 2 ס"מ 50/20/30
135.-	45.-✓	3800✓	יח"	מחצבת
58.970.-				

מדד את זינגר חברה לבנין ולפתוח בע"מ

באר-שבע, פסג' אוניקו
טל. 75204

20
-13-

תאריך

58.970.-

מחשבה				
70.-	35.-	2.00	✓	21 מעבר קיר "1" באורך 10-20 ס"מ
180.-	45.-	4.00	✓	22 מעבר קיר "1 1/2" באורך 10-30 ס"מ
240.-	120.-	2.00	✓	23 מעבר רצפת עבור משאבות "4"
55.-	55.-	1.00	✓	24 מעבר קיר "2" באורך 65 ס"מ
40.-	40.-	1.00	✓	24 חומשת לנ"ל עבור "3" במקום "2"
960.-	480.-	2.00	✓	25 סכסכה במוסס בטידות 100/25
240.-	240.-	1.00	✓	26 סכסכה לבור שאיבת 60/60
880.-	80.-	11.00	✓	27 סעקה לחדר מדרגות
80.-	80.-	1.00	✓	28 צינור לחליית וילון
120.-	120.-	1.00	✓	29 סכסכה לתא כבל הסמל 40/40
40.-	40.-	1.00	✓	30 מעבר ברצפת של גור "1 1/2"

61.875.-

פרק 07 מחשבי תכנון

חשבוט מים קריטותמים

2.400.-	160.-	15.00	✓	1 זנורות מים "1 1/2" בתוך לבניין
190 200.-	95.-	2.20	✓	2 זנורות מים "1 1/2" בתוך לבניין
1600 1.680.-	80.-	21.00	✓	3 זנורות מים "1" בתוך לבניין
260 286.-	65.-	4.40	✓	4 זנורות מים "3/4" בתוך לבניין
200 275.-	50.-	5.50	✓	5 זנורות מים "1/2" בתוך לבניין

אביזרים לזנורות מים קריטותמים

300.-	150.-	2.00	✓	6 סכסכה אלהסוני "1 1/2"
1.200.-	1200.-	2.00	✓	7 תא בסון 60" עומק קיר 80 ס"מ
640.-	640.-	1.00	✓	8 זנור סבולבן "4" לאיורור
916.50	130.-	7.05	✓	9 זנורות "3" לקו סניקס
157.50	105.-	1.50	✓	10 זנורות "2" לדלוחין
209.-	95.-	2.20	✓	11 זנורות "1 1/2" לדלוחין
2.075.-	240.-	8.65	✓	12 זנורות "4" ברזל יאיקה
200.-	200.-	1.00	✓	13 סכסכה יציקה "4/4" סברול
80.-	80.-	1.00	✓	14 כובע איורור

קבוצות תכנוניות

3.200.-	1600.-	2.00	✓	15 מסלול מדרגות
800.-	400.-	2.00	✓	16 סורס ודחה
2.400.-	800.-	3.00	✓	17 כיור רחיצה
480.-	240.-	2.00	✓	18 סקלחת

ביוב

1.200.-	1200.-	1.00	✓	19 תא בקורה 60" עומק קיר 80 ס"מ
240.-	240.-	1.00	✓	20 חומשת עבור סכסכה כמד

18.940.-

21 חצי ק"ל 3" 4" 4" 1
30 ס"מ 1.25
4/... 2400 1600-? 1500-? גא. אלקט. אלקט. אלקט.
2149

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



תאריך

21
-15-

12,949.-
21149

מחשבת				שונות	
5,600.-	2800.-	✓	2.00 ✓	יח"ס	סיכיל בים מאמבט 200 ליטר
320.-	320.-	✓	1.00 ✓	יח"ס	מכסה מים 70/70
3,200.-	3200.-	✓	8000 ✓	יח"ס	מחשבת יד סידום המניע

28,060.-
30269-

מחשבת				שונות	
1,440.-	180.-	✓	8.00 ✓	נק"	נקודות סאור רגילות
3,680.-	160.-	✓	23.00 ✓	"	נקודות סאור חרום
1,800.-	225.-	✓	8.00 ✓	"	נק" בית הקק עם חושים 2.5
1,000.-	200.-	✓	5.00 ✓	"	נק" בית הקק עם חושים 1.5
1,440.-	180.-	✓	8.00 ✓	"	מ"ס
3,960.-	180.-	✓	22.00 ✓	"	ארמטורה דגם אוניה 220 וולט
320.-	320.-	✓	1.00 ✓	"	נוף תאורה 24 וולט
360.-	90.-	✓	4.00 ✓	"	נוף תאורה בכניסה למקל
255.-	255.-	✓	1.00 ✓	"	נקודת לסימון ואנטנה
400.-	400.-	✓	1.00 ✓	"	נקודת פקסון
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	"	כניסה ראשית למקלט עם אינור
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	"	קופס
1,440.-	1440.-	✓	1.00 ✓	"	מקשר בין חלונת הראשי והמסגרי
400.-	400.-	✓	1.00 ✓	"	הארקה ראשית למקלט עם חושים
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	"	10 מ"ס
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	"	הארקה לרשת חושים של המקלט
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	"	קו המקשר בין חלונת הראשי
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	"	והנדרסון
400.-	400.-	✓	1.00 ✓	"	קו הארקה לנק" האנס של
400.-	400.-	✓	1.00 ✓	"	הנדרסון
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	"	קו הארקה לנדרסון
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	חת	אנטנה מקץ להעברה סגורים
240.-	240.-	✓	1.00 ✓	חת	אנטנה מקץ להעברה אנטנה
8,800.-	8800.-	✓	1.00 ✓	קופס	הסחפן
720.-	240.-	✓	3.00 ✓	יח"ס	לוח אמצעי הסחל ראשי
2,000.-	2000.-	✓	1.00 ✓	קופס	עבודות הסחל עבר מונטי חנויה

29445
29855
29,775.-

מחשבת				שונות	
1,500.-	1500.-	✓	1.00 ✓	"	סיור סניט המקלט
500.-	500.-	✓	1.00 ✓	"	סילום וסימון המקלט

2,000.-

[Handwritten signature]

הערה:

מר אבני - ראש המינהל לבניה כפר

מר יוחאי - שכונת ח"א

מהנדס אזור ב"ש

מהנדס אזור לכיש

מר גד צור - כאן

מר נתן חובב - המרכז החקלאי

מועצה אזורית

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding addresses. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed script. The list is organized into two columns, with names on the left and addresses on the right.

תאריך 25.05.79

חשבוך חתירות

מכנה קומבינס

104
103.4

מדד בסיסי אנוס 1975 בלי סעות קיץ

128.4 ✓

חתולת עבודה מאי 76

קופה ביצוע - 12 חודשים

הארכה עקב

הפסקת עבודה

לשינויים - 2

סה"כ קופה

ביצוע - 14 חודשים

23.46%

החיסרות החתולת - $\frac{128.4 - 103.4}{103.4} \times 100 = 24.17\%$

2.0	
2.8	
2.50	פ.ש
5.0	פ.ש
6.73	3%
6.66	3%
7.12	3%
9.85	3%
11.64	3%
13.20	3%
14.06	3%
14.68	3%
20.36	3%
23.25	3%
28.70	3%

$\frac{164.25}{14} = 11.73\%$

$\frac{34.93\%}{38.74\%} \times \frac{164.05}{14} = 11.42$

חברת זינגר בע"מ

[Signature]

111.72 123.46
(1.12.73 x 1.24.17)

חיסרות חתולת

[Signature]

תאריך 25.1.79

חשבונית חשבונות

מקלט

104.0
105.4 מדר בסיסי אובוסט 75 בלי ש.ק.

131.9✓ התחלת עבודה יולי 1976 בלי ש.ק.

הקופה בצד 7.5 חודשים

26.8% $\frac{104}{27.55} = 131.9 - 105.4$ התקדמות החלומות -

התקדמות בזמן בצד

2,50					1/2 יולי 76
5.50	ש.ק.				אובוסט 76
5.2	ש.ק.				ספטמבר 76
4.1	ש.ק.				אוקטובר 76
4.20	3%	7.20	141.4/131.9		נובמבר 76
6.85	3%	9.85	144.9/131.9		דצמבר 76
8.60	3%	11.60	147.2/131.9		ינואר 77
10.11	3%	13.11	149.2/131.9		פברואר 77
10.95	3%	13.95	150.3/131.9		

$$\frac{4.9}{7.5} = \frac{52.57}{57.21} = 7.15\%$$

35.68% $\frac{126.8}{36.68} \times 1.04$
36.68% = (1.27.56 x 1.0715) - התקדמות כללית -

תאריך 25.1.77

הוצאות נכסיות

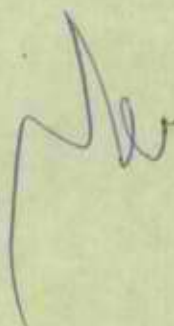
לשם תוצאת החשבון העבודות הסכמה הקוסבינט בנכסיות
(ראה מכתב מתאריך 27/6/76) במשך החודשים עד לקבלת
החלטת לבנין המסומנים בהיקף העבודות בהתאם לחוזה וסינוי
המכניות נכסיו לנו נוספים ישירות וצקיסים לפי המירוס הרג"ב:-

		1. זינגר		כרזי בשון		סרקטור		דמסר	
10.000.-	5.000.-	20.000.-	10.000.-	2	חודש				
40.000.-	250.-	45.000.-	180	25	2. רכבת תלויה של המסיו				
40.000.-	200.-	10.500.-	5	10	שורקה				
5.000.-	500.-	5.000.-	10	3	3. ברזל מכונת מכולל				
20.000.-	10.000.-	40.000.-	2	5	4. סכום עז				
20.000.-	10.000.-	40.000.-	2	5	5. אי נצול סלא של סחנה כולל				
12.000.-	20.000.-	140.500.-	92.500	2	6. מנזי עכור מלאכות				
					שחוטטנו באחור				
					סך הכל				

אנו מבקשים לשלם לנו הסכום הנ"ל וכ"כ לקבל חשבת של חרשים
לחקוט הביצוע שנתחאם לחוזה, סה"כ חקוט ביצוע 12+2 = 14 חרשים.

בכבוד רב,

מדד את זינגר
חברה לבנין ולפתוח בע"מ



007

באר-שבע, רחוב הרצל 97, טלפון 75477-057
 ירושלים, נווה יעקב, טלפון 855844-02
 או-פירח, מרכז טכנולוגי, טלפון 99218-057

אל-רום
 יעוץ והנדסה בע"מ

יח' אלול תשל"ט

10 ספטמבר 1979

לכבוד
 מר י. זיידה
 מהנדס אזור הערבה וסיני
 מנהל לבניה כפרית
 מחוז הנגב באר-שבע

א.נ.א.

הנדון: ח-ן סופי - קומבינט בנביעות חוזה מס' 9039/60241/75 - הקבלן מדר זינור

רצ"ב ח-ן סופי לעבודה הנ"ל בדוק ומאושר על ידנו בסך: 5.460.477.89 ₪

פרוט התשבון:

עב' מבנה קומבינט לפי חוזה	2.844.228.80	
תוספת 10% לפי חוזה	284.422.88	
התיקרות לפי פרוט	1.212.039.60	
	<u>4.340.691.28</u>	סה"כ מבנה קומבינט

עב' מקלט לפי חוזה	538.956.33	
10% תוספת לפי חוזה	53.895.63	
התיקרויות לפי פרוט	217.458.09	
	<u>810.310.05</u>	סה"כ מקלט

עבודות נוספות לפי נתוהי מחירים

309.476.56

סה"כ 5.460.477.89

תקציב:

חוזה מקורי נחתם בסכום	4.200.000.-	
התיקרויות לפי שנוי מחודש מאי 77	890.000.-	
	<u>5.090.000.-</u>	סה"כ תקציב

תקופת הבצוע:

לפי חוזה למבנה קומבינט 12 חודשים. למקלט 7.5 חודשים.
 השטח נמסר לקבלן בתאריך 2/5/78.
 המבנה התקבל (ראה פרוטוקול קבלה) ביום 28/11/77.

- 2 -

לאור הוראת משרד השכון להפסקת עבודה עקב שנויים בתכניות במטרה לצמצם תקציב העבודה מבקש הקבלן לאשר לו תוספת של חודשיים (2 חודשים) לתקופת הביצוע למבנה הקומבינט.

אנו ממליצים לאשר לקבלן התוספת הנ"ל עקב הפסקת העבודה בתאריך 27/6/78 (מכתב מר זיידה) חדוש העבודה 22/8/77. סיום העברת תכניות מעודכנות תאריך 10/10/78.

עבודות נוספות:

עבודות נוספות ושינויים לסעיפים שלא נכללו בחוזה נדרמו בעיקר עקב השנויים בתכניות שנועדו לצמצום היקף העבודה. כמו כן נמסרו הנחיות בדוד ספציפיות ליסודות לפי דרישות מהנדסי הבסוס ובוצעו עבודות לפי דרישות משרד התקשורת.

עבור הפסקת העבודות במבנה הקומבינט בקש הקבלן לאשר סך - 149.500. לפי פרוט מצורף. לאחר בדיקת הסעיפים אנו ממליצים לאשר סך - 92.000. לי בהתאם לתקונים המפורטים. הסך הנ"ל כולל פרוק רצפה תלויה של הפטיו כולל ברזל שהיו מוכנים ליציקה, חמרים, מחנה עבודה מקומי בשטח שהיה מושבת בחלקו הגדול בתקופה של כחודשיים.

טיב הביצוע:

העבודה בוצעה ברמה נאותה וראויה לציון. (ראה פרוטוכול מסירה).

תקוני שנוי/אחריות:

מצ"ב אשור המושב על ביצוע תיקוני שנת אחריות מתאריך 23/5/79.

הגשת ח-ן סופי:

הח-ן הסופי הוגש באחור רב ע"י הקבלן ולא כלל את כל המסמכים הנדרשים, ולכן התעכבה בדיקתו על ידנו. לכן לא תאושר כל תביעה לקבלן בגין סגירת זו.

מסמכים מצ"ב:-

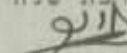
יומני עבודה

נתוחי מחירים

חשובי כמויות ודפי מדידה

פרוטוקולי מסירה

בכבוד רב,
ובברכה שנה טובה


י. חורב

העתק: ר. קנטרובסקי מהנדס המחוז

- 2 -

THE FOLLOWING INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND USE. IT IS NOT TO BE DISCLOSED TO ANY OTHER PERSON OR ORGANIZATION WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF THE OFFICE OF THE DIRECTOR, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION.

