

8

ס/פ

מדינת ישראל

משרד הממשלה

משרד

הסכר

40 יח"ב - סכר 2, האגף 2/3, חדר 10 - תל אביב

מס': 39/46782/74 (האגף 10)

תקופה: 1/1978 - 2/1978

מס' תיק מקורי

3955

סכר - 7479/9

מחלקה



40 יחידות - סכר 2 האחזיות בר

גל - 7479 / 9

1400446 מס פריט: 27/08/2013

109.18/1 - 1020 02-106-01-07-06

סוהה פזי
סוהה לוגי
כתובת

סוג המבנה _____
 הקבלן _____

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

ואריך החלפת העבודה: 25.2.75 חאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
 הקטנה _____

פנועה החשבונות

העבודה	טכום	מזב העבודה %	חאריך האישור	חשבון מס'
	948,380		21.11	2
			1	2
	1,675,400		25.11	3
	2,094,820	-	25.11	4
	2,228,120	-	27.6	5
	2,508,620	-	31.11	6
1612	2,648,820	-	29.8	7
	2,649,920	-	5.8	8
	3,363,946	-	23.11	9 הערות:-
	3,399,442	-	24.11	10

חישוב כמויות

דף הכין 97
 תאריך 197
 תכנית מס'

מס' העבודה שם העבודה

נת-ס'כ"ג - אקראולס

					<p><u>אקראולס מס' אקראולס - ס'כ"ג / נת-ס'כ"ג</u></p> <p>10 ג'סן / מ' / קמ"ג</p> <p>$l = 33.65 - 8.29 + 0.50 =$</p> <p>$= 25.86$ מ' מ</p> <p>$2 \times l = 9.79 \times 9.29 = 90.77$</p> <p>$\cos 15^\circ = 0.9659$</p> <p>$25.86 \times 96.2 \times 0.8$</p>
			249.00	7	
					<p>2 ג'סן / קמ"ג</p> <p>$l = 8.29 + 1.00 = 9.29$</p> <p>$2 \times l = \frac{12.62 + 1.00}{0.7657} = 14.10$</p> <p>למ"מ 9.29×14.10</p>
			131.00	7	
					<p>2 ג'סן / קמ"ג</p> <p>9.62×9.5</p>
			240	7	
					<p>מ"ס אקראולס</p>
			777.60	7	

חישוב כמויות

197 תאריך
דף הכין

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה מחל סוכות חצר אכיל

קובץ אילון		150-005-0.32=113		צילוי ג' ביובוק ופנסולת יסוק (72,378)		ופנסולת ג' ביובוק	
34.34	1²	ה' אילון	4/	1.00	3.60	1²	א
2.45	1²	ז' אילון, ביובוק	16/	1.20	21.12	1²	א
31.85	1²	ה' אילון	9/	0.65	3.51	1²	א
1.13	1²	ה' אילון	1/	1.23	0.62	1²	א
35.59	1³	ה' אילון	1/	0.50	0.85	0.68	1²
776	127.88	1²	2/	1.20	0.60	1.44	1²
781	32.65	1²	4/	0.70	0.60	1.68	1²
418	180.53	1²	1/	0.35	1.68	1²	א
2/	2.40	4.80	1/	0.25	34.84	1²	א
4.00	8.80	1²	1/	0.35	1.68	1²	א
0.10	0.10	1²	1/	0.25	1.68	1²	א
1-1	0.85	1²	1/	0.35	1.68	1²	א
2/	3.80	7.60	1/	0.30	1.50	1²	א
10.12	0.91	1²	25/	0.20	1.50	1²	א
5.74	11.48	1²	10/	0.25	0.20	0.50	1²
2.40	3.60	1²	1/	0.20	0.19	0.19	1²
17.48	0.20	1²	2/	0.93	0.20	0.30	1²
3.50	0.88	1²	1/	0.20	0.30	0.30	1²
0.88	0.91	1²	2/	0.76	2.45	1²	א
0.91	3.50	1²	1/	0.20	0.20	0.30	1²
4.29	0.88	1²	1/	0.32	12.30	40.30 + 16.040 + 17.025 = 73.365	1x0.45
					38	38	

חישוב כסויות

דף 92' הכין
 תאריך 6.10.76 197

תכנית מס'

מסי העבודה

מל"א - מ' אולמברג

שם העבודה

						<p>ל/דגה אבי רפסה נסיון 2 יום נאקום 10</p> <hr/> <p>ל = 3615 - 9/4 - 90.900 = 33.37 - 38.65</p> <p>ל = 8.94 - 9/4 - 9/90 = 7.76</p>
				33.37		
				7.76	252.15	
				7.81		<p>ל = 4.33 - 20 - 4.12</p>
				4.12	32.64	
				9.42		<p>ל = 9.72 - 1/200 - 9.42</p>
				2.20	21.20	
					313.39	
				77.60		<p>פסולת קנייה קמ"מ 20 ימים</p>
				3.25		10/7.76
				4.75		2/231 ⁵
				86.20		
				0.20	17.24	3
					296.15	
				296.15		ל-10-2-9
				0.02	5.99	3

חישוב כסויות

39/46.782/24

תכנית מס'

20/115

מס' העבודה

נת-סל'ג - תצא אול' אטמ'ג

שם העבודה

2 סל'ג אטמ'ג		נת-סל'ג - תצא אול' אטמ'ג	
1. סל'ג אטמ'ג:			
א 4.10	2/1.35 + 1.40	16.55/7.80	129.09
ב 1.56	115.00	16.66/7.80	129.95
ג 0.35		3.82/7.85	30.00
ד 3.30	1.56 + 0.76		889.04
ה 2.20	3 + 0.70		
ו 2.80	2 x (0.60 + 0.80)		
ז 2.20	אול' אטמ'ג		
ח 2.74	" "		
ט 3.85	4 " "		
	2.40 + 3.75 + 2.40		
40.33	2 x 13.99 + 3.80		
	2.40 / 0.20	0.48	
	+ 2.20 + 1.60 + 2.60	1.56 / 0.10	0.16
8.20	2.40 + 2 x 0.70	1.35 / 0.10	0.14
	אול' אטמ'ג	1.16 / 0.10	0.12
8.90	2.40 + 2 x 2.40	3.75 / 0.12	0.45
	אול' אטמ'ג	0.58 / 0.20	0.23
	+ 4.80 + 2 x 3.70	3.80 / 0.10	0.38
17.40	2 x 3.00 +	3.50 / 0.20	0.70
	אול' אטמ'ג	3.0 / 0.10	0.30
	+ 0.20 + 2 x 2.40	3.50 / 0.10	0.35
8.28	3.78 +	2.40 / 0.12	0.29
	אול' אטמ'ג	2.40 / 2 / 0.10	0.48
	+ 0.10 + 2 x 2.40	5.96 / 3.80	22.65
7.90	3.00 +	2.40 / 0.20	0.48
	אול' אטמ'ג	4.84 / 0.20	0.47
7.40	2 x 3.70		728.18
	אול' אטמ'ג		
11.90	2 x 5.96		289.04
	אול' אטמ'ג		(-28.18)
	+ 4.84 + 5.54 + 7.25		
26.78	4.04 + 2.11 + 2.20 +		
100.22			



25.68	
235	73.14
3.6	
3.05	10.98
3.6	
2.59	19.32
	93.49
1.00	
2.05	6.15 (-)
	37.34

Σ mB mC

$l = (3.6 + 3.05) / 2 = 13.25$

$(3.6 + 2.59) / 2 = 19.38$

25.68

h = 9.85

21.23 K

22.20 2

Σ mB - mC



חישוב כסויות

יאל סולג - אנדואל

חכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה

חכנית מס'	מס' העבודה	שם העבודה
(198359)	7	קלסה 2312 ז' 7
564/3,60	2030	7
2030	2030	8
2030	2030	9
2030	2030	10
2030	2030	11
2030	2030	12
2030	2030	13
2030	2030	14
2030	2030	15
2030	2030	16
2030	2030	17
2030	2030	18
2030	2030	19
2030	2030	20
2030	2030	21
2030	2030	22
2030	2030	23
2030	2030	24
2030	2030	25
2030	2030	26
2030	2030	27
2030	2030	28
2030	2030	29
2030	2030	30
2030	2030	31
2030	2030	32
2030	2030	33
2030	2030	34
2030	2030	35
2030	2030	36
2030	2030	37
2030	2030	38
2030	2030	39
2030	2030	40
2030	2030	41
2030	2030	42
2030	2030	43
2030	2030	44
2030	2030	45
2030	2030	46
2030	2030	47
2030	2030	48
2030	2030	49
2030	2030	50
2030	2030	51
2030	2030	52
2030	2030	53
2030	2030	54
2030	2030	55
2030	2030	56
2030	2030	57
2030	2030	58
2030	2030	59
2030	2030	60
2030	2030	61
2030	2030	62
2030	2030	63
2030	2030	64
2030	2030	65
2030	2030	66
2030	2030	67
2030	2030	68
2030	2030	69
2030	2030	70
2030	2030	71
2030	2030	72
2030	2030	73
2030	2030	74
2030	2030	75
2030	2030	76
2030	2030	77
2030	2030	78
2030	2030	79
2030	2030	80
2030	2030	81
2030	2030	82
2030	2030	83
2030	2030	84
2030	2030	85
2030	2030	86
2030	2030	87
2030	2030	88
2030	2030	89
2030	2030	90
2030	2030	91
2030	2030	92
2030	2030	93
2030	2030	94
2030	2030	95
2030	2030	96
2030	2030	97
2030	2030	98
2030	2030	99
2030	2030	100

חישוב כסויות

תכנית מס'

מסי העבודה

נאג-סוכ'ג - ג37 סוכ'ג

שם העבודה

2,60 / 1.80	✓ 4.68	2 ז' סוכ'ג ליז'סיה	(יז'סיה 72387)	ז' 18	ז' 18
		2 ז' סוכ'ג ליז'סיה		ז' 18	ז' 18
		3 ז' גרסיה ע'221	0.20 / 0.35	ז' 3	ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה	3.95	0.03	ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה	0.20 / 0.35		ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה	3.53	0.03	ז' 3
8.72		ז' סוכ'ג ליז'סיה	0.06	0.06	ז' 3
1.40	✓ 4.41	ז' סוכ'ג ליז'סיה		0.06	ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה		0.06	ז' 3
3/15	✓	ז' סוכ'ג ליז'סיה	0.20 / 0.35	ז' 3	ז' 3
1.40	4.41	ז' סוכ'ג ליז'סיה	2 / 2.38	0.33	ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה	0.20 / 0.35		ז' 3
8.72	3.99	ז' סוכ'ג ליז'סיה	2.40	0.17	ז' 3
1.00	9.16	ז' סוכ'ג ליז'סיה		0.50	ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה		0.50	ז' 3
0.85	✓	ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
0.60	0.51	ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
4.05	✓	ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
1.80	7.29	ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
4.00		ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
0.15	0.60	ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה	4.0 / 0.70	0.72	ז' 3
		ז' סוכ'ג ליז'סיה	1.80	0.72	ז' 3
	21.97	ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3
	2.13	ז' סוכ'ג ליז'סיה			ז' 3

חישוב כסויות

דף 6 הכין

תאריך 197

שם העבודה: גרם סל"ג - אצ"ב אולם

מס' העבודה: חכנית מס'

					91.53	המשך סעיף 5
					21.97	הצדקה
						ה צדקה 300
			11.60 / 1.50	17.40		ה צדקה 300 + 3,240 + 932
						1. אצ"ב סל"ג
			8.23 / 1.50	12.35		ה צדקה 240 + 3,288 + 915
1.00 / 0.40	0.40	אצ"ב סל"ג				5 אצ"ב סל"ג
3.20 / 0.40	1.28					ה צדקה 2x240 + 3,000
1.30 / 0.80	1.04		7.80 / 1.50	11.70		ה צדקה סל"ג
0.80 / 0.40	0.32					ה צדקה סל"ג
3.20 / 0.40	1.28					ה צדקה סל"ג
0.80 / 0.40	0.32					ה צדקה סל"ג
	4.32		18.40 / 1.50	27.60		ה צדקה סל"ג
2.00 / 0.75	1.50	ה צדקה סל"ג				ה צדקה סל"ג
0.60 / 0.85	0.51		0.20 / 1.40	0.28		ה צדקה סל"ג
	2.31		3.80 / 0.90	3.42		ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג
			2 / 0.20	0.28		ה צדקה סל"ג
			3.80 / 1.50	11.40		ה צדקה סל"ג
7.20	1.0	ה צדקה סל"ג	6.38 / 1.50	9.57		ה צדקה סל"ג
5.00	1.0	ה צדקה סל"ג				ה צדקה סל"ג
6.40	1.0	ה צדקה סל"ג				ה צדקה סל"ג
4.20	1.0	ה צדקה סל"ג				ה צדקה סל"ג
7.60	1.0	ה צדקה סל"ג	3.70 / 0.30			ה צדקה סל"ג
			1.50 / 0.30	9.01		ה צדקה סל"ג
30.80	1.0	ה צדקה סל"ג	1.50 / 0.30	1.80		ה צדקה סל"ג
				114.17		ה צדקה סל"ג
				107.00		ה צדקה סל"ג
				7.17		ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג
						ה צדקה סל"ג

[Handwritten signature]

חישוב כסויות

דף 7* הכינו
תאריך

197

שם העבודה: נגד סל"ג - גבריאל

מס' העבודה: תכנית מס'

<p>1</p>	<p>4, צמח סל"ג 225/225 7, גבר אלסט 120 כיסוי פוזיציה, שטח 223 ז'קה</p>	<p>26086</p>	<p>10. ג'יסט ג'אג' א'א'א'א' ס'ג'א'קה</p>
<p>1</p>	<p>5, צמח סל"ג 90/100 ג'א'קה, א'א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'</p>	<p>16022</p>	<p>11. כ'א'א'א'א'א'א'א' א'א'א'א'א'</p>
<p>1</p>	<p>6, ג'א'קה סל"ג ס'ג'א'קה (ר'א'א'א' ח'א'קה, א'א'א'א'א' א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>11</p>	<p>12. ג'א'קה סל"ג א'א'א' ח'א'קה, א'א'א'א'א' 17. א'א'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>
<p>1</p>	<p>7, א'א'קה א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>2</p>	<p>13. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א' (17-6)</p>
<p>10</p>	<p>8, ס'א'קה סל"ג א'א'קה, כ'א'א'א'א'</p>	<p>11</p>	<p>14. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א'</p>
<p>109</p>	<p>9, א'א'קה א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>2</p>	<p>15. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>
<p>1</p>	<p>10, א'א'קה א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>1</p>	<p>16. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>
<p>2</p>	<p>11, א'א'קה א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>1</p>	<p>17. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>
<p>2</p>	<p>12, א'א'קה א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>1</p>	<p>18. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>
<p>11</p>	<p>13, א'א'קה א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>11</p>	<p>19. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>
<p>11</p>	<p>14, א'א'קה א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>	<p>11</p>	<p>20. א'א'קה א'א'א'א'א'א'א' ל'א'א'א'א'א'א'א' כ'א'א'א'א'א'א'א'א'א'</p>

REGISTER

100
101
102

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

~~101~~
~~102~~
~~103~~
~~104~~
~~105~~
~~106~~
~~107~~
~~108~~
~~109~~
~~110~~

100

100

חישוב כמויות

דף 8 חכין

תאריך 197

חכנית מסי

מסי העבודה

שם העבודה: גג סלולר - מצב אולם/העבר

שם העבודה

מס' חכנית	מס' העבודה	שם העבודה	מס' חכנית	מס' העבודה	שם העבודה
		4. אולם			
12	12	ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	8	1	1. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט (ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט)			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט (34-35)			
		51			
		13. מיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	3	1	2. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		אולטראמיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		אולטראמיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			
		14. מיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	3	1	3. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		15. מיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			4. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		המס'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		31. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		16. מיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	2	1	5. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		אולטראמיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		אולטראמיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			
		17. מיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	1	1	6. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			
		18. מיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	2	1	7. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			
		19. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	5	1	8. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			
		20. מיל'ת ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	2	1	9. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			
		21. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	1	1	10. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			
		22. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט	6	1	11. ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט
		ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט ג'ק'ט			

חישוב כמויות

דף 9 הכין

תאריך 197

שם העבודה: נתיב/כביש - חצר אולם

מס' העבודה: _____
 תכנית מס': _____

<p>1</p>	<p>33. ג' אולם מלטרי אבן ג' אולם מלטרי אבן ג' אולם מלטרי אבן ג' אולם מלטרי אבן ג' אולם מלטרי אבן</p>	<p>1</p>	<p>23. נ"ק כביש למכשירים 2. אולם מלטרי אבן כולם מ"ק פ"ק 5x2.5 מ"ק הקפסה</p>
<p>1</p>	<p>33. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>1</p>	<p>24. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>1</p>	<p>34. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>1</p>	<p>25. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>2</p>	<p>34. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>2</p>	<p>26. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>14</p>	<p>34. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>14</p>	<p>27. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>10</p>	<p>35. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>10</p>	<p>28. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>1</p>	<p>36. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>1</p>	<p>29. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>1</p>	<p>37. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>1</p>	<p>30. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>1</p>	<p>37. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>1</p>	<p>31. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>
<p>2</p>	<p>38. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>	<p>2</p>	<p>32. ג' אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן אולם מלטרי אבן</p>

[Handwritten signature]

חישוב כסויות

דף 10 הכין

תאריך 197

שם העבודה: גמל-סל-ג - גבול אולם

מס' העבודה: תכנית מס'

					398 מז'ג' רכ'ק'ט'ק'ר כס'ס'ג' 1000 ל'ה'ק'ה
			12	11	
					44 כס'ו כמ'ט'ו'מ'ו ז'ה'ל'ו'ה כמ'ב'ק'ה 4 מ'ה'ל'ל'ק'ו 12 א'ר'ו'ם מ'ו'ל'פ' ל'מ'ט'ו'מ'ו 2798 111
					40,90 3,90 א'מ'ס'ט' 4 ל'מ'ב'ו' מ'ט'מ'ו ה'ה'ל'ו'ה מ'ט'מ'ו' 23 ל'מ'ב'ו' מ'ט'מ'ו' 11 ל'מ'ב'ו' מ'ט'מ'ו' 11 113,20 מ'ט'מ'ו' ר'מ'מ'ה' א'ר'ק'מ'ג' כ'ל'מ'ב'ו' 11 1000
					44,40 מ'ט'מ'ו' מ'ט'מ'ו' ל'מ'ב'ו' 11 23 ר'ה'ת' 11
					42 ה'א'ר'ב'ו'ת' ל'מ'ט'מ'ו' 11 3 113,30 מ'ט'מ'ו' מ'ט'מ'ו' 11 ה'ה'י'ק'ו'ם ל'מ'ט'מ'ו' 2000 מ'ט'מ'ו' ל'מ'ט'מ'ו' 11 מ'ט'מ'ו' ל'מ'ט'מ'ו' 11
					4/3 ה'א'ר'ב'ו'ת' ל'מ'ט'מ'ו' 11 מ'ט'מ'ו' ל'מ'ט'מ'ו' 11 מ'ט'מ'ו' ל'מ'ט'מ'ו' 11 מ'ט'מ'ו' ל'מ'ט'מ'ו' 11
			2	11	

[Handwritten signature]

חישוב כמויות

דף 11 הכין

תאריך 197

שם העבודה: גשר סולג'א - גשר אולג'א

מסי העבודה תכנית מסי

	<p>8 <u>8</u> הכנת האבן וקילוף בטון למטר מרובע של 2.20 הצבה וקילוף ל-1.10 2 <u>2</u> הצבה של סופים והרכבה מבט</p> <p>9 <u>9</u> הרכבת האבן וקילוף בטון למטר מרובע אחד סופים והרכבה למטר מרובע אחד</p> <p>10 <u>10</u> הרכבת האבן וקילוף 8" (הרכבת האבן) 7 <u>7</u> הרכבת האבן וקילוף 3 <u>3</u> הרכבת האבן וקילוף 4 <u>4</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>11 <u>11</u> הרכבת האבן וקילוף 8" (הרכבת האבן)</p> <p>12 <u>12</u> הרכבת האבן וקילוף 3 <u>3</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>13 <u>13</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>14 <u>14</u> הרכבת האבן וקילוף 2 <u>2</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>15 <u>15</u> הרכבת האבן וקילוף 3 <u>3</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>16 <u>16</u> הרכבת האבן וקילוף 2 <u>2</u> הרכבת האבן וקילוף</p>	<p><u>5</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>1 <u>1</u> הרכבת האבן וקילוף 2 <u>2</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>2 <u>2</u> הרכבת האבן וקילוף 3 <u>3</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>3 <u>3</u> הרכבת האבן וקילוף 4 <u>4</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>4 <u>4</u> הרכבת האבן וקילוף 5 <u>5</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>5 <u>5</u> הרכבת האבן וקילוף 6 <u>6</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>6 <u>6</u> הרכבת האבן וקילוף 7 <u>7</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>7 <u>7</u> הרכבת האבן וקילוף 8 <u>8</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>8 <u>8</u> הרכבת האבן וקילוף 9 <u>9</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>9 <u>9</u> הרכבת האבן וקילוף 10 <u>10</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>10 <u>10</u> הרכבת האבן וקילוף 11 <u>11</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>11 <u>11</u> הרכבת האבן וקילוף 12 <u>12</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>12 <u>12</u> הרכבת האבן וקילוף 13 <u>13</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>13 <u>13</u> הרכבת האבן וקילוף 14 <u>14</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>14 <u>14</u> הרכבת האבן וקילוף 15 <u>15</u> הרכבת האבן וקילוף</p> <p>15 <u>15</u> הרכבת האבן וקילוף 16 <u>16</u> הרכבת האבן וקילוף</p>
--	--	---

[Handwritten signature]

חישוב כסויות

שם העבודה: נגף-סוכה-מזכאות

מס' העבודה: תכנית מס'

✓	26.50	31 ג' סוכה מזכאות 2 ^ה זבז' 2.3'3" סוכה	0.36x7	17 ג' סוכה מזכאות ג' סוכה מזכאות
	3.50	32 ג' סוכה מזכאות ז' סוכה מזכאות	20	18 סוכה מזכאות 10 דמיונים
	3.50	33 ג' סוכה מזכאות 1 1/2' סוכה	7	19 סוכה מזכאות סוכה מזכאות
	5.50	34 ג' סוכה מזכאות סוכה מזכאות סוכה מזכאות סוכה מזכאות	10	20 סוכה מזכאות 21 סוכה מזכאות
	20.50 25.50	35 ג' סוכה מזכאות 1 1/2' סוכה	74	22 סוכה מזכאות
	10.50	36 סוכה מזכאות	5	23 סוכה מזכאות סוכה מזכאות
	2.50	37 סוכה מזכאות	5	24 סוכה מזכאות
	3.00	38 סוכה מזכאות	3	25 סוכה מזכאות
	12.50	39 סוכה מזכאות סוכה מזכאות סוכה מזכאות	2	26 סוכה מזכאות
		40 ג' סוכה מזכאות סוכה מזכאות סוכה מזכאות	4	27 סוכה מזכאות
✓	12.00	41 סוכה מזכאות	4825	28 סוכה מזכאות
✓	7.90	42 סוכה מזכאות	26.50	29 סוכה מזכאות סוכה מזכאות
✓	4.00	43 סוכה מזכאות		30 סוכה מזכאות סוכה מזכאות

FIELD NOTES

<p>1. 10/10/1917 2. 10/11/1917 3. 10/12/1917 4. 10/13/1917 5. 10/14/1917</p>	<p>10/10/1917 10/11/1917 10/12/1917 10/13/1917 10/14/1917</p>		
<p>10/15/1917 10/16/1917 10/17/1917 10/18/1917 10/19/1917</p>	<p>10/15/1917 10/16/1917 10/17/1917 10/18/1917 10/19/1917</p>		

10/15/1917

10/15/1917

חישוב כסויות

דף 13 הכין

תאריך 197

שם העבודה: ל-ס-ט-כ"א - אבני אולם

מס' העבודה: מס' הכנית מס'

מס' חומר	תיאור חומר	כמות	יחידה	מחיר יחידה	ערך	מס' חומר	תיאור חומר	כמות	יחידה	מחיר יחידה	ערך
1	בנקות	13	מ"ר	1.20	15.60	43	ג'ס-ט-כ"א	5	מ"ר	9.00	45.00
2	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	44	ג'ס-ט-כ"א	13	מ"ר	3.40	44.20
3	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	45	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	45.00
4	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	46	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	46.00
5	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	47	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	47.00
6	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	48	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	48.00
7	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	49	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	49.00
8	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	50	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	50.00
9	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	51	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	51.00
10	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	52	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	52.00
11	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	53	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	53.00
12	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	54	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	54.00
13	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	55	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	55.00
14	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	56	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	56.00
15	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	57	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	57.00
16	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	58	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	58.00
17	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	59	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	59.00
18	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	60	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	60.00
19	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	61	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	61.00
20	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	62	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	62.00
21	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	63	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	63.00
22	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	64	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	64.00
23	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	65	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	65.00
24	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	66	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	66.00
25	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	67	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	67.00
26	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	68	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	68.00
27	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	69	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	69.00
28	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	70	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	70.00
29	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	71	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	71.00
30	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	72	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	72.00
31	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	73	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	73.00
32	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	74	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	74.00
33	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	75	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	75.00
34	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	76	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	76.00
35	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	77	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	77.00
36	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	78	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	78.00
37	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	79	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	79.00
38	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	80	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	80.00
39	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	81	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	81.00
40	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	82	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	82.00
41	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	83	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	83.00
42	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	84	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	84.00
43	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	85	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	85.00
44	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	86	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	86.00
45	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	87	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	87.00
46	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	88	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	88.00
47	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	89	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	89.00
48	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	90	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	90.00
49	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	91	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	91.00
50	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	92	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	92.00
51	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	93	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	93.00
52	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	94	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	94.00
53	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	95	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	95.00
54	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	96	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	96.00
55	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	97	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	97.00
56	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	98	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	98.00
57	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	99	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	99.00
58	קבלה בולט צילי 1/2	2	מ"ר	2.50	5.00	100	ג'ס-ט-כ"א	4	מ"ר	11.25	100.00

STATE OF MASSACHUSETTS

Table with 5 columns and approximately 20 rows. Contains faint text, including names like 'Wm. A. ...' and 'Wm. B. ...', and various numbers. Includes several red markings and handwritten notes.

NAME	...	...	...	...
Wm. A. ...	...	...	...	...
Wm. B. ...	...	...	...	...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

~~Wm. A. ...~~
~~Wm. B. ...~~
Wm. C. ...

...

...

...

...

מזכירון

1.30	72320	הוצאה	2
0.40		הוצאה	2
1.70	72320	הוצאה	2
1.50		הוצאה	2
0.20		הוצאה	2

$$L_1 = 1280 - \frac{4}{20} - \frac{2}{4} = 1202$$

$$L_2 = 724 - \frac{2}{20} - \frac{2}{4} = 744$$

חישוב כסויות

דף 2
 הכין

תאריך 197

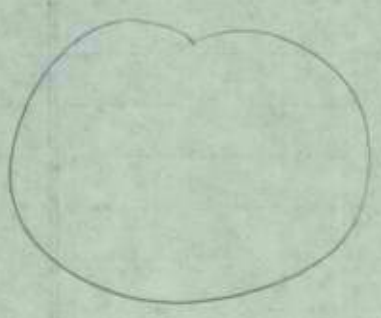
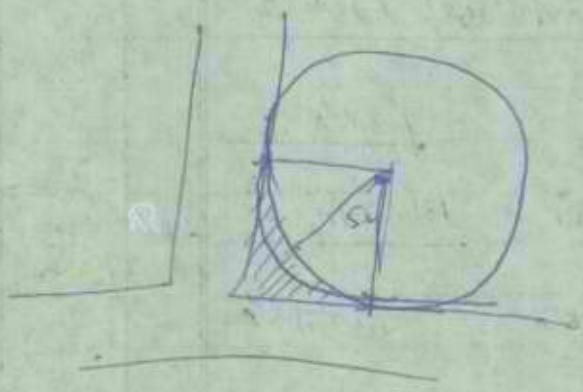
שם העבודה: גוף סלולר - צעדי ג' קומה שנייה (התקנת)

הכנית מס' 46782/74

	1	גוף סלולר - צעדי ג' קומה שנייה (התקנת)		1	גוף סלולר - צעדי ג' קומה שנייה (התקנת)
	2	232 מ"מ - 40 מ"מ סלולר	120	1	232 מ"מ - 40 מ"מ סלולר
	3	232 מ"מ - 40 מ"מ סלולר	120	1	232 מ"מ - 40 מ"מ סלולר
	4	232 מ"מ - 40 מ"מ סלולר	120	1	232 מ"מ - 40 מ"מ סלולר
	5	כבלים בע"מ 14	400	1	כבלים בע"מ 14
	6	33 ק"מ קבלים בע"מ		1	33 ק"מ קבלים בע"מ
	7	10 מ"מ קבלים בע"מ	2,000	10	10 מ"מ קבלים בע"מ
	8	2 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ	2,000	2	2 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ
	9	2 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ	2,000	4	2 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ
	10	13 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ	2,000	26	13 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ
	11	ס"ה קבלים בע"מ	442	1	ס"ה קבלים בע"מ
	12	3 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ	2,000	12	3 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ
	13	2 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ	2,000	16	2 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ
	14	4 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ	2,000	16	4 מ"מ מוצק אוטו קבלים בע"מ

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA



חישוב כמויות

שילוח אל האבן

תכנית מס'

מס' העבודה

טבלה

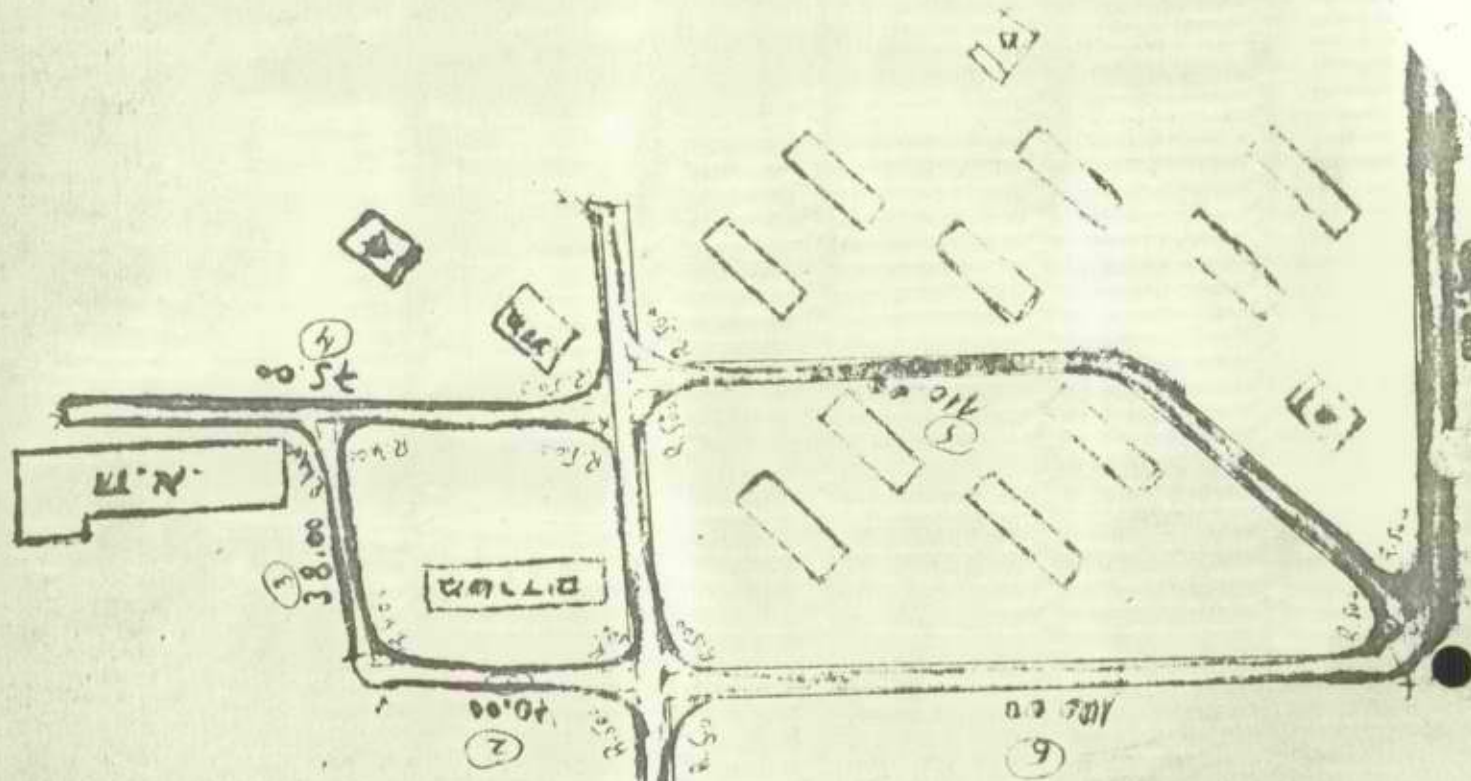
שם העבודה

		זמן גילוי אחראי וואר' - אל סלמה	
		<p>קנין גילוי אחראי וואר' אל סלמה בטבלה באבן 25 מ"ל לאחרי הפסק, כולל הפסקה באגם של אבן 25 מ"ל</p>	
		<p>באגם של אבן 25 מ"ל לאחרי הפסקה האבן כל כמות של אבן</p>	
1	1		
		<p>1) 96.00 ✓ 2) 40.00 ✓ 3) 38.00 ✓ 4) 75.00 ✓ 5) 110.00 ✓ 6) 100.00 ✓ 7) 62.00 ✓ 686.00 ✓ 5.00 3430.00 ✓</p>	<p>כמות הפסק 500 *</p>
			<p>12) 5.39⁵ ✓ 64.50 65.00</p> <p>$R = 5.00$ (12) לפי הנוסחה של 12 קנינים <math>5.00^2 - \left(\frac{5.00^2 \cdot \pi}{4}\right) = 5.39⁵</math></p>
			<p>3) 4.00 (3) לפי הנוסחה של 3 קנינים $4.00^2 - \left(\frac{4.00^2 \cdot \pi}{4}\right) = 3.44$</p> <p>3) 3.44 ✓ 10.39 13.20 3504.39 3508.80 ✓</p>

מלבן של 10 קנין



[Handwritten signature]



קבוצה

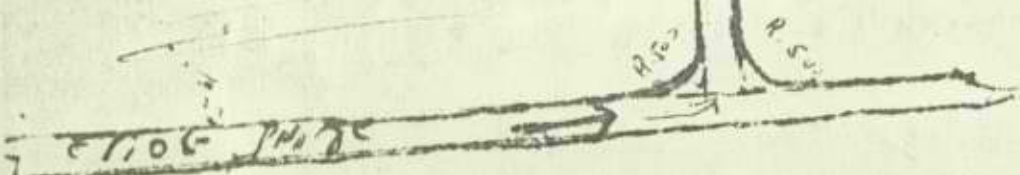
סוכה

$12/R = 5.00$

$3/R = 4.00$

עוד משהו

על 5.00



בנין ד' נכר

[Handwritten signature]

