

ס"א
2-11

מדינת ישראל

משרד המגורים

3/11 הקדמת וואו

משרד

קבלת קצבת - נחל סיני - (הוצאת דת"ק 22)

מס' 39/60430/76

תקופה: 1.10.76

הסכום: 1495.00

12/1976 - 5/1076

מס' תיק מקורי

מחלקה

4224/21



הקמת קובציט - נחל סיני (המשך)

גל - 21 / 7468

מס פריט: 1392449
27/08/2013
109.18/1 - 813
02-106-01-07-05

שם:

מזהה פיו:
מזהה לוגי:
כתובת:

7

סוג המבנה _____ שם היטוב _____
 הקבלן _____ מס' החוזה _____
 המכוס _____

תאריך התחלת העבודות: 15.9.76 תאריך גמר העבודה _____

סינויים - הגדלה _____
 הקטנה _____

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האיחור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	24.11.76	-	361840	
2	24.12.76	-	541745	
3	21.1.77	-	731,000	
4	20.5.77	-	910450	
5	20.4.77	-	1435280	
6	20.5.77	-	1596000	
7	24.6.77	-	1,419,500	
8	10.5.78	10%	1787407.24	

הערות:--

23.12.76

4224/-1228

אל: מר בלף, ממונה על חוזים ומיכרזים

הנדון: הגדלת חוזה 39/60430/76
הקמת קומבינט בנחל טיני - בבצוע חב' ד.ס.י.ר.

אבקש את סיפולך בהגדלת חוזה הנ"ל לפי פרוט :-

א. הפרש בכמות הברזל בין מפרט בחוזה והתוכנית
 2028 ק"ג $\times 5.90 = 11,965$.-
 ב. ארון חשמל ראשי (וובר) וארון עץ לנ"ל כולל
 שינויים בבניה הכל לפי דרישות חברת חשמל
 בהערכה. 8,500 .-
 ג. ע"ח התייקרות

בסיס מחירים 3.76 מדד 116.6

התחלת עבודה 9.76 מדד 135.3 ללא ש. קיץ

התייקרות התחלית

$$16\% = \frac{135.3 - 116.6}{116.6}$$

ע"ח התייקרות בזמן ביצוע 10% = סה"כ התייקרות $116 \times 110 = 27.6\%$

$$\text{מסכום} = 11,965 + 1,491,347 = 27.6 \times 1,503,312$$

414,914 .-

סה"כ להגדלה 435,379 ל"י

בכבוד רב,

י. דומיאנסקי

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק :

מר שטרן, מ/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
 מר אביבי, גיזבר המינהל לבניה כפריה
 מר לשמן ממונה על עליות חדשות
 מר זיידה, מהנדס אזורא הערבה וטיני
 ש.ה.ל. - פקוח חוץ

יר/שב

11.11.20

Dear Sir,

Ref: 11.11.20

Dear Sir,

Reference is made to your letter of 11.11.20.

As regards the above, please find the following details:

1. The total number of items received is 11,111.

2. The total value is Rs. 11,111.

11,111

11,111

3. The total weight is 11,111 kg.

4. The total volume is 11,111 m³.

11,111

11,111

Yours faithfully,

(Signature)

(Name)

Enclosed herewith

11.11.20

11.11.20

11.11.20

11.11.20

11.11.20

Yours faithfully,

11.11.20

11.11.20

11.11.20

תאריך 9.12.76

לכבוד

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מחוז הנגב

א.ג.,

הנדון: חוזה מס' 9039/60430/76

הקמת מרכז קומפקטי בנחל סיני

אבקשכם להגדיל את החוזה הנ"ל כדלקמן:

1. עבודות נוספות שנתגלו עד עכשיוא. סעויות ברשימת כרזל בהתאם לרשימה
המצורפת

11.965.-

2028 ק"ג x 5.900.-

ב. ~~הוספת~~ ארון חשמל ראשי (וובר)

8.500.-

וארון עץ לנ"ל כולל שני ימים בבניה
*א"י דניאל - אגודת*2. עידכון מדד מחודש מרץ 1976 עדחודש אוקטובר 1976

מדד מרץ 1976 - 116,6

מדד אוקטובר 1976 - 141,4

היתקרות לתקופה הנ"ל

$$21.2\% = \frac{141,4 - 116,6}{116,6} = 24,8$$

סכום החוזה 1.491.347.- לירות

היתקרות = $21.2\% \times 1.491.347.-$ 316.165.-336.621.- סה"כ הגדלה

בכבוד רב,

ד.ס.ר. חברה לבנין ולהשקעות בע"מ.

חומר התאמות בין רשת הקצה אל 318.

כניח	מס'	הערות	כמות ברשימה	מ'	הכמות הנחוצה	מ'	האורך ברשימה	מ'	האורך הנחוץ	מ'	ההפרש במ'	ההפרש בק"ב
1p	1	מספרים 49;48;47; מופיעים בריכוז המסרים.	500 Ø8 K=175	875.0	1250 Ø8 K=175	2.187;5					518.437	Ø8 1312.50
9	32 Ø8 K=215		68.8	70 Ø8 K=215	150.5	32.271	Ø8 81.70					
37	1 Ø10 K=650		6.5	2 Ø10 K=650	13	4.010	Ø10 6.50					
47					20	27.900	Ø8 20					
48					16.6	10.365	Ø10 16.80					
49					38	8.436	Ø6 38					
3p	9	לא מהאים לחוכניה לא האורך ולא הכמות.					10 Ø10 K=435	43.5	20 Ø10 K=635	127	51.519	Ø10 83.50
	25						28 Ø6 K=400		28 Ø6 K=440		2.486	Ø6 11.20
	26						28 Ø8 K=425		28 Ø8 K=465		4.424	Ø8 11.20
	27						28 Ø10 K=400	K=425	28 Ø10 K=425		4.319	Ø10 7
	28						20 Ø8 K=600		20 Ø8 K=640		4.424	Ø8 11.20
	29						20 Ø8 K=575		20 Ø8 K=615		4.424	Ø8 11.20
	29 א	ברז לא כמות וללא מספר בחוכניה איננו ברשימה בכלל.					20 Ø6 K=615		20 Ø6 K=615		27.306	Ø6 123
4p		לקירור לא מופיע ברזל אנכי בחוכנית ויח וכוונת ברשימה.					30 Ø6 K=325		30 Ø6 K=325		21.645	Ø6 97.50
5p	11		6 Ø12 K=330		6 Ø12 K=165		6 Ø12 K=235		6 Ø12 K=235		5.860	Ø12 6.60
	31				6 Ø12 K=240		6 Ø12 K=430		6 Ø12 K=430		3.729	Ø12 4.20
6p	26										10.123	Ø12 11.40
7p	3		4 Ø12 K=840		6 Ø12 K=840						29.836	Ø12 33.60
20p	11		9 Ø6 K=0.75	6.75	6+6 K=165		6 Ø6 K=180		6 Ø6 K=180		0.199	Ø6 0.90
	17				20.25						2.997	Ø6 13.50
21p	4						10 Ø10 K=285		10 Ø10 K=285		2.776	Ø10 4.50
11p	78	בחוכניה כחוב כל 12.5 ס"מ ולא כל 20	17 Ø16 K=9.00		24 Ø16 K=9.00						99.540	Ø16 63
12p	7	7 לא מופיע בחוכניה כמו 10 11 לכן לא רשום כמות סחורה.									9.934	Ø6 44.75
13p	7	לפי שירות שבחוכניה צריך להיות הברזל	5 Ø6 K=895		2 Ø12 K=3.30		2 Ø12 K=510		2 Ø12 K=510		3.196	Ø12 3.60
14p	1		12 Ø12 K=440								15.628	Ø12 17.60
	3		2 Ø12 K=430								15.273	Ø12 17.20
	13		10 Ø6 K=220								13.223	Ø6 10
15p	1		(3+2)×2 Ø12 K=430		3+4)×2 Ø12 K=430						13.273	Ø12 17.20
											478.550	ק"ב
										להעברה:		

348

חומר המאוחזר בין השנים

האורך	ברשימה	מ	האורך הנחוץ	מ	ההפרש במ'	ההפרש בק"ב
49.017	Ø12 55.20					
12.432	Ø12 14					
48.307	Ø12 54.40					
27.705	Ø6 124.80					
3.418	Ø6 15.40					
4.972	Ø6 22.40					
52.747	Ø6 237.60					
2.042	Ø6 90.20					
2.719	Ø6 12.25		7 Ø6 א= 250	7 Ø6 א = 0.75		
46.810	Ø12 53.20					
28.860	Ø12 32.80					
9.920	Ø14 8.20					
12.320	Ø12 14					
3.850	Ø6 17.50					
2.610	Ø6 11.90					
33.880	Ø6 154					
10.560	Ø6 48					
13.200	Ø6 60					
21.380	Ø6 97.20					
53.500	Ø12 60.80					
26.007	Ø6 117.15					
12.432	Ø12 14					
89.510	Ø12 100.80					
6.993	Ø6 31.50					
81.418	Ø6 366.75					
31.968	Ø6 144					
39.960	Ø6 180					
136.000	Ø18 68					
6.216	Ø12 7					
678.700	Ø10 1100		א=100			
2.028.011	ק"ב					

מס' חוכנית	מס' ברזל	הערות	כמות ברשימה	מ	הכמות הנחוצה
16ק	10	בהוכנית רשומים שני קירות ברשימה מופיעה כמות לאחר בלבד.	8 א=5.90 Ø12	16 א=680 Ø12	
	11		8 א=175 Ø12	16 א=175 Ø12	
	12		16 א=340 Ø12	32 א=340 Ø12	
	13		39 א=320 Ø6	78 א=320 Ø6	
	14		7 א=220 Ø6	14 א=220 Ø6	
	15		7 א=320 Ø6	14 א=320 Ø6	
	16		36 א=660 Ø6	72 א=660 Ø6	
	17		41 א=220 Ø6	32 א=220 Ø6	
	18		60 א=160 Ø6	10 א=160 Ø6	
	28				
18ק	18	ברשימה הכמות לקיר אחד כאשר יש שנים	14 א=380 Ø12	28 א=380 Ø12	
	19		8 א=410 Ø12	16 א=410 Ø12	
	20		2 א=410 Ø14	4 א=410 Ø14	
	21		8 א=175 Ø12	16 א=175 Ø12	
	22		7 א=250 Ø6	14 א=250 Ø6	
	23		7 א=170 Ø6	14 א=170 Ø6	
	24		40 א=385 Ø6	30 א=385 Ø6	
	25		30 א=160 Ø6	50 א=160 Ø6	
	26		20 א=300 Ø6	40 א=300 Ø6	
	27		27 א=360 Ø6	54 א=360 Ø6	
19ק	1	ברשימה הכמות לקיר אחד בלבד כאשר יש	16 א=380 Ø12	32 א=380 Ø12	
	2		33 א=355 Ø6	66 א=355 Ø6	
	3		8 א=175 Ø12	16 א=175 Ø12	
	4	לא לקחו בחשבון באותו קיר פעמים שבחוכנית.	4 א=840 Ø12	16 א=840 Ø12	
	5		14 א=225 Ø6	28 א=225 Ø6	
	6		45 א=815 Ø6	90 א=815 Ø6	
	7		90 א=160 Ø6	80 א=160 Ø6	
	26		60 א=300 Ø6	20 א=300 Ø6	
	26	בהוכנית המספר רשום פעמים 26 וברשימה בכלל איננו.	4 א=350 Ø12	3 א=850 Ø18	
	10			5 א=350 Ø12	
		הברזל לספסלים אשר בתיקרות 2 למ2			

805	1. למחר גבר מוסקדוה ורמפה תלמיד
155	2. למחר גבר הקירוח
105	3. למחר גבר חנו
105	4. למחר גבר חמורא ורמפה תלמיד
105	5. למחר גבר חמורא ורמפה תלמיד
105	6. למחר גבר חמורא ורמפה תלמיד
455	7. נוסדו למחר גבר חמורא ורמפה תלמיד
655	8. למחר גבר חמורא ורמפה תלמיד
55	9. למחר גבר חמורא ורמפה תלמיד

מדינת - ישראל

משרד השיכון

תנאים מיוחדים

תוכן

1. רשימת

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

1. רשימת מסמכי החוזה

המסמכים המפורטים להלן מהווים יחד את מסמכי החוזה הזה:

- א. חוזה של ממשלת ישראל, מדף 3402, וחנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.
- ב. חנאים מיוחדים
- ג. כתב כמויות ומחירים למבנים .
- ד. מפרט כללי לעבודות בנין (כולל אופני מדידה ותשלום) של הועדה בינמשרדית המיוחדת להכנת מסמכי חוזה אחידים משרד הבטחון , משרד העבודה, מע"ץ ומשרד השיכון .

1.

1. The first part of the report is a summary of the work done during the year.

2. The second part is a detailed account of the work done during the year.

3. The third part is a summary of the work done during the year.

4. The fourth part is a summary of the work done during the year.

5. The fifth part is a summary of the work done during the year.

6. The sixth part is a summary of the work done during the year.

7. The seventh part is a summary of the work done during the year.

8. The eighth part is a summary of the work done during the year.

9. The ninth part is a summary of the work done during the year.

10. The tenth part is a summary of the work done during the year.

תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - כללי הגדרות

1.א. הגדרת "המנהל" תשונה כלהלן:

"המנהל" - פירושו: מנהל אגף הכנון והנדסה במשרד השיכון, סגנו וכל אדם המורשה בכחב ע"י אחד מהם, מזמן לזמן, לצורך החוזה או כל חלק ממנו, המנהל סגנו ואדם המורשה כאמור כל אחד מהם לחוד, באגף לבנייה כפרית - המנהל פירושו מנהל האגף.

2. הגדרת "המפקח" תשונה כלהלן:

"המפקח" - פירושו: המנהל וכל אדם המורשה בכחב, מזמן לזמן, ע"י מנהל המחלקה הספקית במשרד המחוזי של משרד השיכון שבמחוזו ממונה המבנה נשוא חוזה זה, כל אחד לחוד, למנהל האגף לבנייה כפרית, מעבודות האגף לבנייה כפרית.

כדלהסיר ספק, מוצהר ומוטבט בספרות שכל חרשאה ו/או הסמכה, אשר ניתנה לפי חוזה זה לא חיגורע טזכנתו של גותן החרשאה או ההסמכה, להשתמש בסמכות שלגביה ניתנה החרשאה, או הוענקה הסמכות, במקביל למורשה או למוטבט או במקומה.

4. תנאי החוזה מדף 3402

פרק א' - ערבות לקיום

סעיף 8 : ערבות לקיום החוזה יתונה כלהלן:

1. להבטחת סילוי התחייבויותיו על פי

החוזה, ימשיא הקבלן להמטלה עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית למוזיר הכללי של החוזה, להנחת דעתה של הממטלה ובנוטת הקבע על ידה. סכום הערבות יהיה:

50,000.— לראשונים מסכר החוזה 10%

בעד כל סכום גוטף העולה על 50,000.— ל

הראשונים מסכר החוזה ואינו עולה על

250,000.— 5%

250,000.— עד 1 מיליון ל 2.5%

מעל ל-1 מיליון ל 1%

הוצאות הערבויות על הקבלן.

9039/60430/76

ח ו ז ה מ

1976

שנה

לסודש

חוצה זה נערך ונחתם ביום

ה' י' ז'

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוענת ע"י משרד השיכון (שתקרא להלן "הממשלת") מצו אנו -

ל ב י ן

(שיקרא לחלון "חקבלון" מצר שני).

7.7.0.7 ⁴ab

הואיל וחמשלה רוצה בכיצועו של המבנה. חיינו

ועקבלה אה חצעתו של קעבלן מיום _____ לביצוע המבנה, תמורת סך 1,495,000 ל"י

מלידן זרען מארשטענדיג דאס אלץ ליידען (במילים)

דבר נא
תאריך
29-08-1976
לשם
לשם

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם לחוראות חוות זה,

באו שני חצדדים לירי הסכם כדלחלן: -

1. חמסמכים דלהלן יהיו 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

(ח). חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאופני המדידה והתשלום.

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

(ז) תכנית.

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

(v)

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

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלון: -

7.7.0.7 'צמ

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דל עיל, כאן

שבת

לחורש

777

1

תחילת חקבלן

חתימת הממשלה

ער לחתימה: חתימתו

צור לחתימה: חתימתו

שמו

9 99 999

כתובתו

153153

2.

הקבלן מתחייב להאריך מדי פעם בפעם את תקופת של הערבות כולה או כל חלק יחסי ממנה הנוותר, עד לאישור החשבון הסופי וחתימת הקבלן על כתב סילוק תביעות וגמר תקופת הבדק או חוט ביצוע תיקונים, הכל לפי התאריך המאוחר יותר. במקרה ו-30 יום לפי חוט תקופת של ערבות המקורית או המארכת לא נערך חשבון סופי וטרם נחתם ע"י הקבלן כתב סילוק תביעות, או לא נגמרה תקופת הבדק, הכל לפי התאריך המאוחר יותר, ימציא הקבלן לממשלה תוך 15 יום כתב הארכת ערבות לתקופה כפי שתקבע מדי פעם בפעם ע"י המנהל. לא העריך הקבלן את הערבות כאמור, תהיה הממשלה רשאית לממש את הערבות כולה או מקצתה.

3.

א. לא ימציא הקבלן ערבות כאמור בסעיף קטן 1 לעיל, יהי המנהל רשאי להורות לנכות ולעכב כל חשלוש המגיע לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את סכום הערבות ולנהוג בו בערבות לכל דבר.
ב. הוגדל שכר החוזה כתוצאה משינויים כאמור בסעיף 56 לחוזה זה, חייב הקבלן עם קבלת הודאות שנויים מדי פעם בפעם, להשלים את הערבות לקיום החוזה כאמור בסעיף קטן 1 לסעיף זה, לא פעל הקבלן כאמור, רשאי המנהל להורות לשם השלמת הערבות, לעכב מתוך שכר החוזה או כל שיעור ממנו או מהכספים המגיעים לקבלן מהממשלה, לפי שיקול דעתו המוחלט, את הסכום הסווה להשלמת הערבות, ולנהוג בו בערבות לכל דבר.

ג. ימציא הקבלן ערבות לאחר ניכוי ועכוב כספים כאמור בסעיפים א' ו-ב' לעיל, תחזיר לו הממשלה את הסכום שעובר או כל יתרה ממנו.
ד. מומטה הערבות כולה או מקצתה לפני המועד הסופי מתחייב הקבלן להלימה לסכומה המלא מדי פעם בפעם.

5. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ב' - הכנה לביצוע

סעיף 11 יזונה כלהלן:-
הקבלן ימציא לאישורו של מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוז שבחוממו מבוצע המבנה,

1. The first part of the report is a summary of the work done during the year. It is a brief statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results.

2. The second part of the report is a detailed account of the work done during the year. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results.

3. The third part of the report is a statement of the conclusions reached during the year. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results.

4. The fourth part of the report is a statement of the recommendations made during the year. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results.

5. The fifth part of the report is a statement of the conclusions reached during the year. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results. It is a statement of the facts and figures, and is intended to give a general impression of the work done. It is not a detailed account of the work, but a summary of the main results.

או למנהל האגף לבנייה כפרית בעבודות הבנייה הכפרית לפי דרישתו, מזמן לזמן, מילואים ופרטים בכתב בקשר לדרכי הביצוע, הסדרים והשיטות אשר לפיהם יש בדעתו של הקבלן לבצע את המבנה, לרבות רשימה מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעתו להשתמש בהם.

המצאת החומר האמור ע"י הקבלן, בין שאישר אותו מנהל המחלקה הטכנית במפורט ובין שלא אישר אותו, אינה פוסדת את הקבלן מאחריות כל שהיא המוטלת עליו על פי החוזה או על פי הדין.

6. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ו' - תשלומים בעד בדיקות.

בניגוד לנאמור בפרק ו' סעיף 40 בסעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות החומרים במעבדות 0.2% ו-1% מהיקף עבודות הפיתוח (כבישים וביוב).

7. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ז' מהלך ביצוע המבנה.

סעיף 43 ישונה כלהלן:-

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

סעיף 44 ישונה כלהלן:-

לפני מתן ההוראה לביצוע המבנה או בשעת מתן אותה הוראה, יעמיד המפקח לרשות הקבלן את מקום המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להתחלת ביצוע המבנה והמסכתו, בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בהצעת הקבלן והמאושר ע"י המנהל או מנהל המחלקה הטכנית במשרד המחוזי של משרד השיכון, לאחר מכן יעמיד המפקח לרשות הקבלן, מזמן לזמן, חלקות נוספות ממקום המבנה, הכל כפי שידרש לביצוע המבנה בהתאם ללוח הזמנים האמור.

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

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

תאריך גמר העבודה הנ"ל י"א 10 חודשים מתאריך מסירת הטפס, כפי שהתחייב הקבלן בהצעתו.

הרשות בידי משרד השיכון למסור את שטח הבנייה תוך 90 יום מתאריך הגשת ההצעה.

7.א. תאריכי התחלת וגמר העבודה

7.ב. פיצויים מוסמכים וקבועים מראש על איחורים

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

— 250 ₪ ליום לכל 18 אלף

— ליום _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום _____ אם הפגור לא יעלה על 30 יום

— ליום _____ אם הפגור יעלה על 30 יום

סעיף 50 (3) יטונה כלהלן:-

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

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

8. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ח' - השלמה : בדק ותיקונים

סעיף 52 (1) יטונה כדלקמן:-

א. כאם הקבלן לא יבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה הדרושים, תוך תקופה שהקבע ע"י המפקח ברישא של סעיף קטן 52 (1) של החוזה הממשלתי, יהיה משרד השיכון רשאי לבצע את התיקונים ועבודות ההשלמה בעצמו או באמצעות גוף אחר ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם ההוצאות לתיקונים ועבודות ההשלמה האמורים.

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

עבודות ההשלמה והתיקונים יצויינו בפרטיכל שיערך בעת מסירת המבנה לחברה המאכלסת, נוכחות הקבלן ונציגי משרד השיכון והחברה המאכלסת.

הקבלן מחייב לבצע את התיקונים האמורים תוך שבועיים מיום מסירת המבנה, או תוך תקופה שונה כפי שצויין בפרטיכל, מסכים הקבלן שהחברה המאכלסת תבצע את התיקונים החשובים ההוצאות יועברו ע"י החברה המאכלסת לאגף להנדסה ותכנון וגזברות משרד - השיכון ושכר החוזה יוקטן בהתחשב עם הוצאות התיקונים האמורים.

9. תנאי החוזה מדף 3402

פרק ט' - שינויים תוספות והפחתות

בניגוד לנאמור בתנאי החוזה פרק ט' סעיפים 56, 57 משרד השיכון שומר לעצמו הזכות להגדיל היקף חוזה העבודה עם הקבלן עד 50% מהיקף החוזה וכן להקטין בו - 25% מהיקף החוזה.

סעיף 57 (3) יושלם בפיסקה (3) (א) כלהלן:-

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

סעיף 58 (1) יושלם בפיסקה (1) (א) כלהלן:-

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

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

(2) (א) לא הגיש הקבלן רשימה שחפרס את כל

תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הוחנה עליהם חודשיים אחרי שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על התביעה לחלוטין, וללא תנאי.

10. תנאי החוזה מדף 1402

פרק י' - מחיר החוזה הוא סופי.
הכמויות לא תמדדנה.

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

מסדר השיכון לא יכיר בשום תביעות לשינויים במחיר המכנים עקב השמטות, הפרטים הכמויות אי התאמות אחרות ו/או אי התאמות בין הכתוב במחיר הכמויות והמחירים ובין התכניות.

שינויים בתכניות או בטיב העבודה שינתנו בכתב ע"י המנהל, ימדדו ע"י שני הצדדים והתמורה תתוקן בהתאם.

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

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

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

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

ד. אם ביצוע העבודה מחייב התקנת דרכי גישה ארעיות, יתקין הקבלן בהיקף הדרוש ויחזיקן במצב תקין במשך כל תקופת הביצוע, התואמת המוצע של דרכים אלו, מעון אישורו של המפקח, עם סיום העבודה.

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

יפרק הקבלן את הדרכים האמורות, יסלק מהמקום את כל החומרים, השברים והפסולת שהתקבלו מן הפירוק, ויחזיר את פני הקרקע למצב הקודם. כל העבודות הקשורות עם דרכי גישה ארעיות, תהיינה על חשבון הקבלן ותמורתם כלולה במחיר המבנה.

ה. אם לא צויין במפורש בכתב הכמויות יראו את המחיר המוצב בעד סעיף כלשהו מהעופי כתב הכמויות ובמחיר המבנה כולו, ככוליים את ערך:-

1. כל החומרים הדרושים בו והפחת שלהם, ובכלל זה מוצרים מוכנים, חומרי עזר, וכיו"ב, בין אם נכללו בעבודה או לא נכללו בה.