THIS INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU UNDER AUTHORITY OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION, OFFICE OF THE DIRECTOR, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION, WASHINGTON, D.C. 20546.

1. SUMMARY:

THE FOLLOWING INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND USE. IT IS NOT TO BE DISCLOSED TO ANY OTHER PERSON OR ORGANIZATION WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF THE OFFICE OF THE DIRECTOR, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION.

THE FOLLOWING INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND USE. IT IS NOT TO BE DISCLOSED TO ANY OTHER PERSON OR ORGANIZATION WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF THE OFFICE OF THE DIRECTOR, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION.

2. REFERENCES:

(NAME OF PERSON OR ORGANIZATION) (TITLE OF REPORT)

3. ABSTRACT:

THE FOLLOWING INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND USE. IT IS NOT TO BE DISCLOSED TO ANY OTHER PERSON OR ORGANIZATION WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF THE OFFICE OF THE DIRECTOR, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION.

4. CONCLUSIONS:

THE FOLLOWING INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND USE. IT IS NOT TO BE DISCLOSED TO ANY OTHER PERSON OR ORGANIZATION WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF THE OFFICE OF THE DIRECTOR, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION.

5. DISTRIBUTION:

THIS INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND USE. IT IS NOT TO BE DISCLOSED TO ANY OTHER PERSON OR ORGANIZATION WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF THE OFFICE OF THE DIRECTOR, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION.

SECRET NO.
 (SECRET NO. 1000)
 1000

חשבונו

איו"ת ק. פורת

נתקבל

13-07-1979

לסיפור

לשם חשבוני אכזה חשבוני
נכס'ים קינה ג' 25/10/79 39/602

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אני	ליו	אני	ליו	אני	ליו
1	סוף 24 אדני סטין								
	40 בקר 35 פ								
	42 40 40 40 40 40								
	35 985								
	515 107 107 107 107								
	היקריו 38747								
2	סוף אדני 137 137 137								
	היקריו 50/20/15								
	1000 + 107 3/8								
3	סוף אדני 137 137 137								
	היקריו 50/20/15								
	1000 + 107 3/8								
4	סוף אדני 137 137 137								
	היקריו 50/20/15								
	1000 + 107 3/8								
5	סוף אדני 137 137 137								
	היקריו 50/20/15								
	1000 + 107 3/8								

13-03-1978 100000 100000

100000
 100000
 100000

חשבוון

דף 2 הכין
תאריך

לכב

מס'	סוג העבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י	א"י	ל"י
6	מ"ר א"ר 3 מ"ר מ"ר								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	8/55 + 18/275								
	275 + 55 = 330								
	282 + 62 = 344								
	344 x 5200 = 5420								
	330 - 5200								
	220								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	3874								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	9/268								
	276 x 3000 = 3070								
	268 - 3000								
	90								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	3874								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	18/282								
	287 x 4100 = 4203								
	280 - 4100								
	103								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	3874								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	200/287								
	200/200								
	287 x 3900 = 39925								
	280 - 3900								
	975								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	3874								
	מ"ר 18/282 + 8/282								
	97 50								
	9 75								
	149 - 41.55								

חשבונו

דף 3 הכין

תאריך

לכב'

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אנ'	ליי'	אנ'	ליי'	אנ'	ליי'
10	מזל' א' דו גל' 90/275								
	היקום 90/268								
	$275 \times 4100 =$	4207							
	2.68	4100							
		107							
	107 -								
	1070								
	163.30								
	45.60								
	38.742								
11	מזל' א' 20 גל' 140/210								
	היקום 130/210								
	$140 \times 1250 =$	1346							
	130	1250							
		= 96							
	96 -								
	960								
	146.60								
	41. -								
	38.742								
12	מזל' א' 21 גל' 360/66								
	היקום 200/66								
	$360 \times 700 =$	1388							
	120	700							
		688							
	688								
	6880								
	1049.80								
	293. -								
	38.742								
13	מזל' א' 22 גל' 230/62								
	היקום 230/55								
	$0.62 \times 820 =$	984							
	0.55	820							
		104							
	104								
	10.40								
	158.70								
	44.30								
	38.742								

מדר' את וינגר
חברה לביטוח ופיקוח בע"מ
באר שבע, תשנ"ה
טל. 52104

חשבונו

מדור את וינגר בע"מ

לכב'

מס'	סוג העבודה	יחידות המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אני	לני	אני	לני	אני	לני
14	מיל' א 23 מיל' 440/62 מיל' 440/56 $0.62 \times 2200 = 2436$ 0.56 2200 236					236 -			
						23.60	100.50	360.10	
									38.74
15	מיל' א 26 מיל' 329/60 מיל' 672/22 $1.974 \times 650 = 868$ 1.478 650 218					218 -			
						21.80	92.90	332.70	
									38.74
16	מיל' א 28 מיל' 90/287 מיל' 90/280 $2.87 \times 2400 = 2460$ 2.80 2400 60					60 -			
						6 -	25	91 -	
									38.74
17	מיל' א 29 מיל' 80/183 מיל' 80/180 $1.83 \times 2000 = 3327$ 1.10 2000 1327					1327 -			
						132.7	1080 -	2539.7	
									38.74

מדור את וינגר
חברת הנדסה ופיתוח בע"מ
באר שבע תל אביב 19
75204.50

חשבון

מדר' את וינגר בע"מ

לכבד

[illegible]

[illegible]

מס'	סוג העבודה	יחידות חמרה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אנ'	ליי'	אנ'	ליי'	אנ'	ליי'
27	מיל' א 68 מיל' ב 8/275 מיל' 24/2 מיל' 80/210 = 5200 $2.75 \times 5200 = 6809$ 2.10			6809 -		880 %		10.3709 - 2901. -	38.747
28	מיל' א 67 מיל' ב 7/100 מיל' 23/100 מיל' 1000 $7/100 = 0.07 \times 1000 = 706$ 100			706 -		70.40		1050 - 274. -	38.747
29	מיל' א 70 מיל' ב 7/100 מיל' 24/100 מיל' 1000 $7/100 = 0.07 \times 1000 = 706$ 100			1830 -		183 -		2793 - 780 -	38.747
30	מיל' א 72 מיל' ב 7/100 מיל' 27/100 מיל' 1000 $7/100 = 0.07 \times 1000 = 706$ 100			1250		125 -		1894 - 519 -	38.747
31	מיל' א 74 מיל' ב 7/100 מיל' 26/100 מיל' 1000 $7/100 = 0.07 \times 1000 = 706$ 100			1120 -		112 -		1709 - 477 -	38.747

מס	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אנ	לי	אנ	לי	אנ	לי
33	מ"א 75 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
34	מ"א 76 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 400 - 1000 x 0.40 = 400.00 100								
35	מ"א 77 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
36	מ"א 78 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
37	מ"א 79 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
38	מ"א 80 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
39	מ"א 81 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
40	מ"א 82 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
41	מ"א 83 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
42	מ"א 84 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
43	מ"א 85 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
44	מ"א 86 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
45	מ"א 87 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
46	מ"א 88 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
47	מ"א 89 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
48	מ"א 90 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
49	מ"א 91 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
50	מ"א 92 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
51	מ"א 93 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
52	מ"א 94 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
53	מ"א 95 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
54	מ"א 96 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
55	מ"א 97 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
56	מ"א 98 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
57	מ"א 99 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								
58	מ"א 100 מילון 60/60 סרט 25/25 מילון 60/60 790 - 1000 x 0.77 = 777.30 100								

הכין את וינגר בע"מ
בא-ר שפ"ר, רח' האבות 19
טל. 75204

חשבוון

דף 9 הכין תאריך

לכב

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				ל"י	א"י	ל"י	א"י	ל"י	א"י
38	סוף 5-א-5 תיבת לוח								
	חצי איטום 3x15	1	י"ק	55	-	55	-	216	-
	חצי איטום 3x15	1	"	300	-	300	-	130	-
						355	-		
	תיבת לוח 35.50					35.50	-		
	הקדו"ג 3874					151	-	541	-
								346	-
39	סוף 6-א-6 תיבת לוח								
	חצי איטום 3x25	1	י"ק	260	-	260	-	198	-
	חצי איטום 3x25	1	"	100	-	100	-	151	-
	חצי איטום 3x25A	3	"	280	-	840	-	648	-
	חצי איטום 1x25A	4	"	60	-	240	-	272	-
	חצי איטום 1x15	1	"	60	-	60	-	50	-
	חצי איטום 3x15	4	"	300	-	1200	-	545	-
	לוח סליל סליל	2	"	160	-	320	-	275	-
	לוח סליל רשת אל	1	"	1400	-	1400	-	175	-
	חצי איטום 1x16	3	"	300	-	900	-	385	-
						5320	-		
	תיבת לוח 532					532	-		
	הקדו"ג 3874					1976	-	8118	-
								3548	-
40	סוף 26-א-26 קו"ה כנה"ל								
	חצי איטום 3x35+16								
	חצי איטום 140	1	י"ק	140	-	140	-	65	-
	חצי איטום 14			14	-	14	-	42	-
	חצי איטום 3874					60	-	214	-
								158	-
41	סוף 29-א-29 כנה"ל								
	חצי איטום 4x16+10								
	חצי איטום 50	1	י"ק	50	-	50	-		
	חצי איטום 5			5	-	5	-		
	הקדו"ג 3874					21	-	76	-

מדר את וינגר בע"מ
חשבוון
מחירי עבודה
מחירי חומרים
מחירי משלוח
מחירי מס

חשבונו

דף 10 הכין תאריך

לכב

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י	א"י	ל"י
42	סוף א-א 34 שול מארה								
	7606								
	מקור השול								
	היכסה								
						161			
						500-			
						50-			
						550-			
						55-			
	51 סמט 101 לסמט					234-			
	היקריוא 38747								
						839-			
						7297			
43	סוף א-א 37 שול מארה								
	סדוק בתורה על בסקלור								
	מקור השול								
	היכסה								
						350-			
						50-			
						400-			
	51 סמט 101 לסמט					10-			
	היקריוא 3874					170-			
						610-			
						550-			
44	סוף ב-א 37 מוסמט אבר								
	הכנס מקור לנ"ל								
	בדולא								
	מוסמט 101 לסמט								
	היקריוא 3874								
						200			
						250-			
						25-			
						381-			
						106-			
						200			
45	סוף א-א 45 קס על								
	בדולא מח 112								
	מקור השול								
	היכסה								
						750-			
						50-			
						800-			
	51 סמט 101 לסמט					80-			
	היקריוא					341-			
						1200			
						1291			
46	סוף א-א 46 מוסמט ללוח האס								
	יחידת סלילה בלור סמט								
	אס נרמבס								
	אסמט								
						1800-			
						200-			
						140-			
	51 סמט 101 לסמט					597-			
	היקריוא 3874								
						445			
						34			
						137			
						2645			

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אנ'	ליי	אנ'	ליי	אנ'	ליי
47	סוף א-ב לזמן המלכה למאות האמסטרדאם מקום מלון המכה								
						220			
						400			
						52			
						450			
						76	50		
						524	50		
						52	50		
						803	824		
48	סוף א-ב מסתה וכסוי כ"ד'ם								
						70			
						7			
						107	30		
						100			
						107			
49	סוף ב-ב יוסף יוסף בנין "4 ב' יוס'								
						80			
						8			
						122	34		
50	סוף א-ב בינה בקור סוף סוף מקרה								
						1400			
						210			
						161			
						2457	686		
						9812			
51	סוף ב-ב סוף סוף סוף סוף סוף סוף								
						900			
						135			
						103			
						7578	404		
						1295			

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אנ'	ליי'	אנ'	ליי'	אנ'	ליי'
52	מזל 4-16 ציור "44 אסט"					90			
	היה מזל 22 של אנדלס					180			
	מסמך 8' המכר					19			
	התקדויות					51			
						183			
						133			
53	מזל 6-16 קיבו ציור					300			
	לשם אכיל ק"מ					500			
	מזל מביא וקלון					50			
	מסמך 8' המכר					213			
	התקדויות					763			
						444			
54	מזל 6-16 בקד קיס-ליו					763			
	מזל מביא וקלון					444			
						763			
						444			

מדר את זינגר
חברה לשינוי ומיתוח בע"מ
באר שבע, דרך האבות 19
טל. 75204

[illegible]

80 1350 3 x 128 450 10 1000 8-3
2270 8 x ~~266~~ 284 " " 4-11

10-11 10/28/86
 11c 10/27/86 ✓

90/237 $\int_{\text{re}}^{\text{re}}$ 8-11

29/73 יום ראשון 19-7
28/60 פ'ה

$260 = 2 \times 130$ So speed is 130

[Handwritten signature]

מחיר 386-500 : 8

2.00	2.00	1 1/2"	24.3	1
21.00	20.00	1"	"	2
4.45	4.00	3/4"	"	3
5.50	1.00	1/2"	"	4

ש. מ'ביר קו א'רד י"ר לנל דא +
Kord 125 מסר + 1000

2400, 160, 15 ft

0110

Handwritten musical notation on a five-line staff. The notation includes various notes and rests, with some notes labeled with numbers (1, 2, 3, 4) and others with letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z). The notation is written in a cursive style.

Sp. 28089 Z

~~(2400 - 1100) = 2100~~ 2100 800 700 600 500 400 300 200 100 0

284
8
2272

Figure

	1990-1991					
				מנחם - צ'לר	ד"ר	
שם המפקד		שם המפקד	שם המפקד	שם המפקד	שם המפקד	שם המפקד
		שם המפקד	שם המפקד	שם המפקד	שם המפקד	שם המפקד

(מכירה): זימפניט.