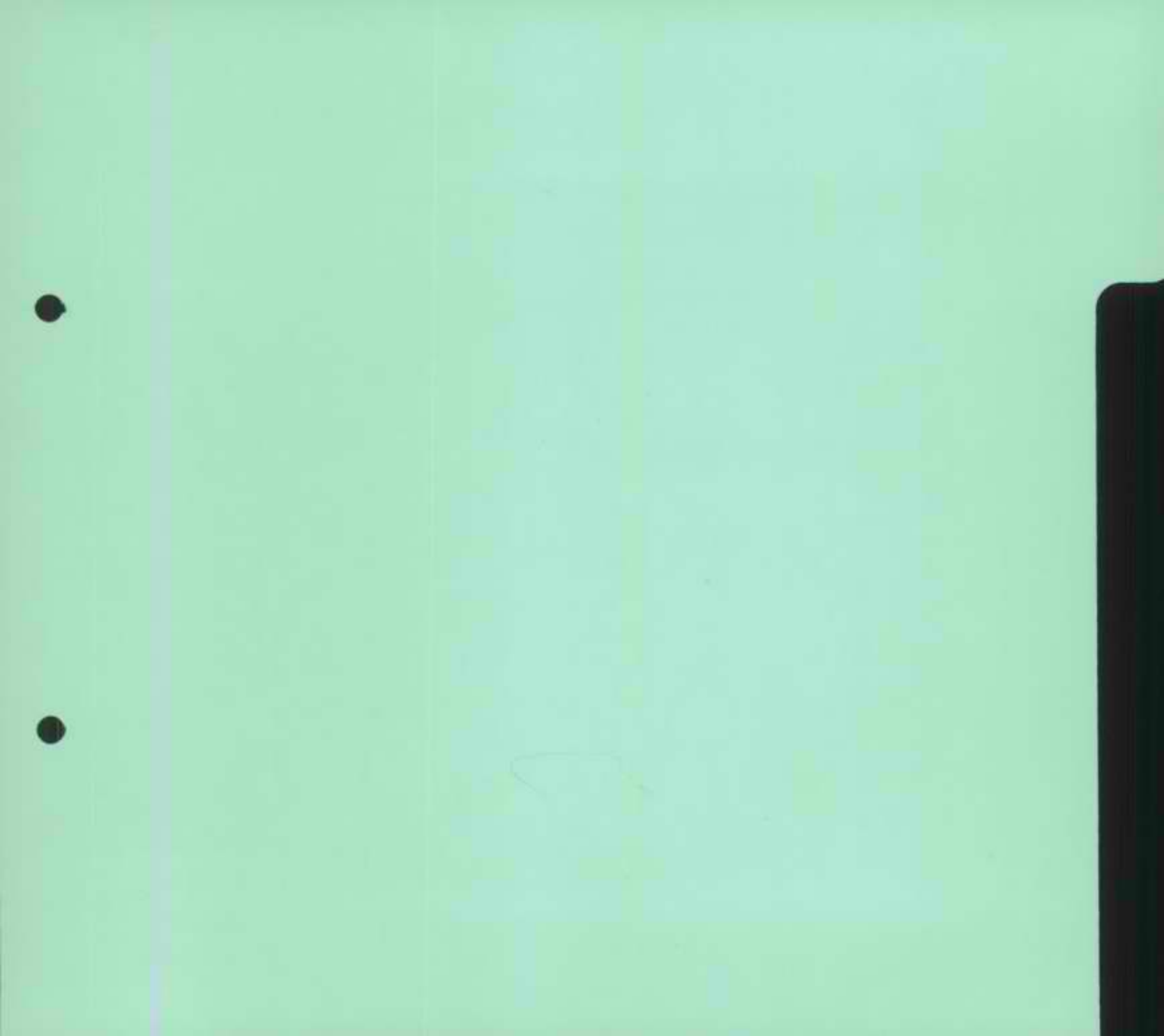
דשימת מוטות הזיון לבנין

דף מס' 2
מ
תאריך
חווה מס' 39/46782/74

סבלת גגול באחון יואן 72386 2.575 תכנית מס'

ס"ה אורכי מוטות הזיון בני לפי הקטרים								אורך במ'	כמות כוללת	כמות ביח' מבנה	הקוטר		יחידת המבנה		מספר סורי	
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	φ	+				מס' מוט	מס' היח'	תאור			
					108-			9,90	120	40	14		3	א. בקבל ארצות קינול בולצ 3 אקויה		
					<u>131-</u>									סבלת בקבל ארצות 3 אקויה	$\frac{14}{15}$ $l = 0,50$	
					252-			0,50	280	40	14		7	ב. בקבל סברו בקבל		
					4500-			18-	250	25	14		10	ג. בקבל אגול באחון		
					4368-			4,80	310	31	14		10	ד. בקבל אגול		
				א	9120-										ה. בקבל אגול באחון	
				ב	<u>11035</u>										ו. בקבל אגול באחון	
															ז. בקבל אגול באחון	
															ח. בקבל אגול באחון	
															ט. בקבל אגול באחון	
															י. בקבל אגול באחון	

ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג	אורך מסכם במ'
ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג	משקל מסכם בק"ג
ס"ה משקל פלדה בק"ג	



חישוב כסויות

דף הכין
 תאריך 197
 תכנית מס

שם העבודה
 מס' העבודה

					<p>מס' העבודה מס' העבודה מס' העבודה 8012/12/78 $21'7 = 8.24 + 2.041$ $= 9.06$ $(\cos 15^\circ) 0.9659 = 9.38$ $70 = 12.90 + 2.030$ $= 13.50$ $938 \times 13.50 = 12663$</p>
			✓	126,63	✓ 13,50

חישוב כסויות

דף 1 הכין
 תאריך 197

שם העבודה: נגה סוכה - מ/מ/38/3
 מס' העבודה: מס' תכנית מס' 39/46782/74

מ	ה	ה	ה	ה	ה	ה	ה
<u>4. וזיגה קולג' סוכה</u>							
0.25/0.35	4.23 ⁵	0.37	3	מ	מ	מ	מ
<u>מחמת קולג' סוכה</u>							
0.15/0.35	3.58	0.19	3	מ	מ	מ	מ
<u>2. קולג' סוכה</u>							
0.15/0.35	1.86	0.10	3	מ	מ	מ	מ
<u>3. קולג' סוכה</u>							
0.10/0.30	1.34	0.04	3	מ	מ	מ	מ
		0.70	3	מ	מ	מ	מ
<u>0.012</u>							
<u>0.041</u>							
<u>5. נגה סוכה</u>							
<u>6. נגה סוכה</u>							
<u>7. נגה סוכה</u>							
4/	8.16	32.64	מ	מ	מ	מ	מ
2/	12.42	24.84	מ	מ	מ	מ	מ
1/	4.04	4.04	מ	מ	מ	מ	מ
1/	1.86	1.86	מ	מ	מ	מ	מ
1/	3.58	3.58	מ	מ	מ	מ	מ
1/	1.34	1.34	מ	מ	מ	מ	מ
		68.30	מ	מ	מ	מ	מ
14/	0.20	2.80	מ	מ	מ	מ	מ
4/	0.20	0.80	מ	מ	מ	מ	מ
		64.70	מ	מ	מ	מ	מ
<u>8. נגה סוכה</u>							
4/	11.84	3	מ	מ	מ	מ	מ
4/	10.71	3	מ	מ	מ	מ	מ
		31.13	מ	מ	מ	מ	מ
<u>נגה סוכה - מ/מ/38/3</u>							
<u>1. וזיגה קולג' סוכה</u>							
4/	100/0.90	3.60	מ	מ	מ	מ	מ
4/	120/1.10	5.28	מ	מ	מ	מ	מ
4/	120/0.60	2.88	מ	מ	מ	מ	מ
2/	0.65/0.60	0.78	מ	מ	מ	מ	מ
		12.54	מ	מ	מ	מ	מ
<u>2. נגה סוכה</u>							
<u>3. נגה סוכה</u>							
<u>3. נגה סוכה</u>							
4/	100/0.90	3.60	מ	מ	מ	מ	מ
4/	120/1.10	5.28	מ	מ	מ	מ	מ
4/	120/0.60	2.88	מ	מ	מ	מ	מ
2/	0.65/0.60	0.78	מ	מ	מ	מ	מ
		12.58	מ	מ	מ	מ	מ
8/	0.70/0.20	10.48	מ	מ	מ	מ	מ
4/	0.70/0.20	10.61	מ	מ	מ	מ	מ
2/	0.25/0.20	10.10	מ	מ	מ	מ	מ
		11.39	מ	מ	מ	מ	מ
<u>איסוף מים</u>							
<u>מחירי מים</u>							
4x0.30 + 4x0.40 +							
6x0.25 = 14 = 31							
130 - 205 - 931 =							
= 20.94							
		11.39	מ	מ	מ	מ	מ
		0.94	מ	מ	מ	מ	מ
		10.71	מ	מ	מ	מ	מ

חישוב כמויות

דף 97
תאריך 1976
197

תכנית מס'

מס' העבודה

מטבח - אולפן

שם העבודה

					הנחה ברכישת פלסטיק באקוים 10%
					$d_1 = 10.50 - \frac{2}{20} = 10.40$ $d_2 = 8.24 - \frac{2}{4} - \frac{2}{20} = 7.76$
			19.42	2.76	96.38
			2.76		
			2.76		
			4.03		
			19.55		
			0.20	3.41	(-)
			1.30		
			0.15	0.98	(-)
			1.34		
			0.10	0.13	(-)
				4.39	(-)
				92.06	
			92.06		
			0.09	1.84	(-)

ד-10.2-9

חישוב כסויות

2 דף הכין

197

תאריך

תכנית מס'

מס' העבודה

שם העבודה נגד-סולג-מאצ'ון

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

חישוב כמויות

3
 דף הכין
 תאריך

197

תכנית מס' 39/46782/76

שם העבודה: גומ-ס'כ'ג - מ'138, 2/063
 מס' העבודה

17/1.40	1.00	2	הטלת סלע'ס'ג	138/מ - גומ-ס'כ'ג	1	הטלת סלע'ס'ג
	72	2	+ 0.55 + 2 x 0.25		97.19	780 x 12.46
	12.86		+ 1.24 - 2.54 +			
			+ 2(0.60 - 0.225) +			
			+ 2.44 + 0.55 +			
			+ 2.54 + 1.41 +			
			1.56 +			
			2			
			1.40 + 1.15 + 2.54			
			+ 2.44 + 0.30 +			
			+ 2.44 + 0.40 + 1.40 +			
			2.20 +			
			2			
			+ 2 x 0.80 + 2 x 0.22			
			0.30 + 2 x 0.60 +			
			3			
			2(12.90 - 0.45 - 2.54)			
			3.60 + 2.20			
			70			
			62.61			

חישוב כמויות

דף 4 הכין

תאריך 197

תכנית מס'

מסי העבודה

גל-גל-גל-גל-גל-גל

שם העבודה

מס' חומר	כמות	יחיד	תיאור חומר	מס' חומר	כמות	יחיד	תיאור חומר
			<u>5 אספלט 3" ב"ב</u>				<u>4 גרזן</u>
			1 גרזן 10" סלע	1	✓	מ'	גרזן 10" סלע
			2 גרזן 10" סלע	1	✓	מ'	גרזן 10" סלע
3	✓	מ'	2 גרזן 10" סלע				3 גרזן 10" סלע
2	✓	מ'	3 כבל אקרוסטיל 50%	1	✓	מ'	כבל אקרוסטיל 4"
			4 גרזן 10" סלע	11	✓	מ'	4 גרזן 10" סלע (72387)
			5 גרזן 10" סלע				5 גרזן 10" סלע
			6 גרזן 10" סלע	1	✓	מ'	6 גרזן 10" סלע
			7 גרזן 10" סלע	3	✓	מ'	7 גרזן 10" סלע
			8 גרזן 10" סלע	3	✓	מ'	8 גרזן 10" סלע
			<u>9 גרזן 10" סלע</u>				9 גרזן 10" סלע
			10 גרזן 10" סלע	2	✓	מ'	10 גרזן 10" סלע
			11 גרזן 10" סלע	1	✓	מ'	11 גרזן 10" סלע
			12 גרזן 10" סלע	11	✓	מ'	12 גרזן 10" סלע

[Handwritten signature]

רשימת מוטות הזיון לבנין

דף מס' 1

מ

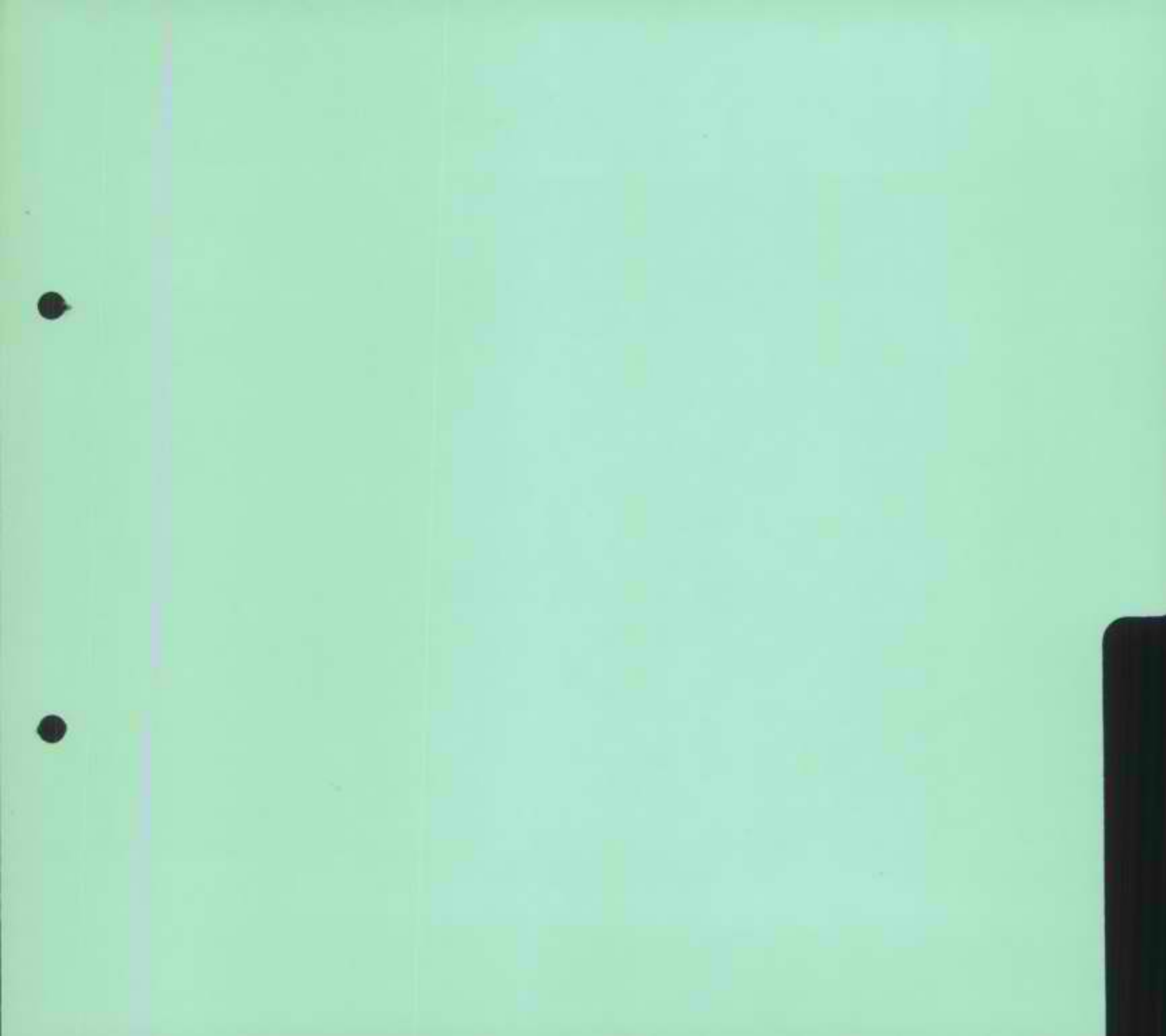
תאריך

חזרה מס' 46782/74

תכנית מס'

גאס סול'ג - מאס 1/3

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ" לפי הקטרים								אורך במ'	כמות כוללת	כמות ביח' מבנה	הקוטר		יחידת המבנה		מספר סדורי
מ"מ	מ"מ	מ"מ	+14 מ"מ	+12 מ"מ	+10 מ"מ	+8 מ"מ	+6 מ"מ				+	Ø	מס' מוט	מס' היח'		ת אור
													גאס סול'ג - מאס 1/3		
						9.00		4.50	2	8			1	22 ק"מ ני"ו עקו"ה "A"	
		13.95						4.65	3	14			2	אילוקים לני"ו $L = 2(18+33)$ $+ 0.15 =$ $= 1.15$	
								24.15	1.15	21	6		21	כא"ג $= \frac{404}{0.20}$	
						4.60		2.30	2	8			2	"ק"ה ב"	
				2.70				2.35	2	10				אילוקים לני"ו $L = 0.85$ $10 = 1.15$	
								8.50	0.85	10	6				
						8.20		4.10	2	8			3	ק"ה ב $15/35$	
		8.40						4.20	2	14				אילוקים לני"ו $L = 0.95$ $20 = 1.15$	
								19.00	0.95	20	6				
						3.50		1.75	2	8			4	ק"ה ב $10/30$	
						3.50		1.75	2	8				אילוקים לני"ו $L = 0.75$ $6 = 1.15$	
								4.50	0.75	6	6				
		22.35		2.70	28.80			56.15	10.75						
									אורך מסכם במ'		12.15			ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג	
											41			ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג	
		27.04		2.40	1.38			12.47						ס"ה משקל פלדה בק"ג	



חישוב כמויות

דף הכין

197

תאריך

תכנית מס' 99/46782/44

מס' העבודה

שם העבודה: ג'א-ס'ל'ת - מ'צ'ל'ת / מ'ר'כ'א'ר'ה

					<p><u>מ'ס'כ'ת מ'ג' מ'צ'ל'ת / מ'ר'כ'א'ר'ה</u></p> <p>מ'ג' מ'צ'ל'ת</p> <p>$2100 = 1000 + 500 + 600$</p> <p>מ'ר'כ'א'ר'ה</p> <p>$25,26 = 24,26 + 1,00$</p> <p>$6,58 \times 25,26 = 166,46$</p> <p>$166,46 - 165,70 = 76$</p>
--	--	--	--	--	--

חישוב כמויות

197
 תאריך 39 / 46782/74
 חכין 1 דף
 תכנית מס'

שם העבודה (מ) סלולר אינטרנט ומכשירי מס' העבודה

מ	ה	א	מ	ה	א
4 התקנת תיל בקו (72379)					
18/ 1.00					
0.50 16.20 מ²					
40.35 מ³					
5 מילוי סלולר מחבר					
מילוי סלולר מחבר					
קבלת מכשיר (מקלט) דה התקנה					
בא"מ (י"מ) (72379)					
2/	24.18	48.36	מ		
9/	4.58	41.22	מ		
18/	0.30	5.40	מ		
2/	2.80	5.60	מ		
		2.75	מ		
		1.34	מ		
		1.72	מ		
		<u>95.63</u>	מ		
6 מילוי בקו למילוי סלולר					
מילוי סלולר מחבר					
18/	1.00				
	0.50	16.20	מ ²		
18/	0.30				
	0.20	4.08	מ ²		
		15.12	מ ²		
x	0.95				
		<u>14.36</u>	מ ³		
					1.30 - 0.05 - 0.30 = 0.95
7 מילוי סלולר מחבר					
מילוי סלולר מחבר					
(72379)					
1					
8/	2.80				
	6.56	108.50	מ ²		
2/	2.80				
	0.15	40.80	מ ²		
	2.75				
	0.15	40.42	מ ²		
	1.30				
	0.15	40.20	מ ²		
	1.72				
	0.15	40.26	מ ²		
		108.87	מ ²		
x	0.40				
		<u>40.35</u>	מ ³		

חישוב כסויות

הכין 2 דף
 תאריך

197

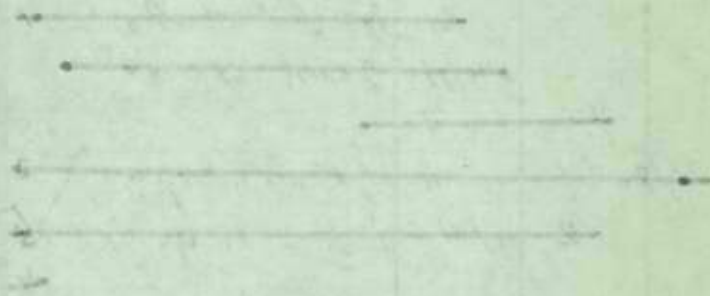
שם העבודה מא סכ"מ איפאג ומ סכ"מ מס' העבודה מס' תכנית מס'

				<u>2. המ"ק</u>			
				<u>מ"ק 3</u>			
10/	2.88	28.80	מ	5/	2.88		
10/	4.68	46.80	מ		4.68	67.39	מ ²
8/	2.88	23.04	מ	2/	2.88		
4/	2.34 ⁵	11.78	מ		4.61	26.55	מ ²
4/	1.66 ⁵	6.66	מ		2.68		
2/	2.88	5.66	מ		2.78	8.01	מ ²
2/	2.78	5.56	מ		1.41		
0/	0.80	1.60	מ		0.80	1.13	מ ²
2/	1.41	2.82	מ		1.80		
2/	1.80	3.60	מ		1.37	2.47	מ ²
2/	2.01	4.02	מ		1.34		
2/	1.00	2.00	מ		4.00	1.31	מ ²
3/	0.09	0.54	מ	3/	0.90		
3/	0.90	2.70	מ		0.19	0.51	מ ²
6/2/	0.90	10.80	מ	4/	0.50		
2/	0.50	1.80	מ		0.17	0.43	מ ²
2/	0.50	1.20	מ	2/	0.90		
		126.38	מ		0.07	0.13	מ ²
					0.50		
					0.07	0.06	מ ²
					0.60		
					0.07	0.04	מ ²
					0.80		
					0.10	0.08	מ ²
						108.18	מ ²

~~מ"ק 3~~
~~מ"ק 3~~
~~מ"ק 3~~
~~מ"ק 3~~
~~מ"ק 3~~

Handwritten title or section header in the upper middle of the page.

Handwritten Column 1	Handwritten Column 2	Handwritten Column 3	Handwritten Column 4	Handwritten Column 5
100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400
500	500	500	500	500
600	600	600	600	600
700	700	700	700	700
800	800	800	800	800
900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800
1900	1900	1900	1900	1900
2000	2000	2000	2000	2000
2100	2100	2100	2100	2100
2200	2200	2200	2200	2200
2300	2300	2300	2300	2300
2400	2400	2400	2400	2400
2500	2500	2500	2500	2500
2600	2600	2600	2600	2600
2700	2700	2700	2700	2700
2800	2800	2800	2800	2800
2900	2900	2900	2900	2900
3000	3000	3000	3000	3000
3100	3100	3100	3100	3100
3200	3200	3200	3200	3200
3300	3300	3300	3300	3300
3400	3400	3400	3400	3400
3500	3500	3500	3500	3500
3600	3600	3600	3600	3600
3700	3700	3700	3700	3700
3800	3800	3800	3800	3800
3900	3900	3900	3900	3900
4000	4000	4000	4000	4000
4100	4100	4100	4100	4100
4200	4200	4200	4200	4200
4300	4300	4300	4300	4300
4400	4400	4400	4400	4400
4500	4500	4500	4500	4500
4600	4600	4600	4600	4600
4700	4700	4700	4700	4700
4800	4800	4800	4800	4800
4900	4900	4900	4900	4900
5000	5000	5000	5000	5000
5100	5100	5100	5100	5100
5200	5200	5200	5200	5200
5300	5300	5300	5300	5300
5400	5400	5400	5400	5400
5500	5500	5500	5500	5500
5600	5600	5600	5600	5600
5700	5700	5700	5700	5700
5800	5800	5800	5800	5800
5900	5900	5900	5900	5900
6000	6000	6000	6000	6000
6100	6100	6100	6100	6100
6200	6200	6200	6200	6200
6300	6300	6300	6300	6300
6400	6400	6400	6400	6400
6500	6500	6500	6500	6500
6600	6600	6600	6600	6600
6700	6700	6700	6700	6700
6800	6800	6800	6800	6800
6900	6900	6900	6900	6900
7000	7000	7000	7000	7000
7100	7100	7100	7100	7100
7200	7200	7200	7200	7200
7300	7300	7300	7300	7300
7400	7400	7400	7400	7400
7500	7500	7500	7500	7500
7600	7600	7600	7600	7600
7700	7700	7700	7700	7700
7800	7800	7800	7800	7800
7900	7900	7900	7900	7900
8000	8000	8000	8000	8000
8100	8100	8100	8100	8100
8200	8200	8200	8200	8200
8300	8300	8300	8300	8300
8400	8400	8400	8400	8400
8500	8500	8500	8500	8500
8600	8600	8600	8600	8600
8700	8700	8700	8700	8700
8800	8800	8800	8800	8800
8900	8900	8900	8900	8900
9000	9000	9000	9000	9000
9100	9100	9100	9100	9100
9200	9200	9200	9200	9200
9300	9300	9300	9300	9300
9400	9400	9400	9400	9400
9500	9500	9500	9500	9500
9600	9600	9600	9600	9600
9700	9700	9700	9700	9700
9800	9800	9800	9800	9800
9900	9900	9900	9900	9900
10000	10000	10000	10000	10000



חישוב כסויות

דף 3 הכין

תאריך 197

חכנית מס'

מסי העבודה

שם העבודה נחל-סולג'א - גרפיקה / אדריכלות

<p>108.11</p>	<p>8. הרטוב קוד ג'ויים ל"ט צ'ק לזון. כליהים אסלון, הלצני וקאקוס (ימן, 1989) 5 ה'</p>	<p>158 ה'</p>	<p>2. המזנה 1. ג'ויים אדריכלות - 225 כ"א אדריכלות 162 דיכמה - אסלון 2 225 אסלון</p>
<p>126.38</p>	<p>3. ג'ויים אדריכלות אסלון (הי.א.א.)</p>	<p>3/120</p>	<p>2. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>
<p>3.10</p>	<p>11. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>	<p>1.58 / ס.א. / 0.94 210 / ס.א. / 1.26 120 / ס.א. / 0.72 120 / ס.א. / 0.72</p>	<p>3. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>
<p>3</p>	<p>12. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>	<p>418 ה'</p>	<p>3. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>
<p>418</p>	<p>13. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>	<p>12 ה'</p>	<p>4. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>
<p>2</p>	<p>14. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>	<p>0.30 ה'</p>	<p>5. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>
<p>2</p>	<p>15. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>	<p>24.70 ה'</p>	<p>6. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>
<p>9</p>	<p>16. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>	<p>149.0 ה'</p>	<p>7. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>
<p>1</p>	<p>17. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>	<p></p>	<p>8. ג'ויים אדריכלות ג'ויים אדריכלות</p>

STANDARD CURVE

Concentration (mg/ml)	Optical Density
0	0.000
10	0.150
20	0.300
30	0.450
40	0.600
50	0.750
60	0.900
70	1.050
80	1.200
90	1.350
100	1.500

9.10.11

1. Standard curve
10 mg/ml

5 mg/ml

100 mg/ml

2. Standard curve

10 mg/ml

5 mg/ml

100 mg/ml

חישוב כסויות

שם העבודה: גוף-סליל - מכסא / איזוכיג מס' העבודה: _____
תכנית מס': _____

5	מילוי מילוי	3	✓	10	מילוי	8	מילוי
6	מילוי	1	✓	10	מילוי	9	מילוי
7	מילוי	10	✓	10	מילוי	4	מילוי
8	מילוי	5	✓	10	מילוי	5	מילוי
9	מילוי	1	✓	10	מילוי	4	מילוי
10	מילוי	8	✓	10	מילוי	1	מילוי
11	מילוי	2	✓	10	מילוי	2	מילוי
12	מילוי	1	✓	10	מילוי	2	מילוי
13	מילוי	1	✓	10	מילוי	2	מילוי
14	מילוי	1	✓	10	מילוי	2	מילוי
15	מילוי	1	✓	10	מילוי	2	מילוי

[Handwritten signature]

~~10~~ ✓

חישוב כמויות

5 דף הכין

197 תאריך

תכנית מס

מס' העבודה

שם העבודה גוף סיל'ג אופסה ומזכיל'ג

<p>8 מזכיל'ג מזכיל'ג מזכיל'ג <u>15</u></p>	<p>8 מזכיל'ג מזכיל'ג מזכיל'ג <u>15</u></p>			
<p>9 מזכיל'ג מזכיל'ג מזכיל'ג <u>4</u></p>	<p>9 מזכיל'ג מזכיל'ג מזכיל'ג <u>4</u></p>			<p>5. אופסה סניטריה 2.1</p>
<p>11 4 2</p>	<p>11 4 2</p>			<p>1. אופסה (סניטריה) 2.1 2. אופסה (סניטריה) 2.1</p>
<p>23.6</p>	<p>23.6</p>			<p>3. אופסה (סניטריה) 2.1</p>
<p>11 1</p>	<p>11 1</p>			<p>4. אופסה (סניטריה) 2.1</p>
<p>11 1</p>	<p>11 1</p>			<p>5. אופסה (סניטריה) 2.1</p>
<p>2 2</p>	<p>2 2</p>			<p>6. אופסה (סניטריה) 2.1</p>
<p>3</p>	<p>3</p>			<p>7. אופסה (סניטריה) 2.1</p>



TABLE 101

UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY

Year	Month	Day	Location	Time	Depth	Temperature	Current	Wind	Sea	Remarks
1917	June	25	33° 42' N	123° 15' W	0-1000	12.5-14.5	...	...	...	...
1917	June	26	33° 42' N	123° 15' W	0-1000	12.5-14.5	...	...	...	...
1917	June	27	33° 42' N	123° 15' W	0-1000	12.5-14.5	...	...	...	...
1917	June	28	33° 42' N	123° 15' W	0-1000	12.5-14.5	...	...	...	...
1917	June	29	33° 42' N	123° 15' W	0-1000	12.5-14.5	...	...	...	...
1917	June	30	33° 42' N	123° 15' W	0-1000	12.5-14.5	...	...	...	...

...

...

...

...

...

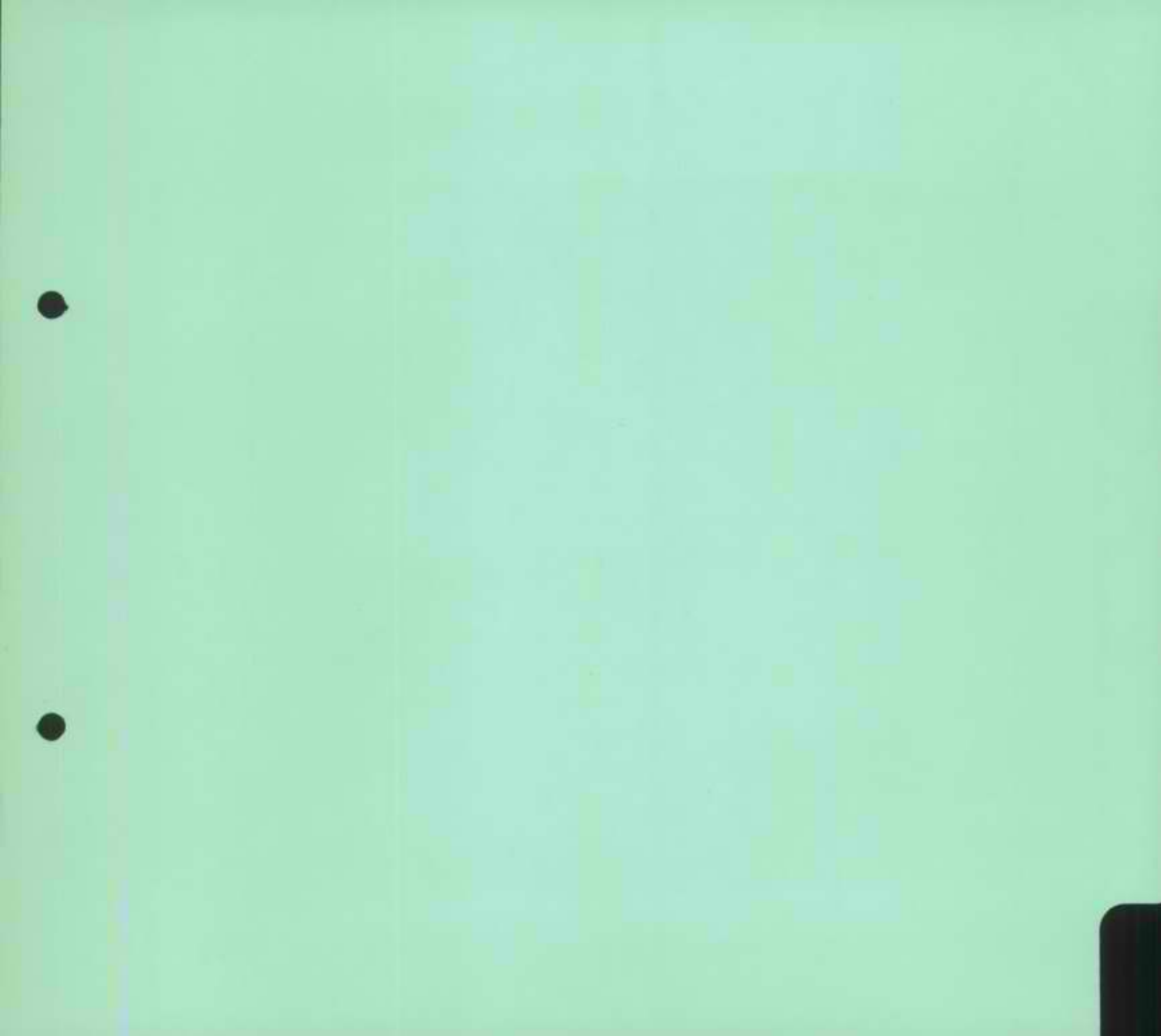
...

...

...

...

...