2. כל העבודה הדרושה לרבות הנהלת העבודה ופקוח מהנדס לשם בצוע מושלם של כל סעיף בהחלט לתנאי החוזה ובכלל זה עבודות לוואי ועזר הנזכרות במפרט ו/או המשתמעות ממנו, עם עבודות אלו אינן נמדדות בסעיף בפרט.

3. השימוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות כלי רכב, פיגומים, מבנים אחרים, וכל ציוד אחר, לרבות ההוצאות הרכבתם, אחזקתם במקום המבנה ופירוקם בגמר העבודה, הוצאות לתיקונים, דלק שמנים, סיכה ושכר נהגים ומכונאים.

4. הובלת הציוד והחומרים למקום העבודה, לרבות החזרת הציוד, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן הסעת העובדים למקום העבודה וממנו.

5. החסנת החומרים והציוד ושכר מחסנים ורשמים.

6. כל עבודות בעלות אופי ארעי באחר הבנייה כגון: מבני עזר זמניים, ניקוז זמני של אחר הבנייה, עבודות אחזקה וניקוי תוך תקופת הביצוע: מדידות, סימון, הקמת מתווים, אחזקתם במצב תקין ופירוקם, חיבורי מים זמניים, צנורות זמניים, ומכלי מים, גידור זמני ואמצעי בטיחות אחרים, הגנה לכיסוי חלקי של חלקי המבנים, סילוק מי גשם והגנה משטפונות, סילוק עודפי חמרים ופסולת מאחרי הבנייה.

7. שכר שומרים והוצאות שמירה אחרות.

8. תשלומים בעד מים לבנייה.

9. הספקת דגמים לבדיקות ואשורים לתשלומים בעד בדיקות במכון החקנים.

10. הוצאות תיקונים בתקופת הבדק.

11. חיאות עם כל הגורמים הפעילים בשטח.

12. דמי ביטוח למיניהם,, ערבויות מסים ממסלתיים ומסים מוניציפליים, החלים על הקבלן, מסים לקרנות והסבות סוציאליות, הקצבות לנזקין ופיצויי נזיקין לסוגיהם, כמפורט בחנאי החוזה, חס - ק"א, מכס, בלו וכל ההימלים האחרים.

13. כל יתר ההוצאות באתר הבנייה שתנאי החוזה מחייבים אותם ו/או הקטורות אתם ו/או הנובעים מהם הישירות והעקיפות, המוקדמות והמקורות.

14. הוצאות הכלליות של הקבלן

15. פרמיות, בטוח והקצבות לסיכונים.

16. הוצאות מיון ודוח.

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

בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן כחשולם ביניים לחודש האמור על חשבון החוזה תוך 60 יום מתאריך אשור החשבון ע"י המפקח, כאמור בסעיף קטן (2) ".

11.א. חשבונות סופיים סעיף 63

על הקבלן להגיש למשרד המחוזי של משרד השיכון שבחוממו מבוצע המבנה, את החשבונות הסופיים בסני שלבים:-

א. עם גמר היסודות והמסמדים, כולל מקלמים תת-קרקעיים, לכל בנין בנפרד, תוך חודש מיום השלמת העבודות הנ"ל.

ב. חשבון סופי לכל העבודות הרלוולות בחוזה, לא יאוחר מחודש לאחר מסירת המבנים למשרד השיכון.

החשבונות הסופיים הן ליסודות והן לכל החוזה, יכללו את כל תביעות הקבלן, תביעה שלא הוכללה בחשבונות הסופיים, וראים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי.

משרד השיכון שומר לעצמו זכות לערוך את החשבונות הסופיים על חשבון הקבלן, אם לדעת המנהל לא הוגש החשבון הסופי במועד סביר.

11.ב. תוספת יוקר סעיף 64

סעיף 64 בתנאי החוזה מבטל בזה ובמקומו יבוא הסעיף הבא:-

1. הגדרות:-

א. מדד - מדד מחירי החומרים בבנייה למגורים שמחפרסם כל חודש ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

א. מדד

ב. תנועות מדד - ההפרש בין המדד בחודש הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה בחודש הקובע למחירים לבין המדד בכל חודש מחודשי תוספת הביצוע של המבנה.

ג. הסכום להתיקרות- סכום החשבון הסופי בהחסרת הסכומים הבאים: מקדמות, הלוואות ללא רבית שינחנו לקבלן, ערך העבודות שנקבעו להם מחירם המוסכם, מחירי יסוד וערך סעיפי העבודות בכתב הכמויות אשר בהם נאמר במפורש שלסעיפים אלה לא תשולם תוספת יוקר לקבלן.

2. מוסכם במפורש כי שום תנודות בשכר העבודה או במחירי חומרים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום המבנה) לא ישנו את שכר החוזה אלא אם כן, יחולו תנודות במדד העולים על 3%.

3. אם יחולו תנודות במדד באחד או אחדים מחדשי הביצוע העולה על 3%, יגדל או יקטן שכר החוזה בהתאם לכך לפי החישוב הבא:-

ההעלאה או ההפחתה של שכר החוזה תחושב בהתאם לטעור התנודות במדד בהפחתה של 3%.

4.א. אחוזי ההתיקרות החודשיים יחושבו על בסיס המדד בחודש הנקוב בתנאים המיוחדים לחוזה שבחוק הקובע למחירים.

ב. חישוב אחוז ההתיקרות בחשבון הסופי יערך לפי ממוצע אריחמטי לא משוקל של אחוזי ההתיקרות החודשיים בח, ופת הביצוע מופחתים ב-3% החל מתאריך הדו"ח " מסירת מקום המבנה / מבנים לקבלן " עד התאריך שנקבע בהתאם לחוזה להשלמת העבודה או לפי תאריך הארכה מאושרת בכתב ע"י משרד השיכון, בכפיפות לסעיף 46 של תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן.

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

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

ה. תוספת היוקר לשכר החוזה תחושב כמכפלה של הסכום להתיקרות על הממוצע האריחמטי לפי סעיף 4 ב.

5. תשלומי מקדמות על חשבון תוספת היוקר יחושבו בסוף חודש מרץ ובסוף חודש ספטמבר כל שנה. תוספת יוקר זו תחושב כמפלה של 90% מהסכום להתיקרות של הממוצע האריחמטי על אחוז ההתיקרות עד סוף חודשים אלה (מרץ או ספטמבר) או עד סוף תקופת הביצוע המצויינת בחוזה לפי התקופה הקצרה ביותר.

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

6. חישוב ההתייקרות יהיה על בסיס מדד
חודש 21 1976.

12. תשלומים לקרן בטוח
פועלי בנין

מחיר היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים
תשלום לקרן בטוח והסבות סוציאליות החלים על
מחירי העבודה. משרד השיכון ישלם באופן ישיר
את התשלום לקרן בטוח של ההסתדרות פועלים הבנין "

ע"ח הקבלן .
הסכום שינוכה, יועבר לקרן בטוח של ההסתדרות פועלי
הבנין והחשבון הסופי יסודר ישירות בין הקבלן
לבין קרן בטוח של ההסתדרות פועלי הבנין. בכל חודש
רשימת הסכר העבודה בין בעבודה יומית ובין בעבודה
קבלנית שתכלול את שם הפועל, מקום מגוריו והיקף
התשלום הכללי במקרה של עבודה קבלנית.
עם הגשת החשבון הסופי, חייב הקבלן להגיש אישור
סקרן בטוח של פועלי הבנין את רשימות הפועלים
שהוגשו. התשלומים ע"י הסבות סוציאליות אחרות,
יסודרו ע"י הקבלן .

13. מחירים לעבודות עפר

במקרה של שינוי הסולה על 25% בכמויות עבודות
עפר (הגדלה או הקטנה) , יקבע מחיר היחידה
להפרשי הכמויות במשא ומתן בין המנהל והקבלן .

14. עבודות פיתוח

מקדד השיכון שומר לעצמו את הזכות להוציא מסכרז
זה את הסעיפים הכלולים בפרק עבודות פתוח
בטלמנות או בחלקם ולמסרט ישירות לקבלן אחר.

15. תשלומים בעד מים

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

16. התנאים המיוחדים הנ"ל משלימים את החוזה הכללי,
מדף 3402, וכחם יפה גם במקרים בהם נאמר
אחרת בחוזה הכללי.

17. העדפת אזור פתוח

המנהל רשאי להורות לקבלן:-

א. להעסיק פועלים מלכת פועלים מסויימת, כאשר
הדבר נדרש מסעמי מדיניות התעסוקה באזורי
פיתוח .

ב. קבלני המטנה שיועסקו ע"י הקבלן, כולם או
מקצתם, יהיו אזורי הפיתוח הסמוכים לאחר המבנה.

ג. להשתמש בחומרים ואביזרים הדרושים כולם או
מקצתם, המוצרים במפעלים הנמצאים באזורי פיתוח
הסמוכים לאחר ביצוע המבנה.

מסמעותה של ההגדרה " באזורי פיתוח " תוקבע ע"י
מנהל בכל מקרה לחוד, וזאת תוך התייעצות עם
המחלקה לאזורי פיתוח ובאגף המלאכה והקואופרציה
של מסחר ותעסוקה.

הממשלה לא הכיר בשום תביעות לשינויים
במחירי החוזה עקב הוראות אלה.

הרשות בידי משרד השיכון להעביר את האחריות
לקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים
הטנתיים לפי פרק ח' סעיף 53 של תנאי החוזה
(בדק ותיקונים) לחברת עמידר או לכל חברה
אחרת שתקבע ע"י משרד השיכון בחברה מאכלסת.
במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר
בתנאי החוזה לחברה המאכלסת .

18. העברת סמכויות

הרשות בידי משרד השיכון להקים באחרי הבנייה,
בעת ובעונה אחת עם הקמת הדירות הכלולות
בחוזה, בנינים מבסון טרום ע"י קבלנים
אחרים .

19. הקמת בנינים מבסון טרום ע"י
קבלנים אחרים.

על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף למפקח
מסעם הממשלה ולרהסו.

20. העמדת צריף למפקח משרד השיכון

הוצאות ביול החוזה חלות על הקבלן .

21. ביול החוזה

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4224 / 20.12.76

מס' 20.12.76 באר-שבע

אל: מר. חן

מאת: מילוי פנס

הנדון: חן חן מ.א. 2.0.3 קומפקט
נחן ס'נ

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/שופי מס' 2

לעבודה מ. קומפקט

במשק / מושב נחן ס'נ

למי חוזה 39/60430/46 הקבלן 2.1.0.3

על סך 8 541/45-

הערות:

לוח: 1/1 פנתק מ-1

העתק:

מהנדס אזור בדרה וס'נ

הקבלן 2.1.0.3

מהנדס המחוז

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' _____

באר-שבע, _____

אלי: _____

מאת: _____

הנדון: _____

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/בזמי מס' _____

לעבודה _____

במשק / מושב _____

למי חוזה _____ הקבלן _____

על סך _____

הערות: _____

לוטח: _____

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

מהנדס המחוז

טופס החשבון
ימלא ב-7
עווקים ויונש
למחוז

שם הקבלן * ד.ס.ו.ר. חברה לבנין ולהשקעה בע"מ

כתובתו אשקלון, מלני ישראל 35 מס' טלפון 051-24611

ה.ד. 9040

20/12/78

תאריך

עבודה מס'

(לשימוש פנימי)

לכבוד

משרד השיכון

מחוז הנגב

חשבון חלקי מס' 2 לחוזה מס' 39/60430/4

נחל סיני

הננו מנישים לכם בזה חשבון לביצוע עבודות בנייה במושב

בהתאם לחוזה הנ"ל לפי סדר התשלומים והפרוט הבא: -

מס' סדר	שם המתיישב	משק' מס'	תאור הבצוע	אחוז הבצוע	הסכום בחוזה	סכום לחשלום
1.	סיפת חלב		לאחר גמר יסודות ורצפת חלוצה. א"ל	45%	169,000	76,050
2.	מרפאה		לאחר גמר קירות.	45%	202,500	91,125
3.	מסדרים וחדר נשק		כנ"ל.	45%	216,500	97,425
4.	צרכניה ושרותים		לאחר גמר יסודות ורצפת חלוצה. וק"ל	35%	428,000	149,100
5.	טועדון ובמה		כנ"ל. ק"ל קיבל	20%	353,500	70,700
6.	בית כנסת		כנ"ל. קיבל א"ל	45%	127,500	57,375

541,775.-

ס"ח מניע

361,840.-

מחות חשבונות קודמים

179,935.-

חותרה לתשלום

(מעבר לדה)

האשר
סמ' השמחה
מס' האשר

תאריך	חתימה	הננו מאשרים החשבון לחשלום בסך ל"י
		1. חתימת המפקח המקומי
		2. חתימת ראש הצוות
		3. חתימת מחשב כמויות מחוזי
		4. חתימת מהנדס המחוז
		5. חתימת הממונה על חוזים ומכרזים

בכבוד רב,

ד.ס.ו.ר.

חברת בנין והשקעה בע"מ

(חתימת וחותמת הקבלן)

הכוונה לקבלן שאתו נערך החוזה, כולל ועד מושב, מועצה וכו'.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4224 / 20

באר-שבע, 24.11.76

אלי: מר. גל

פאח: מר. גל

הנדון: מר. גל / מר. גל
קומפ"ס / מר. גל

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/בגפי מס' 1

לעבודה קומפ"ס

במשק / מושב מר. גל

למי חוזה 39/61430/46 הקבלן 2.1.0.2

על סך 8361840 -

הערות:

לוטסה: 1/4 הצמד מר.

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור בצרפת וס' /

הקבלן 2.1.0.2

27605. -
28497. +
091. =

23. 40

0.00 0

1415. *
2400. +
1000. +
2000. +
1000. +
1470. +
1470. +
735. +
9570. +
0900-95 +
1200.00 +
3050.00 +
1000.00 +
5330.00 =

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס'.....

באר-שבע,.....

אל:.....

פאח:.....

הנדון:.....

.....

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/כופי מס'

לעבודה.....

במשק / מושב.....

למי חוזה..... הקבלן

על סך.....

הערות:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לושה:.....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור.....

הקבלן.....

סופס החשבון
ימולא כ-7
עוהקים ויוגש
למחוז

שם הקבלן * ד.ו.ר. חברה לבנין ולהשקעה בע"מ
כתובתו אשקלון, מלכי ישראל 35 מס' סלפון 051-24611
ת.ד. 9040

20/11/78

תאריך

עבודה מס' _____
(לשימוש פנימי)

לכבוד

משרד השיכון

מ ח ו ז

המחוז הנ"ל

9039/60430/78

חשבון חלקי מס' 1 לחוזה מס' _____

נחל - סיני

הננו מנישים לכם בזה חשבון לבצוע עבודות בנייה במושב

בהתאם לחוזה הנ"ל לפי סדר התשלומים והפרוט הבא: -

מס' סד'	שם המתיישב	משק' מס'	תאור הבצוע	אחוז הבצוע	הסכום בחוזה	סכום לתשלום
1.	טיפת חלב		לאחר גמר יסודות ורצפת חלוצה.	20%	169.000	33.800
2.	סרפא		לאחר גמר קירות.	35%	202.500	70.870
3.	מטריים וחזר נטף		כנ"ל.	35%	216.500	75.770
4.	צרכניה וסדומים		לאחר גמר יסודות ורצפת חלוצה.	20%	426.000	85.200
5.	טוריון ובסה		כנ"ל.	20%	353.500	70.700
6.	בית כנסת		כנ"ל.	20%	127.500	25.500

361.840.-

ס"ח מניע

מחוז חשבונות קודמים

361.840.-

היתרה לתשלום

(מעבר לדרף)

האוצר
מס' חשבונות שולם
מס' האישור 144/19

הננו מאשרים החשבון לתשלום בסך	ש"ה הנדסת חתימה בע"מ	תאריך
1. חתימת המפקח המקומי		
2. חתימת ראש הצוות		
3. חתימת מחשב כמויות מחוז		
4. חתימת מהנדס המחוז		
5. חתימת הממונה על חוזים ומכרזים		

מכבוד רב,

חברה לבנין ולהשקעה בע"מ

(חתימת וחותמת הקבלן)

52609 / פ' 1

הכוונה לקבלן שאתו נערך החוזה, כולל ועד מושב, מועצה וכו'.

שם הקבלן: ד.י.ג.ר. חברה לבנין ולהשקעות בע"מ
 כתובתו: אשקלון, מלכי ישראל 35 מס' סלפון: 051-24611
 ת.ד. 9040

תאריך

עבודה מס' _____
(לשימוש פנימי)

לכבוד

משרד השיכון

מ ח י

WORKBOOK

9039/60430/76

2

חשבון חלקי מס' _____ לחודזה מס' _____

נחל - 2170

הננו מגישים לכם כזה חשבון לביצוע עבודות בנייה כמושכ

בהתאם לחוזה הנ"ל לפי סדר התשלומים והפרוט הבא: -

381.840.-

ס"ה מגיע

פחות חשבוניות קודמים

361.840.-

חיתרת לתשלום

(מעבר לרח)

737 號

השכלות

מס' הקשר: 99/24

הננו מאשרים החשבון לתשלום כסף	ל"י	החתימה העמידה בוצע	תאריך
1. חתימת המפקח המקומי			
2. חתימת ראש הצוות			
3. חתימת מחשב כמויות מחוזי			
4. חתימת מהנדס המחוז			
5. חתימת הממונה על חוזים ומכרזים			

בכבוד רב,

מחיר למכירה: 1,200,000 ₪

(חתימת וחותמת הקבלן)

52609 / פח

הכוונה לקבלן שאתו נערך החוזה, כולל ועד מושב, מועצה וכו'.

ד.ס.ו.ר. חברה לבנין ולהשקעות בע"מ

אשקלון, רח' מלכי ישראל * ת.ד. 9040

טלפון 051-24611

תאריך 19.11.76

משרד השיכון	
מנהל לבניה ובניה ושיפוץ הדשים	
מחוז הנגב	
תאריך קבלה	מספר
23-11-1976	
לשירות	של
לשירות	של

לכבוד

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מרכז הנגב

באר - שבע

ד.ס.ו.ר. ימ"א

א.נ.

מצ"ב חשבון חלקי מס' 1 עבור עבודות כנחל סיני.

לאישורכם.

בעתק מאושר אבקשכם לשלוח למשרדנו.

בתודה!

ובמבור רב,

ד.ס.ו.ר. חברה לבנין ולהשקעות בע"מ.

4224

מכון התקנים הישראלי
משרד ראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534
מנהל הנגב
נתקבל בתאריך
7-11-1976
לטיפול של
מס' א-בש/87606 של
לעיון

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון * דו"ח בדיקה

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.
בנין : מרכז קומפקטי בנחל סיני.
החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"ב המזמין ונמסרו ביום 76-10-08.
מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תוצאות הבדיקה

סדר	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קוטר ס"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1		טיפת חלב	קורות יסוד	ב-200		76-10-01	76-10-08	320	
2								380	
3								328	
4								362	
5								273	
6								305	
								328	ממוצע
7						76-10-01	76-10-29	514	
8								500	
9								401	
10								302	
11								441	
12								400	
								427	ממוצע

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

העתקים: מר שטרן.
מר אלואל.
ד.ס.ר.
באר-שבע, 76-11-01
צח/

חן/185427
הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 4841, 2534

11-11-1976

לטיפולו של

לעיונו של

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

א דו"ח בדיקה

מס' א - כש/88231

כיום:

מוזמין הבדיקה: סינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר - שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין: מרפאה והמשרדים בנחל סיני.

הקבלן: ד. סור

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון

המפקח: מר מוסקוביץ יהודה

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום 4.11.76.

תנאי הבקרה: טובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לחקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

(לפי הצהרת המזמין)

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' מ"מ
	320	76-11-04	76-10-07		ב-200	קורות יסוד			1
	288								2
	325								3
	288								4
	290								5
	295								6
	301	ממוצע							

א הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טרובול
מנהל סניף באר-שבע.

העתק: מר שטרן
מר אלויאל
ד. סור.
באר-שבע 76-11-05

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו.
אין לפרטם תעודה זאת אלא במלואה.

חנ/185826

545000119 72

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכוון לחקר הנוג, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

נציבות מס הכנסה
מסור מניכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס: 4502827

החומר
מחומר שולח
מחומר שולח 114/9

סניף באר־שבע

חשבונית מס מס' 185826 №

לכבוד

מינהל לבניה כפרים, מטרת השכון
באר-שבע.

1976-11-05 מאריך

55-60

61—040

שנים

תוצה/הזמנה מס'

שם המוסד:

תעודה		פרטים		ל"י		28	
מיום		מס'					
70-80		68231/בש		70-11-05			
עבוד בריקת 3 קוביות בחזן - מחפזא והמחפזים בחזל סיני. חוזק בלחץ של קוביה שחובתה למעבור למי - 13. לי א 6 למי סקיף 11101..... 73.- (שבעים וחמשה לי בלבד). מעים בשעור %							
73.-		סה"כ		73.-			
73.-		סך הכב		73.-			
37-44		46		14-15		16-23	
49-54							

כעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

מס' שוטף		ל ז כ ו ת		ל י י		א נ			
14-15		24-31		37-44				46	47-80
		15	2-02-00			75-		2	DUP
		15						2	
		15						2	
		15						2	
		15						2	
		15						2	

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס' א - בש/88235

ביום:

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר - שבע.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

בנין : מרכז קומפקטי בנהל סיני.

הקבלן: ד.ס.ר.

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון.

המפקח: מר מוסקוביץ

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום 4.11.76.

תנאי הבקרה: 88 סובים

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

(לפי הצהרת המזמין)

תוצאות הבדיקה

חוזק נדרש	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך היציקה	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס' בדיקה
	342	76-11-04	76-10-06		ב-200	פלטות יסוד	צרכניה		1
	462								2
	315								3
	405								4
	440								5
	368								6
	369	ממוצע							

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טרובל

מנהל סניף באר - שבע

העתק: מר שטרן

מר אלוראל

ד.ס.ר.

באר-שבע 76-11-05

אה

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חנ/185829

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY	PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

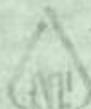
PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY



45000119 מכר

TJW



ENCL. FIVE

דכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

26-10-1976

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה

מס' א-בש/87440

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן:

המפקח: מר יחודה

תנאי הבקרה: טובים
(לפי הצהרת המזמין).

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר - שבע

בנין : מרכז קומפקטי בנחל סיני.

החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו ביום 29.9.76.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תוצאות הבדיקה

ס' מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינדקס) קונסט ס"מ	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1		משרדים	פלסות יסוד	ב-200		76-09-21	76-09-30	145	
2								140	
3		"	"			76-09-21	76-10-19	218	
4								191	

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטילה בוצעה לא ע"י המכון.

שלמה טובול
מנהל סניף באר - שבע.

העתק: מר שטרן
מר אגל אלויאל
באר-שבע 76-10-20
אה/

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

חב 185332/

* 7500 5750

OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE

57 21110

4224 ✓

דאר און פאר
בל בתאריך

22 -10- 1976

מס' ז' 1/74 בש' 1/74

ל-7 ביום:

תעודתה על בדיקת בטון

× דר"ח בדיקה

בנין : שיפת חלב ומרפאה בנחל סיני (מ. קומפקטי)

הקבלן :

המפקח: מר יחיאל

תנאי הבקרה: טובים
(לפי צאצא הצהרת המזמין)

תוצאות הבדיקה

X הוצא דו"ח בדיקת שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

העתק: מר יחיאל
מר שטרן
מר אלואיל

באר-שבע : 76-10-17

רמ/

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באיכו
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה. חב/195319

משרד הפנים
השירות המבחן
תאריך: 12-10-1976

4224

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודת זמנית על בדיקת בטון

* דו"ח בדיקה -

מס' 87606/ש

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון בא - שבע.
בנין : מרכז קומפקטי בנחל סיני.
החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון.
הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמספר ביום 8.10.76.
מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
תוצאות הבדיקה

מדגם	דוגמא	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון	שקיעה	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חזק בלחץ	חזק
ק"י	מס'			הנדרש	(כידור אינץ') קונס (סימ)			(ק"ג לסמ"ר)	נדרש
1		טיפת חלב	קורות יסוד	200-ב		76-10-01	76-10-08	320	
2								380	
3								328	
4								362	
5								273	
6								305	
								318	ממוצע

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הבטיחה בוצעה לא ע"י המכון.

שלטה סלולר
מנהל סניף באר - שבע.

העתק: מר שמעון
מר אלואיל
ד.ס.ר.

באר-שבע 76-10-10 / אה
הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו.
אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
העתיקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

חב/185427

[illegible]

2258

OF THE UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

1857 1858 1859 1860 1861

SEVERAL LEFT.

7.2.5.

OF GREATLY FORMED.

זכרון התקנים הישראלי



המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

עוסק מורשה לענות
 מע"מ
 545000119

בציבות מס הכנסה
 מסור מניכוי
 מס המסלול
 בעד סירות
 49/2027
 מס' 114/9

הא"ר
 מס חשי שולם
 מס' האשור 114/9

סניף באר-שבע

חשבונית מס מס' 185427

לכבוד

מינהל לגביה כפרית, משרד המבחן
 באר - שבע.

