מדינת ישראל

משרד ~~הממשלה~~ השיכון

בנות הקמת ומינת

קרקעות הפיתוח - כיס שפה - ימות

המיצב: 77/77 דצמבר/77 (חלק ד' המלא מאוד 115)

הקבלן: טולבגיל, הסכום: 710,000

6/1979 - 9/1977

שם

עבודות פיתוח - בית-ספר שדה - י

מזהה פיזי: גל - 16 / 7470

מזהה לוגי: 846 - 109.18/1

כתובת: 02-106-01-07-05

מס פריט: 1392987

27/08/2013

4463

שם הישוב _____ סוג המבנה _____

מס' החוזה _____ הקבלן _____

הסכום _____

תאריך התחלת העבודה:- 2.9.77 תאריך גמר העבודה _____

סיגופים - הגדלה _____
הקטנה _____

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך הישור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	23.9.77		184275 -	
2	20.10.77	—	252780	
3	22.11.77		414217.50	
4	23.12.77	—	486645	
5	24.1.77	—	583974	
6	24.2.78		639.000	
7	24.3.78	—	710000	
8	24.4.78	—	773456.84	
9	28.5.78	—	8819.89	
10	28.6.78	—	1.008648.75	
11	28.7.78	—	1012000	
12	11.2.79	100	1488.000 -	

הערות:-

0.00 ×

7.80 +
3.54 +
8.55 +
7.80 +
9.03 +
13.58 +
2.72 +
3.85 +
11.81 +
20.68 +
15.51 +
40.81 +
18.93 +
10.06 +
13.94 +
5.35 +
9.17 +
204.34 ×

3.64 +
~~[illegible]~~ +
~~[illegible]~~ −
9.55 +
13.58 +
2.72 +
3.86 +
11.81 +
36.19 +
40.81 +
18.93 +
10.06 +
13.94 +
5.35 +
9.17 +
179.71 ×

179.71 ×
0.20 =
35.94

7・42 ×
0・85 ≒
6・31 +

1・41 ×
0・85 ≒
1・20 +

0・78 ×
0・85 ≒
0・66 +

0・9 ×
0・85 ≒
0・77 +

6・85 ×
6・85 ≒
46・92 +

6・85 ×
0・85 ≒
5・82 +

1・42 ×
0・85 ≒
1・21 +

0・81 ×
0・85 ≒
0・69 +

0・92 ×
0・85 ≒
0・78 +

17・44 T

17・44 +
204・34 +
221・78 T

17·44	×
0·2	÷
3·49	+
35·94	+
39·43	T

(15)

הוכן ע"י	דף מס' 1A	חישוב כמויות	„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך: 20.2.1978 סוג העבודה: קירות תומכים מקום העבודה: ימית הוכן עבור: אסמכתא:		שם העבודה: ב"ס שדה - ימית יום העבודה: מס' העבודה:	

(14)

מדידה מס' 1

		41.80	
תיאור	מס'		
	35.94	~~36.86~~	
	17.44		
	17.10	3.49	
✓	0.20	3.42	
		45.22	ס"כ 3 מ'
		~~40.35~~	39.43

3. בטון הרפל לקיר תומך בגובה 20 ס"מ.

3 מ' בקיר סדוק 3

(17)

מדידה מס' 3

		31.35	
		~~32.02~~	

6. בטון בקירות תומכים בגובה 20 ס"מ.

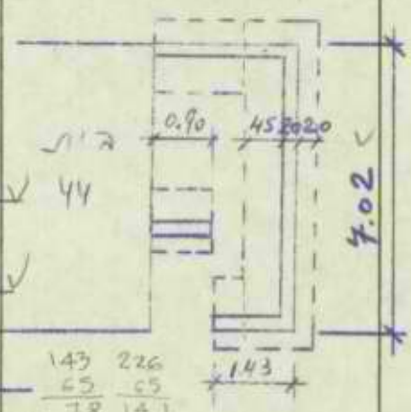
✓	2.06		
✓	2.20		
✓	0.20	0.91	✓
✓	7.02		
✓	2.20		
✓	0.20	3.09	✓
✓	1.23		
✓	2.20		
✓	0.20	0.54	✓
✓	9.78		
✓	2.30		
✓	0.20	4.50	✓
✓	0.90		
✓	2.20		
✓	0.20	0.40	✓
✓	0.92		
✓	2.30		
✓	0.20	0.42	✓
		~~41.34~~	ס"כ 3 מ'
		התוספת	
		9.85	
		9.120	3 מ'

מדידה מס' 1

		~~22.46~~	
מס'	תיאור		
		20.43	

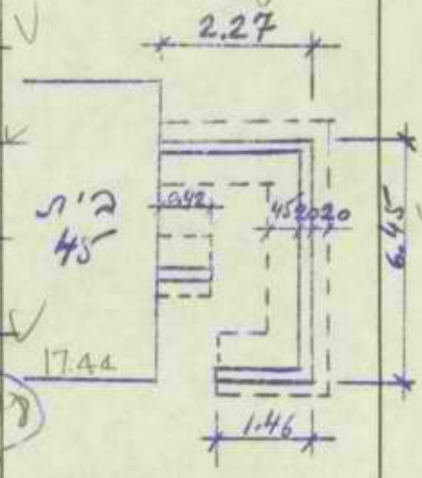
2. מדף מבטון רגיל בגובה 5 ס"מ.

בית 44



✓	7.42		
✓	0.85	~~1.41~~	6.31 ✓
✓	1.41		
✓	0.85	1.20	✓
78	0.58	0.66	
	0.85	0.49	
✓	0.90		
✓	0.85	0.77	✓
✓	6.85		
✓	0.85	5.82	✓
✓	1.42		
	0.85	1.21	✓
0.81	0.61	0.69	
	0.85	0.52	
✓	0.92		
✓	0.85	0.78	✓
		221.78	
		~~26.22~~	
		~~45.44~~	ס"כ 2 מ'

בית 45



מ"ר 3 מ' סדוק 2

2.07 - 6.45 + 1.26
5.33

9.85

6 מ' סדוק 3

0.00	*
0.00	M+
	C
0.67	+
0.375	+
1.275	+
1.456	+
0.809	+
2.750	+
7.335	*
0.000	*
18.85	×
1.63	=
30.726	+
9.75	×
2.87	=
27.983	+
5.45	×
1.47	=
8.012	+
3.45	×
2.12	=
7.314	+
2.	×
1.65	=
3.300	+
2.8	×
1.98	=
5.544	+
4.	×
1.3	=
5.200	+
4.6	×
1.8	=
8.280	+
5.8	×
2.3	=
13.340	+
18.80	×
2.7	=
50.760	+
160.459	◊
160.459	◊
160.459	◊

(16)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כביש שכם – ירושלים יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס': 2	הוכן ע"י:
		תאריך: 11.12.77 סוג העבודה: קירות תומכים מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:	

בטון בריגל לקיר בגובה ממוצע 2.25

קיר 1:2	6.00		
	1.70		
קיר 3:4	a=6.00+6.95= 12.95		
	12.95		
	1.70		
סה"כ			
קיר 1:2	6.00		
	0.60	.675	
	0.25	0.90	$h_{\text{ממוצע}} = \frac{0.30+0.20}{2} = 0.25$
	6.00		
2.5	0.30	0.375	
2.5	0.30	0.54	
	6.00		
3.5	0.50	1.275	
	0.25	1.90	
קיר 3:4	a=6.00+6.95= 12.95		
	12.95		
4.5	0.60	1.026	
	0.25	1.94	
	12.95		
2.5	0.30	.809	
2.5	0.30	1.17	
	12.95		
3.5	0.50	2.75	
	0.25	2.59	
סה"כ		7.34	

בטון בריגל לקיר בגובה ממוצע 2.0

		6.00	קיר 1:2
		12.95	קיר 3:4
		18.95	סה"כ
		83	
		80	
			בטון בקירות תומכים בגובה 2.0
	18.35		
	18.95	30.73	קיר 1:2 a=5.30+13.65=18.95
	1.63		h=1.63
	9.75		
	2.87	27.98	קיר 3:4 $h=\frac{3.80+1.95}{2}=2.87$
	5.45		$h=\frac{1.95+1.00}{2}=1.47$
	1.47	8.01	
			קיר 5:6
	3.45		$h=\frac{1.95+2.30}{2}=2.12$
	2.12	7.31	
			קיר 7:8
	2.80		h=1.65
	1.65	3.30	
	2.80		$h=\frac{1.65+2.30}{2}=1.98$
	1.98	5.54	
			קיר 9:10
	4.00		
	1.30	5.20	h=1.30
	1.60		$h=\frac{1.30+2.30}{2}=1.80$
	1.80	8.28	
	5.80		
	2.30	13.34	h=2.30
			קיר 12 מודד
	18.80		a=0.70+2.70+1.95+7.50+1.15+4.80=18.80
	2.70	50.76	h=2.70
		160.46	~~160.61~~

חתימה

6·00 +
12·95 +
18·95 T

6· ×
3·8 ÷
22·80 *

22·80 ×
0·225 ÷
5·130 +

12·95 ×
3·8 ÷
49·210 *

49·210 ×
0·225 ÷
11·072 +

16·202

0.00 *

0.00 *

160.46 ×
1. =
160.46 +
18.5 ×
1.95 =
36.08 +

4.8 ×
1.78 =
8.55 +

32.3 ×
2.4 =
77.52 +

9.25 ×
1.43 =
13.23 +

9.4 ×
1.93 =
18.15 +

8.45 ×
1.58 =
13.36 +

9.13 ×
1.4 =
12.79 +

5.2 ×
1.75 =
9.10 +

19.92 ×
1.66 =
33.07 +

7.65 ×
1.65 =
12.63 +

13.1 ×
0.9 =
11.79 +

406.73 *

406.73 ×
0.2 =
81.35.

0.00 *

(17)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב תרא"ח 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כיס שקה - ומית. יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 3 הוכן ע"י תאריך: 14.12.77 סוג העבודה: קידוח תלאכים מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:

			בטון בל' בקידוח בדלי מסמרים.			
					160.46 16	
					166.61	2
			קי 1.2			
	600					
	380	5.13	20+23	18.50		a = 1000+490+3.60 = 18.50
	085	5.75		1.95	36.08	f1 = 195
			קי 3.4			a2 = 180 13.44
				1.80		
	12.95			1.78	8.54	h = (1.15+2.40)/2 ≈ 1.78
	380	11.07				
	085	12.30		32.30		a3 = 310+310+18.10+450+ +3.50 = 32.30
				2.40	77.52	f = 2.40
		18.00	סה"כ			
						קי 15.16
		16.90		9.25		h = (105+180)/2 ≈ 143
				1.43	13.23	
				9.40		085+7.55+1.00 = 9.40
				1.93	18.14	h = (180+205)/2 ≈ 193
				845		
				1.58	13.35	h = (205+110)/2 ≈ 1.58
						קי 17.18
				9.13		h = (105+175)/2 = 140
				1.40	12.78	
			520	525	9.10	1.095+215+055+160 = 525
				1.75	9.19	h = 175
						קי 19.20
				1.992		
				1.66	33.07	h = (165+167)/2 = 166
				7.65		קי 21.22
				1.65	12.62	h = (160+170)/2 = 165
			1310			
						קי 29.30
				0.90		h = 090
						406.73
						סה"כ
			40673			
				020	8.02	81.35
						קידוח 15

סה"כ:

חתימה

חלוקת הקיבוץ לפי הלבושים

				l = 230 × 26	59.8	
1-2	(חלק)	18.85	h < 163 (154+90)/2 1.26	l = 193 × 68	131.2	לפי (37)
10-9	(חלק)	4.00	h 130	l = 197 × 20	39.4	
16-15	(חלק)	10.10	h (145+105)/2 = 1.25	l = 192 × 55	105.6	
17-18		14.33	h < 105+175:2 140 175 175	l = 207 × 45	93.1	
19-20		19.92	h 165	l = 232 × 100	23.2	
21-22		7.63	h 165	l = 232 × 38	88.2	
29-30		13.30	h 88.13	l = 160 × 67	107.2	
					703.4	

לפי (27)

6-5		3.45	
8-7		9.80	
10-9	(חלק)	10.40	
11-12	(חלק)	18.50	
16-15	(חלק)	17.00	
44 כנ		10.31	
45 "		9.38	74.24

לפי (38)

3-4	(חלק)	15.20	
11-12	(חלק)	18.80	
13-14		37.10	71.10

לפי (50)

1-2	(חלק)	6.00	
(3-4)	(חלק)	12.95	18.95

0.00 ×

$10

197.40 +
394.80 +
19 x 30 592.20 +
116.30 +
332.60 +
810.00 +
130.00 +
77.40 +
428.40 +
246.50 +
82.50 +
24 x 30 2,917.50 +
159.50 +
159.60 +
318.50 +
359.60 +
169.80 +
4,591.60 ×

4,591.60 ×
0.607 =
2,787.10

4,591.6 ×
0.517 =
2,373.02

0.00 ×

$12

0.00

394.80 +
332.50 +
727.40 +
318.50 +
84.90 +
1,130.90 ×

1,130.90 ×
0.888 =
1,004.15

$14

328.00 +
703.80 +
1,031.80 ×

1,031.80 ×
1.205 =
1,243.41

0.00 ×

2,996.20 +
2,787.10 +
1,031.80 +
1,243.10 +
2,951.20 ×

חשבונית - כ"ס טרם

0.0
פ8

	692.90	+ ✓
	39.60	+ ✓
	703.40	+ ✓
	197.40	+ ✓
	197.40	+
	618.70	+ ✓
	412.50	+ ✓
	50.40	+ ✓
	25.90	+ ✓
	37.80	+ ✓
	57.50	+ ✓
	87.00	+ ✓
	115.20	+ ✓
	98.90	+ ✓
1 פר	3,334.60	0
	150.80	+ ✓
	150.00	+
	29.50	+ ✓
	156.30	+ ✓
	168.30	+ ✓
	506.30	+ ✓
2 פר	3,593.80	0
	159.30	+ ✓
	150.30	+ ✓
	84.90	+ ✓
	2,042.00	+ ✓
	120.00	+ ✓
	172.00	+ ✓
	7,332.20	×
	7,332.20	×
	0.395	=
	2,896.22	

אמד.אי.סי.
אחים מגולין בע"מ
רח' הרואיה 24
רמת-גן 52 432
טל. 72 18 66

תאריך

דף מס' 1 מתוך

פרוט ברזל מכופף

שם העבודה: בית שכר בחיפה

הקבלן: מולכוביץ בע"מ

תוכנית מס': 109 ופרטים באלבום: קירות תומכים.

מס' חוזה:

מספר הפרט בתכנית	מספר הטוטות	קוטר φ	קוטר φ	אורך הטוט	תאור הצורה	אורך כללי בסמרים						
1	84	8		155	קיר 29÷30 17-18 19÷20 21÷22				8	10	12	
2	84	8		95	45							
3	84	8		160	קיר 29÷30 35							
13	2	8		16.62	1.12							
14	4	12		16.62	1.12							
15	2	8		16.62	1.12							
16	2	10		16.62	1.12							
17	4	10		16.62	1.12							
4	564	8		165	קיר 5÷6 + 7÷8 + 9÷10 + 15÷16 + 17÷18 + 19÷20 + 21÷22 + לה כרגע 44							
5	564	8		110	$l = \frac{17.10}{0.20} + 345 + 480 + 1440 +$							
					$+ 27.10 + 1438 + 19.92 + 7.65 = 111.82$							
					$\frac{111.82}{0.20} + 9 = 564$							
6	18	8		290	$\frac{3.46}{0.20} + 1$ $l = 217 + 0.85 + 2.16 + 1.6 = 290$ $h = 216$ (5÷6)							
6	11	8		235	$\frac{2.00}{0.20} + 1$ $l = 160 + 75 = 235$ $h = 165$ (7÷8)							
6	21	8		200	$\frac{1.20}{0.20} + 1$ $l = 125 + 75 = 200$ $h = 130$ (9÷10)							
6	15	8		270	$\frac{2.50}{0.20} + 1$ $l = 195 + 75 = 270$ $h = 198$ (7÷8)							
6	24	8		250	$\frac{1.60}{0.20} + 1$ $l = 180 + 75 = 250$ $h = 180$ (9÷10)							
6	30	8		300	$\frac{2.80}{0.20} + 1$ $l = 230 + 75 = 300$ $h = 233$ (9÷10)							
~~6~~		~~8~~		~~340~~	~~$\frac{1.80}{0.20} + 1$ $l = 270 + 75 = 340$ $h = 275$ (11÷12)~~							
6	47	8		210	$\frac{2.15}{0.20} + 1$ $l = 143 + 75 = 210$ $h = 143$ (15÷16)							
6	48	8		265	$\frac{2.40}{0.20} + 1$ $l = 193 + 70 = 263$ $h = 193$ "							
6	43	8		230	$\frac{2.15}{0.20} + 1$ $l = 158 + 70 = 228$ $h = 158$ "							
6	47	8		210	$\frac{2.13}{0.20} + 1$ $l = 140 + 70 = 210$ $h = 140$ (17÷18)							
6	27	8		245	$\frac{2.75}{0.20} + 1$ $l = 175 + 70 = 245$ $h = 175$ "							
					סה"כ מטרים לפי קוטרים					74.5	111.7	1794.4
					סה"כ משקל, כולל נטולת				394.8	592.2	3334.6	

[redacted]
רח' הרואיה [redacted]
רמת-גן [redacted]
טל. 72 16 66

תאריך

דף מס' 2 מתוך

פרוט ברזל מכופף

שם העבודה: בית ספר ימית — הקבלן: אלברוס בע"מ

תוכנית מס': 109 שיכון ובינוי — קיריית שמונה. מס' חוזה:

מספר הפרט בתכנית	מספר הטונות	קוטר φ	קוטר φ	אורך המוט	תאור הצורה	אורך כללי בסמרים 8+	10+	12+	
					4 מאלפרה				
6	100	8		235	19.92/02 +1 l=166+7d=230 h=110 (19:20)	235.0			
6	39	8		235	7.85/02 +1 l=165+7d=235 l=165 (21:22)	91.7			
					לוברים 44 l=206+702+113=10.31				
6	52	8		290	10.31/02 +1 l=220+7d=290 220=h	150.8			
					לוברים 45 l=207+645+126=978				
6	50	8		300	9.78/02 +1 l=230+7d=300 230=h	150.0			
6	2×5	8		295	0.80/020 +1=5 (300+290)/2=295	29.5			
13	2	8		79.29	1.12 × 144.32 רגל ל ל.	166.3 / 250.5			
14	4	12		74.29	1.12 × 111.32		332.6 / 501.0		
15	2	8		74.29	1.12 × 111.32	166.3 / 250.5			
16	2	10		74.29	1.12 × 111.32		116.3 / 250.5		
17	4	10		74.29	1.12 × 111.32		332.6 / 501.0		
					קיר 1+2 + 3+4 + 11+12 + 13+14				
					l=5.30+18.65+1520+37.30+37.10=				
					l=108.55 71.10				
7	7.29 (477)	8		125	108.55/0.15 +5% = 7.29 474	596.3 / 911.3			
8	7.29 (477)	10		170			810.9 / 1739.3		
9	127	10		235	18.95/015 +1 l=163+7d=233 h=110 (1:2)		298.5		
9	66 (65)	10		355	9.75/015 +1 l=187+7d=357 h=287 (3:4)	230.8	234.3		
9	37 (36)	10		215	5.45/015 +1 l=147+7d=217 h=147		79.6		
9	126	10		340	18.80/015 +1 l=276+7d=340 h=270 (11:12)		428.4		
9	184 (93)	10		265	18.50/015 +1 l=195+7d=265 h=195 "		246.5 / 328.6		
9	33	10		250	1.80/015 +1 l=178+7d=245 h=170 (13:14)		82.5		
					ס"ה מטרים לפי קוטרים		5755	3554	1820
					ס"ה משקל, כולל נטולת		327.4	297.6	459.3 80

אורך כללי בסמרים: 394.8 (7.4.5) 332.6 (7.4.7) 297.4 (7.4.8) 330.4

(30)

אמ.אי.סי.
אחים מגולין בע"מ
רח' הרצאיה 24
רמת-גן 52 432
טל. 72 18 66

תאריך

דף מס' 3 מתוך

פרוט ברזל מכופף

שם העבודה: בי"ס שדה ימית הקבלן: סולבוים בע"מ

תוכנית מס': 109 מבנים מקליטים: קירות תלויים מס' חוזה:

מספר הפרט בתכנית	מספר הפעולות	קוטר ⌀	קוטר φ	אורך המוט	תאור הצורה	אורך כללי במטרים +8	+10	+12	+14
					עמודים מס' 2:	4863.5	3554.4	875.5	727.6
9	216	10		310	l=210+70=310 (+114)		669.6		
13	2	8		108.55	1.12×108.55 (71.10×)	243.2			
14	4	12		108.55	1.12×108.55 "			486.3	
15	2	8		108.55	1.12×108.55 "	243.1			
16	2	10		108.55	1.12×108.55 "		243.2		
17	4	10		108.55	1.12×108.55 "		486.3		
					קירות l=18.95 (3×4 / 18.95 + 1×2 / 6.00)				
10	191	10		250	18.95/0.10 + 2 = 191		477.5		
11	191	14		240				458.4	
12	191	14		475	(3×4)(1×2) l=380			907.3	
					l=380+2×2×4+20=474				
13,15	2×2	8			1.12×18.95	84.9			
14	4	12			1.12×18.95			84.9	
16,17	4×2	10			1.12×18.95		169.8		
					קירות לפס 1, 2, 3:				
				456	מ' 459.40 = 91.88/0.20 + 108.09				
					בכל מ"ר - 4 מ"מ לסבב אור הניקוב				
					0.12% בממוצע לחישוב.				
18	4	8		456	1.12×459.4	2042.9			
19	6×10	8		200	10 בינות אוזן ומלבן מס' 2	2052			
20	8×10	8		215		120.0			
						172.0			
							4591.6		
					סה"כ מטרים לפי קוטרים	1365.7	1146.7	560.7	733.20
					סה"כ משקל, כולל נטולת	1649.7	1019.3	2155.7	2875.2

אורך כללי במטרים: 2917.6

7961 ק"ג 7961.99

1.246.1 1.034.302.787.10

הוכן ע"י	דף מס'	חישוב כמויות	„סולכביש"
		שם העבורה: בוס שמה ביתית.	חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 34 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך:		יום העבורה	
סוג העבורה:		מס' העבורה	
מקום העבורה:			
הוכן עבור:			
אסמכתא:			

ברכל מיון לקירות תומכים.

קירות תומכים בחצאם לחלקי
עמיסה 15.1.14
= 10.74 מ"ק.