חישוב כמויות

דף 97 הכין
תאריך 197

תכנית מס' 46782/74

שם העבודה גג ס'ל'ת - חז' (2) ז'ל'ים 92,5 מס' העבודה

ז'ל'ת או אסטו

א. ז'ל'ת חז' 9.24 ז'
ב. ז'ל'ת חז' 10:610
ג. $\frac{6.10}{6.60} = \cos 22.5^\circ$
ד. 0.9239

127 ז' 19.24 ז' ~~127~~

חישוב כמויות

הכין 197

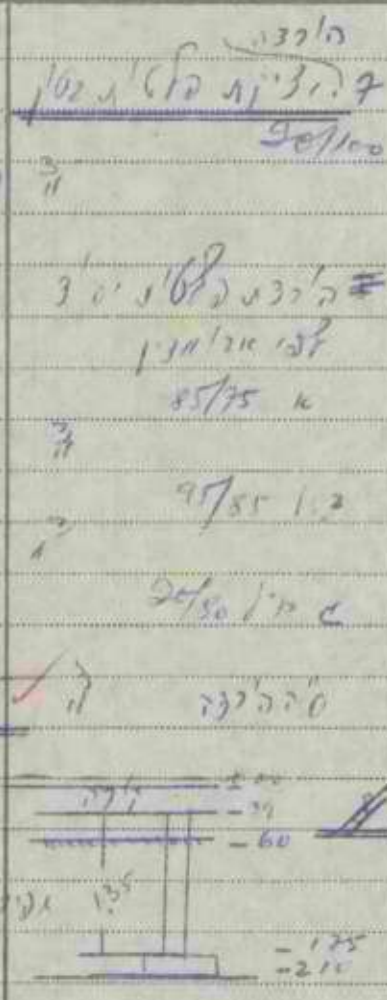
תאריך

מס' העבודה

שם העבודה

תכנית מס' 39/46782/74

מס' חומר	כמות	יחידה	מחיר	ערך	הערות
14	0.9/1.0	מ"ר	3.78	3.40	קצ"מ
6	0.85/0.75	מ"ר	160.96	136.82	קצ"מ
10	0.95/0.85	מ"ר	215	204.25	קצ"מ
5	0.70/0.80	מ"ר	10.90	7.63	קצ"מ
5/14	0.9/1.0	מ"ר	10.5	10.5	קצ"מ
5/14	0.9/1.0	מ"ר	10.5	10.5	קצ"מ
5/14	0.9/1.0	מ"ר	10.5	10.5	קצ"מ
2/14	0.9/1.0	מ"ר	1.26	1.26	קצ"מ
5/14	0.20/0.30	מ"ר	4.20	2.10	קצ"מ
1/14	0.20/0.30	מ"ר	2.05	2.05	קצ"מ
2/14	0.20/0.30	מ"ר	4.78	4.78	קצ"מ
1/14	0.20/0.30	מ"ר	2.56	2.56	קצ"מ
1/14	0.30/0.30	מ"ר	4.47	4.47	קצ"מ
		מ"ר	18.06	18.06	קצ"מ
		מ"ר	1.81	1.81	קצ"מ



Handwritten signature or initials.

חישוב כמויות

מסי העבודה

שם העבודה נאם-סולג - מנצי האיילים 2925

תכנית מסי 33/46782/ג

חישוב חומרים			
2925			
1826	506	9240	1 חנק"ל 20 1/2 ג' 20
			2. ה'רצב, הא'ל'ת 12 ס"מ
			מט'ה ה'רצב
4 / 0.12	3.78	1.81	4 / 0.12 (168 - 0.90)
468 / 0.12	0.56	0.56	3. ה'רצב הא'ל'ת 12 ס"מ
2 / 280 / 0.10	0.56	0.56	ה'רצב
2 / 288 / 0.10	0.58	0.58	1. ה'רצב (2.88 - 1.40)
2 / 42 / 0.10	0.30	0.30	ה'רצב הא'ל'ת 12 ס"מ
4 / 143 / 0.10	8.58	8.58	ה'רצב הא'ל'ת 12 ס"מ
	(-12.39)	(-12.39)	ס' ה'רצב'ת 9240
	80.00	80.00	(-12.39)
2. חישוב חומרים			
458 / 8	36.64	36.64	7:14 1:4 .10
			2-3 כ'רצב
3.68 / 2 / 4	29.44	29.44	2x4 (מט'ה הא'ל'ת)
4 / 2.7	10.80	10.80	4x2 ס' הא'ל'ת
			33.33 מט'ה
32.76 /	32.76	32.76	1.80 - 12 x 2.88
			ה'רצב
11 / 1132	11.72	11.72	20 - 4 x 2.88
	5.84	5.84	8 (1.43 - 70)
4 / 0.40	1.60	1.60	4x0.40 ס' כ'רצב
4 / 0.50	2.00	2.00	4x0.50
	112.08	112.08	112.08

חישוב כמויות

דף 5 הכין
תאריך

197

תכנית מס'

מס' העבודה

נתג סלולר - מ200 מתאריך 10

שם העבודה

		4, מ'סכר מ'סלולר כסבול, סלולר, מ'סכר ג'ס			3, מ'סלולר
2	יא			6	1 סלולר מ'סכר ג'ס, מ'סלולר, מ'סכר
2	יא	5 מ'סכר מ'סלולר		1	2 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
2	יא	6 מ'סכר מ'סלולר (מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר)		2	3 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
1	יא	7 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר		4	4 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
1	יא	8 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר		4	6 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
1	יא	9 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר			4, מ'סכר
		10 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר			1 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
1	יא			2	4 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
				6	2 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
					3 מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר
				1	מ'סכר מ'סלולר מ'סכר, מ'סלולר, מ'סכר

רשימת מוטות הזיון לבנין

דף מס' א
מ

תאריך חוזה מס' 39/46782/74

תכנית מס' 30.5/1975

נאם סכ"א - בנין מוג'לים

ס"ה אורכי מוטות הזיון בני לפי הקטרים				אורך במ'	כמות כוללת	כמות ביח' מבנה	הקוטר		יחידת המבנה			מספר סדורי
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ				+	φ	מס' מוט	מס' היח'	תאור	
			7/4						<u>בנין מוג'לים</u>			
			7/12						1 בנין כ"ן מוג'לים			
			7/10						א מוג'לים - 7:14:1:8			
			+8									
			φ8									
			φ6									
				84	6.00	14	7/2	12				
				77	5.50	14	7/2	12				
		70			2.50	28	7/4	14				
				72	5.15	14	7/2	12				
					3.35	8	2/4	10				
					26.80							
					3.35	8	2/4	10				
					26.80							
					3.15	4	2/2	8				
					12.60							
					3.25	6	2/3	12				
					19.50							
					3.30	4	2/2	8				
					13.20							
					3.40	6	2/3	12				
					20.40							
									3 בנין מוג'לים			
									2 בנין מוג'לים			
									1 בנין מוג'לים			
					228	1.30	7/25	6	20/47			
									l = 1.30			
									25 = $\frac{498}{220} \times 14$			
									20/47			
									l = 1.00			
					182	1.00	7/11	6	11 = $\frac{184}{172} \times 12$			
									45/50			
									l = 1.15			
					35	1.15	30	2/15	כאן $15 = \frac{280}{920} \times 14$			
									15 בנין מוג'לים			
									l = 0.90			
					25	0.90	28	2/14	14 = $\frac{373}{920} \times 14$			
									15 בנין מוג'לים			
									l = 0.85			
					26	0.85	30	2/15	15 = $\frac{280}{920} \times 14$			
			70	273	53.60	2580			ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג			
									70			
									ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג			
									370			
									ס"ה משקל פלדה בק"ג			
									70			
									ס"ה משקל פלדה בק"ג			
									70			

דף מס' 2

מ

תאריך

חווה מס'

רשימת מוטות הזיון לבנין

חכנית מס' א.י. גל-2-42884/39 נגד-סל' ג. גבני-הולדים

ס"ה אורכי מוטות הזיון במ" לפי הקטרים			הקוטר		יחידת המבנה		מספר סדורי		
מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	מ"מ	תאור			
						הסל' וה' א.י. גל-2-42884/39			
			1720	4300	4	2/2	10	1 סל' ג. 20/40	
			1280	3200	4	2/2	12		
		950		4750	2	2/1	14		
			880	2200	4	2/2	10		
		1360		3700	4	2/2	14		
			900	2250	4	2/2	10		
			4300	4300	10	5/2	12	2 סל' ג. 20/45	
			3250	3250	10	5/2	12		
		4850		4850	10	5/2	14		
		1904		2350	8	4/2	14		
		480		2400	2	1/2	16		
		3400		3400	10	5/2	14		
			2250	2250	10	5/2	12		
				15630	125	5/2	5	6	ב. א.י. גל-2-42884/39 1 = 1.25 25 = 498 / 0.20
				5250	105	5/2	5	6	3 סל' ג. 20/45 1 = 1.05 25 = 52
		480	116	111	35				
		8	140	99	22				
1-269	ד			446					לפי סל' ג. 20/45 א.י. גל-2-42884/39
		370			70				א.י. גל-2-42884/39 א.י. גל-2-42884/39
		101			24				א.י. גל-2-42884/39
						אורך מסכם במ'			ס"ה משקל פלדה רגילה בק"ג
									ס"ה משקל פלדה מפותלת בק"ג
						משקל מסכם בק"ג			ס"ה משקל פלדה בק"ג

משרד השיכון
אגף בניה כפרית
תל-אביב, הקרייה.

מיקוד 61070

11.7.73

39/43977/72/685

אלו מר ב. אביבי
מאתו א. בלף

הברון: הקטנת חוזה 39/43977/72
הקטנת מבנים טרומיים להיאחזות ברצועת עזה
בבצור חברת אשדוד בע"מ
שכתבנו להקטנת החוזה סיום 5.7.73
פס' 39/43977/72/497

בהמשך למכתבנו הנ"ל הרינו מצרף בתובים למבנים
הנוטפים של 1. צרכניה 2. גן ילדים 3. תוספת
ערוטים למוערוך.

גא לצרף לחוזה.

כפי הנאמר במכתב שבסימוכין יש לחקטין את החוזה
ולהעמידו ע"ס 1,074,585 ל"י.

בלף

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:

מנהל מחוז הנגב
חברת אשדוד בע"מ
מר א. סלם, כאן.

צה/כפ

תקציב המנהל הכללי

36,415.-	1. <u>מ'ממ"מ</u>
	(לפי חוק מס. 39/43971/72 (לתיאומות ברצועה עזה - סדר 31/9/72)
55,380.-	2. <u>מ'מ'מ'מ</u>
	(כ"מ"ל)
95,890.-	3. <u>מ'מ'מ'מ'מ</u>
	הן המזרח התיכון כ"מ"ל (2) <u>הוצאת למחיר עבור שירותים</u>
	(מחירי התיאומות מבוטחת על המחירים של חוק מס' 39/42810/71 - הקנס ביה סדר זמן ילדים במסגרת רישוי)
	(1) בניה מתיגרות : 7,10,15 - כולל סיה טמני הצדדים והגדרות בטון - 21.6 מ"ר לפי 49.- = 901.45
133.-	(2) סבלים ז 19 מ"ה לפי 7.-
540.-	(3) דלתות לבית ימני 3 יח' לפי 180.-
1,200.-	(4) אולם ביה ימני עם סגול חתום מלט 2 יח"ד לפי 600.-
700.-	(5) קערה רחבה סחר לבן כולל ברז נוסף בקל 2"Y 2 יח' לפי 350.-
70.-	(6) נקודות חימום נוספות 3 יח' x 35.-
45.68	(7) סינר - 21.6 מ"ר לפי 2.-
30.-	(8) סחכות רחם

Handwritten notes in red and green ink:
מחירי
מחירי - מחירי

350.- 9. חומרים בלי
 75.- 10. חומרים בעורה
 18.- 11. קטן היקף 4"
 9.- 2 ט"ח לפי 9

3,846.05 חומרים
 4,480.- חומרים כחור 7/71 - 5/72 - 16,491
 634.-

100,376.- כח"ב סח"ר המועדון

ה 4

95,890.-

א) סח"ר יסודי של מועדון כח"ב

ב) חומרים למחיר קצור חומרים

1. כחומרים 7, 15, 20 כולל
 ט"ח סח"ר הצדדים החברות בסוף
 25.6 ט"ח לפי 43.-

1,152.-

2. כחומרים -

131.50

18.8 ט"ח לפי 17.-

3. כחומרים -

31.20

25.6 ט"ח לפי 2.-

4. דלחום -

220.-

110/205 ט"ח לפי 200

180.-

170/205 ט"ח לפי 180

5. חומרים -

198.-

1.8 ט"ח לפי 100

6. אסלה בית עמק כולל

600.-

ט"ח חומרים חומרים
1 ט"ח לפי 600

7. קטנה רחבה לטובה

700.-

2 ט"ח לפי 350

8. חומרים -

35.-

1 ט"ח לפי 35.-

9. סכומים דומים
1 יח"ל לפי 50.- ₪

10. סכומים נגים
1 יח"ל לפי 35.- ₪

11. יח"ל בקצרים -
1 יח"ל לפי 75.- ₪

12. קו ביזב 4"
2 יח"ל לפי 9.- ₪

₪ 3,445.80

בסה"כ

₪ 4,015.-

₪ 368.20

תחומת כויד 5/71 - 5/72 - 16.49%

₪ 99,905.-

בסה"כ קבוץ גזרוביץ

בוט וון קליין היסטוריה

11 - ילדים

9

₪ 84,376.-

א) תמורת היסטוריה לפי הודעה ב"כ 39/42810/71

היקפה בן ילדים במסגרת דמייה
(כפרד התמריצים 31.5.71)

₪ 13,914.-

ב) תחומת כויד 5/71 - 5/72 - 16.49%

₪ 98,290.-

בסה"כ קבוץ בן - ילדים

א. אידל את נו. גופר בע"מ
מהנדסים יועצים
תכנון, פקוח ותאום
בארישבע, רח' הפלמ"ח 66 (מעל בנק יפת)
טל. 72335

תאריך 19/7/77

אל: אג' נכס'

הנדון: חילוקי דעות

לפי דו"ח אג' נכס' מלפני
אין לחלק את החשבונות (א) החלוקה

סלום



חתימה

Я. МГУ на С. МГУ СМ"И

СЛІТКО СЛІТКО

ДЛЯ СЛІТКО

СЛІТКО СЛІТКО СЛІТКО

СЛІТКО

СЛІТКО

СЛІТКО

СЛІТКО

39551

מל"ד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חרשים
הקרית, תל-אביב
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

השטר השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חרשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
25-04-1976
לטיפולו של מר צבי
לשטר מס' 1000-1000/76

תאריך: 1000-1000/76

סופו שינוי חרזה

1000-1000/76 : מס' חרזה

אל: הבכורה (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי זיהוי:

שם המחז	שם הייסוב	שם הקבלן
מס	מס	מס
החשב החרזה הקיים:	מס	מס
הקיים בל	מס	הקיים בל
3,640,850	3,400,650	40,000

ב. מורת השינוי:

תלום המיטריז

ד. כסף הקצוב:

90,50,816/66 - עליות חרזה מיטריז

ב ב ר ה,

ד. בן-יהודה
חשב המטר

חתימת הקבלן

ס. אבי
ראש המינהל לבנייה
כפרית ויישובים חרשים

חתימה

תאריך

העתיקים:

מר א. שרון, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
מר ב. אביבי, ממנה על עליות חדשות
מר א. בלף, ממנה על חרזים ומכרזים
מנהל מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
אגף חרזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
בזכורה (2)

17005 / 1 - אפר' 76

מב/

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 3955/א

באר-שבע 231046

אל: ג'א

מא: אהרן הנגב

הנדון: מ"א חלק' עם 10 הקמ"ג
האמנות ברצועת ע"ה סוכה

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/פופי פס' 10

לעבודה הקמה האמנות ברצועת ע"ה

במשק / מושב סוכה

למי חוזה 39/46422/44 אלקרון הקבלן

על סך - 339942

הערות:

/

לוט' אהרן הנגב

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הערבה וס'נ'

אלקרון הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' _____

כאר-סכר, _____

אל: _____

סאא: _____

הנדון: _____

רצ'ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/פומי מס' _____

לעבודה _____

במשק / מושב _____

לפי חוזה _____ הקבלן _____

על סך _____

הערות: _____

לוטח: _____

מתנדס המחוז

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

משרד השיכון
 מנהל תכנון ומבנה
 מנהל תחומי תכנון
 תאריך: 22-04-1976
 מס' תכנון: _____
 מס' מקד: _____

20.4.1976

לכבוד
 משרד השיכון
 רח' הלל 23,
 ירושלים.
 א.ג.א.

הנדון: תכנון חשבון חלקי ט"ו לחוקה סס. 39/46782/74
הקמת התחנות ברצועת ענת (2) סוכות.

ערך החוזה - 3,688,850.- ל"י

	<u>תרכיב המכניה :</u>
1,666,000.-	10 מבורים x 166,600.-
225,000.-	כרמלה פוזבירום אנטנאות וחדי נטק
235,000.-	מועדון
700,000.-	חוד אוכל
<u>2,826,000.-</u>	

1. עם סכירת העבודה והגשת חשבון סומי
 2,599,920.- 92% x 2,826,000.-

2. דרכי גישה
 30,000.-

3. עבודות נוספות למבניה
 282,486.- 92% x 307,050.-

4. עבודות נוספות למבני איבוד
 428,536.- 92% x 465,800.-

5. שתיקויות
38,800.- 97% x 40,000.-

סה"כ 3,399,742.-

סה"כ קבלנו 3,363,900.-

סה"כ חגיע 35,842.- ל"י

בכבוד רב,

אשרות" חגיה לחניטה בע"מ.







מדינת ישראל

משרד
הסיוע לבנייה כפרית
רישומים
תל-אביב
ח.י. 7021 תיקון 61070

תאריך: ¹² 11/1976

מספר
160 12 ✓

מספר שינוי החזו

מספר החזו: 9039/46782/74

אל: החברה (2)

טעם: המחלקה המרכזית להתיישבות, עליות חדשות.

א. סעיף זיהוי:

שם המחוז	שם היישוב	שם הקב"ל
גב	סוכות	חב' אשדוד בע"מ
ב. חשב החזו הקיים: מכני האחזו		
הקיים כ"ל	המחוקן כ"ל	הזינוי כ"ל
3,648,850	3,688,850	40,000

ג. תורת הזינוי:

תשלום התיקונים

ד. כו"ף הקצבה:

90.60.516/66 - עליות חדשות כאזורים אחרים

8/11/76

כ.כ.ה.

ד. כו-יחידה
חשב המידע

החתימה
מנהל המחלקה

חתימת הי"ח
מנהל המחלקה

12476
התא

העוקבות:
פר. א. חש"ד, שכן יאנו המדגל והגל האגף להכנסת זכרון
פר. ב. חש"ד, חלוצה על עליה חדשה
פר. ג. חש"ד, חלוצה על חדשה ומכרזת
החשב המרכזי להתיישבות, מחוז גב
אגף חדשה ומסכנות, הסכנות והחדשה ח"א
זכרונה (2)

0.160.00 Δ

765 5 13 APR 76

17005 / 11-76

7001-4-76

39551

מ"ס 3

גושוד השיכון
 האגף לתכניה כפרית
 12. 2. 76
 מחוז הנגב

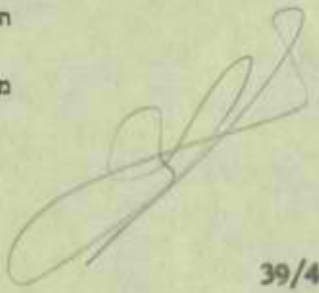
מדינת ישראל
 משרד השיכון

8'2'16

הפיננאל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 28.2.76

מספר: 39/46782/74



אל: מר ע. א. בלך

מאת: מר א. בלך

הנדון: הגדלת/קטנת חרזה 39/46782/74

העבודה - 10 בתים + 4 מבני צבור

המקום - האשוח סוכות

הקבלן - חב' אסטרום בע"מ

מהות השנוי -

כסך - 40,000.- ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

- 3,648,850.- ל"י

ערך החוזה עתה

ס"ה 3,688,850.- ל"י

ההגדלה היא לצורך כצו: -

ע"ה החיקרות להחלטה עבודה ובזמן הצו - 40,000.-



א. בלך

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - אסטרום צירלסון 4, ת"א.

מח 035

מדינת ישראל

39551

השיכון
למגורי עובדי
16.12.75
מחוז הנגב

טרנס לינר חרזה

מסד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
דייטובים חדשים
הקרית, חל-אביב
ה.ד. 7021 מיקוד 61070

תאריך: דצמבר 1975

מספר החרזה 90/46782/75

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה הארגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי זהוי:-

שם המחרז	שם היטוב	שם הקבלן
נגב	טרובות	מב"א המטרות בע"מ

ב. הרכב החרזה הקיים:-

הקיים בלי	המחרזן בלי	הטינור בלי
2,500,000	2,500,000	2,500,000

ג. מהות הטינור:

קוטפת במאי המבורים (אייגנטלציה סניטרית מחוזית - מרפאת מרפאת (מקלחת))

ד. סעיף תקציבי:

מלוי כוסף סכום לחודי אובל זרימה קידוח בסוף

ה. סעיף תקציבי: 90.000/66

בברכה,

ד. בן-יהודה
חשב המסד

חתימת הקבלן

חתימה תאריך

העתיקים:

- מר א. חטרן, מנהל האגף לבנייה כפרית.
 - מר ג. אביבי, ממנהל על עליות חדשות.
 - מר א. בלף, ממנהל על חוזים ומכרזים
 - מנהל מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
 - אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א.
- גזברות (2)

מב/

123021 75'צ' 1975

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

39881

מדינת ישראל

מסד הסיכון

ת"א, רח' ג' 13, הקריה
טלפון 269211

תאריך:

~~הקדשה 1975~~

בנייה בהתיישבות

טרפט שנוי חרזה

מספר החרזה

~~90.60.516/66~~

מחירי שטח
מחירי שטח
4. 12. 75
מחירי חכירה

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה הארגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז שם היישוב שם הקבלן

גב סוכות חב"א אשדוד נעים
ב. הרכב החרזה הקיים:-

הקיים בלי המתוקן בלי השנוי בלי

465.800 5.316.800 2.876.000

ג. מחיר הטינוי:

- 1. חרי אוכל ומטבח - הנדל"ח השטח ופוטנציאל רשת
 - 2. כשרים ושית למורי קידוד
 - 3. מוסדון - גב אכסס
 - 4. מיטות ומטריים - גב אכסס ואינסטלציה נוספת
 - 5. מבריים - גב אכסס
- 90.60.516/66 - עליות חדשות

87.410
219.220
14.320
20.540
126.310
465.800

ד. סעיף תקציבי

סעיף תקציבי

בכרחה,

ד. בן-יהודה
חשב המסרד

ש. אבני
מנהל המנהל לכנייה כפרית
ויטורילט חדשים.

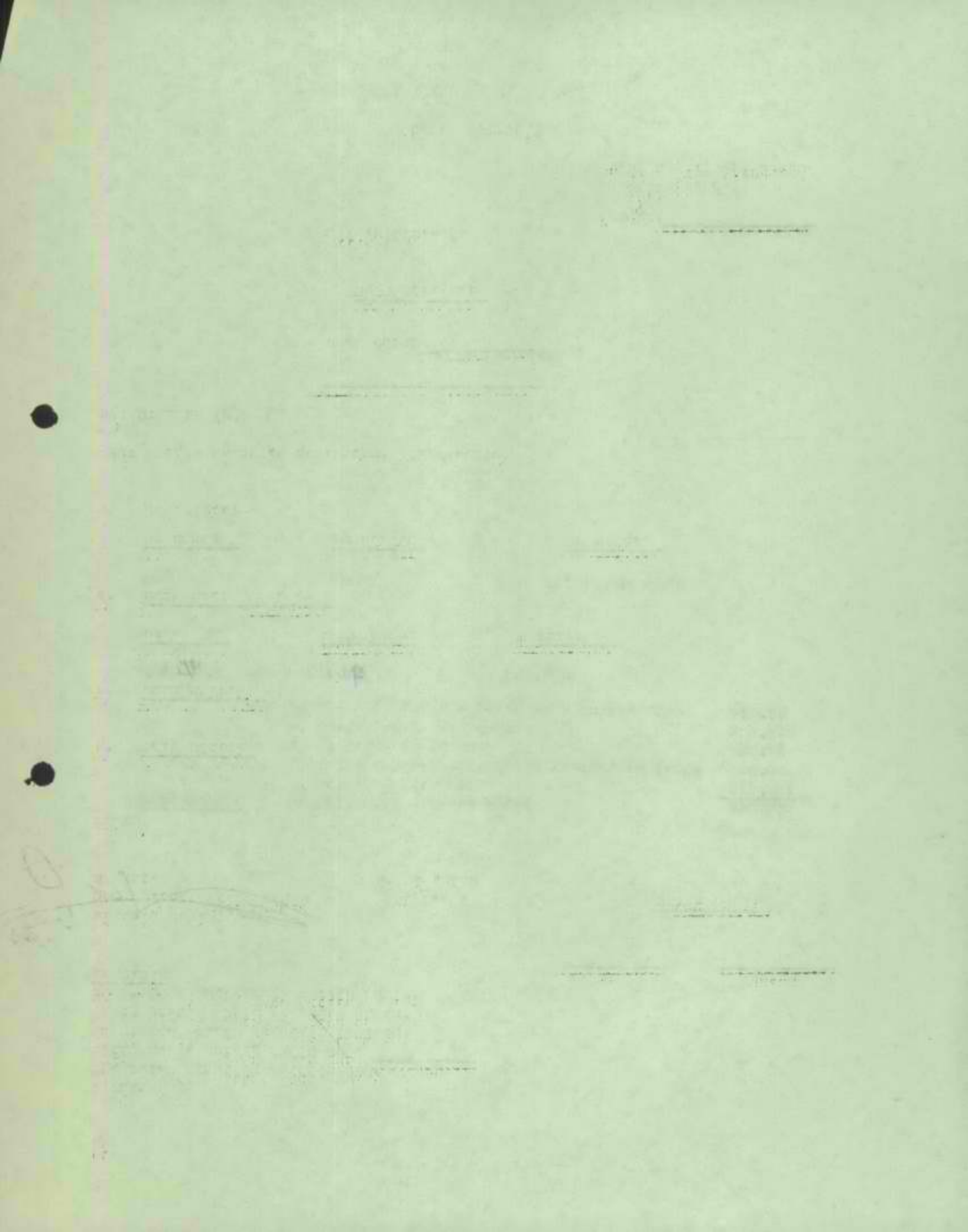
חתימת הקבלן

חתימה

תאריך

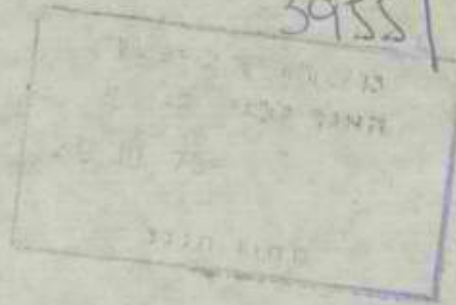
העתיקים:

מר א. שטרן, מנהל האגף לבנייה כפרית.
מר ג. אכבי, ממנה על עליות חדשות.
מר א. בלן, ממנה על חרזים ומכרזים.
מנהל מחוזי לבנייה כפרית מחוז
אגף חרזים ובשחורות הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)



מדינת ישראל

39551



משרד השיכון
אנף לבניה כפרית

תאריך: 27.10.75

מספר: 39/46762/74

אל: מר ש. כהן

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/46782/74

העבודה - 10 בחים ו1 מבני צבור

המקום - סוכות

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

מהות השנוי -

נא להגדיל את החוזה הנדון, בסך - 61,000.- ל"י

ערך החוזה עתה - 2,886,000.- ל"י

ס"ה 2,947,000.- ל"י

ההנדלה היא לצורך כצו: -

ע"ה התיקויותא להחללה עבודה ובסמן הבצוע (61,000.- אף

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס' 345/299

באר-שבע

אל: ג' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י' י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו י"ז י"ח י"ט

מאת: יישוב יבנה

הנדון: ת"פ בקיל 1000 יקנת הארץ
מכירת

1

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ השבון חלקי/פופי פס'

לעבודה קצת הארץ אצל

כמשק / מושב

לפי חוזה 1000/299 ארבע

על סך

הערות:

/

לוטה: 1000/299

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור יישוב יבנה

הקבלן

אסמבליה

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 39/41

כאן שבע

אל:

מאת:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס השכון חלקי/בנפי מס' 1

לעבודה

כמשק / מושב

לפי חוזה הקבלן

על סך

הערות:

לוטת:

מהגוס המחוז

העסק:

מהגוס אזור

הקבלן

39551

Handwritten signature and date: 24/11/75

משרד השיכון
המנהל לזכיהת כפרות
23.11.75
מחוז הנגב

20.11.75

לכבוד
משרד השיכון
רחוב סג'ל 23
ירושלים
..א.נ.

הנדון: השכון חלקי מס' 9 לחוזה מס. 39/46782/74
הקמת האחזות ברצועת עזה (2) טובות.

ערך החוזה - 3,598,850.- ל"י

הרכב המבנים :

- 10 מגורים א' 166,600.-
- מפעלה מוכירות אסמנאות וחדר נשק 225,000.-
- מועדון 235,000.-
- חודר אוכל 700,000.-
- 2,826,000.-

2,599,920.-	1. עם מסירת העבודה והגשת השכון סופי	92% x 2,826,000.-
50,000.-	2. דרכי גישה	
226,320.-	3. עבודות נוספות למבנים	92% x 246,050.-
428,536.-	4. עבודות נוספות למבני ציבור	92% x 465,800.-
59,170.-	5. החיקרויות	97% x 61,000.-
<u>3,363,946.-</u>	סה"כ	
<u>2,649,900.-</u>	סה"כ קבלנו	
<u>714,046.-</u>	סה"כ מגיע	

בכבוד רב,

"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

Handwritten signature in blue ink

Handwritten signature in blue ink

Official stamp of the Ministry of Housing

תאריך: 9.10.75

מס' _____

דו"ח כל לגמר מבנה

המקום: סלול 6 המבנה: 10 מקו' אג'פ' 1 חצו סאלו אטלגה בילד חפז קיכוס

1 מוצין
1 מיפאג אטלג'ים

מס' החוזה: 39/46782/74

תאריך חתימת החוזה: _____

תאריך התחלת העבודה: _____

תאריך גמר העבודה: 9.10.75

הערות: -

1. _____
2. _____
3. _____

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

חאס ואל
הקבלן

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

מס' ויס' כס"ן קצ"ן
חוז'אג ס'רוב
אג'פ' אקריה
ה'ט' האט'אל

מידד הייכרוך

אגף לבניה כפרית - מחוז הנגב

תאריך: 9.10.75

מס' _____

המקום: סלול 6 המבנה: 10 מקו' אג'פ' 1 חצו סאלו אטלגה בילד חפז קיכוס

1 מוצין
1 מיפאג אטלג'ים

מס' החוזה: 39/46782/74

תאריך חתימת החוזה: _____

תאריך התחלת העבודה: _____

תאריך גמר העבודה: 9.10.75

הערות: -

1. _____
2. _____
3. _____

המבנה נמסר לשימוש וסיומו הוא לשביעת רצוננו, לראיה באו על החתום:

חאס ואל
הקבלן

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

מס' ויס' כס"ן קצ"ן
חוז'אג ס'רוב
אג'פ' אקריה
ה'ט' האט'אל

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 3955/210

באר-שבע, 5545

אל: ג"א ג"ב ג"ד

מאת: יחיד הנ"ל

הנדון: חפ"ק חש"ק תקומה באח"א צ"ב
סיכום

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

לעבודה תקומה באח"א צ"ב

במשק / מושב סיכום

לפי חוזה 35/46432/14 הקבלן

על סך 2049920

הערות:

לומה: ח.ח.ח.

מהנדס תמחוז



העתק:

מהנדס אזור ירכ"ב יט"ג

הקבלן אשכול

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

3855

מס'

בפר-סכ,

אל:

סאח:

הנדון: הקרקע של קומונליות תל אביב

יכ"ב

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכון הלקי/פוזמי מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערוה:

לוטה:

מחברים המחוז

העתק:

מהגדס אזור

הקבלן

משרד השיכון
המנהל הכללי
1. 10. 75
מחוז הירושלים

28.9.75

לכבוד
משרד השיכון
רחוב הלל 23
ירושלים.

ה.נ.א.

הנדון - חשבון חלקי טס. 8 לחוזה טס. 39/46782/74
תקפת התחזות ברצועת עזה (2) טובות

ערך החוזה: - 2,826,000. ₪

	<u>עם התחלת הייצור</u>	1.
565,300.-	20% x 2,826,000.-	
	<u>לאחר גמר ייצור כולל אלמנטים של השלד ונגרות</u>	2.
1,666,000.-	10 מבגריים x 166,600.-	
225,000.-	טרמאז מזכירות אטמנאות וחדי נטק	
235,000.-	מוערוץ	
700,000.-	חדר אוכל	
2,826,000.-		
847,800.-	30% x 2,826,000.-	3.
	<u>לאחר גמר יסודות</u>	
282,600.-	לפי מרוט בטעיף 2	
	10% x 2,826,000.-	4.
	<u>לאחר גמר חריכתה פירות ונג</u>	
282,600.-	לפי מרוט בטעיף 2	
	10% x 2,826,000.-	5.
197,820.-	<u>לאחר גמר ריצוף וכדוד</u>	
	7% x 2,826,000.-	
282,600.-	<u>לאחר גמר חריכתה מינסטלציה השלד ונגרות</u>	6.
	10% x 2,826,000.-	
141,300.-	<u>לאחר פמירת העבודה ותקפת חשבון סומי</u>	7.
	5% x 2,826,000.-	
50,000.-	<u>דרכי גישה</u>	8.
2,649,920.-		
2,508,600.-		
<u>141,320.-</u>		

סה"כ
סה"כ קבלנו
סה"כ מביע

בכבוד רב,
"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
משרד השיכון
המנהל הכללי
1. 10. 75

39551

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אוצר השיכון
האגף לבניה כפרית
24.9.75
מחזור הנגב

11/7/75

1776 - טנג' 39551

אל : פר בלף משרד הטכון ת"א

הנדון : ט ו כ ו ח - הגדלה הוצה 39/46782/74
בבזק חברת אשטרום

רצ"ב הננו מקבירים אליך חומר להגדלת הוצה הנ"ל עבור עבודות נוספות עליהם טובת עם סר אכני :

א. חדר אוכל ומטבח

1. חוטפת עבור הגדלה שטח
חדר האוכל בגלל חוטפת הדי
קירור
71.160.00 = $\frac{616.641}{277.3} \times 2 \times 32 = 4.0 \times 8.0$

2. חוטפת עבור רמפה
16.350.00 = $\frac{616.641}{277.3} \times 30\% \times 2 \times 24.5 = 2.50 \times 9.80$

3. בטונים וטיה לחדר קירור

1. עמודים 35-30/20 וקורה
לפתח הגשה בין חדר אוכל
ומטבח 1,650.00 0.93 3ט
2. טיה צמנט על קירות
חדר קירור 2,940.00 30.00 98.0 2ט
3. מתיצה מבלוק
20 ט"מ לפתח
הגשה וחדר קירור
כולל הבורה בטון
עם זיון 3,135.00 95.00 33 2ט
4. ע"ח אינסטלציה סניטרית
פניה המבנה 66,000.00
5. ע"ח אינסטלציה חשמלית מניס 71,000.00
6. ע"ח תקרה אקוסטית 27,000.00
7. ע"ח חוטפת נגרות ומסגרות 6,000.00
8. גב אבטט
מחיר למרד 3/75 2ט 374 א 111

306,633.00 41,514.00

ב. פועלו

14.319.00 גב אבטט 111 x 2ט 129

11/7/75

3953 טנג' -1776

ג. פרטאה ומשרדים

16,539.00	גב אטבט	149 מ' 2 x 111
	פ"ח אינטלציה טניטוית	
	נוסח כולל אטלה, קערת רחיצה	
	וקערה טטבה	

20,539.00

4,000.00

ד. מבנה פבורים

111	גגרת אטבט	112 מ' 2 x 10 מ' בניט x 111
	טח"כ הבזלה	

124,320.00

465,811.00

נא טפולך,

חומר לחוזה בית גנרטור ומקלטים, יועבר בהקדם.