תאריך 1976-10-10

55-60

61-68

מיום

חודש הזמנה מס'
 11101

ל"י	אג'	פרטים	תעודה	
			מס'	מיום
			67-80	
		עבור כדיות 12 קוביות בסוף מסכז קומפטי כחל סיני.	87606	76-10-10
		חוזק בלחץ של קוביה שהובאה למעבדה לפי 13.5 x 12		
156.-		לפי סעיף 11101		
		(מס' המדינה דגם לי בלחץ 156.-)		
156.-	סה"כ	מע"מ בשעור 0%		
156.-		סך הכל		
37-44	46	14-15	16-23	49-54

בעת החשלוט נא לציין את מספר החשבו

מס' שוטף	לזכות	ל"י	אג'		
14-15	24-31	37-44	46	47-80	
	15	9 R-20-00	156.-	2	DUP
	15			2	
	15			2	
	15			2	
	15			2	
	15			2	
	8730027-9	12.50		2	

אה

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

מס' 4224
 תאריך: 10-10-1976
 לטובת:
 מס' 87441/ש

המחלקה לבנין

תעודת בדיקה על זמנית בטון

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון באר-שבע.
 בנין : סיפת חלב ומרפאה בנחל סיני (מ.קומפקטי)
 החומר לבדיקה : 10 קוביות בטון.
 הדוגמאות תוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום 29-09-1976.
 מהות הבדיקה: חזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה

חזק נדרש	חזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	תאריך הבדיקה	תאריך תוצאה	שקיעה (כדור אינץ') קונסט (ס"מ)	סוג הבטון הנדרש	חלק המבנה	פרטי הבנין	דוגמא מס'	מס'
	280	76-09-30	76-09-17		200-ב	פלסות יסוד			1
	265	"							2
	260	"							3
	285	"							4
	272	ממוצע							

* הוצא דו"ח בדיקה שכן הנטילה בוצעה לא ע"י ב"כ המכון.

הערת: ~~אסמכתא~~ מר שטרן
 מר אלואל
 באר-שבע, 30-09-1976.
 צח/

שלמה טובול
 פנהל סניף באר-שבע.

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כתו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למהנדס העיר, למהנדס הבנין.

RECEIVED

1955

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

"

100-100000-100000

"

100-100000-100000

"

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000



מכון התקנים הישראלי

עוסק מורשה לענין
מע"מ
מס'

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' ג', אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

סניף באר-שבע

חשבונית מס מס' 185319 №

נציבות מס הכנסה
מס' מ"מ
מס' מתשלומים
בעד פירעונים
מס' 4502827
האוצר
מס' חש' שולם
מס' התשלום 114/9

לכבוד

מנהל לביטוח כספים
מנהל הסכום
738-7-2

55-60

76-09-30 תאריך
61-68

מיום
חווה/הזמנה מס'
שם המזמין

ליי	אג'	פ ר ט י ם	ת צ ו ד ה	
			מיום	מס'
			76-09-30	87441/בש
		עבור בדיקת 10 קצביות בסוף מניסה חלב ומדידת כמות מים		
		הוצע בלחץ של קצבית שהוכנה למעשה לפי 13 לי א 10 לפי הערך		
			191-01	
				(האז שלוחים לי בלעד)
		סה"כ		
		מע"מ בשעור %		
		סך הכל		
		1		
		37-44	46	14-15
				16-23
				49-54

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

מס' שוטף	ל ז כ ו ת	ליי	אג'	46	47-80
14-15	24-31	37-44		46	47-80
	15	2-03-00	130	2	DUP
	15			2	
	15			2	
	15			2	
	15			2	
	15			2	
				2	

משרד השיכון
מינהל לבניה ופיקוח בניה
תחום תכנון

מס' תאריך: **8-10-1976**

מס' **87440**

4224

מכון התכנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 772534

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השכון
 ב א ר - ש ב ע.
 בנין : מרכז קומפקטי בנהל סיני.
 החומר לבדיקה : 4 קוביות בטון.
 הודגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום 29-09-1976.
 מהות הבדיקה: חוזק בלחץ. בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.
 תוצאות הבדיקה

מס' מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה (כרוד אינץ') קרנוס (סימ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1		משוורים	פלסות יסוד	ב-200		76-09-21	76-09-30	145	
2							"	140	

העתקים: מר שטרן.
מר אלואל.
באר-שבע, 76-09-30
חצ/

שלמה טובול
מנהל סניף באר-שבע

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הגם כפי שנמסרו ע"י המזמין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.
 העתקים: למנהל העיר, למנהל הבנין.

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

WASHINGTON, D. C.

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

WASHINGTON, D. C.

TO THE HONORABLE SENATE

OF THE UNITED STATES

AND

THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

REPORT

OF THE

COMMISSION

ON THE

ADMINISTRATION

OF THE

UNITED STATES

DEPARTMENT OF JUSTICE

WASHINGTON, D. C.

1954

UNITED STATES GOVERNMENT

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

האגודה
בית חסי' שולמ
114/9

YVONNE TOWN

230-783

מחזה/הזמנה מס'

שם המזמין

A

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

מס' שוטף	ל י כ י ת	ל י	ל י	ל י
14-15	24-31	30	37-44	46 47-80
15	2-02-00		52	2
15				2
15				2
15				2
15				2
15				2
				2



מדינת ישראל

7

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים
רח' ג' 13, הקרייה
תל-אביב

24.5.1976 תאריך:

88/76 ס.ב.כ. מספר:

4224

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
חוזר הנגב
דואר 7777
ירושלים בתאריך
2-06-1976
לשופט
אלו מר ג. אביבי
מאתו א. בלך

הנדון: חוזה להקמת בניין קומבינט בנחל סיני
מכרז מס' ס.ב.כ. 11/76 מיום 23.4.1976

אין להתחיל בביצוע
לפני אשור החוזה

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במכרז הנספח, בא לערוך חוזה עם הקבלן ד.ס.ו.ר. בע"מ רח' מלכי ישראל 35, אשקלון, להקמת בניין קומבינט בנחל-סיני בהתאם לכתב כמירות ומחירים הרצ"ב בסכום כללי 1,495,000 ל"י.

2. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:

20%	1. לאחר גמר היסודות וריצפה תלויה -
15%	2. לאחר גמר הקירות
10%	3. לאחר גמר הגב
10%	4. לאחר גמר מחיצות וסיח פנים
15%	5. לאחר גמר גגות וריצוף
14%	6. לאחר גמר אינסטלציה וביוב
4%	7. ביקוי לקרן בסוף של פועלי הבניין
6%	8. לאחר קבלת הבניין והגשת חשבון סופי
5%	9. לאחר אישור חשבון סופי
100%	

3. בסיס המחירים: מרץ 1976.

4. תאריך גמר העבודה - 10 חודשים מיום מתן הוראת ביצוע.

5. הצעות לבדיקת חומרים תהיינה 0,2% מערך העבודה.

6. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד איחור במסירת העבודה - 250 ל"י לכל יום שהעבודה תשאר בלתי גמורה.

7. מצ"ב אנו מעבירים העתק החלטת ועדת המכרזים.

בברכה,

6

א. בלך

סמוכה על חוזים ומכרזים

אין להתחיל בביצוע
לפני אשור החוזה

העתק:

מנהל מחוז הנגב
הקבלן

© 2002 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 252: 483–494

מרכז קוטסקי בנחל סיני

בנייה בסמוך - רכוש כולל

מ"ר כנסת	מועדון ובמה	מרכזים ושירותים	מטריד שד	מרחב	חל"ב	מ"ר	מ"ר
2,370.00	5,434.00	6,650.00	3,632.00	2,675.00	2,751.00	מ. עבודות קשר	
60,576.00	163,527.30	215,941.60	107,297.75	92,296.50	89,238.50	ב. עבודות בטון	
	2,480.00	744.00	3,844.00	3,720.00	2,170.00	ג. עבודות בניה	
5,767.00	27,306.50	33,851.00	14,415.00	9,799.00	9,799.00	ד. עבודות ביטון	
14,293.00	48,139.30	61,794.00	28,502.60	29,664.00	21,339.00	ה. עבודות מים, ריצוף ומזאקה	
16,590.00	50,020.00	54,415.00	22,060.00	19,620.00	13,145.00	ו. עבודות גדרות, סמדרות ואלומיניום	
21,489.00	29,457.00	31,479.00	23,534.50	30,258.00	20,529.00	ז. מניפולציות מים	
8,050.00	33,745.00	28,806.00	17,025.00	19,160.00	12,531.00	ח. עבודות חשמל	
129,135.00	360,709.10	433,680.60	220,310.85	206,445.50	171,502.50	סה"כ המבנים השונים:	777

1,521,783.55
(-) 30,435.70

סה"כ מנהל קוטסקי כולל:

25 מנהל

1,491,347.85

3,652.15

סה"כ המניפולציות השונות

1,495,000.00

סה"כ

60

טיפת חלב

הוראות והערות

1. פירוש טכני: התאור המפורט לסעיפי הכמויות והמחירים, ראה "נספח ב" - הוצאה מחקנת של התאור המפורט מאפריל 1966.

2. אופני מדידה

- א. ראה "אופני מדידה לעבודות בנין" - של משרד השכון משנת 1969.
- ב. כל הכמויות תמדדנה.
- ג. מדידת הכמויות תהיה בכל המקרים "נטו" - בהטחת כל המוחלים.

3. האור הבנין

- א. ביסוס ע"י יסודות עבריים.
- ב. רצפת בטון צפה על מלוי חול מהודק.
- ג. מאמץ שבע בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר.
- ד. סוגי בטון:
 - א) בטון רזה ב-100
 - ב) בטון בחגורות ב-150
 - ג) בטון ביסודות ב-200
 - ד) כל יתר הבטונות ב-300

רכיב

2,751.-	א. עבודות עפר
89,238.50	ב. עבודות בטון
2,170.-	ג. עבודות בניה
9,799.-	ד. עבודות בידוד
21,339.-	ה. עבודות טיח, ריצוף ומוזאיקה
13,145.-	ו. עבודות גגות, מטגרות ואלומיניום
20,529.-	ז. אינסטלציה סניטרית
12,531.-	ח. עבודות חשמל
<u>171,502.50</u>	סה"כ

MEMORANDUM

1. The purpose of this memorandum is to provide information regarding the proposed changes to the existing policy.
2. The proposed changes are as follows:
 - a. To increase the number of staff members.
 - b. To revise the existing policy to reflect current market conditions.
 - c. To implement a new system of record keeping.

RECOMMENDATION

1. It is recommended that the proposed changes be implemented as soon as possible.
2. The following steps should be taken to ensure a smooth transition:
 - a. Conduct a thorough review of the existing policy.
 - b. Develop a detailed plan for the implementation of the new system.
 - c. Communicate the changes to all staff members.
 - d. Monitor the progress of the implementation.

1. The purpose of this memorandum is to provide information regarding the proposed changes to the existing policy.	100
2. The proposed changes are as follows:	100
3. It is recommended that the proposed changes be implemented as soon as possible.	100
4. The following steps should be taken to ensure a smooth transition:	100
5. The purpose of this memorandum is to provide information regarding the proposed changes to the existing policy.	100
6. The proposed changes are as follows:	100
7. It is recommended that the proposed changes be implemented as soon as possible.	100
8. The following steps should be taken to ensure a smooth transition:	100

כתב כספיות ואומדן מחירים

טעף	טוב	חזור העבודה	יחידות	כמות	מחיר יח'	סכום כללי
			מידה			
<u>א. עבודות עפר</u>						
1.		חפירה כללית בשטח בעומק עד 50 ס"מ	מ"ק	50	21.—	1,050.—
2.		חפירה עבור מסד בעומק עד 20 ס"מ	מ"ק	14	58.—	812.—
3.	141	חפירה ליסודות עוברים	מ"ק	25	58.—	1,450.—
4.	141	חפירת חלולות לקורות יסוד	מ"ק	4	80.—	320.—
		<u>סה"כ עבודות עפר</u>				3,632.—
(העברה לז' ריכוז)						
<u>ב. עבודות בטון</u>						
1.	218	בטון רזה בעובי 5 ס"מ נחתת ליסודות עוברים.	מ"ר	25	37.—	925.—
2.	213	בטון מס' מזויין ביסודות עוברים				
		במידות 60/25 ו-80/25 ס"מ	מ"ק	6.5	920.—	5,980.—
3.	215	בטון מזויין בקורות יסוד בחתכים שונים	מ"ק	4	920.—	3,680.—
4.	216	בטון מזויין בקורות המסד	מ"ק	9.5	920.—	8,740.—
5.	ר	רצפת צפה מבטון מזויין בעובי 7 ס"מ יצוקה על משטח חול מהודק ע"י מכש ויברציוני	מ"ר	75	69.—	5,175.—
6.	231	בטון מזויין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ	מ"ר	101	268.—	27,068.—
7.	231	בטון מזויין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ	מ"ר			
8.	222	רצפת חלואה מבטון מזויין בעובי 10 ס"מ	מ"ר	10	95.—	950.—
9.	261	גג מבטון מזויין מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר			
10.	261	כנ"ל אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	68	225.—	15,300.—
		להעברה				

כתב כמיות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חומר העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר יח'	סכום כללי
		מהעברה				
11.	261	כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ	ס"ר	23	185.—	4,255.—
12.	261	כנ"ל אך בעובי 15 ס"מ	ס"ר			
13.	261	כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ	ס"ר			
14.	268	בטון מזוין במעקות הגב במדות 15/45				
		ס"מ בחוטפת שן במדות 5/7 ס"מ	מ'			
15.	268	כנ"ל אך במדות 15/40 ס"מ	מ'	30	95.—	2,850.—
16.	268	כנ"ל אך במדות 15/30 ס"מ	מ'	10	71.—	710.—
17.	268	כנ"ל אך במדות 15/15 ס"מ	מ'			
18.	268	כנ"ל אך במדות 10/20 ס"מ בחוטפת שן				
		5/5 ס"מ	מ'			
19.	268	כנ"ל אך במדות 10/15 ס"מ	מ'			
20.	251	בטון מזוין בקורה חקרה ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	0.15	965.—	144.75
21.	222	חגורות מבטון מזוין עוברות מעל הפתחים				
		ובתוך המציאות במדות 10/20 ס"מ	מ'	28	37.—	1,036.—
22.	253	חגורות ורטיקליות מבטון מזוין בגמר				
		המציאות ליד הפתחים במדות 10/10 ס"מ	מ'	35	16.—	560.—
23.	272	משטחים פשוטים בעובי 10 ס"מ כולל				
		משולשי מדרגות.	ס"ר	1	140.—	140.—
24.		מדרגות מבטון מזוין במדות 30/20 ס"מ	מ'			
25.		כנ"ל אך במדות 30/18 ס"מ	מ'	2.5	50.—	125.—
26.		כנ"ל אך במדות 60/36 ס"מ	מ'			
27.		חוטפת לבטון גלוי	ס"ר	3	53.—	159.—
28.	381	ברזל רגיל	טון	5	5,900.—	29,500.—
		סה"כ עבודות בטון				107,297.—

(העברה לרף ריכוז)

כתב כבודות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תאור העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר יח'	סכום כללי
						6
		<u>ג. עבודות בניה</u>				
1.	431	קירות 10 ס"מ מבלוקים חלולים במדות 10/20/40 ס"מ	מ"ר	62	62.—	3,844.—
						3,844.—
		<u>סה"כ עבודות בניה</u>				
		(העברה לדרך ריכוז)				
		<u>ד. עבודות בידוד</u>				
		יצירת שיפועים ע"י בטקל בעובי ממוצע של 4 ס"מ	מ"ר	90	41.—	3,690.—
2.		יציקת מטטיק אסמלט בשתי שכבות בעובי 1.5 ס"מ כל אחת עם סיבמין ביניהן, כולל עיבוד רולקה, (המדידה בשטח פרום)	מ"ר	95	95.—	9,025.—
3.		הלבנה ברמלקסופיקס	מ"ר	95	8.—	760.—
4.	811	צנורות ברזל 4" ללחודות מי גשם מחנג, מוכנסים בתוך עמודים בגובה של קומה עד גבי הקרקע, כולל צלחת עם רשת למעלה וברך עליון תחתון, כולל שוקת מבטון, הכל קומפלט, סוכן להפעלה.	יח'	1	315.—	315.—
5.	811	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'	1	265.—	265.—
6.		סגירת חמר עם פח אבץ 12 ברוחב פרום 35 ס"מ לפי פרט 4, 5, במעקות.	מ'	4	90.—	360.—
7.		פח אבץ 12 ברוחב פרום 35 ס"מ לפי פרט 7א 1א במעקות.	מ'			
						14,415.—
		<u>סה"כ עבודות בידוד</u>				
		(העברה לדרך ריכוז)				

כתב כמיות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
						ה. עבודות גמר : טיח, ריצוף, מואיקה
1.	611		מ"ר	2	310	9,610.—
						טיח פנים ב-2 שכבות בעובי כללי מינימלי 12 מ"מ על קירות וחירות, יחד וחלק לפי סרגל בטני כווננים עם פינות חדות. מטיט חול וסייד כבוי 3 : 1 בחוטפת 100 ק"ג צמנט למ3 טיט מוכן. המחיר כולל סיוד 3 טעמים במברשת בגוונים לפי בחירת המהנדס, חיתוך הפינות יהיה עמוק ויעשה באמצעות כף סיידים.
	617		מ"ר	4	27.	108.—
						חוטפת לטיח פנים עבור פינות רשת פח מהות מבולבן בגובה 1.80 מ"מ
3.	621		מ"ר			טיח חוץ בשתי שכבות בעובי כללי מינימלי 15 מ"מ על קירות חוץ, כולל בליטות מהקירות ומעקרות, ניתן על גבי הקיר לפחות 21 יום לאחר גמר חבניה. השכבה העיקרית מכילה 260 ק"ג צמנט ל-מ"ק טיט מוכן ועליה שכבה דקה מישרה (שליכט) לפי סרגל בכיוון אחד. המחיר כולל סיוד במברשת 3 טעמים בגוון או בגוונים בהתאם לבחירת המהנדס. על הקבלן להעמיד במיוחד על בצוע מקצועות, פינות וגליפים ישרים. המחיר כולל החדה מחתה לטיח מטיט צמנט עם 400 ק"ג צמנט ל-מ"ק טיט מוכן בעובי 4 מ"מ. כ"כ כולל המחיר מסי הבדלה נקיים בין הבטון הגלוי וחסייה, מעובדים לפי סרגל, ואפי מים לפי פרט.
	617		מ"ר	100	37.	3,700.—
						חוטפת לטיח חוץ עבור שפריץ עליון עשוי מחקובת מוכנה מראש ע"י יצרן מאוסר ע"י משרד השיכון, לפי גוון ודוגמא המאוסרים על ידי המהנדס. מוחז על גבי טיח בשכבה העיקרית בהתאם לסעיף הג"ל (ללא שליכט וסיוד).

כתב כמירות ואומדן מחירים

מעיף	סוג	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מחבר						
		כמות השפיר לא פחות מ-6 ק"ג חומר יבש לכל				
		מ"ר . המחיר כולל עבוד השיח במעבר				
		ביץ סיה מותז ושיח חלק או בטון גלויץ				
		המחיר פחות שליכט וסייד.	מ"ר	100	18.—	1,800.—
5.		סיה צמנט על מעקות הגב.	מ"ר	10	11.—	110.—
6.	641	רצוף במרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ס"מ				
		עם שני למוטיט , לטוש מקצועות (מזוח)				
		לפי בחירת המהנדס ובהתאם לחקן				
		הישראל , כולל מלוי חול נקי עד				
		5 ס"מ , חסיט בעובי 2 ס"מ מסייד וחול				
		3 : 1 ובחומפת 200 ק"ג צמנט למ-3				
		טיט מוכן . המחיר כולל הנחה בשטח				
		ושקעים במקומות הנדרשים וסחימת				
		המשקים (תפרים) . המחיר בבית				
		חרושת 30. לי .	מ"ר	85	83.—	7,055.—
7.	651	שיטולים ממוזאיקה לבנה מסוג המרצפות				
		גובה 7 ס"מ .	מ	90	13.—	1,170.—
8.		רצוף במדוח 30/30 ס"מ , מחיר בית				
		חרושת 40. לי .	מ			
9.		שיטולים במדוח 30/7 ס"מ .	מ			
10.	687	יציאת מוזאיקה ממין המרצפות בגמר				
		הריצוף ועל מדרכות , כולל רוט ושלח				
		בעובי 3 ס"מ .	מ"ר	4.7	158.—	742,6
11.		לוח מבן מעץ במדוח 5/10 ס"מ כולל				
		פרופיל 10 מחובר לשפת הבטון				
		ברצחה .	מ			
12.	728	פרופיל אלומיניום 40.4 בגמר הריצוף				
		בדלתות הכניסה .	מ	2	31.—	62.—
13.		צמחי קיר בטון במוזאיקה יצוקה במקום ,				
		בגובה לפי הריצוף .	מ"ר	2	190.—	380.—
להעברה						

1. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום

הערות כלליות

מוצרי נגרות ומסגרות

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הנגרות, לפי הכניות הפרטים הנזכרות שם ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תיעשה מעץ אורן נקי, דיקטיות הצפוי יהיו 4 מ"מ, המילואים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול, פחצרת אלום כמפורט בתכניות, הזיגוג והצבע, את כל המיטות וההיסלים.
- ד. הזיגוג בחלונות ובדלתות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסוד, סתימת החורים במוק, מרק כללי ופעמיים צבע שטן. השכבה השניה תהיה בתוספת 60% לכה והגוונים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. כל חלקי הפרזול הנראים לעיל יהיו צבועים בצבע מיניום פעמיים ופעמיים בצבע שטן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלמנטים יהיה בעובי מזערי של 20 מיקרון. איטום האילגון יתבצע במים רוחצים במשך 30 דקות. סייב האילגון יבוק ע"י מריחת הפרופיל בצבע ירוק. באם ניתן לבגב את הצבע בלי להשאיר כהם - אזי האיטום בסדר.
- באם הצבע נספג בפרופיל ומשאיר כהם, האיטום לא בסדר. באם האיטום שלא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדרושות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לשביעות רצונו של המפקח. כל הפעולות הדרושות תחייבה על חשבון הקבלן. פחי האלומיניום יהיו פחים מסיב אילגון.
- ב. זיגוג מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לפרטי האדריכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום כוללים:

את הנגרות, המסגרות והאלומיניום לפי התאור הסכמי ורשימת הכמויות וכמו - כן את כל החומרים והעבודה להרכבה באתר. מחירי הנגרות המסגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי המשקופים.

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
<u>1. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום</u>						
1.	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/נ במדות 80/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה רגילה עם צפוי פח אלומיניום 1.5 מ"מ משגי הצדדים. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות, ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	1	735.—	735.—
2.	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/נ במדות 60/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה רגילה עם צפוי פח אלומיניום, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	3	735.—	735.—
3.	711	כנ"ל אך במדות משקוף 950/34 ס"מ	יח'			
4.	716	ארון השמל טיפוס 5/נ במדות 80/80 ס"מ עם 2 דלתות, פתיחה רגילה הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
5.	716	ארון עץ טיפוס 1/נ במדות 180/7+75 ס"מ, 3 דלתות ו-2 מגירות סטנדרטיות מחזת לשיש הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
6.	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/4א במדות 400/70 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת 2 כנפיים נגרות, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
			פח'	1	2,050.—	2,050.—

להעברה

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	טוב	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
------	-----	------	-------	------	------------	-----------

						מהעברה
12.	716	דלק עץ סיכום 7/1 במדות 70/50 ס"מ				
		כנף אחת נגררת על הקיר, הכל כמתואר				
		בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט				
		סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
13.	712	חלון אלומיניום סיכום 8/8 במדות				
		177/70 ס"מ, הכל כמו סיכום 6/6	יח'			
14.	712	חלון רפפה אלומיניום סיכום 9/9				
		במדות 40/70 ס"מ, כשת כנף אחת				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
15.	712	חלון אלומיניום סיכום 13/13 במדות				
		200/30 ס"מ, הכל כמו בסיכום 6/6	יח'			
16.	711	דלת עץ אטומה סיכום 2/2 במדות				
		60 + 80/210 ס"מ עם הריט מעל				
		הדלת והיתר כמו בסיכום 1/1	יח'	3	1,000.—	3,000.—
17.	721	דלת ברזל סיכום 1/1 במדות				
		100/210 ס"מ, כנף אחת פתיחה רגילה				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	1	1,200.—	1,200.—
18.	712	חלון אלומיניום סיכום 12/12 במדות				
		400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים				
		נגררות, 2 קבוצות, רשת 2 כנפיים				
		נגררות. הכל כמתואר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	1	1,420.—	1,420.—
19.	712	חלון רפפה אלומיניום סיכום 14/14				
		במדות 100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף				
		רשת. הכל כמתואר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של				
		משה"ש.	יח'	1	500.—	500.—

להעברה

כתב כמויות ואומדן מחירים

51 /..