כמות ברכל המיון ל מ"ק
מסיון בקירות התומכים היא
בחצאה:
הלא כפי כמות לברכל 9.199 מיון
הלא כפי כמות למיון:
מיון ברכל: 45.22 ~~43.00~~
מיון בקירות: 91.88
מיון ברכל אסמיר 8.34
מיון בקירות אסמיר 18.00
סה"כ מיון: 163.44

לחצאה לכן המיון ל מ"ק יהיה:

$\frac{9.199}{163.44}$ = 56.28 מ"ק

המיון לקירות התומכים הנ"ל בחצאם הינו בחצאם:

56.28
10.74 604

סה"כ מיון: 0.604

#8020

12m × 0.395 = 4.74 kg/m²

5.11 : .15 = 34 m²

4.74 × 34 = 161.16 kg

קיר

20 × .5 = 7.90 kg/m²

56 : .5 = 28.5

28.15 × 7.90 = 222.38 kg

383.54

מלא כמויות

מלא כמויות

מלא כמויות בחצאה 15 מ"מ

מלא כמויות

מלא כמויות

מלא כמויות

164·17	+
5·85	×
5·05	≒
29·54	+
3·74	×
1·08	≒
4·04	+
8·	×
4·15	≒
33·20	+
9·15	×
3·12	≒
28·55	+
0·25	×
3·26	≒
0·82	*
0·82	×
3·26	≒
2·67	*
2·67	×
3·14	≒
8·38	+
2·4	×
1·2	≒
2·88	+
0·7	×
0·7	≒
0·49	+
271·25	T
271·25	+
8·7	×
1·8	≒
15·66	+
3·	×
0·5	≒
1·50	*
1·50	×
1·9	≒
2·85	*
2·85	×
1·9	≒
5·42	+
0·5	×
1·2	≒
0·60	*
0·60	×
1·2	≒
0·72	+
10·3	×
1·8	≒
18·54	+
311·59	T

0·5 ×
1·52 ≒
0·760 *

0·760 ×
0·7 ≒
0·532 +

7·6 ×
1·49 ≒
11·32 +

5·46 ×
1·38 ≒
7·53 +

0·5 ×
0·82 ≒
0·41 *

0·41 ×
0·82 ≒
0·34 +

0·34 −
0·34 −

6· ×
6·33 ≒
37·98 +

0·5 ×
1·22 ≒
0·61 *

0·61 ×
1·22 ≒
0·74 +

15·14 ×
2· ≒
30·28 +

0·5 ×
0·55 ≒
0·28 *

0·28 ×
0·25 ≒
0·07 +

0·5 ×
1·22 ≒
0·61 *

0·61 ×
1· ≒
0·61 +

2·48 ×
1·95 ≒
4·84 +

0·5 ×
0·85 ≒
0·43 *

0·43 ×
0·9 ≒
0·39 +

3·31 ×
1·95 ≒
6·45 +

0·5 ×
1·51 ≒
0·76 *

0·76 ×
1·41 ≒
1·07 +

17·1 ×
1·82 ≒
31·12 +

1·83 ×
1·21 ≒
2·21 +

5·97 ×
4·92 ≒
29·37 +

164·17 T

(18)

„סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת־גן, רחוב הרא"ח 7
טלפון: 73 14 36, 72 42 35
טלפון פרטי: 73 96 47

חישוב כמויות

שם העבודה: כיס שפה - ומית

יום העבודה:

מס' העבודה:

דף מס': 1

הוכן ע"י:

תאריך: 15.12.77

סוג העבודה: [illegible]

מקום העבודה:

הוכן עבור:

אסמכתא:

							כיסה לבוים.
							(1)
				1/2	152		
					070	053	
					760		(2) (152+146)1/2 = 149
					149	11.32	
					546		(3) (146+130)1/2 = 138
					138	7.53	
				1/2	082		(4) אורכו: כיוון
					082	-) 034	
					600		(5)
					638	37.90	(635+630)1/2 = 633
				1/2	1.22	0.72	(6)
					1.22	0.72	
					15.14		(7)
					2.00	30.28	
				1/2	055		(8)
					025	007	
				1/2	122		(9)
					100	061	
					2.46		(10)
					195	1.84	
				1/2	085		(11)
					090	029	
					381		(12)
					195	6.45	
				1/2	151		(13)
					141	1.07	
					17.10		(14)
					182	31.12	(15)
					183		(120+245)1/2 = 183
					1.21	2.21	
					5.97		(16) 1/2(350+843) = 597
					4.92	29.37	
						164.17	לתשלום:

		164.17	עובדים:			
	585		(17) 1/2(340+830) = 585			
	505	29.54				
	374		(18) 1/2(428+320) = 374			
	108	4.04				
	800		(19)			
	415	33.20				
	9.15		(20)			
	3.12	28.55				
			(21)			
1/2	3.26		R=(340+312)1/2 = 3.26			
	3.26		$\frac{\pi R^2}{4}$			
	3.14	8.38	(22)			
	2.40					
	1.20	2.88				
1/2	070		(23)			
	070	049				
			(24)			
		271.25	סה"כ:			
	870		לבדיקת בין [illegible]			
	180	15.66				
3 1/2	190					
	190	5.42				
1/2	120					
	120	.72				
	10.30		(144)			
	1.80	18.54	לדף מעבר.			
		311.59	מ"ר			

2N

1 R3
1 R.50
1 R3

חתימה

215·32 +
5·28 ×
0·3 ≒
1·58 +

0·61 ×
0·91 ≒
0·56 +

0·61 ×
1·22 ≒
0·74 +

19·42 ×
2·43 ≒
47·19 +

3·75 ×
0·6 ≒
2·25 +

3·85 ×
0·6 ≒
2·31 +

3·95 ×
1·2 ≒
4·74 +

0·5 ×
2·44 ≒
1·22 *

1·22 ×
2·4 ≒
2·93 +

1·9 ×
2·45 ≒
4·62 +

0·5 ×
1·15 ≒
0·58 *

0·58 ×
× 1·22 ×
1·22 ≒

0·48 +
0·71

0·5 ×
3·8 ÷
1·90 *

1·90 ×
7·7 ÷
14·63 +

0·3 ×
7·7 ÷
2·31 +

0·15 ×
0·3 ÷
0·05 −

6·11 ×
3·32 ÷
20·29 +

0·61 ×
1·22 ÷
0·74 +

0·55 ×
1·22 ÷
0·67 +

4·85 ×
2·44 ÷
11·83 +

333·14 +
4·62 −
16·9 ×
2·43 ÷
41·07 +

369·59 +
0·71 +
0·48 −
369·82 T

4・35 +
0・25 ×
1・8 ≒
0・45 −

9・25 ×
0・95 ≒
8・79 +

0・5 ×
1・21 ≒
0・61 +

6・9 ×
2・46 ≒
16・97 +

1・22 ×
1・22 ≒
1・49 +

13・95 ×
2・43 ≒
33・90 +

3・85 ×
0・64 ≒
2・46 +

0・5 ×
1・2 ≒
0・60 *

0・60 ×
1・2 ≒
0・72 +

1・73 ×
3・04 ≒
5・26 +

3・84 ×
1・82 ≒
6・99 +

6・98 ×
1・73 ≒
12・08 +

8・5 ×
2・4 ≒
20・40 +

4・22 ×
2・22 ≒
9・37 +

0・5 ×
1・14 ≒
0・57 +

0・57 ×
1・22 ≒
0・70 +

9・38 ×
9・78 ≒
91・74 +

0・28 ×
0・2 ≒
0・06 +

215・32 T

(19)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כיס שדה - ימית יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 5	הוכן ע"י
		תאריך: 15.12.77 סוג העבודה: [illegible] מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:	

2. הר [illegible] 30/60						215.32	העברה:
[illegible]				1.35			
				1.00	1.35		
				025			
				1.80	1.045		
				9.25			
				095	8.79		
				100			
				121	061		
				690			
				216	16.97		
				1.22			
				1.22	1.49		
				13.95			
				243	33.90		
				2.85			
				064	2.46		
				120			
				120	072		
				173			
				304	526		
				364			
				182	6.99	(364+303)1/2 = 364	
				6.98			
				1.73	12.08		
				8.50			
				2.42	20.40		
				4.22			
				2.24	9.37		
				1.14			
				182	070		
				9.36			
				978	91.74		
				028			
				020	006		
						215.32	העברה:

				5.28	
				030	1.58
				1.22	
				091	056
				122	
				122	074
				19.43	
				243	17.19
				3.75	
				060	2.25
				565	
				660	231
				395	
				120	1.79
				244	
				240	293
			16.90		41.07
				242	
				115	
				122	071
			380	676	1463
			770	600	
				035	2.31
				63	-1.005
				611	
				322	2.09
				122	
				122	071
				110	
				122	067
				185	
				244	11.83
					378.34

(17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (27') (28) (29) (30) (31)

מדידה

מדידה

מדידה

מדידה

מדידה

(455+385)1/2 = 395

(77+45)1/2 = 611

העברה לדף מס' 6:

369.81

חתימה

557·77 +
17·45 ×
0·95 ≒
16·58 +

4·98 ×
0·9 ≒
4·48 +

9·9 ×
3·03 ≒
30·00 +

2·43 ×
1·75 ≒
4·25 +

0·8 ×
0·35 ≒
0·28 −

0·61 ×
1·18 ≒
0·72 +

8·6 ×
1·81 ≒
15·57 +

4·94 ×
1·82 ≒
8·99 +

12·3	×
1·81	≒
22·26	+
5·05	×
1·82	≒
9·19	+
1·2	×
2·	≒
2·40	+
2·36	×
1·21	≒
2·86	+
0·6	×
1·34	≒
0·80	+
3·42	×
3·42	≒
11·70	+
10·18	×
2·41	≒
24·53	+
6·8	×
3·5	≒
23·80	+
735·62	T

469·32 +

0·5 ×
0·55 ≒
0·28 *

0·28 ×
0·75 ≒
0·21 +

6·85 ×
2·2 ≒
15·07 +

5·52 ×
6·45 ≒
35·60 +

0·5 ×
1·83 ≒
0·92 *

0·92 ×
1·3 ≒
1·20 +

18·2 ×
1·83 ≒
33·31 +

4·86 ×
0·63 ≒
3·06 +

557·77 T

369·82 +
5·45 ×
2·16 =
11·77 +

4·07 ×
5·1 =
20·76 +

0·61 ×
1·12 =
0·68 +

0·5 ×
2·46 =
1·23 *

1·23 ×
2·44 =
3·00 +

4·45 ×
0·9 =
4·01 +

5·18 ×
1·15 =
5·96 +

4·97 ×
1·15 =
5·72 +

6·52 ×
1·15 =
7·50 +

6·27 ×
1·15 =
7·21 +

18·07 ×
1·82 =
32·89 +

0·5 ×
0·55 =
0·28 *

0· *M

0·00 +
469·32 ×
469·32 =
220 261·26 *

(20)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כביש טבעה - ימית יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 6 הוכן ע"י תאריך: 15.12.77 סוג העבודה: [illegible] מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:

557.77 — 369.82

		565.15	לתעבורה:			378.34	לתעבורה מדף 5:
13.45	17.20	16.58	(47)		545 5.36	11.77	(32) ½(650+440)=526
	0.95	16.34	(48) 425 498		2.16	11.58	
4.98	5.17	4.48	(571+463)/2=517		4.07		(33) ½(650+163)=407
	0.90	4.65			5.10	20.76	(34)
			מרחקים מיוצרים לגיון		1½ 1.22		
	9.90				1.12	0.68	(35)
	3.03	30.00	(49)		1½ 2.46		
	2.43		(50)		2.44	3.00	לג' מרחקים ראשונים
	1.75	4.25	הובאו: גיון מסל		4.45		(36)
	0.50				0.90	4.01	5.50+4.85 = (37)
	0.35	10.28	(51)	518	8.15	5.96	
	1½ 1.22				1.15	5.92	
	1.18	0.72		4.97	4.80	5.77	5.30+4.65 = 4.97 (38)
	0.60		(52)		1.15	5.52	
	1.91	16.57		6.52	6.55	7.50	5.75+7.50 (39)
	4.94		(53) (578+430)½=494		1.15	7.53	
	1.52	8.99		6.27	6.80	7.21	6.50+5.93 (40)
	12.30		(54)		1.15	7.13	
	1.51	22.26			18.07		(41) סכל 3 בני
505	5.15	9.19	(55) (440+430)½=435		1.82	32.39	ראלון מעבר סוכ"ל (לל קבלן).
	1.82	9.37	9		1½ 0.56		(41.1)
	2.40		(56)		0.75	0.21	לג' מרחקים מיוצרים לגיון
1½	2.30	2.40			6.85	15.07	(42) (800+570)½=685
	2.00	2.30		2.70	8.10	11.39	(43)
	2.31		(290+182)½=236		5.52		(850+303)½=
	1.21	0.90			6.45	35.60	
1½	1.20		(57)		1½ 1.03	1.19	(44)
	1.24	0.80		1.30	1.40	1.98	
	3.12		(58)				(45)
	3.12	11.70		18.50	18.17	33.30	
	10.18		(59)		1.83	22.95	(46)
	2.41	24.53			1.86		(5.04+1.12)½=1.86
	0.80				0.63	3.06	
	3.50	23.80				565.15	לתעבורה:

557.77

לתעבורה לדף 7: 743.01

735.62 חתימה

735·62 +
10· ×
3·27 ≒
32·70 +

3·64 ×
2·65 ≒
9·65 +

3·42 ×
0·32 ≒
1·09 +

2·88 ×
0·9 ≒
2·59 +

0·3 ×
0·73 ≒
0·22 +

0·5 ×
1·35 ≒
0·68 *

0·68 ×
1·8 ≒
1·22 +

7·75 ×
1·81 ≒
14·03 +

0·5	×
1·81	≒
0·91	*
0·91	×
1·81	≒
1·65	+
4·84	×
3·62	≒
17·52	+
13·7	×
3·54	≒
48·50	+
6·7	×
3·45	≒
23·12	+
25·85	×
1·82	≒
47·05	+
6·92	×
2·42	≒
16·75	+
6·93	×
5·85	≒
40·54	+
992·25	T

(21)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון מרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כיס סקה - ימות. יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 7	הוכן ע"י
		תאריך: 15.12.77 סוג העבודה: אספלט אספרלט מקום העבודה: הוכן עבור:	
		אסמכתא:	

735.52

				~~743.04~~	עמודים אל 6:
			1000		(60)
			3.27	32.70	✓
			3.64		(61)
			2.65	9.65	✓
			3.42		(62)
			5.32	1.09	335+242=288
		2.33	2.79	2.59	(322+235)½=279 (63)
			0.90	2.51	
					רחבה לכיסים 27½ 52
			0.60		(64)
			0.73	0.22	✓
			1.35		(65)
			1.80	1.22	✓
			7.75		(66)
			1.81	14.03	✓
			1.61		(67)
			1.21	1.65	✓
			4.64		(68) (1.08+2.60)½=4.84
			3.67	17.52	✓
		13.70	~~1.55~~	48.50	(69)
			3.01	~~44.05~~	
		6.70	~~6.66~~		(70)
			3.45	22.12	✓
		23.85	14.25	47.05	(71) סה"כ לכל הכיסים 14.25 (לפי אמדן)
			1.82	25.04	
					בחור לכל הכיסים 14.25
					(72)
			6.92		
			2.12	16.75	✓
			6.93		
		5.85	~~5.80~~	10.19	
				987.17	סה"כ מס':
				992.23	✓

לדוגמה לעמ' 22

חתימה

1 499·20	+
18·45	×
9·2	≒
169·74	+
0·5	×
2·41	≒
1·21	*
1·21	×
2·41	≒
2·92	+
2·92	-
2·92	-
1·77	×
10·12	≒
17·91	+
0·5	×
3·19	≒
1·60	*
1·60	×
3·19	≒
5·10	-
1·9	×
0·3	≒
0·57	-
627·56	×
0·15	≒
94·13	-
1 584·13	T

4·27	×	
5·2	≒	
22·20	+	
0·5	×	
4·63	≒	
2·32	*	
2·32	×	
4·7	≒	
10·90	+	
9·55	×	
2·02	≒	
19·29	+	
8·06	×	
7·6	≒	
61·26	+	
9·5	×	
1·82	≒	
17·29	+	
0·5	×	
3·19	≒	
1·60	*	
1·60	×	
3·19	≒	
5·10	−	
14·42	×	
16·15	≒	
232·88	+	
1 499·20	T	

992·25 +

3·95 ×
9·6 ≒
37·92 +

5·12 ×
1·2 ≒
6·14 +

0·5 ×
6·55 ≒
3·28 *

3·28 ×
5·12 ≒
16·79 +

0·5 ×
3·95 ≒
1·98 *

1·98 ×
4·1 ≒
8·12 +

7·75 ×
7·1 ≒
55·03 +

7·04 ×
1·5 ≒
10·56 +

7·55 ×
1·81 ≒
13·67 +

0·5 ×
8·53 ≒
4·27 *

(22)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ח 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כביש שבה - ימית. יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס': 8 הוכן ע"י: תאריך: 15.12.77 סוג העבודה: אספלט אריגלי מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:

1499.20

							30/60 רמת אריגלים
							כמויות אספלט.
					992.75		
					992.75		העברה לעמ'
							המשך מלמעלה.
				3.95	5		74
				9.60	37.92		
				5.12			75
				1.20	6.14		
				6.55			76
				5.12	16.79		
				3.95			77
				4.10	8.10		
				7.75			78
				7.10	55.03		
				7.04			(622+785)1/2=7.04 79
				1.50	10.56		
							העברה: בסיס אריגלים אמצע 15 אחוזים. יולי סעיף 9
							המשך מהעמוד.
				7.55			80
				1.61	13.67		
				8.53			1/2(672+1061)=1/2×8.53 81
				5.20	22.20		
				4.63			82
				4.70	10.90		
			955	9.15	19.29		83
				2.02			
				8.06			84
				7.66	61.26		
				9.50			85
				1.82	17.29		העברה: בינה.
				3.19			
				3.19	(-) 5.19		86
				14.42	83		
			1615	16.10	232.16		

		1473.38	העברה:			
	18.45					87
	9.20	169.74				
	2.41					העברה: בינה.
	2.41	(-) 2.90				88
	1.77					
	10.12	17.91				
	3.19					העברה: בינה
	3.19	(-) 1.10				
	1.90					העברה: בינה אריגלים
	0.30	(-) 0.57				
						עמ' 1 אמצע
627.50	490.76					העברה: בסיס אריגלים אמצע 15 אחוזים יולי סעיף 9
	0.15	(-) 73.61				
		96.13				
		7886	סה"כ:			
		1584.13				לעברה לעמ' 22

חתימה

1473.38
1499.20

1 584·43 +

4·95 ×
0·9 ≒
4·46 +

0·45 ×
1·07 ≒
0·48 +

4·7 ×
0·9 ≒
4·23 +

3·93 ×
0·9 ≒
3·54 +

0·28 ×
0·9 ≒
0·25 +

5·58 ×
0·9 ≒
5·02 +

9·85 ×
0·9 ≒
8·87 +

9·3 ×
0·9 ≒
8·37 +

6·1 ×
0·9 ≒
5·49 +

0·9 ×
0·5 ≒
0·45 +

5·85 ×
0·9 ≒
5·27 +

5·35 ×
0·9 ≒
4·82 +

10·15 ×
0·9 ≒
9·14 +

4·6 ×
0·9 ≒
4·14 +

1 648·66 T

(23)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: ב"ס שדה – ימית יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 8A הוכן ע"י תאריך: 20.2.1978 סוג העבודה: מרצפות ומדרכות מקום העבודה: ימית הוכן עבור: אסמכתא:

		1643.57 ~~1642.77~~	מהעברה			~~1578.86~~	מהעברה מעמ' 8
	26.31		21.31+27.31 / 2 (71)			1584.13	רצף במרצפות ארגולי 30/60
	1.82	47.96					
	19.25		הורדה:		4.95		לינ רב"מ 49-43 (89)
	1.82	−35.04			0.90	4.46	
	1656.49	~~1655.69~~	ס"כ מ' 2	1/2	0.90		(90)
			תיקון בעמ' 7		1.07	0.48	
				4.70	~~3.50~~	4.23	(91)
					0.90	~~3.42~~	
					3.93		(92)
					0.90	3.54	
					0.28		(93)
					0.90	0.25	0.45+0.10 / 2
					5.58		(94)
					0.90	5.02	5.95+5.21 / 2
					9.85		(95)
					0.90	8.87	9.47+10.22 / 2
				8.50	~~9.50~~	8.27	(96)
					0.90	~~8.55~~	8.95+10.05 / 2
					6.10		(97)
					0.90	5.49	
				1/2	0.90		(98)
					1.00	0.45	
					5.85		(99)
					0.90	5.27	6.05+5.65 / 2
					5.35		(100)
					0.90	4.82	5.15+5.55 / 2
				10.15	~~9.50~~	9.14	9.80+~~9.20~~ 10.50 / 2 (101)
					0.90	~~8.55~~	
					4.60		(102)
					0.90	4.14	מ' 64.53
						~~1642.97~~	~~ס"כ מ' 2~~
						1643.56	

לסעיפים

מ' 2

1 פ3

סיכום רצפה 2

חתימה

8·80	+
9·00	+
9·10	+
30·90	+
28·90	+
29·15	+
27·05	+
27·05	+
26·15	+
9·35	+
9·90	+
11·50	+
13·50	+
9·05	+
3·10	+
8·75	+
17·75	+
~~10·35~~	~~+~~
~~10·35~~	~~-~~
18·35	+
18·35	+
18·15	+
14·25	+
14·25	+
14·25	+
14·10	+
13·65	+
22·20	+
22·20	+
20·80	+
20·30	+
1·90	+
9·15	+
5·35	+
1·40	+
507·65	S
5·25	+
7·80	+
10·20	+
11·60	+
11·60	+
11·30	+
9·35	+
4·05	+
11·30	+
12·80	+
13·25	+
11·70	+
9·80	+
7·20	+
644·85	S
~~19·50~~	~~+~~
~~19·50~~	~~-~~
19·50	-
625·35	T

11623

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות**	דף מס' / הוכן ע"י
	שם העבודה בי"ס שפרה ימין -	תאריך: סוג העבודה: מקום העבודה: הוכן עבור:
	יום העבודה מס' העבודה	אסמכתא:

פסי ברזלים מרוחם 15 מ"מ			לדוגמה:	507.65	
רחבה עגולה.			רחבה יקנה.		
פסי אלומן				525	
$\frac{2.40 \times 0.55}{0.15} = 8.80$		8.80		780	
		9.00		1020	
		9.10		11.60	
		30.90		11.60	
		28.90		11.30	
		29.15		9.35	
		27.05	אלומן	4.05	
		27.05		11.30	
		26.15		12.80	
		9.35		13.25	
		9.90		11.70	
		11.50		9.80	
		15.50		7.20	
		9.05			
פסי רוחב.	2/ 155	3.10	סה"כ מ"ר:	644.85	
		8.75			
		17.75	ברזל 3 מ"מ	19.50 (-)	
		18.35		130×15	
		18.35			
		18.15		625.35	
		14.25			
		14.25			
		14.25			
		14.10			
		13.65			
		22.20			
		22.20			
		20.80			
		20.30			
		1.90			
		9.15			
		5.35			
		1.40			
		507.65	לדוגמה:		

חתימה

0.85	+
0.85	+
1.70	+
2.70	+
4.15	+
14.05	+
5.80	+
12.40	+
1.70	+
1.80	+
1.15	+
17.50	+
17.50	−
17.05	+
1.40	+
13.65	+
2.03	+
35.80	+
0.60	+
1.25	+
5.05	+
1.50	+
0.50	+
1.70	+
5.00	+
2.70	+
2.00	+
2.00	−
2.70	+
2.70	+
4.30	+
2.70	+
2.30	+
2.97	+
2.70	−
546.10	=
22.15	+
27.35	+
14.00	−
23.75	−
5.05	+
3.15	+
1.40	+
4.70	+
2.73	+
3.03	+
4.13	+
1.10	+
0.50	+
0.10	+
5.55	+
5.21	+
9.47	+
9.05	+
10.00	+
6.20	+
4.30	+
1.35	+
5.25	+
5.65	+
5.55	+
5.15	+
9.80	+
9.20	+
3.80	+
5.50	+
685.47	=
635.47	×
0.00	×
0.00	×

25 לר
טור מזון

[redacted] .6

23.75	+
14.00	+
18.10	+
17.77	+
1.82	+
1.00	+
0.90	+
0.65	+
1.45	+
1.65	+
19.50	+
18.45	+
5.75	+
19.00	+
11.50	+
3.90	+
1.50	+
5.95	+
4.50	+
7.10	+
1.73	+
3.00	+
1.55	+
1.05	+
0.75	+
0.98	+
2.40	+
1.20	+
3.20	+
8.05	+
1.55	+
1.70	+
12.75	+
8.30	+
227.12	0
3.00	+
1.50	+
2.70	+
7.00	+
1.25	+
6.95	+
2.80	+
1.95	+
4.30	+
2.55	+
2.15	+
4.10	+
2.35	+
6.70	+
5.75	+
8.15	+
3.75	+
7.05	+
2.30	+
2.25	+
3.10	+
1.30	+
1.30	-
1.73	+
3.70	+
3.50	+
1.10	+
10.55	+
3.00	+
27.25	+
1.55	+
3.07	+
4.10	+
1.78	+
1.50	+
321.60	0
4.55	+
18.15	+

סה"כ לאחר מע"מ

כולל מע"מ

(24)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ח 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כביש שפה - ימית. יום העבודה ..... מס' העבודה	דף מס' 9	הוכן ע"י
		תאריך: 15.12.77 סוג העבודה: עבודות אדמה מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:	

(29)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב תרא"ח 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	חישוב כמויות שם העבודה: כביש שפה - ימית יום העבודה ..... מס' העבודה	דף מס' 10	הוכן ע"י
		תאריך: 15.12.77 סוג העבודה: [illegible] מקום העבודה: ..... הוכן עבור:	
		אסמכתא:	

		363.75				227.32	עוברה מעל 9
		455	✓	(20)		3.00 ✓	(52)
		~~1.70~~		אלכסון · 17		1.60 ✓	
	✓	18.15		לארוך 20 ←		2.70 ✓	(61) ברזל 21-22 4.70
		085	✓			7.00 ✓	
		085	✓			1.25 ✓	(63) בורה 19
✓ 21	085	1.70	✓			6.95 ✓	8.20
	✓	2.70				2.90 ✓	(55)
	✓	415		בריך באלון		1.95 ✓	9.15
	✓	4.05		(72)		4.30 ✓	
	✓	580		(73)		2.55 ✓	(53)
	✓	12.40				2.15 ✓	=8.80
	✓	1.70		רחבה לגן ילדים.		4.10 ✓	
	✓	1.80				2.35 ✓	← 52
	✓	115				6.75 ✓	(69)
	✓	17.05				5.75 ✓	=22.60
	✓	1.80				8.15	
	✓	13.65				3.75 ✓	(66)
	✓	2.05				7.05 ✓	13.10
	✓	25.80		לארוך 20,20 מ		2.20 ✓	
	✓	060				2.25 ✓	(25)
	✓	1.85		ארוכות רגיל		3.10 ✓	
	✓	6.05	9.90			1.73 ✓	8.03 42 לון בגן
	✓	1.50				3.20 ✓	
	✓	050				3.60 ✓	(27)
						1.10 ✓	
36		515.55		סה"כ:		1.55 ✓	485 1690 380 1.70 27.25 (24)
		170				3.00 ✓	
		500				~~6.50~~	(46)
		270				~~2.90~~	
		270				1.55 ✓	(14)
		30				3.07 ✓	8.72
		1.70				4.10 ✓	(17)
		2.60				1.78 ✓	
		2.97				150 ✓	
		546.10					

לעברה: ~~368.75~~ 371.60

חתימה .....