ב ב ר כ ה,

י. הוטיאנסקי
ס.ט. טחנדס טחוז הנגב

העמק ז
 טר גלויברמן טשרד הטכון ח"א
 טר אביבי טשרד הטכון ח"א
 טר כהן טשרד הטכון ח"א
 טחנדס אזור הקרבה וטיני
 טכרה אטטרוס ח"א
 אידל אח גוסר

יד/אל

A. CONTRIBUTIONS

CONTRIBUTIONS
FOR THE YEAR
ENDING 1965

B. ADJUSTMENTS

ADJUSTMENTS
FOR THE YEAR
ENDING 1965

C. TOTAL

TOTAL CONTRIBUTIONS AND ADJUSTMENTS

THE TOTAL CONTRIBUTIONS AND ADJUSTMENTS FOR THE YEAR ENDING 1965 ARE AS FOLLOWS:

PROFESSOR
AND MRS. [Name]

465.800
~~3072~~
3639

3.072
~~465~~
3537

3955

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מדינת ישראל
משרד השיכון
האגף ליישובים כפריים
תאריך: 8.75
מספר: 39/46782/74

תאריך: 3.8.75

מספר: 39/46782/74 /2631

אל: מר ב. אביבי

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/46782/74

העבודה - 10 בתים + 4 בתי צבור

המקום - האחוזת פוכות

הקבלן - חב"א אשדוד בע"מ

מהות השנוי -

ל"י 3955



נא להגדיל את החוזה הנדון, בסך - 465,800.- ל"י

ערך החוזה עתה לפי סכמנו להגדלת חוזה ס-30.6.75 ל"י 30,720.50

ס"ה 35,378.50 ל"י

ההגדלה היא לצורך כצו: -

בהתאם לסיכום עם מר ס. אבני יש לבצע את העבודות הנוספות הבאות:

- 1) חיד אוכל ומטבח - הגדלת חשפה והוספת דמפה 87,410.-
- 2) ביטונים ומים לחיד קיור 219,220.-
- 3) מועדון - גג אטמט 14,320.-
- 4) שיפוח ומסרדים - גג אטמט ואינסטלציה נוספת 20,540.-
- 5) 10 בתי מגורים - גבות אטמט 124,310.-

סה"כ להגדלת החוזה 465,800.-

G

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - חגב

הקבלן - חב"א אשדוד

475

301

מדינת ישראל

מירד היכון

מינהל לבנייה כפרית ויטופים חדשים

נושיו השיוכו
האגף לבניה כפרית
31. 8. 75
מחוז הנגב

אלול תשל"ה
אוגוסט 1975
452/75 28

אל: מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז הנגב ✓

הנדון: פרוגרמה נחל טובות
תקציב 1975

להלן פרוגרמה הנמצאת בהפעלה וכספורט להלן:-

(1 3988) מגורים: 40 יח' (10 בחי' 4 יח' בכל בית)

(2) מבני צבור: חדר אוכל ומטבח
מועדון
מזכירות, חדר ניוק מחסן
מרפאה
מגרש כדור טל עף

מיקלוט - כהתאם להוראות מוסדות צה"ל

תשתית ופיתוח: הכשרת השטח
חשמל
כירוב
כבישים
מגדלי שמירה

בברכה

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

העתיק

- מר א. שרון, מינהל לבנייה כפרית
- מר א. בלף, מסונה על חוזים ומכרזים
- מר ש. כהן, מינהל לבנייה כפרית
- מר ג. אביב, מסונה על עליות חדשות
- מר ר. טיון, מסונה על התכנון הכתרי
- מר י. זיידה, מהנדס מחוז הנגב
- מר מ. שמיר, הסוכנות היהודית ירושלים
- מנהל חבל הנגב הסוכנות היהודית באר טבע
- אג"מ הגמ"ר טכ"ל צה"ל

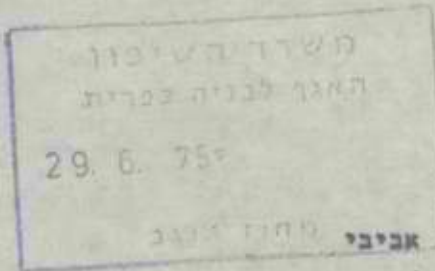
Handwritten mark

3955

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית



תאריך: 20.6.75

מספר: 39/46782/74 /2014

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. כלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/46782/74

העבודה - הקמת 10 בתים + 4 בתי צבור

המקום - מושב סוכות

הקבלן - חב"א אשטרום בע"מ

מהוח השנתי - עבודות נוספות

*מ.צ.צ.ג
יש להסגיר את הסיכונים
מאגף חלוצים*

ל"י 246,050.- - בסך

נא להגדיל את החוזה הנדון.

ל"י 2,826,000.- -

ערך החוזה עתה

ל"י 3,072,050.- ס"ה

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

→ 60,000.-

(1) דרכי גישה נוספים לאיזור הבניה של מבני הצבור, בערך

→ 10,000.-

(2) מילוי נוסף מתחת לחדר האוכל ורמפה, בערך

→ 25,000.-

(3) קורות כסון לנ"ל בגלל הפרשי גובה, בערך

(4) תוספת בכתי המגורים

א) תוספות כשלב ובגמר (מחיצות, חריטה, מוזאיקה במקלחת

→ 5,339.-

ב) תוספות לאינסטלציה סניטרית

→ 9,084.-

ג) תוספות לחשמל

→ 682.-

→ 15,105.-

→ 151,050.- = 15,105.- × 10 בתים

→ 246,050.-

הערה: חשבון הובלת מיים יש להעביר לסוכה"א.

התביעה לחלומכעד שינוי בתבניות במפעל (1500 לי לבית) לא אושרה.

א. כלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - מהנדס מחוז הנגב

הקבלן - חב"א אשטרום בע"מ

20.0.15

15014

39/4682/14

2. 10000

39/4682/14

מחירי המוצרים והשירותים
מחיר המוצר
מחיר השירות

מחירי המוצרים והשירותים	246,020.00
	2,000,000.00
	3,020,200.00
1) מחיר המוצר	2,000,000.00
2) מחיר השירות	10,000.00
3) מחיר המוצר	22,000.00
4) מחיר המוצר	
א) מחיר המוצר (מחיר, מחיר, מחיר)	2,000.00
ב) מחיר המוצר	2,000.00
ג) מחיר המוצר	2,000.00
	<u>12,102.00</u>

מחיר המוצר x 12,102.00 = 246,020.00

מחיר המוצר והשירותים

מחיר המוצר והשירותים (מחיר המוצר) המחיר

מחיר המוצר והשירותים
מחיר המוצר והשירותים
מחיר המוצר והשירותים

29.8.75

390

20.8.75

לכבוד
משרד הסכון
רחוב הלל 23
ירושלים.
א.נ.א.

הנדון: - הסכון חלקי סט. 7 לחוזה סט. 39/46782/74
הקמת האחזות בראשית עזה (2) סוכות

ערך החוזה: 2,826,000.-

		1.	עם התחלת הייבור
565,200.-			$20\% \times 2,826,000.-$
		2.	לאחר גמר יבור כולל אלמנטים של הסמל ונגרות
	1,666,000.-		10 מגורים א - 166,600.-
	225,000.-		כרמאת מכירות משכנות וחדר נשק
	235,000.-		מועדון
	700,000.-		חדר אוכל
	<u>2,826,000.-</u>		
847,800.-			$30\% \times 2,826,000.-$
		3.	לאחר גמר יסודות
			לפי מרום במסעיף 2
282,600.-			$10\% \times 2,826,000.-$
		4.	לאחר גמר הרכבת קירות ונג
			לפי מרום במסעיף 2
282,600.-			$10\% \times 2,826,000.-$
		5.	לאחר גמר ריצוף ובדור
197,820.-			$7\% \times 2,826,000.-$
		6.	לאחר גמר הרכבת אינסטלציה הסמל ונגרות
282,600.-			$10\% \times 2,826,000.-$
		7.	לאחר מטירת העבודה והקמת הסכון סופי
141,300.-			$5\% \times 2,826,000.-$
50,000.-		8.	דרכי ביטח
<u>2,649,920.-</u>	סה"כ		
<u>2,508,600.-</u>	סה"כ קבלנו		
<u>141,320.-</u>	סה"כ מגיע		

בכבוד רב,
"אשרוט" חברה להנדסה בע"מ.

[Handwritten signature]

משרד הסכון
רחוב הלל 23
ירושלים

39581
N-315

מדינת ישראל

39581

ח"א רח' ג' 13 הקריה
טלפון 269211

משרד השיכון

משרד השיכון
האגף לבנייה כפרית

תאריך 28.12.75

בנייה בהתיישבות

6-6-75

מחוז הנגב

טרנס שנוי חוז

מספר החוזה 9039/46782/74

אל: הגזכרות (2)

מאח: המחלקה הארבונית להתיישבות, עליות חדשות

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז שם הישוב שם הקבלן

נגב המחוזות ברצועת קצה מכ"א אטרום בע"מ
ג. הרכב החוזה הקיים:

הקיים בל" המחוקן בל" השנוי בל" 2,886,000 2,886,000 50,000

ג. החות הטינורי:

הקצנת ורכי ביטח

ד. טעיף תקציבי 90.60.516/86 עליות חדשות

בברכה

חתימת הקבלן

ד. בן יהודה
חשב המשרד

סגן המנהל הכללי

חתימה

תאריך

העתיקים

סר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
סר ג. אביבי, מסוננה על עליות חדשות
סר א. בלף, מסוננה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז
אגף חוזים ובטחונות הסוכנות היהודית ת"א
גזכרות (2)

5-25-85/15

3988/

מדינת ישראל

משרד השכון

משרד ו שיכון
האגף לבניה נפרדת
25.3.75
מחוז הנגב

מס' תשלום לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: סיון תשל"ה
מאי 1975
282/75 **21**

מספר:

אל: סר י. רוסיאנסקי מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז הנגב

הנדון: חוזה מס' 9039/46782/74-האחוזת ברצועת עזה

קבלנו הוראה להקבלת החוזה הנ"ל:-

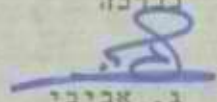
50,000	1) להתקנת דרכי גישה לפנוף ועגלות סך
10,000	2) ע"ח הובלת מים
<u>60,000</u>	סך הכל

בהתאם לסיכומים עם המ"ח להתישבות של הסוכנות היהודית הספקת מים למקום ולבנייה נעשית ע"ח המחלקה להתישבות.

לפי הנ"ל החוזה יוגדל בסכום של 50,000 ₪ בלבד

— להתקנת דרכי גישה, את הובלת מים יש לגבות מהסוכנות היהודית.

בברכה



ג. אביבי

מסומה על עליות חדשות

150

1100 1/2 STREET
 PHILADELPHIA
 25
 1910

1100 1/2 STREET
 PHILADELPHIA
 25

The undersigned hereby certifies that the above is a true and correct copy of the original as the same appears in the records of the Board of Directors of the City of Philadelphia.

Witness my hand and seal of office this 25th day of May, 1910.

Mayor of Philadelphia

The undersigned hereby certifies that the above is a true and correct copy of the original as the same appears in the records of the Board of Directors of the City of Philadelphia.	1100 1/2 STREET PHILADELPHIA 25
--	---------------------------------------

The undersigned hereby certifies that the above is a true and correct copy of the original as the same appears in the records of the Board of Directors of the City of Philadelphia.

Witness my hand and seal of office this 25th day of May, 1910.

Mayor of Philadelphia

Mayor of Philadelphia

1100 1/2 STREET
 PHILADELPHIA
 25

The undersigned hereby certifies that the above is a true and correct copy of the original as the same appears in the records of the Board of Directors of the City of Philadelphia.

3985

מ"ס 588
מ/א/אמ"מ
מ/פ/מ"מ (ה"מ)

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

תאריך: 20.6.75

מספר: 39/46782/74 /2014

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
25.6.75
מחוז הנגב

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/46782/74

העבודה - הקמת 10 בתים + 4 בתי צבור

המקום - מושב סוכות

הקבלן - חב"א אשדוד בע"מ

מהות השנוי - עבודות נוספות

ל"י בסך - 246,050.-

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ל"י - 2,826,000.-

ערך החוזה עתה

ל"י ס"ה - 3,072,050.-

ההנדלה היא לצורך בצוע: -

ל"י 60,000.-

(1) דרכי גישה נוספים לאיזור הבניה של מבני הצבור, בערך

ל"י 10,000.-

(2) מילוי נוסף מתחת לחצר האוכל ורמפה, בערך

ל"י 25,000.-

(3) קורות בטון לנ"ל בגלל הפרשי גובה, בערך

(4) תוספת בבתי המגורים

א) תוספות בשלב ובגמר (מחיצות, חריטות, מוזאיקה במקלחת

ל"י 5,339.-

ל"י 9,084.-

ב) תוספות לאינסטלציה סניטרית

ל"י 682.-

ג) תוספות להשמל

ל"י 15,105.-

ל"י 151,050.- + 15,105.- = בעד 10 בתים X

ל"י 246,050.-

הערות: השכון הובלת מיט יש להעביר לסוכה"י.

חתימה לתשלומי ע"ש שנוי בתכניות במפעל (1500 ל"י לבית) לא אושרה.

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - מהנדס מחוז הנגב

הקבלן - חב"א אשדוד בע"מ

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס'

באר-סכע,

אל:

סאח:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכונן חלקי/נוסי מס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מהנדס המאוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס'

באר-שבע,

אל:

מאת:

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה הקבלן

על סך

הערות:

לוטה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן



מהנדס המחוז

מס' ת"פ 110
 חמ"ח תל"ז כ"ט
 20.7.75
 סניף תל"ז

20.7.75

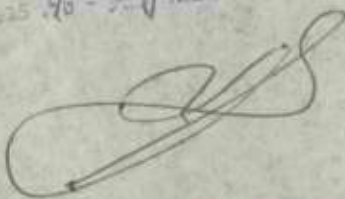
לכבוד
 סניף תל"ז
 רחוב הלל 23
 ירושלים,
 א.נ.

הנדון - חשבון חלקי סמ. 6 לחוזה סמ. 29/46782/74
הקמת האתונה ברצועת עזה (2) סוכות

ערך החוזה: 2,826,000.-

565,200.-	✓	1.	עם התחלת הייצור 20% x 2,826,000.-
		2.	לאחר גמר ייצור כולל אלמנטים של הסל ונגרות 10 מבגרים א - 166,600.- 1,666,000.- נרימה מזכירות אטמנות וחודי נטק 225,000.- מועדון 235,000.- חודי אוכל 700,000.- <u>2,826,000.-</u>
847,800.-	✓	3.	30% x 2,826,000.- לאחר גמר יסודות לפי מרוט בסעיף 2
282,600.-	✓	4.	10% x 2,826,000.- לאחר גמר הרכבת פירות ונג לפי מרוט בסעיף 2
282,600.-	✓	5.	10% x 2,826,000.- לאחר גמר ריצוף ותבידות 7% x 2,826,000.-
197,820.-	✓	6.	לאחר גמר הרכבת אינסטלציה חשמל ונגרות 10% x 2,826,000.-
282,600.-	✓	7.	דרכי גישה
50,000.-	✓		
2,508,620.-			סה"כ
2,228,100.-			סה"כ קבלנו
280,520.-			סה"כ מגיע

א. חידר
 מנהל
 72225



בכבוד רב,

"אשרום" חברה להנדסה בע"מ.

האוצר
 מס' חשבונית סולם
 מס' הרישום 266170

שנויים בתכנון שדותים		רשימת כמויות ומחירים				"אשטרום" חברה להנדסה בע"מ רח' צירלסון 4, תל-אביב		
חשוב והערכה ע"י נבדק ע"י		העבודה: האחזות נהל סוכות חוספות לבית מגורים.						
מספר המכרז/חחזה		מספר החזמנה		תאריך				
ס"ה כ	ס"ה א	ה ס כ ו ם	מחיר יחידה בל"י	כמות	יחידת המדה	ס ו ג ה ע ב ו ד ה	סוג	מס. סד.
						א) חוספות בשלד וגמר		
						מחיצות 10 מטרון עם זיון כולל הובלה ממפעל אשדוד והרכבה באחר		1.
		3,239 -	160.-	20.2	מ			
		607.50	15.-	40.50	מ	טיח שליכט לנ"ל		2.
		935 -	187.-	5.-	מ	חרסינה לבנה 15x15		3.
		70 -	35.-	2	יח	מחזיקי ניר		4.
		140 -	35.-	4	"	סבוניות		5.
		265.20	17.-	15.60	מ	פנלים 7/20 מוזאיקה לבנה		6.
		2,000 -		2	מ	שנויים בתכניות במפעל		7.
7,549.-		300 -	150.-	2	יח	מוזאיקה במקלחת		8.
						ב) חוספות באינסטלציה סניטרית		
		1,320 -	660.-	2	יח	מקלחת למים קרים וחמים קומפלט		1.
		3,440 -	1,320.-	2	יח	ב"כ		2.
		1,660 -	830.-	2	"	קערת רחצה		3.
		2,124 -	1,062.-	2	"	קערת מטבח עם טיש		4.
		600 -	300.-	2	"	העברת דוד המים לגבץ		5.
		500 -	250.-	2	"	מחסום גלי		6.
9,884.-		240 -	60.-	4	מ	קו כיוב 4" סבירות אלמנטן בטון		7.
						ג) חוספות אאאאאא חשמל		
		240 -	120.-	2	"	נק.אור נוספות עם אורמטורה		1.
		180 -	90.-	2	"	נק.אור נוספות		2.
682.-		262 -	131.-	2	"	נק.כח		3.
18,115.-						סה"כ חוספות לבית אחד		
181,150.-						סה"כ חוספות ל-10 בחימורים		
						המחירים למדד ינואר 75.		

להעברה / טיה

מחלקת המס
משרד האוצר
תל אביב, ינואר 1954

סיכום תוצאות המס

מספר תעודת מס: 1000

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

מס. ער.



395

Date : 11.6.75 תאריך :

Our Ref. : מספרנו :

לידי מר י. רוסינסקי

לכבוד
מנהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר - שבע

א.נ.א

הנדון: נחל סוכה חרזה 39/46782/74
הגדלת חרזה.

אבקשכם להגדיל היקף החרזה עבור עבודות נוספות ושינויים בהתאם לבקשתכם.
לפי הפירוט המצ"ב.

527,156.-	א. חדר אוכל
18,937.-	ב. מועדון
26,025.-	ג. מרפאה ומשרדים
164,420.-	ד. 10 מבני מגורים
1,087,336.-	ה. מקלטים 3 יח'
<u>79,668.-</u>	ו. בית גנרטור טפוס שט שלדס <i>הנין</i>
1,893,820.-	
=====	

נודה לכם על הגדלת החרזה בהתאם.

בכבוד רב,

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ



19.9.11

RECEIVED
SHRIMATI ENGINEERING CO. LTD.
MUMBAI

RECEIVED

M. I. C.

RECEIVED SHRIMATI ENGINEERING CO. LTD.
MUMBAI

RECEIVED SHRIMATI ENGINEERING CO. LTD.
MUMBAI

M.	RECEIVED	- 1,00,000
N.	RECEIVED	- 1,00,000
O.	RECEIVED	- 1,00,000
P.	RECEIVED	- 1,00,000
Q.	RECEIVED	- 1,00,000
R.	RECEIVED	- 1,00,000
S.	RECEIVED	- 1,00,000
T.	RECEIVED	- 1,00,000
		- 1,00,000

RECEIVED SHRIMATI ENGINEERING CO. LTD.

RECEIVED

RECEIVED SHRIMATI ENGINEERING CO. LTD.

נחל סוכות

תוספות

א. חדר אוכל

		1. תוספות ושינויים במבנה כולל חשמל; אינס', כירוב, תקרה אקוסטית בטון ובניה לפי מתקונה ומחירים שבקבוץ גזר	188,042.-
206,846.-	<u>18,804.-</u>	תוספת סוכות 10%	
		2. הגדלת שטח חדר אוכל אגאא עקב הוספת חדר קרור (כמו בגזר)	
	71,500.-	$\frac{616,641}{277.3} \times 2 \text{ מ} 32 = 4.00 \text{ 'א} 8.00$	
	21,780	3. הוספת מרפסת פתוחה (רמפה) כמו בגזר	
99,950	94,516	$\frac{616,641}{277.3} \times 40 / \text{ מ} 24.50 = 2.5 \times 9.80$	
83,800.-	<u>12,300.-</u>	4. מבנה חת-קרקעי לעגלה אטפה כולל קירות חומכים רצפה וחקרה ועבודות עפר, כולל סנור בטון מתחת לרמפה לתמיכת המילוי	
	2,100.-	הפירוק מתחת לרמפה (בהערכה)	
		30.- ל' מ' 70	
		בטונים כולל ברזל (מחיר ממוצע)	
44,100.-	<u>42,000.-</u>	30 מ' 1,400.- ל' מ' 30	

סעיפים 1,2,3,4, ע"פ המחירים בקבוץ גזר
מדד ינואר 1975 (331.9 נק')

U. S. G. P. O.

ST. JOHN

U. S. G. P. O.

1.	amount received from sales of land, etc., and from various other sources	- 1,000,000	
	amount paid	- 1,000,000	- 1,000,000
2.	amount of land sold under the act (see also p. 10)	- 1,000,000	
3.	amount of land (see p. 10)	- 1,000,000	- 1,000,000
4.	amount of land (see p. 10)	- 1,000,000	- 1,000,000
5.	amount of land (see p. 10)	- 1,000,000	- 1,000,000

amount of land (see p. 10)

5. אינס' למחקן אטפה

א. מחסום רצפה 8/4" מוצק 935.-
 ב. צנור 4" יציקה ברזל 4 מ.א + 370 /מ" 1,480.-
 ג. רשת סל נירוסטה למחסום 275.-
 2,690.-

6. גג אטבסט

שטח הגג (בהערכה) 374 מ'
 מחיר למטר 3/75 146.80 ל"מ
 2 / 111.-
 146.80 + 374
 מ"ר

41,514
 54,903.-

7. מחבני קרור לחדר קרור כולל:
 חדר פרייזר; חדר קרור; ארון עגלות;
 מחקן סודה ו-4 יחידות קרור
 ע"פ מחבנות העבודה שבוצעה בקבוץ גזר
 ובהתאם לתכנון המחלקה לתכנון של הקבוץ
 המאוחד
 והוצעונו מיום 30.5.75

218,617.-

610,956.-
 =====

סה"כ חדר אוכל

ב. מועדון

1. גג אטבסט

שטח גג (בהערכה) 129 מ' x 146.80 ל"מ
 2 / 111.-

14,319
 10,937.-
 =====

ב. מרפאה ומסדרים

1. גג אטבסט

שטח גג (בהערכה) 149 מ' x 146.80 ל"מ
 2 / 111.-

16,539
 21,873.-

6. Other

a. <u>Other</u>	-,000	
b. <u>Other</u>	-,000,000	
c. <u>Other</u>	<u>-,000,000</u>	-,000,000

7. Other

a. <u>Other</u>		
b. <u>Other</u>		
c. <u>Other</u>		
d. <u>Other</u>		
e. <u>Other</u>		
f. <u>Other</u>		
g. <u>Other</u>		
h. <u>Other</u>		
i. <u>Other</u>		
j. <u>Other</u>		
k. <u>Other</u>		
l. <u>Other</u>		
m. <u>Other</u>		
n. <u>Other</u>		
o. <u>Other</u>		
p. <u>Other</u>		
q. <u>Other</u>		
r. <u>Other</u>		
s. <u>Other</u>		
t. <u>Other</u>		
u. <u>Other</u>		
v. <u>Other</u>		
w. <u>Other</u>		
x. <u>Other</u>		
y. <u>Other</u>		
z. <u>Other</u>		

8. Other

 a. Other

 b. Other

 c. Other

 d. Other

 e. Other

 f. Other

 g. Other

 h. Other

 i. Other

 j. Other

 k. Other

 l. Other

 m. Other

 n. Other

 o. Other

 p. Other

 q. Other

 r. Other

 s. Other

 t. Other

 u. Other

 v. Other

 w. Other

 x. Other

 y. Other

 z. Other

-,000,000
-,000,000

9. Other

10. Other

a. <u>Other</u>		
b. <u>Other</u>		
c. <u>Other</u>		
d. <u>Other</u>		
e. <u>Other</u>		
f. <u>Other</u>		
g. <u>Other</u>		
h. <u>Other</u>		
i. <u>Other</u>		
j. <u>Other</u>		
k. <u>Other</u>		
l. <u>Other</u>		
m. <u>Other</u>		
n. <u>Other</u>		
o. <u>Other</u>		
p. <u>Other</u>		
q. <u>Other</u>		
r. <u>Other</u>		
s. <u>Other</u>		
t. <u>Other</u>		
u. <u>Other</u>		
v. <u>Other</u>		
w. <u>Other</u>		
x. <u>Other</u>		
y. <u>Other</u>		
z. <u>Other</u>		

11. Other

12. Other

a. <u>Other</u>		
b. <u>Other</u>		
c. <u>Other</u>		
d. <u>Other</u>		
e. <u>Other</u>		
f. <u>Other</u>		
g. <u>Other</u>		
h. <u>Other</u>		
i. <u>Other</u>		
j. <u>Other</u>		
k. <u>Other</u>		
l. <u>Other</u>		
m. <u>Other</u>		
n. <u>Other</u>		
o. <u>Other</u>		
p. <u>Other</u>		
q. <u>Other</u>		
r. <u>Other</u>		
s. <u>Other</u>		
t. <u>Other</u>		
u. <u>Other</u>		
v. <u>Other</u>		
w. <u>Other</u>		
x. <u>Other</u>		
y. <u>Other</u>		
z. <u>Other</u>		

אינסטלציה

1,680.-	= 1,680.- + 1	אסלת ב"כ + מיכל הדחה וצנרת	.2
830.-	830.-	קערה רחצה כולל סיפון קונזלות וברז	.3
1,062.-	1,062.- × 1	קערה מטבח במשרדים	.4
200.-	קומפ'	צנרת מים לקערה מטבח	.5
130.-		שיש ליד קערה מטבח	.6
<u>4,152.-</u>	<u>250.-</u>	מחסום גלי לקערה מטבח	.7
26,025.-		סה"כ מרפאה ומשרדים	

מבנה מגורים

גב אפכס

194.320	111.-	שטח גב לכית בהערכה מ 112 מ ²	.1
<u>164,420.-</u>	<u>146.80</u>	עבור 10 בתים × 10	

מקלטים

הוספת מקלטים

450,236.-	מקלט מס/124 ר תח - קרקעי בהחאם להצעת מחיר שהוגשה יח' 2 × 225,118.-	.1
<u>637,100.-</u>	מקלט מס/210 ר תח קרקעי (150 מ"ר)	.2
1,087,336.-	סה"כ מקלטים	

בית גנרטור

41,151.-	מבנה לבית גנרטור טפוס כרס שלום לפי חוזה מניין 39/46292/73 וכמויות מעודכנות (ח-ן סופי)	.1
	עוכון מוד 5/73 - 4/75	.2

93.6% = $\frac{343.4 - 177.4}{177.4}$

<u>38,517.-</u>	סה"כ בית גנרטור
79,668.-	

ACCOUNTS

1.	cash	1,000.00	-1,000.00
2.	accounts receivable	500.00	-500.00
3.	inventory	200.00	-200.00
4.	prepaid expenses	100.00	-100.00
5.	equipment	100.00	-100.00
6.	accumulated depreciation		-100.00
7.	total		-2,000.00

total assets = total liabilities + total equity
 2,000.00 = 2,000.00

LIABILITIES

1.	accounts payable	1,000.00	-1,000.00
2.	notes payable	500.00	-500.00
3.	total		-1,500.00

EQUITY

1.	common stock	1,000.00	-1,000.00
2.	retained earnings	500.00	-500.00
3.	total		-1,500.00

INCOME STATEMENT

1.	sales	1,000.00	-1,000.00
2.	cost of goods sold	(500.00)	500.00
3.	gross profit	500.00	-500.00
4.	operating expenses	(200.00)	200.00
5.	operating income	300.00	-300.00
6.	total		-300.00



3815

Date : 30.5.75 תאריך :
Our Ref. : מספרנו :

לכבוד
משרד הטכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר-שבע.

,.כ.א

הנדון: מחקני קרור במטבח נחל סוכות.

בהתאם לבקשתכם, הננו מגישים בזה הצעתנו לבצוע מחקני קרור במטבח האחדות נחל סוכות
(לפי ההתקנות אשר בוצעה בקבוץ גזר), בסך כולל של 218,617.30 ל"י (בסיס המחירים מדד אפריל 1975
343.4 נקודות). להלן פרטי ההצעה:-

מ"ה ל"י	מחיר יחידה	כמות	יח'	חומר / פרט העבודה
<u>א. עבודות בדוד</u>				
22,473.-0	198	113.50	מ	1. אספקה והתקנת בדוד טרמי מפוליסטירן בשהי שכבות של 5 ס"מ כ"א בחדר 18°C- בשהי שכבות 10+10 ס"מ עם 4 שכבות פלינטקוט כולל מחסום אוויר - פוליו אלומיניום עם טול.
12,080.00	6040	2	ח"	2. אספקה והתקנת דלת מבודדת מצומת גירוסטה טשני הצדדים עם פרזול מיוחד לפתיחה מבפנים. כל דלת במדוד 100/205 (מסיפוס חפימה)
<u>ב. עבודות בטונים וטיח</u>				
4,385.10	47	93.30	מ	1. אספקה והתקנת רשת אקספנדר על גבי פילוד הקירות והחזקה
8,253.00	90	91.70	מ	2. טיח צמנט על גבי הרשת, סרגל בטני כווננים, כולל חומר נגד עובש ופטירות
5,038.20	54	93.30	מ	3. החלקת הקירות הפננטיים בטיח צמנט לפני בדוד הקירות
808.00	40	20.20	מ	4. יציקה בטון 6-10 ס"מ עם 300 קג צמנט/מ ³ והחלקתו על גבי בדוד הרצפה עם שפועים מתאימים
<u>ג. יחידות הקרור</u>				
29,100	29100	1	קונסולט	1. יחידה קרור לחדר 4°C+ הכוללת: מדחם מגל עם מנוע 3 כ"ס, מעבה אוויר עם מטבה 68/20/6, ספוד קור בעל שטח קרור 35 מ ² עם שני מאוררים תלת-פזיים, צנרת קרור על כל אביזריה, פלווי גז, ויסות וטרמוסטט-פקוד וכונן הטמפרטורה

36,370.00	36,370	1	קוספלט	2. יחידה קרור לחדר 18°C - כנ"ל, אולם עם מנוע 4 כ"ס + סולנויד חם וסולנויד יניקה
8,650.00	8,650	1	"	3. סדור המטרה בגז חם בשיטה הטרוטובנק לפי קטר, כולל הפטרה אוטומטית עם הפעלה מבפנים
33,270.00	33,270	1	"	4. ארון קרור מנירוסטה בעל 3 דלתות, עם סדור פנימי לעבלות, כולל א' יחידה קרור נפרדה המוסתרת ע"י תריס נירוסטה המורכבת ממדחס 2 כ"ס ומפזרי קור. הארון שקוע ברצוף.
8,400.00	8,400	1	"	5. מכונה מזהה אוטומטית בדודי נירוסטה כולל נחשוני קרור, דודי מאגר מאסבסט 3/4 מ' 3 ואינסטלציה למים קרים עד לדלפק שחיה
16,300.00	16,300	1	"	6. יחידה קרור עם מדחס ומנוע 2 כ"ס לנ"ל
3,850.00	3,850	1	"	7. דלפק ברזים מנירוסטה עם חלוקה סים-סודה, 3 ברזים + ברז לטעיפת כוטה וחבור למערכת הנקזים

ד: השמל

8,770.00	8,770	1	"	1. לוח תקוד קרור שקוע בקיר מקומסאוו CI עם מ"ז חצי-אוטומטיים וכל האביזרים הדרושים ע"פ תכנית השמל לחדר קרור.
3,180.00	3,180	1	"	2. לוח משנה קרור
6,400.00	6,400	1	"	3. לוח משנה למתקן מודה
11,290.00	11,290	1	"	4. אינסטלציה השמלית למתקנים הנ"ל וחבורה לכל האביזרים כולל האורה בהדרי הקרור

ס"ה 218,617.30

בסיס המחירים: מדד אמריל 1975 (343.4 נק').

המחירים כוללים טרות ואחריות למשך שנה אחת טיום מסירת העבודה.

בכבוד רב,

ש. אוסיה
אשרום, חברה להנדסה בע"מ

3905/16

20.6.75

Handwritten notes at top right, including "26 B 75".

לכבוד
משרד הסכון
רחוב הלל 23,
ירושלים
י.ג.א.

הנדון - הסכון חלקי מס. 5 לחוזה 39/46782/74
הקמת האחוזת ברצועת עזה (2) סוכות

	ערך החוזה:	2,826,000.-	
	1. עם החלת חייצור	20% x 2,826,000.-	565,200.-
	2. לאחר גמר ייצור כולל אלמנטים של השלל ונגרות	10 מגורים x 166,600.-	1,666,000.-
	טרמף מזכירות ארסנאות וחדר נשק	225,000.-	
	מועדון	235,000.-	
	חדר אוכל	700,000.-	
		2,826,000.-	847,800.-
	3. לאחר גמר יסודות	לפי פרט בסעיף 2	
		10% x 2,826,000.-	282,600.-
	4. לאחר גמר הרכבת קירות וגב	לפי פרט בסעיף 2	
		10% x 2,826,000.-	282,600.-
	5. לאחר גמר ריצוף והנדוד	10 מגורים ערכן - 1,666,000. x 7%	116,620.-
	6. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה השמלית ונגרות	5 מגורים x 166,600. x 10%	83,300.-
	7. דרכי גישה		50,000.-
			2,228,120.-
	סה"כ קבלנו		2,094,800.-
	סה"כ מביק		133,320.-

Handwritten signatures and scribbles.