כתב כמורים ואומדן מחירים

מערך	סוג	חוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מידה						
						מחברה
33.	711	דלת עץ אטומה סיפוס 1/3/1	במדות			
		60/210 ס"מ, מרות משקוף 115/45,				
		כנף אחת פתיחת רגילה, צוהר אליון				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש.	יח'			
34.	711	דלת עץ אטומה סיפוס 1/3/2	במדות			
		60/210 ס"מ, מרות המשקוף 95/45				
		וחיתר הכל כמו סיפוס 1/3/1	יח'			
35.	716	ארון חשמל סיפוס 1/6	במדות 80			
		80/80 ס"מ, 2 דלתות פתיחה רגילה,				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש.	יח'			
36.	712	הלון אלומיניום סיפוס 2/2	במדות			
		600/70 ס"מ, 6 כנפיים, 3 כנפיים				
		נגרות ו-3 קבועות, רשת 3 כנפיים				
		נגרות, הכל כמפורט בתכנית רשימת				
		הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש.	יח'			
37.	721	שער ברזל במדות 300/180 ס"מ,				
		2 כנפיים פתיחה רגילה, מסגרת				
		זרועות 50/50/5 וציפוי טח ברזל				
		2 מ"מ בצד היצוני. הכל לפי פרט	יח'			
38.	712	הלון אלומיניום סיפוס 15/1	במדות			
		300/30 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחת				
		נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת				
		כנף אחת נגרות, הכל כמתואר בתכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודרטי				
		של משה"ש.	יח'			
39.	711	דלת אלומיניום סיפוס 1/1	במדות			
		180/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה				
		רגילה, הכל כמתואר בתכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודרטי				
		של משה"ש.	יח'			

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
3.	<u>משרדים</u>				
	אומדן התשלום והמדידה במפורש בתכנית טיפת חלב				
3.1	אסלות ב"כ מחרס לבן סוג א' כולל:				
	מזרים אוטומטי חוצרת " פאר " או דומה מכסה				
	פלסטי לבן, צנור שטיפה כרום שריון				
	גומי וכל חלקי החיבורים, קומפלט.	יח'	1	2,700.—	2,700.—
3.2	כיוור רחצה מחרס לבן סוג א' בגודל 40/28				
	ס"מ " חבצלת " כולל אביק עם פקק ושרשרת				
	מחסום " טלסקופי " בקבוק כרום קומפלט				
	עם חיזוקים (קרנזולים) וברז שופך " 1/2	יח'	1	2,200.—	2,200.—
3.3	מסוף משבח מחרס לבן סוג א' במדידה				
	60/40/20 כולל ברז שופך אביק עם פקק				
	ושרשרת מחסום " 2 קומפלט וחיזוקים				
	(קרנזולים).	יח'	1	2,400.—	2,400.—
3.4	שולחנות שיש בקובי 2.5 ס"מ לפי תכנית.	מ'	0.5	525.—	262.50
3.5	סלוחטינג מחרס לבן סוג א' כולל: רשת				
	פליז, מזרים אוטומטי " פאר " או דומה				
	ברז שופך " 1/2 באורך 15 ס"מ קומפלט.	יח'	1	3,050.—	3,050.—
3.6	מחסום ריצפה יצקת " וולקן " 4/8 עם				
	רשת פליז ומאריך קומפלט.	יח'	1	210.—	210.—
3.7	מאטפים מפליז עם מכסה קוטר " 4 קומפלט	יח'	1	210.—	210.—
3.8	צנורות מאטבסט כולל אביזרים וברדס				
	אורור בקוטר " 4	מ"א	3.0	82.—	246.—
3.9	הכנה למד מיב כולל ברז אלכסוני וקורד				
	וגשר למד קומפלט.	יח'	1	580.—	580.—
3.10	צנורות פגולבנים להספקת מים כולל את כל				
	האביזרים עם עמידת זפת וטרס פלסטי				
	בהוך חפירות או הציבות עד עומק 60 ס"מ				
	בקוטר " 2.	מ"א	40.0	115.—	4,600.—
3.11	כנ"ל בקוטר " 1 1/2	מ"א	5.0	110.—	550.—

להעברה

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כולל
3.12	חוף עם גלגלון וצנור גומי $2\frac{1}{2}$ " באורך 25 מ' וברז מגירה $2\frac{1}{2}$ " סאונדרס קומפלט חוצרה " להבוח הבשן"	יח"	1	1,575.—	1,575.—
3.13	ברז שריפה 2" מחוץ לבנין	יח"	1	300.—	300.—
3.14	צנורות ביוב מאבטס בחפירות בעומק 1.00 בקוטר 6".	מ"א	15.0	142.—	2,130.—
3.15	חא בקורה מחוליות בטון הקצי, בעומק עד 0.75 מ' קוטר 60 ס"מ כולל מכסה ב.ב. כביש קל, חפירה, כיסוי ועיבוד קומפלט.	יח"	1	840.—	840.—
3.16	כנ"ל בקוטר 80 בעומק עד 1.25 מ'	יח"	1	1,365.—	1,365.—
3.17	צנורות ניקוז מי גשם מוחקנים בתוך הבנין מצנור מלטיק 4" עם ברך 0.45	מ"א	3.0	27.—	81.—
3.18	סלסלה לקליטה המים בגג לפי פרט אדריכלות, קומפלט.	יח"	1	155.—	155.—
3.19	משטח מבטון טרומי להוצאת המים.	יח"	1	80.—	80.—
	סה"כ פשרים				23,534.50

(העברה לוף ריכוד)

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	יחידת מידה	סה"כ
	<u>עבודות חשמל, משרדים וחדר נשק</u>				
	<u>כללי</u>				
	הכמויות המפורטות להלן הן אומדנא בלבד. מדידת מדויקת לפי המפרט הטכני ואופני המדידה של משרד הסיכון תבוצע עם הסלמת המתקן. כל העבודות כוללות אטמקה, הובלה, התקנת הציוד והאביזרים כולל חווט בהתאם לתוכניות וכן כל חומרי העזר הדרושים לביצוע העבודות.				
1.0	<u>נקודות חשמל, אביזרים, קווי הזנה</u>				
1.1	נקודות מאור חקרה, קיר, חבורי קיר למאור, בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ. ומוליכים 1,5 מ"מ בדוד פי.וי.סי בצנעים הקניים הכל בהתאם לתוכניות למפרט הטכני ולאופני המדידה.	יח"	16	120.—	1,920.—
1.2	נקודות חבורי קיר (מכשירים) בצנורות מריכף ϕ 25 מ"מ ומוליכים 2.5 מ"מ בדוד פי.וי.סי, בצנעים הקניים הכל בהתאם לתוכניות, למפרט הטכני ולאופני המדידה.	יח"	10	145.—	1,450.—
1.3	חוטפת לטחיר הנקודה עבור חבור קיר או מ"ז מוגן מים, או מסורדיין, כותקן שקוע בקיר עד הטכסה.	יח"	10	42.—	420.—
1.4	נקודה לרדיו, כולל ח"ק ורוזטה תה"ט בצנור מריכף ϕ 23 מ"מ, עם חוט מסיכה מגולוון ϕ 1,5 מ"מ, הכל בהתאם לתוכניות למפרט הטכני ולאופני המדידה.	יח"	1	250.—	250.—

להעברה

כתב כמירות ואומדן מזכירות

סעיף | תאור העבודה | מדה | כמות | מחיר יחידה | טה"כ

מחעברה					
1.5	נקודה למזגן בצנור מריכף ϕ 16 מ"מ , מוליכים $2,5 \times 3$ מ"ר , בדור פי.וי.סי בצבעים תקינים , הכל בהתאם לתכניות , למפרט הטכני ולאומני המדידה.	2	יה	410.—	820.—
1.6	נגען עם חבור קיר חד מצי 15 אמטר דגם 216 חוצרת "ד.י.ג" או שווה ערך , כולל 2 להצנים להפעלה ולהתמקה הפען דגם חוצרת "עון און" או שווה ערך . מוחקן שקוע בקיר עד המכסה , מחובר ומוכן לשימוש.	2	יה	550.—	1,100.—
1.7	נקודות שלפון עם רוזטה " ציתור " תה"ט. בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ , עם חוט משיכה מגולוון ϕ 1.5 מ"מ , כולל חיבור הסתעפות ומעבר , הכל בהתאם לתכניות למפרט הטכני ולאומני המדידה.	7	יה	205.—	1,435.—
1.8	אספקה וחחקה של צנור פלסטי מריכף ϕ 23 מ"מ . מוחקן בחפירות ביציקות , ובחריצים , כולל קומפאקט מעבר והסתעפות הכל בהתאם לתאור המתקן , לתכניות ולאומני המדידה (פרט לצנורות המחושבים במחירי הנקודות עצמן) כולל חוט משיכה מגולבן במידת הצורך ולמי דריסרת המפקח.		מ"א		
1.9	חחקה של מוליכים מנחשת מבודדים פי.וי.סי 6 מ"ר , בצבעים שונים עבור מוליכי הזרם , אטם והארקה , מושחלים בצנורות ומחברים בכל הקצוות , בלוח , בקומפאקט ההסתעפות באביזרים וכו' כולל מהדקים , שרולים וכל חומרי העזר הדרושים . הכל בהתאם לתאור המתקן ואומני המדידה (פרט למחושבים במחירי הנקודות .	100	מ"א	9.44	900.—
1.10	כנ"ל אך 4 מ"ר.	60	מ"א	7.—	420.—

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	חומר העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	מכוס כללי
2.0	<u>לוח השמל</u>				
	אספקה והתקנה של לוח השמל, בנוי מקונסטרוקציה ברזל, מרופילים מפח 2 מ"מ עובי. כולל אח כל חלקי המטבח, מכלים, זיזונים וכן אח כל הריהוטים והקידוחים, כולל כל הנקויים הצפויים והצביעה בצבע שרוף בתנור, בגודל לפי בחירת האדריכל.				
	הלוח כולל פטי חיזוק לצנורות הנכנסים ללוח והמסתעפים ממנו. כולל מהדקים טמפונים. חזוקים עבור האביזרים. שלמים חרוטים לכל המעגלים (סנדוויץ' - בטיס שחור וחריטה לבנה) . בצוע כל החיבורים החשמליים לאביזרים, למעגלים ולכניסות. עבור להארכת הראשית ולפס הארקה ולגוף, הכל מותקן, מחובר ומוכן לשמוש ובהתאם לתכניות. כולל נרחיק מלמטיק קשיח ושקוף מותקן בדופן הארון, עם תכניות השמל של הלוח והמבנה, כולל הכנת תא מונים עבור חברת החשמל וקבלת אישורה. הכל קומפלט. הלוח כולל את כל האביזרים הבאים:-				
1,470.—	קומפ"י	1		1,470.—	
2.1	מ"ז חצי אומומטי חלת קוטבי 25 x 3 אמפר, דגם או חוצרת " עוז און" או שווה ערך, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.				
325.—	יח"י	1		325.—	
2.2	כג"ל, אן מ"ז חצי אומומטי חד קטבי (10 - 25) x 1 אמפר				
1,100.—	יח"י	10		110.—	
2.3	ממטר פחת 25 x 4 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר, דגם חוצרת " עוז - און" או שווה ערך, מותקן מחובר ומוכן לשמוש				
580.—	יח"י	1		580.—	
3,475.—	סה"כ לוח השמל				

כתב במזירות ואומדן מחירים

סעיף	חומר העבודה	מדידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
3.0	<u>גופי תאורה</u>				
	<u>כללי</u>				
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה גופי התאורה, תאום עם האדריכל וקבלת הבניין לבני מקום האומדן התקנה גופי התאורה וכן אספקה והתקנה כל הנדרש והשפורטות המלואורטצנטים.				
3.1	גוף תאורה מלואורטצנטי . 2x40 ווט כולל משנק " מרפס טטרס" 1 - תוצרת " עין השופט " וקבל 3.9 מקרו - פרד לכל נורה, בחי נורה שלסקומיים , חגוף דגם 1600 תוצרת " געס" או שווה ערך.	יח"	5	520.—	2,600.—
3.2	כנ"ל , אך 1 x 40 ווט , דגם 2000 , תוצרת " געס " או שווה ערך.	יח"	2	375.—	750.—
3.3	גוף תאורה לבון דגם 7602 תוצרת "געס" או שווה ערך.	יח"	2	165.—	330.—
3.4	גוף תאורה לבון דגם 12092 תוצרת " ד.י.ג " או שווה ערך.	יח"	3	165.—	495.—
3.5	גוף תאורה לבון דגם 543 תוצרת " ווקה " או שווה ערך.	יח"	4	165.—	660.—
	<u>סה"כ גופי תאורה</u>				4,835.—
	<u>סה"כ נקודות חשמל , אביזרים קני תצבה.</u>				8,715.—
	<u>סה"כ לוח חשמל</u>				3,475.—
	<u>סה"כ גופי תאורה</u>				4,835.—
	<u>סה"כ מתקן חשמל</u>				17,025.—

מרכז קומפקטי

צרכניה ושרותים

הוראות והערות

1. פירוט שכני: התאור המפורט לסעימי הכמויות והמחירים, ראה "נספח ב" - הוצאה מחקנה של התאור המפורט מאפריל 1966.

2. אופני מדידה:

- א. ראה "אופני מדידה לעבודות בנין" - של משרד השכון משנת 1969.
ב. כל הכמויות המדדנה.
ג. מדידת הכמויות תהיה בכל המקרים "נטו" - בהפחתת כל הפתחים.

3. תאור הבנין:

- א. ביסוס ע"י יסודות עוברים.
ב. רצפת בטון צפה על מלוי חול טהור.
ג. טאמץ מגע בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר.
ד. סוגי בטון:
ב-100 (א) בטון רפה
ב-150 (ב) בטון בחגורות
ג) בטון ביסודות
ב-200 וברצפת צפה
ב-300 (ד) כל יתר הבטונש

ר כ ו ז

6,650.—	א. עבודות עפר
215,941.—	ב. עבודות בטון
744.—	ג. עבודות בניה
33,851.—	ד. עבודות בידוד
61,794.—	ה. עבודות סיה, ריצוף ומוזאיקה
54,415.—	ו. עבודות נגרות, מטגרות ואלופיגיות
31,479.—	ז. אינסטלציה סניטרית
28,806.—	ח. עבודות חשמל
<u>433,680.—</u>	סה"כ

סמ הקבלן: _____ חתימת הקבלן: _____
כתובת הקבלן: _____ טלפון: _____ תאריך: _____

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף | סוג תוכן | יחידה | כמות | מחיר יחידה | מכוס כללי

					<u>א. עבודות עפר</u>
2,100.—	21.—	100	מ"ק	חפירה כללית בשטח בעומק עד 50 ק"ג.	1.
1,440.—	58.—	30	מ"ק	חפירה עבור מפר בעומק עד 20 ס"מ	2.
2,610.—	58.—	45	מ"ק	חפירה ליסודות עוברים	141 3.
200.—	80.—	2.5	מ"ק	חפירת תעלות לקורות יסוד	141 4.
6,650.—					<u>סח"כ עבודות עפר</u>
					(העברה לדף ריכוז)
					<u>ב. עבודות בטון</u>
					1. 218 בטון רזה בעובי 5 ס"מ סתחת ליסודות עוברים.
1,554.—	37.—	42	מ"ר		
					2. 213 בטון מזוין ביסודות עוברים במידות 60/25 ו - 80/25 ס"מ
10,580.—	920.—	11.5	מ"ק		
					3. 215 בטון מזוין בקורות יסוד בחתכים שונים .
2,300.—	920.—	2.5	מ"ק		
16,100.—	920.—	17.5	מ"ק		4. 216 בטון מזוין בקורות המסד.
					5. רצפה צפה מבטון מזוין בעובי 7 ס"מ יצוקה על משטח חול מהודק ע"י מכשש ויברצינו.
11,385.—	69.—	165	מ"ר		
					6. 231 בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ
61,640.—	268.—	230	מ"ר		
					7. 231 בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ
2,205.—	147.—	15	מ"ר		
					8. 222 רצפה חלוייה מבטון מזוין בעובי 10 ס"מ
1,425.—	95.—	15	מ"ר		
22,270.—	265.—	85	מ"ר		9. 261 גג מבטון מזוין מלא בעובי 30 ס"מ
			מ"ר		10. 261 כנ"ל , אך בעובי 25 ס"מ
17,945.—	185.—	97	מ"ר		11. 261 כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ
					להעברה

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
						מהעברה
12.	261	כנ"ל אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	14	138.—	1,932.—
13.	261	כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ	מ"ר	7	100.—	700.—
14.	268	בטון מזוין במעקות הגב במדות 15/45 ס"מ בחוטמת שן במדות 5/7 ס"מ	מ"ר	45	107.—	4,815.—
					48	1,932.—
15.	268	כנ"ל אך במדות 15/40 ס"מ	מ"ר			
16.	268	כנ"ל אך במדות 15/30 ס"מ	מ"ר			
17.	268	כנ"ל אך במדות 15/15 ס"מ	מ"ר	4	42.—	168.—
18.	168	כנ"ל אך במדות 10/20 ס"מ בחוטמת שן 5/5 ס"מ	מ"ר	5	26.—	130.—
19.	268	כנ"ל אך במדות 10/15 ס"מ	מ"ר	16	24.—	384.—
20.	251	בטון מזוין בקורה חקרה ברוחב 20 ס"מ	מ"ק			
21.	222	חגורות מבטון מזוין עגורות מעל הפתחים ובהוך המחיצות במדות 10/20 ס"מ	מ"ר	7	37.—	259.—
22.	253	חגורות ורטיקליות מבטון מזוין בבמר המחיצות ליד הפתחים במדות 10/10 ס"מ	מ"ר	7	16.—	112.—
23.	272	משטחים משופעים בעובי 10 ס"מ כולל משולשי מדרגות.	מ"ר	3.60	141.—	507.60
24.		מדרגות מבטון מזוין במדות 30/20 ס"מ	מ"ר			
25.		כנ"ל אך במדות 30/18 ס"מ	מ"ר			
26.		כנ"ל אך במדות 60/36 ס"מ	מ"ר			
27.		חוטמת לבטון גלוי.	מ"ר	10	53.—	530.—
28.	381	ברזל רגיל	טון	10	5,900	59,000.—
						215,941.60
		סה"כ עבודות בטון				
		(העברה לדף ריכוז)				

כתב כפירות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
<u>ג. עבודות בניה</u>						
1.	431 קירות 10 מ"מ מבלוקים חלולים במדות 10/20/40 ס"מ	מ"ר	12	62.—	744.—	
<u>סה"כ עבודות בניה</u> (העברה לדף ריכוז)						
<u>ד. עבודות בידור</u>						
1.	יצירת שיזועים ע"י בטקל בעובי ממוצע של 4 ס"מ	מ"ר	190	41.—	7,790.—	
2.	יציקת בטמיק אספלט בשתי שכבות בעובי 1.5 ס"מ כל אחת עם סיבטין ביניהן כולל עיבוד רולקה (המדידה בשטח פרוט.	מ"ר	215	95.—	20,425.—	
3.	חלבנה הרטלקטוטטיקום	מ"ר	215	8.—	1,720.—	
4.	811 צנורות ברזל 4" ל להורדת מי גשם טהב , מוכנסים בחוך עמודים בגובה של קומה עד פני הקרקע, כולל אלחת עם רשת למעלה וברך עליון וחחחחון כולל שוקט מבטון , הכל קומפלט , מוכן להפעלה	יח"	2	315.—	630.—	
5.	811 כנ"ל אך בקוטר 3"	יח"	3	262.—	786.—	
6.	טגירת חסר עם פח אבץ 12 ברוחב מרוס 35 ס"מ לפי מרס 4 , 5 במעקות	מ"	3.5	90.—	315.—	
7.	פח אבץ 12 ברוחב מרוס 35 ס"מ לפי מרס 7 , א1 במעקות.	מ"	23	95.—	2,185.—	
<u>סה"כ עבודות בידור</u> (העברה לדף ריכוז)						
33,851.—						

סעיף	טוב	חובן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	מכוס כללי
			מידה			

ה. עבודות גמר : טיח, ריצוף, מו ואיקה

1.	641	טיח פנים ב-2 שכבות בעובי כללי	מ"מ	460	31.—	14,260.—
		מינמילי 12 מ"מ על קירות ותקרות,				
		ימר וחלק לפי סרגל בשני הכוונים				
		עם פינות חדשות . מטיט חול וטיד				
		כבוי 1:3 בחומשת 100 ק"ג צמנט למ3				
		טיט מוכן. המחיר כולל טיוד 3				
		פעמים במכרשת בגוונים לפי בחירת				
		המחנדים , היתוך הטינות יהיה עמוק				
		ולעטה באמצעות כך מיידיים.				
2.	617	חומשת לטיח פנים עכור פינות רשת	מ"ר			
		פח מתוח מבולבן בגובה 1.80 מ'	יח'	10	27.—	270.—
3.	621	טיח חוץ בשתי שכבות בעובי כללי	מ"מ			
		מינמילי 15 מ"מ על קירות חוץ,				
		כולל בליטות מחקירות ומעקות,				
		ניתן על גבי הקיר לפחות 21 יום				
		לאחר גמר הבניה.				
		השכבה העיקרית מכילה 260 ק"ג צמנט				
		למ"ק טיט מוכן ועליה שכבה דקה				
		מיטרת / שליכט) לפי סרגל בכיוון אחד.				
		המחיר כולל טיוד במכרשת 3 פעמים				
		בכוון או בגוונים בהתאם לבחירת				
		המחנדים.				
		על הקבלן להקטיד במיוחד על בצוע				
		מקצועות , פינות וגלימים ישרים ,				
		המחיר כולל חתזה מתחת לטיח מפיט				
		צמנט עם 400 ק"ג צמנט ל-מ3 טיט				
		מוכן בעובי 4 מ"מ . כ"כ כולל				
		המחיר מפי הגזלה גקייס בין הבטון				
		הגלוי והטיח , מעובדים לפי סרגל,				
		ואפי מים לפי טרט.	מ"ר	300	37.—	11,100.—

להעברה

65 /...

ו. עבודות נגרות מסגרות ואלומיניום

ה ע ר ו ת כ ל ל י ו ת

מוצרי נגרות ומסגרות

- א. הנגרות מבוצע בהתאם לרשימת הנגרות, לפי הכניחות הפרטים הנזכרות שם ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תיעשה מעץ אורן נקי, דיקטיות הצפוי יהיו $\frac{1}{4}$ מ"מ, הפילואים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים רת הפרזול, מתוצרת אלום כמפורט בתכניות, הזיגוב והצבע, אם כל המיטות וההיטלים.
- ד. הזיגוב בחלונות ובדלתות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסוד, סחימת החורים במרק, מרק כללי ופעמיים צבע שטן. השכבה השנייה תהיה בחוסמת 60% לכה וחגובנים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. כל חלקי הכרזל הנראים לעין יהיו צבועים בצבע מיניום פעמיים ופעמיים בצבע שטן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלומיניום יהיה בעובי מזערי של 20 מיקרון. איטום האילגון יתבצע במים רותחים במשך 30 דקות. טיב האילגון יבדק ע"י מריחת הפרומיל בצבע ירוק. באם ניתן לנגב את הצבע בלי להשאיר כתם - אזי האיטום בסדר. באם הצבע גספג בפרומיל ומשאיר כתם, האיטום לא בסדר. באם האיטום לא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדרושות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לשביעות רצונו של המפקח. כל הפעולות הדרושות תהיינה על חשבון הקבלן. מתי האלומיניום יהיו מתיב אילגון.
- ב. זיגוב מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לפרטי האדריכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום כוללים:

- את הנגרות, המסגרות והאלומיניום לפי התאור הטכני ורשימת הכמויות וכמו-כן את כל החומרים והעבודה להרכבת באתר. מחירי הנגרות המסגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי המשקופים.