(26)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: ב"ס שבה - י"מ"ת יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 10A הוכן ע"י תאריך: 20.2.1978 סוג העבודה: מרכבות ומדרגות מקום העבודה: י"מ"ת הוכן עבור: אסמכתא:

מהברה מדף 25 ~~10~~	515.58					
חובן						
71	22.15	✓				
	27.31	✓				
הורדה:	-14.00	✓				
הורדה:	-23.75					
89 תוך	5.05	✓				
תס	3.15	✓				
90 אלכסון	1.40	✓				
91 תוך	4.70	✓				
רנ-ם	2.73	✓				
92	3.93	✓				
	4.13	✓				
	1.10	✓				
93	0.50	✓				
	0.10	✓				
94	~~5.45~~	555				
	5.21	✓				
95	9.47	✓				
96	9.05	✓				
97	10.00	✓				
	6.20	✓				
	4.30	✓				
98 אלכסון	1.31	✓				
99	5.25	✓				
	5.65	✓				
100	5.55	✓				
	5.15	✓				
101	9.80	✓				
	9.20	✓				
102	3.60	✓				
	5.50	✓	739.37			
ס"כ מ"ר	655.31					
	685.47					

חתימה

3 מ"ר
5 מ"ר
6

	*
27•	*
5•	×
1•8	=
9•00	*
6•	×
4•35	=
26•10	*
6•	×
4•53	=
27•18	*
6•	×
5•63	=
33•78	*
6•	×
5•85	=
35•10	*
6•	×
6•9	=
41•40	*
6•	×
7•18	=
43•08	*
0•	T
0•00	+
9•00	+
26•10	+
27•18	+
33•78	+
35•10	+
41•40	+
43•08	+
215•64	T
0•	*
3•25	+
3•20	+
3•20	+
3•40	+
3•05	+
4•55	+
6•30	+
14•45	+
4•50	+
7•08	+
5•67	+
3•40	+
4•45	+
66•50	T
0•	*
66•50	+
4•63	+
3•00	+
74•13	T

(27)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ח 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: כביש שדה - ימית. יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 11	הוכן ע"י
		תאריך: 15.12.77 סוג העבודה: עבודות עפר מקום העבודה: הוכן עבור:	
		אסמכתא:	

7. סלילת מדרגות ~~[illegible]~~ מדלת						
לפי חפר אולם.	9.00	1.80	5	מדרגה	66.50	
מדרגות מרכזיות				לפי מדידה (כפי 33)	4.03	
$\frac{4.05+4.65}{2}=4.35$	26.10	4.35	6		3.00	
$\frac{4.80+4.85}{2}=4.53$	27.18	4.53	6		74.13	
$\frac{5.30+5.95}{2}=5.63$	33.78	5.63	6			
$\frac{5.50+6.20}{2}=5.85$	35.10	5.85	6			
$\frac{6.60+7.20}{2}=6.90$	41.40	6.90	6			
$\frac{6.85+7.50}{2}=7.18$	43.08	7.18	6			
סה"כ:	215.64					
8. הוספת מעקה מסוג א'						
(20)	3.25					
(21)	3.20					
(22)	3.20					
(46)	3.90			בגלל בריסת קיר		
מעבר לחפר מדרגות מרכזיות						
	3.05					
	4.55					
	6.30					
	4.45					
	4.50					
	7.08					
	5.67					
	3.40					
	44.5					
סה"כ:	~~66.90~~ 66.50					

חתימה

ר' 27

דף מס'	הוכן ע"י

חישוב כמויות

שם העבודה: בית שמש בימית -

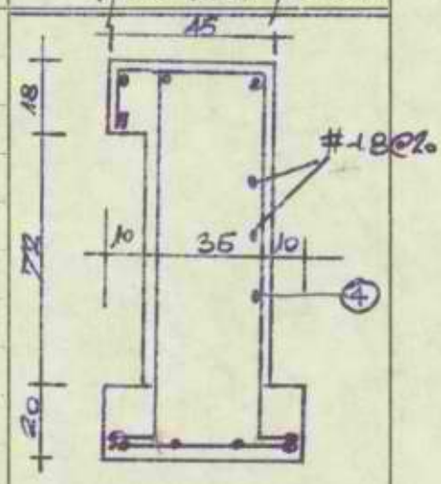
יום העבודה:

מס' העבודה:

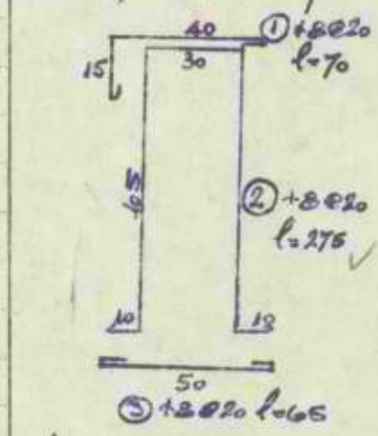
תאריך:
סוג העבודה:
מקום העבודה:
הוכן עבור:
אסמכתא:

„סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רחוב הרא"ה 7
טלפון: 73 14 36, 72 42 35
טלפון פרטי: 73 96 47

ביצל מין לספל בטון.



הפרט בהתאם לרישומים בקל
יחס מס' 7 ותוספת 306



כמויות מין ל-1 מ"ר ספל:

	l	מ'	כמות	סה"כ
1	0.70	8	5	~~3.5~~
2	2.75	8	5	13.8
3	0.65	8	5	3.2
4	9.00	8	1.05×16 (כפולות 19)	~~16.8~~ 14.7
				~~37.3~~ 31.7
				0.395

סה"כ קל/מ"ר: ~~14.7~~ 74.1×12.52 = 74.53 ~~14.7~~ 1.096

0.923

סה"כ מין: 1.096

חתימה

סיום ר"ר

	*
28•	#
5•65	×
0•4	=
2•26	*
1•05	×
0•35	=
0•36	*
1•45	×
2•5	=
3•62	*
2•88	×
3•28	=
9•44	*
~~9•44~~	+
0•	*
2•26	+
0•36	+
3•62	+
9•44	+
15•68	◊
206•24	+
221•92	T

28. #

10.15 +
4.99 +
9.78 +
3.64 +
28.56 T

3. חשבון גרמני

0.00 ×

0. C

0.5 ×
5.97 ×
6.1 =
18.21 +

4.53 ×
3.42 =
15.49 +

4.53 ×
3.42 =
15.49 +

4.47 ×
3.41 =
15.24 +

4.41 ×
3.4 =
14.99 +

3.45 ×
1.5 =
5.18 +

5. ×
1.92 =
9.60 +

4.31 ×
3.42 =
15.45 +

4.29 ×
3.43 =
15.43 +

4.29 ×
3.42 =
15.38 +

4.22 ×
3.41 =
15.10 +

4.67 ×
3.4 =
15.98 +

4.52 ×
3.43 =
15.35 +

3.5 ×
1.49 =
5.35 +

5.03 ×
1.93 =
9.71 +

206.36 ×
0.12 −
206.24 ×

12 ח

0.00 ×

(28)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	חישוב כמויות שם העבודה: ב"ס שדה - ימית יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 12 תאריך: 20.2.1978 סוג העבודה: מרצפות ומדרכות מקום העבודה: ימית הוכן עבור:	הוכן ע"י אסמכתא:

	565		יציקת אבנים ליד בלוק.				3. משטח אבנים יצוקים במקום
	40	2.26					
	105						
	35	.36		1/2	5.97		
	145				6.10	18.29	
	250	3.63			4.53		2.80 + 6.25 / 2
	298				3.42	15.49	
	328	9.45			4.53		2.80 + 6.21 / 2
					3.42	15.49	
		15.68			4.47		2.80 + 6.13 / 2
		206.24			3.41	15.24	
					4.41		2.60 + 6.14 / 2
		221.92			3.40	14.99	
					3.45		2.70 + 4.20 / 2
			אבן 3 אבנים כ3.3 יציקת אבנים		1.50	5.18	
					5.00		4.95 + 5.05 / 2
					1.92	9.60	
	3	10.15			4.81		3.10 + 6.51 / 2
		4.99	354 × 1.414		3.42	16.45	
		9.28			4.79		3.10 + 6.47 / 2
		3.64	258 × 1.41		3.43	16.43	
		2856		5	4.84		3.17 + 6.51 / 2
				6	3.42	16.11	
					4.74		3.10 + 6.39 / 2
					3.41	16.16	
					4.70		2.98 + 6.41 / 2
					3.40	15.98	
					4.66		3.00 + 6.31 / 2
					3.43	15.98	
					3.65		2.90 + 4.40 / 2
					1.49	5.44	
					5.03		5.02 + 5.04 / 2
					1.93	9.71	
						-0.02	0.45 × 0.05
						-0.10	0.10 × 1.00
						206.78	
						206.24	

סה"כ 2N

חתימה

Cifuse 437.6

29 $

0.00 ×

0.0 ×

0.00 ×

3.54 ×
2.62 =
8.81 +

3.54 ×
2.77 =
10.08 +

0.4 ×
0.75 =
0.30 +

3.89 ×
1.82 =
7.06 +

0.5 ×
1.21 ×
1.21 =
0.73 +

2.55 ×
1.21 =
3.08 +

27.55 ×
1.82 =
50.14 +

11.94 ×
1.82 =
21.73 +

2.18 ×
1.82 =
3.97 +

10.98 ×
1.82 =
19.98 +

0.5 ×
1.7 ×
1.4 =
1.19 +

0.5 ×
1.36 ×
1.57 =
1.14 +

0.5 ×
3.1 ×
1. =
1.55 +

6.32 ×
1.2 =
7.58 +

4.15 ×
1.2 =
4.98 +

14.9 ×
0.9 =
13.41 +

30. ×
0.9 =
27.00 +

4.23 ×
2.42 =
10.24 +

4.23 ×
2.42 =
10.24 +

0.55 ×
0.65 =
0.42 +

4.55 ×
3.25 =
14.79 +

0.4 ×
2.4 =
0.96 +

9. ×
3.2 =
28.80 +

6.55 ×
2.12 =
14.10 +

2.7 ×
2.55 =
6.90 +

253.00 +

[illegible] ×

0.00 ×

(29)

הוכן ע"י	דף מס' 01	חישוב כמויות	„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
			רמת־גן, רחוב הרא"ה 7
			טלפון: 73 14 36, 72 42 35
			טלפון פרטי: 73 96 47
	תאריך:	שם העבודה: מעגלי סולכ	
	סוג העבודה:		
	מקום העבודה: יציאת ב"ס 036		
	הוכן עבור:	יום העבודה	
	אסמכתא:	מס' העבודה	

							6.13 & מדרגות
							מרגלים 30/60
					3.64		
				2.42	~~2.74~~	8.81	(127)
					3.64		
					2.77	10.08	(128)
					0.40		
					0.75	0.30	(128A)
					3.88		
					1.82	7.06	(129)
				1/2	1.21		
					1.21	0.73	(130)
				255	~~2.67~~	3.09	
					1.21	~~3.23~~	(131)
				255	~~27.97~~	50.72	גרם/מדרכה
					1.82	50.72	(132)
					11.94		
					1.82	21.73	(133)
					2.18		
					1.82	3.97	(134)
					10.88		
					1.82	19.80	(135)
				1/2	1.70		
					1.40	1.19	(135A)
				1/2	1.36		
					1.67	1.14	(136)
				1/2	3.10		
					1.00	1.55	(137)
				92	~~6.55~~	7.58	גרם/מדרכה
					1.20	~~7.86~~	(138)
					4.15		
					1.20	4.98	גרם/מדרכה (139)
	14.90		41÷33				
	0.90	13.41					(140)
	30.00						
	0.90	27.00					(141)
	4.23						
	2.42	10.24	44 יח'				(142)
	4.23						
	2.42	10.24	42 "				(143)
	~~11.60~~						
	~~1.80~~	~~20.88~~	הוריד 4				(144)
1/2	0.61						
	0.61						(144A)
	2	0.42					
	4.55						
	3.25	14.79	(145)	44			
	0.40						
	2.40	0.96	(146)				
	9.00						
	3.20	28.80	(147)				
	6.61						
	2.12	14.10	14				(148)
	2.70						
	2.55	6.89					(149)
		~~190.99~~					
		269.00					
			73				
		2	180				
		6					

חתימה

0•	*
7•2	×
3•17	=
22•82	*
5•45	×
4•08	=
22•23	*
25•85	×
14•08	=
363•96	*
0•	*
22•82	+
22•23	+
363•96	+
409•01	T

15•8	×
2•5	=
39•50	*
25•85	×
1•82	=
47•04	*
15•9	×
1•82	=
28•93	*
0•	*
15•9	×
2•5	=
39•75	*
0•	*
39•75	+
47•04	+
28•93	+
115•72	T

(30)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: מעגל סמוך יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' 2	הוכן ע"י
		תאריך: סוג העבודה: מקום העבודה: אמות. בס שדה. הוכן עבור: אסמכתא:	

			14. אבני שפה				7. רצף מרצפות
							45×45 סמ'.
		8.35	49 (142)				
		8.31	43 (143)		7.20		(151)
		4.55	(145)		3.17	22.82	
		29.42	(151, 152, 153, 154, 11)		5.45		
		15.90	(156)		4.08	22.24	(152)
		8.74			25.85		
		7.40			14.08	363.94	(153)
		3.00					
		5.45	מעגל סמוך			(409.00)	סה"כ מ"ר
		10.91	(127) (128)	2	2.53		8. רצף מרצפות
		2.67	255 (121)		2 סמוך		אבן מדרגות 45×45 סמ'.
		1.70	(130)				
		10.27	(132)		15.90	397.5	(154)
		8.95	(132)	250	2.05	32.60	
		3.10	(137)		25.85		
		1.67	(136)		1.82	47.05	(155)
		6.00	(135)		15.90		
		1.70	(131A)		1.42	28.98	(156)
		10.78	(131)			109.59	
		2.00	(134)				
				2.53		(113.72)	
		9.10	(132)	2 סמוך			מינוס:
		13.05	(133)				2.50×0.40=100
		6.55	(138) גיבוי לגרגר			109.59	
		6.55	(138) "				
		4.15	(139) גיבוי לגרגר				
		4.15	(139)				
		14.90	(140)				גרגר
		14.90	(140)				12. מדרגות
							2.30+2.72+2.90+3.20
		30.00	(141)			(11.12)	סה"כ מ"ר
		30.00	(141)				
		11.60	45 גיבוי לגרגר			2.53	
		9.10	44 (146)			0 סמוך	
						12	

חתימה

0.00 +

12 2/16 14

0. [illegible] +

0.0

6.35 +
8.35 +
4.55 +
29.82 +
15.00 +
8.76 +
7.40 +
3.00 +
5.45 +
10.91 +
2.55 +
1.70 +
10.27 +
8.05 +
3.10 +
1.67 +
6.00 +
1.70 +
10.78 +
2.00 +
9.10 +
13.95 +
6.55 +
5.55 +
4.15 +
4.15 +
14.00 +
14.00 +
30.00 +
30.00 +
9.10 +
0.40 +
3.20 +
5.65 +
2.00 +
2.55 +
0.90 +
0.90 +
311.04 ×

0.00 ×

0.00 ×

0.00 ×

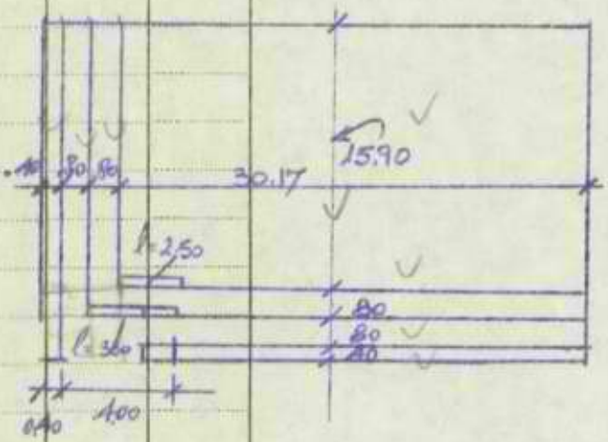
0.00 ×

(31)

הוכן ע"י	דף מס' 3	חישוב כמויות	„סולכביש"
		שם העבודה: מגרש ספורט.	חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47
		יום העבודה	
		מס' העבודה	

תאריך:
סוג העבודה:
מקום העבודה:
הוכן עבור:
אסמכתא:

9. מכשולים מבלון.



3/	15.90	47.70	
3/	32.17	96.51	l = 30.17 + 2×.080 + .040 = 32.17
		144.00	הורדה
		140.21	סה"כ מ"ר:

סה"כ יסודות למכשולים

הוצאה מסעיף 9.

140.21 סה"כ מ"ר:

11. מעטפות בטון לעמודים מסוגים.

אין

13. קירות מרחצאות מבטון חשוף

40×13

2.50	
3.30	
5.80	סה"כ מ"ר:

0.40	(146)
3.20	(47)
6.61	148
2.80	149
2.55	149
0.90	144A
0.90	"
~~322.76~~	~~סה"כ מ"ר~~
~~22.85~~	(25)
345.61	סה"כ מ"ר
322.04	8 ח': פרוק אומנים

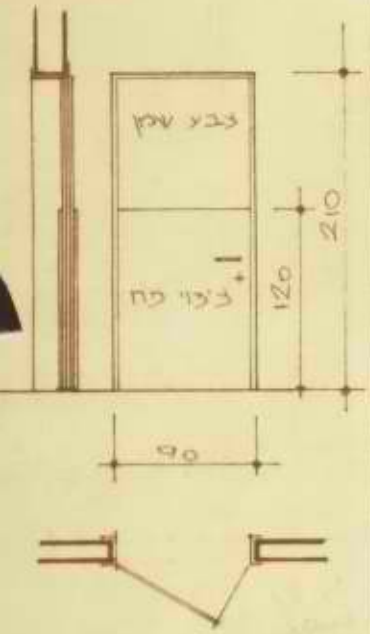
1.82	
7.53	(29)
2.42	(72)
2.50	(72)
~~14.27~~	~~סה"כ מ"ר~~

7.30	7 ח': אוכלן שונה. סה"כ מ"ר (178 + 124)

חתימה

סכומה כפי לגי שרטוט תנוע חולבים

מסכך	13
מידות	



תאור	דלת עץ בגף אחת פתיחה הצידה ציפוי פח להגנה עד גובה 120 סמ מטל הצדדים משקוף פח
פרט	מ. 39 כ. 90
פרוכל	291/3001 42מ אלום
גמר	משקופים בשרוי פח 63 על גבי שכבת צבע מיוחם דלתות - ולפי
כמות	3

מדינת ישראל

משרד השכון

מינהל לבניה בפרית ויישובים חדשים

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ש.ש. אדריכלים בע"מ מיכאל שקד אדריכל / מתכנן ערים

ר. אי. דוסקי - מרשטין אדריכלית

רחוב מבדה 8 תל אביב -

עבודה

בית עדה - ימית

	S	S	1	1	1

תוכנית: רשימת כגרות, מסגרות - אשטרדים כיתות, מועדון, ת. אוכל ומטבח

2	0	4			

קנה מידה 1:50

תאריך 27.6.77

שרטט

ביקר

(32)

הוכן ע"י	דף מס' 1	חישוב כמויות	„סולכביש"
תאריך:		שם העבודה	חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
סוג העבודה:			רמת־גן, רחוב הרא"ה 7
מקום העבודה:			טלפון: 73 14 36, 72 42 35
הוכן עבור:		יום העבודה	טלפון פרטי: 73 96 47
אסמכתא:		מס' העבודה	

			1. ישרים				5. רגלים ומעברות
	21.41		115.00+2.71+0.90+0.90+1.20				45×0.45 מ'
	27.59		×(3.50+14.04+(0.00))		15.43		
			589.63		1.90	29.32	
			מ"ר		14.04		
			2×3.41×2		0.90	12.64	
			46.44		1.90		3.10+0.70 / 2
					1.25	2.38	
					5.13		2.45×7.80 / 2
33		543.19	סה"כ מ"ר		2.71	13.90	
				1/2	4.07		
					4.07	8.31	
						66.55	סה"כ
	300		(500+100)/2 = 300			68.55	
	410	12.30					מעברות
	233		(100+365)/2 = 232				
	140	5.59				14.04	
	365					14.04	
	265	9.67					
	255		145+365			28.01	סה"כ מ"ר
	230	5.86	145+230				
	187						
	95	1.78	230+45 =				3. חיבורי גן
	127					3.10	בין שרוולים בכביש
	290	3.97				2.95	ג'שר לבית
1/2	35					5.10	
	35	0.06				1.90	
						13.05	סה"כ מ"ר

חתימה

(33)

הוכן ע"י	דף מס' 2.	חישוב כמויות	„סולכביש"
תאריך:		שם העבודה	חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
סוג העבודה:			רמת־גן, רחוב הרא"ח 7
מקום העבודה:	יא"ל מ.ב.ל קדרות		טלפון: 73 14 36, 72 42 35
הוכן עבור:		יום העבודה	טלפון פרטי: 73 96 47
אסמכתא:		מס' העבודה	

A. אספלט בתוכי לסלע.

6.05		
1.45	8.77	
5.05		
3.50	17.68	
4.80		
3.20	15.36	
1.98		
1.95	3.86	
9.28		9.21 + 9.30 / 2
11.50	106.72	
12.50		12.61 + 12.31 / 2
13.18	164.71	
8.80		
2.10	18.48	
14.55		
1.20	23.46	
4.80		
4.60	22.08	
3.00		
3.00	9.00	
	390.16	סה"כ

2 מ"ר

2 P3 סרוק ביה"ד ב'

5. רבוע מדרגות

45x45 סמ'.

4.55		
3.18	14.47	
3.20		
2.71	8.80	
	23.27	סה"כ מ"ר
68.55	66.55	הפחתה מעל 1
	91.80	
	90.82	סה"כ מ"ר

2 מ"ר

2. כורכר עבים

17.50		
5.85	100.98	570+585 / 2 = 577
	102.38	סה"כ מ"ר

+ שטח כורכר מתחת לאספלט

	390.16
	492.54
	491.14

סה"כ מ"ר:

1. חיפוי שטח.

שטח רגיל 23.27

שטח כורכר 102.38 100.98

שטח אספלט 390.16

אין מן 0.50 × 181.53 54.46

0.50 90.77

568.87

606.58 סה"כ מ"ר:

הפחתה מעל 3 31 543.10

149.77 סה"כ מ"ר:

1112 סה"כ

2 מ"ר

2 P3 סרוק ביה"ד ב'

2 P3 סרוק ביה"ד ב'

4 סרוק ביה"ד ב'

1 מ"ר

2 P3 סרוק ביה"ד ב'

1.5 מ"ר

סה"כ

חתימה

(39)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	חישוב כמויות שם העבודה יום העבודה מס' העבודה	דף מס' 3	הוכן ע"י
		תאריך: סוג העבודה: מקום העבודה: ימית. בית קברות הוכן עבור: אסמכתא:	

							5.יוני.70
						6.01	
						17.50	
						17.50	
						9.50	
						11.50	
						21.05	
						5.20	
						1.95	
						4.55	
						1.95	
						11.40	
						3.85	
						2.10	
						19.55	
						19.55	
						1.40	
						5.05	
						6.15	
						7.65	
						3.45	
						0.60	
						~~11.45~~	~~סה"כ עד היום~~
						12.45	סה"כ מ"ז
						~~22.85~~	~~25~~
						~~207.58~~	~~סה"כ מ"ז~~
						13.05	הוספה על 1:
						194.58	סה"כ מ"ז:

חתימה

(35)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 34 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה: ב"ס שדה-ימית יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס' הוכן ע"י תאריך: 20.2.1978 סוג העבודה: עבודות בטון ימית מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:

							לה: ובדיקת בטון בסובי 15 ס"מ. מתחת למשטח ארנולדי.
							(לפי מכר בנוי)
					9.74		
					1.82	17.30	
					4.70		$\frac{5.95+3.45}{2}$
					2.58	12.13	
				1/2	3.41		
					3.46	5.90	
				1/2	3.41		
					3.46	5.90	
					5.10		$\frac{6.31+3.85}{2}$
					3.54	18.05	
					10.15		
					2.15	21.32	
				1/2	3.42		
					3.42	8.85	
				1/2	3.42		
					3.42	5.85	
					3.20		
					3.41	10.91	
						104.21	ס"כ m^2
							רבבת ארנולדי לבטון
				2			
				3 פ"ב			
				סיום תרגיל			
				1			
			0.222	× 10.- × 1.12	× (104.21 + 9.45)		בין לגל
				0.283			ק"ג
				בין			
				3 פ"ב			
				סיום			
				3			
				בין לגל			

חתימה

(36)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	חישוב כמויות שם העבודה: ב"ס שדה - י"מ"ת יום העבודה: מס' העבודה:	דף מס'	הוכן ע"י
		תאריך: 20.2.1978 סוג העבודה: עבודות נוספות מקום העבודה: י"מ"ת הוכן עבור: אסמכתא:	

							רצף במרכבות 38 בבתא (45-44) רצף בגנים 60/30 בחלק ג' (לפי מפת בצוע) 45/45
	9.35						
	180	16.83	סעיף				
	905		המהנדס אם יצוע				
	30	2.72	151		1.80		
	270				0.45	0.81	(121)
	45	1.22	152		7.25		
	455				0.45	3.26	(122)
	330	15.01	153		0.90		
	940				0.45	0.41	(123)
	290	22.56	154		7.68		
	900				0.45	3.46	(124)
	75	6.75	155			~~4.94~~	~~מ"ר~~
		65.09	מ"ר		2.07		
					6.05	12.52	(125)
							הורדה:
						-0.02	(0.92-0.81)×0.20
					6.62		
					2.06	13.64	(126)
							הורדה:
						~~(0.90-0.33)×0.20~~	
						-0.01	
						34.07	מ"ר
						26.13	מ"ר

טיילר

חתימה

37

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ח 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה כיס סכה בימית. יום העבודה ..... מס' העבודה	רף מס'	הוכן ע"י
		תאריך: ..... סוג העבודה: ..... מקום העבודה: ..... הוכן עבור: ..... אסמכתא:	

בטון במשלמי חניה. כולל סלוס.							
					4.50		
					1.70	7.94	
				3/	4.29		4.90 − .061 = 4.29
					1.00	15.70	
				3/1½/	3.14		
					.061		
					.061	1.75	
				1½/	3.14		
					.70		
					.86	.94	
						26.13	
						25.52	סה"כ
							בטון לפי מקלט איתרת לבינלאומי.
					2.88		
					3.28	9.45	
						35.58	
				2/N			
				3	ב"ש		
				סאמך ידניים			
				2			

28.08
24.45
52.53
4.6
57.53

108·	+
15·	+
30·3	+
10·8	+
22·3	+
30·	+
9·	+
3·5	+
18·	+
246·9	T

ריחן והרבה
ט.ל.ן

186·	+
50·	+
12·	+
15·	+
34·93	+
18·7	+
38·35	+
27·	+
8·55	+
14·4	+
33·	+
34·	+
471·93	T

ריחן והרבה
רבות

(38)

														2		3
													1	1		4
													2		15	5
										24.75	186.0	108.0				6
														1	4	7
											30.0	15.0				9
								12.0			12.0					11
								15.0			15.0				10	13
			4.54	1.02												
			2.48	3.08	50.07	59.70					34.93	30.3	2		10	14
			1.95	3.25	-18.70	-10.80					18.70	10.80				15
	5	2	6.47	4.27				21.0	21.0		38.35	22.30	2½			16
													1			20
											27.0	30.0	4			21
		3														22
											8.55	9.0	1		3	23
											14.40	3.5	1			26
		23											1			27
					12.0			12.0							3	28
		8	35													29
													4		-	31
					30			9.60			30.0			4		32
							4.70	10.60								
		5						34.0	18.0		34.0	18.0	2		2	33
	5	31	42	4.41	6.53	31.37	18.90	4.70	106.60	39.00	24.75	107.70	228.90	18.5	3	9	47

(35)

דף מס'	הוכן ע"י

חישוב כמויות

„סולבביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת־גן, רחוב הרא"ה 7
טלפון: 73 14 36, 72 42 35
טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך:
סוג העבודה:
מקום העבודה:
הוכן עבור:
אסמכתא:

שם העבודה: כיס סקה ביאות.