בכבוד רב,
"אשרות" חברה להנדסה בע"מ.

האוצר
מס' הסכומים שולם
מס' האישור 2661/9

מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

1.6.75

אלז סר בלף - מסונה על חודים ומכרזים.

3955/טנג-1503

הנדון: הגדלה חוזה 39/46782/74

חקמת האחזות ברצועת עזה (סוכות) ע"י חב" אשטרות.

בהמשך למכתבנו 31/10/74 מ-18/3/75 בקשר להגדלה חוזה הנ"ל עבור כצו
דרכי גישה לאזור הבניה בגלל אדמה חולית וחובלת מים לבניה על סך 60,000.- ל'
אבקש לטפל בהגדלה נוספת של החוזה עבור:

- | | | | | | |
|--------------|---------------|---|------------|-------|--|
| ל' 60,000.00 | אכססססססססססס | = | ל' 20 x 20 | 3,000 | מבני ציבור - |
| ל' 20,000.00 | אכסססססססססס | | | | ע"ח הובלת מים במיכליה (טרם בוצע קו מים) |
| | | | | | 3. מלוי נוסף מחנה לחדר אוכל ורמפה לפי תכנית עמדה המבנה ע"ח |
| ל' 10,000.00 | אכסססססססססס | | | | 4. קורות בטון לנ"ל בגלל הפרשי גובה ע"ח |
| ל' 25,000.00 | אכסססססססססס | | | | 5. שנויים והוספות למבני מגורים בגלל תפירת המבנים לדו-משפחתי כולל כניסה ושרותים נפרדים חשוב לבית אחד בסיס מחירים 1.75 |

א. הוספת בשלד ובמר

- | | | | | |
|----------|--------|------|-----|---|
| 3,232.00 | 160.00 | 20.2 | 2מ | 1. מחיצות 10 סמ" במסוך עם זינון כולל הובלה. |
| 607.00 | 15.00 | 40.5 | 2מ | 2. טיח שליכת לנ"ל. |
| 935.00 | 187.00 | 5.0 | 2מ | 3. חרטינה נוספת. |
| 265.00 | 17.00 | 15.6 | מ"א | 4. מחזיקי קיר ומבוגיות |
| 300.00 | 150.00 | 2 | יח' | 5. סגלים |
| 1,500.00 | | | | 6. מוזאיקה במקלחת. |
| | | | | 7. שנוי בתבניות במפעל. |

הוספת לאינסטלציה סניטרית

- | | | | | |
|------------|---------|--|-----------|------------------------|
| 1,320.00 | 660.00 | | קוט" 2 | 1. מקלחת |
| 2,640.00 | 1320.00 | | קוט" 2 | 2. אסלה ב"ב |
| 1,660.00 | 830.00 | | קוט" 2 | 3. קערה רחצה. |
| 2,124.00 | 1062.00 | | קוט" 2 | 4. קערה מטבח כולל טיש |
| 600.00 | 300.00 | | חח" 2 | 5. העברה דוד חמים לגב |
| 500.00 | 250.00 | | חח" 2 | 6. מחסום גלי |
| 240.00 | 60.00 | | מ"ר 44 | 7. קוביוב "4" |
| | | | | <u>ג. הוספת חשמל</u> |
| 240.00 | 120.00 | | חח" 2 | 1. נק. מאור עלמארמזורה |
| 180.00 | 90.00 | | חח" 2 | 2. נק. מאור |
| 262.00 | 131.00 | | חח" 2 | 3. נק. כח |
| 17,615.600 | | | 10 בחים x | להעברה - |

מהעברה -

176,150.00
291,150.00

17,615.00 × 10 כתיים

ב ב ר כ ה,
י. רוטיאנסקי
מ.מ. מהנדס תחום חשב

התקין

מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר אביבי - ממנה על עליון חדשות
מהנדס אזור הקרבה זמיני
חב"א אשדוד - ה"א
ה"ה אירל אח גומר - פקוח חוץ

יד דב



ASHTROM
ENGINEERING CO. LTD.

שטרומ
חברה להנדסה בע"מ

Date : 24.4.1975 תאריך :
Our Ref. : 600/75 מספרנו :

לכבוד

משרד השכון

בניה כפרית

מחוז הנגב.

א.נ.,

לידי מר י. רוסיאנסקי

הנדון: נחל סוכות.

1. רצופה בזאת רשימת שינויים ותוספות במבני מגורים בנחל סוכות, בהתאם להוראתכם.
2. סה"כ השינויים ל- 10 מבנים - 181,150.- ל"י
3. נודה לך באם תוציא הגדלה לחוזה הנ"ל.

בכבוד רב,

"אשטרומ" חברה להנדסה בע"מ.

העתק : מר זיידה
משרד השכון, באר-שבע.

לשכ"ב
מס' 50/1
מס' 50/1
מס' 50/1

שגורים בתכנון שרותים		רשימת כמויות ומחירים		"אשטרוס" חברה להנדסה בע"מ רח' צירלסון 4, תל-אביב			
חשוב והערכה ע"י נכדק ע"י		העבודה: האחזות נחל סוכות תוספות לבית מגורים.					
מספר המכרז/חחווה		מספר החזמנה		תאריך			
סה"כ ליי	אג' ליי	מחיר יחידה בליי	כמות	יחידת המדה	סוג העבודה	סוג	מס. סד.
א) תוספות בשלד וצמר							
					מחיצות 10 מבטון עם זיון כולל הובלה ממפעל אשדוד והרכבה באתר		1.
	3,239 -	160.-	20.2	מ2			
	607.50	15.-	40.50	מ2	סיה שליכט לנ"ל		2.
	935 -	187.-	5.-	מ2	חרסינה לבנה 15x15		3.
	70 -	35.-	2	יח	מחזיקי ניר		4.
	140 -	35.-	4	"	סכוניות		5.
	265.20	17.-	15.60	מא	פנלים 7/20 מוזאיקה לבנה		6.
	2,000 -		2	מא	שנויים בהכניות במפעל		7.
7,549 -	300 -	150.-	2	יח	מוזאיקה במקלחת		8.
ב) תוספות באינסטלציה סניטרית							
	1,320 -	660.-	2	יח	מקלחת למים קרים וחמים קומפלט		1.
	3,440 -	1,320.-	2	יח	ב"כ		2.
	1,660 -	830.-	2	"	קערה רחצה		3.
	2,124 -	1,062.-	2	"	קערה מטבח עם שיש		4.
	600 -	300.-	2	"	העברת דוד המום לגג		5.
	500 -	250.-	2	"	מחסום גלי		6.
9,884 -	240 -	60.-	4	מא	קו ביוב 4" מצנורות בסון		7.
ג) תוספות חשמל							
	240 -	120.-	2	"	נק.אור נוספות עם אורמטורה		1.
	180 -	90.-	2	"	נק.אור נוספות		2.
682 -	262 -	131.-	2	"	נק.כח		3.
18,115 -	סה"כ תוספות לבית אחד						
181,150 -	סה"כ תוספות ל-10 בתי מגורים						
המחירים למדד ינואר 75.							

להעברה / סיה

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3955/15

בא-סכס 25

אלי: 11

סאת: 11

הגדרון: בית הילד אל
בני ברק סוכות

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/פנמי מס'

לעבודה: הקנייה והמכירה
במשק / מושב: 11
לפי חוזה: 11/11/15 הקבלן: א. א. א. א.
על סך: 11,111,111
הערות:



לוטה: 11

מתגים חפזי

העתק:
מהנדס אזור: 11
הקבלן: 11

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 3955 / סגן
מס' 25 ע.י.

אל: גר. מ"א
מס' א: 1000

הנדון: מ-ן היוליס 4 י קונג וסמנוג
ברצועה 55 אצות

רצ"כ הננו מעבירים אליך/כם השבון חלקי/סופי פס' 4

לעבודה י קונג וסמנוג

במשק / מושב סצות

לפי חוזה 33/44 / 44/33 הקבלן א'צטריוק

על סך - 22000.00 ₪

הערות:

לוטה: י"א - כרובי מ.י.

מהנדס תכנון

העתק:

מהנדס אזור כרובי מ.י.

הקבלן א'צטריוק

20.5.75

לכבוד
משרד הסיכון
רחוב הלל 23
ירושלים

א.ג.א

הנדון: הטבות חלקי מט' 4 לחוזה 39/46782/74
הקמת התחנות ברצועת עזה (2) סוכות

היקף החוזה: 2,826,000.- ₪

4. עם התחלת הייצור 20% x 2,826,000.- = 565,200.-

2. לאחר גמר ייצור כולל אלמנטים של חשמל ונגרות
10 מגורים x 166,600.- = 1,666,000.-
225,000.- מרפאה מזכירות אטמנאות וחז' נשק
235,000.- מועדון
700,000.- חדר אוכל
2,826,000.-

30% x 2,826,000.- = 847,800.-

3. לאחר גמר יסודות
10 מגורים
מרפאה מזכירות אטמנאות וחזר נשק
מועדון
חדר אוכל
1,666,000.-
225,000.-
235,000.-
700,000.-
2,826,000.-

10% x 2,826,000.- = 282,600.-

4. לאחר גמר הרכבת קירות נגב
למי מרות במעוף 2
10% x 2,826,000.- = 282,600.-

3. לאחר גמר ריצוף ובדיון
10 מגורים עיכין - 1,666,000.- x 7%

116,620.- סה"כ
2,094,820.- סה"כ קבלנו
1,675,700.- סה"כ מביע
419,120.-

בכבוד רב,

"אשרוס" חברה להנדסה בע"מ.

האוצר
מס' חשבונות יולמ
מס' האישור 2661/9

39851

מדינת ישראל

מינהל לבנייה כפרית
רייטובים חדשים
תל-אביב, הקרייה.

5434

משרד השיכון
אגף לבנות דירות

תאריך: 14.4.75

מספר: 39/46782/74/1121

המדינה
המנהל לבנייה כפרית
ד"ר טבח העדה 21. 4. 75
מחוז הנגב

אל: מר ג. אביבי
מאת: מר א. כלף

הנדון: הגולת/הקטנה-חווה 39/46782/74

- העבודה - הקמת 10 בתי מגורים + 4 בתי צבור
- המקום - היאחזות ברצועת עזה (2) - סוכות
- הקבלן - חב' אשטרום בע"מ
- מהות השנוי - התקנת צרכי דישה לאיזור הבניה

נא להגדיל את החוזה הנדון, בסך - 60,000 ל"י
 ערך החוזה עתה - 28,826,000 ל"י
 ס"ה 2,886,000 ל"י

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

50000
~~500,000~~ ל"י
~~100,000~~ ל"י
~~60,000~~ ל"י
 660,000

- להתקנת צרכי דישה למנוף ולעגלות
- ע"ח הובלת מים

Co

א. כלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:
 מהנדס מחוז - הנגב
 הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

מס' 3955
באר-שבע

אלי גורן
מאח: חתום הנגיד

הנדון: ת.ת. ה'ק"מ 3 הקונג האמלוג
בבנין ע"ג סוכה

3 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/שופי פסי

לעבודה הקונג האמלוג

סוכה

במשק / מוטב

אסטריון הקבלן

39/46482/44

למי חוזה

1.675.100

על סך

הערות:



מהנדס/מבחו

לוחה: 1/1
הקבלן

העמק:

מהנדס אזור

הקבלן אסטריון

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס' 3955

באר-שבע

אלו: יגאל בן נון ג"א
סאט: יגאל בן נון

הנדון: חלק 3 קניין הארבעה
סוכות

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

לעבודה הקדומה והארבעה

כמשק / מושב סוכות

למי חוזה 39/46482/74 הקבלן אסטרייט

על סך 1675.700

הערות:



מהגים המחוז

לוחה: 147

העתק:

מהגם אזור

הקבלן אסטרייט

20.4.1975

לכבוד
משרד השיכון
רחוב חלל 23,
ירושלים.

2.2.

הנדון: חשבון חלקי מט' 3 לחוזה 39/46782/74
הקמת התחנות בדצוקת עוט (2) טובות.

היקף החוזה - 2,826,000.- ל"י

		<u>עם התחלת הייצור</u>		.1	
		20% x 2,826,000.-			
1565,200.-					
		<u>לאחר גמר ייצור כולל אלמנטים של השטח ובגרות</u>		.2	
		10 מגורים x 166,600.- =		B	
		1,666,000.-			
		225,000.- טריטור מוכיחות אפסגאות וחזי נטק			
		<u>235,000.-</u>			
		מוסיפון			
		2,126,000.-			
637,800.-			30% x 2,126,000.-		
		<u>לאחר גמר יסודות</u>		.3	
		10 מגורים			
		1,666,000.-			
		225,000.- טריטור מוכיחות אפסגאות וחזי נטק			
		<u>235,000.-</u>			
		מוסיפון			
		700,000.-			
		<u>2,826,000.-</u>			
282,600.-			10% x 2,826,000.-		
		<u>לאחר גמר חריבת קירות ובג</u>		.4	
		10 מגורים			
		1,666,000.-			
		<u>235,000.-</u>			
		מוסיפון			
		1,901,000.-			
190,100.-			10% x 1,901,000.-		
1,675,700.-	מח"כ				
948,300.-	מח"כ קבלנו				
727,400.-	מח"כ מביק				

במבור רב,

"אנשור" חברה להנדסה בע"מ.

האוצר
מס' חשבונית/מילום
מס' האישור 2661/9

סינחל לבניה כפרית ויישובים חדשים

18.3.75

אל: מר א. בלך - ת"א

31/-1038

הנדון: הגדלה חוזה בצדק הקמת מבנים בשו"ן שרום
פוכות ע"י חב' אסטרום

על סנה לאפשר בצדק הקמת המבנים יש צורך בסדר דרכי
גישה לאזור הבניה (האדמה חולית) עבור קבלת לאלמנטים
טרמטיים ומנוף.

התקציב הדרוש הוא:

2500 ₪ - דרך מחסר ואדי לפי 20.-	→	50.000.-
ע"א הובלת כים (טרם בוצע קו כים או ביכלים)	→	10.000.-
		<u>60.000.-</u>

בסכום זה יש להגדיל את החוזה (טרם קבלנו חוזה חתום).

בכ"ר כ"ה,

י. רוטמאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

ה צחק;
 מר א. גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
 מר אביב
 מהנדס אזור ערבה ופיג י
 חב' אסטרום
 מר סלע - ת"א

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

3955 א"ב
באר-שבע, 45 מ"ר

אל: מר. חיים גל
מאת: חיים גל

הנדון: ח"ן חלקי מס 2 קתה האלמוג
מס' 1010

2 רצ"ב הנגז מעכירים אליך/כט חשבון חלקי/משי מס' לעבודה
הקתה האלמוג

מס' 1010 במשק/מושב
למי חוזה 39/16482/44
על סך 2948.380
הערות:

לוטת: 1/1 פרגת ח-1

מהנדס החיזון

העתק: מהנדס אזור
הקבלן: אטמרוק

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס' 3955 / א"ב
באר-שבע, 45 יוני 2

ר"ב
אלי מר. קוין ג"א
מאת: מלך יוסף

הנדון: כיון ה'ק"מ מס' 2 הקומה האמצעית
סוכות

2 רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכון חלקי/סופי מס' 2

לעבודה הקומה האמצעית

במשק / מושב סוכות

הקבלן אצטרופ

לפי חוזה 39/46482/44

על סך 2948.380

הערות:

לוטסה: 141 / כרמלית-1

מהגדס המחוז

העתק:

מהגדס אזור כריכב יפ"נ'

הקבלן אצטרופ

19.3.75

3955/-1048

לכבוד
חב" אשדודס בע"מ
רח" צירלסון 4
הל - אביב

א. ג.

הנדון: הקמה יחיד בטוכה

נא לגשת לביצוע הקמה מכניס הרי"ם במסך טוכה בהתאם לחוזה 39/46782/74
העבודה כוללת:

10 מכני מגורים

כרמא

מזכירות ואפסנאות

טועדון

חדר אוכל ומטבח

אבקשם להחמיר עם מהנדס איזור הערבה ופיני מר זיידה לקבלת פרטים
והיאום העבודה.

בתאריך להחלת העבודה יחשב 25.2.75

לכבוד רכ,

י. דהיאגסקי
מ.מ. מהנדסהחוז הנגב

הערות:

מר א. בלויכרמן - מנהל א.ב.כ

מר אביב

מר א. בלף - טמונה על חוזים ומכרזים

מהנדס איזור ערבה ופיני

חבל הנגב ולכ"י

מר טרליוק

מר מוטסקי

ה' אידל אח גוסר

1954
1955
1956

1957
1958

1959
1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966
1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973



3955/

התאחדות לבנייה וקבלנות
ת.ד. 75-3
מחוז תל אביב

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

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

חוזת מספר 46752/74/תכ"א

נא להפעיל חוזה בנייה

תאריך 2.2.75

הוראת בצוע

במקום: האחוזה ברמת השרון

ע"י: 38 המשרד בע"מ

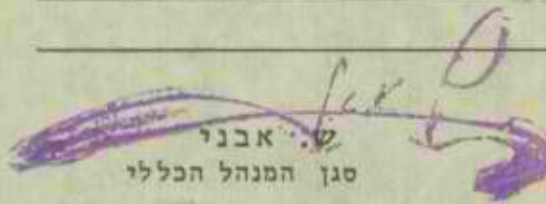
ערך החוזה	הכנייה	פירוט
		העבודות בוללות הקמת-
	1,666,000	(1) 10 מכני הנורים
	90,000	(2) סרספה
	135,000	(3) מזכירות והסכנות
	215,000	(4) סוויצ'ון
	790,000	(5) חיר אונל והטבח
2,826,000	סך-הכל	סעיף הקציבי: <u>90,60,537/74</u> עליות חדשות

137/74/תכ"א/4200

לוטה: 1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס'

מיום: 27.1.75

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.


ש. אבני
סגן המנהל הכללי

- העמק:**
1. סר א. גלויברמן, סנהל האגף לבנייה כפרית
 2. סר ג. אביבי, כמונה על עליות חדשות
 3. סר א. כלף, ממונה על מכרזים וחוזים
 4. גזברות (2)
 5. המחלקה לסטטיסטיקה
 6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז 383
 7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
 8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול: _____

1572

1572-2-75

3955/

מדינת ישראל

חוזה מס 9039/46782/74

15721

חוזה זה נערך ונחתם ביום 11 לחודש פברואר שנה 1975

כ י ן

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

ל כ י ן

חב"א אסטרום בע"מ

(שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בכיצועו של המבנה. היינו הקמת 10 מבני מגורים, סרנאה, מזכירות ואפסנאות מועדון, חדר אוכל ומטבח בהאחזות רצועת עזה

וקבלה אח הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה, חמורת סך 2,826,000.- ל"י (במילום שני מליון, שמונה מאות עשרים ושישה אלף לירות)

או כל סכום אחר שיוקבע בהתאם להוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לירי הסכם כדלהלן: -

1. המטמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן.

(ב) חנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

(ה) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום.

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

(ז) ח כ נ י ו ח.

(ח) כחכ הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למכנים.

(ט)

2. חמורת השלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כחובה הקבלן: -

חב"א אסטרום בע"מ, רחוב צירלסון 4, תל-אביב

ולראיה באו הצדדים על החתום בחאריך דלעיל, כאן

ביום 11 לחודש פברואר שנה 1975

חתימה הממשלה חתימה הקבלן

עד לחתימה: חתימתו עד לחתימה: חתימתו

שמו שמו

כתובתו כתובתו

000200
כאן
901519 FEB 75

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Handwritten signature

DATE	7-3-77
TIME	11:30 AM
BY	[Signature]
NO.	9013

IN CASE OF EMERGENCY
CALL THE POLICE

Handwritten text at the bottom right, possibly a date or reference number.

DATE	7-3-77
TIME	11:30 AM
BY	[Signature]
NO.	9013

תנאים מיוחדים

1. סדר התלכודים עבור ביצוע העבודה יהיה כדלקמן:

20%	א. עם התחלה הייצור
30%	ב. לאחר גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של חשמל ונגרות
10%	ג. לאחר גמר היסודות
10%	ד. לאחר גמר הרכבת קירות וגג
7%	ה. לאחר גמר בידוד וריצוף
10%	ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה, חשמל ונגרות
3%	ז. ע"ח קרן בטוח
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סופי
5%	ט. לאחר אישור חשבון סופי
<u>100%</u>	סה"כ

ΠΕΙΡΑΣΜΑ

1. Η συνάρτηση $f(x)$ ορίζεται ως εξής:

- α. $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ (0,5)
- β. $f(x) = x^2 + 4x - 5$ (0,5)
- γ. $f(x) = x^2 - 6x + 9$ (0,5)
- δ. $f(x) = x^2 + 2x + 1$ (0,5)
- ε. $f(x) = x^2 - 4x + 4$ (0,5)
- ς. $f(x) = x^2 + 6x + 9$ (0,5)
- ζ. $f(x) = x^2 - 8x + 16$ (0,5)
- η. $f(x) = x^2 + 10x + 25$ (0,5)
- θ. $f(x) = x^2 - 12x + 36$ (0,5)

0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5

מדינת ישראל

משרד הטיכון

תנאים תיירותיים

תוכן

1. רשימת מסמכי החוזה
2. סדר תשלומים
3. הגדרות
4. ערבות לקיום החוזה
5. הכנה לביצוע
6. תשלומים בעד הבדיקות
7. מהלך ביצוע המבנה
- 7א. תאריכי התחלת וגמר העבודה
- 7ב. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים
8. השלמה, בדיק ותיקונים
9. שינויים, תוספות והפחתות הגדלה/הקטנה - היקף החוזה
10. מחיר החוזה הוא סופי - כמויות לא תמדדנה
11. תשלומים
- 11א. תשלומים סופיים
- 11ב. תוספת יוקר
12. תשלומים לקרן הביטוח
13. מחירים לעבודות עפר
14. עבודות פיתוח
15. תשלומים בעד מים
16. הזמנות חלונות ודלתות מאלומיניום, תריסים, מעקות ומסתורי כביסה מפלסטיק ממפעלים מאושרים ע"י משרד הטיכון
17. העדפת אזורי פיתוח
18. העברת סמכויות
19. הקמת בנינים מבטון טרום ע"י קבלנים אחרים
20. העמדת צריף לפקח משרד הטיכון ורהוטו
21. ביול החוזה

א. אצרום
חברה להנדסה בע"מ

Handwritten notes at the top of the page, including a title and a list of items.

- A series of numbered handwritten entries, likely a list or index, covering the majority of the page's content.

Handwritten text at the bottom right corner of the page.

1. רטימה מסמכי החוזה

המסמכים המפ רטים להלן מהווים יחד את מסמכי החוזה הזה:

- א. חוזה של ממסלת ישראל, מרף 3402, ותנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.
- ב. תנאים מיוחדים
- ג. כתב כמיווח ומחירים למבנים.
- ד. מפרט כללי לעבודות בניין (כולל אופני מדידה ותשלום) של הועדה הבינמטרית המיוחדת להכנת מסמכי חוזר אחידים מסדר הבטחון, מסדר העבודה, מע"ץ ומסדר הסיכון.


"אשטרום"
חברה להנדסה בע"מ

1. Form address

Handwritten text, possibly a name or address, starting with 'Handwritten text'.

- и. Handwritten text
- с. Handwritten text
- г. Handwritten text
- д. Handwritten text
- е. Handwritten text
- ж. Handwritten text
- з. Handwritten text
- и. Handwritten text
- к. Handwritten text
- л. Handwritten text
- м. Handwritten text
- н. Handwritten text
- о. Handwritten text
- п. Handwritten text
- р. Handwritten text
- с. Handwritten text
- т. Handwritten text
- у. Handwritten text
- ф. Handwritten text
- х. Handwritten text
- ц. Handwritten text
- ч. Handwritten text
- ш. Handwritten text
- щ. Handwritten text
- ъ. Handwritten text
- ы. Handwritten text
- ь. Handwritten text
- э. Handwritten text
- ю. Handwritten text
- я. Handwritten text

Handwritten text at the bottom right corner.

3. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - כללי
הגדרות

1. א. הגדרת "המנהל" תשונה כלהלן:-

"המנהל" - פרוטו: מנהל אגף הכנון והנדסה במסדר הסיכון, סגנו וכל אדם המורשה בכתב ע"י אחד מהם, מזמן לזמן, לצורך החוזה או כל חלק ממנו, המנהל סגנו ואדם המורשה כאמור, כל אחד מהם לחוד, כאגף לבניה כפרית - המנהל פירוטו מנהל האגף.

ב. הגדרת "המפקח" תשונה כלהלן:-

"המפקח" - פרוטו: המנהל וכל אדם המורשה בכתב, מזמן לזמן, ע"י מנהל המחלקה הסכנית במסדר המחוזי של מסדר הסיכון שבחוקו מבוצע המבנה נסוא חוזה זה, כל אחד לחוד. למנהל האגף לבניה כפרית, בעבודות האגף לבניה כפרית.

כדי להסיר ספק, מוצהר ומוסכם במפורש סכל הרטאה ו/או הסמכה, אשר ניתנה לפי חוזה זה לא חיגרט מזכותו של נותן הרטאה או ההסמכה, להסתמך בסמכות סלגביה ניתנה ההרטאה, או הוענקה הסמכות, במקביל למורשה או למוסמך או במקומו.

4. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - ערבות לקיום החוזה

סעיף 8: ערבות לקיום החוזה יטונה כלהלן:-

1. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי החוזה, ימציא הקבלן למטלה עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית למחיר הכללי של החוזה, שהנחת דעתה של המטלה ובנוסף הנקבע על ידה.

סכום הערבות יהיה:-

50,000.- ₪ הראשונים מסכר החוזה 10%

בעד כל סכום נוסף העולה על 50,000.- ₪

250,000.- ₪ הראשונים מסכר החוזה ואינו עולה על 5%

מ - 250,000 ₪ עד 1 מיליון ₪ 2.5%

מעל ל - 1 מיליון ₪ 1%

הוצאות הערבויות על הקבלן.

2.

הקבלן מתחייב להאריך מדי פעם בפעם את חוקפה של הערבות כולה או של חלק יחסי ממנה הנוחר, עד לאיסור החטבון הסופי וחתימת הקבלן על כתב סילוק תביעות וגמר תקופת הבדק או תום ביצוע הקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר.

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

במקרה ו-30 יום לפני חום תקופה של הערבות המקורית או הפארכה לא נערך חשבון סופי וטרם נחתם ע"י הקבלן כתב סילוק חביעות, או לא נכמרה תקופת הברק, הכל לפי התאריך המאוחר יותר, ימציא הקבלן לממשלה תוך 15 יום כתב הערכת ערבות לתקופה כפי שתקבע מדי פעם בפעם ע"י המנהל.

לא העריך הקבלן את הערבות כאמור, תהיה הממשלה רשאית לממש את הערבות כולה או מקצתה.

3. א. לא ימציא הקבלן ערבות כאמור בסעיף קטן 1 לעיל, יהיה המנהל רשאי להורות לנכות ולעכב כל השלום המגיע לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את סכום הערבות ולנהוג בו כערבות לכל דבר.
- ב. הוגדל סכר החוזה כתוצאה משנויים כאמור בסעיף 56 לחוזה זה, חייב הקבלן עם קבלת הוראות שנויים מדי פעם בפעם, להסלים את הערבות לקיום החוזה כאמור בסעיף קטן 1 לסעיף זה, לא פעל הקבלן כאמור, רשאי המנהל להורות לטם השלמת הערבות, לעכב מתוך סכר החוזה או כל סיעור סכנו או מהכספים המגיעים לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את הסכום הסוה להשלמת הערבות, ולנהוג בו כערבות לכל דבר.
- ג. המציא הקבלן ערבות לאחר ניכוי ועכוב כספים כאמור בסעיפים א' ו-ב' לעיל, תחזיר לו הממשלה את הסכום שעוכב או כל יתרה מהני.
- ד. מומטה הערבות כולה או מקצתה לפני המועד הסופי מחייב הקבלן להסליטה לסכומה המלא מדי פעם בפעם.

5. תנאי החוזה מדף 3402 פרק ב' - הכנה לבצוע

סעיף 11 יסונה כלהלן:-

הקבלן ימציא לאיסורו של מנהל המחלקה הטכנית במסדר המחוז שבחחומו מבוצע המבנה, או למנהל האגף לבניה כפריה בעבודות הבניה הכפרית לפי דרישתו, מזמן לזמן, מילואים ופרטים בכתב בקטר לדרכי הביצוע, הסדרים והסיטות אשר לפיהם יט בדעתו של הקבלן לבצע את המבנה, לרבות רשימת סתקני העבודה ומבני העזר שיט בדעתו להשתמש בהם.

המצאה החומר האמור ע"י הקבלן, בין שאיטר אותו מנהל המחלקה הטכנית במפורט ובין שלא איטר אותו, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כל זחיא המוטלת עליו על פי החוזה או על פי הדין.

אשרדום
חברה להנדסה בע"מ

2. next page 27596

and 2 - 1000 27596

27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596
27596 - 1000 27596

6. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ו' - תשלומים בעד בדיקות

בניגוד לנאמר בפרק ו' יעויף 40 בסעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות החומרים במעבדות 0.2% ו-1% מהיקף עבודות הפיתוח (כבידים וכיוב).
סעיף 43 יסונה כלהלן:-

7. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ז' - מהלך ביצוע המבנה

הקבלן יחיל בביצוע המבנה בתאריך שיקבע ע"י מנהל המחלקה הטכנית במטרה המחוזי של מסדר הסיכון שבחוזמו מבוצע המבנה, בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה" וימשיך בביצוע בקצב הדרוש להשלמת המבנה תוך תקופה שנקבע בלוח הזמנים, פרט אם קבל מאת המפקח הוראה מפורשת בכתב בניגוד לכך.

סעיף 44 יסונה כלהלן:-

לפני מתן ההוראה לביצוע המבנה או בטעם מתן אותה הוראה, יעמיד המפקח לרשות הקבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת בצוע המבנה והמטכחו, בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בהצעת הקבלן והמאושר ע"י המנהל או מנהל המחלקה הטכנית במטרה המחוזי של מסדר הסיכון. לאחר מכן יעמיד המפקח לרשות הקבלן, מזמן לזמן, חלקים נוספים ממקום המבנה, הכל כפי שידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

במידה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים הנ"ל, עליו להגיש דו"ח פיגורים על גבי הטופס של מסדר הסיכון.

הגשת דו"ח הפיגורים אינה מסחררת את הקבלן מאחריותו לעמוד בתאריך גמר העבודה לפי החוזה.

7א. תאריכי התחלת וגמר העבודה

תאריך גמר העבודה הנ"ל הוא 8 חודשים מתאריך מסירת הטוח, כפי שהתחייב הקבלן בהצעתו.

הרשות בידי מסדר הסיכון למסור את שטח הבנייה תוך 90 יום מתאריך הגשת ההצעה.

7ב. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים

סכום הפיצויים הקבועים מראש, בהתאם לסעיף 49 של החוזה יהיה כלהלן:-

50 ליום לכל יום

ליום _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום.

ליום לכל _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום.

ליום _____ אם הפגור יעלה על 30 יום.

סעיף 50 (3) יסונה כלהלן:-

הופסק ביצוע המבנה לפי הוראה בכתב מאת המנהל כאמור בסעיף קטן (1), יהיה הקבלן רשאי לדרוש תשלום סכר הטופס בלבד בחוספת 12% נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

אשרונם
חברה להנדסה בע"מ

6. 1940-1941
1942-1943

7. 1944-1945
1946-1947

8. 1948-1949
1950-1951

9. 1952-1953
1954-1955

1940-1941
1942-1943
1944-1945
1946-1947
1948-1949
1950-1951
1952-1953
1954-1955
1956-1957
1958-1959
1960-1961
1962-1963
1964-1965
1966-1967
1968-1969
1970-1971
1972-1973
1974-1975
1976-1977
1978-1979
1980-1981
1982-1983
1984-1985
1986-1987
1988-1989
1990-1991
1992-1993
1994-1995
1996-1997
1998-1999
2000-2001
2002-2003
2004-2005
2006-2007
2008-2009
2010-2011
2012-2013
2014-2015
2016-2017
2018-2019
2020-2021
2022-2023
2024-2025

1940-1941
1942-1943

הופסק ביצוע של חלק המבנה, יהיה הקבלן רשאי לדרוש בעד החלק היחסי של שכר הסומר בלבד, בהוספת 12%, נוסף להוצאות להבטחת המבנה והגנתו.

8. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ח" - הסלמה: בדק ותיקונים

סעיף 52 (1) יסוגה כדלקמן:-

א. באם הקבלן לא יבצע את התיקונים ועבודות הסלמה הדרושים, תוך תקופה שתקבע ע"י המפקח ברישאה של סעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי, יהיה מסרד הסיכון רשאי לבצע את התיקונים ועבודות הסלמה בעצמו או באמצעות גוף אחר וסכר החוזה יוקטן בהתחשב עם ההוצאה לתיקונים ועבודות הסלמה האמורים.

ב. לפרות האמור בסעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי, מחייב הקבלן למסור את המבנה לפי דרישת המפקח, לידי החברה המאכלסת גם אם יש צורך לבצע תיקונים ועבודות הסלמה במבנה.

עבודה הסלמה והתיקונים יצויינו בפרטיכל שיצרך בעת מסירת המבנה לחברה המאכלסת, בנוכחות הקבלן ונציגי מסרד הסיכון והחברה המאכלסת.

הקבלן מחייב לבצע את התיקונים האמורים תוך שבועיים מיום מסירת המבנה, או תוך תקופה סוגה כפי יצויין בפרטיכל, מסכים הקבלן והחברה המאכלסת תבצע את התיקונים מחשבון ההוצאות יועברו ע"י החברה המאכלסת לאגף להנדסה ותכנון ובזמרות מסרד-הסיכון וסכר החוזה יוקטן בהתחשב עם הוצאות התיקונים האמורים.

9. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ט" - סינויים
הוספות והפחתות

הגדלה/הקטנה
היקף החוזה

בניגוד לנאמר בתנאי החוזה פרק ט" סעיפים 57,56 מסרד הסיכון שומר לעצמו הזכות להגדיל היקף חוזה העבודה עם הקבלן עד 50% מהיקף החוזה וכן להקטין ב-25% מהיקף החוזה.

סעיף 57 (3) יוטלם בתיסקה (3) (א) כלהלן:-

(3) (א) מנהלי עבודה לא יירשמו במצבת כוח אדם, ויראו אישוא, את ההוצאות הכרוכות בהעסקתם ככלולות בהוספת של 12%.