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה בלי	סכום כללי בלי
		<u>ו. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום</u>				
1	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/1 נ במדות 80/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה רגילה עם צפוי פח אלומיניום 1.5 מ"מ משני הצדדים. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות, ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח.	1.--	735.--	735.--
2	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/3 נ במדות 60/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה רגילה עם צפוי פח אלומיניום, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח.	1.--	735	735.--
3	711	כנ"ל אך במדות מסקוף 95/45 ס"מ	יח.	-		
4	716	ארון חשמל טיפוס 5/נ במדות 80/80 ס"מ, עם 2 דלתות, פתיחה רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
5	716	ארון עץ טיפוס 1/נ במדות 180/7+75 ס"מ, 3 דלתות ו-2 מגירות סטנדרטיות מתחת לשיש, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
6	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/4 במדות 400/70 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת 2 כנפיים נגרות, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
7	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/5 במדות 300/70 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחד נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת כנף אחת נגרות, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	2.--	1415.--	2830.--

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוב	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה ב"ל	סכום כללי ב"ל
		מהעברה				
8	712	חלון אלומיניום טיפוס ח6/א במדורת 200/70 ס"מ, כנפיה, כנף אחת נגררת, כנף אחת קבועה, רשת כנף אחת נגררת, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'	1.--	1200.--	1200.--
9	712	חלון אלומיניום טיפוס ח7/א במדורת 100/70 ס"מ, כנף אחת פתיחה ע"י ציר תחתון, רשת כנף אחת, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'	2.--	1000.--	2000.--
10	711	דלת זכוכית טיפוס ד4/א במדורת 100/210 ס"מ, כנף אחת פתיחה רגילה מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה 4 ס"מ, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש יח' -	יח'	-		
11	716	ארון חשמל טיפוס 4/נ במדורת 80/80 ס"מ, עם 2 דלתות, פתיחה רגילה, הכל לפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
12	716	דלפק עץ טיפוס 7/נ במדורת 70/50 ס"מ, כנף אחת נגררת על חקיר, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
13	712	חלון אלומיניום טיפוס ח8/א במדורת 177/70 ס"מ, הכל כמו טיפוס ח6/א יח' -	יח'	-		
14	712	חלון רפפה מאלומיניום טיפוס ח9/א במדורת 40/70 ס"מ, רשת כנף אחת, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
15	712	חלון אלומיניום טיפוס ח13/א במדורת 200/30 ס"מ, הכל כמו בטיפוס ח6/א יח' -	יח'	-		
16	711	דלת עץ אטומה ד2/נ במדורת 80/210+60 ס"מ, עם חריט מעל הדלת והיחור כמו בטיפוס ד1/נ יח' -	יח'	-		

להעבירה:

Page	Year	Month	Day	Volume	Number
------	------	-------	-----	--------	--------

INDEX

THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE
THE JOURNAL OF THE

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יח' המידה	כמות	מחיר יחידה בל"	סכום כללי בל"
		מהעברה:-				
17	721	דלת ברזל טיפוס ד/1 מ במדות 100/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש	יח'	1.--	1200.--	1200.--
18	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/12 א במדות 400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגירות, 2 קבועות, חשת 2 כנפיים נגירות, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש	יח'	-		
19	712	חלון רפפה מאלומיניום טיפוס ח/14 א במדות 100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף רשת. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
20	711	דלת זכוכית טיפוס ד/5 א במדות 150/210 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת לפתיחה רגילה, אחת קבועה, מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה 4 מ"מ. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי סטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
21	712	חלון רפפה מאלומיניום טיפוס ח/10 א במדות 50/40 ס"מ, כנף אחת רשת קבועה, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
22	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/4 נ במדות 110/210 ס"מ, 2 כנפיים לפתיחה רגילה, צפוי פח עלומיניום משני הצדדים, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	1.--	1260.--	1260.--
23	716	ארון עץ טיפוס 2/נ במדות 203+ 100/7 ס"מ, חלק עליון-ארון חשמל מעל 2 דלתות פתיחה רגילה, חלק תחתון-ארון כלים בעל 2 דלתות				

להעברה:-

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

THE HISTORY OF THE

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			המידה		בל"י	בל"י
		מהעברה-				
(23)	716	פתיחת רגילה הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משת"ש.	יח'	1.--	1050.--	1050.--
24	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/1א במדור 700/70 ס"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים נגררות ו-4 קבועות. רשת 3 כנפיים נגררות. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח'	1.--	3410.--	3410.--
25	716	ארון השמל טיפוס א/4 במדור 80/7-203 ס"מ, 4 דלתות פתיחת רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משת"ש.	יח'	-		
26	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/3א במדור 500/70 ס"מ, 5 כנפיים, 2 נגררות ו-3 קבועות. רשת 2 כנפיים נגררות. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח'	2.--	2250.--	4500.--
27	711	דלת זכוכית טיפוס ו/3א במדור 150/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחת רגילה מסגרת אלומיניום, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח'	1.--	3410.--	3410.--
28	711	דלת זכוכית טיפוס ד/2א במדור 100/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחת רגילה, מסגרת אלומיניום, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח'	1.--	4250.--	4250.--
29	724	סורג ברזל טיפוס 10/מ במדור 720/90 ס"מ, לחלון טיפוס ח/1א הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח'	1.--	1320.--	1320.--
30	724	סורג ברזל טיפוס 3/מ במדור 529/90 ס"מ לחלון טיפוס ח/2א, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח'	2.--	1200.--	2400.--
31	724	סורג ברזל טיפוס 7+6/מ במדור 479/90 ס"מ לחלונות טיפוס ח/6א, ח/7א, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח'	1.--	1200.--	1200.--

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

כתב כמויות ואומדן מחירים

[illegible]

כתב במידות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			המידות		ב"י	ב"י
		סהעברה:-				
41	712	חלון אלומיניום טיפוס ח11/א במדות 200/40 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת נגרות, כנף אחת קבועה, רשת כנף אחת נגרות, הכל כמתואר בהכנה רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'	-		
		סה"כ עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום				54415.--
		(העברה לדרך ריכוז)				

מס.	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה כ"ש	סכום כ"ש
4	צרכניה אופן התשלום והסדירה כמפורט במבנה לשפת חלב				
4.1	אסלות ב"כ מחרס לבן סוג א' כולל: מזרים אוטומטי תוצרת "פאר" או צומח מכסה פלסטיק לבן, צנור שטיפה כרום ושרוול גומי וכל החיבורים קומפלט.	יח'	1	3100.--	3100.--
4.2	כיור רחצה מחרס לבן סוג א' בגודל 40-28 "חבצלת" כולל אביק עם טקס ושרשרת מחסום "טלסקופי" בקבוק כרום קומפלט עם חיזוקים (קונזולות) וברז שומך $1/2$ ".	יח'	1	2700.--	2700.--
4.3	מחסום ריצפה יצקה תוצרת "וולקן" בקוטר 8 $3/4$ " כולל מאריך 8" וסככה נחושת מתאימה קומפלט.	יח'	5	2100.--	10500.--
4.4	מאספים מפליז עם מכסה קוטר 4" קומפלט	יח'	1	210.--	210.--
4.5	כנ"ל מעופרת בקוטר $9/8$ "	יח'	5	210.--	1050.--
4.6	צנורות מאסבסט כולל אביזרים וברז אורור קוטר 4"	מ"א	3.0	82.--	246.--
4.7	הכנה למד מים כולל ברז אלכסוני רקורד וגשר למד קומפלט.	יח'	1	580.--	580.--
4.8	צנורות מגולכנים להספקת מים כולל את כל האביזרים עם עטיפה זפת וסרט פלסטי כוור הפירות או תציבות עד עומק 60 ס"מ בקוטר 2".	מ"א	20.0	115.--	2300.--
4.9	חוף עם צלצולן וצנור גומי $3/4$ " באורך 25 מ' וברז סגירה $3/4$ " סאונדרס קומפלט. תוצרת "להבות הבשן".	יח'	1	1575.--	1575.--
4.10	ברז שריפה 2" מחוץ לבניין.	יח'	1	300.--	300.--
4.11	ברז אלכסוני עם רקורד בקוטר $1 \frac{1}{4}$ ".	יח'	1	210.--	210.--
4.12	ברז גון $3/4$ ".	יח'	1	100.--	100.--
4.13	שוקת אשפה כולל מחסום וברז גון $3/4$ " קומפלט.	יח'	1	126.--	126.--
4.14	צנורות ביוב מאסבסט בחפירות בעומק 0.75 בקוטר 4".	מ"א	10.0	105.--	1050.--

מס.	סוג העבודה	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סכום
		המדידה		בל"י	בל"י
	מהעברה:-				
4.15	כנ"ל בקוטר 6" בעומק מ-0,75 מ' עד 1.25 מ'	מ"א	5.0	162.--	810.--
4.16	חא בקורה מחוליות בטון תקני, בעומק עד 0,75 מ' קוטר 60 ס"מ כולל: מכסה ב.ב. כביש קל, חפירה, כיסוי ועיבוד קומפלט.	יח"	1	840.--	840.--
4.17	כנ"ל בקוטר 80 עד 1.25 מ'	יח"	3	1365.--	4095.--
4.18	צנורות לנקוז מי גשם מוחקנים בחוף הבנין מצנור פלסטיק 3" עד כרך 40^0 .	מ"א	12.0	23.--	276.--
4.19	כנ"ל בקוטר 4" /ø	מ"א	6.0	26.--	156.--
4.20	סלסלה לקליטת המים בגב לפי אורייכלות 4" - 3" קומפלט.	יח"	5	155.--	775.--
4.21	משטח מבטון טרומי להוצאת המים.	יח"	6	800.--	4800.--
	סה"כ צרכניה				31479.--
	העברה לדף ריכוז				=====

סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	ס"ה "ב
	מהעברה:-				
	עבודות חשמל צרכניה ומחסן				
	כ ל ל י				
	הכמויות המפורטות להלן הן אומדנא בלבד.				
	מידה מקויקת למי המפרט הטכני ולאופני				
	המידה של משרד השיכון תבוצע עם השלמת				
	המתקן. כל העבודות כוללות: אספקה, הובלה				
	התקנת הציוד והאביזרים כולל חווט בהתאם				
	לתוכניות וכן כל חומרי העזר הדרושים				
	לביצוע העבודות.				
1.0	נקודות חשמל, אביזרים, קרי הזנה				
111	נקודות מאור תקרה, קיר, תבורי קיר				
	למאור, בצנורות מריכף ϕ 16 ס"מ				
	ומוליכים 2,5 מ"מ, בדוד פי.וי.סי				
	בצבעים תקניים, הכל בהתאם לתוכניות				
	למפרט הטכני ולאופני המידה.	יח'	30	120.--	3600.--
1.2	נקודות תבורי קיר (מכשירים), בצנורות				
	מריכף ϕ 16 ס"מ ומוליכים 2,5 מ"מ, ר,				
	בווד פי.וי.סי. בצבעים תקניים, הכל				
	בהתאם לתוכניות, למפרט הטכני ולאופני				
	המידה.	יח'	3	145.--	435.--
1.3	חוספת למחיר הנקודות עבור תבור קיר				
	או מ"ז מוגן פלס, או משורייץ, מוחקן				
	שקוע בקיר עד המכסה.	יח'	28	42.--	1176.--
1.4	אחטפת למתחם אחטפת אחטפת אחטפת				
	אחטפת למקס בתבור מריכף ϕ 23 ס"מ,				
	מוליכים 3x2,5 מ"מ, ר, בווד פי.וי.סי.				
	בצבעים תקניים, כולל מ"ז משורייץ 3x25				
	אמפר, דגם 15- תוצרת "עוז און" או				
	שוה ערך. הכל מוחקן ומחובר בהתאם				
	לתוכניות, למפרט הטכני ולאופני המידה.	יח'	10	340.--	3400.--
1.5	נקודה למזגן בצנור מריכף ϕ 16 ס"מ,				
	מוליכים 3x2,5 מ"מ, ר, בדוד פי.וי.סי				
	בצבעים תקניים, הכל בהתאם לתוכניות				
	למפרט הטכני ולאופני המידה.	יח'	2	410.--	820.--

סעיף	תאור	העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעבודה:-					
1.6	מגען עם חבור קיר עד פזי 15 אמפר דגם 216 תוצרת "ד.י.ג." או שווה ערך, כולל 2 להצנים להפעלה ולהפסקה הטבעי דגם תוצרת "עוד און" או שווה ערך. מותקן שקוע בקיר עד המכסה, מחובר ומוכן לשימוש.		יח'	2	550.--	1100.--
1.7	נקודת טלפון עם דיוטת "ציתור" תה"ש בצנורות מריכף 16" מ"מ, עם חוט משיכה מגולוון 1.5" מ"מ, כולל היכור הסתעפות ומעבר, הכל בהתאם לתוכנית למפרט הסכמי ולאופני המדידה.		יח'	1	205.--	205.--
1.8	אספקה והתקנה של צנור פלסטי מריכף 29" מ"מ. מותקן בחפירות, ביציקות ובחריצים, כולל קופסאות מעבר והסתעפות הכל בהתאם לתאור המתקן, לתכניות ולאופני המדידה (פרט לצנורות המחושבים במחירי הנקודות עצמן) כולל חוט משיכה מגולבן במידת הצורך ולפי דרישות המפקח.		מ"א	10	14.--	140.--
1.9	כנ"ל אך צנור מריכף 23" מ"מ.		מ"א	10	12.--	120.--
1.10	התקנה של מוליכים מנחושת מבודדים פי.וי.סי. 10 סמ"ר, בצבעים שונים עבור מוליכי הפזות, אפס והארקה, מושחלים בצנורות ומחברים בכל הקצוות, כלוח בקוטסאות ההסתעפות באביזרים וכו' כולל מחדקים, שרזולים וכל חומרי העזר הדרושים. הכל בהתאם לתאור המתקן ולאופני המדידה (פרט למחושבים במחירים הנדוקות)		מ"א	50	9.--	450.--
1.11	כנ"ל אך 4 סמ"ר.		מ"א	50	7.--	350.--

סה"כ נקודות השמל, אביזרים

קרי חזנה

11796.--

סעיף	חומר	העבודה	מדידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
		מהעברה:-				
2.0	לוח חשמל	אספקה והתקנה של לוח חשמל, בנוי מקונסטרוקציה ברזל, פרופילים מפח 2 מ"מ עובי, כולל את כל חלקי המחבת פנלים, זריחנים וכן כל הריחוקים. והקידוחים, כולל כל הנקודים, הצפויים והצחיעה בצבע סרוף בחנור, בגוון לפי בחירת האדריכל.				
		חלוח כולל טפי חיצוק לצנורות הנכנסים ללוח והמסחעפים ממנו. כולל מהדקים ממוספרים, חזוקים עבור האביזרים, שלטים חרוטים לכל המעגלים (סנדויץ-בסיס שהור וחריטה לבנה). בצוע כל החיבורים החשמליים לאביזרים, למעגלים ולכניסות. חבור לארקה חיואשיח ולמס הארקה ולגוף. הכל מותקן, מחובר ומוכן לשמוש ובהחאט לתכניות. כולל נרחיק מפלסטיק קשיח ושקוף מותקן בדוען הארון. עם תכניות חשמל של חלוח והמכנה. כולל הכנה תא טונים עבור חברה החשמל וקבלת אישורה חל קומפלט. חלוח כולל את כל האביזרים הבאים:				
		קומפ	1		2050.--	2050.--
2.1	מ"ז חצי אוטומטי תלת קוטבי 3x35 אמפר דגם או חוצרת "עוז און" או שורה ערך, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	יח'	1		510.--	510.--
2.2	כנ"ל, אך 16 x 3 אמפר.	יח'	1		325.--	325.--
2.3	כנ"ל, אך מ"ז חצי אוטומטי חר קטבי (25 - 10) x 1 אמפר.	יח'	11		110.--	1230.--
2.4	פמטר פוח 4x25 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר דגם 7-1 חוצרת "עוז-און" או שורה ערך, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש.	יח'	2		580.--	1160.--
	סה"כ לוח חשמל					5255.--
						=====
3.0	גופי האורה כללי					

סעיף	תאור	העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה:-					
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנת גופי התאורה, תאום עם האדריכל וקבלן הבנין לגבי מקום ואופן התקנת גופי התאורה וכן אספקה והתקנת כל הנורות והטמפרורות הפלואורסצנטים.					
3.1	גוף תאורה פלואורסצנטי 2x40 ווט, כולל משנק "פרמקט סטרט" 1- חוצרת "עין השופט" וקבל 3.9 מקרו-פרד לכל נורה, כתי נורה סלסקופיים. הגוף דגם 4400 חוצרת "בעט" או שווה ערך.		יח'	12	580.--	6960.--
3.2	כנ"ל, אך גוף עם כתי נורה מובני מים דגם 1603 חוצרת "בעט" או שווה ערך.		יח'	5	530.--	2650.--
3.3	גוף תאורה לבון דגם 1112 חוצרת "ד.י.ג." או שווה ערך.		יח'	12	165.--	1980.--
3.4	גוף תאורה לבון דגם 12092 חוצרת "ד.י.ג." או שווה ערך.		יח'	1	165.--	165.--
	סה"כ גופי תאורה					
						11755.--
	סה"כ נקודות חשמל, אביזרים, קרי הזנה					
	סה"כ לוח חשמל					
	סה"כ גופי תאורה.					
	סה"כ מחקן חשמל					
	להעברה:-					
						28806.--

תוראות והערות

1. פירוש טכני: התאור המפורט לסעיפי הכמויות והמחירים, ראה "נספח" ב' - חוצאה מוחקת של התאור המפורט מאפריל 1966.
2. אופני מדידה:
 - א. ראה "אופני מדידה לעבודות בנין" - של משרד השיכון משנת 1969.
 - ב. כל הכמויות תמדדנה.
 - ג. מדידת הכמויות תהיה בכל המקרים "נ ס ו" - בהפחתה כל הפתחים.
3. תאור הכניס:
 - א. ביסוס ע"י יסודות עזברים
 - ב. רצפת בטון צפה על מלוי חול מהודק.
 - ג. מאמץ מנע בקרקע 1.5 ק"ג/סמ"ר.
 - ד. סודי בטון: א) בטון רזה ב-100
 ב) בטון כתגורות ב-150
 ג) בטון ביסודות ובוצפת צפה ב-200
 ד) כל יתר הבטונים ב-300

1121

5,434.--	א. עבודות עפר
163,527.30	ב. עבודות בטון
2,480.--	ג. עבודות בנייה
27,306.50	ד. עבודות בידור
48,139.30	ה. עבודות טיח, ריצוף ומרזאיקה
50,620.--	ו. עבודות גברות, מסגרות ואלומיניום
29,457.--	ז. אינסטלציה סניטרית
33,745.--	ח. עבודות חשמל
<u>360,709.10</u>	ס ה " ב

שם הקבלן: _____ חתימת הקבלן: _____

כתובת: _____ טלפון: _____ תאריך: _____

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חומר	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			המידה	בל	בל	בל
א. עבודות עפר						
1		הפירה כלליה בשטח בעומק עד 50 ס"מ	מ"ק	78.--	21.--	1638.--
2		הפירה עבור מסד בעומק עד 20 ס"מ	מ"ק	25.--	58.--	1450.--
3	141	הפירה ליסודות עוברים	מ"ק	37.--	58.--	2146.--
4	141	הפירה תעלות לקורות יסוד	מ"ק	2.5	80.--	200.--
סח"ב עבודות עפר						
(העברה לדף ריכוז)						
ב. עבודות בסל						
1	218	בטון דזה בעובי 5 ס"מ מחתה	מ"ר	37.--	37.--	1369.--
2	213	בטון מזוין ביסודות עוברים במידות 60/25 ו- 80/25 ס"מ.	מ"ק	9.5	920.--	8740.--
3	215	בטון מזוין בקורות יסוד בחתכים שונים.	מ"ק	2.5	920.--	2300.--
4	216	בטון מזוין בקורות המסד	מ"ק	17.--	920.--	15640.--
5		רצפה צפה מבטון מזוין בעובי 7 ס"מ יצוקה על משטח חול מחודק ע"י מכשיריברציוני.	מ"ר	120.--	69.--	8280.--
6	231	בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ	מ"ר	123.--	268.--	32964.--
7	231	בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	-	-	-
8	222	רצפה חלודה מבטון מזוין בעובי 10 ס"מ	מ"ר	41.--	95.--	3895.--
9	261	בטון מזוין מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר	131.--	262.--	34322.--
10	261	כנ"ל, אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	22.--	225.--	4950.--
11	261	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	-	-	-
12	261	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	-	-	-
13	261	כנ"ל, אך בעובי 10 ס"מ	מ"ר	-	-	-
14	268	בטון מזוין במעקות הגב במדות 15/45 ס"מ בחומפת שן במדות 5/7 ס"מ	מ"ר	-	-	-
15	268	כנ"ל במדות 15/40 ס"מ	מ"ר	-	-	-

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	ח כ ו	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה ב"י	סכום כללי ב"י
		העברה:				
16	268	כנ"ל אך במדות 15/30 ס"מ	מ"ס	54.-	71.-	3834.-
17	268	כנ"ל אך במדות 15/15 ס"מ	מ"ס			
18	268	כנ"ל אך במדות 10/20 ס"מ בחוספה				
		שן 5/5 ס"מ	מ"ס			
19	268	כנ"ל אך במדות 10/15 ס"מ	מ"ס	15.-	27.-	405.-
20	251	בטון מזוין בקורה פקרה ברוחב				
		20 ס"מ	מ"ק			
21	222	חגורות מבטון מזוין עוברות מעל הפתחים ובחור המהירות במדות				
		10/20 ס"מ	מ"ס	15.-	37.-	555.-
22	253	חגורות ורסיקליות מבטון מזוין בגמר המהירות ליד הפתחים במדות				
		10/10 ס"מ	מ"ס	35.-	16.-	560.-
23	272	משטחים משופעים בעובי 10 ס"מ				
		כולל משולשי מדרגות	מ"ר	5.5	141.-	775.50
24		מדרגות מבטון מזוין במדות				
		30/20 ס"מ	מ"ס			
25		כנ"ל אך במדות 30/18 ס"מ	מ"ס			
26		כנ"ל במדות 60/36 ס"מ	מ"ס	1.8	176.-	316.80
27		חוספה לבטון גלוי	מ"ר	7.-	53.-	371.-
28	381	ברזל רגיל	טון	7.5	5900.-	44250.50
		סה"כ עבודות בטון				163527.30
		(העברה לדף ריכוז)				
		ג. עבודות בנייה				
1	431	קירות 10 ס"מ מבלוקים חלולים במדות 10/20/40 ס"מ	מ"ר	40.-	62.-	2480.-
		סה"כ עבודות בנייה				2480.-
		(העברה לדף ריכוז)				

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	סרוב	ח כ ו	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			המידה		כל	כל
ד. עבודות בידוד						
1			יצירת שיפועים ע"י בטל בעובי			
			ממוצע של 4 ס"מ	מ"ר	41.--	6560.--
2			יציקת מפטיק אסמלט בשתי שכבות			
			בעובי 1.5 ס"מ כל אחת עם סיבמין			
			ביניהן, כולל עיבוד קולקס			
			(חמידה בשטח פרוס)	מ"ר	175.--	16625.--
3	חל		חלבנה ברמלקטומיקס	מ"ר	175.--	1400.--
5	811		צנורות ברזל 4" להורדת מי גשם			
			מהבג, מוכנסים בחור עמודים בגובה			
			של קומה עד פני הקרקע, כולל צלחת			
			עם רשת למעלה ובור עליון וחחתון,			
			כולל שוקה מבטון, הכל קומפלט,			
			מוכן לתפעלה.	יח'	2.--	630.--
5	811		כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'	2.--	524.--
6	811		סגירה חמר עם מח אבץ 12 ברוחב			
			פרוס 35 ס"מ לפי טרס 5,4 במעקות	מ		
7			מח אבץ 12 ברוחב פרוס 35 ס"מ לפי			
			טרס א7, א1 במעקות	מ'	16.5	1567.50
			סה"כ עבודות כיסוד			27306.50
			(העברה לדרך ריכוז)			
ה. עבודות גמר, טיח,						
ריצוף מוזיאקה						
1	611		טיח פנים ב-2 שכבות בעובי כללי			
			מינימלי 12 ס"מ על קירות וחירות			
			ישר וחלק לפי סרגל בשני הכוונים			
			עם פינות חדשות. סטיט-חול וסיד			
			כבוי 1:3 בחוספת 100 ק"ג צמנט ל-			
			מ3 טיט מוכן. המחיר כולל סיד			
			3 פעמים במברשת בגוונים לפי בחירת			
			המהנדס, חיתוך הפינות יהיה עמוק			
			ויעשה באמצעות כף סיידים.	מ"ר	240.--	7440.--
2	617		חוספת לטיח פנים עבוד פינות רשת			
			מח מחור סגולבן בגובה 1.80 מ'	יח'	6.--	162.--

כתב כמכירות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			המידה		ב"י	ב"י
מהעברה:-						
		הנדרשים וסחימת המטקעים (תפרים)				
		המחיר בבית חרושת - 30 ל"י.	מ"ר	5.-	83.---	415.---
7	651	שיפולים ממוזאיקה לבנה מסוג				
		המחיר גובה 7 ס"מ	מ"ר			
8		רצוף במדוח 30/50 ס"מ, מחיר בית				
		חרושת - 40 ל"י	מ"ר	150.-	110.---	16500.---
9		שיפולים במדוח 30/ ס"מ	מ"ר	70.-	16.---	1120.---
10	687	יציקת מוזאיקה במין המרצפות בגמר				
		הריצוף ועל מדרגות, כולל רוט				
		ושלח בעובי 3 ס"מ	מ"ר	15.-	158.---	2370.---
11		לוח מגן מעץ במדוח 5/10 ס"מ כולל				
		פרומיל 10 מחובר לשפת הבטון				
		ברמפה	מ"ר	-		
12	728	פרומיל אלומיניום 40.4 בגמר				
		הריצוף בדלתות הכניסה.	מ"ר	2.8	31.---	86.80
13		צפוי קיר בטון במוזאיקה יצוקה				
		במקום, בגובה לפי הריצוף	מ"ר	0.5	190.---	95.---
14	681	אדני חלונות ממוזאיקה יצוקה במקום				
		עם צמנט לבן כולל מין הקיר וברוחב				
		25 ס"מ, כולל ליטוש, חכל לפי				
		פרט א	מ"ר			
15	831	צבע שמן פעמיים על קירות, כולל				
		שכטל פעמיים, המחיר פחות סיד				
		5 פעמים שנכלל בסעיף טיה פנים	מ"ר	-		
16	א	אדני חלונות מצמנט מוחלק	מ"ר	25.5	47.---	1175.---
17		שיפולים ממוזאיקה יצוקה במקום				
		בצדי המדרגות	מ"ר	2.5	95.---	237.50
18	613	צפוי קירות בחרסינה מסוג א'	מ"ר	21.-	190.---	3990.---
19	664	סכונות מחרסינה סוג א'	יח'	3.-	58.---	174.---
20	664	מחזיקי ניר מחרסינה סוג א'	יח'	2.-	58.---	116.---

להעברה:-

ו. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום

ה. ע. ד. ת. כ. ל. י. ו. ת.