[illegible]

ח ל ק ת

חל ע ד

[illegible][illegible][illegible]

העדות ראש חבורה	העדות הקבלן	גיתן ע"י ובחארין	הודאות לשנויים
4	3	2	1
העדות ראש חבורה חבורה ז'ה חבורה ז'ה חבורה ז'ה	חבורה ז'ה חבורה ז'ה חבורה ז'ה חבורה ז'ה	חבורה ז'ה חבורה ז'ה חבורה ז'ה חבורה ז'ה	חבורה ז'ה חבורה ז'ה חבורה ז'ה חבורה ז'ה

[illegible]

1

חישוב כמויות

מדר את זיגור בע"מ

המקום

העבודה

דף

תאריך

תכנית מס

הוכן ע"י

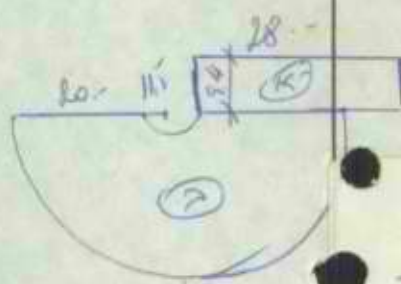
מס' העב'

פרק א' - עבודות ספר, בטון ובסל

2. עבודות ספר בטון סביב בריק

1. חפירה סביב בריק, עומק 1.530 מ'
 11.5

א"ן



$$\pi r^2 - \pi r^2$$

$$11.5 + 20 = 3350$$

$$\frac{3.14}{30.5} = 3528.87$$

$$\frac{3.14}{11.5} = 419.20$$

3108.61 זהו גודל שטח 180%

$$S = 3108.6 : 2 = 1554.3$$

$$1554.3 \times 0.30 = 466.29$$

$$20.3 \times 9.40 \times 0.30 = 57.9m^3$$

$$545m^3$$

הכללה
 9.40

9

מכירת חשמל

מכירת חשמל 3101

3101 3101 3101				3101 3101 3101				3101 3101 3101					
V	3101	3101	3101	3101	3101	3101	3101	3101	3101	3101	3101	3101	3101
0.90	1.01	1.91	2.23	1.3788	1.53	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75
0.90	1.01	1.91	2.23	1.3788	1.53	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75
0.90	1.01	1.91	2.23	1.3788	1.55	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75
0.90	1.03	1.98	2.25	1.1198	1.55	0.7225	85x85	1.55	0.7225	85x85	1.55	0.7225	85x85
1.00	1.90	2.10	2.42	1.2429	1.72	0.7225	85x85	1.72	0.7225	85x85	1.72	0.7225	85x85
0.93	1.00	1.93	2.25	1.3788	1.55	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75	1.55	0.9025	95x75
2.00		2.25	2.60	5.8187	1.90	3.0625	175x175	1.90	3.0625	175x175	1.90	3.0625	175x175
2.00		2.13	2.45	7.3543	1.75	4.2025	205x205	1.75	4.2025	205x205	1.75	4.2025	205x205
2.00		2.13	2.45	7.3543	1.75	4.2025	205x205	1.75	4.2025	205x205	1.75	4.2025	205x205
2.00		2.08	2.40	7.1442	1.70	4.2025	205x205	1.70	4.2025	205x205	1.70	4.2025	205x205
2.00		2.14	2.46	4.7916	1.76	2.7225	165x165	1.76	2.7225	165x165	1.76	2.7225	165x165
2.00	1.15	1.98	2.30	1.4440	1.60	0.9025	95x95	1.60	0.9025	95x95	1.60	0.9025	95x95
4.00	1.30	2.08	2.40	4.0842	1.70	2.4025	155x155	1.70	2.4025	155x155	1.70	2.4025	155x155
2.00	1.45	2.08	2.40	4.6282	1.70	2.7225	165x165	1.70	2.7225	165x165	1.70	2.7225	165x165
2.00	1.80	2.23	2.55	7.7746	1.85	4.2025	205x205	1.85	4.2025	205x205	1.85	4.2025	205x205
2.00	1.65	2.13	2.45	4.7643	1.75	2.7225	165x165	1.75	2.7225	165x165	1.75	2.7225	165x165
2.00		2.18	2.50	8.7120	1.80	4.8400	280x280	1.80	4.8400	280x280	1.80	4.8400	280x280
2.00	1.35	2.08	2.40	1.8742	1.70	1.1025	105x105	1.70	1.1025	105x105	1.70	1.1025	105x105
2.00	1.50	2.03	2.35	3.4691	1.65	2.1025	145x145	1.65	2.1025	145x145	1.65	2.1025	145x145
2.00	1.00	2.08	2.40	1.5342	1.70	0.9025	95x95	1.70	0.9025	95x95	1.70	0.9025	95x95
2.00	1.05	2.20	2.32	2.4069	1.82	1.3225	115x115	1.82	1.3225	115x115	1.82	1.3225	115x115
2.00	1.05	2.13	2.45	1.9293	1.75	1.1025	105x105	1.75	1.1025	105x105	1.75	1.1025	105x105
2.00	1.35	2.23	2.55	2.0376	1.85	1.1025	105x105	1.85	1.1025	105x105	1.85	1.1025	105x105
2.00	0.85	2.14	2.46	1.2716	1.76	0.7225	85x85	1.76	0.7225	85x85	1.76	0.7225	85x85
4.00	1.20	2.13	2.45	2.7343	1.75	1.5625	125x125	1.75	1.5625	125x125	1.75	1.5625	125x125
2.00	1.30	2.13	2.45	4.2043	1.75	2.4025	155x155	1.75	2.4025	155x155	1.75	2.4025	155x155
2.00		2.18	2.50	8.3905	1.80	4.6225	215x215	1.80	4.6225	215x215	1.80	4.6225	215x215
2.00	1.10	2.13	2.45	2.3143	1.75	1.3225	115x115	1.75	1.3225	115x115	1.75	1.3225	115x115
2.00		2.13	2.45	8.0893	1.75	4.6225	215x215	1.75	4.6225	215x215	1.75	4.6225	215x215
2.00	1.00	2.08	2.40	1.5342	1.70	0.9025	95x95	1.70	0.9025	95x95	1.70	0.9025	95x95
2.00	1.10	2.18	2.50	2.3825	1.80	1.3225	115x115	1.80	1.3225	115x115	1.80	1.3225	115x115
2.00	1.10	2.18	2.50	1.9345	1.80	1.1025	105x105	1.80	1.1025	105x105	1.80	1.1025	105x105
2.00	1.50	2.23	2.55	2.0376	1.85	1.1025	105x105	1.85	1.1025	105x105	1.85	1.1025	105x105
2.00	0.85	2.13	2.45	1.2643	1.75	0.7225	85x85	1.75	0.7225	85x85	1.75	0.7225	85x85
4.00	1.15	2.13	2.45	2.7343	1.75	1.5625	125x125	1.75	1.5625	125x125	1.75	1.5625	125x125
2.00	1.30	2.08	2.40	4.0842	1.70	2.4025	155x155	1.70	2.4025	155x155	1.70	2.4025	155x155
2.00		2.13	2.45	8.0893	1.75	4.6225	215x215	1.75	4.6225	215x215	1.75	4.6225	215x215
2.00	1.10	2.13	2.45	2.3143	1.75	1.3225	115x115	1.75	1.3225	115x115	1.75	1.3225	115x115
				1354249					77.1725				

			119J 11000 1100	111Y 11000 1100	116E 11000 1100	20500 1100	2100
			138.4249		77.1925 ✓		
			7.8582	170	4.6225 ✓	215 x 215 ✓	39 ✓
			1.5793	175	0.9025 ✓	95 x 95 ✓	40 ✓
			1.5793	175	0.9025 ✓	95 x 95 ✓	41 ✓
			1.9845	180	1.1025 ✓	105 x 105 ✓	42 ✓
			1.9293	175	1.1025 ✓	105 x 105 ✓	43 ✓
			1.2643	175	0.7225 ✓	85 x 85 ✓	44 ✓
			3.6793	175	2.1025 ✓	145 x 145 ✓	45 ✓
			4.9005	180	2.7225 ✓	165 x 165 ✓	46 ✓
			5.3593	175	3.0625 ✓	175 x 175 ✓	47 ✓
			4.6292	170	2.7225 ✓	165 x 165 ✓	48 ✓
			2.6562	170	1.5625 ✓	125 x 125 ✓	49 ✓
			1.9293	175	1.1025 ✓	105 x 105 ✓	50 ✓
			2.7343	175	1.5625 ✓	125 x 125 ✓	51 ✓
			1.5793	175	0.9025 ✓	95 x 95 ✓	52 ✓
			1.8800	165	0.7200 ✓	120 x 60 ✓	53 ✓
			3.5640	165	2.1600 ✓	180 x 120 ✓	54 ✓
			3.6720	170	2.1600 ✓	180 x 120 ✓	55 ✓
			2.7343	175	1.5625 ✓	125 x 125 ✓	56 ✓
			2.3143	175	1.3225 ✓	115 x 115 ✓	57 ✓
			1.2643	175	0.7225 ✓	85 x 85 ✓	58 ✓
			1.4446	185	2.4025 ✓	155 x 155 ✓	59 ✓
			3.6793	175	2.1025 ✓	145 x 145 ✓	60 ✓
			2.3443	175	1.3225 ✓	115 x 115 ✓	61 ✓
			1.5793	175	0.9025 ✓	95 x 95 ✓	62 ✓
			1.9845	180	1.1025 ✓	105 x 105 ✓	63 ✓
			2.7343	175	1.5625 ✓	125 x 125 ✓	64 ✓
			1.2643	175	0.7225 ✓	85 x 85 ✓	65 ✓
			1.2292	170	0.7225 ✓	85 x 85 ✓	66 ✓
			1.4446	185	2.4025 ✓	155 x 155 ✓	67 ✓
			3.6793	175	2.1025 ✓	145 x 145 ✓	68 ✓
			2.6562	170	1.5625 ✓	125 x 125 ✓	69 ✓
			1.8742	170	1.1025 ✓	105 x 105 ✓	70 ✓
			2.1482	170	1.3225 ✓	115 x 115 ✓	71 ✓
			1.5793	175	0.9025 ✓	95 x 95 ✓	72 ✓
			1.2282	170	0.7225 ✓	85 x 85 ✓	73 ✓
			1.3245	180	2.4025 ✓	155 x 155 ✓	74 ✓
			1.9821	183	2.7225 ✓	165 x 165 ✓	75 ✓
			240.7605		157.0175 ✓		

[illegible]

החברה החדשה

מדר א	חברה לבני	סגל אונק	א 2	מדר א	חברה לבני	סגל אונק	א 2	מדר א	חברה לבני	סגל אונק	א 2
282	182	13788	1.55	0.9025	135/135	75 x 75					
279	182	13808	1.53	0.9025	135/135	75 x 75					
282	182	13788	1.55	0.9025	135/135	75 x 75					
242	156	1.1198	1.55	0.7225	115	85 x 85					
259	156	1.2427	1.72	0.7225	115	85 x 85					
282	182	13788	1.55	0.9025	135	75 x 75					
878	462	58187	1.90	3.6225	215	175 x 175					
1050	600	73543	1.75	4.2025	245	205 x 205					
1050	600	73543	1.75	4.2025	245	205 x 205					
1020	600	71442	1.70	4.2025	245	205 x 205					
740	420	47716	1.76	2.7225	205	165 x 165					
292	182	1.4440	1.60	0.9025	135	95 x 95					
646	380	4.0842	1.70	2.4025	195	155 x 155					
714	420	4.6282	1.70	2.7225	205	165 x 165					
1110	600	7.7746	1.85	4.2025	245	205 x 205					
735	420	4.7643	1.75	2.7225	205	165 x 165					
1217	676	8.7120	1.80	4.8400	260	220 x 220					
357	210	1.8742	1.70	1.1025	145	105 x 105					
565	342	3.4691	1.65	1.1025	145	105 x 105					
310	182	1.5342	1.70	0.9025	135	95 x 95					
437	240	2.4069	1.82	1.3225	155	115 x 115					
308	210	1.9293	1.75	1.1025	145	105 x 105					
389	210	2.0376	1.85	1.1025	145	105 x 105					
275	156	1.2716	1.76	0.7225	125	85 x 85					
476	272	2.7343	1.75	1.5625	165	125 x 125					
665	380	4.2043	1.75	2.4025	195	155 x 155					
1170	650	8.3805	1.80	4.6225	255	215 x 215					
420	240	2.3143	1.75	1.3225	155	115 x 115					
1138	650	8.0893	1.75	4.6225	255	215 x 215					
310	182	1.5342	1.70	0.9025	135	95 x 95					
432	240	2.3825	1.80	1.3225	155	115 x 115					
378	210	1.7845	1.80	1.1025	145	105 x 105					
389	210	2.0376	1.85	1.1025	145	105 x 105					
273	156	1.2643	1.75	0.7225	125	85 x 85					
476	272	2.7343	1.75	1.5625	165	125 x 125					
646	380	4.0842	1.70	2.4025	195	155 x 155					
1138	650	8.0893	1.75	4.6225	255	215 x 215					
420	240	2.3143	1.75	1.3225	155	115 x 115					
2120	2682	134447	77.1725								

3

החומר	המשקל	המחיר	המחיר	המחיר	המחיר	המחיר
22.20	126.82	28.42	✓	28.42		
11.05	6.50	78.82	170	78.82	285/125	
3.17	1.82	1.5773	175	1.5773	135/135	95
3.19	1.82	1.5773	175	1.5773	135/135	95
3.78	2.10	1.9545	180	1.9545	145/145	100
3.68	2.10	1.9545	180	1.9545	145/145	100
2.73	1.56	1.1443	175	1.1443	125/125	85
5.99	3.42	2.873	175	2.873	185/185	115
7.56	4.20	4.9005	180	4.9005	205/205	125
8.09	4.62	3.773	175	3.773	215/215	135
7.14	4.20	4.9005	180	4.9005	205/205	125
4.63	2.72	2.6562	170	2.6562	165/165	105
3.68	2.10	1.9545	180	1.9545	145/145	100
4.76	2.72	2.7343	175	2.7343	165/165	105
3.17	1.82	1.5773	175	1.5773	135/135	95
2.64	1.60	1.88	165	1.88	125/125	85
5.81	3.52	3.564	175	3.564	165/165	105
5.98	3.52	3.564	175	3.564	165/165	105
4.76	2.72	2.7343	175	2.7343	165/165	105
4.20	2.40	2.3143	175	2.3143	155/155	95
2.73	1.56	1.1443	175	1.1443	125/125	85
7.03	3.80	2.11	185	2.11	195/195	135
5.99	3.42	3.6793	175	3.6793	185/185	115
4.20	2.40	2.3143	175	2.3143	155/155	95
3.19	1.82	1.5773	175	1.5773	135/135	95
3.78	2.10	1.9545	180	1.9545	145/145	100
4.76	2.72	2.7343	175	2.7343	165/165	105
2.73	1.56	1.1443	175	1.1443	125/125	85
2.66	1.56	1.1443	175	1.1443	125/125	85
7.03	3.80	2.11	185	2.11	195/195	135
5.99	3.42	3.6793	175	3.6793	185/185	115
4.63	2.72	2.6562	170	2.6562	165/165	105
3.57	2.10	1.9545	180	1.9545	145/145	100
4.08	2.40	2.1432	170	2.1432	155/155	95
3.19	1.82	1.5773	175	1.5773	135/135	95
2.66	1.56	1.1443	175	1.1443	125/125	85
6.84	3.80	4.3645	180	4.3645	195/195	135
2.69	1.56	1.1443	175	1.1443	125/125	85
400.00	229.04	4.2765	183	4.2765	205/205	165