סעיף 58 (1) יוטלם בתיסקה (1) (א) כלהלן:-

(1) (א) הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום המורה פיגומים דרכים וכיו"ב, אלא אם כן הותקנו במיוחד לצרכי העבודה היומית.

סעיף 59 (2) יוטלם בפיסקה (2) (א) כלהלן:

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שתפרט את כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הוחנה עליהם חודשים אחרי שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על התביעה לחלוטין, וללא תנאי.

אשטדום
חברה להנדסה בע"מ

Faint header text at the top of the page, possibly containing a title or reference number.

Section header or title located in the upper left quadrant of the page.

Main body of faint text, likely the primary content of the document, spanning the upper right and middle sections.

- 1. First item in a list, possibly a bullet point or numbered entry.
- 2. Second item in a list.
- 3. Third item in a list.
- 4. Fourth item in a list.
- 5. Fifth item in a list.
- 6. Sixth item in a list.
- 7. Seventh item in a list.
- 8. Eighth item in a list.
- 9. Ninth item in a list.
- 10. Tenth item in a list.

Continuation of faint text, possibly including a table or detailed notes.

101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	

Small text or signature located at the bottom left of the page.

Faint text at the bottom center of the page.

Faint text at the bottom right of the page, possibly a date or reference.

Small text at the bottom left corner.

Faint text at the bottom center, below the previous block.

Faint text at the bottom right, below the previous block.

פרק י' - מחיר החוזה
הוא סופי - הכמויות
לא תמדנה

א. על אף האמור בפרק י' סעיף 60 של תנאי החוזה לא תמדנה הכמויות המפורטות בכתב הכמויות והמחירים פרט לסעיפים המסומנים "הכמויות למדידה". הקבלן יקבל על עצמו לגמור ולממור את המבנים בהתאם לתכניות וכתב הכמויות והמחירים בעד התמורה המוצעת על ידו.

מסדר הטיבון לא יכיר בטוח תביעות לטינויים במחיר המבנים עקב הטמטות, הפרמיות הכמויות, אי התאמת אחרות ו/או אי התאמת בין הכתוב בכתבי הכמויות והמחירים ובין התכניות.

טינויים בתכניות או בסיב העבודה טינתנו בכתב ע"י המנהל, ימדדו ע"י שני הצדדים והתמורה תחוקן בהתאם.

ב. כל פרט המסומן בתכניות ואינו כלול בסעיפי כתב הכמויות, יחשב ככלול במחיר סיוצע ע"י הקבלן למבנה, כמו-כן, כל סעיף הכלול בכתב הכמויות ואינו מסומן בתכניות, יחשב ככלול במחיר סיוצע ע"י הקבלן.

במקרה של סתירה או אי התאמה בין תאור העבודה ואופן בצועה בין סעיף כתב הכמויות ובין הפרטים הכלולים בתכניות, יראו את המחיר המוצג בסעיף כתב הכמויות כמתיחס לתאור העבודה ואופן ביצועה, כפי שמובא בסעיף כתב הכמויות.

ג. יראו את התיאורים המלאים על כל פרטיהם, כפי שהם מובאים במפרט הכללי לעבודות בנין של הועדה הבין-ממרבית, כמפרט המיוחד וביתר מסמכי החוזה, כמסלטים את התאורים התמציתיים הכלולים בכתבי הכמויות, כל עוד אין הם עומדים בסתירה אתם. הדגשת פרט מסויים, הכלול בתיאורים מלאים אלה, בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אין בכוחו לגרוע במאומה מחוקמו של אותו פרט לגבי יתר הסעיפים החם הדגשה זו חסרה.

ככל מקרה של סתירה או אי התאמה בין המפרט הכללי של הועדה הבין-ממרבית ובין המפרט המיוחד (ה'), יקבע האמור במפרט המיוחד.

ד. אם ביצוע העבודה מחייב התקנת דרכי גישה ארעיות, יתקין הקבלן בהיקף הדרוש ויחזיקן במצב תקין במסך כל תקופת הביצוע. החוואי המוצע של דרכים אלו, סעון איטורו של המפקח. עם סיום העבודה, יפרק הקבלן את הדרכים האמורות, יסלק מהמקום את כל החומרים, הסבדים והפסולת שהתקבלו מן הפירוק, ויחזיר את פני הקרקע למצבם הקודם.

כל העבודות הקשורות עם דרכי גישה ארעיות, תהיינה על חשבון הקבלן ותסורתם כלולה במחיר המבנה.

אישטרום
חברה להנדסה בע"מ

1. The first part of the

of the first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the
the first part of the
the first part of the

The first part of the
the first part of the

- ה. אם לא צויין במפורט בכתב הכמויות, יראו את המחיר המוצג בעד סעיף כלשהו ממעייפי כתב הכמויות ובמחיר המבנה כולו, ככוללים את ערך:-
1. כל החומרים הדרושים בו והפחת שלהם, ובכלל זה מוצרים מוכנים, חומרי עזר וכיו"ב, בין אם נכללו בעבודה או לא נכללו בה.
 2. כל העבודה הדרושה לרבות הנהלת העבודה ופקוח מהנדס לשם בצוע יוטלם של כל סעיף בהתאם לתנאי החוזה ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הנזכרות במפרט ו/או המסתמעות ממנו, עם עבודות אלו אינן נמדדות בסעיף נפרד.
 3. הסיכומים בכלי עבודה, מכשירים, מכונות, כלי דכב, פיגומים, מבנים אחרים וכל ציוד אחר, לרבות הוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום המבנה ופירוקם בגמר העבודה הוצאות תיקונים, דלק סמנים, סיכה וסכר נהגים ומכונאים.
 4. הובלת הציוד והחומרים למקום העבודה, לרבות החזרת הציוד, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן הסעה העובדים למקום העבודה וממנו.
 5. אחסנת החומרים והציוד וסכר מחסנאים ורטמים.
 6. כל עבודות בעלות אופי ארעי באחר הבנייה כגון: מבני עזר זמניים, ניקוז זמני של אתר הבנייה, עבודות אחזקה ונקוי תוך תקופת הביצוע: מדידות, סימוך, הקמת מחושים, אחזקתם במצב תקין ופרוקם, איבודי מים זמניים, צנורות זמניים, ומכלי מים, גידור זמני ואמצעי בטיחות אחרים, הגנה וכיסוי חלקי של חלקי המבנים, סילוק מי-גשם והגנה מטמפונות, סילוק עודפי חמרים ופסולת מאחרי הבנייה.
 7. סכר סומרים והוצאות שמירה אחרות.
 8. חסלומים בעד מים לבנייה.
 9. הספקת הפמים לבדיקות ואטורים לחסלומים בעד בדיקות במכון החקנים.
 10. הוצאות תיקונים בתקופת הבדק.
 11. חיאות עם כל הגורמים הפעילים בטשת.
 12. דמי ביטוח למיניהם, ערבויות, מסיים ממטלחיים ומסיים מונציפליים, החלים על הקבלן, מסיים לקרנות והטבות סוציאליות, הקצבות לנדקין ומצויי נדקין לסוגיהם, כמפורט בתנאי החוזה, סם-קניה, סכס, בלו וכל ההיסלטים האחרים.

אשרתום
חברה להנדסה בע"מ

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

13. כל יתר ההוצאות באתר הבניה שתנאי החוזה מחייבים אותן ו/או הקטורות אחת ו/או הנובעים מהם היטירות והעקיפות, המוקדמות והמקריות.

14. הוצאות הכלליות של הקבלן.

15. פרמיות, בטוח והקצבות לסיכונים.

16. הוצאות מימון ודווח.

11. תנאי החוזה מדף 3402 פרק י"א - תשלומים

בניגוד לגאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "יסולם לקבלן כחשלוה ביניים לחודס האמור על חשבון החוזה חוץ 60 יום מתאריך אסור החשבון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2)"

11א. חשבונות סופיים סעיף 63

על הקבלן להגיש למסרד המחוזי של מסרד הסכון סבתחומו מבוצע המבנה, את החשבונות הסופיים בניני שלביס:-

א. עט גמר היסודות והמסדים, כולל מקלטים תח-קרקעים, לכל בנין בנפרד, חוץ חודס מיוט הסלמת העבודות הנ"ל.

ב. חשבון סופי לכל העבודות הכלולות בחוזה, לא יאוחר מחודס לאחר מסירת המבניה למסרד הסיכון.

החשבונות הסופיים הן ליסודות והן לכל החוזה, יכללו את כל תביעות הקבלן, תביעה שלא הוכללה בחשבונות הסופיים, רואים את הקבלו כאילו ויתר עליה לחלוסייןוללא תנאי.

מסרד הסיכון יומר לעצמו זכות לערוך את החשבונות הסופיים על חשבון הקבלן, אט לדעת המנהל לא הוגט החשבון הסופי במועד סביר.

11ב. תוספת יוקר סעיף 64

סעיף 64 בתנאי החוזה מבוטל בזה ובמקומו יבוא הסעיף הבא:-
1. הגדרות:-

- מדד מחירי התסומה בבניה למגורים סמתפרסם כל חודס ע"י הלסכה המרכזית לסטסס".

א. מדד

- ההפרט בין המדד בחודס הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה כחודס הקובע למחירים לבין המדד בכל חודס מחודסי תקופת הביצוע של המבנה.

ב. תנועות במדד

אשטרום
חברה להנדסה בעים

ג. הסכום

להתייקרות - סכום החשבון הסופי בהחזרת הסכומים הבאים: מקדמות, הלוואות ללא רבית שינתנו לקבלן, ערך העבודות שנקבעו להם מחיר מוסכמים, מחירי יסוד וערך סעיפי העבודות בכתב הכמויות אשר בהם נאמר במפורש שלמעשה אלה לא תשולם תוספת יוקר לקבלן.

2. מוסכם במפורש כי סוף תנודות בסכר העבודה או במחירי המרים, אשר על הקבלן לספק לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה) לא יטנו את סכר החוזה אלא אם כן, יחולו תנודות במדד העולים על 3%.

3. אם יחולו תנודות במדד באחד או אחדים מחדסי הביצוע העולות על 3%, יבדל או יקטן סכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא: - ההעלאה או ההפחתה של סכר החוזה תחושב בהתאם לטעור התנודות במדד בהפחתה של 3%.

4. א. אחוזי ההתייקרות החודשיים יהו יבו על בסיס המדד בחודס הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה שבחודס הקובע למחירים.

ב. חישוב אחוז ההתייקרות בחשבון הסופי יערך לפי ממוצע אריתמטי לא מסוקלל של אחוזי ההתייקרות החודשיים בחקופת הביצוע מופחתים ב-3%, החל מתאריך הדו"ח "מסירת מקום המבנה/מבנים לקבלן" עד התאריך שנקבע בהתאם לחוזה להשלמת העבודה או לפי תאריך הארכה מאושרת בכתב ע"י מטרת הסיכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.

ג. תוספת יוקר בעד החקופה הנוספת לפי הארכה הנ"ל תאוטר רק בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה הנ"ל.

ד. גרס עיכוב ע"י בביצוע המבנה או נחה לקבלן הארכה על פי בקשתו לביצוע המבנה, פרט להארכה שנחנה לפי סעיף 46 שבתנאי החוזה, יראו את כל העבודה שבוצעה במנה כאילו בוצעה תוך תקופת הביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

ה. תוספת היוקר לסכר החוזה תחושב כמכפלה של הסכום להתייקרות על הממוצע האריתמטי לפי סעיף 46.

5. חלומי מקדמות על חשבון תוספת היוקר יחולבו בסוף חודס מרץ ובסוף חודס ספטמבר כל שנה.

תוספת יוקר זו תחושב כמכפלה של 90% מהסכום להתייקרות של הממוצע האריתמטי על אחוז ההתייקרות עד סוף חודסים אלה (מרץ או ספטמבר) או עד סוף תקופת הביצוע המצויינת בחוזה לפי החקופה הקצרה ביותר.

הסכום להתייקרות לצורך החישוב הנ"ל הוא ערך החשבון החלקי המאוטר לאחר ההפחתות לפי סעיף (1) ג.

6. חישוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד חודס נובמבר 1974.

אשרתרום
חברה להמשה בעים

1. [Faint text]

2. [Faint text]

3. [Faint text]

4. [Faint text]

5. [Faint text]

6. [Faint text]

7. [Faint text]

8. [Faint text]

9. [Faint text]

10. [Faint text]

11. [Faint text]

12. [Faint text]

13. [Faint text]

14. [Faint text]

15. [Faint text]

16. [Faint text]

17. [Faint text]

18. [Faint text]

19. [Faint text]

20. [Faint text]

21. [Faint text]

22. [Faint text]

23. [Faint text]

24. [Faint text]

25. [Faint text]

26. [Faint text]

27. [Faint text]

28. [Faint text]

29. [Faint text]

30. [Faint text]

31. [Faint text]

32. [Faint text]

33. [Faint text]

34. [Faint text]

35. [Faint text]

36. [Faint text]

37. [Faint text]

38. [Faint text]

39. [Faint text]

40. [Faint text]

41. [Faint text]

42. [Faint text]

43. [Faint text]

44. [Faint text]

45. [Faint text]

46. [Faint text]

47. [Faint text]

48. [Faint text]

49. [Faint text]

50. [Faint text]

51. [Faint text]

52. [Faint text]

53. [Faint text]

54. [Faint text]

55. [Faint text]

56. [Faint text]

57. [Faint text]

58. [Faint text]

59. [Faint text]

60. [Faint text]

61. [Faint text]

62. [Faint text]

63. [Faint text]

64. [Faint text]

65. [Faint text]

66. [Faint text]

67. [Faint text]

68. [Faint text]

69. [Faint text]

70. [Faint text]

71. [Faint text]

72. [Faint text]

73. [Faint text]

74. [Faint text]

75. [Faint text]

76. [Faint text]

77. [Faint text]

78. [Faint text]

79. [Faint text]

80. [Faint text]

81. [Faint text]

82. [Faint text]

83. [Faint text]

84. [Faint text]

85. [Faint text]

86. [Faint text]

87. [Faint text]

88. [Faint text]

89. [Faint text]

90. [Faint text]

91. [Faint text]

92. [Faint text]

93. [Faint text]

94. [Faint text]

95. [Faint text]

96. [Faint text]

97. [Faint text]

98. [Faint text]

99. [Faint text]

100. [Faint text]

REVISED
DATE 10/10/2010

12. תשלומים לקרן בטוח פועלי בנין

מחיר היחידה ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה. מסרד הטיכון ישלם באופן יסיר את התשלום לקרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין ע"ח הקבלן. הסכום סינוכה, יועבר לקרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין והתחשבון הסופי יסודר יסירות בין הקבלן לבין קרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין. הקבלן חייב להגיש לקרן בטוח של פועלי הבנין, בכל חודש רשימתסכר העבודה בין בעבודה יומית ובין בעבודה קבלנית שתכלול את סט הפועל, מקום מגוריו והיקף התשלום הכללי במקרה של עבודה קבלנית. עם הגשת החשבון הסופי, חייב הקבלן להגיש איטור מקרן בטוח של פועלי הבנין את רשימת הפועלים שהוגשו. התשלומים ע"י הטבות סוציאליות אחרות, יסודרו ע"י הקבלן.

13. מחירים לעבודות עפר

במקרה של סינוי העולה על 25% בכמויות עבודות עפר (הגדלה או הקטנה), יקבע מחיר היחידה להפרכי הכמויות במסא ומתן בין המנהל והקבלן.

14. עבודות פיתוח

מסרד הטיכון סומר לעצמו את הזכות להוציא ממכרז זה את הסעיפים הכלולים בפרק עבודות פתוח בטלמותס או בחלקט ולמסרס יסירות לקבלן אחר.

15. תשלומים בעד מים.

הספקת מים לבנייה כולל כל תשלום בעד מים אלה, מד-מים לצורך זה והחקנת קו מים זמני מראש הסטח (אינו כולל כל תשלום המהווה חלק מהאגרה הקבועה), תהיה על חשבון הקבלן.

16.

התנאים המיוחדים הנ"ל מטלימים את החוזה כללי, מדף 3402, וכחט יפה גם במקרהט טבהט נאמר אחרת בחוזה הכללי.

17. העדפת אזור פתוח

המנהל רסאי להורות לקבלן:-

א. להעטיק פעעלים מלסכת פועלים מסוימת, כאשר הדבר נדרס מטעמי מדיניות התעסוקה באזורי פיתוח.

ב. קבלני המסנה שיועסקו ע"י הקבלן, כולטס או מקצתס, יהיו אזורי הפיתוח הסמוכים לאחר המבנה.

ג. להטחמט בחומרים ואביזרים הדרוטים כולטס או מקצתס, המיוצרים במפעלים הנמצאים באזורי פיתוח הסמוכים לאחר ביצוע המבנה.

מטענותה של ההגדרה "באזורי פיתוח", תיקבע ע"י המנהל ביל מק ה לחוד, וזאת חוף התיעצוה עם המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והקואופרציה של מסחר ותעסיה.

המטסלה לא תכיר בחוזה תביעות לסינויים במחירי החוזה עקב הוכאות אלה.

אשטרום
חברה להנדסה בעים

הרשות בידי מסד הסיכון להעביר את האחריות לקבלן לסיב העבודה וביצוע התיקונים הסנתיים לפי פרק ה' סעיף 53 סל תנאי החוזה (ברק ותיקונים) לחברה עמידר או לכל חברה אחרת שתקבע ע"י מסד הסיכון בחברה מאלכסת, במקרה הנ"ל יועברו זכויות הסנהל הנזכר בתנאי החוזה לחברה המאלכסת.

הרשות בידי מסד הסיכון להקים באחרי הבנייה, בעת ובעונה אחת עם הקמת הדירות הכלולות בחוזה, בנינים מבטון טרום ע"י קבלנים אחרים.

על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף למפקח ממעט המסטלה ולרהטו.

הוצאות ביול החוזה חלוחפל הקבלן.

18. העברת סמכויות

19. הקמת בנינים מבטון טרום ע"י קבלנים אחרים

20. העמדת צריף למפקח מסד הסיכון

21. ביול החוזה

א. א. טרום
חברה להנדסה בע"מ

האחזות ברצועת עזה (2)

חודש מס. 39/46782/74

א. מחירי המבנים

1. מבנה מגורים של 4 חדרים כולל שרתים בשטח של 92.5 מ²

1.1 לפי חודש 39/43977/72 מחיר המבנה 68,240.-

1.2 עדכון מוד ממאי 72 (140.6 נק")

$$\frac{(306.6 - 140.6) 100}{140.6} = 118.06\%$$

80,564.- = 68,240.- $\frac{118.6}{100}$

148,804.- מחיר מבנה מגורים למוד ידני 74

17,796.- ע"ח התיקרויות

166,600.- סה"כ

2. מבנה טרפאח בן 3 חדרים בשטח 46.86 מ"ר

2.1 לפי חודש 39/43977/72 מחיר המבנה 36,415.-

2.2 עדכון מוד ממאי 72 (140.6 נק")

$$\frac{(306.6 - 140.6) 100}{140.6} = 118.06\%$$

42,992.- 140.6 100

79,407.- מחיר המבנה לטרפאח למוד 7/6/74

10,593.- ע"ח התיקרויות

90,000.- סה"כ

3. מבנה מזכירות אפסנאות וחדר נשק בן 5 חדרים בשטח 77.2 מ"ר

3.1 לפי חודש 39/43977/72 מחיר מבנה 55,380.-

3.2 עדכון מוד ממאי 72 (140.6 נק")

$$\frac{(306.6 - 140.6) 100}{140.6} = 118.06\%$$

65,382.- 140.6 100

120,762.- מחיר מבנה מזכירות אפסנאות וחדר הנשק למוד 7/6/74

14,238.- ע"ח התיקרויות

135,000.- סה"כ

אשרתום
חברה להנדסה בע"מ

		<u>מבנה מועדון בשטח 106.3 מ"ר</u>	.4
95,890.-		למי חוזה 39/43977/72 מחיר המבנה	4.1
		ערכון מדי ממאי 72 (140.6 נק")	4.2
		11/74 (306.6 נק")	
		$\frac{(306.6) - (140.6)}{140.6} \times 100 = 118.06$	
<u>113,208.-</u>		140.6	100
209,098.-		מחיר מבנה מועדון למדי 7/6/74	
<u>25,902.-</u>		ע"ה התיקויות	
<u>235,000.-</u>	סה"כ		

		<u>מבנה לחדר אוכל ומטבח בשטח של 277.3 מ"ר</u>	.5
282,785.-		למי חוזה 39/43977/72 מחיר המבנה	5.1
		ערכון מדי ממאי 72 (140.6)	5.2
		11/74 (306.6 נק")	
		$\frac{(306.6 - 140.6)}{140.6} \times 100 = 118.06$	
<u>333,856.-</u>		140.6	100
616,641.-		מחיר מבנה חדר אוכל ומטבח למדי 7/6/74	
<u>83,359.-</u>		ע"ה התיקויות	
<u>700,000.-</u>	סה"כ		

		<u>ב. ר כ ו ז</u>	
1,666,000.-		10 מבורים x 166,600.-	.1
90,000.-		מרחא	.2
135,000.-		מזכירות אפסנאות וחדר נשק	.3
235,000.-		מועדון	.4
<u>700,000.-</u>		חדראוכל ומטבח	.5
<u>2,826,000.-</u>	סך הכל היקף החוזה		

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מבנה מגורים בהאחזות

ובהאחזות

בשטח כללי 92.35 מ²
לפי חכנית מתארין 15.11.71

ב צ ו ע

כל העבודות דלהלן תבוצענה באופן מקצועי בהתאם לתאורים הטכניים והמפרטים והמהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

ה מ ב נ ה

1. כללי

הבתים יהיו בני קומה אחת, המכילים 4 חרי מגורים ושרותים לכל 2 חדרים בשטח כולל של 92.35 מ² למבנה בהתאם לתכניות אשטרום מתארין 15.11.71. המבנים יורכבו מאלמנטים טרומיים יצוקים ומורכבים בעזרת כלי מכניים מתאימים.

2. ה ר צ פ ה

רצפה חלוויה מאלמנטים טרומיים לפי חכנית 201/ק.

3. קונסטרוקציה

קירות חוץ ופנים נוטאים מבטון מזויץ בהתאם לתכניות.

4. יסודות

יצוקים במקום, 20/40 קורות יסוד, על גבי עמודי בטון ופלטות יסוד בעומק עד 1.50 מ'. חכ' חברה אשטרום מתארין 15.11.71. המהיר אינו כולל חציבה.

5. קירות חוץ

יהיו מאלמנטים טרומיים מזוייץ, יצוקים בצורת סנדביץ'. השכבה החיצונית בעובי 7 ס"מ, כולל גמר חוץ מבטון גלוי עם חצץ רחוף. שכבה פנימית נוטאה בעובי 10.0 ס"מ, ביניהן שכבת בדוד קל-קל בעובי 2.0 ס"מ או חומר מבודד אחר לפי בחירת הקבלן ובאשור המזכין. החבורים של האלמנטים ביניהם וביין קירות פנים, יבוצעו בהתאם לתכניות המצורפות עם סתימת סיוקל בתפרים. גמר קירות פנים יהיה חלק ישר ללא חורים וללא גליט עם צפוי שליכט לפי סרגל.

6. קירות פנים נוטאים

יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזויץ ורשתות מרוחקות, החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו בסעיף 5 (פנים).

7. מציצות

מחלקים טרומיים מבטון מזוייץ בעובי 7.0 ס"מ, הגמר לפי סעיף 5.

8. התקרות

מאלמנטים טרומיים מבטון מזוייץ כנדרש, בעובי 12 ס"מ. יציקת החבורים בהתאם לתכניות. גמר התקרות במנים יהיה חלק ללא גלים עם צפוי שליכט לפי סרגל כמו סעיף 5 (פנים).

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

9. מדרגות
מהלך של 3 מדרגות ובאורך 1.00 לפני כל כניסה.
10. בדוד התקרה
איזוקריס בעובי ממוצע של 8 ס"מ, יציקת אסחלט בעובי 15 ס"מ וזולבנה ברפלקטופיקס או כל הלבנה אחרת דומה שתאושר ע"י משרד השכונן.
11. עבודות ריצוף
הריצוף יהיה ממרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ס"מ, עם שני לטושים במחיר יסודי של 9.40 ל"מ/2 ויעמדו בדרישות החקן הישראלי. המרצפות יונחו על גבי מלוי חול 5 ס"מ וסיט בעובי 2.0 ס"מ, עם 200 ק"ג צמנט ל-3 מ"ט מוכן. השפולים ממין מיוחד דק מודבק לקירות הסרומיים בעזרת דבק מיוחד. סף מוזאיקה בגמר הכניסה. מוזאיקה לתא המקלחת יצוקה באחר בגוון הריצוף וכולל הסימונים הדרושים בשלמות.
12. ריצוף קיר
חריטה לבנה 15/15 ס"מ סוג א' לתא מקלחת ומעל לקערה רחצה בהתאם להוראות מטעם במקום. סה"כ 11 מ"2 למבנה, כולל 6 סבוביות ושני מחזיקי ניר סואלס בב"כ.
13. סדור לתלייה וילון במקלחת, לפי דוגמא שתאושר ע"י המהנדס במקום.
14. ס י ו ד
הסידור על התקרה והקירות יהיה ב-3 שכבות שאינן יורד במגע יד ובגוון לפי בחירת המהנדס. אבע שמן פעמיים על הקירות בב"כ, כולל פעמיים מרק בגובה 1.20 מ', אביעה כרכוב הגג מסביב בצבע פלטי אקוילי בגוון לפי בחירת המהנדס.
15. פ ח ח ו ת
2 זרבוביות לכל מבנה להוצאה מי גשם מהגב ע"י צנור מגולבן 2" (באורך 50 ס"מ בערך, ובהתאם לפיט בחכנית).
16. נ ג ר ו ת
לפי הנספח המצורף.
17. אינסטלציה סניטרית
לפי הנספח המצורף.
18. אינסטלציה חשמלית
לפי הנספח המצורף.
19. ב י ו ב
לפי הנספח המצורף.

ת א ו ר ה ע ב ו ד ה

נ ג ר ו ת

ה ע ר ו ת :

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הפתחים בתכנית לפי חכניות הפרטים הנזכרות שם בהתאם לסטנדרטים של מטרד הטכון ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ ארון נקי, פרט לשלבים של התריסים שיעשו מפלסטיק. הטילויים יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול (טליז) הזגוג והצבע, את כל המיטים וההיסלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2 מ"מ, בדלתות 3 מ"מ, לחדרי שרות 2 מ"מ, מט.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, טהימת חורים במרק, שפכסל ופעמיים צבע שמן, השכבה השניה בתוספת 30% לקה. כל התריסים ייצבעו בצבע חריס מיוחד והגוונים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. המטגרת לרשת זבובים מחוזק ע"י פורייברים בצורה שניתנת בקלות להורדה והרכבה.

=====

- 1. חלון לפתח 120/90 ס"מ, דו-כנפי פתיחה רגילה, עם רשת אלומיניום של מטגרת מחוזקת ע"י פורייברים וחריס גלילה (ספוט 1) וארגזי חריס חת" 8.
- 2. אשנב הנפתח פנימה על ציר החתוך עם מספוריים ונסגור על שגפר עם זכוכית מט, רשת אלומיניום חיצונית קבועה ע"י פורייברים חת" 4
- 3. דלת כניסה 0.90/2.05 מ' אסומה עם צפוי סרגלי עץ יח" 2
- 4. דלת פנים לחדרים 0.90/2.05 מ' יח" 4
- 5. דלת לב"כ לפתח 70/205 ס"מ לבודה עם צוהר חת" 2
- 6. דלת למקלחת לפתח 90/250 ס"מ לבודה, עם חלק עליון זכוכית מט קבועה חת" 2
- 7. ארון השמל כולל לוח פרטינקס חת" 2

4/...


 "אשטרומ" חברה להנדסה בעים

ח ש ט ל

1. המחקן יבוצע לפי תכנית מס. 117/71/2 של חברה אשטרם מאריך 9.11.71 בהתאם לתקנות חסמל 1957 ו-1962 התקנים הישראליים, הסטנדרטים של משרד השכון, ובהתאם לדרישות חברת חסמל, כולל קונסולה מצנור מגולבן "2/2" לחבור המבנה לרשת החסמל החיצונית והארקה, אולם אינו כולל חבור המבנה לרשת החסמל. המחיר אינו כולל אספקת נורות האורה.
2. כל החומרים יהיו מסוג מקולה וממפוט מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי ודרישות משרד השכון.
3. מחירי יחידה כהצעת הקבלן יכללו את כל העבודות בשלמותן הקשורות בבצוע, כגון: פתיחת תעלות ובורות, הברגה, צביעה, חבור קוים ללוחות ולמכשירים, הובלה וכו'.
4. בנוסף יש לשלול כל החומרים שלא נכללו בפרוט החומרים כמו: חיבות הסתעפות, ארמטורות, זוויות, קטנות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
5. הקבלן יכין תכניות של המחקן המבוצע לשם הגשתו למזמין ולחברת חסמל, יחד עם בקשתו לבדיקת המחקן.
6. המחיר יקבל את המחקן אחרי הבדיקה של חברת החסמל.
7. את החבור מהעמוד עד ללוח הנתון בתוך הבית תעשה חברת החסמל והוא לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חברת החסמל.


=====

ש ר ב ר ב ו ת

הערות כלליות:

- א. עבודות הטריברבות תבוצענה לפי תכנית מס. 90036/1, הסטנדרטים של משרד השכון ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשמי הצנורות טעונות בדיקה ואסור לפני כסויין, או סיוחן, ושום חישוב או טיחות חודים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אסור המהנדס, העברה צנורות דרך בטונים מזויינים חורשה אך ורק ע"י טרוולים מצנורות מלדה טיוסמו לפני היציקה.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מתחת לרצפה ובחלקם בתוך הקירות כדרוס. הצנורות שיועברו דרך קירות יבוסנו לפני הקירות יצופו לאורך כל החריצים עם פטי חסת מתוחה (15 ס"מ סן החריץ לפחות) ויטויחו במים צמנט 3 : 1.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בחומר בידוי שהמין הכי טוב, לפי בחירת ואסור המהנדס.
- ה. הצנורות למים הדלוחין, יהיו עטופים מגולבנים, והספחים יהיו מהמין הטניטרי עם מצמדות, צנורות הדלוחין (מקערות, מהאמבטיה, ומתאי המקלחת) יחוברו למחסומי גלי או לקופסת רכוז.

5/...


אשטרם
 חברה להנדסה בע"מ

- ו. אסלות בתי שמוט יחברו לתאי הבקורת הקרובים ע"י צנורות מברזל יציקה 4" עם שרוול גמיש מצנורות עופות באורך 30 ס"מ, או ע"י צנורות בסוף 4" כמפורט.
- ז. צנור אויר יהיה מאסבסט בקוטר 4", עם ראש מרושת.
- ח. כל שטחי הפה וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין, ייבצעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה שמחוחה לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ט. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים, הספחים וכו' - יהיו סמין טוב.
- י. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכחב הכמויות להלן, כוללים את כל צנורות המים החל ממטר מקצה הבניין. וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות מי שופכין, חבורים לתאי בקורת, ברזים וכל יתר האביזרים - בשלמות. כמו כן את החעירה, החציבה ומלוי בחזרה כדרוש.

רשימת כמויות לעבודות אינסטלציה סניטרית

בבית - מגורים

מס'	תאור העבודה	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1.	אסלה ב"כ מחרס לבן מסוג א' תוצרת "חרסה" דגם 303 עם מיכל הדחה מעלמטיק תוצרת "פלאסאון" צנור שטיפה פלסטיק מכסה פלסטיק כבד. שרוול גומי וכל החיבורים הדרושים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
2.	קערת רחצה "חבצלת" 53 ס"מ מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 415 כוללת: סיפון בקבוק עם רוזטה כרום ניקל, ונטיל, טקס וטרסרת סוללה למים קרים וחמים תוצרת "דמס" שיזים וכל החיבורים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
3.	קערת מסבב במידות 50/40/20 מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 203 כוללת: סיפון עופרת 2", ונטיל, טקס וטרסרת, סוללה מים קרים וחמים תוצרת "דמס", זיזים מצנורות מג' 1/2" וכל החיבורים הדרושים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
4.	סולחן טייט בעובי 2.5 ס"מ כולל פס טייט בצד קדמי של הכיור וכל החריצים הדרושים.	מ	1,30		
5.	ראש מקלחת מצופה כרום הכולל זרוע כרום ניקל 2 ברזים פנימיים תוצרת "דמס" וברז דלי 1/2"	חח'	2		
6.	דוד חשמלי קיבול 120 ליטר תלוי כולל בדוד, מעיל פה לפי דרישת הת"י ברז סגירה ססתום אלחוזר ושסתום כסחון, אביזר נחושת לחבור צנור עודף המים, חבור חשמל ונקודת חשמל ועם אחריות לטנחייט.	חח'	2		
7.	צנרת אספקת מים קרים וצנורות מגולבנים בקוטר 3/4" (מחוץ לבניין-בתוך האדמה) עשופים ביוטה מזופתה כולל את האביזרים הדרושים, עבודות עפר וחציבה, רפוד 10 ס"מ חול מסביב הצנרת וכטוי התעלה עד 50 מ' מקצה הבניין.	מ"א	5		

אשרתום
חברה להנדסה בע"מ

מט" | ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	מידה | כמות | מחיר	סה"כ	
8.	כנ"ל אך בקוטר 1/2"	כ"א 5	
9.	ברז אלכטון 3/4"	חח' 1	
10.	ברזל אלכטון 1/2"	חח' 1	
11.	צנרת אספקה מים קרים (בהוך הבנין) מצנורות מגולבנים 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים	מא' 22	
12.	צנרת אספקה מים חמים בצנורות מגולבנים בקוטר 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים ועטיפת בניר טול מא'	מא' 26	
13.	צנרת מי דלוחין מצנורות מגולבנים בקוטר 1/4" ו-1/2" כולל כל האביזרים דרנז' פליז	מא' 2	
14.	כנ"ל אך בקוטר 2"	מא" 6	
15.	קופסת בקורת 4" עם מכסה פליז	חח' 2	
16.	מחסום דצפה 4"/2" מעופרת	חח' 2	
17.	צנרת מי שופכין - 4" מברזל יציקה כולל כל האביזרים עם או בלי בקורת הדרושים פעמיים צבע פיניום ועבודות עפר וחציבה הדרושות	מא' 4	
18.	צנור אויר 4" אסבסט באורך 3.0 מ' כולל כובע אויר 4" מפה אבץ וחזוקים בלתי מחלידים הדרושים	חח' 2	
19.	מחסום גלי מבטון טרומי כולל את הבניה הנוספת הדרושה.	חח' 4	
20.	סדור לתלית וילון במקלחת מחוזק לתקרה ולקירות לפי דוגמת טהאוטר ע"י מהנדס.	חח' 2	

תוספת למבנה מגורים בהיאחזות

כנוסף לרשום בתאור הטכני הנ"ל יכלול מבנה מגורים בהיאחזות שפוס "נערך" את הפריטים הבאים:

1. יציקת 8 ס"מ בסוף על הגג, כולל רשת בקוטר 7 ס"מ כל 20 ס"מ.
2. 4 חורים באלמנטים עבור מזגנים.
3. 4 נקודות חשמל למזגנים במעגל נפרד, כולל הגדלת הלוח.