מוצרי נגרות ומסגרות

א. הנגרות חבוצע בהתאם לרשימת הנגרות, לפי תכניות הפרטים הנזכרות שם ולפי הוראות המהנדס במקום.

ב. הנגרות היעשה מעץ אורן נקי, דיקטורה הצפוי יהיו 4 מ"מ, המילואים בולחות יהיו מעץ לבן.

ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול, מתוצרת אלום כמפורט בתכניות, הזיגוג וחצבע, את כל המיסים והחיסולים.

ד. הזיגוג בחלונות ובולחות יהיה בעובי 5 מ"מ.

ה. חצבע יכלול חצב יסודי, סתימת החורים במרק, מרק כללי ופעמיים חצב שמן חשכה השניה החיה בתוספת 60% לכת והגורמים יהיו לפי הוראות המהנדס.

ו. כל חלקי הברזל הנראים לעיל יהיו אבוקים בחצב מיניום פעמיים ופעמיים בחצב שמן.

מוצרי אלומיניום

א. אילגון האלומיניום יהיה בעובי מזערי של 20 מיקרון. איטום האילגון יחבצע במים רותחים במשך 30 דקות. סיד האילגון יבדק ע"י מריחת הפרופיל בחצב ירוק. באם ניתן לנגב את החצב בלי להשאיר כתם - אזי האיטום בסדר. באם החצב נספג בפרופיל ומשאיר כתם, האיטום לא בסדר. באם האיטום לא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדרושות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לשביעות רצונות של המפקח. כל הפעולות הדרושות תהיינה על חשבון הקבלן. מחי האלומיניום יהיו פחים מסיב אילגון.

ב. זיגוג מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לפרטי האדריכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום כוללים:

אם הנגרות, המסגרות והאלומיניום לפי התאור הסכמי ורשימת הכמויות וכמו-כן את כל החומרים והעבודות להרכבה באתר. מחירי הנגרות המסגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי המשקפים.

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			מידה			
1	1	עבודות נגרות ו סטגיות ואלומיניום				
	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/1 נ במדות				
		80/210 ס"מ , ענף אחת , פתיחה				
		רגילה , עם צפוי פח אלומיניום				
		1.5 מ"מ משני הצדדים , ולפי פרט				
		סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
2	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/3 נ במדות				
		60/210 ס"מ , כנף אחת , פתיחה רגילה				
		עם ציפוי פח אלומיניום , הכל כמחואר				
		בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט				
		סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
3	711	כנ"ל אך במדות מסקוף 95/45 ס"מ	יח'			
4	716	ארון חשמל טיפוס 5/נ במדות 80/80 ס"מ				
		עם 2 דלתות , פתיחה רגילה , הכל				
		כמחואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי				
		פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
5	716	ארון עץ טיפוס 1/נ במדות 180/7+75				
		ס"מ , 3 דלתות ו-2 מגירות סטנדרטיות				
		מתחת לשיש , הכל כמחואר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח'			
6	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/4 א במדות				
		400/70 ס"מ , 4 כנפיים , 2 כנפיים				
		נגרות , 2 כנפיים קבועות , רשת				
		2 כנפיים נגרות , הכל כמחואר				
		בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי				
		של משה"ש.	יח'			
7	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/5 א במדות				
		300/70 ס"מ , 3 כנפיים , כנף אחת				
		נגרות , 2 כנפיים קבועות , רשת				
		כנף אחת נגרות , הכל כמחואר בתכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי				
		של משה"ש.	יח'	1	1,415.—	1,415.—

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
		מזעורה				
8.	712	חלון אלומיניום טיפוס א/6 במדות 200/70 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת נגררת, כנף אחת קבועה, רשת כנף אחת נגררת. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"	2	1,200.—	2,400.—
9.	712	חלון אלומיניום טיפוס א/7 במדות 100/70 ס"מ, כנף אחת פתיחה ע"י ביר החתוך, רשת כנף אטומט אחת, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"	1	1,000.—	1,000.—
10.	711	דלת זכוכית טיפוס ד/4 במדות 100/210 ס"מ, כנף אחת פתיחה רגילה מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה 4 מ"מ, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"	1	2,200.—	2,200.—
11.	716	ארון חשמל טיפוס 3/4 במדות 80/80 ס"מ עם 2 דלתות, פתיחה רגילה, הכל לפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"			
12.	716	דלפק עץ טיפוס 3/7 במדות 70/50 ס"מ כנף אחת נגררת על הקיר, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"			
13.	712	חלון אלומיניום טיפוס א/8 במדות 177/70 ס"מ, הכל כמו טיפוס א/6	יח"			
14.	712	חלון רפעה אלומיניום טיפוס א/9 במדות 40/70 ס"מ, רשת כנף אחת הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"			
15.	712	חלון אלומיניום טיפוס א/13 במדות 200/30 ס"מ, הכל כמו בטיפוס א/6	יח"			

Page	Chapter	Section	Text	Footnote	Page	Chapter	Section	Text	Footnote
10	1	1	THE HISTORY OF THE						
11	1	2	THE HISTORY OF THE						
12	1	3	THE HISTORY OF THE						
13	1	4	THE HISTORY OF THE						
14	1	5	THE HISTORY OF THE						
15	1	6	THE HISTORY OF THE						
16	1	7	THE HISTORY OF THE						
17	1	8	THE HISTORY OF THE						
18	1	9	THE HISTORY OF THE						
19	1	10	THE HISTORY OF THE						
20	1	11	THE HISTORY OF THE						
21	1	12	THE HISTORY OF THE						
22	1	13	THE HISTORY OF THE						
23	1	14	THE HISTORY OF THE						
24	1	15	THE HISTORY OF THE						
25	1	16	THE HISTORY OF THE						
26	1	17	THE HISTORY OF THE						
27	1	18	THE HISTORY OF THE						
28	1	19	THE HISTORY OF THE						
29	1	20	THE HISTORY OF THE						
30	1	21	THE HISTORY OF THE						
31	1	22	THE HISTORY OF THE						
32	1	23	THE HISTORY OF THE						
33	1	24	THE HISTORY OF THE						
34	1	25	THE HISTORY OF THE						
35	1	26	THE HISTORY OF THE						
36	1	27	THE HISTORY OF THE						
37	1	28	THE HISTORY OF THE						
38	1	29	THE HISTORY OF THE						
39	1	30	THE HISTORY OF THE						
40	1	31	THE HISTORY OF THE						
41	1	32	THE HISTORY OF THE						
42	1	33	THE HISTORY OF THE						
43	1	34	THE HISTORY OF THE						
44	1	35	THE HISTORY OF THE						
45	1	36	THE HISTORY OF THE						
46	1	37	THE HISTORY OF THE						
47	1	38	THE HISTORY OF THE						
48	1	39	THE HISTORY OF THE						
49	1	40	THE HISTORY OF THE						
50	1	41	THE HISTORY OF THE						
51	1	42	THE HISTORY OF THE						
52	1	43	THE HISTORY OF THE						
53	1	44	THE HISTORY OF THE						
54	1	45	THE HISTORY OF THE						
55	1	46	THE HISTORY OF THE						
56	1	47	THE HISTORY OF THE						
57	1	48	THE HISTORY OF THE						
58	1	49	THE HISTORY OF THE						
59	1	50	THE HISTORY OF THE						
60	1	51	THE HISTORY OF THE						
61	1	52	THE HISTORY OF THE						
62	1	53	THE HISTORY OF THE						
63	1	54	THE HISTORY OF THE						
64	1	55	THE HISTORY OF THE						
65	1	56	THE HISTORY OF THE						
66	1	57	THE HISTORY OF THE						
67	1	58	THE HISTORY OF THE						
68	1	59	THE HISTORY OF THE						
69	1	60	THE HISTORY OF THE						
70	1	61	THE HISTORY OF THE						
71	1	62	THE HISTORY OF THE						
72	1	63	THE HISTORY OF THE						
73	1	64	THE HISTORY OF THE						
74	1	65	THE HISTORY OF THE						
75	1	66	THE HISTORY OF THE						
76	1	67	THE HISTORY OF THE						
77	1	68	THE HISTORY OF THE						
78	1	69	THE HISTORY OF THE						
79	1	70	THE HISTORY OF THE						
80	1	71	THE HISTORY OF THE						
81	1	72	THE HISTORY OF THE						
82	1	73	THE HISTORY OF THE						
83	1	74	THE HISTORY OF THE						
84	1	75	THE HISTORY OF THE						
85	1	76	THE HISTORY OF THE						
86	1	77	THE HISTORY OF THE						
87	1	78	THE HISTORY OF THE						
88	1	79	THE HISTORY OF THE						
89	1	80	THE HISTORY OF THE						
90	1	81	THE HISTORY OF THE						
91	1	82	THE HISTORY OF THE						
92	1	83	THE HISTORY OF THE						
93	1	84	THE HISTORY OF THE						
94	1	85	THE HISTORY OF THE						
95	1	86	THE HISTORY OF THE						
96	1	87	THE HISTORY OF THE						
97	1	88	THE HISTORY OF THE						
98	1	89	THE HISTORY OF THE						
99	1	90	THE HISTORY OF THE						
100	1	91	THE HISTORY OF THE						
101	1	92	THE HISTORY OF THE						
102	1	93	THE HISTORY OF THE						
103	1	94	THE HISTORY OF THE						
104	1	95	THE HISTORY OF THE						
105	1	96	THE HISTORY OF THE						
106	1	97	THE HISTORY OF THE						
107	1	98	THE HISTORY OF THE						
108	1	99	THE HISTORY OF THE						
109	1	100	THE HISTORY OF THE						
110	1	101	THE HISTORY OF THE						
111	1	102	THE HISTORY OF THE						
112	1	103	THE HISTORY OF THE						
113	1	104	THE HISTORY OF THE						
114	1	105	THE HISTORY OF THE						
115	1	106	THE HISTORY OF THE						
116	1	107	THE HISTORY OF THE						
117	1	108	THE HISTORY OF THE						
118	1	109	THE HISTORY OF THE						
119	1	110	THE HISTORY OF THE						
120	1	111	THE HISTORY OF THE						
121	1	112	THE HISTORY OF THE						
122	1	113	THE HISTORY OF THE						
123	1	114	THE HISTORY OF THE						
124	1	115	THE HISTORY OF THE						
125	1	116	THE HISTORY OF THE						
126	1	117	THE HISTORY OF THE						
127	1	118	THE HISTORY OF THE						
128	1	119	THE HISTORY OF THE						
129	1	120	THE HISTORY OF THE						
130	1	121	THE HISTORY OF THE						
131	1	122	THE HISTORY OF THE						
132	1	123	THE HISTORY OF THE						
133	1	124	THE HISTORY OF THE						
134	1	125	THE HISTORY OF THE						
135	1	126	THE HISTORY OF THE						
136	1	127	THE HISTORY OF THE						
137	1	128	THE HISTORY OF THE						
138	1	129	THE HISTORY OF THE						
139	1	130	THE HISTORY OF THE						
140	1	131	THE HISTORY OF THE						
141	1	132	THE HISTORY OF THE						
142	1	133	THE HISTORY OF THE						
143	1	134	THE HISTORY OF THE						
144	1	135	THE HISTORY OF THE						
145	1	136	THE HISTORY OF THE						
146	1	137	THE HISTORY OF THE						
147	1	138	THE HISTORY OF THE						
148	1	139	THE HISTORY OF THE						
149	1	140	THE HISTORY OF THE						
150	1	141	THE HISTORY OF THE						
151	1	142	THE HISTORY OF THE						
152	1	143	THE HISTORY OF THE						
153	1	144	THE HISTORY OF THE						
154	1	145	THE HISTORY OF THE						
155	1	146	THE HISTORY OF THE						
156	1	147	THE HISTORY OF THE						
157	1	148	THE HISTORY OF THE						
158	1	149	THE HISTORY OF THE						
159	1	150	THE HISTORY OF THE						
160	1	151	THE HISTORY OF THE						
161	1	152	THE HISTORY OF THE						
162	1	153	THE HISTORY OF THE						
163	1	154	THE HISTORY OF THE						
164	1	155	THE HISTORY OF THE						
165	1	156	THE HISTORY OF THE						
166	1	157	THE HISTORY OF THE						
167	1	158	THE HISTORY OF THE						
168	1	159	THE HISTORY OF THE						
169	1	160	THE HISTORY OF THE						
170	1	161	THE HISTORY OF THE						
171	1	162	THE HISTORY OF THE						
172	1	163	THE HISTORY OF THE						
173	1	164	THE HISTORY OF THE						
174	1	165	THE HISTORY OF THE						
175	1	166	THE HISTORY OF THE						
176	1	167	THE HISTORY OF THE						
177	1	168	THE HISTORY OF THE						
178	1	169	THE HISTORY OF THE						
179	1	170	THE HISTORY OF THE						
180	1	171	THE HISTORY OF THE						
181	1	172	THE HISTORY OF THE						
182	1	173	THE HISTORY OF THE						
183	1	174	THE HISTORY OF THE						
184	1	175	THE HISTORY OF THE						
185	1	176	THE HISTORY OF THE						
186	1	177	THE HISTORY OF THE						
187	1	178	THE HISTORY OF THE						
188	1	179	THE HISTORY OF THE						
189	1	180	THE HISTORY OF THE						
190	1	181	THE HISTORY OF THE						
191	1	182	THE HISTORY OF THE						
192	1	183	THE HISTORY OF THE						
193	1	184	THE HISTORY OF THE						
194	1	185	THE HISTORY OF THE						
195	1	186	THE HISTORY OF THE						
196	1	187	THE HISTORY OF THE						
197	1	188	THE HISTORY OF THE						
198	1	189	THE HISTORY OF THE						
199	1	190	THE HISTORY OF THE						
200	1	191	THE HISTORY OF THE						
201	1	192	THE HISTORY OF THE						
202	1	193	THE HISTORY OF THE						
203	1	194	THE HISTORY OF THE						
204	1	195	THE HISTORY OF THE						
205	1	196	THE HISTORY OF THE						
206	1	197	THE HISTORY OF THE						
207	1	198	THE HISTORY OF THE						
208	1	199	THE HISTORY OF THE						
209	1	200	THE HISTORY OF THE						
210	1	201	THE HISTORY OF THE						
211	1	202	THE HISTORY OF THE						
212	1	203	THE HISTORY OF THE						
213	1	204	THE HISTORY OF THE						
214	1	205	THE HISTORY OF THE						
215	1	206	THE HISTORY OF THE						
216	1	207	THE HISTORY OF THE						
217	1	208	THE HISTORY OF THE						
218	1	209	THE HISTORY OF THE						
219	1	210	THE HISTORY OF THE						
220	1	211	THE HISTORY OF THE						

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידה כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מחצית					
16.	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/23 במדור			
		60 + 80/210 ס"מ עם חריט מעל הדלת			
		והיתר כמו בטיפוס ד/13	יח"		
17.	721	דלת ברזל טיפוס ד/13 במדור			
		100/210 ס"מ, כנף אחת פתיחה רגילה,			
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות			
		ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
18.	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/12 במדור			
		400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים			
		נגירות, 2 קבועה, רשת 2 כנפיים			
		נגירות, הכל כמתואר בתכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
19.	712	חלון רפפה מאלומיניום טיפוס ח/14			
		במדור 100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף			
		רפה. הכל כמתואר בתכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
20.	711	דלת זכוכית טיפוס ד/5 במדור			
		150/210 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת			
		לפתיחה רגילה, אחת קבועה, מטגרת			
		אלומיניום, זכוכית שקופה 4 מ"מ.			
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות			
		ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
21.	712	חלון רפפה מאלומיניום טיפוס ח/10			
		במדור 50/40 ס"מ, כנף אחת, רשת			
		קבועה, הכל כמתואר בתכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
22.	711	דלת עץ אטומה טיפוס ד/43 במדור			
		110/210 ס"מ, 2 כנפיים לפתיחה			
		רגילה, צפוי מח אלומיניום משני			
		פזזדים, הכל כמתואר בתכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		

1,000.—

500.—

2

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
		מחעברה				
23.	716	ארון עץ סיפוס 1/2 במדוח				
		203 + 100/7 ס"מ, חלק עליון - ארון				
		חשמל בעל 2 דלתות פתיחה רגילה,				
		חלק תחתון - ארון כלים בעל 2				
		דלתות פתיחה רגילה. הכל כמתואר				
		בהכפיה רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי				
		של משח"ש.	יח"			
24.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/1 במדוח				
		700/70 ס"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים				
		נגררות ו-4 קבועות. רשת 3 כנפיים				
		נגררות. הכל כמתואר בהכפיה רשימת				
		הנגרות.	יח"			
25.	716	ארון חשמל סיפוס 1/4 במדוח 203-80/7				
		ס"מ, 4 דלתות פתיחה רגילה. הכל				
		כמתואר בהכפיה רשימת הנגרות ולפי				
		פרט סטנדרטי של משח"ש.	יח"			
26.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/3 במדוח				
		500/70 ס"מ, 5 כנפיים, 2 נגררות				
		ו-3 קבועות. רשת 2 כנפיים נגררות.				
		הכל כמתואר בהכפיה רשימת הנגרות.	יח"			
27.	711	דלת זכוכית סיפוס ח/3 במדוח				
		150/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה				
		רגילה, סטגרת אלומיניום, הכל				
		כמתואר בהכפיה רשימת הנגרות.	יח"			
28.	711	דלת זכוכית סיפוס ח/2 במדוח				
		100/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה				
		רגילה, סטגרת אלומיניום. הכל				
		כמתואר בהכפיה רשימת הנגרות.	יח"			
29.	724	טורג ברזל סיפוס ס/1 במדוח				
		720/90 ס"מ לחלון סיפוס ח/1,				
		הכל כמתואר בהכפיה רשימת הנגרות.	יח"			
30.	724	טורג ברזל סיפוס ס/3 במדוח				
		520/90 ס"מ לחלון סיפוס ח/2.				
		הכל כמתואר בהכפיה רשימת הנגרות.	יח"			

להעביר

TABLE I
The Chinese Economy, 1927-1936

Year	Description	Unit	Value	Index	Notes
1927	Gross Domestic Product	Billion Yuan	100.0	100.0	
1928	Gross Domestic Product	Billion Yuan	105.0	105.0	
1929	Gross Domestic Product	Billion Yuan	110.0	110.0	
1930	Gross Domestic Product	Billion Yuan	115.0	115.0	
1931	Gross Domestic Product	Billion Yuan	120.0	120.0	
1932	Gross Domestic Product	Billion Yuan	125.0	125.0	
1933	Gross Domestic Product	Billion Yuan	130.0	130.0	
1934	Gross Domestic Product	Billion Yuan	135.0	135.0	
1935	Gross Domestic Product	Billion Yuan	140.0	140.0	
1936	Gross Domestic Product	Billion Yuan	145.0	145.0	

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	פועל	חוב	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
	מחבר					
40.	711	ילת אלומיניום טיפוס ד/11 במדות				
		180/210 ס"מ, 2 כנפיים פמיחה				
		רבילה, הכל מחומר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ס.	יח'	1	3,950.—	3,950.—
41.	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/11 במדות				
		200/40 ס"מ, 2 כנפיים, כנף				
		אחת נגרות, כנף אחת קבועה, רשת				
		כנף אחת נגרות. הכל מחומר				
		בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט				
		סטנדרטי של משה"ס.	יח'	1	1,050.—	1,050.—
		סה"כ עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום				50,620.—
		(העברה לדף ריכוז)				

כתב כמויות ואומדן מחירים

מס. סוג העבודה יחידת כמות מחיר יחידה טכום כללי

מס.	סוג העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידה	טכום כללי
5.	מזעזעז				
	אומדן החשלות והמדידות במכונה לשפת חלב				
5.1	אסלות ב"כ מחסר לבן סוג א' כולל: מזרים אוטומטי תוצרת "פאר" או דומה מכסה פלסטיק לבן, צנור שטיפה כרום שרוול וכל החיבורים קומפלט.	יח"	1	3,045.—	3,045.—
5.2	כיסור רחצה מחסר לבן סוג א' בגודל 54/40 "חבצלה" כולל אביק עם שקק ושרשרת מחסום "טלסקופי" בקבוק כרום קומפלט עם חיזוקים (קוצחולות) וברזל שופך $\frac{1}{2}$	יח"	1	2,730.—	2,730.—
5.3	כנ"ל במדידות 40/28 קומפלט.	יח"	1	2,580.—	2,580.—
5.4	מחסום ריצפה מעפרות 3 ס"מ עם רשת פליז 4"	יח"	1	210.—	210.—
5.5	מאספים מפליז עם מכסה קוטר 4" קומפלט.	יח"	2	210.—	420.—
5.6	צנורות מאסבסט כולל אביזרים וברז אורור בקוטר 4"	מ"א	3.0	82.—	246.—
5.7	הכנה למד מים כולל ברז אלכסוני רקורד וגשר למד קומפלט.	יח"	1	580.—	580.—
5.8	הכנה למד מים מרכזי במינח הבניין בקוטר 3" כולל ברז אלכסוני 2" וגשר למד קומפלט.	יח"	1	1,100.—	1,100.—
5.9	צנורות מגולבנים להספקת מים כולל אח כל תאיבזרים עם עטיפה זמנית וטפט פלסטי בהוף				
	חפירות או חציבות עד עומק 60 ס"מ בקוטר 3"	מ"א	20	152.—	3,040.—
5.10	כנ"ל בקוטר 2" ϕ	מ"א	15	115.—	1,725.—
5.11	כנ"ל בקוטר $1\frac{1}{2}$ "	מ"א	5	110.—	550.—
5.12	חיבורים מים ודלוחים למכונות אקספרטו קומפ"	יח"	1	1,000.—	1,000.—
5.13	חוף עם גלגלון וצנור גומי $\frac{3}{4}$ " באורך 25 מ' וברז סגירה $\frac{3}{4}$ " סאונדרס קומפלט תוצרת "להבוח הבשן".	יח"	1	1,575.—	1,575.—
5.14	ברז שריפה 2" מחוף לבניין.	יח"	1	300.—	300.—
5.15	צנורות ביוב מאסבסט בחפירות בעומק 0,75 עד 1,25 קוטר 6"	מ"א	15	142.—	2,130.—

לחעברה

No.	Description	Unit	Quantity	Price	Total
1.	...	...	...	...	...
2.	...	...	...	...	...
3.	...	...	...	...	...
4.	...	...	...	...	...
5.	...	...	...	...	...
6.	...	...	...	...	...
7.	...	...	...	...	...
8.	...	...	...	...	...
9.	...	...	...	...	...
10.	...	...	...	...	...
11.	...	...	...	...	...
12.	...	...	...	...	...
13.	...	...	...	...	...
14.	...	...	...	...	...
15.	...	...	...	...	...
16.	...	...	...	...	...
17.	...	...	...	...	...
18.	...	...	...	...	...
19.	...	...	...	...	...
20.	...	...	...	...	...
21.	...	...	...	...	...
22.	...	...	...	...	...
23.	...	...	...	...	...
24.	...	...	...	...	...
25.	...	...	...	...	...
26.	...	...	...	...	...
27.	...	...	...	...	...
28.	...	...	...	...	...
29.	...	...	...	...	...
30.	...	...	...	...	...
31.	...	...	...	...	...
32.	...	...	...	...	...
33.	...	...	...	...	...
34.	...	...	...	...	...
35.	...	...	...	...	...
36.	...	...	...	...	...
37.	...	...	...	...	...
38.	...	...	...	...	...
39.	...	...	...	...	...
40.	...	...	...	...	...
41.	...	...	...	...	...
42.	...	...	...	...	...
43.	...	...	...	...	...
44.	...	...	...	...	...
45.	...	...	...	...	...
46.	...	...	...	...	...
47.	...	...	...	...	...
48.	...	...	...	...	...
49.	...	...	...	...	...
50.	...	...	...	...	...