W

מס' חשבון	תאריך	שם	סכום	הערות	מס' חשבון
100000	22.04	245,765	137,5175		
735	420	17643	175	2.7225	205 105x105
420	240	23143	175	1.3225	155 105x105
310	182	15342	170	0.9015	135 75x75
266	156	12282	170	0.7225	125 55x55
484	380	43245	170	2.4025	195 105x105
577	342	36793	175	2.1025	185 140x140
476	272	27343	175	1.5625	165 105x105
266	156	12282	170	0.7225	125 55x55
476	272	27343	175	1.5625	165 105x105
368	210	17273	175	1.1025	145 105x105
391	156	11932	250	0.7025	125 80x80
391	156	11932	250	0.7225	125 80x80
526	210	17273	250	1.1225	145 105x105
456	182	15342	250	0.9025	135 75x75
46364	26238	2731764	137.5175		

217

שטח	אורך	קוטר	סדר
1.55	1.35	1.35	1
1.53	1.35	1.35	2
1.55	1.35	1.35	3
1.55	1.25	1.25	4
1.72	1.25	1.25	5
1.55	1.35	1.35	6
1.90	2.15	2.15	7
1.75	2.45	2.45	8
1.75	2.45	2.45	9
1.70	2.45	2.45	10
1.76	2.05	2.05	11
1.60	1.35	1.35	12
1.70	1.95	1.95	13
1.70	2.05	2.05	14
1.85	2.45	2.45	15
1.75	2.05	2.05	16
1.80	2.60	2.60	17
1.70	1.45	1.45	18
1.65	1.85	1.85	19
1.70	1.35	1.35	20
1.82	1.55	1.55	21
1.75	1.45	1.45	22
1.85	1.45	1.45	23
1.76	1.25	1.25	24
1.75	1.65	1.65	25
1.75	1.95	1.95	26

1.75

1.75

-2-

2412	250	255	310 01
180	255	255	22
175	155	155	28
175	255	255	29
170	135	135	30
180	155	155	31
180	145	145	32
185	145	145	33
175	125	125	34
175	165	165	35
170	195	195	36
175	255	255	37
185	155	155	38
170	255	255	39
175	135	135	40
175	135	135	41
180	145	145	42
175	145	145	43
175	125	125	44
175	185	185	45
180	205	205	46
175	215	215	47
170	205	205	48
170	165	165	49
175	145	145	50
175	165	165	51
175	115	115	52
165	100	100	53

~~2412~~

Q

1910	2010	3-10	3101 01
1.65	2.20	2.20	54
1.70	2.20	2.20	55
1.75	1.65	1.65	56
1.75	1.45	1.45	57
1.75	1.25	1.25	58
1.85	1.95	1.95	59
1.75	1.85	1.85	60
1.75	1.55	1.55	61
1.75	1.25	1.25	62
1.80	1.45	1.45	63
1.75	2.25	2.25	64
1.75	1.25	1.25	65
1.70	1.25	1.25	66
1.85	1.95	1.95	67
1.75	1.85	1.85	68
1.70	1.65	1.65	69
1.70	1.45	1.45	70
1.70	1.55	1.55	71
1.75	1.35	1.35	72
1.70	1.25	1.25	73
1.80	1.95	1.95	74
1.83	2.05	2.05	75
1.75	2.05	2.05	76
1.75	1.55	1.55	77
1.70	1.35	1.35	78
1.70	1.25	1.25	79
1.80	1.95	1.95	80

2101

Q.

pH ₁	pH ₂	pH ₃	361 ml
1.75	1.85	1.85	81
1.75	1.65	1.65	82
1.70	1.25	1.25	83
1.75	1.65	1.65	84
1.75	1.45	1.45	85
2.50	1.25	1.25	86
2.50	1.25	1.25	87
2.50	1.45	1.45	88
2.50	1.35	1.35	89




لا	ا	ك	36	2K
1.55	1.35	1.35	1	
1.53	1.35	1.35	2	
1.55	1.35	1.35	3	
1.55	1.25	1.25	4	
1.72	1.25	1.25	5	
1.55	1.35	1.35	6	
1.90	2.15	2.15	7	
1.75	2.45	2.45	8	
1.75	2.45	2.45	9	
1.70	2.45	2.45	10	
1.76	2.05	2.05	11	
1.60	1.35	1.35	12	
1.70	1.95	1.95	13	
1.70	2.05	2.05	14	
1.85	2.45	2.45	15	
1.75	2.05	2.05	16	
1.80	2.60	2.60	17	
1.70	1.45	1.45	18	
1.65	1.85	1.85	19	
1.70	1.35	1.35	20	
1.82	1.55	1.55	21	
1.75	1.45	1.45	22	
1.85	1.45	1.45	23	
1.76	1.25	1.25	24	
1.75	1.65	1.65	25	
1.75	1.95	1.95	26	

Handwritten signature or note in the bottom left corner.

Handwritten mark or signature in the bottom left corner.

2014	2015	2016	2017
180	255	255	27
175	155	155	28
175	255	255	29
170	135	135	30
180	155	155	31
180	145	145	32
185	145	145	33
175	125	125	34
175	165	165	35
170	195	195	36
175	255	255	37
185	155	155	38
170	255	255	39
175	135	135	40
175	135	135	41
180	145	145	42
175	145	145	43
175	125	125	44
175	185	185	45
280	205	205	46
175	215	215	47
170	205	205	48
170	165	165	49
175	145	145	50
175	165	165	51
175	115	115	52
165	160	100	53

1.65	2.20	2.20	54
1.70	2.20	2.20	55
1.75	1.65	1.65	56
1.75	1.45	1.45	57
1.75	1.25	1.25	58
1.85	1.95	1.95	59
1.75	1.85	1.85	60
1.75	1.55	1.55	61
1.75	1.25	1.25	62
1.80	1.45	1.45	63
1.75	2.25	2.25	64
1.75	1.25	1.25	65
1.70	1.25	1.25	66
1.85	1.95	1.95	67
1.75	1.85	1.85	68
1.70	1.65	1.65	69
1.70	1.45	1.45	70
1.70	1.55	1.55	71
1.75	1.35	1.35	72
1.70	1.25	1.25	73
1.80	1.95	1.95	74
1.83	2.05	2.05	75
1.75	2.05	2.05	76
1.75	1.55	1.55	77
1.70	1.35	1.35	78
1.70	1.25	1.25	79
1.80	1.95	1.95	80

Handwritten signature

Handwritten mark

pH ₁	pH ₂	pH ₃	3101 on
1.75	1.85	1.85	81
1.75	1.65	1.65	82
1.70	1.25	1.25	83
1.75	1.65	1.65	84
1.75	1.45	1.45	85
2.50	1.25	1.25	86
2.50	1.25	1.25	87
2.50	1.45	1.45	88
2.50	1.35	1.35	89

[Handwritten signature/initials]

[illegible]

	17.15						
✓ 4/145 145 020	1.68	81; 68; 60; 19; ✓				5 י' 3 י' 2 י' 1 י' 0 י'	
✓ 4/0.38	1.52	$V = 0.0666 [4.64 + 1.03] = 0.38$				$= 0.38$	
✓ 2/155 155 020	0.96	36; 26; ✓				$V = \frac{h}{6} [(2a + a_1)b + (2a_1 + a)b_1]$	
✓ 2/0.49	0.98	$V = 0.045 [5.27 + 1.29] = 0.49$	13/085 085 020	1.88		65; 58; 46; 34; 24; 5; 4; 87;	
✓ 7/165 165 020	3.81	76; 75; 48; 46; 16; 14; 11; ✓	13/006	0.78		86; 83; 79; 73; 66; ✓	
✓ 7/0.61	4.27	$V = 0.0833 [5.74 + 1.35] = 0.61$	15/095 095 020	2.71		$V = 0.025 [170 + 0.58] = 0.06$	
✓ 2/175 175 020	1.23	47; 7; ✓	15/095 095 020	2.71		40; 30; 20; 12; 6; 3; 2; 1;	
✓ 2/0.76	1.52	$V = 0.0916 [6.65 + 1.65] = 0.76$	15/007	1.05		78; 70; 60; 50; 40; 30; 62;	
✓ 4/205 205 030	5.04	15; 10; 9; 8; ✓	12/105 105 020	2.65		$V = 0.025 [2.07 + 0.62] = 0.07$	
✓ 4/1.09	4.36	$V = 0.10 [7.02 + 1.86] = 1.09$	12/0.13	1.56		42; 33; 30; 23; 20; 18;	
✓ 4/215 215 020	5.55	31; 34; 29; 27; ✓	8/115 115 020	2.12		28; 25; 70; 63; 50; 13;	
✓ 4/1.33	5.32	$V = 0.11 [2.87 + 2.20] = 1.33$	8/015	1.20		$V = 0.0416 [2.52 + 0.66] = 0.13$	
✓ 1/220 220 030	1.45	17; ✓	6/125 125 020	1.88		38; 34; 28; 24; 71; 71;	
✓ 1/138	1.38	$V = 0.11 [1.34 + 2.24] = 1.38$	6/022	1.32		61; 57;	
	56.22	Ⓢ 13		17.15		$V = 0.0416 [2.97 + 0.70] = 0.15$	
						64; 56; 51; 49; 69; 22;	
						$V = 0.05 [3.50 + 0.93] = 0.22$	



דף

חישוב כמויות

מדר את זינגר בע"מ

המקום

תאריך

תכנית מס

מס' העב

העבודה

הוכן ע"י

מיקום

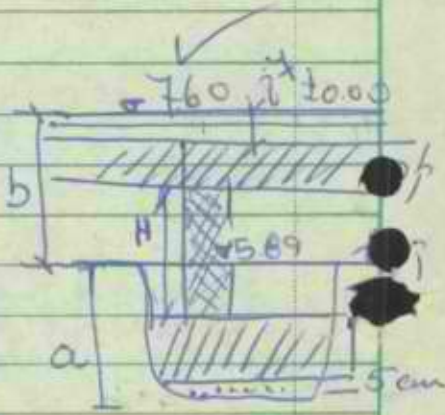
					56.22 ✓	4
			6- יצירת 3/10	3/123 125 020	0.94 ✓	35; 25; 24; -
				3/122 124 020	0.66 ✓	$V = 0.05 \left[\frac{3.5 \cdot 0.73}{1.22} \right] = 0.24$
				5/155 155 020	2.40 ✓	13; 59; 67; 74; 80; ✓
				5/148 148 020	2.45 ✓	$V = 0.075 \left[\frac{5.22}{1.22} \right] = 0.49$
				1/145 145 020	0.42 ✓	45;
				1/141 141 020	0.41 ✓	$V = 0.0666 \left[\frac{4.75 + 1.23}{1.22} \right] = 0.41$
				120 060 020	0.14 ✓	53/53 ✓
				1/065 065 020	0.05 ✓	$V = 0.01666 \left[\frac{1.82 + 1.06}{1.22} \right] = 0.05$
				2/180 180 020	0.36 ✓	54/54X; 55/55X
				2/056 056 020	1.12 ✓	$V = 0.0833 \left[\frac{5.12 + 1.57}{1.22} \right] = 0.36$
				65.83 65.67		3 N 65.83 <u>65.67</u>

29/11

± 0.00 = 760. קצה
5.89 = קצה קוקס

מיטל כמות 16 קמ"ר
התאם 3' 10"

N) #	3' 10" V	d 3' 10" (axis)	H	b 1.71	a 8' 10"	
137	0.08	20/30 ✓	1.37	326	1.55	1
142	0.09	20/30 ✓	1.42	324	1.53	2
160	0.10	20/30 ✓	1.60	326	1.55	3
195	0.12	20/30 ✓	1.95	326	1.55	4
2.11	0.13	20/30 ✓	2.11	343	1.72	5
1.02	0.06	20/30 ✓	1.02	326	1.55	6
187	0.14	20/60 ✓	1.17	361	1.90	7
107	0.08	20/60 ✓	0.67	346	1.75	8
1.10	0.08	20/60 ✓	0.67	346	1.75	9
0.99	0.07	20/60 ✓	0.62	341	1.70	10
0.95	0.07	20/50 ✓	0.68	347	1.76	11
0.84	0.05	20/30 ✓	0.84	323	1.60	12
3.76	0.25	40/40 ✓	1.54	341	1.70	13
2.30	0.16	20/50 ✓	1.64	341	1.70	14
2.30	0.17	20/60 ✓	1.44	356	1.85	15
2.16	0.15	20/50 ✓	1.54	346	1.75	16
2.41	0.19	20/70 ✓	1.34	351	1.80	17
1.74	0.10	20/30 ✓	1.74	341	1.70	18
1.85	0.12	20/40 ✓	1.54	336	1.65	19
2.09	0.13	20/30 ✓	2.09	341	1.70	20
2.11	0.13	20/30 ✓	2.11	353	1.82	21
2.04	0.12	20/30 ✓	2.04	346	1.75	22
2.09	0.13	20/30 ✓	2.09	376	1.85	23
2.30	0.14	20/30 ✓	2.30	347	1.76	24
3.18	0.12	40/40 ✓	1.99	346	1.75	25
2.58	0.18	20/50 ✓	1.84	346	1.75	26
2.86	0.22	20/70 ✓	1.59	351	1.80	27
2.04	0.12	20/30 ✓	2.04	346	1.75	28
2.32	0.18	20/70 ✓	1.29	346	1.75	29
1.79	0.11	20/30 ✓	1.79	341	1.70	30
2.09	0.13	20/30 ✓	2.09	351	1.80	31
2.09	0.13	20/30 ✓	2.09	351	1.80	32
1.72	0.10	20/30 ✓	1.72	356	1.85	33
2.29	0.14	20/30 ✓	2.29	346	1.75	34
3.18	0.32	40/40 ✓	2.99	346	1.75	35
2.27	0.16	20/50 ✓	1.62	340	1.70	36
2.77	0.22	20/70 ✓	1.54	346	1.75	37