יום העבודה:

מס' העבודה:

						כיסון במשטחי מנוה. כמויות.
					4.50	
					~~1.72~~	~~5.94~~
				3/	4.29	4.90 - 0.61 = 4.29
					1.22	15.70
				3/1/2	3.14	
					0.61	
					0.61	1.75
				1/2/	3.14	
					0.70	0.94
					0.86	~~0.58~~
						~~26.13~~
						~~23.52~~ סה"כ:
						כיסון לפי מקלט מתחת לבנינים.
					2.88	
					3.28	9.45
						35.58

0· T

29·65 +
15·32 +
0·74 +
0·75 +
0·74 +
2·69 +
2·60 +
2·65 +
4·70 −
4·62 −
5·46 −
15·60 +
55·88 T

55·88 +
15·60 −
2·16 −
38·12 T

38·12 ×
0·15 ≒
5·72 +M

6· ×
0·2 ≒
1·20 +M

12· ×
0·09 ≒
1·08 +M

12· ×
0·6 ×
0·09 ≒
0·65 +M

4·92 ×
0·5 ×
0·3 ×
0·35 ≒
0·26 +M

0·5 ×
5· ×
0·35 ×
0·3 ≒
0·26 +M

4·96 ×
0·5 ×
0·3 ×
0·35 ≒
0·26 +M

9·43 *M

(40)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות** שם העבודה כיס שפה קימות. יום העבודה מס' העבודה	דף מס' 1 בריכה הוכן ע"י תאריך: סוג העבודה: בריכה ע"י. מקום העבודה: הוכן עבור: אסמכתא:

			מעטה פלסטי על גבי עליו מהנדס
			(2.18+8.60)1/2 = 10.78/2 = 5.39
1/2	10.78		
	5.50	29.65	
1/2	14.80		(8.60+6.20)1/2 = 14.80/2 = 7.40
	2.07	15.32	
1/2	4.92		2.16+2.16+2×.030 / 2 = 4.92/2
	.030	0.74	
1/2	5.00		2.20+2.20+2×.030 / 2 = 5.00/2
	.030	0.75	
1/2	4.96		2.18+2.18+2×.030 / 2 = 4.96/2
	.030	0.74	
	6.40		
	.042	2.69	42 = 6.40 × .42
	6.20		
	.042	2.60	
	6.30		
	.042	2.65	
2/3	6.40		הורדות:
	1.12	(-)4.78	1.00 − .030 + .042 = 1.12
2/3	6.30		
	1.10	(-)4.62	0.98 − .030 + .042 = 1.10
2/3	6.20		
	1.32	(-)5.46	1.20 − .030 + .042 = 1.32
6/	1.00		תוספת אבנים לחורים
	1.00	6.00	פרבה.
6/	.060		הורדה:
	.060	(-)2.16	חורים
4/6	.065		קירות המורות
	1.00	15.60	h = 60 − 15 + 20 = .65
		59.72	סה"כ:
		55.88	

			בטון יצוק בפועל 5 סמ'.
			רולו שטח מעטה פלסטי
		59.72	סה"כ:
		55.88	
		55.88	בטון ברצפה לקירות הבריכה.
		59.72	רולו שטח מעטה
			הורדות:
			רצפת קירות
		(-)15.60	החורים.
		(-)6.00	6 × .60 × .60
		38.12	סה"כ שטח הרצפה
	38.12		
	0.15	5.72	
6/	1.00		קירות לרצפת חורים.
	1.00		רצפה:
	.020	1.20	
2/6	1.00		קירות הגוף
	.020		
	.045	1.08	.060 − .015 = .045
2/6	.060		קירות.
	.045		
	.020	.065	
1/2	4.92		קירות אבנים.
	.030		
	.035	.026	
1/2	5.00		קירות ישרים
	.030		
	.035	.026	
1/2	4.96		
	.030		
	.035	.026	
			קשתות.
		9.43	סה"כ לבטון

B3 נשלח מחדש
B3 סה"כ

B3 נשלח מחדש
183
סה"כ
3

חתימה

(45)

„סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת־גן, רחוב חרא"ת 7 טלפון: 73 14 36, 72 42 35 טלפון פרטי: 73 96 47	**חישוב כמויות**	דף מס' 2	הוכן ע"י
	שם העבודה: בית שקה בית אית.	תאריך: סוג העבודה: הרחבת ע"י מקום העבודה: הוכן עבור:	
	יום העבודה מס' העבודה	אסמכתא:	

			תמורה ביניים לפי הדפס החבלה.		9.43	עובר יה:
						קירות קשתיים:
	38.12		רחב טלה רצפת הדריכה.			טלה הקירות: רחב משב מעלה מטר
	025	9.53				2.69
6/	1.10		תוספת חדרים.			2.60
	1.10					2.65
	065	4.72				4.27 = 640 × 100 × 2/3
						4.12 = 630 × 098 × 2/3
						4.96 = 620 × 120 × 2/3
		14.25	סה"כ:			הוספות: 4.78
						4.62
						5.46
						סה"כ: 6.43
			3/4 צינורות P.V.C 4"		6.43	
					0.35	2.25
		1.50				
		1.70				
		1.80				11.68 סה"כ:
		1.70				
		1.80				
		1.80				עבר התבשלות 14 סה
		10.30	סה"כ:			רחב חסר טלה קירות קשתיים:
					~~6.43~~ 1/30	
						6.43 / 0.30 = 21.43
			3/4" מלה.		21.43	
6/	020	1.20			2.18	
		1.20	סה"כ:		030	
					220	
					030	
					216	
					030	
					28.87	סה"כ:

חתימה

(31)

יומן עבודה

מדינת ישראל
משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך 6.3.77 ונגמר בתאריך 12.3.77

מספר תיבה/מחסנה	שם המחנה	שם הבקרה	שם הקבלן	מס' עובדים ישראלים אובר	מספר אחר	מספרי הסכמים	מס' המשקה
	נצר	ימית	טולנקיש				

חלק א

פרטי עבודה: ריצוף בתים.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	חרש	כספן	כופף ברזל	נגאי	טיח	רגף	נגר	מסגר	שרי ברזל	חשמלאי	צבעי אור	סייח (13-2)	מנהל עבודה	שומר													
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				
א	3														1								1					
ב	3														1								1					
ג	3														1								1					
ד	3														1								1					
ה	3														1								1					
	3														1								1					

חלק ג

עבודות יוסיות (רג'י) - פועלים ציור והוטרים

יום עבודה	מהות העבודה	מספר הפועלים	מקצוע הפועל הוטרים	שעות העבד לפועל ליום	ש"ח שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	מיגיר לבלון					קרלון		950
	מלוי	בלונים	חגיגה			לוד מיקה חיגל		
	הרקדה.							

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה בפסר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריגים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסרים	מידה	כמות	סוג החומר/הסרים	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ציון שיר ותאריך	הערות הקבלן	הערות ראש תצוגה
1	2	3	4

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם המוסמך: מיכל
חתימת ראש מערכת הפיקוח: תאריך

שם המוסמך: ——
חתימת ראש הבנות: תאריך

שם המוסמך: שרון
חתימת נציג הקבלן: תאריך

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 8/9/77 ונגמר בתאריך 30/10/77

חלק א

מספר הזהות/הסמכה	שם המחזיק	שם הפעלה	שם הקבלן	כתובת: יישוב, רחוב, מספר בית	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	נגר	זמיר	סולרים			

פרטי עבודה: עבודה פרגולת של בית. סולם ליד רחוב

חלק ב

יום בשבוע	שעל בנין	הובב	מסמן	כופף גרזל	בנאי	מיט	רצף	נגר	טענר	שרר ברזל	תשפר לאי	בנאי אורגנ	סיה (13-2)	סנהל עבודה	שונר	פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המבנה רש	עגורן	ציוד לבניה: קומפ' רשור	פרק' טור	
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
א	4	1					2							1	1		1					950		
ב	4	1					2							1	1							555		
ג	4	1					2							1	1									
ד	4	1					2							1	1		1							
ה	4	1					2							1	1									
ו	4	1					2							1	1									

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשיום

מכנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום שבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקדם השבר ושובו	מעות הנכי לפי כל ליום	כ"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	מגיע לקבלן							
	מגיע							

חלק ו

חומרים וצריכים שהובאו לשכת

סוג החומר/הצריך	מידה	כמות	סוג החומר/הצריך	מידה	כמות

חלק ז

ההוראות לשנויים	ביום ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הנהלת
1	2	3	4
מגיע לקבלן ביום חמישי 30.9.77			
כניסה לשחקן מגיע הנהר			
חמרים ציוד בנה הנהר			
יקון רצוף 3 מ' לד שוק			
גדר רצוף מגיע לקבלן			
סה"כ 2.70 × 960 מ' + [illegible]			

חלק ח

הערות המפקח

לסעיף 1 גדר - נוסף 1.

חלק ט

שם המחזיק: [illegible] שם המחזיק: [illegible] שם המחזיק: [illegible]

הנקיר: [illegible] תאריך: [illegible] תמיכת ראש הנהלת: [illegible] תאריך: [illegible] תמיכת כ"מ הקבלן: [illegible] תאריך: [illegible]

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 30/10 ונגמר בתאריך 10/8

חלק א

כמספר מרוח/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר מבנה מס' ישוב/מס' אזור	מספר הזהות	מספרי המכונים	מס' המפקח
	נגב	ירוחם	מלרבין				

פרטי עבודה: [illegible]

חלק ב

מספר העובדים בשטח

יום בשבוע	מנהל עבודה	שומר	מועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי הבורות	עגורן	מרק הר	קטפ רחוב	ס"ה (13-2)	בעלי אומנות	אשכר לאי	קרר גרב	סבנר	גנר	רגף	טיח	בנאי	כוסף גרזל	מסמן	הובב	מועל בנין
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
א	1	1		1						2								2					1	4
ב	1	1								2								2					1	4
ג	1	1		1						2								2					1	4
ד	1	1								2								2					1	4
ה	1	1		1						2								2					1	4
ו	1	1								2								2					1	4

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב השלום

מבנה במספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ג

עבודות יומיות (רג"ז) - סוגלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקדש הנוכח ושובו	שעות העבר לעובד ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	מגיע לרבין 2 יום. מרקלר							
	volvo לרבין							
	לרבין אדרה לרבין הבאה							

חלק ו

חומרים ופרישים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריש	מידה	כמות	סוג החומר/הפריש	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשבוייים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2		4
(1) מגיע לרבין רבין לתקר הרצה		מגיע לרבין	
ירון דרוש לת מ מגיע לרבין		בשעה 5 לפחות	
(2) ירון רבין לת מ + טרקטורון		נמצא מישהו בשטח	
+ 2 פועלים נקיון רבין			

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך

חתימת ס"ב הקבלן — חתימת ראש הצוות — חתימת מפקח מטה"ר השיכון

טופס 16-4.91

600×25×4 (6.74)

ראה סקירה מפורטת טופס 16-1.91 (בגרסה ריש)

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשכוע המתחיל בתאריך 2.1.77 ונגמר בתאריך 7.1.77

חלק א

מספר הזיהה/חומות	שם הפועל	שם משפחה	שם הקבלן	מס' שם הקבלן/מס' יעוב/מס' אוב'	מספר זהו	מספרי המכבים:	מס' המסקה
	נעם	ימא	סולרבים				

פרטי עבודה: עבודות בית

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	תובב	ספסן	בוסף כרזול	בנאי	טיח	רגף	נגר	סנדר	חרש גרב	חשמל לאי	צבעי אוגנב	מש"ה (13-2)	מנהל עבודה	שוכר					פועלי ביוב ונקיון			ציור לבנית		
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	
א	10		2				2								1								2		
ב	10		2				2							1	1								2		
ג	10		2				2							1	1								2		
ד	10		2				2							1	1								1		
ה	10		2				2							1	1								1		
ו	10		2				2							1	1								1		

חלק ג

עבודות יומיות (רגיל) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ומיונו	שעות העבודה לפועל ליום	מ"ל שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מס'	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מדגמה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

הוספרים וחרשים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערה ראש תצוות
1	2	3	4
- יש לעלות את הבית בבל עבלי התנה בבלון עד לגבוה ביו איבן השפה!			

חלק ח

הערות המסקה

חלק ט

שם המוסמך	שם המוסמך	שם המוסמך
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
חתימת ב"כ הקבלן	חתימת ראש הצוות	חתימת מסקה מטעם משרד השיכון

טופס 16-4.01

800×23×4 (6.74)

ראה סקיצה מפורטת טופס 16-1.01 נגשירה ויש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4463/26

באר-שבע 28.7.78

אל: מר בלוך מ"מ

מאת: מחלת הנהב

הנדון: חו"ל מס. 11 עבודות בתות מ"ר

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שופי מס' 11

לעבודה רמ"ל

במשק / מושב מ"ר

לפי חוזה 44/40144/44 הקבלן סלרבוש

על סך — 10,200 ל

הערות:

לוטה: לא הרת קרקע

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הרבה וסינ

הקבלן סלרבוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: .....

כאר-שבע, ...

מאת: .....

הנדון: .....

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

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

לוסה: .....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

• "סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 81/78-232

תאריך 21.7.78

חשבון חלקי מס' 11

חוזה מס' 49077/70177/77

לכבוד מינהל לבניה כפרית

עבודות פתוח בית ספר שדה בימית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	עפ גמר העבודה והגשת חשבון סופי 90% מערך החוזה כולל ההגדלה 1,150,000.- × ~~90%~~ 88% (מיליון שלושים וחמישה אלף לירות). בכל הכבוד, "סולכביש" בע"מ פלנאר בע"מ העבודה הנ"ל בוצעה מאושר לתשלום על התימת הנפקח תאריך 27/7/78						1012000 - 1,035,000.-

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4463 / צנ

באר-שבע, 28.6.78

אל: מר בלן תל אביב

מאת: מחלקת הנדסה

הנדון: חלק מס 10 עבודות פגלת ימית

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 10

לעבודה: כנ"ל

במשק / מושב: ימית

לפי חוזה 44/41044/44 הקבלן סולרבוש

על סך 1008648.75 ל"י

הערות:

לוטה: לא המתנקמן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור בר רבה וסון

הקבלן סולרבוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, 28.6.48

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 1

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות:

לוסה: [illegible]

[illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' חרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 57/78-232

תאריך 20.6.78

חשבון חלקי מס' 10

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מיגדל לבניה כפרית

עבודות פתוח בית ספר שדה ביפית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	א. קירות תומכים						
	תגרעת קרקע סקומית	מ"ק	400		6.-	✓	2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ (כולל קירות תומכים במרכז)	מ"ר	250		35.-	✓	8750.-
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	42.50		1450.-	✓	61625.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	8.34		1400.- / ~~4500~~.-		11676.- / ~~18510~~.-
	טן תחתונה ברגל קיר תומך	מ"א	18.95		85.-	✓	1610.75
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ (כולל קירות במרכז)	מ"ק	85.0		1650.-	✓	140250.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	18.00		1650.-	✓	29700.-
	מוסרת מלדת עגולים	טון	8.0		7000.-	✓	56000.-
	ב. עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ"ר	270.00		105.-	✓	28350.-
	רצוף מרצפות גרנוליט 30/60	מ"ר	1600.00		125.-	✓	200000.-
	משטחי גרנוליט יצוקים	מ"ר	120		200.-	✓	24000.-
	רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ בצוקים במקום בין משבצות רצוף	מ"א	800		45.-	✓	36000.-
	רצעות כנ"ל בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550		45.-	✓	24750.-
	אבן צד גנגית	מ"א	570		42.-	✓	23940.-
	טורי מדרגות מבטון ב-200	מ"א	215.0		200.-	✓	43000.-
	מסלים מבטון	מ"א	67.0		500.-	✓	33500.-
	מוסרת מלדת עגולים	טון	1		7000.-	✓	7000.-
							~~733385.75~~ 732551.75
	לתעברה לרכוז						

2/.

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 57/78-232
תאריך 20.6.78

חשבון חלקי מס' 10

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבנין כפרית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	עבודות לפי הגדלה מס' 1						
	כגרש הפורש						
	א. קירות תומכים						
.1	חפירה	מ"ק	1500	✓	6.-		9000.-
.2	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ	מ"ק	10	✓	1650.-		16500.-
.3	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	100	✓	35.-		3500.-
.4	בטון חשוף בקיר תומך	מ"ק	2	✓	1450.-		2900.-
.5	פרסות פלדה עגולים	טון	5	✓	7000.-		35000.-
.6	רצוף מרצפות 30/60	מ"ר	180	✓	105.-		18900.-
.7	רצוף מרצפות 45/45	מ"ר	364	✓	105.-		38220.-
.8	רצוף	מ"ר	60	✓	105.-		6300.-
.9	מסלים מבטון	מ"א	120	✓	200.-		24000.-
.10	יכורות למסלים	מ"א	100	✓	180.-		18000.-
.11	משטחים בטון ב-200 לפרגות	מ"ר	8	✓	1500.-		12.000.- ~~13500.-~~
.12	סורי מדרגות מבטון	מ"א	2.7	✓	200.-		540.-
.13	עורי פרגות מבטון	מ"א	1.6	✓	200.-		320.-
.14	אבן צד גנגית	מ"א	100 ~~150~~	✓	42.-		4200.- ~~6300.-~~
.15	עמוד כדורסל קבוע	יח'	1	✓	10000.-		10.000.- ~~20000.-~~
.17	עמוד כדורסל נייד	יח'	1	✓	9000.-		9000.-
.18	סמן מגרש	יח'	1	✓	3500.-		3500.-
.19	~~מחקן לבדרור עף~~				~~5500.-~~		~~5500.-~~
.20	בריכת צמחים		1				50.000.- ~~60000.-~~
	פתות בית קברות						
.1	ישור שטח	מ"ר	2.000 ~~2495~~	✓	4.-		8000.- ~~9980.-~~
	להעברה						277.620.- ~~308700.-~~

269880.-
3/.

האוצר
מס' חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת-גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 57/78-232
תאריך 20.6.78

חשבון חלקי מס' 10

תוזת מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבניה כפרית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	מהעברה						269880
.2	כורכר מהורק	מ"ר	400 ~~400~~	45		278.622 ~~300700~~	
.3	אבן שפה בנגית	מ"א	150 ~~160~~	42		18.000 ~~21870~~	
.4	אספלט בעובי 4 ס"מ	מ"ר	150 ~~165~~	45		6.300 ~~6804~~	
.5	רצוף 45/45 אפור	מ"ר	50 ~~165~~	105		6.750 ~~7335~~	
						5250 ~~17115~~	
					305640	318.972 ~~361824~~	
	התיקרות ע"מ בהתאם להגדלת					108000 ~~108476~~	
					413640	424.972 ~~470300~~	
	ר כ ו ז						
	ס"ת מדף 1 - לפי חוזה מקורי					792557.75 ~~733385.75~~	
	ס"ת דף 3 - לפי הגדלת				413640	424.972 ~~470300~~	
	סה"כ					1.159.305.75 ~~1203685.75~~	
						1.146191.45	
	לתשלום					1,008648.75 ~~1034774.50~~	
	עם גמר העבודה - ~~90~~ 88 מסך הנ"ל					~~1003547~~	
	(מיליון שמונים ושלושה אלף שלוש מאות ושבע עשרה לירות).					1,083,317.50	
	בכל הכבוד, "סולכביש" בע"מ						

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 1039774.50
חתימת המנקח:
תאריך: 26/6/78

האוצר
מס' חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4763/ב

באר-שבע 28.5.58

אל: חה בלי גב

מאת: מחלקת הבנין

הנדון: בין חיל אס. ע. סביבות יבנאל

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 9

לעבודה סביבות בתים

במשק / מושב

לפי חוזה מס/אישור/מס הקבלן מילרבגס

- 5881945

על סך

הערות:

לוסה: מילרבגס בין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן מילרבגס

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 1163/אב

באר-שבע, 28.5.[illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

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

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 37/78-232

תאריך 21.5.78

חשבון חלקי מס' 9

תוזת מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבנית כבריה

עבודות סלולה בית סבר עדה ביטים

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	עבודות לפי תגולת מס' 1						
	סגרים סגורים						
	א. קירות תומכים						
.1	חפירה	מ"ק	1500		6.-		9000.+
.2	בטון בקירות תומכים בקובי 20 ס"מ	מ"ק	10		1650.-		16500.+
.3	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	100		35.-		3500.+
.4	בטון חוזק בקיר תומך	מ"ק	2		1450.-		2900.+
.5	סלסלת פלדת עגולים	טון	5		7000.-		35000.+
.6	רצוף מרצפות 30/60	מ"ר	180		105.-		18900.+
.7	רצוף מרצפות 45/45	מ"ר	364		105.-		38220.+
.8	רצוף	מ"ר	60		105.-		6300.+
.9	מסלים בבטון	מ"א	120		200.-		24000.+
.10	יסודות למסלים	מ"א	100		180.-		18000.+
.11	משטחים בטון ב-200 למדרגות	מ"ר	2		1500.-		12.000 ~~13500.+~~
.12	פרי מדרגות מבטון	מ"א	2.7		200.-		5400.+
.13	פרי מדרגות מבטון	מ"א	1.6		200.-		3200.+
.14	אבן גד בנגיה	מ"א	100 ~~150~~		42.-		4200 ~~6300.+~~
.20	בריכת צמחים ע"מ	קומ'					30.000 ~~50000.+~~
	סה"כ לפי תגולה מס' 1						~~250720.+~~ 227120
	התיקרות ע"ח בתחום לתגולה						
	בתחום לתגולה עבור שכוס של -.331524 ל"						
	התתיקרות תיגבה -.108476 ל"						
	לכן באופן התיקרות לסך -.250720 ל" בתיתם:						
	227120 ~~250720~~ - 108476 = 331524.-						
	74314 ~~82009.50~~ ל"						74314 ~~82009.50~~
							301 434 ~~330749.50~~
	להעברה לדף רבוז						

3/.