מ פ ר ט כ ל ל י

מבנה למרפאה בגודל 9.25×5.06 - לפי תכנית מתאריך 15.11.71

א. יסודות

המבנה יבוסט על פלסוח עד עומק 1.50 מ' עם עמודים קורות יסוד ורצפה הלוייה כמו במבנה מגורים.

ב. הקומה והתקרה

כמפורט במבנה מגורים כולל שליכט ורצוף וכולל מדרגות כניסה בהתאם לנדרש.

ג. נ ג ר ו ת

1. דלתות עץ לבודות ואטומות במידות 90/205 ס"מ (מהם 2 עם כנפי רשת הנפתחים החוצה ודלת אטומה היצרנית עם אף מים). 3 יח'
2. כנ"ל אך במידות 75/205 ס"מ ועם זכוכית מט קבועה בתוך הדלת בגודל 40/20 לב"כ ולמקלחת לפתח 90/250 עם זכוכית קבועה למעלה. 2 יח'
3. חלונות עץ עם רשתות זבובים ותריסים במידות 120/90 כמפורט במבנה מגורים. 4 יח'.
4. אטנב עץ כנף אחת עם זכוכית מט במידות 60/60 הנפתח על צירים אופקיים ומספרים עם רשת זבובים היצרנית הנתנה לפרוק. 2 יח'

ד. ח ט מ ל

המתקן יבוצע לפי תכנית מס. 117/17/1 מתאריך 29.3.71 סחובט ומאוטר כולל קונזולה 2/2" ארוך חטמל וארקה. המחיר אינו כולל נורוג. תאורה וחבור המבנה לרשת החטמל.

ה. אינטסלציה סניטרית

העבודה והאביזרים כמו במבנה מגורים כולל: אסלת ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מיכל הדחה ספוס פלסאון מכסה פלסטי כבד עם צירים וברגים מנחוסת טרוול גומי, יציאה מברזל יציקה עם זווית 4" וכן האביזרים עד לתא הבקורת.
קערת רחצה 57/38 ס"מ מחרס לבן סוג א' עם סיפון בקבוק ניקל 11/4" כולל מחסום גלי בחוץ, סדור להלית וילון, מקלחת למים קרים וחמים עם ראט וזרוע ניקל, 2 ברזים סניטריים 1/2" מחסום רצפה ומכסה נחוסת וחבור עד לקופסת רכוז.
כיור למטבח בח' הרופא וח' האחות מחרס לבן סוג א' בגודל 50/40 ס"מ עם לוחות סיס באורך כללי של 1 מ' לכל הקערה. כולל חיבור היצרני ובדיכה 50 ס"מ.
חריטנה במקלחת ע"י הקערות בטטח כללי 2.5 מ' 2מ הספקת והחנקת דוד חטמלי 120 ליטר.

חוספת למרפאה בהיאחזות

- יציקת 8 ס"מ בסון על הגג, כולל רשת בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ
- 2 חורים באלמנטים עבור מזגנים
- 2 נקודות חטמל למזגנים במעגל נפרד כולל הגדלת הלוח.

אשקדום
חברה להנדסה בע"מ

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מועדון לפי תכנית מט. ק/20 מתאריך 15/11/71

א. י ט ו ד ו ת

המבנה יבוסס על פלטות עד עומק 1.50 מ' מפני הקרקע עמודים וקורות יסוד בגובה 60 ס"מ. פני הרצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בטון יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ומלוי חול 5 ס"מ. המחיר אינו כולל חציבה.

ב. ה ק ו מ ה

קירות חוץ כמפורט בתכניות והגמר בו במבנה מגורים טרומיות של ספן כמפורט בתכניות ובדוד הגג במבני מגורים.
רצוף, סיוד וצביעה כרכוב, כמו במבני מגורים. מדרגות ברוחב הדלת, מדרגות ומשטחים לפני הכניסה בהחאט להוראות מהנדס במקום.

ג. נ ג ר ו ת

- 1. דלה עץ דו-כנפית במידות 164/225 יח' 2
- 2. חלונות אלומיניום וזכוכית 110/90 לפתיחה ע"י הזזה כולל רשת זבובים מאלומיניום 110/90 נתנת לפירוק. יח' 12

ד. ח ש מ ל

המתקן יבוצע בהחאט לתכנית 117/71/4 מתאריך 9/11/71, כולל ארון חשמל קונזולה מצנור 2/2". המחיר אינו כולל גופי תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

ה. אינסטלציה מים

קצרת מטבח לבנה 50/40 ס"מ עם לוח שיש במידות 60/50, צנרת מים קרים ומי דלוחין, תא גלי מבטון למבנה, 2 מ"א צנור 3/4" לאספקת מים מחוץ למבנה, 2 מ"א צנור מבטון 4" לביוב, בריכה 500 בעומק עד 70 ס"מ. (ללא חציבה בסלע).

תוספת למועדון בהאחזות

- 1. יציקת 8 ס"מ בטון על הגג, כולל רשת בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ.
- 2. 3 פחחים למצננים בחקרה.
- 3. 3 נקודות חשמל למצננים במעגל נפרד כולל הגדלת הלוח.

אשטרום
חברה להנדסה בע"מ

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מבנה חדר אוכל לפי חכנית ק/1 מתאריך 15/11/71

א. יסודות - המבנה יבוסס על פלטה עד עומק 1.50 מ' עמודים, קורות יסוד בגובה 60 ס"מ לפי חכניות ופרטים בחכניות מאושרות ע"י משה"ש. המחיר אינו כולל חציבה. פני הריצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בסוף יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ומלוי חול בעובי 5 ס"מ, מתחת לרצוף.

ב. הקומה - לפי חכניות ופרטים בחכניות מאושרות ע"י משה"ש. קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בידוד טרמי (פוליסטון מוקצף) בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ. החיבורים בקירות ע"י רתוכים ויציקות ביניים, כמפורט בחכניות, מחיצות בעובי 12 ס"מ כמסומן בחכניות. מדרגות כניסה עם מטבח ברוחב הכניסה, ובהתאם להוראות מהנדס המקום. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וטיוד בשלוש שכבות שאינן יורד במגע יד. צביעת הכרכוב כמו במבני סגורים.

ג. מאלמנטים טרומיים של ספן עם יציקות ביניים ופרטי זיון וחבורים כמפורט בחכניות. בידוד הגב יעשה ע"י יציקת "בטקל" עם השיפועים הדרושים בעובי לא פחות מ-4 ס"מ במקום הנמוך, יציקה אספלט בעובי 15 ס"מ והלבנת הגב בחומר אשר יאושר ע"י משה"ש.

הורדת מי גשם ע"י זרבוביות מצנור מגולבן 2" לפי פרט מאושר ע"י משה"ש. רצוף במרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 מחיר יסוד של 9.40 למ² ושפולים 7/20 וצפוי קירות מטבח בחרטינה סוג א' 15/15, 107 מ² התקנת פתחים בתקרה ל-4 מזגנים.

ג. נגרות - פרזול "אלום" צירים מסילות ומנעולים סטנדרט.

1	דלת עץ דו-כנפית 2 כנפיים במידה 160/225 ס"מ	1 יח'
א1	" " " " 2 " " " " 164/225 "	1 "
2	" " " " נגרות, כנף אחת, במידה 1.25/2,25 מ'	1 "
3	דלת סבכה מברזל נגרות במידות 1.60/2.25 מ'	1 "
4	" " " " " " " " 90/205 ס"מ	1 "
5	חלונות בקירות חוץ מאלומיניום עם זכוכית לתתייה ע"י הזזה עם רשת זכוכית מאלומיניום על מסגרת אלומיניום המורכבת מבחוץ ונתנת לפרוק במידות 1.10/0.90 מ'	32 "

ד. חשמל - מתקן החשמל יבוצע לפי חכנית 117/71/5 מתאריך 10/11/71 כולל קונסולה מצנור מגולבן "3". לחבור המבנה לרשת החשמל החיצונית, וכולל חיבורים ל-4 מזגנים. המחיר אינו כולל חיבור לרשת החשמל. המחיר אינו כולל אספקת מנורות תאורה.

ה. אינסטלציה - בתוך המבנה - תבוצע לפי חכנית מס. 347/1-2 מתאריך 2.1.72 כולל הספקת 2 קערות רחצה "הבצלת", 53 ס"מ, חרט לבן סוג א', כל אביזרים צנרת מים קרים וחמים, צנרת מי דלוחין, צנורות ביוב עד לחבור לבריכות במרחק של 2 מ' מהבנין, הרכבת כל הקערות ושולחנות מנירוסטה שיטופקו לקבלן על ידנו - ואספקת כל האביזרים הדרושים, הספקת והרכבת 3 דודי חשמל של 150 ליטר. כל הצנרת שבתוך הבנין כוללת צנורות עד 1 מ' מחוץ לבנין. התקנת ביוב מחוץ לבנין וסידורים סניטריים אחרים שמחוץ לבנין אינם נכללים במחיר.

תוספות לחדר - אוכל בהתאמות

1. המחיר כולל יציקה 8 ס"מ בסוף על הגג עם זיון רשת 6 מ"מ של 20 ס"מ.
 2. הכנת חורים ל-9 מצגנים בגג ונקודות חשמל במעגל נפרד לנ"ל, כולל הגדלת הלוח.
 3. המחיר אינו כולל 3 מחסומי רצפה נוספים 4"/8", צנור יציקה בקוטר 4" לנ"ל (9.90 מא- והכנת למכונת סודה-בהתאם לחכנית מס. 347/1-2 מיום 2.1.72)
- מברה להנדסה בע"מ

20.3.75

לכבוד
משרד המבחן
רחוב הלל 23
ירושלים.
ד.ג. 2.

הנדון: - המבחן הלקי מס. 2 לחוזה 39/46782/74
תקפת החוזות בריבוע עזה (2) סוכות

היקף החוזה - 2,826,000.- ₪

965,200.-		1.	עם החלת הייצור $20\% \times 2,826,000.-$
249,900.-	833,000.-	2.	לאחר גמר ייצור כולל קביעת אלמנטים של הסל ונגרות 5 מנורים $\times 166,600.-$ $30\% \times 833,000.-$
133,280.-	1,332,800.-	3.	לאחר גמר יסודות 8 מנורים $\times 166,600.-$ $10\% \times 1,332,800.-$
948,380.-	סה"כ		
565,200.-	סה"כ קבלנו		
383,180.-	סה"כ מביע		

19/3/75

בכבוד רב,

"אשרוט" חברה להנדסה בע"מ.

האוצר
מס' חשבונית: 2661/9
מס' האישור: 2661/9

181

25.2.75

25.2.75

25.2.75

פץ יבש, חזק, ללא אדקיות, או מבנים
קריבוליאום וכד' מעונים אשורו על
חלקם החתהון של העמודים, לאורך של
מועבר בקצהו העליון בצורה קובית.

8. קביעת עמודי עץ

העמודים מאדנים 8,5 מ' יקבעו לעומת
יש לחזקם באופן יסיל. עמודי 10 מ'

9. עמודי מסעו

משלד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חזקה מספר 9039/46702/74

תאריך 2.2.75

משרד השיכון
האגף לבנייה כפרית
ד מנה העגלה 75-2-9
מחוז הנגב

ל
מ/ג/נ/א/מ/ש/ל

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

נא להפעיל חזקה בנייה

הוראת בצוע

במקום: התחנה כרצות פוח

ע"י: חב"א אנטרוס כפ"מ

ערך החזקה	פירוט הבנייה
	העבודה כוללת: הקמת-
	(1) 10 מבני מגורים 1,666,000
	(2) טרפזה 90,000
	(3) סוכיות ואספנות 135,000
	(4) סוודון 235,000
	(5) חיד וזבל ומטבח 700,000
2,826,000	סך-הכל

סעיף תקציבי: 90,60,537/74 עליות חדשות

137/74/מ/מ/4209

לוטה: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס'

מיום: 27.1.75

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבנר
סגן המנהל הכללי

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

1572-2-25

RECEIVED
MAY 15 1964
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

RECEIVED

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

RECEIVED

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

NAME	ADDRESS	CITY

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

39881

מדינת ישראל

מינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
הקרית, תל-אביב

תאריך 23.1.75
137/74 / אבכ / 4209

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
ד מ"ב מס' 75 - 2 - 6
משרד השיכון

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

- המקום - האחוזה ברצועת עזה (2)
- העבודה - ייצור והקמת 10 בתי מגורים + 4 מבני צמודים
- הקבלן - חב' אשטרום בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם - חב' אשטרום בע"מ
כתובה -

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

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרה, הקופה הכצוע וכדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - סכמת מר ס. אבני מיום 4.7.74 מס' 427/74 (שבניים ל-3 האחזיות).

סה"כ	ע"ח התיקרות	מחיר ליום 30.11.74
1,666,000	177,960	1,488,040
90,000	10,593	79,407
135,000	14,238	120,762
235,000	25,902	209,098
<u>700,000</u>	<u>83,399</u>	<u>616,641</u>
<u>2,826,000</u>	<u>312,052</u>	<u>2,513,948</u>

- העבודה כוללת:
- (1) 10 בתי מגורים לחי 148,804
 - (2) מרמאח
 - (3) מזכירות ואחסנאות
 - (4) מועדון
 - (5) חדר אוכל ומטבח

כברכה,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - חבג
חב' אשטרום בע"מ
הקבלן -

STATE OF TEXAS

COUNTY OF ...

Know all men by these presents that ...

... of the County of ... State of Texas ...

... and ...

Witness my hand and seal this ... day of ... 19...

תנאים מיוחדים

סדר תשלומים עבור בצוע העבודה יהיה כדלקמן :-

20%	א. עם התחלת הייצור
30%	ב. גמר הייצור כולל קביעת אלמנטים של חשמל ונגרות
10%	ג. לאחר גמר היסודות
10%	ד. לאחר גמר הרכבת קירות וגג
7%	ה. לאחר גמר בידוד וריצוף
10%	ו. לאחר גמר הרכבת אינסטלציה, חשמל ונגרות
3%	ז. קרן כסוח
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סופי
5%	ט. אשור חשבון סופי
<hr/>	
100%	
<hr/>	

האחזות ברצועת עזה (2)

חוזת פס. 39/46782/74

א. מחיר המבנים

1. מבנה מגורים של 4 חדרים כולל שרותים בשטח של 92.5 מ²

68,240.- 1.1 לפי חוזת 39/43977/72 מחיר המבנה

1.2 עדכון מדד ממאי 72 (140.6 נק")

נוב' 74 (306.6 נק")

$$\frac{(306.6 - 140.6) 100}{140.6} = 118.06\%$$

140.6 100

80,564.- = 68,240.- $\frac{118.6}{100}$

148,804.- מחיר מבנה מגורים למדד פנימי 74

17,796.- ע"ח התיקרויות

166,600.- סה"כ

2. מבנה מרפאה בן 3 חדרים בשטח 46.86 מ"ר

36,415.- 2.1 לפי חוזת 39/43977/72 מחיר המבנה

2.2 עדכון מדד ממאי 72 (140.6 נק") נוב' 74 (306.6 נק")

$$\frac{(306.6 - 140.6) 100}{140.6} = 118.06$$

42,992.- 140.6 100

79,407.- מחיר מבנה למרפאה למדד 7/6/74

10,593.- ע"ח התיקרויות

90,000.- סה"כ

3. מבנה מזכירות אפסנאות וחדר נשק בן 5 חדרים בשטח 77.2 מ"ר

55,380.- 3.1 לפי חוזת 39/43977/72 מחיר המבנה

3.2 עדכון מדד ממאי 2 7 (140.6 נק")

11/74 (306.6)

$$\frac{(306.6 - 140.6) 100}{140.6} = 118.06$$

65,382.- 140.6 100

120,762.- מחיר מבנה מזכירות אפסנאות וחדר נשק למדד 7/6/74

14,238.- ע"ח התיקרויות

135,000.- סה"כ

95,890.-	מחיר המבנה	לפי חוזה 39/43977/72	.41	.4'
		עדכון מדד ממאי 72 (140.6 נק"ט)	4.2	'
		11/74 (306.6 נק"ט)		
		$(306.6 - 140.6) \cdot 100 = 118.06$		
<u>113,208.-</u>		140.6	100	
209,098.-		מחיר מבנה מועדון למדד 1/6/74		
<u>25,902.-</u>		ע"ח התיקרויות		
<u>235,000.-</u>	סה"כ			

		מבנה לחדר אוכל ומטבח בשטח של 277.3 מ"ר	.5	
282,785.-	מחיר המבנה	לפי חוזה 39/43977/72	5.1	
		עדכון מדד ממאי 72 (140.6 נק"ט)	5.2	
		11/74 (306.6 נק"ט)		
		$(306.6 - 140.6) \cdot 100 = 118.06$		
<u>333,856.-</u>		140.6	100	
616,641.-		מחיר מבנה חדר אוכל ומטבח למדד 1/6/74		
<u>83,359.-</u>		ע"ח התיקרויות		
<u>700,000.-</u>	סה"כ			

			<u>כ ו ז</u>	.ב.
1,666,000.-		10 מגורים × 166,600.-	.1	
90,000.-		מרפאה	.2	
135,000.-		מוכירות אפסנאות וחדר נשק	.3	
235,000.-		מועדון	.4	
<u>700,000.-</u>		חדר אוכל ומטבח	.5	
<u>2,826,000.-</u>	סה"כ היקף החוזה			

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מבנה מגורים בהאחזות
ובהאחזות

בשטח כללי 92.35 מ²
לפי תכנית מתאריך 15.11.71

ב צ ו ע

כל העבודות דלהלן חבוצענה באופן מקצועי בהתאם לתאורים הטכניים והמפורטים והמהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

ה מ ב נ ה

1. כללי

הבתים יהיו בני קומה אחת, המכילים 4 חדרי מגורים ושרותים לכל 2 חדרים בשטח כולל של 92.35 מ² למבנה בהתאם לתכניות אשרומ מתאריך 15.11.71. המבנים יורכבו מאלמנטים טרומיים יצוקים ומורכבים בעזרת כלי מכניים מתאימים.

2. ה ר צ פ ה

רצפה תלויה מאלמנטים טרומיים לפי תכנית ק/201.

3. קונסטרוקציה

קירות חוץ ופנים נוטאים מבטון מזוין בהתאם לתכניות.

4. יסודות

יצוקים במקום, 20/40 קורות יסוד, על גבי עמודי בטון ופלסות יסוד בעומק עד 1.50 מ"מ. חכ" חברה אשרומ מתאריך 15.11.71. המהיר אינו כולל חציבה.

5. קירות חוץ

יהיו מאלמנטים טרומיים מזויין, יצוקים בצורת סנדביץ". השכבה החיצונית בעובי 7 ס"מ, כולל גמר חוץ מבטון גלוי עם חצץ רחוף. שכבה פנימית נוטאת בעובי 10.0 ס"מ, ביניהן שכבת ברזל קל-קר בעובי 2.0 ס"מ או חומר מבודד אחר לפי בחירת הקבלן ובאשור המזמין. החבורים של האלמנטים ביניהם ובין קירות פנים, יבוצעו בהתאם לתכניות המצורפות עם סתימת שיוקל בתפרים. גמר קירות פנים יהיה חלק ישר ללא חורים וללא גלים עם צפוי שליכט לפי סרגל.

6. קירות פנים נוטאים

יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ורשתות מרוחקות, החבויות יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו בסעיף 5 (פנים).

7. שזיזות

מחלקים טרומיים מבטון מזויין בעובי 7.0 ס"מ, הגמר לפי סעיף 5.

8. התקרות

מאלמנטים טרומיים מבטון מזויין כנדרש, בעובי 12 ס"מ. יצוקה החבורים בהתאם לתכניות. גמר התקרות בפנים יהיה חלק ללא גלים עם צפוי שליכט לפי סרגל כמו בסעיף 5 (פנים).

9. מדרגות
סחלך של 3 מדרגות ובאורך 1.00 לפני כל כניסה.
10. בדוד התקרה
איזוקרים בעובי ממוצע של 8 ס"מ, יציקת אסמלס בעובי 15 ס"מ והלבנה ברפלקטופיקס או כל הלבנה אחרת דומה שתאושר ע"י משרד השכון.
11. עבודות ריצוף
הריצוף יהיה מפרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ס"מ, עם שני למוטיס במחיר יסודי של 9.40 ל"מ/2 ויעמדו בדרישות החקן הישראלי. המרצפות יונחו על גבי מלוי הול 5 ס"מ וטיס בעובי 2.0 ס"מ, עם 200 ק"ג צמנט ל-3 טיס מוכן. השטולים ממין מיוחד דק מודבק לקירות הפרומיים בעזרת דבק מיוחד. טף מוזאיקה בגמר חכניסה. מוזאיקה לתא המקלחת יצוקה באתר בגוון הריצוף וכולל הסימונים הדרושים בשלמות.
12. ריצוף קיר
חריסינה לבנה 15/15 ס"מ סוג א' לתא מקלחת ומעל לקערה רחצה בהתאם להוראות מטעם במקום. סה"כ 11 מ² למבנה, כולל 6 טבוניות ושני מחזיקי ניר סואלס כב"כ.
13. סדור לחליית וילון במקלחת, לפי דוגמא שתאושר ע"י המהנדס במקום.
14. ס י ו ד
הסיווד על התקרה והקירות יהיה ב-3 שכבות שאינן יורד כמגע יד ובגוון לפי בחירת המהנדס. אבע שמן פעמיים על הקירות כב"כ, כולל פעמיים מרק בגובה 1.20 מ', צביעת כרכוב הגג מסביב באבע פלסטי אקרילי בגוון לפי בחירת המהנדס.
15. פ ו ח ו ה
2 זרנוכיות לכל מבנה להוצאה מי גשם מהגב ע"י צנור מגולבן 2" (באורך 50 ס"מ בערך, ובהתאם לפרט בתכנית).
16. נ ג ר ו ת
לפי הנספח המצורף.
17. אינסטלציה סניטרית
לפי הנספח המצורף.
18. אינסטלציה חשמלית
לפי הנספח המצורף.
19. ב י ו ב
לפי הנספח המצורף.

ת א ו ר ה ע ב ו ד ה

נ ג ר ו ת

ה ע ר ו ת :

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הסתחים בתכנית לפי תכניות הפרטים הנזכרות עם ההתאם לטכנדרטים של משרד התכנון ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורן נקי, פרט לשלבים של התריסים שיעשו מפלסטיק. המילויים יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול (פליז) הזגוג והצבע, את כל המיסים וההיסלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2 מ"מ, בדלתות 3 מ"מ, לחדרי שרות 2 מ"מ, טט.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, טחיפת חורים במרק, שפכטל ופעמיים צבע שמן, השכבה השניה בתוספת 30% לקח. כל התריסים ייצבעו בצבע חריט מיוחד והגוונים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. המסגרת לרשת זבובים תחוזק ע"י פורייברים בצורה שניתנת בקלות להורדה והרכבה.

=====

- 1. חלון לפתח 120/90 ס"מ, דו-כנפי פתיחה רגילה, עם רשת אלומיניום של מסגרת מחוזקת ע"י פורייברים וחריט גלילה (טפוט 1) וארבעי חריט חת' 8.
- 2. אשנב הנפתח פנימה על ציר החתוך עם מספרים ונסגר על טנפר עם זכוכית מס, רשת אלומיניום חיצונית קבועה ע"י פורייברים חת' 4
- 3. דלת כניסה 0.90/2.05 ס' אטומה עם צפוי סרגלי עץ יח' 2
- 4. דלת פנים לחדרים 0.90/2.05 ס' יח' 4
- 5. דלת לב"כ לפתח 70/205 ס"מ לבודה עם צוהר חת' 2
- 6. דלת למקלחת לפתח 90/250 ס"מ לבודה, עם חלק עליון זכוכית מט קבועה חת' 2
- 7. ארון חשמל כולל לוח פריטינקס חת' 2

ח ש ט ל

1. המתקן יבוצע לפי תכנית מס. 117/71/2 של חברת אטטרוס מתאריך 9.11.71 בהתאם לתקנות חשמל 1957 ו-1962 התקנים הישראלים, הסטנדרטים של משרד השכון, ובהתאם לדרישות חברת חשמל, כולל קונסולה מצנור מגולבן "2/2 לחבור המבנה לרשת החשמל החיצונית והאויקה, אולם אינו כולל חבור המבנה לרשת החשמל. המחיר אינו כולל אספקת נורות האורה.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומתגוב מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי ודרישות משרד השכון.
3. מחירי יחידה בהצעת הקבלן יכללו את כל העבודות בשלמותן הקטורות בבצוע, כגון: פתיחת תעלות ובורות, הברגה, צביעה, חבור קוים ללוחות ולמכשירים, הובלה וכו'.
4. בנוסף יש לשלול כל החומרים שלא נכללו בפרוט החומרים כמו: היבוח הסתעפות, ארמטורות, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכניות של המתקן המבוצע לשם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, יחד עם בקשתו לבדיקה ומתקן.
5. המזמין יקבל את המתקן אחרי הבדיקה של חברת החשמל.
6. את החבור מהעמוד עד ללוח הנהון בתוך הבית תעשה חברת החשמל והוא לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החבור עם חברת החשמל.

=====

ש ר ב ר ת

הערות כלליות:

- א. עבודות הטרנזיטוריות תבוצענה לפי תכנית מס. 90036/1, הסטנדרטים של משרד השכון ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשתות הצנורות מעוגנות בדיקה ואסור לפני כסויין, או סיוחן, ושום חיבור או טיחות חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אסור המהנדס, העברת צנורות דרך בטונים מזויינים תורשה אך ורק ע"י טרוולים מצנורות פלדה סיוטמו לפני היציקה.
- ג. הצנורות למים חמים וקרים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקט מתחת לרצפה ובחלקט בתוך הקירות כדרוש. הצנורות שיועברו דרך קירות יבוטנו לפני הקירות יצופו לאורך כל החריצים עם פטי רשת מתוחה (15 ס"מ מן החריץ לפחות) ויסוייחו במים צמנט 3 : 1.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בחומר בידוד מהמין הכי טוב, לפי בחירת ואסור המהנדס.
- ה. הצנורות למים הדלוחין, יהיו עטופים מגולבנים, והספחים יהיו מהמין הסניטרי עם מצמדות, צנורות הדלוחין (מהקצרות, מהאמבטיה, ומתאי המקלחת) יחוברו למחסומי גלי או לקופסת רכוז.

- ו. אסלות בתי שמוט יחוברו לתאי הקורות הקרובים ע"י צנורות מברזל יציקה 4" עם שרוול גמיש מצנורות עופרת באורך 30 ס"מ, או ע"י צנורות בסוף 4" כמפורט.
- ז. צנור אויר יהיה מאסבסט בקוטר 4", עם ראש מרושת.
- ח. כל שטחי הפח וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעיין, ייבצעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה שמחמתה לרצפה או פני הקרקע יצופו בזפת.
- ט. כל הקבוצות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים, הספחים וכו' - יהיו ממין טוב.
- י. מחירי הכלים ויתר הקבוצות הסניטריות בכחב הכמויות להלך, כוללים את כל צנורות המים החל ממטר מקצה הבנין. וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות מי שופכיין, חבורים לתאי בקורת, ברזים וכל יתר האביזרים - בשלמות. כמו כן את החפירה, החציבה ומלוי בחזרה כדרוש.

רשימת כמויות לעבודות אינסטלציה סניטרית

בבית - מגורים

מס'	ת א ו ר הע ב ו ד ה	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1.	אסלת ב"כ מחרס לבן מסוג א' תוצרת "חרסה" דגם 303 עם מיכל הדחה מפלסטיק תוצרת "פלאסאון" צנור שטיפה פלסטיק מכסה פלסטיק כבד. שרוול גומי וכל החיבורים הדרושים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
2.	קצרת רחצה "חבצלת" 53 ס"מ מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 415 כוללת: טיפון בקבוק עם רוזטה כרום ניקל, ונסיל, פקק ושרשרת סוללה למים קרים וחמים תוצרת "דמט" שיזים וכל החיבורים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
3.	קצרת מסבב במידות 50/40/20 מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 203 כוללת: טיפון עופרת 2", ונסיל, פקק ושרשרת, סוללת מים קרים וחמים תוצרת "דמט", זיזים מצנורות מג' 1/2" וכל החיבורים הדרושים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
4.	שולחן שיש בעובי 2.5 ס"מ כולל פס שיש בצד קדמי של הכיור וכל החריצים הדרושים.	מ	1,30		
5.	ראש מקלחת מצופה כרום הכולל זרוע כרום ניקל 2 ברזים פנימיים תוצרת "דמט" וברז דלי 1/2"	חח'	2		
6.	דוד חשמלי קיבול 120 ליטר תלוי כולל בדוד, מעיל פח לפי דרישת הח"י ברז סגירה שסתום אלוורז וסתום בשחון, אביזר נחושת לחבור צנור עורך המים, חבור חשמל ונקודת חשמל ועם אחריות לטנחיים.	חח'	2		
7.	צנרת אספקת מים קרים וצנורות מגולבנים בקוטר 3/4" (מחוץ לבנין-בתוך האדמה) עמופים ביוטה מזונעת כולל את האביזרים הדרושים, עבודות עפר וחציבה, רעוד 10 ס"מ חול מסביב הצנרת וכסוי החעלה עד 50 מ' מקצה הבנין.	ז"א	5		

מ"מ	תאורה	העבודה	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8.	כנ"ל אך בקוטר 1/2"		מ"א	5		
9.	ברז אלכסון 3/4"		חח'	1		
10.	ברזל אלכסון 1/2"		חח'	1		
11.	צנרת אספקה מים קרים (בהוך הבנין) מצנורות מגולבנים 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים		מא'	22		
12.	צנרת אספקה מים חמים בצנורות מגולבנים בקוטר 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים ועטיפתם בנייר סול מא'		מא'	26		
13.	צנרת מי דלוחין מצנורות מגולבנים בקוטר 1/4" ו-1/2" כולל כל האביזרים הרגז פליז		מא'	2		
14.	כנ"ל אך בקוטר 2"		מא"	6		
15.	קופסת בקורת 4" עם מכסה פליז		חח'	2		
16.	מחסום רצפה 4"/2" מעופרת		חח'	2		
17.	צנרת מי שופכין - 4" מברזל יציקה כולל כל האביזרים עם או בלי בקורת הדרושים פעמיים צבע פיניום ועבודות עפר וחציבה הדרושות		מא'	4		
18.	צנור אויר 4" אסבסט באורך 3.0 מ' כולל כובע אויר 4" מפה אבץ וחזוקים בלתי מחלידים הדרושים		חח'	2		
19.	מחסום גלי מבטון טרומי כולל את הבניה הנוטפת הדרושה.		חח'	4		
20.	סדור לתלית וילון במקלחה מחוזק לתקרה ולקירות לפי דוגמת סתאוטר ע"י מהנדס.		חח'	2		

חוטפת למבנה מגורים בהיאחזות

בנוסף לרישום בתאור הטכני הנ"ל יכלול מבנה מגורים בהיאחזות שטח "נעיק" את הפריטים הבאים:

1. יציקה 8 ס"מ בטון על הגג, כולל רשת בקוטר 7 ס"מ כל 20 ס"מ.
2. 4 חורים באלמנטים עבור מזגנים.
3. 4 נקודות חשמל למזגנים במעגל נפרד, כולל הגדלה הלוח.

מ פ ר ט כ ל ל י

מבנה למרפאה בגודל 9.25×5.06 - לפי חכנית מתאריך 15.11.71

א. יסודות

המבנה יבוסט על פלסות עד עומק 1.50 מ' עמודים קורות יסוד ורצפה חלוייה כמו במבנה מגורים.

ב. הקומה והתקרה

כמפורט במבנה מגורים כולל סליכס ורצוף וכולל מדרגות כניסה בהתאם לנדרש.

ג. נגרות

1. דלתות עץ לבודות ואטומות במידות 90/205 ס"מ (מהם 2 עם כנפי רשת הנפתחים החוצה ודלת אטומה חיצונית עם אף מים). 3 יח'
2. כנ"ל אך במידות 75/205 ס"מ ועם זכוכית מט קבועה בתוך הדלת בגודל 40/20 לב"כ ולמקלחת לפתח 90/250 עם זכוכית קבועה למעלה. 2 יח'
3. חלונות עץ עם רשתות זבובים ותריסים במידות 120/90 כמפורט במבנה מגורים. 4 יח'.
4. אטנב עץ כנף אחת עם זכוכית מט במידות 60/60 הנפתח על צירים אופקיים ומספרים עם רשת זבובים חיצונית הנחנת לפרוק 2 יח'

ד. חשמל

המתקן יבוצע לפי חכנית מס. 117/17/1 מתאריך 29.3.71 סחובט ומאוטר כולל קונזולה $2\frac{1}{2}$ " ארוך חשמל וארקה. המחיר אינו כולל נורו. תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

ה. אינסטלציה סניטרית

העבודה והאביזרים כמו במבנה מגורים כולל: אסלת ב"כ מחרס לבן סוג א' עם סיכל הדחה טפוס פלסאון מכסה פלסטי כבד עם צירים וברגים מנחזות סרוול גומי, יציאה מברזל יציקה עם זווית 4" וכך האביזרים עד לתא הבקורת.
קערה רחצה 57/38 ס"מ מחרס לבן סוג א' עם סיפון בקבוק ניקל $11\frac{1}{4}$ " כולל מחסום גלי בחוץ, סדור לתלית וילון, מקלחת למים קרים וחמים עם ראש וזרוע ניקל, 2 ברזים סניטריים $\frac{1}{2}$ " מחסום רצפה ומכסה נחזות וחבור עד לקופסת רכוז.
כיוור למטבח בח' הרומא וח' האחות מחרס לבן סוג א' בגודל 50/40 ס"מ עם לוחות טיס באורך כללי של 1 מ' לכל הקערה. כולל חיבור חיצוני ובריכה 50 ס"מ.
חריטנה במקלחת ע"י הקערות בטטח כללי 2.5 מ' הספקת והחקנת דוד חשמלי 120 ליטר.