$(b+a)$
 $h = 0.27 + 0.7 + 0.05 + 0.05$

332 ~ 4.86

22

3'10'10'0 3'0'	3'10'10'0 3'0'	3'10'10'0 3'0'	3'10'10'0 3'0'	3'10'10'0 3'0'	3'10'10'0 3'0'	3'10'10'0 3'0'
(a+b)2xH	3'10'10'0 3'0'	(a x b)	H	a	b	a
2.04	0.12	20/30 ✓	2.04	2.46	1.75	38
1.93	0.15	20/30	1.93	3.41	1.70	39
2.14	0.13	20/30	2.14	3.46	1.75	40
2.04	0.12	20/30	2.04	3.46	1.75	41
2.09	0.13	20/30	2.09	3.51	1.80	42
1.92	0.10	20/30	1.92	3.46	1.75	43
2.14	0.13	20/30	2.14	3.46	1.75	44
3.02	0.30	40/40	1.89	3.46	1.75	45
3.29	0.26	20/30	1.83	3.50	1.80	46
2.75	0.24	20/60	1.72	3.46	1.75	47
2.09	0.15	20/30	1.49	3.41	1.70	48
2.27	0.16	20/40	1.89	3.41	1.70	49
2.04	0.12	20/30	2.04	3.46	1.75	50
2.39	0.16	20/40	1.99	3.46	1.75	51
1.89	0.11	20/30	1.89	3.46	1.75	52
2.24	0.13	20/30	2.24	3.36	1.65	53
2.69	0.19	20/30	1.69	3.36	1.65	54
2.70	0.24	40/40	1.43	3.40	1.70	55
2.43	0.14	20/30	2.02	3.46	1.75	56
2.42	0.16	20/40	1.79	3.46	1.75	57
1.79	0.11	20/30	2.29	3.46	1.75	58
2.29	0.14	20/30	2.00	3.56	1.85	59
3.20	0.32	40/40	1.89	3.46	1.75	60
2.24	0.15	20/40	2.04	3.46	1.75	61
2.04	0.12	20/30	1.52	3.46	1.75	62
1.52	0.09	20/30	2.09	3.51	1.80	63
2.09	0.13	20/30	2.09	3.46	1.75	64
2.51	0.17	20/40	4.52	3.46	1.75	65
1.52	0.09	20/30	2.31	3.40	1.70	66
2.31	0.14	20/30	1.62	3.56	1.85	67
2.59	0.26	40/40	1.89	3.46	1.75	68
2.27	0.15	40/20	1.94	3.41	1.70	69
2.33	0.16	40/20	1.94	3.41	1.70	70
1.94	0.12	20/30	1.94	3.41	1.70	71
1.99	0.12	20/30	1.89	3.46	1.75	72
1.89	0.11	20/30	2.24	3.41	1.70	73
2.24	0.13	20/30	1.89	3.51	1.80	74
3.02	0.30	40/40	2.12	3.54	1.83	75
2.54	0.20	20/40				

3.29 3N G.3B

2.24

חילוק במחלק 107 חלק 30'3

שטח מ"ר	√ מ"ר	ד מ"ר (a+b)	ה	ב מ"ר a (מ"ר)	א מ"ר חלק	סך הכל
164	0.12	20/50	1.14	340	175	76
204	0.12	20/30	2.04	346	175	77
1.47	0.09	20/30	1.47	341	170	78
2.08	0.12	20/30	2.08	340	170	79
3.10	0.31	40/40	1.94	351	180	80
2.27	0.15	20/40	1.89	346	175	81
1.56	0.11	20/40	1.30	346	175	82
2.23	0.13	20/30	2.23	340	170	83
3.18	0.32	40/40	1.99	346	175	84
1.49	0.11	20/30	1.49	346	175	85
2.53	0.15	20/30	2.53	340	170	86
2.08	0.12	20/30	2.08	340	170	87
204	0.12	20/30	204	346	175	88
2.14	0.13	20/30	2.14	346	175	89
20.15	2.1					
4.86						
6.38						
13.34						
13.34						
30.15						
91.29						
123.82						
194.76						

חישוב כמויות

מדר את זינגר בע"מ

המקום

העבודה

תאריך

חכנית מס

הוכן ע"י

מס' העב

נכסות

קול בנק

				6 - ציקה מאית יאז מחנה האס							
				מחנה 20/20							
				9. בנק 30/15 חנה היצפה							
				ציקה א האיל							

Handwritten signature in red ink.

395.05 550

817 944						
717 ✓ 0.20 ✓ 0.45 ✓	0.65 ✓	61; 69 ✓			13. יב' קת קליגה 160	80; 82; h=65-20=45 ✓
5/104 0.20 0.45	0.475	68/67 - 59/60	12.01 ✓ 0.20 ✓ 0.45 ✓	1.02 ✓		
3/475 0.30 0.48	2.05	59; 67; 67; 74; 74; 80;	12.01 ✓ 0.20 ✓ 0.45 ✓	1.03 ✓		74; 76 ✓
3/360 0.20 0.03	0.06	(58-79) קליג 1 h=0.50-(0.20+0.14)=0.03 ↓ מניח ↓ מניח	13.24 ✓ 0.20 ✓ 0.45 ✓	1.19		67; 70; 7
		86; 87	2/153 ✓ 0.20 ✓ 0.20 ✓	0.12		76; 82; 76; 82; 70; 76 ✓ h=0.90-0.20=0.70 ✓
		h=0.65-0.14=0.48 ✓	1.65 ✓ 0.20 ✓ 0.20 ✓	0.07		67; 70; 68; 75; 75; 81
		87; 88 ✓	2.94 ✓ 0.20 ✓ 0.20 ✓	0.12		
		h=0.65-0.15=0.50 ✓	7.81 ✓ 0.20 ✓ 1.07 ✓	1.67		
		85; 88				
		h=0.90-0.15=0.75 ✓				
		85; 80/21				
		A קליג				
12.44 11.42		9.12	8.19 ✓ 0.20 ✓ 1.07 ✓	1.75		
			2/6.02 ✓ 0.20 ✓ 0.45 ✓	1.09		
			8.44 8.17			

המקום..... תאריך..... מס' העב..... מס' העב..... קולאביט
העבודה..... תכנית מס'..... הוכן ע"י.....

30,45 31,77	מטענים	11,42 42,76	מטענים (8)
✓ 5.90 ✓ 0.20 ✓ 0.45 0.53 ✓	55,46 ✓	✓ 15.84 0.20 2.95 9.35 ✓	קיר חצר אטק h=2.95 ✓ L=4.64+0.20=4.84 יסוד ביטון 50x50
✓ 7.60 ✓ 0.20 ✓ 0.45 0.681	56,47 ✓	✓ 15.84 0.25 0.75 2.97 ✓	
✓ 8.70 ✓ 0.20 ✓ 0.70 1.22 ✓	57,48 ✓	✓ 2/4.8 0.20 0.45 1.35 ✓	53,55 (2)
✓ 18.26 ✓ 0.20 ✓ 0.45 1.64 2.05	45,49 ✓	✓ 5.857 0.20 0.70 0.22 ✓	60,55
✓ 3/1.61 0.20 0.20 0.19 ✓		✓ 5/4.75 0.30 0.48 3.42 ✓	59,13 (קיר ב) h=0.65-0.17=0.48
✓ 3/5.722 0.20 0.45 1.37 1.54	46,36; 36-26; 26-14	✓ 5/3.60 0.20 0.03 0.11 ✓	58,12 (קיר א) h=0.50-(0.30+0.14)=0.06
✓ 2/0.80 0.20 0.45 1.84 ✓	5 קיר	✓ 10.51 0.20 0.45 0.95 ✓	55,57
✓ 2/8.256 0.20 0.45 2.23 ✓	6 קיר	✓ 1.40 0.20 0.20 0.06 ✓	
✓ 2/7.682 0.20 0.87 3.34 ✓	49-39; 39-29 ✓	34.77 30,45 ✓	מטענים
48.26 43.52 ✓	מטענים (10)		

211



דף

חישוב כמויות

מדר את זיגנר בע"מ

המקום

תאריך

מס העב

העבודה

תכנית מס

הזמן ע"י

מספר	החומר	הכמות	הערות	מספר	החומר	הכמות	הערות
3.00	2.40	18	18 - 17 = 1	26.13	3.14	13-19 ✓	h = 0.90 - 0.30 = 0.60
0.30	2.40	19	19 - 17 = 2	0.20	2.81	10-11 ✓	
7.40	42.40	25	25 - 13 = 12	0.20	2.81	6, 11	
5.73	42.40	26	26 - 13 = 13	1.90	2.81	13-7	h = 0.50 + 0.13 = 0.63
2/16.50	24.56	35	35 - 25 = 10	30.29	4.69	13-7	h = 0.80 - 0.30 = 0.50
7.32	24.56	45	45 - 35 = 10	0.20	4.69	12-6	h = 0.65 - 0.17 = 0.48
3.22	0.32	60	60 - 55 = 5	1.51	0.49	14	
0.10	0.32	70	70 - 65 = 5	0.20	0.49	15	
13.40	92.80	75	75 - 70 = 5	0.30	0.49	16	
6.925	92.80	80	80 - 75 = 5	3.91	1.07	17	
4.43	23.26	85	85 - 80 = 5	0.20	1.07	18	
5.25	23.26	90	90 - 85 = 5	0.63	1.07	19	
11.795	77.49	95	95 - 90 = 5	7.10	1.07	20	
6.57	77.49	100	100 - 95 = 5	0.30	1.07	21	
6.48	26.43	105	105 - 100 = 5	0.50	1.07	22	
5.63	26.43	110	110 - 105 = 5	7.10	1.07	23	
10.60	68.16	115	115 - 110 = 5	0.30	1.07	24	
6.43	68.16	120	120 - 115 = 5	0.48	1.07	25	
2.1	584.87	125	125 - 120 = 5	64.58	59.83	26	
2.1	584.87	130	130 - 125 = 5	59.83	59.83	27	
2.1	584.87	135	135 - 130 = 5	59.83	59.83	28	
2.1	584.87	140	140 - 135 = 5	59.83	59.83	29	
2.1	584.87	145	145 - 140 = 5	59.83	59.83	30	
2.1	584.87	150	150 - 145 = 5	59.83	59.83	31	
2.1	584.87	155	155 - 150 = 5	59.83	59.83	32	
2.1	584.87	160	160 - 155 = 5	59.83	59.83	33	
2.1	584.87	165	165 - 160 = 5	59.83	59.83	34	
2.1	584.87	170	170 - 165 = 5	59.83	59.83	35	
2.1	584.87	175	175 - 170 = 5	59.83	59.83	36	
2.1	584.87	180	180 - 175 = 5	59.83	59.83	37	
2.1	584.87	185	185 - 180 = 5	59.83	59.83	38	
2.1	584.87	190	190 - 185 = 5	59.83	59.83	39	
2.1	584.87	195	195 - 190 = 5	59.83	59.83	40	
2.1	584.87	200	200 - 195 = 5	59.83	59.83	41	
2.1	584.87	205	205 - 200 = 5	59.83	59.83	42	
2.1	584.87	210	210 - 205 = 5	59.83	59.83	43	
2.1	584.87	215	215 - 210 = 5	59.83	59.83	44	
2.1	584.87	220	220 - 215 = 5	59.83	59.83	45	
2.1	584.87	225	225 - 220 = 5	59.83	59.83	46	
2.1	584.87	230	230 - 225 = 5	59.83	59.83	47	
2.1	584.87	235	235 - 230 = 5	59.83	59.83	48	
2.1	584.87	240	240 - 235 = 5	59.83	59.83	49	
2.1	584.87	245	245 - 240 = 5	59.83	59.83	50	
2.1	584.87	250	250 - 245 = 5	59.83	59.83	51	
2.1	584.87	255	255 - 250 = 5	59.83	59.83	52	
2.1	584.87	260	260 - 255 = 5	59.83	59.83	53	
2.1	584.87	265	265 - 260 = 5	59.83	59.83	54	
2.1	584.87	270	270 - 265 = 5	59.83	59.83	55	
2.1	584.87	275	275 - 270 = 5	59.83	59.83	56	
2.1	584.87	280	280 - 275 = 5	59.83	59.83	57	
2.1	584.87	285	285 - 280 = 5	59.83	59.83	58	
2.1	584.87	290	290 - 285 = 5	59.83	59.83	59	
2.1	584.87	295	295 - 290 = 5	59.83	59.83	60	
2.1	584.87	300	300 - 295 = 5	59.83	59.83	61	
2.1	584.87	305	305 - 300 = 5	59.83	59.83	62	
2.1	584.87	310	310 - 305 = 5	59.83	59.83	63	
2.1	584.87	315	315 - 310 = 5	59.83	59.83	64	
2.1	584.87	320	320 - 315 = 5	59.83	59.83	65	
2.1	584.87	325	325 - 320 = 5	59.83	59.83	66	
2.1	584.87	330	330 - 325 = 5	59.83	59.83	67	
2.1	584.87	335	335 - 330 = 5	59.83	59.83	68	
2.1	584.87	340	340 - 335 = 5	59.83	59.83	69	
2.1	584.87	345	345 - 340 = 5	59.83	59.83	70	
2.1	584.87	350	350 - 345 = 5	59.83	59.83	71	
2.1	584.87	355	355 - 350 = 5	59.83	59.83	72	
2.1	584.87	360	360 - 355 = 5	59.83	59.83	73	
2.1	584.87	365	365 - 360 = 5	59.83	59.83	74	
2.1	584.87	370	370 - 365 = 5	59.83	59.83	75	
2.1	584.87	375	375 - 370 = 5	59.83	59.83	76	
2.1	584.87	380	380 - 375 = 5	59.83	59.83	77	
2.1	584.87	385	385 - 380 = 5	59.83	59.83	78	
2.1	584.87	390	390 - 385 = 5	59.83	59.83	79	
2.1	584.87	395	395 - 390 = 5	59.83	59.83	80	
2.1	584.87	400	400 - 395 = 5	59.83	59.83	81	
2.1	584.87	405	405 - 400 = 5	59.83	59.83	82	
2.1	584.87	410	410 - 405 = 5	59.83	59.83	83	
2.1	584.87	415	415 - 410 = 5	59.83	59.83	84	
2.1	584.87	420	420 - 415 = 5	59.83	59.83	85	
2.1	584.87	425	425 - 420 = 5	59.83	59.83	86	
2.1	584.87	430	430 - 425 = 5	59.83	59.83	87	
2.1	584.87	435	435 - 430 = 5	59.83	59.83	88	
2.1	584.87	440	440 - 435 = 5	59.83	59.83	89	
2.1	584.87	445	445 - 440 = 5	59.83	59.83	90	
2.1	584.87	450	450 - 445 = 5	59.83	59.83	91	
2.1	584.87	455	455 - 450 = 5	59.83	59.83	92	
2.1	584.87	460	460 - 455 = 5	59.83	59.83	93	
2.1	584.87	465	465 - 460 = 5	59.83	59.83	94	
2.1	584.87	470	470 - 465 = 5	59.83	59.83	95	
2.1	584.87	475	475 - 470 = 5	59.83	59.83	96	
2.1	584.87	480	480 - 475 = 5	59.83	59.83	97	
2.1	584.87	485	485 - 480 = 5	59.83	59.83	98	
2.1	584.87	490	490 - 485 = 5	59.83	59.83	99	
2.1	584.87	495	495 - 490 = 5	59.83	59.83	100	