כתב כפריות ואומדן מחירים

מס.	סוג העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
		מידה			
	מחעברה				
5.16	כנ"ל 6" בעומק מ-1,25 עד 1,75 מ"	מ"א	6	162.-	972.-
5.17	מפל בקוטר 6" בעומק עד 1,0 מ" כולל עטיפת בטון.	יח"	1	472.-	472.-
5.18	חא בקורת מחוליות בטון תקני, בעומק עד 1,25 מ" קוטר 80 ס"מ כולל: מכסה ב.ב. כביש קל, חפירה ביסוי ועביד קומפלט.	יח"	1	1,365.-	1,365.-
5.19	כנ"ל בעומק עד 1,75 מ" בקוטר 100 מ"	יח"	2	1,900.-	3,800.-
5.20	צנאצמאחויבור לביוב עירוני בקוטר 6" ϕ	יח"	1	1,000.-	1,000.-
5.21	צנורות ניקוז מי גשם מותקנים בחוף הבנין מצנור פלסטיק 3" עט ברך 40.	מ"א	3	23.-	69.-
5.22	כנ"ל בקוטר 4" ϕ	מ"א	3	26.-	78.-
5.23	סלסלה לקליטה מימ בגג לפי אדריכלות 4" - 3" קומפלט.	יח"	2	155.-	310.-
5.24	משטח מבטון מרומי להוצאת המים	יח"	2	80.-	160.-
5.25	מסגרת מזויתן 50/50 כולל סידור מציסות				
	סה"כ מועדון				29,457.-
	(העכבה לדרך ריכוז)				

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	האור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	עבודות השמל מועדון				
	<u>כללי</u>				
	הכמיות המפורטות להלן הן אומדנא בלבד. מדידה מדויקת לפי המפרט הטכני ואופני המדידה של משרד הטיכון תבוצע עם השלמת המתקן. כל העבודות כוללות : אספקה, הובלה, התקנת הציוד והאבזרים כולל חוות בהתאם לתכניות וכן כל חומרי העזר הדרושים לביצוע העבודות.				
110	<u>נקודות השמל אביזרים, קרי הזנה</u>				
1.1	נקודות שאור הקרה, קיר, חיבורי קיר למאור בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ, ומוליכים 1,5 מ"מ בדוד פי.וי.סי בצבעים תקניים, הכל בהתאם לתכניות, למפרט הטכני ולאופני המדידה.	יח'	32	120.-	3,840.-
1.2	נקודות חיבורי קיר (מכשירים), בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ ומוליכים 2.5 מ"מ בדוד פי.וי.סי בצבעים תקניים, הכל בהתאם לתכניות למפרט הטכני ולאופני המדידה.	יח'	10	145.-	1,450.-
1.3	תוספת למחיר הנקודה עבור חיבור קיר או מ"ז מוגן מיט, או משוריין, מותקן שקוע בקיר עד המכסה.	יח'	9	42.-	378.-
1.4	נקודה למזגן בצנור מריכף ϕ 16 מ"מ, מוליכים $2,5 \times 3$ מ"מ, בדוד פי.וי.סי בצבעים תקניים הכל בהתאם לתוכניות, למפרט הטכני ולאופני המדידה.	יח'	2	450.-	900.-
1.5	מגען עם חבור קיר חד פזי 15 אמפר תוצרת "ד.י.ג" או שווה ערך, כולל 2 להצנים לחטעלה ולהתסקת המגען דגם תוצרת "עוז - און" או שווה ערך. מותקן שקוע בקיר עד המכסה.				
	מחובר ומוכן לשימוש.	יח'	2	550.-	1,100.-
1.6	ה"ק חד פזי עם מ"ז דו - קטבי 15 אמפר דגם 3725 תוצרת "ד.י.ג" או שווה ערך. מותקן תח"ט מחובר ומוכן לשימוש.	יח'	6	135.-	810.-

כתב כמירות ואומדן פתירות

מספר	תאור העבודה	מדידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מחבריה				
1.7	נקודת שלפוח עם רולקטת "ציחור" תה"מ בצנורות מריכף של 16 מ"מ, עם חוט משיכה בגולרון של 1.5 מ"מ כולל חיבות הסתעפות ומעבר, וכל בהתאם לתוכניות, להפרט הטכני ולאומני המדידה.	יה'	1	205.—	205.—
1.8	נקודת שלפוח, כולל ח"ץ ורזמה תה"מ, בצנור מריכף של 23 מ"מ, עם חוט משיכה בגולרון של 1.5 מ"מ, הכל בהתאם לתוכניות להפרט הטכני ולאומני המדידה.	יה'	1	250.—	250.—
1.9	נקודת לרמקול, בצנור מריכף של 16 מ"מ עם חוט משיכה בגולרון של 1.5 מ"מ, גמר בקומה של 55 מ"מ תה"מ. וכל בהתאם לתוכניות, להפרט הטכני ולאומני המדידה.	יה'	9	205.—	1,845.—
1.10	אספקה והתקנה של צנור שלטני מריכף של 29 מ"מ. מוחקן בהפירה, ביציקות ובחריצים, כולל קופסאות מעבר והסתעפות, הכל בהתאם לתאור המחקן לתוכניות ולאומני המדידה (עוט לצנורות המחוברים במחירי הנקודות עצמן) כולל חוט משיכה בגולרון בפירות הצורך ולפי דרישות המחקן.	מ"א	25	14.—	350.—
1.11	כנ"ל אך של 23 מ"מ	מ"א	25	12.—	300.—
1.12	התקנה של מוליכים מנושפת מכודים סי.וי.סי 6 מ"מ בצבעים שונים עבור מוליכי העזות, אחט והארקה, מושחלים בצנורות ומחוברים בכל הקצוות, בלוח בקופסאות ההסתעפות באביזרים וכו' כולל מחזקים, שרולים וכל חומרי העזר הדרושים.				
	הכל בהתאם לתאור המחקן ואומני המדידה (פרט למחוברים במחירי הנקודות).	מ"א	100	9.—	900.—
1.13	כנ"ל אך 4 מ"מ ר.	מ"א	100	7.—	700.—
	סה"כ נקודות השל, אביזרים, קרי הזנה				13,628.—

כתב כמויות ואומדן מהירים

סעיף	תאור העבודה	מדידה	כמות	מהיר יחידה	סה"כ
2.0	לוחות חשמל				
2.1	לוח חשמל מועדון				
	אספקה והתקנה של לוח חשמל, בנוי מקונסטרוקציות ברזל פרומיליים ממש 2 ס"מ עובי, כולל אח כל חלקי המחכת פגלים, דויתנים ובין כל הרחובים והקדוחים, כולל כל הנקויים הצפויים והצביעה בצבע שרוף בחנור, בגוון לפי בחירת האדריכל. הלוח כולל פסי חיזור לצנורות הנכנסים ללוח ומסתעפים ממנו, כולל מהדקים ממוטפרים, חזוקים עבור האביזרים שלמי חרוטים לכל המעגלים (מנדויץ - בסיס שחור וחריטה לבנה), באור כל החיבורים החשמליים לאביזרים, למעגלים ולכניסות. עבור הארקה הראשית, לפס הארקה ולגוף, הכל מותקן מחובר ומוכן לשמוש ובהתאם לתכניות. כולל נרתיק מפלסטיק קשיח ושקוף מותקן בדופן הארון, עם תכניות חשמל של הלוח והמבנה. כולל הכנה תא מונים עבור חברת החשמל, בהתאם לדרישותיה. כולל הזמנה ובדיקה חברת החשמל וקבלת אסורה, הכל קומפלט. הלוח כולל את האביזרים הבאים:	קומפ" 1	2,050.—	2,050.—	
2.1.א	מ"ז חצי אוטומטי חלה קוטבי (10-25) X 3 אמפר, דגם או תוצרת "עוז-און"				
	או שווה ערך. מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	יח' 2	325.—	650.—	
2.1.ב	כג"ל אך מ"ז חצי אוטומטי חד קטבי (10-25) X 1 אמפר.	יח' 14	110.—	1,540.—	
2.1.ב	מספר פחת 25 X 4 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר, דגם תוצרת "עוז-און" או שווה ערך, מותקן, מחובר ומוכן לשמוש.	יח' 1	580.—	580.—	
	סה"כ לוח חשמל מועדון				4,820.—

כתב כמורות ואומדן מחירים

סעיף	האור העבודה	כמות	כזה	מחיר יחידה	סה"כ
2.2	לוח חשמל במה				
	אספקה והתקנה של לוח חשמל, בנוי מקונסטרוקציה ברזל, פרופילים מפח 2 ס"מ עובי. כולל את כל חלקי המתכת, פנלים זוגתנים וכן הרחובים והקדוחים כולל כל הנקויים הצפויים והצביעה בצבע מדויק בחנור, בגוון לפי בחירת האדריכל, כולל מהדקים ממוסמרים, חזוקים עבור האביזרים, שלמים חרוטים (סנדוויץ - בסיס שחור וחריטה לבנה).				
	בצוע כל החיבורים החשמליים לאביזרים. חבור להארקה הראשית ולגוף. הכול מותקן, מחובר ומוכן לשימוש ובהתאם לתוכניות.				
	לוח כולל את האביזרים הבאים:-				
2.2.א	ס"ז חד קטבי 16 אמפר דגם א' "מקס" מותקן, מחובר ומחוכן לשימוש.				
2.2.ב	כנ"ל אך 10 אמפר.				
2.2.ג	2 ח"ק 10 אמפר, מוחקנים על סל מנותף דגם חוצרת "טמיט" או שווה ערך, מותקן מחובר ומוכן לשימוש.				
	סה"כ לוח חשמל במה				
3.0	גופי תאורה				
	כללי				
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנת גופי התאורה, תאום עם האדריכל וקבלן הבנייה לגבי מקום ואופן התקנת גופי התאורה וכן אספקה והתקנת כל הנורות והשליטות הפלואורסצנטים.				
3.1	גוף תאורה פלורורסצנטי 1x40 ווט עם כסוי פרטמקס, דגם 5500, תוארת "געס" או שווה ערך.				
3.2	גוף תאורה לבון דגם 7602, תוארת "געס" או שווה ערך.				
	סה"כ גופי תאורה				
	להעברה				

כתב כמורות ואומדן מחירים

מחיר	מחיר יחידה	מח"כ	מרה	כמות	תאור העבודה	מסיף
					מחברת	
					גוף תאורה לבון עם לובר, שקוע בחקרה דגם 7632, תוצרת "בעש" או שווה ערך.	3.3
3,800.---	190.---		יח'	20	גוף תאורה לבון דגם 12092 תוצרת "ד.י.ג."	3.4
1,435.---	205.---		יח'	7	או שווה ערך.	
					סח"כ גופי תאורה	
					שונות	
					כל התכנות לכניסה וחבור של חברת החשמל, כולל הצנורות 2×6 חוטי משיכה, הפירות והציבות לחבור תח קרקעי, הכל מוכן להעברת קוי הזנה עבור חברת החשמל. כולל התאום עם חברת החשמל קבלת הדרישות וההנחיות.	4.1
3,675.---	3,675.---		קומפלט	1	הכל קומפלט.	
					הכנה מערכת טלפונים, כולל מצבורות, 2×2 תיבות מעבר והסתעפות, חוטי משיכה, הכל בהתאם לתכניות, לדרישות והנחיות מדור הטלפונים של משרד התקשורת ובתאום איתו.	4.2
					הכל כולל עד לחיבור לתאי הטלפונים החיצוניים בשטח, שמהם יחובר המבנה לרשת הטלפונים.	
4,200.---	4,200.---		קומפלט	1	קומפלט.	
					אספקה והתקנה של צנור פלסטי מריכף 29 מ"מ , מוחקן בהפירות, ביציקות ובחריצים, כולל קופסאות מעבר והסתעפות, הכל בהתאם לתאור ה-חקן לתכניות ולאופני המדידה (פרט לצנורות המחושבים במחירי הנקודות עצמן)	4.3
700.---	14.---		מ"א	50	כולל חוט משיכה מגולבן 1.5 מ"מ .	
14,970.---					נקודות חשמל, אביזרים, קוי הזנה	
13,028.---					לוח חשמל - מועדון	
4,820.---					לוח חשמל - במה	
927.---					שונות	
14,970.---						
33,745.---						

מרכז קומפקטי

בית כנסת

הוראות והערות

1. פירוט טכני - התאור המפורט לסעיפי הכמויות והמחירים, ראה "נספח ב" - הוצאה מחוקנת של התאור המפורט מאפריל 1966.

2. אופני המדידה:

- א. ראה אופני מדידה לעבודות בנין" - של משר" השיכון משנת 1969.
 ב. כל הכמויות המדדנה.
 ג. מדידת הכמויות תהיה בכל המקרים "נ ט ו" - בהמחאה כל הפתחים.

3. תאור הבנין:

- א. ביטום ע"י יסודות עוברים
 ב. רצפה בטון צפה על מלוי חול מהודק.
 ג. מאמץ מגע בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר.
 ד. טורי בטון: א) בטון רזה ג-100
 ב) בטון בחבורות ג-150
 ג) בטון ביסודות
 וברצפה צפה ג-200
 ד) כל יתר הבטונש ג-300

ר כ ז

2,370.-	א. עבודות עפר
60,576.-	ב. עבודות בטון
	ג. עבודות בניה
5,767.-	ד. עבודות בידוד
14,293.-	ה. עבודות טיח, ריצוף ומוזאיקה
16,590.-	ו. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום
21,489.-	ז. אינסטלציה סניטרית
8,050.-	ח. עבודות השמל
129,135.-	סה"כ

שט הקבלן: _____ תחילת הקבלן _____

כתובת: _____ טלפון: _____ תאריך _____

- 1997年12月15日

- Case-control study 1994-5

כתב כמויות ותומדן מתוירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
א. עבודות עפר						
1.			מ"ק	30	21.—	630.—
2.			מ"ק	10	58.—	580.—
3.	141		מ"ק	20	58.—	1,160.—
4.	141		מ"ק			
סה"כ עבודות עפר						
(העברה לדף ריכוז)						
ב. עבודות בטון						
1.	218		מ"ר	14	37.—	518.—
2.	213		מ"ק	3.5	920.—	3,220.—
3.	215		מ"ק	6	920.—	5,520.—
4.	216		מ"ר	45	69.—	3,105.—
5.	231		מ"ר	54	268.—	14,472.—
6.	231		מ"ר	2	95.—	190.—
7.	261		מ"ר	61	225	13,725
8.	261		מ"ר			
9.	261		מ"ר			
להעברה						

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	חובן	יחידה מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
	להעברה				
12.	261	כנ"ל אך בעובי 15 ס"מ	ס"ר		
13.	261	כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ	מ"ר		
14.	268	בטון מזוין במעקות הגג במדות 15/45 ס"מ בחוטמת שן במדות 5/7 ס"מ	מ"		
15.	268	כנ"ל אך במדות 152/40 ס"מ	מ"		
16.	268	כנ"ל אך במדות 15/30 ס"מ	מ"	71.—	1,491.—
17.	268	כנ"ל אך במדות 15/15 ס"מ	מ"		
18.	268	כנ"ל אך במדות 10/20 ס"מ בחוטמת שן 5/5 ס"מ			
19.	268	כנ"ל אך במדות 10/15 ס"מ	מ"		
20.	251	בטון מזוין בקורת חקרה ברוחב 20 ס"מ	מ"ק		
21.	222	חגורות מבטון מזוין עוברות מעל הפתחים ובהון המחיצות במדות 10/20 ס"מ	מ"		
22.	253	חגורות ורטיקליות מבטון מזוין בגמר המחיצות ליד הפתחים במדות 10/10 ס"מ	מ"		
23.	272	משטחים משופעים בעובי 10 ס"מ כולל משולשי מדרגות.	מ"ר	141.—	423.—
24.		מדרגות מבטון מזוין במדות 30/20 ס"מ	מ"		
25.		כנ"ל אך במדות 30/18 ס"מ	מ"		
26.		כנ"ל אך במדות 60/36 ס"מ	מ"		
27.		חוטמת לבטון גלוי	מ"ר	53.—	212.—
28.	381	ברזל רגיל	טון	5,900.—	17,700.—
					60,576.—
	סה"כ עבודות בטון				
	העברה לדרך ריכוז				

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	טווג	חוכף	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	מכוס כללי
<u>ג. עבודות בניה</u>						
1.	431	קירות 10 ס"מ מבלוקים חלולים במידה 10/20/40 ס"מ	מ"ר			
<u>סה"כ עבודות בניה</u>						
(העברה לדף ריכוז)						
<u>ד. עבודות ביטון</u>						
1.		יצירה שימושים ע"י בטל בעובי ממוצע של 4 ס"מ	מ"ר	35	41.—	1,435.—
2.		יציקת מטטיק אסמלט בשחי שכבות בעובי 1.5/20/40 ס"מ כל אחת עם סיבמין ביניהן, כולל עיבוד רולקה (המדידה בשטח מרום)	מ"ר	39	95.—	3,705.—
3.		הלגנה ברמלקטומיקס	מ"ר	39	8.—	312.—
4.	811	צנורות ברזל 4" לחרודת מיגסט מחגג, מוכנסים בחוך עמודים בגובה של קומה עד פני הקרקע, כולל צלחה עם רשת למעלה וברן עליון ותחתון, כולל שוקת מבטון, הכל קוממלט מוכן להפעלה.	יח'	1	315.—	315.—
5.	811	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'			
6.		סבירת חסר עם פח אבק 12 ברוחב מרום 35 ס"מ לפי מרט 5,4 במקעות פח אבק 12 ברוחב מרום 35 ס"מ לפי מרט 7, א, במקעות	מ'			
7.			מ'			
<u>סה"כ עבודות ביטון</u>						
(העברה לדף ריכוז)						
						5,767.—

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	הוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מידה						
מהעברה						
4.	627	חוסמת לטיח חוץ עבור שפריץ עליון				
		עשוי מחערובה מוכנה מראש ע"י				
		יצרן מאושר ע"י משרד השיכון, לפי				
		גוון ודוגמא המאושרים על ידי				
		המהנדס, מותז על גבי טיח בשכבה				
		העיקרית בהתאם לטעיף הנ"ל (ללא שליכט				
		ומיוד. כמות השפריץ לא מוחזקת				
		ס-6 פ"ג חומר לבש לכל מ"ר .				
		המחיר כולל עבור הטיח במעבר				
		ביץ טיח מותז וטיח חלק או בסוף				
		גלוי . המחיר טוחה שליכט ומיוד.	מ"ר	85	18.—	1,530.—
5.		טיח צמנט על מעקות הגג.	מ"ר	6	11.—	66.—
6.	641	רצוף במרצפות מוזאיקה לבנה				
		20/20 ס"מ , עץ שני למושים , לטוש				
		מקצועות (מותז) , לפי בחירה				
		המהנדס ובהתאם לתקן הישראלי ,				
		כולל מלוי חול גבי עד 5 ס"מ ,				
		הטיט בעובי 2 מ"מ מסייד וחול				
		1:3 ובחוסמת 200 פ"ג צמנט למ"ר				
		טיט מוכן. המחיר כולל הנחה בשפוע				
		ושקעים במקומות הנדרשים ומתימת				
		המשקים (תפרים). המחיר בבית				
		חרוט — 30. ל"י .	מ"ר			
7.	651	שימולים ממוזאיקה לבנה מסוג				
		המרצפות גובה 7 ס"מ .	מ"ר			
8.		רצוף במדור 30/30 ס"מ , מחיר בית	מ"ר	45	110.—	4,950.—
		חרוט 40 ל"י .	מ"ר	20	16.—	320.—
9.		שימולים במדור 30/7 ס"מ				
10.	687	יציקת מוזאיקה ממין המרצפות בגמר				
		הריצוף ועל מדרגות , כולל רום				
		ושלח בעובי 3 מ"מ	מ"ר	6	158.—	948.—

להעברה

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	טוב	חוב	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
					מידה	
					מחשבה	
11.					לוח מגן מעץ במידות 5/10 ס"מ	
					כולל פרוטיל [10 מחובר לשפת	
					הבסון ברמפה.	
12.	728				פרופיל אלומיניום 40.4 בגמר	
				1	הדיוף בדלתות הכניסה.	31.—
13.					צנאי קיר בסון במוזאיקה יצוקה	
					במקום, בגוון לפי הדיוף.	
14.	681				אדני חלונות ממוזאיקה יצוקה	
					במקום עם צמנט לבן בולט מיד הקיר	
					וברוחב 25 ס"מ, כולל ליטוש	
					הכל לפי פרט א	
15.	831				צבע שמן פעמיים על קירות, כולל	
					שפכטל פעמיים, המחיר נחה סיווד	
					3 פעמים שנכלל בסעיף טיח פנים.	
16.				10	אדני חלונות סצמנט מוחלק	47.—
17.					טיפולים ממוזאיקה יצוקה במקום	470.—
					בצירי המדרגות.	
18.	613				אבן סגולה סגולה צנאי קירות בחרסינה	
					סוג א	
19.	664				סכונות מחרסינה סוג א	
20.	664				מחזיקי ניר מחרסינה סוג א	
21.				60	צבע שלטני על קירות	18.—
22.					זרית ברזל במידות 50/50/4	1,020.—
					בסך המדרגות.	
23.					רצוף אספלט כולל מילוי כורכר	
					מהודק בעובי 15 ס"מ	
						14,293.—
סכ"כ עבודות גמר: טיח, ריצוף ומוזאיקה						
(הערכת לדין ריכוז)						

ו. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום

ר. כ ל ל י ו ת

מוצרי נגרות ומסגרות

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הנגרות, לפי תכניות הפרטים הנזכרות שם ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תיעשה מעץ אורן נקי, דיקטיות הצפוי יהיו 4 מ"מ, המילואים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול, מחוצרת אלום כמפורט בתכניות, הזיגוג והצבע את כל המיטות וההיטלים.
- ד. הזגוג בחלונות ובדלתות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסוד, סחימת החומרים במרק, מרק כללי ומעמיי צבע שמן, השכבה השנייה תהיה בחוספת 60 לכה והגוונים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. כל חלקי הפרזול הנראים לעין יהיו צבועים בצבע מיניום טעמיים ומעמייים בצבע שמן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלמנטים יהיה בעובי מזערי של 20 מיקרון. איטום האילגון יתבצע במים רוחיים במשך 30 דקות. טיב האילגון יבדק ע"י מריחת הפרופיל בצבע ירוק. באם ניתן לנגב את הצבע בלי להשאיר כתם - אזי האיטום בסדר. באם הצבע נטמג בפרופיל ומשאיר כתם, האיטום לא בסדר, באם האיטום לא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדרושות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לשביעות רצונו של המפקח. כל הפעולות הדרושות תחיינה על השבון הקבלן. פחי האלומיניום יהיו פחים מטיב אילגון.
- ב. זיגוג מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לפרטי האדריכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום כוללים:

- א. הנגרות, המסגרות והאלומיניום לפי התאור השכני ורשימת הכמויות וכמו - כן את את החומרים והעבודה להרכבה באתר. מחירי הנגרות והמסגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי המשקומים.