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

"סולבביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 37/78-232

תאריך 21.5.78

חשבון חלקי מס' 9

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבנים בע"מ

עבודות חוזה בית ספר שדה בינים

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	א. קירות תומכים						
	תגובת קרקע מקומית	מ"ר	400	6.-			2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ (כולל קירות תומכים במרכז)	מ"ר	250	35.-			8750.-
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	42.50	1450.-			61625.-
				1400			11676
	בנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	8.34	~~1500.-~~			~~12510.-~~
	מן המונה ברגל קיר תומך	מ"א	18.99	85.-			1610.75
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ (כולל קירות במרכז)	מ"ק	85.0	1650.-			140250.-
	בנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	18.00	1650.-			29700.-
	מרסות מלח עגולים	טון	8.0	7000.-			56000.-
	ב. עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 מ"מ	מ"ר	270.00	105.-			28350.-
	רצוף מרצפות גרנוליט 30/60	מ"ר	1600.00	125.-			200000.-
	מעקה גרנוליט יצוקים	מ"ר	120	200.-			24000.-
	רצפות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ יצוקים במקום בין משבצות רצוף	מ"א	800	45.-			36000.-
	רצועות כנ"ל בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550	45.-			24750.-
	אבן צד בנגית	מ"א	570	42.-			23940.-
	עורי מדרגות מבטון ב-200	מ"ק	215.0	200.-			43000.-
	מעקים מבטון	מ"ק	67.0	500.-			33500.-
	מרסות מלח עגולים	טון	1	7000.-			7000.-
							73955.75
							~~75505.75~~
	להעברה לרכז						

2/.

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת-גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 3 14 36, 72 42 35

מספרנו 37/78-232

תאריך 21.5.78

חשבון מלקי מס' 9

הוזמן מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבניית בתי"ס

עבודות סלילת בית ספר שדה בינלאומי

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	ר כ ז						
	סה"כ דף 1 - לפי תזזה מקורי						432557.75
							~~733305.75~~
							301434
	סה"כ דף 2 - בהתאם למגדלת						~~332749.50~~
							~~1031489.25~~
	סה"כ כללי						~~1066133.25~~
							1033985.75
	לתשלום						
	90% לפי ס-ן מלקי 6 בסך -.710000 ₪						639000.-
	75% מיתר עבודות מבוצע לפי ח-ן מלקי 9						1033985.75
							~~1.106133.25~~
	פחות (-)						242989
							~~243814~~
							~~867101.-~~
	75% = ₪						~~336133.25~~
							~~321819.75~~
							323985.75
	סה"כ לתשלום						~~882614~~
							~~905101.-~~
							881989
	(תשע מאות ושמונים אלף תשע מאות ו חד לירות).						
	בכל הכבוד,						
	"סולכביש" בע"מ						

פלבאר בע"מ
העברת הכסף בוצעה
מאוחר לאישור
חתימות הבנקאי:
תאריך:
882614

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]/1963

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/מגמי מס' [illegible]

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/סנפי מס' [illegible]

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: [illegible]

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת-גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 6/78-232
תאריך 18.4.78

חשבון חלקי מס' 8

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבניה כפרית

עבודות מתוח בית ספר שדה בילמית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	א. קירות תומכים						
	חנועת קרקע מקדמית	מ3	400		6.-		2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ (כולל קירות תומכים במרכז)	מ2	250		35.-		8750.-
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ3	42.50		1450.-		61625.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ3	8.34		1500.-		12510- ~~11676.-~~
	שן תחתונה מרגל קיר תומך	מ"א	18.95		85.-		1610.75
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ (כולל קירות במרכז)	מ3	85.0		1650.-		140250.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ3	18.00		1650.-		29700.-
	מוטות פלדה עגולים	טון	8.0		7000.-		56000.-
	ב. עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ2	270.00		105.-		28350.-
	רצוף מרצפות גרגולים 30/60	מ2	1580.0		125.-		197500.-
	משטחי גרגוליט יצוקים	מ2	110.0		200.-		22000.-
	רצועות גרגוליט ברוחב 15 ס"מ יצוקים במקום בין משבצות רצוף	מ"א	800		45.-		36000.-
	רצועות כנ"ל בין משבצות גרגוליט יצוק במקום	מ"א	550		45.-		24750.-
	אבן צד גננית	מ"א	520		42.-		21840.-
	טורי מדרגות מבטון ב-200	מ"א	215.0		200.-		43000.-
	מסלים מבטון	מ"א	67.0		500.-		33500.-
	מוטות פלדה עגולים	טון	1		7000.-		7000.-
							726785.75 ~~725951.75~~
	להעברה						

2/.

תאוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

"סולבביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 6/78-232

תאריך 18.4.78

חשבון חלקי מס' 8

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבניה כפרית

עבודות פתוח בית ספר שדה בימית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	מתעברת						~~725951.75~~ 726785.75
	עבודות לפי הגדלת מס' 1						
	מגרש ספורט						
	א. קירות תומכים						
.1	חפירה	מ"ק	1500		6.-		9000.-
.2	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ	מ"ק	10		1650.-		16500.-
.3	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	100		35.-		3500.-
.4	בטון חשוף בקיר תומך	מ"ק	2		1450.-		2900.-
.5	מרשתות פלדה עגולים	טון	5		7000.-		35000.-
.6	רצוף מרצפות 30/60	מ"ר	180		105.-		18900.-
.7	רצוף מרצפות 45/45	מ"ר	~~364~~ 320		105.-		~~38220.-~~ 33600.-
.8	רצוף	מ"ר	~~60~~ 40		105.-		~~6300.-~~ 4200.-
.11	משטחים בטון ב-200 למדרגות	מ"ר	9		1500.-		13500.-
.12	~~סורי מדרגות מבטון~~	~~מ"א~~	~~2.7~~		200.-		~~5400.-~~
.13	סורי מדרגות מבטון	מ"א	~~1.6~~		~~200.-~~		~~3200.-~~
	(סכום ביניים ~~152420.-~~ 137,100 ל")						~~878371.75~~ 863885.75 863.051.75
	ע"ח התיקרות התחלתי לעבודות לפי הגדלה לתקופה מ-7.77 - 12.77 מדד בסיסי 7.77 ב.ש.ק 173.55 נק' מדד 12.77 205.7 נק'						
	~~152420.-~~ 137100.- ל" מסך 18.52% = $\frac{205.7 - 173.55}{173.55}$						~~28228.20~~ 25.390.-
	ס"ה						~~906599.95~~ 889.275.75
	לתשלום:						
	90% לפי ח-ן חלקי 6 מסך 710000.- ל"						639000.-
	75% מיתר העבודות שבוצעו לפי ח-ן חלקי 8 מסך ~~267599.95~~ 178.441.- ל"						134456.81 ~~133.831.-~~
	סה"כ						~~200700.-~~ ~~839700.-~~ ~~179.831.-~~ 773456.81

(שמונה מאות שלושים ותשעה אלף שבע מאות לירות).

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר למשלוח עם 772.831
חתימת המנקה
תאריך 19/4/78

בכל הכבוד,
"סולבביש" בע"מ

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

חשבון

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 7763/216

תאר-שכר: 21.3.78

אל: מר. בן תיא

מאת: מתוך הנהב

הנדון: רי/ תיק מס. 4 עבודות פתוח בגיסר שדה מלא

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/שומי מס' 4

לעבודה עבודות פתוח

במשק / מושב מלא

לפי חוזה 44/4/1/1/1/1 הקבלן סולרבוש

על סך 410.000 ל

הערות:

לוטה: 4 העתק מ.

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הדרום וסיני

הקבלן סולרבוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: ..... באר-שבע, ...

מאת: .....

הנדון: .....

.....

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

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוטה: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 289/77-232
תאריך 15.3.78

חשבון חלקי מס' 7

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבניה בערית

עבודות פתוח בית בטר שלם בירית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	א. קירות תומכים						
	חגיעה קרקע מקומית	מ"ק	400		6.-		2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ (כולל קירות תומכים במרכז)	מ"ר	250		35.-		8750.-
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	42.50		1450.-		61625.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	8.34		1500.-		11676.-
	שן התחונה מרגל קיר תומך	מ"א	18.95		85.-		1610.75
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ (כולל קירות במרכז)	מ"ק	85.0		1650.-		140250.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	18.00		1650.-		29700.-
	מושות מלדת עגולים	טון	8.0		7000.-		56000.-
ב.	עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ"ר	270.00		105.-		28350.-
	רצוף מרצפות גרנוליט 32/60	מ"ר	1580.0		125.-		197500.-
	משטחי גרנוליט יצוקים	מ"ר	110.0		200.-		22000.-
	רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ יצוקים במקום בין משבצות רצוף	מ"א	800		45.-		36000.-
	רצועות כנ"ל בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550		45.-		24750.-
	אבן צד בגנית	מ"א	520		42.-		21840.-
	מורי מדרגות מבטון ב-200	מ"ק	215.0		200.-		43000.-
	מעטפים מבטון	מ"ק	67.0		500.-		33500.-
	מושות מלדת עגולים	טון	1		7000.-		7000.-
	להעברה						725951.75

2/.

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 9/3375

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 289/77-232
תאריך 15.3.78

חשבון חלקי מס' 7

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבנאה כחרית

עבודות סלילה בית ספר שדה בימים

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	מהעברה						725951.75
	פרק סקורפ						
.1	חפירה ומלוי כולל הובלה	מ"ק	1500		6.-		9000.-
.2	בסון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	10		1650.-		16500.-
.6	רצוף במרצפות 30/60	מ"ר	180		105.-		18900.-
.7	רצוף במרצפות בטון	מ"ר	364		105.-		38220.-
	סה"כ						808571.-
	(שמונה מאות ושמונה אלף חמש מאות שבעים ואחת לירות).						
	לתשלום						
.1	90% למי ח-ן חלקי מס' 6 כסך 710,000.- ל"						639000.-
.2	75% מיתר העבודות שבוצעו למי ח-ן חלקי 7 כסך 98571.- ל"						73928.25
	סה"כ נטו לתשלום						710.000.- ~~712923.25~~
	(שבע מאות שנים עשר אלף תשע מאות עשרים ושמונה לירות + 25 אג').						
	בכל הכבוד, "סולכביש" בע"מ						

מינהל בנאה בעיבו
העבודה הכל בוצעה
מאושר לתשלום סך 710.000
חתימת המפקח:
תאריך: 23/3/78

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4463 / 56

באר-שבע 28.02.78

אל: מר. בלי א"א

מאת: מאיר הנשב

הנדון: אי אלקי מס' 6 עבודות פיתוח ביה ספר שדה דימונה

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/פופי מס' 6

לעבודה עבודות פיתוח כלים שדה

במשק / מושב דימונה

לפי חוזה 9077/71077/77 הקבלן טולנבים

על סך 633.000 ל"י

הערות:

לוטה: לא נמצא אין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הדרום יסיני

הקבלן טולנבים

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: ..... באר-שבע, ...

מאת: .....

הנדון: .....

.....

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/טוסי מס' .....

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוטה: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 264-77/232
תאריך 19.2.78

חשבון חלקי מס' 6

חוזה מס' 9077/71077/77

לכבוד מינהל לבניה כפרית

עבודות פתוח בבית ספר שדה בימית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה א.ג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום א.ג'	הסכום ל"י
	עם גמר ומסירת העבודה						
	90% לתשלום מסכום החוזה						
	90% מסך -.710,000 ל"י						639000.-
	(שש מאות שלשים ותשעה אלף לירות בלבד)						
	בכל הכבוד,						
	"סולכביש" בע"מ						

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום עד 639,000
חתימת המפקח:
תאריך: 21.2.78

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה
ת.ד. 7021, מיקוד 61070 תל-אביב

תאריך: 26 בינואר 1978

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/71077/77

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	ימית	סול - כביש

ב. הרכב החוזה הקיים:- עבודות פיתוח בבית ספר שדה

הקיים ב-$	המתוקן ב-$	השינוי ב-$
710.000	1.150.000	440.000

ג. מהות השינוי:

עבודות נוספות :-

1) מגרש ספורט	268.500
2) עב' פיתוח (בית קברות)	63.100
3) התיקרויות	108.400
	440.000

ד. סעיף תקציבי: 90.60.787/01

בברכה,

א. שמרון
ראש המינהל לבנייה כפרית
יישובים חדשים
(בפועל)

ד. כן-יהודה
חשב המשרד

חתימת הקבלן

חתימה

תאריך 12.2.78

העתקים
מר ש. רודניצקי, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע (בפועל)
מר ר. לשם, ממונה על עליות חדשות
מר א. כלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות(2)
מר רבינוביץ ס/ ראש המינהל

1978 - 18648
8634.2.78

הגדלה לחוזה 77/71077/77 - פתוח בייס שדה

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

א. מגרש ספורט - בית ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	ס כ ו ם
1. חפירה ומלוי כולל הובלה עד 300 מ'		1500	6.-	9,000.-
2. בטון בקירות תומכים עובי 20	מ"ק	10	1650.-	16,500.-
3. מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	100	35.-	3,500.-
4. בטון חשוף קיר תומך	מ"ק	2,0	1,450.-	2,900.-
5. מוטות פלדה עגולים	טון	5,0	7,000.-	35,000.-
6. רצוף במרצפות מדרכה 30/60 על מצע אגו"ם	מ"ר	180.0	105.-	18,900.-
7. רצוף במרצפות בטון לפי אקרשטיין מר"ח/2-ח 45x45+5	מ"ר	364.0	105.-	38,220.-
8. רצוף בטון לפי אקרשטיין מר"ח/ר×45×45	מ"ר	60.0	105.-	6,300.-
9. ספסלים מבטון לפי אקרשטיין ספס/1 40/40/8 כולל יסוד	מ"א	120.0	200.-	24,000.-
10. יסודות לספסלים בטון טרומי ספס/4 80/30/40	מ"א	100.0	180.-	18,000.-
11. משטחים בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	9.0	1,500.-	13,500.-
12. טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך הסולם 30/13.3 (גיל 310 חתך 1-1) כולל משופע	מ"א	2.7	200.-	5,400.-
13. טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך הסולם 20/13.3 (גיל 310 חתך 3-3 כולל המשופע	מ"א	1.6	200.-	3,200.-
14. אבן צד גננית לפי פרט 2 גיל 306 מ"א		150.0	42.-	6,300.-
15. עמוד כדורסל קבוע גובה 305	קומפ'	1	10,000.-	10,000.-
16. קומפלט 1 כולל יסוד.				
17. עמוד כדור סל ניד קומפלט 1	"	1	9,000.-	9,000.-
18. סמון המגרש	"	1	3,500.-	3,500.-
19. התקן לכדור עף קומפלט 1	"	1	5,500.-	5,500.-
20. בריכת צמחים ע"ח		1		60,000.-
			ס ה " כ	268,420.-

2 /.....

PLENAR לנאר בע"מ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
35. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
36. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]

[illegible]

ב. פתוח בית קברות בימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	ס כ ו ם
1. ישור שטח	מ"ר	2,495.0	4.-	9,980.-
2. קוקר מתודק	"	486.0	45.-	21,870.-
3. אבן שפת גננית	מ"א	162.0	42.-	6,804.-
4. אספלט בעובי 4 ס"מ	מ"ר	163.0	45.-	7,335.-
5. רצוף 45/45 אפור	"	163.0	105.-	17,115.-
			ס ה " כ	63,104.-

רכוז להגדלה זו

1. מגרש ספורט	268,420.- ל"י
2. פתוח בית קברות	63,104.-
3. ע"ח התיקרויות	108,476.-
סה"כ הגדלה זו	440,000.- ל"י

PLENAR לנאר בע"מ

2. [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]	[illegible]	0.[illegible]	-.[illegible]	-.[illegible]
2. [illegible]	"	0.[illegible]	-.[illegible]	-.[illegible]
3. [illegible]	[illegible]	0.[illegible]	-.[illegible]	-.[illegible]
4. [illegible]	[illegible]	0.[illegible]	-.[illegible]	-.[illegible]
5. [illegible]	"	0.[illegible]	-.[illegible]	-.[illegible]
			[illegible]	-.[illegible]

[illegible]

1. [illegible]	-.[illegible] [illegible]
2. [illegible]	-.[illegible]
3. [illegible]	-.[illegible]
[illegible]	-.[illegible] [illegible]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4463/בנ

באר-שבע, 24.7.62

אל: מר בלוך ג'ו

מאת: מחלקת הבנין

הנדון: חק חלקי מס. 5 שביבות פרלה בת שפר טבר ים

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שוטי מס' 5

לעבודה שביבות פרלה

במשק / מושב

לפי חוזה 24/24/24 הקבלן סולרבוש

על סך 83344 ל"י

הערות:

לוטה: 24 העתק חק

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הסרבה וס"נ

הקבלן סולרבוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

פס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שנמי פס' [illegible]

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: [illegible]

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

י. "סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת-גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 230/77-232

תאריך 19.1.78

חשבון חלקי מס' 5

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבניה כפרית

עבודות פתוח בית ספר שדה בימית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
א.	קירות תומכים						
	תגרעת קרקע מקומית	מ"ק	400		6.-		2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ (כולל קירות תומכים במרכז)	מ"ר	220 ~~250~~		35.-		7700.- ~~8750.-~~
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00 ~~42.50~~		1450.-		58000.- ~~61625.-~~
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	5.00 ~~8.34~~		1400.- ~~1500.-~~		7000.- ~~11676.-~~
	שן התחתונה מרגל קיר תומך	מ"א	14.00 ~~18.95~~		85.-		1190.- ~~1610.75~~
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ (כולל קירות במרכז)	מ"ק	85.0		1650.-		140250.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	13.00 ~~18.00~~		1650.-		21450.- ~~29700.-~~
	מוסות פלדה עגולים	טון	8.0		7000.-		56000.-
ב.	עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ"ר	240.00 ~~270.00~~		105.-		25200.- ~~28350.-~~
	רצוף מרצפות גרנוליט 32/60	מ"ר	1450.0 ~~1580.0~~		125.-		181250.- ~~197500.-~~
	משטחי גרנוליט יצוקים	מ"ר	100.0 ~~110.0~~		200.-		20000.- ~~22000.-~~
	רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ יצוקים במקום בין משבצות רצוף	מ"א	600 ~~800~~		45.-		27000.- ~~36000.-~~
	רצועות כנ"ל בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	500		45.-		~~24750.-~~
	אבן צד גנניות	מ"א	510 ~~520~~		42.-		21420.- ~~21840.-~~
	טורי מדרגות מבטון	מ"א	210.0 ~~215.0~~		200.-		42000.- ~~43000.-~~
	ספסלים מבטון	מ"א	62.0 ~~67.0~~		500.-		31000.- ~~33500.-~~
	מוסות פלדה עגולים	טון	1		7000.-		7000.-
							648.860.- ~~727951.75~~
							583,974.- ~~655556.-~~

סה"כ

עם גמר ומסירת העבודה לתשלום 90% מסך הנ"ל

(שש מאות חמישים ושלוש אלף שלוש מאות חמישים ושש לי).

בכבוד רב.

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 583,974
חתימת המבקש:
תאריך: 23/1/78

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

4463

הנדסאי השיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
06 -01- 1978
לשימוש של
לעיונו של

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
תאריך: 4 ינואר 1978
מספר: 77/71022/77/4148

אל: מר ר. לשם
מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 77/71077/77

העבורה - עבודות פתוח

המקום - בית ספר שדה - ימית

הקבלן - חב' סול כבישים

סוגה השנוי - עבודות נוספות

נא להגדיל את החוזה הנדון,

כסך -	440.000	ל"י
ערך החוזה עתה -	710.000	ל"י
ס"ה	1.150.000	ל"י

ההגדלה היא לצורך ביצוע - עבודות נוספות

1)	מגרש ספורט	268.500
2)	עבודות פתוח (בית הקברות)	63.000
3)	התיקרוידת	108.400
	סכום להגדלה	440.000

א. בלף
מסונה על חוזים וסכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנגב
הקבלן -

הגדלה לחוזה 77/71077/77 - פתוח בייס שדה

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

א. מגרש ספורט - בית ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	ס כ ו ם
1. חפירה ומלוי כולל הובלה עד 500 מ'		1500	6.-	9,000.-
2. בטון בקירות תומכים עובי 20	מ"ק	10	1650.-	16,500.-
3. מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	100	35.-	3,500.-
4. בטון משוף קיר תומך	מ"ק	2,0	1,450.-	2,900.-
5. מוטות פלדה עגולים	טון	5,0	7,000.-	35,000.-
6. רצוף במרצפות מדרכה 30/60 על מצע אגו"ם	מ"ר	180.0	105.-	18,900.-
7. רצוף במרצפות בטון לפי אקרשיין מר"ח/2-ח 45×45+5	מ"ר	364.0	105.-	38,220.-
8. רצוף בטון לפי אקרשיין מר"ח/ר×45×45	מ"ר	60.0	105.-	6,300.-
9. ספסלים מבטון לפי אקרשיין ספס/1 40/40/8 כולל יסוד	מ"א	120.0	200.-	24,000.-
10. יסודות לספסלים בטון טרומי ספס/4 80/30/40	מ"א	100.0	180.-	18,000.-
11. משטחים בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	9.0	1,500.-	13,500.-
12. סורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך חטולם 30/13.3 (גיל 310 חתך 1-1) כולל משופע	מ"א	2.7	200.-	5,400.-
13. סורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך חטולם 20/13.3 (גיל 310 חתך 3-3 כולל המשופע	מ"א	1.6	200.-	3,200.-
14. אבן צד גנבית לפי פרט 2 גיל 306	מ"א	150.0	42.-	6,300.-
15. עמוד כדורסל קבוע גובה 305	קומפ'	1	10,000.-	10,000.-
16. קומפלט 1 כולל יסוד.				
17. עמוד כדור של ניד קומפלט 1	"	1	3,000.-	3,000.-
18. סמון המגרש	"	1	3,500.-	3,500.-
19. התקן לכדור עף קומפלט 1	"	1	5,500.-	5,500.-
20. בריכת צמחים ע"ח		1		60,000.-
			ס ה " כ	268,420.-

2 /.....

PLENAR LTD

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. [illegible]	[illegible]	1500	-.0	-.000,0
2. [illegible]	[illegible]	10	-.0501	-.000,01
3. [illegible]	[illegible]	100	-.35	-.000,3
4. [illegible]	[illegible]	0.2	-.0404.1	-.000,2
5. [illegible]	[illegible]	0.5	-.000,7	-.000,35
6. [illegible] [illegible]	[illegible]	0.001	-.201	-.000,01
7. [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	0.435	-.201	-.000,09
8. [illegible] [illegible]	[illegible]	0.06	-.201	-.000,0
9. [illegible] [illegible]	[illegible]	0.011	-.002	-.000,02
10. [illegible] [illegible]	[illegible]	0.001	-.001	-.000,01
11. [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	0.0	-.000,1	-.000,01
12. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	7.2	-.002	-.004,2
13. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	1.1	-.002	-.002,1
14. [illegible]	[illegible]	0.001	-.02	-.000,0
15. [illegible]	[illegible]	1	-.000,01	-.000,01
16. [illegible]				
17. [illegible]	"	1	-.000,3	-.000,3
18. [illegible]	"	1	-.000,3	-.000,3
19. [illegible]	"	1	-.000,3	-.000,3
20. [illegible]		1		-.000,00
			[illegible]	-.0204,002

[illegible]

ב. פתוח בית קברות בימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	ס כ ו ם
1. ישור שטח	מ"ר	2,495.0	4.-	9,980.-
2. קוקקר מהודק	"	486.0	45.-	21,870.-
3. אבן שפת גנבית	מ"א	162.0	42.-	6,804.-
4. אספלט בעובי 4 ס"מ	מ"ר	163.0	45.-	7,335.-
5. רצוף 45/45 אפור	"	163.0	105.-	17,115.-
		ס ה " כ		63,104.-

רכוז להגדלה זו

1. מגרש ספורט	268,420.- ל"י
2. פתוח בית קברות	63,104.-
3. ע"ח התיקרויות	118,476.-
סה"כ הגדלה זו	450,000.- ל"י

C. ONLY ONE WORKER EXPOSED

NAME OCCURRED	TO:	COUN	ADJ. TO:	G E T G
1. [illegible] WOR	B"P	0.254.2	-.4	-.080.9
2. [illegible] WORTH	"	0.254	-.54	-.078.12
3. NOT [illegible] ACCES	B"M	0.201	-.24	-.400.8
4. ADDED [illegible] & B"D	B"P	0.231	-.54	-.333.7
5. FIXED 54\54 WORK	"	0.251	-.201	-.211.11
			G R " C	-.401.63

FIRST MONTHLY 11

1. WORK WORTH	-.024,302 T"P
2. ONLY ONE WORKER	-.401.63
3. B"M ADJUSTMENT	-.372,811
BR"C WORTH 11	-.000,024 T"P

4463

מדינת ישראל

משרד הביטחון והשיכון
המנהל לבניה בפרית ויישובים חדשים

מחוז הנגב
באר-שבע

תאריך: **20 בדצמבר 1977**

מספר:

אל: מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

משרד השיכון
מינהל לבנייה בפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל
27 -12- 1977
דאר נכנס
לטיפולו של
לעיונו של

הנדון: **הגדלת חוזה 77/71077/77**
מכתבכם 5819 מיום 15/12/77

1. הספסלים המופיעים בסעיפים 9 ו-10 של ההגדלה הנם חלק מהבנון כולל של מגרש הספורט לבי"ס ימית. הקמת מגרש כדור עף וסל אושרה בעת הכנת תכנון כל השטח, אך בצוע המגרש נדחה עד לאחר שהשטח מונח מתבדויים שכנו בו. (ראת הוראת ראש המינהל לגמור בצוע מיתוח בי"ס עדה בבקירו באתר ביום 25.9.77).