[illegible]

שאלה 17.4.22

17.4.22

שאלה 17.4.22

$$0.20 [0.30(7.00 + 8.40) + 0.15 \times 4.40] = 1.056$$

שאלה 17.4.22

$$0.10 \times 0.30 \times 7.00 = 0.210$$

$$0.20 [0.10 \times 3.30 \times 2 + 0.15 \times 2.00 \times 2 + 0.20 \times 3.10] = 0.376$$

שאלה 17.4.22

$$0.10 [0.10 \times 3.25 \times 2 + 0.15 \times 1.30 \times 4 + 0.20 \times 4.20] = 0.244$$

$$0.20 [0.20(2.80 + 5.60 + 7.35) + 0.25 \times 3.50] = 0.805$$

שאלה 17.4.22

$$0.10 [0.20 \times 4.00] = 0.080$$

$$0.15 \times 0.25 \times 4.70 = 0.174$$

שאלה 17.4.22

$$0.15 \times 0.60 \times 1.00 = 0.090$$

$$0.20 [0.20 \times 0.80 + 0.25 \times 1.10] = 0.122$$

שאלה 17.4.22

$$0.10 [0.10 \times 3.10 + 0.15 \times 2.10 + 0.20(2.20 + 1.30 + 0.90 + 2.20) + 0.25(5.25 + 3.60) + 0.30 \times 3.80 + 0.40 \times 0.90] = 0.566$$

$$0.20 [0.20(0.40 + 1.20) + 0.25(4.10 + 6.30 + 3.10)] = 0.739$$

שאלה 17.4.22

$$0.10 [0.20(4.40 + 2.20 + 4.10 + 2.30 + 3.30 + 0.90 + 0.30) + 0.25(5.10 + 0.30(1.70 + 2.30))] = 0.601$$

שאלה 17.4.22

$$0.20 [0.25 \times 4.60 + 0.30 \times 2.40] = 0.374$$

שאלה 17.4.22

$$0.10 [0.20(3.00 + 1.50 + 2.10 + 1.80) + 0.30(4.00 + 3.40) + 0.25 \times 3.75] = 0.484$$

שאלה 17.4.22

$$0.210 + 0.244 + 0.080 + 0.566 + 0.601 + 0.484 = 2.185$$

שאלה 17.4.22

$$1.056 + 0.376 + 0.805 + 0.122 + 0.739 + 0.374 = 3.472$$

שאלה 17.4.22

$$0.174 + 0.090 = 0.264$$

שאלה 17.4.22

שאלה 17.4.22

שאלה 17.4.22

11.4.12

הערכות פאקטוריות

$$0.20 [0.30 (7.00 + 8.40) + 0.15 \times 4.40] = 1.056$$

1.056

$$0.10 \times 0.30 \times 7.00 = 0.210$$

$$0.20 [0.10 \times 3.30 \times 2 + 0.15 \times 2.00 \times 2 + 0.20 \times 3.10] = 0.376$$

0.376

$$0.10 [0.10 \times 3.25 \times 2 + 0.15 \times 1.30 \times 4 + 0.20 \times 4.20] = 0.244$$

$$0.20 [0.20 (2.80 + 5.60 + 7.35) + 0.25 \times 3.50] = 0.805$$

0.805

$$0.10 [0.20 \times 4.00] = 0.080$$

$$0.15 \times 0.25 \times 4.70 = 0.174$$

0.174

$$0.15 \times 0.60 \times 1.00 = 0.090$$

$$0.20 [0.20 \times 0.80 + 0.25 \times 1.80] = 0.122$$

0.122

$$0.10 [0.10 \times 3.10 + 0.15 \times 2.10 + 0.20 (2.20 + 1.30 + 0.90 + 2.70) + 0.25 (5.25 + 3.60) + 0.30 \times 3.80 + 0.40 \times 0.90] = 0.566$$

$$0.20 [0.20 (0.40 + 1.20) + 0.25 (4.10 + 6.30 + 3.10)] = 0.739$$

0.739

$$0.10 [0.20 (4.40 + 2.20 + 4.10 + 2.80 + 3.30 + 0.90 + 0.50) + 0.25 (1.70 + 0.30 (1.70 + 2.30))] = 0.601$$

0.601

$$0.20 [0.25 \times 4.60 + 0.30 \times 2.40] = 0.374$$

0.374

$$0.10 [0.20 (3.00 + 1.50 + 2.10 + 1.80) + 0.30 (4.00 + 3.40) + 0.25 \times 3.75] = 0.484$$

0.484

$$0.210 + 0.244 + 0.080 + 0.566 + 0.601 + 0.484 = 2.185$$

2.185

$$1.056 + 0.376 + 0.805 + 0.122 + 0.739 + 0.374 = 3.472$$

3.472

$$0.174 + 0.090 = 0.264$$

0.264

0.264

180

25

3 49.42

3 5.3

י"ט סעל דעם ענטס סטעציס א"ה ה'ת"ר תשנ"ד

סעס גמר ה'ת"ר תשנ"ד
כ"י משרד השיכון לא י'תשנ"ד. ב"ה.
לא סטופץ.

0.60 ✓	מחשב כריה	0.51 ✓	מחשב כריה
6.798 ✓ 0.20 ✓ 0.25 ✓	חלונות כריה 20 בין ציר 2,1 (חומר קורה 17)	0.30 ✓ 0.20 ✓ 3.16 ✓	64 ✓ $h = 3.31 - (3.10 \times 7\%) = 3.09$ $3.09 + 0.07 = 3.16$
0.34 ✓		0.19 ✓	
6.798 ✓ 0.20 ✓ 0.25 ✓	3-2 בין (חומר קורה ק 22)	0.30 ✓ 0.20 ✓ 2.86 ✓	50 $h = 2.36 + (6.15 \times 7\%) = 2.79$ $2.79 + 0.07 = 2.86$
0.34 ✓		0.17 ✓	
3.604 ✓ 0.20 ✓ 0.23 ✓	בין חלונות וסליל קורה $h = 2.85 - 2.52 = 0.33$	0.30 ✓ 0.20 ✓ 3.24 ✓	51 ✓ $h = 3.42 - (4.03 \times 7\%) = 3.14$ $3.14 + 0.07 = 3.21$
0.24 ✓		0.19 ✓	
5.20 ✓ 0.20 ✓ 0.32 ✓	ציר קיסר אלכסני $h = 2.84 - 2.52 = 0.32$ $l = 7.00 - 1.80 = 5.20$	0.30 ✓ 0.20 ✓ 2.72 ✓	31 ✓ $h = 2.36 + (9.00 \times 7\%) = 2.99$ $2.99 + 0.07 = 3.06$ $2.65 + 0.07 = 2.72$
0.33 ✓		0.16 ✓	
4.22 ✓ 0.20 ✓ 0.21 ✓	קיר כניסה לסליל (בין 2-1) $h = 2.83 - 2.52 = 0.31$	0.30 ✓ 0.20 ✓ 2.74 ✓	21 ✓ $h = 2.70 + 0.07 = 2.77$
0.26 ✓		0.17 ✓	
3.544 ✓ 0.20 ✓ 0.24 ✓	$h = 2.83 - 0.07 = 2.76$ $2.76 - 2.52 = 0.24$	0.45 ✓ 0.20 ✓ 2.17 ✓	17 ✓ $h = 2.10 + 0.07 = 2.17$
0.17 ✓		0.20 ✓	
0.839 ✓ 0.20 ✓ 0.24 ✓	5-4 בין ציר $h = 2.76 - 2.56 = 0.24$	1.39 ✓ 0.20 ✓ 2.17 ✓	19 ✓ $l = \frac{1.52 + 1.20}{2} = 1.39$ $h = 2.10 + 0.07 = 2.17$
0.04 ✓		0.60 ✓	
4.902 ✓ 0.20 ✓ 0.24 ✓	7-6 בין $h = 2.10 - 1.89 = 0.21$	2/0.20 0.20 ✓ 2.82 ✓	23 קורה $h = 2.75 + 0.07 = 2.82$
0.09 ✓		0.22 ✓	
4.14 ✓ 0.20 ✓ 0.21 ✓		3/2.42 ✓	20
0.17 ✓			
4.44 ✓ 0.20 ✓ 0.21 ✓	8-7 בין	1.36 ✓ 0.20 ✓ 0.15 ✓	26 צימית חומר קורה ציר 1 $h = 2.67 - 2.52 = 0.15$
0.19 ✓		0.23 ✓	
4.44 ✓ 0.20 ✓ 0.21 ✓	בין 9-8	6.52 ✓ 0.20 ✓ 0.28 ✓	חומר חלונות ציר 87 $h = 2.80 - 2.52 = 0.28$
0.19 ✓		0.37 ✓	
2/1.30 0.20 ✓ 0.28 ✓	$h = 2.80 - 2.52 = 0.28$	0.60 ✓	
0.15 ✓			
3/3.11 ✓	סליל		

	0.73	מבט					
2.138	0.10	0.29	0.06	מבט	2.7	מבט	מבט
1.70	0.10	0.29	0.05	מבט	3.478	0.10	0.06
4.945	0.10	0.28	0.14	מבט	3.635	0.10	0.04
2.30	0.10	0.15	0.03	מבט	6.60	0.10	0.22
1.39	0.10	0.21	0.03	מבט	1.445	0.10	0.03
3.20	0.10	0.135	0.04	מבט	2.10	0.10	0.05
1.00	0.10	0.20	0.02	מבט	0.40	0.10	0.01
3.815	0.10	0.33	0.13	מבט	3.012	0.10	0.05
1.44	1.23			מבט	3.30	0.10	0.08
				מבט	1.60	0.10	0.04
				מבט	6.377	0.10	0.15
				מבט			0.73

[illegible]

	14.40	הנהגת הרכב		16.20	הנהגת הרכב	30 ק"מ
2/7.42 0.20 0.43	1.62 ✓	(25.33 מ"ר) 1 ק"מ $h = 9.42 \times (3\%) = 0.66$ $0.66 + 0.10 = 0.76$ $\frac{0.76 + 0.10}{2} = 0.43$	2/13.053 0.20 0.53	2.77	(34.80 מ"ר) 1 ק"מ $h = 3.22 - 2.26 = 0.96$ $\frac{0.96 + 0.10}{2} = 0.53$	
2/7.91 0.20 0.565	2.24 ✓	11 ק"מ $l = 7.35 + 2.26 + 0.30 = 9.91$ $h = 9.91 \times 7\% = 0.69$ $3.02 - 2.80 = 0.22$ $0.69 + 0.22 = 0.91$ $\frac{0.91 + 0.22}{2} = 0.565$	2/0.51 0.20 0.70	0.14 →	$h = 3.73 - 2.26 = 1.47$ $1.47 - 0.96 = 0.51$	
2/0.51 0.20 0.70	0.14 ✓	→ 15 מ"ר פני 33	4.27 0.20 0.575	1.64	(67 מ"ר) 1 ק"מ $h = 3.31 - 2.26 = 1.05$ $\frac{1.05 + 0.10}{2} = 0.575$	
3.70 0.20 0.69	1.20 ✓	24 ק"מ	0.51 0.20 0.70	0.07	→ 15 מ"ר פני 33	
2/7.682 0.20 0.90	3.49 ✓	24 ק"מ	7.81 0.20 0.49	0.77	22 ק"מ	
6.80 0.20 0.34	0.46 ✓	28 ק"מ $h = 0.60 - 0.26 = 0.34$	2.19 0.20 0.58	0.95	15 ק"מ	
6.798 0.20 0.30	0.41 ✓	17 ק"מ	2/5.89 0.20 0.575	2.65 ✓	(10) 1 ק"מ (20) 1 ק"מ $h = 3.31 - 2.26 = 1.05$ $\frac{1.05 + 0.10}{2} = 0.575$	
10.22 0.20 0.46	0.94 ✓	(13.6 מ"ר) 1 ק"מ $h = 10.22 \times (3\%) = 0.72$ $0.72 + 0.10 = 0.82$ $\frac{0.82 + 0.10}{2} = 0.46$	2/0.51 0.20 2.22	0.45 ✓	→ 15 מ"ר פני 33	
7.76 0.20 0.75	1.16 ✓	(17.13 מ"ר) 12 ק"מ $h = 3.08 - 2.60 = 0.48$ $0.48 + (7.76 \times 7\%) = 1.02$ $\frac{0.48 + 1.02}{2} = 0.75$	5.265 0.25 0.53	0.78 ✓	18 ק"מ $h = 0.49 - 0.26 = 0.53$	
	26.08 ✓	16 פ"מ כחול	11.03 0.20 0.735	2.80 ✓	(45 מ"ר) 1 ק"מ $h = 5.63 - 2.26 = 3.37$ $\frac{3.37 + 0.10}{2} = 0.735$	
			0.51 0.20 3.74	0.38 ✓	→ 15 מ"ר פני 33	
				14.40 ✓	→ 15 מ"ר פני 33	