חוספת למרפאה בהיאחזות

- יציקת 8 ס"מ בסוף על הגג, כולל רשת בקוטר 6 ס"מ כל 29 ס"מ
- 2 חורים באלמנטים עבור מזגנים
- 2 נקודות חשמל למזגנים במעגל נפרד כולל הגדלת הלוח.

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מועדון לפי חכנית מס. ק/20 מתאריך 15/11/71

א. י ס ו ד ו ת

המבנה יבוסט על פלטוח עד עומק 1.50 מ' מפני הקרקע עמודים וקורות יסוד בגובה 60 ס"מ. פני הרצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בטון יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ומלוי חול 5 ס"מ. המחיר אינו כולל חציבה.

ב. ה ק ו מ ה

קירות חוץ כמפורט בחכניות והגמר בו במבנה מגורים טרומיות של ספן כמפורט בחכניות ובדוד הגב במבני מגורים.
רצוף, סיווד וצביעת כרכוב, כמו במבני מגורים. מדרגות ברוחב הדלת, מדרגות ומשטחים לפני הכניסה בהתאם להוראות מהנדס במקום.

ג. נ ג ר ו ת

1. דלת עץ דו-כנפיה במידות 164/225 2 יח'
2. חלונות אלומיניום וזכוכית 110/90 לפתיחה ע"י הזזה כולל רשה זבובים מאלומיניום 110/90 נתנת לפירוק. 12 יח'

ד. ח ש מ ל

המתקן יבוצע בהתאם לחכניה 117/71/4 מתאריך 9/11/71, כולל ארון חשמל קונזולה מצנור 2/2". המחיר אינו כולל גופי תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

ה. אינטסלציה מים

קצרת מטבח לבנה 50/40 ס"מ עם לוח שיש במידות 60/50, צנרת מים קרים ומי דלוחין, תא גלי מבטון למבנה, 2 מ"א צנור 3/4" לאספקת מים מחוץ למבנה, 2 מ"א צנור מבטון 4" לביוב, בריכה 500 בעומק עד 70 ס"מ. (ללא חציבה בסלע).

חוספת למועדון בהאחזות

1. יציקת 8 ס"מ בטון על הגב, כולל רשת בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ.
2. 3 פתחים למצננים בתקרה.
3. 3 נקודות חשמל למצננים במעגל נפרד כולל הגדלת הלוח.

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מבנה חדר אוכל לפי תכנית ק/1 מתאריך 15/11/71

א. יסודות - המבנה יבוסס על פלטה עד עומק 1.50 מ' עמודים, קורות יסוד בגובה 60 ס"מ לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ש. המחיר אינו כולל חציבה. פני הריצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בטון יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ומלוי חול בעובי 5 ס"מ, מתחת לרצוף.

ב. הקומה - לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ש. קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדוד טרמי (פוליסטון מוקצף) בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ. החיבורים בקירות ע"י רתוכים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות, מחיצות בעובי 12 ס"מ כמסומן בתכניות. מדרגות כניסה עם מטבח ברוחב הכניסה, ובהתאם להוראות מהנדס המקום. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וסיוד בטלוי שכבות שאינן יורד במגע יד. צביעה הכרוכה כמו במבני מגורים.

ג. מאלמנטים טרומיים של ספן עם יציקות ביניים ופרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות. בדוד הגב יעשה ע"י יציקת "בסקל" עם השיפועים הדרושים בעובי לא פחות מ-4 ס"מ במקום הנמוך, יציקת אספלט בעובי 15 ס"מ והלבנת הגב בחומר אשר יאושר ע"י משה"ש.

הורדת מי גשם ע"י זרובות מצנור מגולבן 2" לפי פרט מאושר ע"י משה"ש. רצוף במרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 מחיר יסוד של 9.40 למ² ושפולים 7/20 וצפוי קירות מטבח בהרטינה סוג א' 15/15, 107 מ² החקנה פתחים בתקרה ל-4 מזגנים.

ג. נגרות - פרזול "אלום" צירים מסילות ומנעולים סטנדרט.

1	דלת עץ דו-כנפית 2 כנפיים במידה 160/225 ס"מ	1 יח
1א	" " " " 2 " " " " 164/225	1 "
2	" " " " נגרות, כנף אחת, במידה 1.25/2,25 מ'	1 "
3	דלת סבכה מברזל נגרות במידות 1.60/2.25 מ'	1 "
4	" " " " " " " " 90/205 ס"מ	1 "
5	חלונות בקירות חוץ מאלומיניום עם זכוכית לפתיחה ע"י הזזה עם רשת זכוכית מאלומיניום על מטרת אלומיניום המורכבת מבחוץ ונחנה לפרוק במידות 1.10/0.90 מ'	32 "

ד. חשמל - מתקן החשמל יבוצע לפי תכנית 117/71/5 מתאריך 10/11/71 כולל קונסולה מצנור מגולבן 3". לחבור המבנה לרשת החשמל החיצונית, וכולל חיבורים ל-4 מזגנים. המחיר אינו כולל חיבור לרשת החשמל. המחיר אינו כולל אספקת מנורות תאורה.

ה. אינסטלציה - בחוף המבנה - תבוצע לפי תכנית מס. 347/1-2 מתאריך 2.1.72 כולל הספקת 2 קורות רחצה "הבאלה", 53 ס"מ, חרס לבן סוג א', כל אביזרים צנרת מיט קרים וחמים, צנרת מי דלוחין, צנורות ביוב עד לחבור לבריכות במרחק של 2 מ' מהבנין, הרכבת כל הקצרות ושולחנות מנירוסטה שיטופקו לקבלן על ידנו - ואספקת כל האביזרים הדרושים, הספקת והרכבת 3 דודי חשמל של 150 ליטר. כל הצנרת שבחוף הבנין כוללת צנורות עד 1 מ' מחוץ לבנין. החקנה ביוב מחוץ לבנין וסידורים סניטריים אחרים שמחוץ לבנין אינם נכללים במחיר.

תוספות לחדר - אוכל בהתאמות

1. המחיר כולל יציקת 8 ס"מ בטון על הגג עם זיון רשת 6 מ"מ של 20 ס"מ.
2. הכנת חורים ל-9 מצננים בגג ונקודות חשמל במעגל נפרד לנ"ל, כולל הגדלת הלוח.
3. המחיר אינו כולל 3 מחסומי רצפה נוספים 4"/8", צנור יציקה בקוטר 4" לנ"ל (9.90 מא- והכנת למכונת טודה-בהתאם לתכנית מס. 347/1-2 מיום 2.1.72).

תנאים מיוחדים

סדר תשלומים עבור בצוע העבודה יהיה כדלקמן :-

20%	א. עם התחלת הייצור
30%	ב. גמר הייצור כולל קביעת אלסנטים של חשמל ונגרות
10%	ג. לאור גמר היסודות
10%	ד. לאחר גמר הרכבת קירות וגג
7%	ה. לאחר גמר בידוד וריצוף
10%	ו. אחרי גמר הרכבת אינסטלציה, חשמל ונגרות
3%	ז. קרן בסוף
5%	ח. לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סופי
5%	ט. אשור חשבון סופי
<hr/>	
100%	

האחזות ברצועת עזה (2)
 חוזה מס. 39/46782/74

א. מחירי המבנים

1. מבנה מגורים של 4 חדרים כולל שרותים בשטח של 92.5 מ²

68,240.-	1.1 לפי חוזה 39/43977/72 מחיר המבנה
	1.2 עידכון מדד מאי 72 (140.6 נק")
	נוב' 74 (306.6 נק")
	$\frac{(306.6) - (140.6)}{140.6} \times 100 = 118.06\%$
	<u>118.6</u>
<u>80,564.-</u>	= 68,240.-
	100

מחיר מבנה מגורים
 למדד יוני 74

148,804.-
17,796.-

ע"ה התיקרויות

166,600.-

סה"כ

2. מבנה מרפאה בן 3 חדרים בשטח 46.86 מ"ר

36,415.-	2.1 לפי חוזה 39/43977/72 מחיר המבנה
	2.2 עידכון מדד מאי 72 (140.6 נק")
	נוב' 74 (306.6 נק")
	$\frac{(306.6 - 140.6)}{140.6} \times 100 = 118.06$
<u>42,992.-</u>	140.6
	100

מחיר המבנה למדד יוני 74

79,407.-

ע"ה התיקרויות

10,593.-

90,000.-

סה"כ

3. מבנה מזכירות אפסנאות וחדר נשק בן 5 חדרים בשטח 77.2 מ"ר

55,380.-	3.1 לפי חוזה 39/43977/72 מחיר המבנה
	3.2 עידכון מדד מאי 72 (140.6 נק")
	11/74 (306.6)
	$\frac{(306.6) - (140.6)}{140.6} \times 100 = 118.06$
<u>65,382.-</u>	140.6
	100

מחיר מבנה מזכירות אפסנאות וחדר נשק למדד יוני 74

120,762.-

ע"ה התיקרויות

14,238.-

135,000.-

סה"כ

		<u>מבנה מועדון בשטח 106.3 מ"ר</u>	.4
95,890.-		לפי חוזה 39/43977/72 מחיר המבנה 4.1	
		עדכון מדד ממאי 72 (140.6 נק") 4.2	
		11/74 (306.6 נק")	
		$(306.6 - 140.6) \times 100 = 118.06$	
<u>113,208.-</u>		140.6	100
209,098.-		מחיר מבנה מועדון למדד 6/74 >	
<u>25,902.-</u>		ע"ח התיקרויות	
<u>235,000.-</u>	סה"כ		

		<u>מבנה לחדר אוכל ומטבח בשטח של 277.3 מ"ר</u>	.5
282,785.-		לפי חוזה 39/43977/72 מחיר המבנה 5.1	
		עדכון מדד ממאי 72 (140.6) 5.2	
		16/74 (306.6 נק")	
		$(306.6 - 140.6) \times 100 = 118.06$	
<u>333,856.-</u>		140.6	100
616,641.-		מחיר מבנה חדר אוכל ומטבח למדד 6/74 >	
<u>83,359.-</u>		ע"ח התיקרויות	
<u>700,000.-</u>	סה"כ		

		<u>ר כ ו ז</u>	.ב
1,666,000.-		10 מגורים × 166,600.-	.1
90,000.-		מרפא	.2
135,000.-		מזכירות אפסנאות וחדר נשק	.3
235,000.-		מועדון	.4
<u>700,000.ז</u>		חדר אוכל ומטבח	.5
<u>2,826,000.-</u>	סה"כ היקף החוזה		

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מבנה מגורים בהאחזות
ובהאחזות

בשטח כללי 92.35 מ²
לפי תכנית מתאריך 15.11.71

ב צ ו ע

כל העבודות דלהלן תבוצענה באופן מקצועי בהתאם לתאורים הטכניים והמפורטים והמהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

ה מ ב נ ה

1. כללי

הבתים יהיו בני קומה אחת, המכילים 4 חדרי מגורים ושרותים לכל 2 חדרים בשטח כולל של 92.35 מ² למבנה בהתאם לתכניות אשטרום מתאריך 15.11.71. המבנים יורכבו מאלמנטים טרומיים יצוקים ומורכבים בעזרת כלי מכניים מתאימים.

2. ה ר צ פ ה

רצפה תלויה מאלמנטים טרומיים לפי תכנית 201/ק.

3. קונסטרוקציה

קירות חוץ ופנים נושאים מבטון מזוין בהתאם לתכניות.

4. יסודות

יצוקים במסוף, 20/40 קורות יסוד, על גבי עמודי בטון ופלסות יסוד בעומק עד 1.50 מ". תכ" חברה אשטרום מתאריך 15.11.71.
המחיר אינו כולל חציבה.

5. קירות חוץ

יהיו מאלמנטים טרומיים מזויין, יצוקים בצורת סנדביץ'. השכבה החיצונית בעובי 7 ס"מ, כולל גמר חוץ מבטון גלוי עם חצץ רחוף. שכבה פנימית נושאת בעובי 10.0 ס"מ, ביניהן שכבת בידוד קל-קל בעובי 2.0 ס"מ או חומר פבודד אחר לפי בחירת הקבלן ובאשור המזמין. החבורים של האלמנטים ביניהם וביין קירות פנים, יבוצעו בהתאם לתכניות המפורטות עם סתימת סיוקל בתפריט. גמר קירות פנים יהיה חלק ישר ללא חורים וללא גלים עם צפוי שליכט לפי טרגל.

6. קירות פנים נושאים

יהיו בעובי 12 ס"מ, האלמנטים יהיו מבטון מזוין ורשתות מרוחכות, החבורים יבוצעו בהתאם לתכנית. גמר פני הקירות כמו בסעיף 5 (פנים).

7. מחיצות

מחלקים טרומיים מבטון מזויין בעובי 7.0 ס"מ, הגמר לפי סעיף 5.

8. התקרות

מאלמנטים טרומיים מבטון מזויין כנדרש, בעובי 12 ס"מ. יצוקה החבורים בהתאם לתכניות. גמר התקרות בפנים יהיה חלק ללא גלים עם צפוי שליכט לפי טרגל כמו סעיף 5 (פנים).

9. מדרגות
מהלך של 3 מדרגות ובאורך 1.00 לפני כל כניסה.
10. בדוד התקרה
איזוקרים בעובי ממוצע של 8 ס"מ, יציקת אטמלט בעובי 15 מ"מ והלבנה ברפלקטופיקס או כל הלבנה אחרת דומה שתאושר ע"י משרד השכונן.
11. עבודות ריצוף
הריצוף יהיה ממוצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ס"מ, עם שני לסוסיט במחיר יסודי של 9.40 ל"מ/2 ויעמדו בדרישות החקן הישראלי. המוצפות יונחו על גבי מלוי חול 5 ס"מ וסיט בעובי 2.0 ס"מ, עם 200 ק"ג צמנט ל-3 ס"מ מוכן. השפולים ממין מיוחד דק מודבק לקירות הטרומיים בעזרת דבק מיוחד. סף מוזאיקה בגמר הכניסה. מוזאיקה לתא המקלחת יצוקה באתר בגוון הריצוף וכולל הסיפוקים הדרושים בשלמות.
12. ריצוף קיר
חריטה לבנה 15/15 ס"מ סוג א' לתא מקלחת ומעל לקערת רחצה בהתאם להוראות מעקח במקום. סה"כ 11 מ² למבנה, כולל 6 סבוניות ושני מחזיקי ניר סואלס בב"כ.
13. סדור לחלייה וילון במקלחת, לפי דוגמא שתאושר ע"י המהנדס במקום.
14. ס י ו ד
הסיווד על התקרה והקירות יהיה ב-3 שכבות שאינן יורד כמגע יד ובגוון לפי בחירה המהנדס. אבע שמן פעמיים על הקירות בב"כ, כולל פעמיים מרק בגובה 1.20 מ', אביעה כרכוב הגג מסביב באבע מלטסי אקרילי בגוון לפי בחירת המהנדס.
15. פ ח ו ת
2 זרכוביות לכל מבנה להוצאת מי גשם מהגב ע"י צנור מגולבן 2" (באורך 50 ס"מ בערך, ובהתאם לפרט בתכניה).
16. נ ג ר ו ת
לפי הנספח המצורף.
17. אינטסלציה סניטרית
לפי הנספח המצורף.
18. אינטסלציה חשמלית
לפי הנספח המצורף.
19. ב י ו ב
לפי הנספח המצורף.

ת א ו ר ה ע ב ו ד ה

נ ג ר ו ת

ה ע ר ו ת :

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הפתחים בתכנית לפי תכניות הפרטים הנזכרות עם בהתאם לסטנדרטים של משרד התכנון ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תעשה מעץ אורך נקי, פרט לשלבים של התריסים שיעשו מפלסטיק. הטילויים יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול (פליז) הזגוג והצבע, את כל המיסים וההיסלים.
- ד. הזגוג בחלונות 2 מ"מ, בדלתות 3 מ"מ, לחדרי שרות 2 מ"מ, מט.
- ה. הצבע יכלול: צבע יסוד, סחימת חורים במרק, טפסל ופעמיים צבע שמן, השכבה השניה בתוספת 30% לקה. כל התריסים ייצבעו בצבע חרים מיוחד והגוונים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. המטבח לרשת זבוכים מחוזק ע"י פורייברים בצורה שניתנת בקלות להורדה והרכבה.

=====

- 1. חלון לפתח 120/90 ס"מ, דו-כנפי פתיחה רגילה, עם רשת אלומיניום של מטבח מחוזקת ע"י פורייברים וחריס גלילה (טפוס 1) וארגזי חריס חת" 8.
- 2. אשנב הנפתח פנימה על ציר החתוך עם מספריים ונסגור על שופר עם זכוכית מס, רשת אלומיניום חיצונית קבועה ע"י פורייברים חת" 4
- 3. דלת כניסה 0.90/2.05 מ' אטומה עם צפוי סרגלי עץ יח" 2
- 4. דלת פנים לחדרים 0.90/2.05 מ' יח" 4
- 5. דלת לב"כ לפתח 70/205 ס"מ לבודה עם צוהר חת" 2
- 6. דלת למקלחת לפתח 90/250 ס"מ לבודה, עם חלק עליון זכוכית מס קבועה חת" 2
- 7. ארון השמל כולל לוח פרטינקס חת" 2

ח ש ט ל

1. המתקן יבוצע לפי תכנית מס. 117/71/2 של חברת אשטרוט מתאריך 9.11.71 בהתאם לתקנות חשמל 1957 ו-1962 התקנים הישראלים, הסטנדרטים של משרד השכונ, ובהתאם לדרישות חברת חשמל, כולל קונסולה מצנור מגולבן "2/2" לתבור המבנה לרשת החשמל הוויצונית והארקה, אולם אינו כולל תבור המבנה לרשת החשמל. המחיר אינו כולל אספקת נורות תאורה.
2. כל החומרים יהיו מסוג מעולה ומספיק מאוחר ע"י מכון התקנים הישראלי ודרישות משרד השכונ.
3. מחירי יחידה בהצעת הקבלן יכללו את כל העבודות בשלמותן הקשורות בבצוע, כגון: פתיחת חללות ובורות, הברגה, צביעה, תבור קוים ללוחות ולמכשירים, הובלה וכו'.
- בנוסף יש לסלול כל החומרים שלא נכללו בפרוט החומרים כמו: תיבות הסתעפות, ארמטורות, זוויות, קשתות, חזוקי צנורות וכו' הדרושים לבצוע העבודה.
4. הקבלן יכין תכניות של המתקן המבוצע לשם הגשתו למזמין ולחברת חשמל, יחד עם בקשתו לבדיקה והמתקן.
5. המזמין יקבל את המתקן אחרי הבדיקה של חברת החשמל.
6. את החכור מהעמוד עד ללוח הגמון בתוך הבית תעשה חברת החשמל והוא לא נכלל במפרט. אולם על הקבלן לתאם את החכור עם חברת החשמל.

=====

ש ר ב ר ב ו ת

הערות כלליות:

- א. עבודות הטרברבות תבוצענה לפי תכנית מס. 90036/1, הסטנדרטים של משרד השכונ ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. כל רשמי הצנורות מעוגות בדיקה ואסור לפני כסויין, או סיוחן, ושום חיבור או טיחות חורים וחריצים לא יורשה בבטונים בלי אשור המהנדס, העברת צנורות דרך בטונים מזויינים תורשה אך ורק ע"י טרוולים מצנורות פלדה טיוטמו לפני היציקה.
- ג. הצנורות למים חמים וקוים יהיו מגולבנים ויועברו בחלקם מתחת לרצפה ובחלקם בתוך הקירות כדרוט. הצנורות שיועברו דרך קירות יבוטנו לפני הקירות יצופו לאורך כל החריצים עם פטי רשת מתוחה (15 ס"מ מן החריץ לפחות) ויטוייחו במים צמנט 3 : 1.
- ד. כל הצנורות למים חמים יהיו עטופים בחומר בידוד מהמין הכי טוב, לפי בחירת ואשור המהנדס.
- ה. הצנורות למים הדלוחין, יהיו עטופים מגולבנים, והטפחים יהיו מהמין הסניטרי עם מצמידות, צנורות הדלוחין (מהקצרות, מהאמבטיה, ומתאי המקלחת) יחוברו למחסומי גלי או לקופסת רכוז.

- ו. אסלוח בתי שמוט יחוברו לתאי הנקודת הקרובים ע"י צנורות מברזל יציקה 4" עם שרולל גמיש מצנורות עופרת באורך 30 ס"מ, או ע"י צנורות בטון 4" כמפורט.
- ז. צנור אויר יהיה מאטכסט בקוטר 4", עם ראש מרוסט.
- ח. כל טמחי הפה וחלקי הברזל והצנורות הגלויים לעין, ייצבעו פעמיים בצבע מיניום, ואלה שמחמת לרצפה או שני הקרקע יצופו בזפת.
- ט. כל הקבועות הסניטריות לרבות הזיזים, האביזרים, הספחים וכו' - יהיו ממין טוב.
- י. מחירי הכלים ויתר הקבועות הסניטריות בכתב הכמויות להלן, כוללים את כל צנורות המים החל ממטר מקצה הבנין. וכל הצנורות למים דלוחין, צנורות מי שופכין, חבורים לתאי בקורת, ברזים וכל יתר האביזרים - בשלמות. כמו כן את החעירה, החציבה ומלוי בחזרה כדרוסט.

רשימת כמויות לעבודות אינסטלציה סניטרית

בבית - מגורים

מס'	תאור העבודה	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1.	אסלת ב"כ מחרס לבן מסוג א' תוצרת "חרסה" דגם 303 עם מיכל הדחה מעלמטיק תוצרת "פלסאון" צנור שטיפה פלמטיק מכסה פלמטיק כבד. שרולל גומי וכל החיבורים הדרושים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
2.	קערת רחצה "חבצלת" 53 ס"מ מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 415 כוללת: טיפון בקבוק עם רוזטה כרום ניקל, ונטיל, טקק ושרשרת סוללה למים קרים וחמים תוצרת "דמט" שזיזים וכל החיבורים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
3.	קערת מטבח במידות 50/40/20 מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 203 כוללת: טיפון עופרת 2", ונטיל, טקק ושרשרת, סוללת מים קרים וחמים תוצרת "דמט", זיזים מצנורות מג' 1/2" וכל החיבורים הדרושים למים ומי דלוחין.	חח'	2		
4.	שולחן שיט בעובי 2.5 ס"מ כולל פס שיט בצד קדמי של הכיור וכל החיציים הדרושים.	מ	1,30		
5.	ראש מקלחת מצופה כרום הכולל זרוע כרום ניקל 2 ברזים פנימיים תוצרת "דמט" וברז דלי 1/2"	חח'	2		
6.	דוד חשמלי קיבול 120 ליטר תלוי כולל בדוד, מעיל פה לפי דרישת הח"י ברז סגירה ססתום אלהוזר וסתום בטחון, אביזר נחושת לחבור צנור עודף המים, חבור חשמל ונקודת חשמל ועט אחריות לטנתיים.	חח'	2		
7.	צנרת אספקה מים קרים וצנורות מגולבנים בקוטר 3/4" (מונף לבנין-בתוך האדמה) עמומים ביוטה מזוטת כולל את האביזרים הדרושים, עבודות עפר וחציבה, רפוד 10 ס"מ חול מסביב הצנרת וכטוי התעלה עד 50 מ' מקצה הבנין.	מ"א	5		

מ"מ	תאור העבודה	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8.	כנ"ל אך בקוטר 1/2"	מ"א	5		
9.	ברז אלכטון 3/4"	חח'	1		
10.	ברזל אלכטון 1/2"	חח'	1		
11.	צנרת אספקת מים קרים (בחוף הבניין) מצנורות מגולבנים 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים	מא'	22		
12.	צנרת אספקת מים חמים בצנורות מגולבנים בקוטר 1/2" כולל כל האביזרים הדרושים ועטיפתם בנייר טול מא'	מא'	26		
13.	צנרת מי דלוחין מצנורות מגולבנים בקוטר 1/4" ו-1/2" כולל כל האביזרים דרנז' פליז	מא'	2		
14.	כנ"ל אך בקוטר 2"	מא"	6		
15.	קופסת בקורת 4" עם מכסה פליז	חח'	2		
16.	מחסום רצפה 4"/2" מעופרת	חח'	2		
17.	צנרת מי טופכין - 4" מברזל יציקה כולל כל האביזרים עם או בלי בקורת הדרושים פעמיים צבע פיניום ועבודות עפר וחציבה הדרושות	מא'	4		
18.	צנור אויר 4" אסבסט באורך 3.0 מ' כולל כובע אויר 4" מפה אבץ וחזוקים בלתי מחלידים הדרושים	חח'	2		
19.	מחסום גלי מבטון טרומי כולל את הבניה הנוספת הדרושה.	חח'	4		
20.	סדור לתליה וילון במקלחה מחוזק לתקרה ולקירות לפי דוגמת שתאוטר ע"י מהנדס.	חח'	2		

תוספת למבנה מגורים בהיאחזות

בנוסף לרשום בתאור הטכני הנ"ל יכלול מבנה מגורים בהיאחזות טפוס "נעירן" את הפרטים הבאים:

1. יציקת 8 ס"מ בטון על הגב, כולל רשת בקוטר 7 ס"מ כל 20 ס"מ.
2. 4 חורים באלמנטים עבור מזגנים.
3. 4 נקודות חשמל למזגנים במעגל נפרד, כולל הגדלת הלוח.

מ פ ר ט כ ל ל י

מבנה למרפאה בגודל 9.25×5.06 - לפי תכנית מתאריך 15.11.71

א. יסודות

המבנה יבוסס על פלטות עד עומק 1.50 מ' עמודים קורות יסוד ורצפה תלויה כמו במבנה מגורים.

ב. הקומה והתקרה

כמפורט במבנה מגורים כולל סליכט ורצוף וכולל מדרגות כניסה בהתאם לנדרש.

ג. נגרות

1. דלתות עץ לבודות ואסומות במידות 90/205 ס"מ (מהם 2 עם כנפי רשת הנפתחים החוצה ודלת אסומה חיצונית עם אף מים). 3 יח'
2. כנ"ל אך במידות 75/205 ס"מ ועם זכוכית מט קבועה בתוך הדלת בגודל 40/20 לב"כ ולמקלחת לפתח 90/250 עם זכוכית קבועה למעלה. 2 יח'
3. חלונות עץ עם רשתות זבובים ותריסים במידות 120/90 כמפורט במבנה מגורים. 4 יח'.
4. אטנב עץ כנף אחת עם זכוכית מט במידות 60/60 הנפתח על צירים אופקיים ומספרים עם רשת זבובים חיצונית הנחנה לפרוק 2 יח'

ד. חשמל

המתקן יבוצע לפי תכנית מס. 117/17/1 מתאריך 29.3.71 שתובט ומאוטר כולל קונזולה $2\frac{1}{2}$ " ארוך חשמל וארקה. המחיר אינו כולל גורג תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

ה. אינסטלציה סניטרית

העבודה והאביזרים כמו במבנה מגורים כולל: אסלת ב"כ מחרס לבן סוג א' עם מיכל הרחה טפוס פלסאון מכסה פלסטי כבד עם צירים וברגים מנחושת טרוול גומי, יציאה מברזל יציקה עם זווית 4" וכן האביזרים עד לתא הבקורה.
קערת רחצה 57/38 ס"מ מחרס לבן סוג א' עם סיפון בקבוק ניקל $11\frac{1}{4}$ " כולל מחסום גלי בחוץ, סדור לתלית וילון, מקלחת למים קרים וחמים עם ראש וזרוע ניקל, 2 ברזים סניטריים $\frac{1}{2}$ " מחסום רצפה ומכסה נחושת וחבור עד לקופסת רכוז.
כיור למטבח בח' הרופא וח' האחות מחרס לבן סוג א' בגודל 50/40 ס"מ עם לוחות סיס באורך כללי של 1 מ' לכל הקערה. כולל חיבור חיצוני ובריכה 50 ס"מ.
חריטנה במקלחת ע"י הקערות בטוח כללי 2.5 מ2 הספקת והחקנת דוד חשמלי 120 ליטר.

חוטפת למרפאה בהיאחזות

- יציקה 8 ס"מ בסון על הגג, כולל רשת בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ
- 2 חורים באלמנטים עבור מזגנים
- 2 נקודות חשמל למזגנים במעגל נפרד כולל הגדלת הלוח.

מ פ ר ט כ ל ל י

להקמת מועדון לפי חכנית מט. ק/20 מתאריך 15/11/71

א. י ס ו ד ו ת

המבנה יבוסס על פלטה עד עומק 1.50 מ' מפני הקרקע עמודים וקורות יסוד בגובה 60 ס"מ. פני הרצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בטון יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ומלוי חול 5 ס"מ. המחיר אינו כולל חציבה.

ב. ה ק ו מ ה

קירות חוץ כמפורט בחכניות והגמר בו במבנה מגורים טרומיות של ספן כמפורט בחכניות ובדוד הגב במבני מגורים.
רצוף, סיווד ואביעה כרכוב, כמו במבני מגורים. מדרגות ברוחב הדלת, מדרגות ומשטחים לפני הכניסה בהתאם להוראות מהנדס במקום.

ג. נ ג ר ו ת

1. דלה עץ דו-כנפית במידות 164/225 2 יח'
2. חלונות אלומיניום וזכוכיה 110/90 לפתיחה ע"י הזזה כולל רשת זבובים מאלומיניום 110/90 נחנת לפירוק. 12 יח'

ד. ח ש מ ל

המתקן יבוצע בהתאם לחכנית 117/71/4 מתאריך 9/11/71, כולל ארון חשמל קונזולה מצנור 2/2". המחיר אינו כולל גופי תאורה וחבור המבנה לרשת החשמל.

ה. אינסטלציה מים

קערת מטבח לבנה 50/40 ס"מ עם לוח שיש במידות 60/50, צנרת מים קרים ומי דלוחין, תא גלי מבטון למבנה, 2 מ"א צנור 3/4" לאטפקת מים מחוץ למבנה, 2 מ"א צנור מבטון 4" לביוב, בריכה 500 בעומק עד 70 ס"מ. (ללא חציבה בסלע).

תוספת למועדון בהאחזות

1. יציאת 8 ס"מ בטון על הגג, כולל רשת בקוטר 6 ס"מ כל 20 ס"מ.
2. 3 פתחים למצננים בחקרה.
3. 3 נקודות חשמל למצננים במעגל נפרד כולל הגדלת הלוח.

מ פ ר ס כ ל ל י

להקמת מבנה חדר אוכל לפי תכנית ק/1 מתאריך 15/11/71

א. יסודות - המבנה יבוסס על פלטה עד עומק 1.50 מ' עמודים, קורות יסוד בגובה 60 ס"מ לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ש. המחיר אינו כולל חציבה. פני הריצוף יהיו בערך 50 ס"מ מפני הקרקע, על גבי רצפת בטון יצוקה במקום בעובי 10 ס"מ ומלוי חול בעובי 5 ס"מ, מתחת לריצוף.

ב. הקומה - לפי תכניות ופרטים בתכניות מאושרות ע"י משה"ש. קירות חוץ בעובי 22 ס"מ מבטון מלא עם בדוד טרמי (פוליסטון מוקצה) בעובי 2 ס"מ) וצפוי גרנוליט מבחוץ. החיבורים בקירות ע"י רתוכים ויציקות ביניים, כמפורט בתכניות, מחיצות בעובי 12 ס"מ כמסומן בתכניות. מדרגות כניסה עם מטבח ברוחב הכניסה, ובהתאם להוראות מהנדס המקום. כל הקירות יהיו ישרים וחלקים עם צפוי שליכט וסיוד בשלוש שכבות שאינן יורד במגע יד. צביעה הכרכוב כמו במבני מגורים.

ג. מאלמנטים טרומיים של ספן עם יציקות ביניים ופרטי זיון וחבורים כמפורט בתכניות. בדוד הגב יעשה ע"י יציקת "בסקל" עם השיפועים הדרושים בעובי לא פחות מ-4 ס"מ במקום הנמוך, יציקת אספלט בעובי 15 ס"מ והלבנת הגב בחומר אשר יאושר ע"י משה"ש.

הורדה מי גשם ע"י זרבוביות מצנור מגולבן 2" לפי פרט מאושר ע"י משה"ש. רצוף כמרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 מחיר יסוד של 9.40 למ² ושפולים 7/20 וצפוי קירות מטבח בתרסינה סוג א' 15/15, 107 למ² תקנת פתחים בתקרה ל-4 מזגנים.

ג. נגרות - פרזול "אלום" צידים מסילות ומנעולים טסנדרט.

1	דלת עץ דו-כנפית 2 כנפיים במידה 160/225 ס"מ	1 יח'
א1	" " " " 2 " " " " 164/225 "	1 "
2	" " " " נגרות, כנף אחת, במידה 1.25/2, 25 מ'	1 "
3	דלת סבכה מברזל נגרות במידות 1.60/2.25 מ'	1 "
4	" " " " " " " " 90/205 ס"מ	1 "
5	חלונות בקירות חוץ מאלומיניום עם זכוכית לפתיחה ע"י הזזה עם רשת זבובים מאלומיניום על סגרת אלומיניום המורכבת מבחוץ ונחנה לפרוק במידות 1.10/0.90 מ'	32 "

ד. חשמל - מחקן החשמל יבוצע לפי תכנית 117/71/5 מתאריך 10/11/71 כולל קונסולה מצנור מגולבן "3. לחבור המבנה לרשת החשמל החיצונית, וכולל חיבורים ל-4 מזגנים. המחיר אינו כולל חיבור לרשת החשמל. המחיר אינו כולל אספקת מנורות תאורה.

ה. אינסטלציה - בחוף המבנה - תבוצע לפי תכנית מס. 347/1-2 מתאריך 2.1.72 כולל הספקת 2 קערות רחצה "הבצלה", 53 ס"מ, חרט לבן סוג א', כל אביזרים צנרת מים קרים וחמים, צנרת מי דלוחין, צנורות ביוב עד לחבור לבריכות במרחק של 2 מ' מהבנין, הרכבת כל הקערות ושולחנות מנירוסטה שיטופקו לקבלן על ידנו - ואספקת כל האביזרים הדרושים, הספקת והרכבת 3 דודי חשמל כל 150 ליטר. כל הצנרת שבחוף הבנין כוללת צנורות עד 1 מ' מחוץ לבנין. התקנת ביוב מחוץ לבנין וסידורים סניטריים אחרים שמחוץ לבנין אינם נכללים במחיר.

תוספות לחדר - אוכל בהתאמה

1. המחיר כולל יציקת 8 ס"מ בטון על הגב עם זיון רשת 6 מ"מ ל-20 ס"מ.
2. הכנת חורים ל-9 מצגנים בגג ונקודות חשמל במעגל נפרד לנג"ל, כולל הגדלת הלוח.
3. המחיר אינו כולל 3 מחסומי רצפה נוספים "4"/8", צנור יציקה בקוטר "4 לנג"ל (9.90 מא- והכנת למכונת סודה-בהתאם לתכנית מס. 347/1-2 מיום 2.1.72).