2. בריכת צמחים - סעיף 20 - אושרה על ידי ראש המנהל, מר ש. אבני, בבקורו באתר ביום 23.11.77.

בברכה,

ש. רודניק
מ"מ מהנדס המחוז

העתקים:
מנהל האגף לתכנון ובצוע
מהנדס אזור הערבה וסיני
מלנאר בע"מ

מדף 1045

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 7763/216

באר-שבע, 23.12.77

אל: ר' בל' בע"מ

מאת: מחלת הנדסה

הנדון: תיק מלא מס. 4 עבודת בתלת בית ספר שדה

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/סגמי מס' 4

לעבודה עבודות בתלת

במשק / מושב בית ספר שדה

לפי חוזה 44/410/44 הקבלן סולרבוש

על סך 486645 ל"י

הערות:

לוטה: 4 + העתק תיק

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזורי עבודה ופיתוח

הקבלן סולרבוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השכון אלקי/שופי מס' [illegible]

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

„סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ח 7, טל. 731436, 724235
טלפון פרטי: 739647

מספרנו 217/77-232

תאריך 19.12.77

חשבון חלקי מס' 4

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבניה כפרית
עבודות פתוח בית ספר שדה בימים

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
א.	קירות תומכים						
	חגדעת קרקע מקומית	מ"ק	400		6.-	✓	2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ (כולל קירות תומכים במרכז)	מ"ר	~~250~~ 220		35.-	✓	~~8750.-~~ 7.700 —
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	~~42.30~~ 40.00		1450.-	✓	~~61625.-~~ 58.000
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	~~8.34~~ 5.00		1400.-	✓	~~11676.-~~ 7.000 —
	שן התחונה מרגל קיר תומך	מ"א	~~18.95~~ 14.00		85.-	✓	~~1610.75~~ 1.190 —
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ (כולל קירות במרכז)	מ"ק	85.0		1650.-		140250.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	~~18.00~~ 13.00		1650.-		~~29700.-~~ 21.450 —
	מוסות מלדה עבולים	שון	8.0		7000.-	✓	56000.-
ב.	עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ"ר	~~270.00~~ 240.00		105.-	✓	~~28350.-~~ 25.200
	רצוף מרצפות גרנוליט 32/60	מ"ר	~~1580.0~~ 1450.00		125.-	✓	~~197500.-~~ 181.250 —
	משטחי גרנוליט יצוקים	מ"ר	~~110.0~~ 100.00		200.-	✓	~~22000.-~~ 20.000 —
	רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ יצוקים בסקוס בין משבצות רצוף	מ"א	~~800~~ 600		45.-	✓	~~36000.-~~ 27.000 —
	~~רצועות כנ"ל בין משבצות גרנוליט יצוק בסקוס~~	~~מ"א~~	~~550~~		~~45.-~~		~~24750.-~~
	אבן צד בגנית	מ"ר	~~520~~ 510		42.-	✓	~~21840.-~~ 21.420.-
	סורי מדרגות מבטון ב-200	מ"א	~~215.0~~ 210.0		200.-	✓	~~43000.-~~ 42.000 —
	מסלים מבטון	מ"א	~~67.0~~ 62.0		500.-	✓	~~33500.-~~ 31.000.-
	מוסות מלדה עבולים	שון	1		7000.-	✓	7000.-
							~~725951.75~~ 648860
	ס"ה						
	(שבעה מאות עשרים וחמש אלף תשע מאות חמישים ואחת + 75 אג').						

פלגאר בע"מ
מחלקת הכנסות
מאושר לתשלום
חתימת המבקר
תאריך: 20/12/77
648860

בכל הכבוד
"סולכביש" בע"מ.

האוצר
מס הכנסות שולם
מס' אישור 1/3/3

„[illegible]"

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

4463

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נ...
נתאריך 20-12-1977
לטיפולו ... מרטש
לעיון של

הקריה, תל־אביב
רחוב ג' מס. 13

תאריך: 15.12.77

מספר: 3819

אושר לתשלום
ומסומן בנכבד
ומסומן ליום 28.12.77

א ל: מהנדס מחוז הנגב

מאת: א. בלף

הנדון: הגדלת חוזה 77/31077/77
מכתבכם מיום 29.11.77

נא להודיענו מי נתן אישור להקמת הספסלים, סעיפים 9 ו-10, ובריכת הצמחים, סעיף 20.

אנו נעכב את ההגדלה עד לתשובתכם. נא תשובתכם בהקדם.

ב ב ר כ ה ,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
מנהל האגף לתכנון וביצוע
פלנאר בע"מ, ימית

מדף 1045

[illegible]

[illegible]

[illegible]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4463/26

באר-שבע 22.11.44

אל: מר בלל תל אביב

מאת: מחלקת הנ"ל

הנדון: תיק מס. 3 עבודת פתוח בית ספר שדה-מ"ר

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

לעבודה עבודת פתוח

במשק / מושב בית ספר שדה - מ"ר

לפי חוזה 44/44/44/44 הקבלן טולדנוש

על סך 44,444 ל"י

הערות:

לוסת: 44/בעבור תיק

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור ערבה וסיני

הקבלן טולדנוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/חוזי מס' [illegible]

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: [illegible]

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת-גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 190/77-232
תאריך 18.11.77

חשבון חלקי מס' 3

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבנייה כערית
עבודות פתוח בית ספר שדה בימית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
א.	קירות תומכים						
	תגרעת קרקע מקומית	מ"ק	400		6.-		2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	220		35.-		7700.-
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40		1450.-		58000.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	5		1400.-		7000.-
	שן התחתונה מרגל קיר תומך	מ"א	14		85.-		1190.-
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ	מ"ק	90		1650.-		148500.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ"ק	~~15~~ 10		1650.-		~~24750~~ 16500.-
	מרסות פלדה עגולים	טון	8		7000.-		56000.-
ב.	עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ"ר	~~240~~ 200		105.-		~~25200~~ 21000.-
	רצוף מרצפות גרנולים 30/60	מ"ר	~~1600~~ 1200		125.-		~~200000~~ 150000.-
	אבן ~~15~~	מ"א	~~670~~ 500		42.-		~~28140~~ 21000.-
	מורי מדרגות מבטון ב-200	מ"א	~~220~~ 180		200.-		~~44000~~ 36000.-
	מפסלים מבטון	מ"א	~~67~~ 40		500.-		~~33500~~ 20000.-
	מרסות פלדה עגולים	טון	1		7000.-		7000.-
	סה"כ						~~640080~~.- 552390.-
	(שש מאות ארבעים אלף ושמונים לירות בלבד).						

לאישור 5% ע"ח

בכל הכבוד
"סולכביש"בע"מ.

פלנאר בע"מ
העבודה הכל בוצעה
מאושר לתשלום ע"ס 552390.-
הערות ומסקנות:
תאריך: 21.11.77

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' טנב/7463

באר-שבע 20.10.74

אל: מר בן גל ג"ש

מאת: מחלקת הנדסה

הנדון: מ-ן חלק מס. 2 עבודות בי"ח בית ספר שדה במית

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/סנטי מס' 2

לעבודה עבודות בתי"ח

במשק / מושב בית ספר שדה

לפי חוזה 74/74 הקבלן מילרבוש

על סך 252,000 ל"י

הערות:

לוטה: לא הגיע מ-ן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור בארה"ב וסנ"

הקבלן מילרבוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/מופי מס' 2

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: [illegible]

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

1463

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 166/77-232

תאריך ~~18.10.77~~
18.10.77

חשבון חלקי מס' 2

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מינהל לבנית כמרית
עבודות פתוח בית ספר שדה בימית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
א.	קירות תומכים						
	תגרעת קרקע סקומית	מ3	400		6.-		2400.-
	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ2	220		35.-		7700.-
	בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ3	~~40~~ 30		1450.-		43500 58000.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ3	5		1400.-		7000.-
	שן התחתונה ברגל קיר תומך	מ"א	14		85.-		1190.-
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ	מ3	~~80~~ 70		1650.-		115500 132000.-
	כנ"ל בעובי משתנה	מ3	~~13~~ 10		1650.-		16500 21450.-
	מוסות פלדה עגולים	טון	~~8~~ 6		7000.-		42000 56000.-
ב.	עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ2	~~240~~ 200		105.-		21000 25200.-
	רצוף מרצפות גרנוליט 30/60	מ2	~~1000~~ 650		125.-		81250 125000.-
	~~פורי מדרגות מבטון ב-200~~	~~מ"א~~	~~100~~		~~200.-~~		~~20000.-~~
	מעקים מבטון	מ"א	~~35~~ 12		500.-		6000 17500.-
	~~מוסות פלדה עגולים~~	~~טון~~	~~1~~		~~7000.-~~		~~7000.-~~
	סה"כ						337040 ~~480440.-~~ 252480

לתשלום 75%

(~~ארבע מאות שמונים אלף ארבע מאות ארבעים~~ לירות).

בכל הכבוד,
"סולכביש" בע"מ

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 337040
חתימת המפקח:
תאריך: 15.10.77

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

4463

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

מינהל הבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז תל אביב
דאר נכנס
14-10-1977
הקריה, תל אביב
לעיפולה של
תאריך:
לעדכון של

239/77 ..... מ.ב.כ./

אל: מר י. רבינוביץ, רבין

מאת: מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

המקום - ימאר, ר"ס
העבודה - אספלט כמות
הקבלן - מר סולבוש, ר"ש

אין להתחיל בביצוע
לפני אישור החוזה

א. נא לערוך חוזה עם - מר סולבוש
כתובת - ימי יראל ז, ר"ש

לבצוע העבודה שבנדון, לפי הכנית -
בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בזה

710.000

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הביצוע ובריקת החמרים

ג. אסמכתא לבצוע העבודה -

1) תקציב כמויות מפורט
2) כמויות מפורטות לתשלום דף/ז ביטוק.
3) סדר תשלומים:

אין להתחיל בביצוע
לפני אישור החוזה

א)	על התקנות בדמלה	70%
ב)	עם שמו ידמלה	13%
ג)	קרן בטחון פרוגי בנין	2%
ד)	אחרי גמר כולל	10%
	סה"כ	100%

בברכה,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
מהנדס המחוז - הלבה
הקבלן -

הוראה: נא לעדכן אלה בטבלאות!

מדינת ישראל

משרד השיכון, מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

סדר תשלומים

1. לפי התקדמות העבודה	75%
2. גמר ומסירת העבודה	13%
3. ע"ח קרן בטוח	2%
4. אשור וחשבון סופי	10%
	100%

<u>תאריך המחירים:</u>

תקופת הבצוע _____ חדשים מיום מתן הודעת בצוע .

הורדה ע"ח בדיקות 0.2%

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

בית-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
תנועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.—		2.400.—
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35		770.—
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.—
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.—
שן תחתונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.—
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.—
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650		2.145.—
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.—
סתימת תפרי התפשטות בחומר אלסטומרי המדידה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	לפי מחיר ההטון		
קשר טלסקופי בתפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					276.005.—

חברה רשמית ירושלים ופתוח בע"מ
סולבביני

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

בית-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
תגועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.—		2.400.—
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35		770.—
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.—
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.—
שן תחתונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.—
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.—
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650		2.145.—
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.—
סתימת חפרי התפשטות בחומר אלסטומרי המדירה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	16 כולל מחיר הבטון		
קשר טלסקופי בחפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					276.005.—

חברה כלכלית לבנין ופיתוח בע"מ
סוליבר בע"מ

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
מהעברה:					
צנורות אסבסט 40 Ø ס"מ מכוטבים באדמה וממולאים בחצץ, עם כיסוי בטון בעובי 10 ס"מ למעלה הכל לפי פרט 5 גליון 306	יח'	15			
מוטות פלדה עגולים ומפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.00	~~6.800~~	7000	7.000.-
קורות בטון ב-200 ברוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם משטחים משופעים	מ"ק	1.00	~~1.650~~	1650	1.650.-
גרנוליט יצוק במקום על מכסים ושוחות בקטרים בין 60 ס"מ ל-100 ס"מ, הכל לפי הפרטים בתכנית	מ"א	10.00	~~160~~	230	2.300.-
סה"כ העברה לדף ריכוז :					702.770.-

702.770.-
7230
710.000.-

סולבריון
חברה לבנין בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4463

תאר-שבע, 23.9.44

אל: ד"ר בלוך א"ז

מאת: מחוז הנגב

הנדון: בנין מלא מס 1.0 עבודת פתיח ימית

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 1

לעבודה עבודות פתיח

במשק / מושב בי"ס שדה ימית

לפי חוזה 44/44/44 הקבלן סילברבוש

על סך — 184275 ל"י

הערות:

לוטה: לזרוק מין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור דרום וסנ"ל

הקבלן סילברבוש

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

באר-שבע, 23.2.[illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/מגמי מס' 1

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה ..... הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: .....

לוסה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

"סולכביש"
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

מספרנו 154/77-232
תאריך 23.9.77

חשבון חלקי מס' 1

חוזה מס' 49077/71077/77

לכבוד מנהל לבניה כפרית
עבורות פתוח בית ספר שדה בימית

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	א. קירות תומכים						
	תנועת קרקע מקומית	מ3	400		6.-		2400.-
	מצע בטון רזה	מ2	220		35.-		7700.-
	בטון ברגל קיר תומך	מ3	20		1450.-		29000.-
	בטון בקירות תומכים בעובי 20 ס"מ	מ3	~~60~~ 50		1650.-		~~99000.-~~ 82500.-
	מרשתת פלדה עבולים	טון	~~5~~ 4		7000.-		~~35000.-~~ 28000.-
	ב. עבודות רצוף						
	רצוף מרצפות 30/60 ס"מ	מ2	~~240~~ 200		105.-		~~25200.-~~ 21000.-
	רצוף מרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ	מ2	500		125.-		62500.-
	אבן צד בנגיה	מ"א	300		42.-		12600.-
	ס"ה						~~273400.-~~ 245.700.-

184245

(מאתיים ~~ובעים~~ ושלשים אלף וארבע מאות לירות בלבד) 75% לתשלום

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום ע"ס
חתימת המפקח:
תאריך: 22/10/77

בכל הכבוד,
"סולכביש" בע"מ

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' אישור 3375/9

מ ד י נ ת י ש ר א ל

חוזה מס' 49077/71077/77

חוזה זה נערך ביום 20 לחודש ספטמבר שנה 1977

ב י ן

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון ושתקרא להלן "הממשלה",

מ צ ד א ח ד

ל ב י ן

חב' סולכביש בע"מ שייקרא להלן "הקבלן", מ צ ד ש נ י

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה, היינו עבודות פיתוח

המקום: בית - ספר-שדה, ימית

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה, תמורת סך של 710.000 לי

(במלים שבע מאות ועשר אלף לי

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן

(ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית.

(ה) תוספות ושינויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסיה

(ז) תכניות.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים

(ט) חב' סולכביש בע"מ, רמת גן רח' הרואה 7

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן

ולראיה באו הצדדים
על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ב ביום 20 לחודש 8 שנה 1977

חתימת הממשלה: חתימת הקבלן:

עד לחתימה: חתימתו עד לחתימה: חתימתו

שמו שמו

כתובתו: כתובתו

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה וקריית
וייצוביים חדשים

הקריה , תל - אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070
תל"ז
תאריך:
1977
חוזה מס' 9077/71077/77

ה ו ר א ת - ב י צ ו ע

א ל : סגן ראש המינהל

מאת : ראש המינהל

נא להפעיל חוזה בנייה :

במקום : ימית - בית ספר שדה

על ידי: חברת בנייה "סולכביש" בע"מ , רמת-גן .

פירוט הבנייה : עבודות פיתוח בבית ספר שדה בימית בהתאם לכתב כמויות ומחירים המצ"ב , בסכום של 710,000.- לי .

ב ב ר כ ה ,

מ. אבני
ראש המינהל

סעיף תקציבי: 81-2/797-9060-1977 - בבית ספר שדה

לוטה : כתב כמויות

ה ע ת ק י ט

מר י. רבינוביץ, סגן ראש המינהל
מר א. בלף , ממונה על חוזים ומכרזים , למכתבך מס' מבב/239/27
מהנדס מחוז הנגב
מר מ. רון , ממונה להזמנות חוץ
ראש צוות הקמה - ימית
מר ר. לסם - ממונה לעליות חדשות
חב' סולכביש בע"מ (5) להחתמה ולביול

7852.9.77

מדינת ישראל

משרד השיכון; מינהל לבניה כפרית ושיכונים הדדיים

סדר תשלומים

1. לפי התקדמות העבודה	75%
2. גשר וטפירת העבודה	13%
3. ע"ח קרן בטוח	2%
4. גמר הבנין הופני	10%
	100%

תאריך המעירים:

- המקדמת הבצוע 3 הדגים מיום מתן הוראת בצוע.

הורדה ע"ח בדיקות 0.2%

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

(נספח זה יצורף לכל חוזה או התחייבות)

נספח לענין מס ערך מוסף
- להוזה התחייבות מס. _____

ישוב _____

1. אין מחיר החוזה כולל מס ערך מוסף, משרד השיכון ישא בתשלום סכומי המס בשיעורים שיהיו בתוקף בעת כל תשלום ותשלום.

2. "הקבלן" מצהיר בזה שהוא בעל תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף תשל"ו - 1976, וכי כל מבצעי העבודות הם בעלי תעודת "עוסק מורשה" או "עוסקים זעירים", ובידם אישור רישום וסיווג לפי סעיף 53 (ב).

3. לא יבוצע תשלום לקבלן עבור מס ערך מוסף אלא אם תוגש חשבונית מס ערך מוסף לגזברות במועדים שיקבעו ע"י המשרד.

4. בחישוב התעלאה או הפחתה של שינוי החוזה בעקבות שינויים במדד, יובאו בחשבון התשלומים ששולמו ל"קבלן" ע"י משרד השיכון לכסוי סכום המס שנתחייב בו הקבלן בגין החוזה.

החישוב האמור ייעשה באופן שייקבע ע"י החשב הכללי - האוצר, לענין חוזים לביצוע עבודות קבלניות עבור הממשלה.

חתימת הממשלה _____

תאריך 20.8.74 _____ חתימת הקבלן _____

- -

דברי הסבר

1. בגין חשבונות שהוגשו כמפורט בחוזה או ההתחייבות תוגש חשבונית מס ערך מוסף שתתבסס על כרטיס חשבון החו"ז (כרטיס מחשב) שיועבר אליכם במצורף לתשלום שיבוצע על ידי הגזברות.

2. בחשבונית מס ערך מוסף ירשמו הפרטים הבאים (המופיעים בכרטיס החו"ז הנ"ל):

א. תאריך הזיכוי

ב. מספר האסמכתא

ג. סכום הזיכוי החייב במס ערך מוסף עפ"י החוק הנ"ל.

ד. סך הכל הזיכויים החדשיים (בסעיף קטן ג' דלעיל).

ה. חשוב המס המגיע בהתאם (סעיף קטן ד' דלעיל x אחוז המס).

חשבונית זו, תוגש עד ה-26 לכל חודש ישירות אל גזברות משרד השיכון בירושלים, רחוב הלל 23.

הגזברות תזכה את חשבון החו"ז באותו החודש והזיכוי ישתקף בכרטיס החו"ז אשר תקבלו אותו בחודש שלאחר מכן, והתשלום יבוצע אף הוא בחודש שלאחר הגשת החשבונית.

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

בית-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
תנועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.-		2.400.-
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35	7700-	770.-
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.-
שן התחונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.-
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650	21450-	2.145.-
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.-
סתימת תפרי התפשטות בחומר אלסטומרי המרידה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	כלול במחיר הסיון		
קשר טלסקופי בתפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					(276.005.)-

302240-

חברת רשבי סוויבינו

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
					- 302240
להעברה:					
תוספת למחיר הבטונים עבור יצירת שטחי בטון גלוי	מ"ר	500.00			
ב. עבודות רצוף ומדרגות					
רצוף במרצפות מדרכה 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	240.00	105	25.200.-	
רצוף במרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	1600.00	125.-	200.000.-	
משטחי גרנוליט יצוקים במקום במשבצות של 180/180 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	120.00	200.-	24.000.-	
רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ בגוון אדום יצוקים במקום בין משבצות רצוף גרנוליט	מ"א	800.00	45	360.000.- 36000	
כנ"ל אך בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550.00	45	24.975.- 24750	
אבן צד גננית בגוון אדום במידות 5-7/25 כולל יסוד מבטון הכל לפי פרט 2 - גליון 306	מ"א	670.00	42	28.140.-	
משטחי בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	80.00			
טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך הסולם 30/15 ס"מ	מ"א	220.00	200	44.000.-	
ספסלים מבטון חשוף במידות כלליות 45/50 כולל יסוד, הכל לפי פרט 3 - גליון 306	מ"א	67.00	500 ~~350~~	33.500.-	
להעברה:					(691.820.-)
					717 830

סולבריט
חברה לעבודות בטון בע"מ

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
מהעברה:					717830
צנורות אסבסט 40 Ø ס"מ מבוטנים באדמה וממולאים בחצץ, עם כיסוי בטון בעובי 10 ס"מ למעלה הכל לפי פרט 5 גליון 306.	יח'	15			
מוטות פלדה עגולים ומפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.00	~~6.800~~	7000	7.000.-
קורות בטון ב-200 ברוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם משטחים משופעים	מ"ק	1.00	~~1.450~~	1650	1.650.-
גרנוליט יצוק במקום על מכסים ושוחות בקטרים בין 60 ס"מ ל-100 ס"מ, הכל לפי הפרטים בתכנית	מ"א	10.00	~~230~~	230	2.300.-
סה"כ העברה לדף ריכוז :					702.770.- 728780

723 ב

710 000 -

חברה לבניין "סולנדיון"

- 4 -

עבודות סלולר נכ/7

4463

ישראל

משרד הבינוי והשכון

המינהל לבנייה כפרית

וליישובים חדשים

משרד השיכון
שרות הבינוי, הפיתוח וישובים חדשים
מחוז תל אביב
נתקבל בתאריך
0 -10- 1977
לטיפולי של מר ל. ג'ג'
לעיונו של

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מקוד 61070

תאריך: 5/10/77

אל: מהנדס מחוז

מאת: א. פיינגולד, עוזר ראשי לחוזים ומעקב

הנדון: שם היישוב ימ"ת

חוזה מס. 77/1077/ד 49077

ב"ס שדה

לוסה בזה חוזה הנ"ל, חתום ומבויל על ידי הקבלן.

נא טיפולך, להפעלת העבודה בהקדם.

בברכה

א. פיינגולד

עוזר ראשי לחוזים ומעקב

לוטה:

העתק חוזה ( )

העתקים:

מר י. רבינוביץ, סגן ראש המינהל

מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

בזבר המינהל - בצירוף לחוזה חתום ומבויל בחתימת חשב המשרד.

מ ד י נ ת י ש ר א ל

חוזה מס' 49077/71077/77

חוזה זה נערך ביום 20 לחודש פברואר שנה 1977

ב י ן

ממשלת ישראל כשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון ושתקרא להלן "הממשלה"

מ צ ד א ח ד

ל ב י ן

חב' סולכביש בע"מ ושייקרא להלן "הקבלן"

מ צ ד ש נ י

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה, היינו עבודות פיתוח

המקום: בית - סמר שדה, ימית

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה, תמורת סך של 710,000 ל"י

(במלים שבע מאות ועשר אלף ל"י

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן

(ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית.

(ה) תוספות ושינויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והתשלום

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסיה.

(ז) תכניות.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים

(ט) חב' סולכביש בע"מ, רמת גן רח' הרואה 7

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן

ולראיה באו הצדדים
על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ב יום לחודש שנה

חתימת הממשלה חתימת הקבלן

עד לחתימה: חתימתו עד לחתימה: חתימתו

שמו שמו

כתובתו: כתובתו

מ ד י נ ת י ש ר א ל

מ.רד הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה כפרית
וייטוביץ חדש

הקריה , תל - אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070
תאריך: תשל"ז
1977
חוזה מס' 49077/71077/77

ה ו ר א ה - ב י צ ו ע

א ל : סגן ראש המינהל

מאת : ראש המינהל

נא להפעיל חוזה בנייה :

במקום : ימית - בית ספר שדה

על ידי: חברת בנייה "סולכביץ" בע"מ , רמת-גן .

פירוט הבנייה : עבודות פיתוח בבית ספר שדה בימית בהתאם לכתב כמויות ומחירים המצ"ב , בסכום של -.710,000 ל"י .