			26.06	הוצאות
3	31	30/20/15	9.45 0.20 0.90	קורה 17 (בין 11-17) $h = 3.00 - 2.10 = 0.90$ כח חולף במסגרת $h = 4.17 - 3.00 = 1.17$
	32	31 קורה 23	1.13 0.20 0.645	קורה 22 (17/18-73) $h = 4.39 - 3.26 = 1.13$ $h = \frac{60 + 75}{2} = 0.675$
2.00 0.60	23	20 קורה 23	7.00 0.20 0.175	קורה 26 קורה 27
1.20	24	21 קורה 24	7.00 0.20 0.20	$h = 0.92 - (2 \times 0.26 + 0.20) = 0.20$
	33	32 קורה 25	7.30 0.20 0.395	23 קורה 27 $h = 2.89 + (7.30 \times 7\%) = 3.40$ $2.87 - 2.75 = 0.12$ $3.40 - 2.75 = 0.65$ $\frac{0.65 + 0.12}{2} = 0.385$
13.175 0.20 0.44	34	33 קורה 26	6.52 0.20 0.21	30 קורה 28
14.39 0.20 0.44	35	34 קורה 27	3.48 0.50 0.39	31 קורה 29
16.01 0.20 0.44	36	35 קורה 28	6.982 0.50 0.39	32 קורה 30
3/19.15 0.20 0.44	37	36 קורה 29	1.36	33 קורה 31
5.06 12.60	38	37 קורה 30	1.36	34 קורה 32

21

חישוב כמויות

מדר את זיגור בע"מ

נביאל

המקום

תאריך

מס' העב

תכנית מס'

העבודה

(קמ"ג)

הוכן ע"י

12.60 17.79		מס' גיב			
840 020 025	0.44	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ	33 - ק"מ ק"מ	2" ס"מ
19.225 020 044	1.69	ק"מ ק"מ (17-15)	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ
880 020 0625	1.10	ק"מ ק"מ 19-17	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 80)	ק"מ ק"מ (מס' 6)
700 020 0175	0.75	ק"מ ק"מ 26	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ (מס' 2)
700 020 049	0.67	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 35)	ק"מ ק"מ (מס' 30)
730 020 044	0.64	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ (מס' 25)
880 015 020	0.26	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ (מס' 45)
880 020 0425	0.75	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ (מס' 45)
10.125 020 044	0.89	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ (מס' 45)
		ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ	ק"מ ק"מ (מס' 45)	ק"מ ק"מ (מס' 45)

..... 77

חישוב כמויות

מדר את זינגר בע"מ

המקום..... 152

העבודה מס' העב' מס' תכנית מס'

החוק ע"י

[illegible]

25

חישוב כמויות

מדר את זינגר בע"מ

המקום: ת.ד. 121

תאריך:

מס' העב'

תכנית מס'

העבודה: ק"מ ג'ל

הוכן ע"י

43. גזקה מגבי מילי אולגה בס		44. טבלה מגבן דשלי ס"מ	
גזק כ-כ גזק' 10		דפ. סל 43	
גין 5 יו 8-9	3.554	5.80	11.60
	1.776		050
		ביגד ומקל' 2	13/100
			060
גין 6-7	3.80	7.80	13.60
	1.91		
גין 4-5	4.14	ס"מ 13.60	
	2.08		
גין 2-3 ; 3-4	8.52	45. כבול למעלה	4/213
	4.78		40/20
	30.06	הגזק I-I גזק' קט	7.70
	0.35		4/062
כ"מ:	10.52		7.48
40+15: 55			10.18
55-20: 35			
הגזק מגבן סל מולג			
סמל ג'ל			
הגזק I-I גזק' 10			
	7.50		
	0.40		
מגבן (מגבן) סל			
גין 6-7 ; 9-8	1.80		
4-5	4.80		
גין 2.3 ; 3-4	3.40		
	3.20		
	13.20		
	11.60		
	0.70		
	3.96		
	2.48		
	24.52		
	31.49		
	0.90		
	2.86		
	27.56		

51 - אלמף ינג ג ט כה יג אספס 805 7,10 57,16			עז אלמף 2 57,16 0				47 - זמאלוף מלל כנע 2/10 20 5 2 22 כמפ (מליג לבוליה) 10-9-10 11-10-11
345 233 7,99			52 - זיגל מלל גלג 20 0 47,11 8 47,226 7,233				0 22 10 48 - כבולגל מלל מ. 50/50 10 0 10 10
2/934 233 43,52			8,9 9 l: 9875 + 9,205 / 2 = 9,34 7 l: 241 + 3025 + 1315,775 775 + 870 = 8,225				49 - סוס מלל במלל 45/44 1 8,9 9 (כוס 8 לבוליה) 9 1 7
8,225 233 19,16			5,6 8 l: 9494 222 = 11,71 11,71 + 12,45 / 2 = 12,08 3,4 5 l: 1485 + 1586 / 2 = 15,355				50 - כנף מלל 32/40 1 4-3 8 9 1 10
12,08 233 56,29			15,355 233 35,78				26
15,355 233 35,78			15,355 233 35,78				
15,355 233 35,78			15,355 233 35,78				

1. <u>Organization</u>		2. <u>Position</u>	3. <u>Date</u>
4. <u>Subject</u>		5. <u>Reference</u>	6. <u>Remarks</u>
7. <u>Comments</u>		8. <u>Signature</u>	9. <u>Initials</u>
10. <u>Remarks</u>		11. <u>Signature</u>	12. <u>Initials</u>
13. <u>Remarks</u>		14. <u>Signature</u>	15. <u>Initials</u>
16. <u>Remarks</u>		17. <u>Signature</u>	18. <u>Initials</u>
19. <u>Remarks</u>		20. <u>Signature</u>	21. <u>Initials</u>
22. <u>Remarks</u>		23. <u>Signature</u>	24. <u>Initials</u>
25. <u>Remarks</u>		26. <u>Signature</u>	27. <u>Initials</u>
28. <u>Remarks</u>		29. <u>Signature</u>	30. <u>Initials</u>
31. <u>Remarks</u>		32. <u>Signature</u>	33. <u>Initials</u>
34. <u>Remarks</u>		35. <u>Signature</u>	36. <u>Initials</u>
37. <u>Remarks</u>		38. <u>Signature</u>	39. <u>Initials</u>
40. <u>Remarks</u>		41. <u>Signature</u>	42. <u>Initials</u>
43. <u>Remarks</u>		44. <u>Signature</u>	45. <u>Initials</u>
46. <u>Remarks</u>		47. <u>Signature</u>	48. <u>Initials</u>
49. <u>Remarks</u>		50. <u>Signature</u>	51. <u>Initials</u>
52. <u>Remarks</u>		53. <u>Signature</u>	54. <u>Initials</u>
55. <u>Remarks</u>		56. <u>Signature</u>	57. <u>Initials</u>
58. <u>Remarks</u>		59. <u>Signature</u>	60. <u>Initials</u>
61. <u>Remarks</u>		62. <u>Signature</u>	63. <u>Initials</u>
64. <u>Remarks</u>		65. <u>Signature</u>	66. <u>Initials</u>
67. <u>Remarks</u>		68. <u>Signature</u>	69. <u>Initials</u>
70. <u>Remarks</u>		71. <u>Signature</u>	72. <u>Initials</u>
73. <u>Remarks</u>		74. <u>Signature</u>	75. <u>Initials</u>
76. <u>Remarks</u>		77. <u>Signature</u>	78. <u>Initials</u>
79. <u>Remarks</u>		80. <u>Signature</u>	81. <u>Initials</u>
82. <u>Remarks</u>		83. <u>Signature</u>	84. <u>Initials</u>
85. <u>Remarks</u>		86. <u>Signature</u>	87. <u>Initials</u>
88. <u>Remarks</u>		89. <u>Signature</u>	90. <u>Initials</u>
91. <u>Remarks</u>		92. <u>Signature</u>	93. <u>Initials</u>
94. <u>Remarks</u>		95. <u>Signature</u>	96. <u>Initials</u>
97. <u>Remarks</u>		98. <u>Signature</u>	99. <u>Initials</u>
100. <u>Remarks</u>		101. <u>Signature</u>	102. <u>Initials</u>

24 דר

חישוב כמויות

מדר את זיגור בע"מ

ל ג י א ג

המקום

תאריך

מס' העב

תכנית מס'

העבודה

חוקן ע"י

ג י א ג י א ג

346.79	מחיר	154.76	מחיר
250	6.70	524	12.21
252	5.35	233	7.94
200	31.56	2765	10.115
263	11.35	287	14.07
263	18.93	604	24.56
277	15.40	307	21.49
277	15.40	355	12.23
285	12.02	370	16.94
285	7.44	300	8.46
39000		346.79	

מחיר

3 י 3

$$l = \frac{226 + 326}{2} = 276.5$$

$$h = 280 + 002 = 2.87$$

3 י 2

3 י 1

$$h = 300 + 002 = 3.02$$

3 י 1.5

$$l = \frac{286 + 971}{2} = 935.5$$

$$h = 371 - (355 \times 7\%) = 3.46$$

$$\frac{371 + 346}{2} = 3.585$$

מחיר

מחיר

[illegible]



תאריך.

תכנית מס'

מס' העב'

הוֹכֵן עִי

[illegible]

[illegible]

חישוב כמויות

מדר את זינגר בע"מ

الحمد لله

המקום

העבודה

מס' העב.

תכנית מס'

הזכר ע"י

3.2.2.5

[illegible]

34

דף

חישוב כמויות

מדר את זיגור בע"מ

המקום (כ"א)

תאריך

תכנית מס

מס' העב

העבודה

הוכן ע"י

קאמיל

172.61 149.67	✓	מחשבים	87.99 117.79	✓	גלילי 18.5 אל 6
3,584 ✓		מחשבים	2,138 ✓		מחשבים 33 73
294 ✓	10.54 ✓	$h: 349 - (400 \times 7\%) = 291$ $321 - 027 = 294$	2,94 ✓	6.29 ✓	מחשבים 18.5 אל 6
710 ✓		$h: 349 - (505 \times 7\%) = 314$ $314 - 020 = 294$	170 294	5,100	$h: 338 - (210 \times 7\%) = 3,73$ $3,73 - 029 = 294$ מחשבים
2335 ✓		$h: 349 - (620 \times 7\%) = 306$ $306 - 033 = 273$	4,915 2,73	13,42	מחשבים 18.5 אל 6
273 ✓	6.77 ✓	מחשבים			$h: 372 - (530 \times 7\%) = 301$ $301 - 028 = 273$ מחשבים
3,114 ✓		$h: 749 - (760 \times 7\%) = 296$ $296 - 023 = 273$	230 294	6,76	$h: 378 - (300 \times 7\%) = 317$ $337 - (530 \times 7\%) = 301$ $\frac{317 + 301}{2} = 309$ $309 - 015 = 294$
273 ✓	8.50 ✓	מחשבים			מחשבים 18.5 אל 6
252 ✓	3.72 ✓	$h: 349 - (940 \times 7\%) = 283$ $283 - 031 = 252$	1,79 2,73	3,79	$h: 338 - (630 \times 7\%) = 294$ $294 - 021 = 273$
160 ✓		מחשבים	3,20 273	8.74 6.74	מחשבים 18.5 אל 6
252 ✓	4.03 ✓	מחשבים	10.00 294	29,40	מחשבים 18.5 אל 6
400 ✓		$h: 370 - (11,10 \times 7\%) = 292$ $292 - 019 = 273$			$h: 349 - (10.00 \times 7\%) = 294$ $\frac{319 + 279}{2} = 314$ $314 - 020 = 294$
273 ✓	10.92 ✓	מחשבים	3,815 294	11,22	מחשבים 18.5 אל 6
3,400 ✓		$h: 307 - (160 \times 7\%) = 296$ $296 - 023 = 273$			$h: 349 - (315 \times 7\%) = 3,27$ $327 - 013 = 294$
273 ✓	32.76 ✓	מחשבים	172.61 ✓	✓	מחשבים
255.62 ✓	✓	מחשבים			

מדר את זינגר בע"מ

המקום.....

העבודה

8.1.2.1.3

תאריך.

תכנית מס'

מס' העב.

הוֹכֵן ע"י

[illegible]

110 ✓ 154	1.69 ✓	$\frac{1,445 + 1,635}{2} = 1,54$					
3505 ✓ 340	11.92 ✓	$\frac{3,735 + 3,774}{2} = 3,505$					
480 ✓ 299	14.35 ✓	$\frac{2,502 + 3,478}{2} = 2,99$					
3676 ✓ 250	9.19 ✓	$\frac{3,477 + 3,874}{2} = 3,676$					
2/1377 ✓ 040	1.10 ✓						
1794 ✓ 040	0.52 ✓						
243 ✓ 3.30	8.02 ✓						
2768 ✓ 554							
140 ✓ 150	2.85						
1817 ✓ 090	4.36						
167 ✓ 400	4.67						
3121 ✓ 330	11.32 ✓						
220 ✓ 2718	5.98 ✓						
530 ✓ 3351	17.77 ✓						
230 ✓ 020	0.46 ✓						

37

דף

חישוב כמויות

מדר את זינגר בע"מ

תאריך: מס' העב: מס' חכנית: מס' עיי: המקום: העבודה: ^{15.2.21} 6.1.21

מחלקת			מחלקת		
41268	37,49		30662	331,43	36
2,26	4,96		7,20	7,41	גן 8 יום 6-7
210		$\frac{2,235 + 2,484}{2} = 2,36$	1,095		$\frac{0,90 + 1,29}{2} = 1,095$
3,90	15,60	$\frac{3,584 + 4,217}{2} = 3,90$	4,522	14,47	$\frac{4,344 + 4,70}{2} = 4,522$
400			3,70	15,01	
2/167	1,34	1/11,26	1,745	1,39	$\frac{1,39 + 1,70}{2} = 1,545$
020			0,90		
1,59	0,64		2,30	3,57	$\frac{1,40 + 1,70}{2} = 1,55$
040			1,55		
2,879	2,16	3-4 יום 1,2	5,105	11,73	$\frac{4,98 + 5,30}{2} = 5,105$
075			7,20		$\frac{6,977 + 8,027}{2} = 7,50$
7,75	40,62	$\frac{5,979 + 9,616}{2} = 7,75$	7,150	27,50	
11,70			300		
2/173	1,38	1/11,26	7/150	1,70	1/11,26
040			0,40		
1,756	0,70		1,727	0,61	
040			0,40		
735	1,47		2,50	7,77	4-5 יום 1,2
020			7,909		$\frac{7,702 + 3,114}{2} = 7,908$
3,52	14,08	2-3 יום 1,2	3,465	15,07	$\frac{3,114 + 3,815}{2} = 3,465$
4,00		$\frac{3,133 + 3,906}{2} = 3,52$	4,35		$\frac{3,815 + 4,317}{2} = 4,066$
7,472	9,71	$\frac{2,13 + 2,225}{2} = 2,427$	4,066	12,31	
4,00			3,15		
8,21	77,07	$\frac{6,797 + 9,616}{2} = 8,21$	2/070	1,03	$\frac{1,25 + 2,00}{2} = 1,625$
8,90			0739		
2/173	1,38	1/11,26	1,727	3,19	$\frac{2,239 + 3,335}{2} = 3,09$
040			1,70		
1,756	0,70		3,09	7,11	
040			2,30		
			2,20	2,20	
			100		
	655,36	38		412,68	437,49
	630,55				