ב ב ר כ ה ,

מ. אבני
ראש המינהל

סעיף תקציבי: 1977-9060-797/02-81 - בבית ספר שדה

לוטה : כתב כמויות

ה ע ת ק י ט

מר י. רבינוביץ, סגן ראש המינהל
מר א. בלף , ממונה על חוזים ומכרזים , למכתבך מס' מבכ/239/27
מהנדס מחוז הנגב
מר מ. רון , ממונה להזמנות חוץ
ראש צוות הקמה - ימית
מר ר. לסם - ממונה לעליות חדשות
חב' סולכביץ בע"מ (5) להחתמה ולביול

מדינת ישראל

משרד השיכון, מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

סדר תשלומים

1. לפי התקדמות העבודה	75%
2. גמר ומסירת העבודה	13%
3. ע"ח קרן בטוח	2%
4. אשור חשבון סופי	10%
	100%

תאריך המחירים:

תקופת הבצוע 3 חדשים מיום מתן הוראת בצוע.

הורדה ע"ח בדיקות 0.2%

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

בית-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
תגועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.-		2.400.-
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35		770.-
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.-
שן תחתונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.-
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650		2.145.-
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.-
סתימת תפרי החפשטות בחומר אלסטומרי המדידה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	לא בוצע		
קשר טלסקופי בתפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					276.005.-

חברה לשכונות ירושלים ופיתוח בע"מ
סולל בונה

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
להעברה:					
תוספת למחיר הבטונים עבור יצירת שטחי בטון גלוי	מ"ר	500.00			
ב. עבודות רצוף ומדרגות					
רצוף במרצפות מדרכה 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	240.00	105		25.200.-
רצוף במרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	1600.00	125.-		200.000.-
משטחי גרנוליט יצוקים במקום במשבצות של 180/180 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	120.00	200.-		24.000.-
רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ בגוון אדום יצוקים במקום בין משבצות רצוף גרנוליט	מ"א	800.00	45		360.000.-
כנ"ל אך בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550.00	45		24.975.-
אבן צד גנבית בגוון אדום במידות 5-7/25 כולל יסוד מבטון הכל לפי פרט 2 - גליון 306	מ"א	670.00	42		28.140.-
משטחי בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	80.00			
טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך הסולם 30/15 ס"מ	מ"א	220.00	200		4.000.-
ספסלים מבטון חשוף במידות כלליות 45/50 כולל יסוד, הכל לפי פרט 3 - גליון 306	מ"א	67.00	500		3.500.-
להעברה:					691.820.-

הנדסה ושרות "סונרבין"

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
מהעברה:					
צנורות אסבסט 40 Ø ס"מ מבוטנים באדמה וממולאים בחצץ, עם כיסוי בטון בעובי 10 ס"מ למעלה הכל לפי פרט 5 גליון 306	יח'	15			
מוטות פלדה עגולים ומפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.00	~~6.800~~	7000	7.000.-
קורות בטון ב-200 ברוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם משטחים משופעים	מ"ק	1.00	~~1.450~~	1650	1.650.-
גרנוליט יצוק במקום על מכסים ושוחות בקטרים בין 60 ס"מ ל-100 ס"מ, הכל לפי הפרטים בתכנית	מ"א	10.00	~~160~~	230	2.300.-
סה"כ העברה לדף ריכוז :					702.770.-

72.770

710.000 - סה"כ

סוכנים

מגדלים סחורות בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך 1.9.77

פרטיקל ישיבת וועדה המכרזים העליונה

מיום.....תיק מ.ב.כ. 334/721 חוזה 71071/34

1. מחוז : הצפון
2. מקום הבנייה : שלומי מרים נשר
3. תאור העבודה : מעלות סגלה
4. היקף עבודה משוער : 710.000 —
5. הוועדה החליטה למסור את העבודה הנ"ל : אבי כלפרטיל בע"מ

מעלות לאשר את מעלות לאבי כלפרטיל בע"מ
מתוך מכרז מס' 25/77, מעלות סגלה בגלל שהוא
מציע המעלות לתוקן ובגלל.
מוסיפים גם לו המכרז את בקשת כלפרטיל מס'
מכרז מעלות סגלה מישור מס' 11/77 מ מאמצע ס"מ
ועבור לפי מתוך כלפרטיל לחול מעלות המכרז.
אבי ס"מ סכום אחד מי מעבודות.

.....
ראש המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

.....
חשב משרד השיכון

.....
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע

.....
גזבר המינהל

תפוצה:
ממונה על חוזים ומכרזים
ממונה על הבנייה
גזברות משרד השיכון
מהנדס המחוז

44631

מ ד י נ ת י ש ר א ל

מ ר ד ה ב י נ ו י ו ה ש י כ ו ן
מינהל לבנייה עפרית
וייעוביים חדשים

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

תאריך: תשל"ז
1977
חוזה מס' 49077/71077/77

משרד הבינוי
מינהל לבנייה עברית וישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
25 -09- 1977
דאר נכנס
לטיפולו של
לעיונו

ה ו ד ע ה - ב י צ ו ע

א ל : סגן ראש המינהל

מאת : ראש המינהל

נא להפעיל חוזה בנייה :

במקום : ימית - בית ספר שדה

על ידי: חברת בנייה "סולכביש" בע"מ , רמת-גן .

פירוט הבנייה : עבודות פיתוח בבית ספר שדה בימית בהתאם לכתב כמויות ומחירים המצ"ב , בסכום של 710,000.- לי .

ב ב ר כ ה ,

מ. אבני
ראש המינהל

סעיף תקציבי: 1977-9060-797/02-81 - בבית ספר שדה

לוטה : כתב כמויות

ה ע ת ק י ט

מר י. רבינוביץ, סגן ראש המינהל
מר א. בלף , ממונה על חוזים ומכרזים , למכתבך מס' מבכ/239/27
מהנדס מחוז הנגב
מר מ. רון , ממונה להזמנות חוץ
ראש צוות הקמה - ימית
מר ר. לקס - ממונה לעליות חדשות
חב' סולכביש בע"מ (5) לחתימה ולביול

7852.9.77

מ ד י נ ת י ש ר א ל

מרכז הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה כפרית
וייעוביים חדשים

הקריה , תל - אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070
תאריך: תשל"ז
1977
חוזה מס' 49077/71077/77

ה ו ר א ת - ב י צ ו ע

א ל : סגן ראש המינהל

מאת : ראש המינהל

נא להפעיל חוזה בנייה :

במקום : ימית - בית ספר שדה

על ידי: חברת בנייה "סולכביש" בע"מ , רמת-גן .

פירוט הבנייה : עבודות פיתוח בבית ספר שדה בימית בהתאם לכתב כמויות ומחירים המצ"ב , בסכום של 710,000.- לי .

ב ב ר כ ה ,

ש. אבני

ראש המינהל

סעיף תקציבי: 1977-9060-797/02-81 - בבית ספר שדה

לוטה : כתב כמויות

ה ע ת ק י ט

מר י. רבינוביץ, סגן ראש המינהל
מר א. בלף , ממונה על חוזים ומכרזים , למכתבך מס' מבכ/239/27
מהנדס מחוז הנגב
מר מ. רון , ממונה להזמנות חוץ
ראש צוות הקמה - ימית
מר ר. לטם - ממונה לעליות חדשות
חב' סולכביש בע"מ (5) להתימה ולביול

17824 7852.977 - - 1977 מס'

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך 1.9.77

3x

פרטיקל ישיבת וועדת המכרזים העליונה

מיום.....תיק מ.ב.כ./234/77.....חוזה.....

1. מחוז : הצפון
2. מקום הבנייה : ישובי גליל מערבי
3. תאור העבודה : גמילות חסד
4. היקף עבודה משוער : — 700 מ"ר
5. הוועדה החליטה למסור את העבודה הנ"ל : חברת פלדברגל בע"מ

מעלית לטפול את הגמילות עבור פלדברגל בע"מ
מתוך מכרז מס' 25/77, גמילות חסד מעל מחירון
בדרכון המגבלה לרמתן הגמילות.
בנוסף הוא לו המשכון לפי הצעת פלדברגל לפי
מכרז גמילות חסד מישור מס' 44/77 על סמנת 5 ל"מ.
הוחלט לפי מחירי פלדברגל לגמול הגמילה במחיר
חדש 5 ל"מ סכום הגמולה יהיה הגמילה.

.....
ראש המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

.....
חשב משרד השיכון

.....
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע

.....
גזבר המינהל

תפוצה:
ממונה על חוזים ומכרזים
ממונה על הבניה
גזברות משרד השיכון
מהנדס המחוז

4463

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב

תאריך :

239/77/.... מ.ב.כ./

אל: מר י. רבינוביץ, רמת גן

מאת: מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

המקום - ...

העבודה - ...

הקבלן - ...

אין להתחיל בבצוע
לפני אישור החוזה

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
באר שבע
נתקבל בתאריך
23 -09- 1977
לטיפולו של
לעיון

א. נא לערוך חוזה עם - מר ... רמת גן
כתובת - ...

לבצוע העבודה שבנדון, לפי הכנית -
בהתאם לכתב כמויות ומחירים המצ"ב בזה

710.000

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים .

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הבצוע ובריקת החסרים

ג. אסמכתא לבצוע העבודה -

אין להתחיל בבצוע
לפני אישור החוזה

1) ...
2) ...
3) סדר תשלומים :

א) עם התקדמות העבודה	75%
ב) עם גמר העבודה	13%
ג) קבלת בטחון בדק	2%
ד) אחרי גמר בדק	10%
סה"כ	100%

בברכה,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
מהנדס המחוז - ...
הקבלן -

הערה: יש לעדכן אלה בהתאם!

מדינת ישראל

משרד הניכוס; מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

ס ד ר ת ש ל ו מ י ם

1. לפי התקדמות העבודה	75%
2. גמר ומסירת העבודה	13%
3. ע"ח קרן בטוח	2%
4. אישור חשבון סופי	10%
	100%

תאריך המסירים:

הקופת הבצוע _____ חדשים מיום מתן הוראת בצוע.

הורדה ע"ח בדיקות 0.2%

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

בית-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
תנועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.-		2.400.-
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35		770.-
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.-
שן תחתונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.-
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650		2.145.-
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.-
סתימת תפרי התפשטות בחומר אלסטומרי המדידה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	לפי מחיר ההטון		
קשר טלסקופי בתפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					276.005.-

חברה לפיתוח ירושלים ואזור בע"מ
סולבדיון

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
		להעברה:			
תוספת למחיר הבטונים עבור יצירת שטחי בטון גלוי	מ"ר	500.00			
ב. עבודות רצוף ומדרגות					
רצוף במרצפות מדרכה 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	240.00		105	25.200.-
רצוף במרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	1600.00		125.-	200.000.-
משטחי גרנוליט יצוקים במקום במשבצות של 180/180 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	120.00		200.-	24.000.-
רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ בגוון אדום יצוקים במקום בין משבצות רצוף גרנוליט	מ"א	800.00		45	360.000.-
כנ"ל אך בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550.00		45	24.975.-
אבן צד גננית בגוון אדום במידות 5-7/25 כולל יסוד מבטון הכל לפי פרט 2 - גליון 306	מ"א	670.00		42	28.140.-
משטחי בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	80.00			
טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך הסולם 30/15 ס"מ	מ"א	220.00		200	4.000.-
ספסלים מבטון חשוף במידות כלליות 45/50 כולל יסוד, הכל לפי פרט 3 - גליון 306	מ"א	67.00		500	3.500.-
		להעברה:			691.820.-

"סולבריון"

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
מהעברה:					
צנורות אסבסט 40 ø ס"מ מכוטנים באדמה וממולאים בחצץ, עם כיסוי בטון בעובי 10 ס"מ למעלה הכל לפי פרט 5 גליון 306	יח'	15			
מוטות פלדה עגולים ומפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.00	~~6.800~~	7000	7,000.-
קורות בטון ב-200 ברוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם משטחים משופעים	מ"ק	1.00	~~1.650~~	1650	1,650.-
גרנוליט יצוק במקום על מכסים ושוחות בקטרים בין 60 ס"מ ל-100 ס"מ, הכל לפי הפרטים בתכנית	מ"א	10.00	~~160~~	230	2,300.-
סה"כ העברה לדף ריכוז :					702,770.-

7230

710.000.-

לא שולם

חברת "סוברבינו"

עלדין סמיון דב/ד

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

בית-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
תגועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.-		2.400.-
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35		770.-
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.-
שן תחתונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.-
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650		2.145.-
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.-
סתימת תפרי התפשטות בחומר אלסטומרי המדידה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	כלול במחיר הבטון		
קשר טלסקופי בתפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					276.005.-

חברה משרדית רו"מים ופיתוח בע"מ
סולבביעד

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
להעברה:					
תוספת למחיר הבטונים עבור יצירת שטחי בטון גלוי	מ"ר	500.00			
ב. עבודות רצוף ומדרגות					
רצוף במרצפות מדרכה 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	240.00		105	25.200.-
רצוף במרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	1600.00		125.-	200.000.-
משטחי גרנוליט יצוקים במקום במשבצות של 180/180 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	120.00		200.-	24.000.-
רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ בגוון אדום יצוקים במקום בין משבצות רצוף גרנוליט	מ"א	800.00		45	360.000.-
כנ"ל אך כין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550.00		45	24.975.-
אבן צד גננית בגוון אדום במידות 5-7/25 כולל יסוד מבטון הכל לפי פרט 2 - גליון 306	מ"א	670.00		42	28.140.-
משטחי בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	80.00			
טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך הסולם 30/15 ס"מ	מ"א	220.00		200	4.000.-
ספסלים מבטון חשוף במידות כלליות 45/50 כולל יסוד, הכל לפי פרט 3 - גליון 306	מ"א	67.00		500	3.500.-
להעברה:					691.820.-

חברת "סוברבים"

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
מהעברה:					
צנורות אסבסט 40 ø ס"מ מכוטבים באדמה וממולאים בחצץ, עם כיסוי בטון בעובי 10 ס"מ למעלה הכל לפי פרט 5 גליון 306	יח'	15			
מוטות פלדה עגולים ומפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.00	~~6.800~~	7000	7.000.-
קורות בטון ב-200 ברוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם משטחים משופעים	מ"ק	1.00	~~1.450~~	1650	1.650.-
גרנוליט יצוק במקום על מכסים ושוחות בקטרים בין 60 ס"מ ל-100 ס"מ, הכל לפי הפרטים בתכנית	מ"א	10.00	~~160~~	230	2.300.-
סה"כ העברה לדף ריכוז :					702.770.-

7230

710.000 - ל"י

ל"ח שלמה

סולברייט

עולדן סמון דר/7

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

ביה-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
תנועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.-		2.400.-
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35		770.-
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.-
שן תחתונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.-
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650		2.145.-
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.-
סתימת חפרי התפשטות בחומר אלסטומרי המדידה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	לפי מחיר הטון		
קשר טלסקופי בתפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					276.005.-

חברה כשרה לבנין בע"מ
סולבינו

תאור העבודה	יחי'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
להעברה:					
תוספת למחיר הבטונים עבור יצירת שטחי בטון גלוי	מ"ר	500.00			
ב. עבודות רצוף ומדרגות					
רצוף במרצפות מדרכה 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	240.00	105		25.200.-
רצוף במרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	1600.00	125.-		200.000.-
משטחי גרנוליט יצוקים במקום במשבצות של 180/180 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	120.00	200.-		24.000.-
רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ בגוון אדום יצוקים במקום בין משבצות רצוף גרנוליט	מ"א	800.00	45		360.000.-
כנ"ל אך בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550.00	45		24.975.-
אבן צד גננית בגוון אדום במידות 5-7/25 כולל יסוד מבטון הכל לפי פרט 2 - גליון 306	מ"א	670.00	42		28.140.-
משטחי בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	80.00			
טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף חתך הסולם 30/15 מ"מ	מ"א	220.00	200		4.000.-
ספסלים מבטון חשוף במידות כלליות 45/50 כולל יסוד, הכל לפי פרט 3 - גליון 306	מ"א	67.00	500		3.500.-
להעברה:					691.820.-

חברת "סולבבים"

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
מהעברה:					
צנורות אסבסט 40 Ø ס"מ מבוטנים באדמה וממולאים בחצץ, עם כיסוי בטון בעובי 10 ס"מ למעלה הכל לפי פרט 5 גליון 306	יח'	15			
מוטות פלדה עגולים ומפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.00	~~6.900~~	7000	7.000.-
קורות בטון ב-200 ברוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם משטחים משופעים	מ"ק	1.00	~~1.650~~	1650	1.650.-
גרנוליט יצוק במקום על מכסים ושוחות בקטרים בין 60 ס"מ ל-100 ס"מ, הכל לפי הפרטים בתכנית	מ"א	10.00	~~230~~	230	2.300.-
סה"כ העברה לדף ריכוז :					702.770.-

7230

710.000 -

סולכביץ'

44631

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

28/8/77

אל: מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

31/-551

הנדון: עבודות פיתוח בית ספר שדה הקבלן סולכביש בע"מ בימית.

נא ספולך הרחוף בהכנת חוזה לביצוע עבודות פיתוח בבית-ספר שדה בסך של -.702,770 לי בהתאם לכתב הכמויות הרצ"ב.

מחירי הבטונים מבוססים על סמך הצעתו של הקבלן לפתוח שלב ב' בימית.

שאר העבודות ריצוף ופתוח לפי הצעתו של הקבלן בסכתם לעבודה בניר-אברהם אשר זכתה בה.

הנ"ל בהתאם לסיכום טלפוני בין מנהל האגף לתכנון וביצוע לבנך לאור סירוב של חב' טולל-בונה לבצוע העבודה במחירים שזכתה בו בעבודות שלב ב' בימית.

לוטה: מכתב מסו"ב מס' 189.

ב ב ר כ ה,

ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר ששרן - ס/ראש המינהל
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
חב' פלנאר - מקום חוץ

/דב

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

4463/מנב/967

לכבוד
מר' סולבביץ בע"מ
רמת - גן.

א.נ.,

הנדון: עבודות פיתוח בבית-ספר שדה ביתית.

נא לבצע לביצוע עבודות פיתוח בבית-ספר שדה ביתית.

אבקשכם להתקשר עם מר זיידה ראש אגוד הערבה דסיני לקבלת מרשים נוספים.

תאריך התחלת העבודה א 2/9/77.

התודה בהבנה.

ב ב ר כ ה,
ש. רודני
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר קשרן - ס/ראש המינהל
מר ר. לוס - אחראי על עליות חדשות
מר בלוך - אחראי על אזורים ומכרזים
מר זיידה - מהנדס אגוד הערבה דסיני
מחל הנגב ולביש
מר' פלנאר - מקום חוץ

ר/רב

4463

לכבוד
מר סלרבוש
רמת גן

ג"נ

הנדון: עדכון פינוי בבית-ספר שדה - נמל.

נא לעשות לעדכן עדכון פינוי בבית-ספר שדה בנמל, ~~בהתאם לפנייה~~

אינעשים לה-נעה עם מר מיכאל חיש בוול אומלל העיר הסיני לקבל פיטים נוספים.

מאיר הקבלת העדכון - עד 2.9.

~~המונה הבאה~~
המונה הבאה.

העתק

מר שטרן
מר הלמן
מר כולל
מר גיל
מחלקת נכסים ולוגיסטיקה
פלוגת-פרדס

4463 | 2.9.77 מוס'

מ ז כ ד

(להתכתבות פנימית בשירות הממשלה)

אל: מר יעקב אמיר הנהלת

מאת: ש. שמעון

התאריך: 1/9/77

תיק מס':

הנדון:

מודעה פיטורין בהיום שבה

בדי אמר

ועדה מרכזית עובדים אשה

ביום אמיר פיטורין מודעה הנמצא

אתה סידרשים.

הודעה בהיעדר

אשרור במועצה הנהלת אמשך

לדיון בו הוחלט הודעה

עובדת.

בברכה

העתק: מר א. שמרון

מר ר. לוי

מר ז. גלק

מר מ. אמיר

מר י. בוכבל

מדף 1010

משרד השיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

* * * * * * * * * * * * * * * * *

בית-ספר שדה ב י מ י ת

עבודות פתוח

תכנון אדריכלי: ש.ש., אדריכלים בע"מ
שמואל שקד, אדריכל
רח' מצדה 8, תל-אביב /טל. 231223

מאי 1977

בית-ספר שדה ב י מ י ת

עבודות פתוח

רשימת תכניות :

מס' התכנית:	ק.מ. :	שם התכנית :
103	1:250	פיתוח
107	1:100	פריסת קירות תומכים
108	1:100	מיקום המקלט וריצוף הכבר המרכזית
109	1:100	קונסטרוקציה - קירות תומכים
110	1:250	תכנית גינון
111	1:250	תכנית השקייה
306	1:100 ;1:10;1:20	פרטי פיתוח

רשימת מסמכים למכרז / חוזה

מכרז/חוזה זה מורכב מהמיסמכים הבאים :

המסמך:	מסמך מצורף:	מסמך שאינו מצורף:
מסמך א'	הצעת הקבלן	
מסמך ב'	חוזה מדינת ישראל מדף 3210 תנאי החוזה לבצוע המבנה ע"י הקבלן	
מסמך ג'	א. מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדים כולל אופני מדידה ותשלום. פרקים : 00 מוקדמות 1974 01 עבודות עפר 1969 02 עבודות בטון יצוק באתר 1977 06 עבודות נגרות ומסגרות 09 עבודות טיח 1969 10 עבודות רצוף וחפוי 1976 40 עבודות פתוח ב. מפרט לכבישים בהוצאת משרד השיכון	
מסמך ד'	מפרט מיוחד	
מסמך ה'	כתב כמויות	
מסמך ו'	מערכת תוכניות	

המסמכים הנ"ל, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים מהווים יחד את מסמכי החוזה.

הקבלן מצהיר שנמצאים ברשותו כל המסמכים הנ"ל, קרא, הבין תכנם ומתחייב לבצע את המבנה לפיהם.

תאריך: _____ חתימת הקבלן: _____

מסמך ב'

חוזה מדינת ישראל מסף 3210.

תנאי חוזה נוספים המופיעים בפרק 00 - מוקדמות סעיף 002 של המפרט הכללי לעבודות בנין (ראה נספח ג'),

מהווים תוספת למסמך זה - חוזה מדינת ישראל.

מסמך ד' - מפרט מיוחד

1. תנועות קרקע מקומיות - חפירה ו/או מלוי בשטח בהתאם למפת גבהים. המדידה לפי מפת העפר החפור בלבד.

41/0 עבודות שתילה ונטיעה

טיב השתילים: השתילים יובאו ממשתלה מאושרת. לפני הבאתם לשטח יש לקבל אישור המפקח על טיבם. שתילים שלא יאושרו יוחלפו באחרים על חשבון הקבלן.

אחריות הקבלן: לפני תחילת העבודה על הקבלן לברר הימצאותם ומיקומם של קווים תת-קרקעיים בשטח. נזק שיגרם לקווים הנ"ל יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו.

אין המזמין אחראי עבור נזק שעלול להגרם לציודו של הקבלן עקב גניבה או חבלה וכד'.

אין הקבלן יכול להסב את העבודה לקבלן משנה מבלי הסכמתו של המזמין.

שינויים: ברשות המזמין להגדיל או להקטין את ההזמנה וכן לשנות כל תכנית, כל עוד לא הובאו השתילים לשטח. כל זאת מבלי שהקבלן יקבל תמורה עקב השינוי. אי התאמה בין המציאות בשטח לבין התוכניות חייבת להמסר לידיעת המתכנן ולקבל ממנו פתרון חדש. כל שינוי שייעשה מבלי אישור המתכנן יתוקן על חשבון הקבלן.

אישור שלבי: העבודה תיעשה בשלבים: הכנת השטח, שתילה וטיפול.

העבודה: עם סיום כל שלב יש להודיע למפקח ולקבל ממנו אישור לתחילת השלב הבא.

השלמות: בתום תקופת אחריותו של הקבלן תערך ספירה סופית ועל הקבלן יהיה להשלים ולשתול מחדש כל שתיל שלא נקלט. אישור סופי ינתן רק לאחר מילוי החסר ע"י הקבלן.

תקופת האחריות: 3 חודשים מיום סיום עבודות השתילה והנטיעה.

שנה אחת לגבי דקלים ועצים בוגרים.

הקבלן אחראי לקליטת כל הנטיעות והשלמת הצמחיה שלא נקלטה.

דשאים אשר לא הגיעו לכיסוי מלא, ישתלו מחדש.

41/1 הכשרת השטח לעיבוד גנני

לפני תחילת עבודות השתילה והנטיעה, ינקה הקבלן את השטח מכל פסולת בנין או פסולת אחרת, כגון: עצים יבשים, ענפים, גושי אבן, ניירות, לכלוך וכד'.

עומק הנקיון יהיה 50 ס"מ בשטחי המדשאות ועד לעומק של 1 מ' במקומות המיועדים לנטיעת עצים. במקומות המשובשים בעשבי בר רב-שנתיים - כמו: יבלית מצויה, דורה ארם צובא, ינבוט, שושרי עצים וכד' - תיעשה הדברה באמצעים כימיים לפני פיזור הקרקע המיובאת.

ריסוס בחומרים קוטלי עשבים: בחומרים סלקטיביים, כגון: "דלפון" - הקוטל צמחים ממשפחת הדגניים, כמו: יבלית, דורה ארם צובא וכד'.

41/2 אספקת אדמה חקלאית

לאחר קבלת אישור המפקח על נקיון השטח, יספק הקבלן אדמה חקלאית פוריה, אשר תהיה נקיה מעשבי בר רב-שנתיים ולכלוך, הלקוחה משכבות קרקע עליונות ובלתי נגועות במחלות ומזיקי שורש.

עובי שכבת הקרקע החקלאית בשטח הנטיעות והדשאים כ-20 ס"מ.

על הקבלן לדאוג לצרכי ההובלה, פיזור ויישור האדמה. אדמה שתובא לשטח ולא תהיה בטיב מאושר, תורחק ע"י הקבלן מהשטח, על חשבונו ויביא אדמה אחרת במקומה, בהתאם לנדרש. הקבלן יפזר ויישר את השטח בהתאם לתכניות ולהוראות.

המדידה לפי מ"ק.

41/3 זיבול, עיבוד ויישור סופי

הקבלן יספק זבל קומפוסט מעולה, כמתואר בכתב כמויות, ויפזרו על פני השטח המיושר, בתפזורת שווה, ובכמות של 12 ממ"ע לדונם.

הצנעת הזבל מיד לאחר הפיזור (ולא יאוחר מ-6 שעות לאחר פיזורו) בעומק 25 ס"מ ובעזרת מכשיר ו/או עבודת ידיים. יישור וגירוף סופי לקראת השתילה בהתאם להוראות ולגבהים המתוכננים.

41/4 שתילת מדשאות

העבודה כוללת שתילת מדשאות בהתאם למיקום בתוכנית הגינון, מהזנים "קוקויה" + "בופאלו" (2 שורות בופאלו, 1 קוקויה).

השתילה תבוצע בתעלות שעומקן 10 ס"מ והמרחק ביניהן לא יותר מ-15 ס"מ.

השתילה תבוצע באופן צפוף. כל העבודות הקשורות בשתילה, כגון: הכשרת הקרקע המיועדת לשתילה, דישון והשקייה מוקדמים, שתילה, הידוק והשקייה לאחר השתילה - יבוצעו בצורה מקצועית, ע"י גננים.

המדידה לפי מ"ר.

41/5 נטיעת שתילים ממיכלים של 3 ק"ג

העבודה כוללת אספקת השתילים, ממשתלה מאושרת במיכלים של 3 ק"ג, לפחות. השתילים המיועדים לשתילה צריכים להיות בריאים, צעירים, ומפותחים היטב. השתילה תבוצע בהתאם למירווחים המצויינים בתכנית הצמחיה. השתילים יוצאו בזהירות מהפח עם גוש אדמה, וינטעו מבלי לפורר את הגוש.

העבודה כוללת סגירת הבורות לאחר השתילה, יישור השטח, והשקיה מיידית עם גמר השתילה. מידות הבור לשתילה 60/60/60 ס"מ.

3 חדשים לאחר הקליטה יבוצע דישון בקומפוסט בכמות של 1/3 פח לשתיל. המחיר ליחידה לאחר קליטה.

41/6 שתילת שתילים ממיכלים של 1 ק"ג או עציצים בגודל 10-12

אופן השתילה והטיפול - הכל כמתואר בסעיף 3/1, בתוספת 1/6 פח קומפוסט לשתיל, במקום 1/3 בסעיף 3/1.

מידות הבור לשתילה 30/30/30 ס"מ.

41/7 נטיעת עצים מחביות

העבודה כוללת כל האמור בסעיף 3/1. פתיחת בורות בהתאם לגודל השתיל, לא גדולים מדי ולא קטנים מדי, בערך 80×80×80 ס"מ. בעת הנטיעה יש להקפיד על שלמות גוש האדמה שמסביב לשורשים. יש להוציא את הגוש מהפח ע"י חיתוך זהיר במספריים מתאימים, וכן הורדה איטית של השתיל לבור הנטיעה.

יש להבטיח שצואר השורש ימצא סמוך לפני הקרקע.

לאחר גמר הנטיעה יש לסגור את הבורות, לפתוח גומות השקייה, ולתת השקייה מיידית לייצוב השורשים, ועוד שתי השקיות במירווחי זמן של כ-2-3 ימים.

41/8 עצים בוגרים

הכנת העץ להעברה ע"י גזום עליון לפי הצורך והכנתו לגוש.

חפירת בור בהתאם לגודל העץ. הבור ימולא בתערובת אדמה וקומפוסט או זבל אורגני (50% ו-50%).

העבודה כוללת הספקה, הובלה, שתילה, תמיכה, סיוד העץ, הכנת צלחת להשקייה.

דקלים

יועברו בגוש ויוצנעו 50 ס"מ מתחת לגובה שהיו לפני ההעברה.

יתר העבודות מלבד תמיכה וסיוד יבוצעו כמתואר בסעיף

41/9 סמוכות לעצים

על הקבלן לספק סמוכות לעצים. הסמוכות צריכות להיות מקופלות ולעבור חיטוי מכני לכל אורכן, או חיטוי בזפת או בהפחמה של המקום המועד לרקבון, שהוא 20 ס"מ מעל ו-20 ס"מ מתחת לפני הקרקע, אחרי הנטיעה.

את הסמוכה תוקעים בתחתית בור הנטיעה, מול כוון הרוח השלטת, והעץ ינטע קרוב לה ככל האפשר. קושרים את השתיל לסמוכה רק לאחר שנפסקה שקיעת האדמה בבור. בערך 3-8 שבועות לאחר הנטיעה. במקרה של רוחות חזקות יש לקשור את העץ לסמוכה, באופן זמני מיד עם הנטיעה, ולאחר שנפסקה שקיעת האדמה לקשרו סופית.

גובה הסמוכה יהיה כ-20 ס"מ מעל גובה השתיל.

41/10 זיבול השתילים

אין להכניס זבל תחתית בור הנטיעה, אלא להכין קומפוסט, לפזרו ולהצניעו סביב השתיל 3-6 חודשים לאחר קליטתו. הכמות 1 פח לעץ. המחיר ליחידה לאחר קליטה כולל דישון בקומפוסט וסמוכה מחוטאת.

41/11 הקבלן יטפל ויחזיק את כל הנטיעות לתקופה של 60 יום מיום גמר העבודה. העבודה כוללת הידור השטח, הדברת מחלות ומזיקים, השקייה בהתאם לצורך. כיסוח הדשאים, תוספות זבלים לנטיעות, כל הגידומים להבטחת התפתחות הצמחיה.

3. עבודות רשת השקאה

41/12
הגדרה והרשאה לבצוע

עבודות רשת השקאה נועדו לספק מים קרים לצורך השקאת הצמחיה באתר. צנרת ההשקאה יכולה להיות טמונה בקרקע או עילית, ניידת או קבועה. המערכת נחשבת החל מהחבור לרשת אספקת המים הכללית וכוללים כל הצנורות והאביזרים הדרושים לבצוע מושלם של העבודה.
העבודה תיעשה ע"י קבלן מאושר לעבודות מים ובאשורו של המפקח.

41/13
חומרים ותקנים

כל החומרים: צנורות, ספחים ואביזרים, צריכים להיות מהמין המשובח ביותר. הצנורות, האיבזרים והספחים יהיו חדשים, חפשיים מכל פגם וליקוי.
המפקח יהיה הפוסק היחידי בענייני טיב המלאכה והחומרים אשר יסופקו ע"י הקבלן. החומרים והמלאכות יתאימו לתקן הישראלי המעודכן. במידה ולא קיים תקן לפריט או למלאכה מסויימת, יהווה המפרט של המרכז הישראלי לאביזרי מים בסיס לדרישות טיב ואחריות.

41/14
החוויה וסמון

עבודת הסמון תיעשה ע"י מודד. הקבלן יספק את האנשים ומכשירי המדידה הדרושים לצורך ביצוע הסמון. אי דיוק ואי התאמה בין תכניות יובאו לידיעת המפקח. עבודה שתבוצע על סמך סמון לא מדוייק תפורק ותבוצע מחדש. עם גמר העבודה יהיה על הקבלן להגיש תכנית ערות של המערכת כולה כפי שבוצעה.

41/15
צנורות פוליאתילן

קוי מים מפוליאתילן יהיו בקוטר ובדרג בהתאם לנדרש בכתב הכמויות או בתכניות. הקפדה בזמן העבודה על סתימת פתחי הצנורות.
כל החיבורים מוגנים כנגד שליפה ויעמדו בלחץ של 8 אטמוספרות.
חפירת התעלות והצנעת המערכת בהתאם לנדרש לעיל.
את הצנורות יש להניח בצורה רפויה, ללא מתיחה מלאכותית.
לכל תחילת קו יש להשתמש במחבר "פלסאון" או אביזר מאושר אחר המשמש גם כרקורד. יש להתרחק מגזעי עצים לפחות 60 ס"מ.
צנורות המסומנים זה ליד זה ניתן להעביר באותה תעלה.
הרשת תהיה עלית פרט למדשאות בהן תהיה תת-קרקעית בעומק 5 ס"מ.

41/16
ראש מערכת

התקנת ראש מערכת כוללת התחברות לקו הספקת מים קיים, התקנה והרכבת כל האביזרים הנדרשים והמצויינים בפרט, כולל ארגז המכיל את כל האביזרים והמאפשר גישה נוחה להפעלת כל חלק וחלק ומכסה עם מנעול.
קרקעית ראש המערכת תהיה מנוקזת ומצופה בשכבת חצץ בעובי 3 ס"מ.

41/17
קוי טפטוף

קוי טפטוף מצנור פוליאתילן יונח על פני הקרקע. סוג הטפטפות, הרווח ביניהם קוטר הצנור והדרג בהתאם לנדרש בכתב הכמויות או בתכניות.
הצנורות יונחו על פני הקרקע ויוצמדו לקרקע ע"י מסמרי ח בקוטר "6 מ"מ ולעומק של 40 ס"מ. המסמרים יקבעו בתחילה ובגמר כל קו וברווחים שאינם עולים על 8.0 ס"מ.

אופני המדידה והתשלום - לצנרת השקאה

41/18
צנרת מים

מחירי הצנרת יכללו את כל האביזרים הדרושים להקתנת הצנרת כגון חבור לקו הספקה מ ים, מעברים, צלבים, מחברים, מצמדים וכו'.
כולל חפירת התעלות וכסויין בגמר העבודה.
המדידה - מ' (אורך) צנור בהתאם לקוטר ולסוג הנדרש, וכולל כל הנזכר לעיל.

41/19
אביזרים

אביזרים ימדדו לפי יחידה קומפלט כדלקמן:
ראש מערכת - כולל כל האביזרים המצויינים בפרט וארגז;
ברז מעביר - כולל ארגז מבטון טרום;
ברז גן - כולל זקף וברזל התמיכה;
כל אביזר שאינו מצויין בכתב הכמויות והדרוש לבצוע משלם של העבודה, יכלל בסעיפי הצנרת ולא ימדד בנפרד.

מסמך ה'

כתב כמויות לעבודות פתוח השטח

בית-ספר שדה - ימית

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
א. קירות תומכים					
חנועות קרקע מקומיות בהתאם למפת גבהים	מ"ק	400.00	6.-		2.400.-
חפירה ו/או חציבה לרגל לקיר תומך בעומק שאינו עולה על 1.0 מ'	מ"ק	150.00			
הדוק תחתית החפירה בכלי מכני	מ"ר	220.00			
מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ לרגל לקיר תומך	מ"ר	220.00	35		770.-
בטון ברגל לקיר תומך בעובי 20 ס"מ	מ"ק	40.00	1.450		58.000.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ.	מ"ק	5.00	1400		7.000.-
שן תחתונה מרגל קיר תומך במידות 25/20 ס"מ.	מ"א	14.00	85		1.190.-
בטון בקירות תומכים עובי 20 ס"מ	מ"ק	90.00	1650		148.500.-
כנ"ל בעובי משתנה 20-25 ס"מ	מ"ק	13.00	1650		2.145.-
מוטות פלדה עגולים מפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	8.00	7.000		56.000.-
סתימת חפרי החפשטות בחומר אלסטומרי המדידה כל צד בנפרד	מ"א	55.00	לפי המחיר ההוון		
קשר טלסקופי בחפרים לפי פרטים בתכנית		14.00			
להעברה:					276.005.-

תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סכום	סה"כ
		להעברה:			
תוספת למחיר הבטונים עבור יצירת שטחי בטון גלוי	מ"ר	500.00			
ב. עבודות רצוף ומדרגות					
רצוף במרצפות מדרכה 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	240.00	105		25,200.-
רצוף במרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	1600.00	125.-		200.000.-
משטחי גרנוליט יצוקים במקום במשבצות של 180/180 ס"מ על מצע אגו"ם	מ"ר	120.00	200.-		24.000.-
רצועות גרנוליט ברוחב 15 ס"מ בגוון אדום יצוקים במקום בין משבצות רצוף גרנוליט	מ"א	800.00	45		360.000.-
כנ"ל אך בין משבצות גרנוליט יצוק במקום	מ"א	550.00	45		24.975.-
אבן צד גננית בגוון אדום במידות 5-7/25 כולל יסוד מבטון הכל לפי פרט 2 - גליון 306	מ"א	670.00	42		28.140.-
משטחי בטון ב-200 משופעים למדרגות בעובי 10 ס"מ	מ"ר	80.00			
טורי מדרגות מבטון ב-200 חשוף תחת הסולם 30/15 ס"מ	מ"א	220.00	200		44.000.-
ספסלים מבטון חשוף במידות כלליות 45/50 כולל יסוד, הכל לפי פרט 3 - גליון 306	מ"א	67.00	500		33.500.-
		להעברה:			691.820.-

תאור העבודה	יחידה			
מהעברה:				
צנורות אסבסט 40 Ø ס"מ מבוטנים באדמה וממולאים בחצץ, עם כיסוי בטון בעובי 10 ס"מ למעלה הכל לפי פרט 5 גליון 306	יח'	15		
מוטות פלדה עגולים ומפותלים בקטרים שונים לזיון הבטון	טון	1.00	~~6.800~~	7.000 - 7000
קורות בטון ב-200 ברוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם משטחים משופעים	מ"ק	1.00	~~1.45~~	1.650 - 1650
גרנוליט יצוק במקום על מכסים ושוחות בקטרים בין 60 ס"מ ל-100 ס"מ, הכל לפי הפרטים בתכנית	מ"א	10.00	~~16~~	2.300 - 230
סה"כ העברה לדף ריכוז :				12.770.-

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

תאריך: 2/9/77

מספר: 31/-562

לכבוד
חב' אשטרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: מושב פריאל - חשמל.
תכנית מס' 1073, רמאור.

יש לתאם עם חברת החשמל את הפרטים הבאים:-

1. הכנה לכניסת החבור של חברת החשמל.

2. הכנה לחבור העומס המשקי 3X35 אמפר - מקום למונה בלוח, המקום למבטחים, יציאה מהלוח אל החלק האחורי של הבית (צנור "2 בלבד שירד על הקיר האחורי מעלית הגג ועד 60 סמ' מתחת לפני הקרקע).

3. מדות הלוח ומקומו.

נא לעדכן את תכניית החשמל בהתאם לנ"ל ולקבל אישור חברת החשמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

בכבוד רב,

ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר שטרן - ס/ראש המינהל
מר אבולעפיה - מפקח במקום
מר ברזנר - הסוכנות היהודית באר-שבע
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
מר מויסייב - יועץ חשמל
מר פריימן - חב' החשמל באר-שבע
חב' רמאור - תכנון חשמל תל-אביב

ים/דב

מדף 1040

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]: [illegible]
[illegible]

[illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אשטרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: מושב פריאל - חשמל.
תכנית מס' 1073, רמאור.

יש לתאם עם חברת החשמל את הפרטים הבאים:-

1. הכנה לכניסת החבור של חברת החשמל.

2. הכנה לחבור העומס המשקי 3X35 אמפר - מקום למונה בלוח, המקום למבטחים, יציאת מחלות אל החלק האחורי של הבית (צנור "2 בלבד שירד על הקיר האחורי מעליה הגג ועד 60 סמ' מתחת לפני הקרקע).

3. מרות הלות ומקומו.

נא לעדכן את מכניח החשמל בהתאם לנ"ל ולקבל אישור חברת החשמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

בכבוד רב,

ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר שטרן - מ/ראש המינהל
מר אבולעפיה - מפקח במקום
מר כרזנר - הסוכנות היהודית באר-שבע
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
מר מויסייב - יועץ חשמל
מר פריימן - חב' החשמל באר-שבע
חב' רמאור - תכנון חשמל תל-אביב

ים/רב

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אשדרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: מושב בריאל - השמל.
תכנית מס' 1073, רמאור.

יש לתאם עם חברת השמל את הפרטים הבאים:-

1. הכנה לכניסה החבור של חברת השמל.

2. הכנת לחבור העומס המשקי 3X35 אמפר - מקום לכונה בלוח, המקום לחבמהים, יציאה מלוח אל החלק האחורי של הבית (צנור "2 בלבד שירד על הקיר האחורי מעליה הגג ועד 60 סמ' מתחת לפני הקרקע).

3. מדות הלוח ומקומו.

נא לערכן את תכניות השמל בהתאם לנ"ל ולקבל אישור חברת השמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

בכבוד רב,

מ. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר שמרון - מ/ראש המינהל
מר אבולעפיה - מפקח במקום
מר ברזנר - המוכנות היהודית באר-שבע
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וטיני
מר מויסייב - יועץ השמל
מר פריימן - חב' השמל באר-שבע
חב' רמאור - תכנון השמל תל-אביב

יפ/דב

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' חשמרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: קושב פריאל - חשמל.
תכנית מס' 1073, רמאור.

יש לתאם עם חברת החשמל את הפרטים הבאים:-

1. הכנת לכניסת החבור של חברת החשמל.

2. הכנה לחבור העומס המשקי 3X35 אמפר - מקום למונה בלוח, המקום לבמהים, יציאה מחלות אל החלק האחורי של הבית (צנור 2" בלבד שירד על הקיר האחורי מעלית הגג ועד 60 סמ' מתחת לפני הקרקע).

3. מדות חלות ומקומו.

נא לערכן את תכנית החשמל בהתאם לנ"ל ולקבל אישור חברת החשמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

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

העתק:
מר שמרן - מ/ראש המינהל
מר אבולעפיה - מפקח במקום
מר ברזנר - הסוכנות היהודית באר-שבע
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
מר מויסייב - יועץ חשמל
מר פריימן - חב' החשמל באר-שבע
חב' רמאור - תכנון חשמל תל-אביב

ים/רב

[illegible]

[illegible]

[illegible]

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבנית מערים
ויישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אשטרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: מושב מריאל - חשמל.
מכנית מס' 1073, רמאור.

יש לתאם עם חברת החשמל את הפרטים הבאים:-

1. הכנה לכניסת החבור של חברת החשמל.

2. הכנה לחבור העומס המשקי 3X35 אמפר - מקום למונה בלוח, המקום למבשחים, יציאת מתלות אל החלק האחורי של הבית (צנור 2" בלבד שירד על הקיר האחורי מעליה הגג ועד 60 סמ' מתחת למני הקרקע).

3. מדות הלוח ומקומו.

נא לעדכן את מכנית החשמל בתאום לנ"ל ולקבל אישור חברת החשמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

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

העתק:
מר שטרן - מ/ראש המינהל
מר אבולעפיה - מפקח במקום
מר ברזנר - הטכנולוגיה היהודית באר-שבע
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
מר מוסייב - יועץ חשמל
מר פרייפן - חב' החשמל באר-שבע
חב' רמאור - תכנון מחוז תל-אביב

ים/רב

[illegible]

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אשדרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: כושב פריאל - חשמל.
תכנית מס' 1073, רמאור.

יש לתאם עם חברת חשמל את הדברים הבאים:-

1. הכנה לכניסת האכור של חברת חשמל.

2. חכנת לחבור העומס המקסי 3X35 אמפר - מקום למונה בלוח, המקום להבטחים, יביאה מחלוה אל החלק האחורי של הבית (צנור "2 בלבד שיורד על הקיר האחורי מעליה תגב ועד 60 מס' מתחת לפני הקרקע).

3. מרות חלוח ומקלטו.

נא לעדכן את חכנית חחשמל כחתאם לנ"ל ולקבל אישור חברת החשמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

בכבוד רב,

ש. דורניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר שטרן - ס/ראש המינהל
מר אבולעפיה - המקח במקום
מר ברזנר - הסוכנות היהודית באר-שבע
מר זייחה - מהנדס אזור הערבה ומיגי
מר מויטייב - יועץ חשמל
מר פרייבן - חב' החשמל באר-שבע
חב' רמאור - הבנון חשמל תל-אביב

יפ/דב

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אשרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: חוזה פריאל - חטמל.
מבנים מס' 1073, רעאור.

יש להתם עם חברת החטמל את הדרישים הבאים:-

1. הכנה לכניסת התבור של חברת החטמל.

2. הכנה לתבור העומס הסגקי 3X35 אמפר - מקום למונה גלוי, המקום להבטחים, יציאה מהלוח אל החלק האחורי של הבית (בצור "2 בלבד שירד על הקיר האחורי מעלית הגג ועד 60 סמ' מתחת לפני הקרקע).

3. מרוח הלוח ומקומו.

נא לכרכן את מכניות החטמל בהתאם לנ"ל ולקבל אישור חברת החטמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

בכבוד רב,

ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר שמרן - מ/ראש המינהל
מר אבולעפיה - מנהל במקום
מר ברזנר - הסוכנות היהודית באר-שבע
מר זייפרט - מהנדס אזור הקרבה והמינהל
מר מויסייב - יועץ חשמל
מר פרייסן - חב' החשמל באר-שבע
חב' רעאור - הנהון חשמל תל-אביב

ים/רב

[illegible]

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אחסנות בע"מ
רח' ז'בוטינסקי 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: קונה בריאל - חמל,
תכנית מס' 3073, רמאור.

יש לחתם עם חברת החמל ה"ל הבאים:

1. הכנת לכניסה התבור של חברת החמל.

2. הכנה לחבור העומס המקי 3X35 אמפר - כקום למונה כלוה, המקום
להבחיל, ויהיה שלוט של החלק האחורי של הבית (צנור "2 בלבד ירד
על הקיר האחורי מעליו חבב ועד 60 ס"מ מהחה לשני הקוקן).

3. מרות הלות ומקומו.

נא לקרבן את הכנית החמל בהתאם לנ"ל ולקבל איור חברת החמל ולשלוח
לכן עותקים מעודכנים.

בכ"ד רב,

מ. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר סמרן - מ/ראש המינהל
מר אבולעפיה - המקח במקום
מר ברזנר - הסוכנות היהודית באר-שבע
מר זייזם - מהנדס אזור הערבה וסיני
מר בוליסייב - יועץ חמל
מר בריטן - חב' החמל באר-שבע
חב' רמאור - מבנון המל תל-אביב

ים/רב

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אשמרום בע"מ
רח' צירלסון 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: פרוג פריאל - תל אל.
מכרז מס' 1073, רמאדי.

יש להגיש על חברת התחל הנ המדרגים הבאים:-

1. הבנה לכניסה הבבור של חברת התחל.

2. הבנה לאכור הקומה המעקי 3435 המבר - בקום לבנה בלוח, המיקום
למבחרים, יציאה המלוה של החלק האחורי של הבית /בגור 2" בלבד ירד
על הקיר האחורי עליה הבב ועד 60 מס' מתחה לגבי הקרקע.

3. ברוח הלוח והקומה.

נא לעדכן את מכבית התחל בהתאם לנ"ל ולקבל אישור חברת התחל ולטלות
לגב עובקים מעורבבים.

בכבוד רב,

מ.מ. מהנדס משרד הבנב

העתק:
מר מסרן - מ/ראש המינהל
מר הבזלקשיה - מנקה בבקום
מר ברזנר - המוסכנות מיהודים באר-שבע
מר זייקס - מהנדס אזור מערבה ומיגי
מר מוימייב - יועץ אמל
מר ברייטן - חב' החתל באר-שבע
חב' רבאור - מבנון חבל תל-אביב

ים/רב

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה כפרית
ויסוגים עדתיים

2/9/77

31/-562

לכבוד
חב' אמרום בע"מ
רח' ביירלסן 4,
תל - אביב.

א.נ.,

הנדון: מגרש קריאל - חשמל,
מכניות מס' 1073, רמאור.

יש לחשמל קו מתח גבוה עם העמודים המפורטים-

1. הכנה לכניסה מחבור אל חברת החשמל.

2. מכנה לחבור הגדרת המשקי 3X35 אמפר - מקום הצבת גלום, המקום לתכניות, לצילום מהלוח של המלץ האחורי על הבית (בגובה 2" מלבד מידה על הקיר האחורי מעליה הגג ויהי 60 מ' מתחת לגגי הקיר).

3. מרות מלוח ומקלט.

נא לקרבן את מכירת החשמל בהתאם לג"ל ולקבל אישור חברת החשמל ולשלוח לנו עותקים מעודכנים.

בברכה רב,
יב
ש. ברזניק
מ.מ. מהנדס מחוז הצפון

העתקה
מר שטרן - מ/ראש המינהל
מר אבולעפיה - מנהל המקום
מר ברזנר - אגף תיאורים באר-שבע
מר זיידת - מחנדס אזור הערבה וסיני
מר פליסייב - יועץ חשמל
מר פריימן - חב' החשמל באר-שבע
חב' רמאור - שכונת חשמל תל-אביב

ים/ב