		630,55 655,36		37 8 13 97264	
1-2 7.8 1.2 7-8-9 1.8 1.2 1-2-7.8 5.8 1.2 5.8 1.2 2.2 3.22 - 0.07 = 3.15 3.15 - $\frac{(7.40 \times 7\%)}{2} = 2.79$		2/1479 0.20 2.29 2/100 1.075 2.15 6/100 1.30 7.20 2/320 1.66 10.62 12.45 7.00 87.15 3.49 1.95 6.91 8.00 1.50 12.00 8.10 3.15 25.81 4532 77807 802,58 0.75% 802,58 2.00 77807 1.94 66536 2.16 77807 77807		0.90 + 1.25 = 1.075 2 1.411 + 1.91 = 1.66 2 15.8 - 1.8 1.2 2.25 4.00 8.00 16.00 32.00 64.00 128.00 256.00 512.00 1024.00 2048.00 4096.00 8192.00 16384.00 32768.00 65536.00 131072.00 262144.00 524288.00 1048576.00 2097152.00 4194304.00 8388608.00 16777216.00 33554432.00 67108864.00 134217728.00 268435456.00 536870912.00 1073741824.00 2147483648.00 4294967296.00 8589934592.00 17179869184.00 34359738368.00 68719476736.00 137438953472.00 274877906944.00 549755813888.00 1099511627776.00 2199023255552.00 4398046511104.00 8796093022208.00 17592186044416.00 35184372088832.00 70368744177664.00 140737488355328.00 281474976710656.00 562949953421312.00 1125899906842624.00 2251799813685248.00 4503599627370496.00 9007199254740992.00 18014398509481984.00 36028797018963968.00 72057594037927936.00 144115188075855872.00 288230376151711744.00 576460752303423488.00 1152921504606846976.00 2305843009213693952.00 4611686018427387904.00 9223372036854775808.00 18446744073709551616.00 36893488147419103232.00 73786976294838206464.00 147573952589676412928.00 295147905179352825856.00 590295810358705651712.00 1180591620717411303424.00 2361183241434822606848.00 4722366482869645213696.00 9444732965739290427392.00 18889465931478580854784.00 37778931862957161709568.00 75557863725914323419136.00 151115727451828646838272.00 302231454903657293676544.00 604462909807314587353088.00 1208925819614629174706176.00 2417851639229258349412352.00 4835703278458516698824704.00 9671406556917033397649408.00 19342813113834066795298816.00 38685626227668133590597632.00 77371252455336267181195264.00 154742504910672534362390528.00 309485009821345068724781056.00 618970019642690137449562112.00 1237940039285380274899124224.00 2475880078570760549798248448.00 4951760157141521099596496896.00 9903520314283042199192993792.00 19807040628566084398385987584.00 39614081257132168796771975168.00 79228162514264337593543950336.00 158456325028528675187087900672.00 316912650057057350374175801344.00 633825300114114700748351602688.00 1267650600228229401496703205376.00 2535301200456458802993406410752.00 5070602400912917605986812821504.00 10141204801825835211973625643008.00 20282409603651670423947251286016.00 40564819207303340847894502572032.00 81129638414606681695789005144064.00 162259276829213363391578010288128.00 324518553658426726783156020576256.00 649037107316853453566312041152512.00 1298074214633706907132624082305024.00 2596148429267413814265248164610048.00 5192296858534827628530496329220096.00 10384593717069655257060992658440192.00 20769187434139310514121985316880384.00 41538374868278621028243970633760768.00 83076749736557242056487941267521536.00 166153499473114484112975882535043072.00 332306998946228968225951765070086144.00 664613997892457936451903530140172288.00 1329227995784915872903807060280344576.00 2658455991569831745807614120560689152.00 5316911983139663491615228241121378304.00 10633823966279326983230456482242756608.00 21267647932558653966460912964485513216.00 42535295865117307932921825928971026432.00 85070591730234615865843651857942052864.00 170141183460469231731687303715884105728.00 340282366920938463463374607431768211456.00 680564733841876926926749214863536422912.00 1361129467683753853853498429727072845824.00 2722258935367507707706996859454145691648.00 5444517870735015415413993718908291383296.00 10889035741470030830827987437816582766592.00 21778071482940061661655974875633165533184.00 43556142965880123323311949751266331066368.00 87112285931760246646623899502532662132736	

39

דר

חישוב כמויות

מדר את זיגור בע"מ

המקום

א.ג.ל

העבודה

א.ג.ל

מס' העב' :

תכנית מס' :

הזקן ע"י :

ס"ח ס.ל.ק (נא שג)

	51.89 ✓ 54.35	295.54 ✓ 380.44	מחצית	99.46 ✓ 90.74	38 } 3 מחצית
2/7138	2.05 ✓ 4.776 ✓			2/120 7.30 2/150 3.00 2/330 3.451 6.60 3.371 7.100 3.377 2.90 0.00 3.00	
2/075	1.50 ✓ 0.10 ✓				
2/075	1.70 ✓ 0.85 ✓ 2.05 ✓ 4.939 ✓				
69,35	42.35 1.46 2.94	203.89 ✓ 212.41 7.111	קופ	123.79 99.46 ✓ 2.89	287.44 ✓ 37.33 h = 2.89 (מדר ס.ל.ק)
6/040	243 ✓	5.83 ✓	א.ג.ל	4/040 ✓ 243	א.ג.ל 3.89
			גין 4-5	4/040 ✓ 263	4.21
2/250	5.00 ✓		גלגל מחצית מדר ס.ל.ק = 4-5 גין 5.42 - 0.07 = 5.35 $5.35 - \frac{(10.20 \times 7\%)}{2} = 5.493$		גין 6-7 גלגל מחצית מדר ס.ל.ק = 6-7 גין 3.31 - 0.07 = 3.24 $3.24 - \frac{(2.60 \times 7\%)}{2} = 3.24$
2/3114	6.778 ✓			1.60 1.30 0.896 1.02 6.40 3.444 4.70 3.20 1.70 4.10 4.40 4.90 5.30 8.177	
2/435	8.70 ✓				
2/3315	7.63 ✓			2/720	
2/315	6.30 ✓				
	4.317 ✓				
4/070	2.80 ✓				
4/0739	2.956 ✓				
	1.20 ✓ 2.00 ✓ 2.10 ✓ 2.839 ✓				
2/450	9.00 ✓	505.26 ✓ 514.08 ✓	קופ		
✓ 63.372	11.00	(40) 3	מדר ס.ל.ק	51.89 51.89	295.54 ✓ מדר ס.ל.ק

40

חישוב כמויות

מדר את זיגור בע"מ

ד"ר

תאריך

המקום

תכנית מס

מס' העב

העבודה

הוכן ע"י

9.5 ס' (וי.מ.ט.ק)

		911,29 920,21 100,92	הפסד גרף			505,216 514,08 597,41	מ-10 גרף
						63,372	3 (39)
2/890	17,30 6,798 9,616		הן 8 יר 2-3 ח. 363 - 007 = 356 $356 - \left(\frac{99.0 \times 7\%}{2}\right) = 355$	2/210	3,335 4,20 2,235 2,484 3,584 800		
	34,214 ✓ 3,25	114,20		2/400	4,217 91,427 ✓ 2,993	273,64	ח = אסויינלס הדר 93: 2,993
6/040	263	6,31 ✓	ח' נטק 'א' - ס.מ.מ. ח. 3,56 - $\left(\frac{11.10 \times 7\%}{2}\right) = 3,55$		8/040 263	2,42 ✓	א.ל.ל.ל.ל.
4/400	16,04 ✓ 3,133 ✓ 2,13 ✓ 3,906 ✓ 2,735 ✓				2/075 1,98	2,97 ✓	הן 8 יר 3-4
	27,894 2,78	77,55 ✓			2,379 1,98	5,70 ✓	לס 2 ודר 7
4/320	12,80		הן 8 יר 2-1 (ט.ל.מ.) ח. 300 - $\left(\frac{320 \times 7\%}{2}\right) = 299$		3,179 015	0,48 ✓	
2/1411	2,822				2/220 015	0,66 ✓	
2/191	3,82				2/11,70	3,15	ח = 3,63 - 007 = 3,56
12/100	12,00					73,71	↓ 9.55
7/130	5,20						$356 - \left(\frac{11.70 \times 7\%}{2}\right) = 315$
4/080	3,20				9619 3,56	34,24 ✓	
4/1529	6,116				6/040 263	6,31 ✓	א.ל.ל.ל.ל.
	45,958 2,79	132,82 ✓					מ-10 גרף
8/130	210	24,84 ✓					
10/098			911,39				
			920,21				
			911,39				

המקום	2100	תאריך
העבודה	קוארץ	מס' העב' תכנית מס'
		הוכן ע"י

Dir. 976 (11-1)

[illegible]

חישוב כמויות

דף הכין

תאריך 19

משרד

תכנית מס'

מס' העבי

קאמיון - א. ג. י. א. י.

שם העבודה

353.17	✓	מחשבה	149.50	✓	43
140	✓	ג' י' 3-4	2/1208	✓	5-6 י' 8
497	6.96	$\frac{100+180}{2} = 140$	428	103.40	$\frac{11.71+12.45}{2} = 12.08$
2/323	✓		020	✓	$h = \frac{339+516}{2} = 4.28$
298	19.25		321	0.74	
3256	✓		097	✓	ג' י' 5-6
298	9.70		471	4.57	$\frac{060+1.34}{2} = 0.97$
2/130	✓	3 י' 56	298	18.89	$h = 416+055 = 421$
497	12.92	$\frac{080+180}{2} = 130$	318	✓	$h = 288+010 = 298$
020	✓		298	9.48	$\frac{320+480}{2} = 430$
497	0.99		430	21.37	$h = 437+060 = 497$
2/313	✓	ג' י' 2-3	020	✓	
298	19.25		497	0.99	
3256	✓		081	✓	ג' י' 5-6
298	9.70		507	4.11	$(6-5) \cdot 1.2 = 1.2$
081	✓	2 י' 8 50	020	✓	$h = 045+130 = 175$
507	4.11	$\frac{060+101}{2} = 081$	343	0.69	
020	✓	$h = 477+070 = 507$	2/1250	✓	
343	0.69	$h = 477-094 = 343$	188	47.00	
2/1250	✓	ג' י' 5-6	2/9835	✓	
188	47.00	$h = 094 + \left(\frac{030+107}{2}\right) \cdot 1.28$	2208	43.27	
2/9835	✓				
2208	43.27	$h = 094+126 = 220$			
527.02	✓	43			
527.02	✓				

חישוב כמויות

דף 45 הכין

תאריך 19

משרד

תכנית מס'

מס' העכ'

קאמפוס - גבעתיים

שם העבודה

דגנאל (חשט)

2/020 577	794,200 2.31 ✓	מחשבת	2/020 701	527.02 ✓ 1.21 ✓	מחשבת 3 (44) חשט (חשט) $h = 0.94 + 1.07 = 2.01$
830 518 ✓	47.99 ✓	חשט מחשבת $h = \frac{417 + 360}{2} = 3.89$	7/480 701	19.30 ✓	חשט 1.00 $\frac{9.81 + 10.82}{2} = 10.315$
15.20 4.78 ✓	65.06 ✓	$1.6 - \left(\frac{8.20 \times 7.51}{2} \right) = 1.29$ $3.89 + 1.29 = 5.18$	10.315 4.04 ✓	41.44 ✓ 41.67 ✓	$h = 4.77 - \left(\frac{10.315 \times 7.51}{2} \right) = 4.01$ $4.01 + 0.03 = 4.04$
4.77 2.41	12.60	$l = 23.50 - 830 = 15.20$ $h = \frac{4.77 + 3.75}{2} = 3.76$	6.80 2.12	14.42 ✓	חשט 1.7 $h = \frac{4.77 + 3.75}{2} = 4.10$
250 4.11 ✓	10.28 ✓	$0.98 + \left(\frac{15.20 \times 7.51}{2} \right) = 0.41$ $3.77 + 0.41 = 4.18$	10.00 4.10 ✓	41.00 ✓	חשט 1 $h = \frac{4.77 + 3.75}{2} = 4.10$
020 229	0.46 ✓	חשט 1.54 $3.75 + \left(\frac{1.50 + 0.01}{2} \right) = 4.11$	8.20 4.34 ✓	39.69 ✓	חשט 1.54 $h = \frac{4.17 + 3.60}{2} = 3.89$ $3.89 + 0.95 = 4.84$
140 275	3.85 ✓		2/120 717	5.11 ✓	חשט 1.54 $h = \frac{4.17 + 3.60}{2} = 3.89$ $3.89 + 0.95 = 4.84$
520 214	11.13 ✓	חשט 1.54	700 554 ✓	38.78 ✓	חשט 1.54 $h = 3.94 + 1.60 = 5.54$
3/140 272	11.42 ✓	חשט 1.54	089 577	5.19 ✓	$0.60 + 1.12 = 0.89$ $h = 4.17 + 1.60 = 5.77$
020 272	0.54 ✓	חשט 1.54	1055 577	60.87 ✓	$0.60 + 1.51 = 1.08$ $h = 4.17 + 1.60 = 5.77$
922.00 942.24 ✓		חשט 1.54		794.20	חשט 1.54

020	987,05	942,04	1644
270	0,54 ✓	0,54 ✓	
050	1,75 ✓	6,17 ✓	
270	6,59 ✓	1,40 ✓	
269	0,81 ✓	1,08 ✓	
070	0,54 ✓	0,96 ✓	
270	8,81 ✓	1,71 ✓	
2,03	5,12 ✓	3,24 ✓	
070	0,54 ✓	7,35 ✓	
269	4,05 ✓	0,54 ✓	
3/050	4,86 ✓	11,89 ✓	
270	9,01 ✓	0,52 ✓	
2/090	0,76 ✓	7,40 ✓	
270	38,09 ✓	0,77 ✓	
444		1,35 ✓	
203		0,54 ✓	
2/020		987,05 ✓	
066			
920			
414			
1062,50			