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

כתב זמירות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידת	כמות	מחיר יחידה	מכום כללי
מידה						
<u>1. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום</u>						
1.	711 דלת עץ אטומה סיפוס ד/1/3 במדות					
	80/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה					
	רגילה עם צפוי פח אלומיניום 1.5					
	מ"מ משני הצדדים. הכל כמתואר בתכנית					
	רשימת הנגרות, ולפי פרט סטנדרטי					
	של משה"ש.		יח'	2	735.-	1,470.-
2.	711 דלת עץ אטומה סיפוס ד/3/3 במדות					
	60/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה					
	רגילה עם ציפוי פח אלומיניום, הכל					
	כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי					
	פרט סטנדרטי של משה"ש.		יח'			
3.	711 כנ"ל אך במדות ששוקף 95/45 ס"מ		יח'			
4.	716 ארון חשמל סיפוס 1/5 במדות					
	80/80 ס"מ, עם ק דלתות, פתיחה רגילה					
	הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות					
	ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.		יח'			
5.	716 ארון עץ סיפוס 1/1 במדות 180/7+75					
	ס"מ, 3 דלתות ו-2 מגירות סטנדרטיות					
	מתחת לשיש, הכל כמתואר בתכנית					
	רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי					
	של משה"ש.		יח'			
6.	712 חלון אלומיניום סיפוס 4/4 במדות					
	400/70 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים					
	נגרות, 2 כנפיים קבועות,					
	רשת 2 כנפיים נגרות, הכל					
	כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי					
	פרט סטנדרטי של משה"ש.		יח'	2	2,050.-	4,100.-
7.	712 חלון אלומיניום סיפוס 4/5 במדות					
	300/70 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחת					
	נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת					
	כנף אחת נגרות, הכל כמתואר בתכנית					
	רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של					
	משה"ש.		יח'			

כתב כמויות ואומדן מחירים

מסוג	חוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	טכום כללי
מידה					
מחשבה					
8.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/6 במדות			
		200/70 ס"מ, 2 כנפיים, כנף			
		אחת בגדרת, כנף אחת קבועה, כשת			
		כנף אחת בגדרת. הכל כמתואר			
		בחכניה רשימת הנגרות ולפי פרט			
		סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
9.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/7 במדות			
		100/70 ס"מ, כנף אחת פתיחה ע"י			
		ציר תחתון, רשת ענף אחת, הכל			
		כמתואר בחכניה רשימת הנגרות ולפי			
		פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
10.	711	דלת זכוכית סיפוס ח/4 במדות			
		100/210 ס"מ, כנף אחת פתיחה רגילה			
		מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה,			
		4 ס"מ, הכל כמתואר בחכניה רשימת			
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"	1	2,200.-
11.	716	ארון השמל סיפוס ח/4 במדות 80/80			
		ס"מ עם 2 דלתות, פתיחה רגילה, הכל			
		לפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
12.	716	דלת עץ סיפוס ח/7 במדות 70/50 ס"מ			
		כנף אחת בגדרת על הקיר, הכל כמתואר			
		בחכניה רשימת הנגרות ולפי פרט			
		סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
13.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח-8 במדות			
		177/70 ס"מ, הכל כמו סיפוס ח/6	יח"		
14.	712	חלון רמפה אלומיניום סיפוס ח/9			
		במדות 40/70 ס"מ, רשת ענף אחת			
		הכל כמתואר בחכניה רשימת הנגרות			
		ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
15.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/1/3 במדות			
		200/30 ס"מ, הכל כמו בסיפוס ח/6	יח"		

1940-1941

1. The first of the series of lectures was given by Mr. J. H. ...
 2. The second lecture was given by Mr. J. H. ...
 3. The third lecture was given by Mr. J. H. ...
 4. The fourth lecture was given by Mr. J. H. ...
 5. The fifth lecture was given by Mr. J. H. ...

6. The sixth lecture was given by Mr. J. H. ...
 7. The seventh lecture was given by Mr. J. H. ...
 8. The eighth lecture was given by Mr. J. H. ...
 9. The ninth lecture was given by Mr. J. H. ...
 10. The tenth lecture was given by Mr. J. H. ...

11. The eleventh lecture was given by Mr. J. H. ...
 12. The twelfth lecture was given by Mr. J. H. ...
 13. The thirteenth lecture was given by Mr. J. H. ...
 14. The fourteenth lecture was given by Mr. J. H. ...
 15. The fifteenth lecture was given by Mr. J. H. ...

16. The sixteenth lecture was given by Mr. J. H. ...
 17. The seventeenth lecture was given by Mr. J. H. ...
 18. The eighteenth lecture was given by Mr. J. H. ...
 19. The nineteenth lecture was given by Mr. J. H. ...
 20. The twentieth lecture was given by Mr. J. H. ...

21. The twenty-first lecture was given by Mr. J. H. ...
 22. The twenty-second lecture was given by Mr. J. H. ...
 23. The twenty-third lecture was given by Mr. J. H. ...
 24. The twenty-fourth lecture was given by Mr. J. H. ...
 25. The twenty-fifth lecture was given by Mr. J. H. ...

26. The twenty-sixth lecture was given by Mr. J. H. ...
 27. The twenty-seventh lecture was given by Mr. J. H. ...
 28. The twenty-eighth lecture was given by Mr. J. H. ...
 29. The twenty-ninth lecture was given by Mr. J. H. ...
 30. The thirtieth lecture was given by Mr. J. H. ...

סעיף	סוג	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מידה						
16.	711	דלת עץ אטומה סיפוס ד/2/3 במדוח 80/210+60 ס"מ עם תריס מעל הדלת והיחור כמו בסיפוס ד/1/3	יח'			
17.	721	דלת ברזל סיפוס ד/1/מ במדוח 100/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה רגילה הכל כמתואר בתכנית רשימה הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'			
18.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/12א במדוח 400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגירות, 2 קבועות, רשת 2 כנפיים נגירות, הכל כמתואר בתכנית רשימה הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'			
19.	712	חלון רפפה מאלומיניום סיפוס ח/14א במדוח 100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף רשת. הכל כמתואר בתכנית רשימה הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'			
20.	711	דלת זכוכית סיפוס ד/5/א במדוח 150/210 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת לפתיחה רגילה, אחת קבועה, מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה 4 ס"מ, הכל כמתואר בתכנית רשימה הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'			
21.	712	חלון רפפה מאלומיניום סיפוס ח/10א במדוח 50/40 ס"מ, כנף אחת, רשת קבועה, הכל כמתואר בתכנית רשימה הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'			
22.	711	דלת עץ אטומה סיפוס ד/4/3 במדוח 110/210 ס"מ, 2 כנפיים לפתיחה רגילה, צפוי פח אלומיניום משני הצדדים, הכל כמתואר בתכנית רשימה הנגרות ולפי פרט טטנדרטי של משה"ש.	יח'			

להעברה

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	פוזג	חוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מידה						
	מהעברה					
23.	716 ארון עץ סיפוס 2/ג במדות					
	203 + 100/7 ס"מ, חלק עליון - ארון					
	חשמל בעל 2 דלתות פתיחה רגילה, חלק					
	החתון - ארון כלים בעל 2 דלתות פתיחה					
	רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת					
	הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ס.	יח"				
24.	712 חלון אלומיניום סיפוס ח/א במדות					
	700/70 ס"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים					
	נגירות ו-4 קבועות. רשת 3 כנפיים					
	נגירות. הכל כמתואר בתכנית רשימת					
	הנגרות.	יח"				
25.	715 ארון חשמל סיפוס א/4 במדות					
	203 - 80// ס"מ, 4 דלתות פתיחה					
	רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת					
	הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ס.	יח"				
26.	712 חלון אלומיניום סיפוס ח/3 במדות					
	700/500 ס"מ, 5 כנפיים, 2 נגירות					
	ו-3 קבועות. רשת 2 כנפיים נגירות,					
	הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"				
27.	711 דלת זכוכית יפוס ד/3 במדות					
	210/150 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה					
	רגילה, מסגרת אלומיניום, הכן					
	כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"				
28.	711 דלת זכוכית סיפוס ד/2 במדות					
	210/100 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה					
	רגילה, מסגרת אלומיניום, הכל					
	כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"				
29.	724 סורג ברזל סיפוס ס/מ במדות					
	90/720 ס"מ לחלון סיפוס ח/א					
	הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"				
	להעברה					

כתב כמירות ואומדן מחירים

מדיף	סוג	חוכן	יחידה מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
6	בית כנסת					
	אופן החשלות והמידה כמפורט במבנה טיפת חלב					
6.1	אטלת ב"כ מחרט לבן סוג א' כולל: מזרים אוטומטי תוצרת "פאר" או דומה מבטת פלסטיק לבן, צנור שטיפה כרום ופרדול גומי כולל החיבורים קומפלט.		יח"	1	3,080.—	3,080.—
6.2	כיסור רחצה מחרט לבן סוג א' במידות 40/28 "חבצלה" כולל אביק עם פקק ושרשרת מחסום "טלסקופי" בקוץ כרום קומפלט עם חיזוקים (קונזולים) וברז שופר "1/2"		יח"	1	2,700.—	2,700.—
6.3	מאספים מפליז עם מבטה קוטר 4" קומפלט		יח"	1	210.—	210.—
6.4	צנורות אסבסט כולל אביזרים וברז					
	אורור בקוטר 4"		מ"א	3	82.—	246.—
6.5	צנורות מגולבנים והספקת מים כולל אח כל האביזרים עם עטיפת זפת וטרט פלסטי בחוף המירות או חציבות עד עומק 60 ס"מ בקוטר 2" Ø		מ"א	45	115.—	5,175.—
6.6	צנורות ביוב מאסבסט במהירות בקוטר 6" בעומק מ-0,75 עד 1,25 מ'		מ"א	15	162.—	2,430.—
6.7	כנ"ל 6" בעומק 1,25 עד 1,75 מ'		מ"א	25	178.—	4,450.—
6.8	חאי בקורת מחוליות בטון חקני, בעומק עד 1,25 מ' קוטר 80 ס"מ כולל: מבטה ב.ב. כביש קל, חפירה, כיסוי ועיבוד קומפלט.		יח"	1	1,365.—	1,365.—
6.9	כנ"ל מ-1,25 עד 1,75 קוטר 100 ס"מ		יח"	1	1,520.—	1,520.—
6.10	צנורות ניקוז מי גשם מוחקנים בחוף חבנין מצנור פלסטיק 4" עם ברך 45°		מ"א	3	26.—	78.—
6.11	סלילה לקליטת המים בגג לפי מרט					
	אודיכלות 4" קומפלט.		יח"	1	155.—	155.—
6.12	משטח מבטון טרומי לחוצאת המים.		יח"	1	80.—	80.—
	סה"כ בית כנסת					21,489.—

(העברה לדף ריבוי)

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BALANCE
1900	Jan 1			100.00
1900	Jan 15	50.00		150.00
1900	Feb 1	25.00		175.00
1900	Feb 15	75.00		250.00
1900	Mar 1	100.00		350.00
1900	Mar 15	50.00		400.00
1900	Apr 1	150.00		550.00
1900	Apr 15	75.00		625.00
1900	May 1	100.00		725.00
1900	May 15	50.00		775.00
1900	Jun 1	125.00		900.00
1900	Jun 15	75.00		975.00
1900	Jul 1	150.00		1125.00
1900	Jul 15	100.00		1225.00
1900	Aug 1	175.00		1400.00
1900	Aug 15	100.00		1500.00
1900	Sep 1	200.00		1700.00
1900	Sep 15	150.00		1850.00
1900	Oct 1	225.00		2075.00
1900	Oct 15	175.00		2250.00
1900	Nov 1	250.00		2500.00
1900	Nov 15	200.00		2700.00
1900	Dec 1	275.00		2975.00
1900	Dec 15	225.00		3200.00
1900	Total			3200.00

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מידה					
	עבודות השכל בית - כנסת				
	<u>כללי</u>				
	הכמויות המפורטות להלן הן אומדנא בלבד. מדידה מדויקת לפי המפרט הטכני ואומני המדידה של שטח השיכון תבוצע עם השלמת העסקה. כל העבודות כוללות: אספקה, הובלה, התקנת האיסוד והאביזרים כולל חוות בהתאם לחוכמיות וכן כל חומרי העזר הדרושים לביצוע העבודות.				
1.0	נקודות השכל, אביזרים, קוי הזנה				
1.1	נקודות מאור תקרה, קיר, חבורי קיר למאור, בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ ומוליכים 1,5 מ"מ בדוד מי.וי.סי בצבעים תקינים, הכל בהתאם לחוכמיות, למפרט הטכני ולאומני המדידה.	יח'	16	120.-	1,920.-
1.2	נקודות חבורי קיר (טכסירים) בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ ומוליכים 2.5 מ"מ בדוד מי.וי.סי בצבעים תקינים, הכל בהתאם לחוכמיות, למפרט הטכני ולאומני המדידה.	יח'	1	145.-	145.-
1.3	נקודה למזגן בצנור מריכף ϕ 16 מ"מ, מוליכים 2,5 x מ"מ, בדוד מי.וי.סי בצבעים תקינים, הכל בהתאם לחוכמיות, למפרט הטכני ולאומני המדידה.	יח'	2	410.-	820.-
1.4	מגען עם חבור קיר חד מדי 15 אמטר דגם 216 חוצרת "ד.י.ג" או שווה ערך, כולל 2 לחצנים להפעלה ולהמסקת המגען דגם חוצרת "עוד און" או שווה ערך. מותקן שקוע בקיר עד המכסה, מחובר ומוכן לשימוש.	יח'	2	550.-	1,100.-

להעברה

כתב כמויות ואומדן מחירים

ש"ף	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
	2.0 גומי תאורה				
	<u>כ ל י</u>				
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה				
	גומי התאורה, תאום עם האדריכל וקבלן				
	הכנין לגבי מקוט ואפן החקק גומי				
	התאורה וכן אספקה והתקנה כל הבורות				
	והשטורות המלואורטצנטים.				
2.1	גוף תאורה ל יבון דגם 7350 תוצרת	יח'	13	300.—	3,900.—
	"בעש" או שווה ערך.				
2.2	גוף תאורה ליבון דגם 12092 תוצרת	יח'	1	165.—	165.—
	"ד.י.ג" או שווה ערך.				
	סה"כ גומי תאורה				4,065.—
	סה"כ נקודות השמל, אביזרים קרי הדנה.				3,985.— 8,985
	סה"כ גומי תאורה				4,065.—
	סה"כ מחקן השמל				8,050.—

בנייה בתחנות - רכז כולל

בית כנסת	מועדון ובה	מבצעים וערות	מסדרים חדר נש	תרומה	הולב	סיכום
2,370.---	5,434.---	6,650.---	3,632.---	2,675.---	2,751.---	א. עבודות עפר
60,576.---	163,527.30	215,941.60	107,297.75	92,296.50	89,238.50	ב. עבודות בטון
	2,480.---	744.---	3,844.---	3,720.---	2,170.---	ג. עבודות בניה
5,767.---	27,306.50	33,851.---	14,415.---	9,799.---	9,799.---	ד. עבודות בידוד
14,293.---	48,139.30	61,794.---	28,502.60	29,664.---	21,339.---	ה. עבודות טיח, דימוץ ומרזאיקה
16,590.---	50,620.---	54,415.---	22,080.---	19,620.---	13,145	ו. עבודות בגרות, הסברות ואלומיניום
21,489.---	29,457.---	31,479.---	23,534.50	30,258.---	20,529.---	ז. אינסולציה סניטרית
8,050.---	33,745.---	28,806.---	17,025.---	19,160.---	12,531.---	ח. עבודות חשמל

סה"כ המבנים האדמיניסטרטיביים

129,135.---	360,709.10	433,680.60	220,310.85	206,445.50	171,502.50
-------------	------------	------------	------------	------------	------------

סה"כ מבנה קוממספי כולל:

1,521,783.55
(-) 30,435.70

1,491,347.85

3,652.15

1,495,000.---

6

ע"ח הביקורות והחזרות

סה"כ

		הכנה לדור שמש כנ"ל בסעיף 1.6.	7.3.5
1	קום'	צנרת מים קרים כנ"ל בסעיף 1.7.	7.3.7
1	קום'	צנרת מים חמים בסעיף 1.8.	7.3.8
1	קום'	דוד השמלי כנ"ל בסעיף 1.9.	7.3.9
1	קום'	צנרת מי דלוחין כנ"ל בסעיף 1.10.	7.3.10
			7 3 11

מרכז קוממקסי

טיפח חלב

הוראות והערות

1. פירוש סכנים : התאור המפורט למעמדי הכמויות והמחירים , ראה " נספח ב' " - הוצאה מחוקקת של התאור המפורט מאפריל 1966.

2. אופני מדידה

- א. ראה " אופני מדידה לעבודות בנין " - של משרד השכון שנת 1969.
- ב. כל הכמויות ממדונה.
- ג. מדידת הכמויות תהיה בכל המקרים " ג מ ו " - בהתאמה כל המהמים .

3. תאור הבנין

- א. ביטוח ע"י יסודות עגברים .
- ב. רצפת בטון צפה על מלוי חול מחודק.
- ג. מאמץ כבד בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר .
- ד. סוגי בטון : א) בטון רזה ב-100
ב) בטון בחבורות ב-150
ג) בטון ביסודות
וברצפת צפה ב-200
ד) כל יתר הבטונות ב-300

ר כ ו ז

2,751.--	א. עבודות קמר
89,238.50	ב. עבודות בטון
2,170.--	ג. עבודות בניה
9,799.--	ד. עבודות בידוד
21,339.--	ה. עבודות טיח , ריצוף ומוזאיקה
13,145.--	ו. עבודות נגרות , מטגרות ואלומיניום
20,529.--	ז. אינסטלציה סניטרית
12,531.--	ח. עבודות השטל
171,562.50	סה"כ

כתב כספיות ואומדן כספיות

— 1 —

סעיף	מונח	יחידת המדה	כמות	מחיר יח"	סכום כללי
1.	א. עבודות עפר				
1.	חפירה כללית במסח בעומק עד 50 ס"מ	מ"ק	35.—	21.—	735.—
2.	חפירה עבור מסד בעומק עד 20 ס"מ	מ"ק	10.—	58.—	580.—
3.	חפירה ליסודות עובדים 141	מ"ק	22.—	58.—	1,276.—
4.	חפירה חללות לקירות יסוד 141	מ"ק	2.—	80.—	160.—
	סח"כ עבודות עפר				2,751.—
	ב. עבודות בטון				
1.	218 בטון רזה בעובי 5 ס"מ ממחה ליסודות עובדים	מ"ר	22.—	37.—	815.—
2.	213 בטון מזוין ביסודות עובדים במידות 60/25 ו- 80/25 ס"מ	מ"ק	5.5	920.—	5,060.—
3.	215 בטון מזוין בקורות יסוד בהתכים טובים	מ"ק	1.8	920.—	1,656.—
4.	216 בטון מזוין בקורות המסד	מ"ק	8.—	920.—	7,360.—
5.	רצפה צפה מבטון מזוין בעובי 7 ס"מ				
	יצוקה על משטח חול מהורק ע"י מכשע ויברציוני ס"ר	מ"ר	42.—	69.—	2,898.—
6.	231 בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ	מ"ר	85.—	268.—	22,780.—
7.	231 בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ	מ"ר			
8.	222 רצפה חלודה מבטון מזוין בעובי 10 ס"מ	מ"ר	4.5	95.—	427.50
9.	261 גב המבטון מזוין מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר			
10.	261 כנ"ל אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	64.—	225.—	14,400.—
11.	261 כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר			
12.	261 כנ"ל אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר			
13.	261 כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ				
14.	268 בטון מזוין במעקות אגב במדות 15/45 ס"מ				
	בהוסטת הן במדות 5/7 ס"מ	מ"ר	29.—	107.—	3,103.—
15.	268 כנ"ל אך במדות 15/40 ס"מ	מ"ר			
16.	268 כנ"ל אך במדות 15/30 ס"מ	מ"ר			
17.	268 כנ"ל אך במדות 15/15 ס"מ	מ"ר			

להעברה

סעיף	סדוג	תוכן	יחידות מידה	כמות	סחיר יח"	מכור כללי
		מחעביות				
18.	268	כנ"ל אך במדות 10/20 ס"מ בהוספת שן 5/5 ס"מ	ס"			
19.	268	כנ"ל אך במדות 10/15 ס"מ	ס"			
20.	251	בטון מזוין בקורה חקרה ברוחב 20 ס"מ	מ"ק			
21.	222	חבורות מבטון מזוין עוברות מעל הפתחים ובמון				
		המחיצות במדות 10/20 ס"מ	ס"	14.---	37.---	518.---
22.	253	חבורות ורטיקליות מבטון מזוין בגמר המחיצות				
		ליר הפתחים במדות 10/10 ס"מ	ס"	18.---	16.---	288.---
23.	272	מטמחים שטופעים בעובי 10 ס"מ כולל מטלפי				
		סדרגות.	ס"ר			
24.		סדרגות מבטון מזוין במדות 30/20 ס"מ	ס"	5.5		275.---
25.		כנ"ל אך במדות 30/18 ס"מ	ס"			
26.		כנ"ל אך במדות 60/36 ס"מ	ס"			
27.		תוספת לבטון גלוי	ס"ר	3.---	53.---	159.---x68.---
28.	381	ברזל רגיל	טון	5.---	5,900.---	29,500.---
		סה"כ עבודות בטון				98,238.50
						89,238.50
		(העברה לדף ריכוז)				
		ג. עבודות בניה				
1.	431	קירות 10 ס"מ מבלוקים חלולים במדות 10/20/40 ס"מ	ס"ר	35.---	62.---	2,170.---
		סה"כ עבודות בניה				2,170.---
		(העברה לדף ריכוז)				
		ד. עבודות בידור				
1.		יציאת שימושים ע"י במקל בעובי טמוצע של 4 ס"מ	ס"ר	63.---	41.---	2,583.---
2.		יציאת כספיק אטלס במח' שכבות בעובי 1.5 ס"מ אל אחת עם סיבטן ביגיהן, כולל עיבוד רולקס (המדידה בשטח פרוס)	ס"ר	67.---	95.---	6,365.---
		להעברת				

סעיף	חובן	יחידות מידת	כמות	מחיר יח"	מכוס כללי
	מהעברה				
	השכבה העיקרית מכילה 260 ק"ג צמנט למ"ק				
	טיס מוכן ועליה שכבה דקה מיוחדת (פליבט)				
	לפי סרגל בכוון אחד.				
	המחיר כולל מיד במכרשת 3 פעמים בגוון או				
	בגוונים בהתאם לבחירת המהנדס.				
	על הקבלן להקמיר במיוחד על בצד מקצועות				
	חינה וגליטים ישרים . המחיר כולל החזה				
	מחנה למיח מטיס צמנט עם 400 ק"ג צמנט				
	ל-3 טיס מוכן בעובי 4 ס"מ . כ"כ כולל				
	המחיר כפי הגדלה גקיים בין הבקון הגלוי				
	וחשיח , מעובדים למי סרגל , ואמי מים				
	לפי פרט.	מ"ר	110.—	37.—	4,070.—
4.	627				
	הוספת למיח חוץ עבור שפריץ עליון קטני מהעדרות				
	מוכנה מראש ע"י יצרן מאוחר ע"י מפרד				
	השכון , לפי גוון ודוגמה המאושרים				
	על ידי המהנדס, מוחזק על טיח במכבה				
	העיקרית בהתאם לסעיף הנ"ל (ללא פליבט				
	ומיוד) . כמות השפריץ לא מחוזה מ" 6 ק"ג				
	אומר יבש לכל מ"ר . המחיר כולל עבור				
	חשיח במעבר בין טיח מוחזק וטיח חלק או				
	בטון גלוי. המחיר מחוזה פליבט ומיוד.	מ"ר	110.—	18.—	1,980.—
	טיח צמנט על ספקות הגב.	מ"ר	7.—	11.—	77.—
5.					
6.	641				
	רצוף במרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ס"מ				
	עם סני לטוטים , למד מקצועות / מזהה				
	לפי בחירת המהנדס ובהתאם לתקן הישראלי,				
	כולל מלוי חול נקי עד 5 ס"מ , המיט				
	בעובי 2 ס"מ ממיד וחול 1:3 ובמוספת				
	200 ק"ג צמנט ל-3 טיס מוכן. המחיר כולל				
	הנחה בשטח ושקעים במקומות הנדרשים				
	ומחיתת המסקים (חורים) . המחיר בבית				
	חרוטה 30" .	מ"ר	45.—	83.—	3,735.—

להעברה

סעיף	חוכן	יחידה	כמות	מחיר יח"ל	סכום כללי
	מהעברה				
7.	651	שיטולים סמוזאיקה לבנה מסוג המרצחות	מ"מ	42.—	13.—
		גובה 7 ס"מ.			546.—
8.		רצוף במדות 30/30 ס"מ, מחיר בית חרוטה	מ"מ		
		40 י"ל.			
9.		שיטולים במדות 30/7 ס"מ	מ"מ		
10.	687	יציקה מוזאיקה סטין המרצחות בגמר הריצוף ועל	מ"ר	4.—	158.—
		מדרגות, כולל רום ושלה בעובי 3 ס"מ.			632.—
11.		לוח סגן מעץ במדות 5/10 ס"מ כולל הריפול	מ"מ		
		10 מחובר לשטח הבטון ברמפה.			
12.	728	הריפול אלומיניום 40.4 בגמר הריצוף	מ"מ	1.—	31.—
		בדלתות הכניסה.			31.—
13.		צפוי קיר בסוף במוזאיקה יצוקה בטקוס,	מ"ר		
		בגובה לפי הצורך			
14.	681	ארצי הלונות ממוזאיקה יצוקה במקום עם	מ"מ		
		צמנט לבן בולט מין הקיר, וברחוב			
		25 ס"מ, כולל ליטוש, אבל לפי פרט א2			
15.	831	צבע שמן פעמיים על קירות, כולל שמכטל			
		פעמיים, המחיר מחזה סיוור 3 פעמים			
		שנכלל במחירי סיה חנים.	מ"ר	54.—	22.—
16.		ארצי הלונות מצמנט מחלק	מ"מ	13.—	47.—
17.		שיטולים ממוזאיקה יצוקה במקום בצדי	מ"מ		
		המדרגות.			
18.	613	צפוי קירות בחריטה טוב א"	מ"ר	14.—	190.—
19.	664	סכונות מארטינה טוב א"	יח"ל	2.—	58.—
20.	664	מחזיקי ניר מארטינה טוב א"	יח"ל	1	58.—
21.		צבע סלמתי על קירות	מ"ר	50	17.—
22.		זריחן ברזל במדות 50/50/4 בסף	מ"מ		
		המדרגות.			
23.		רצוף אספלט כולל מילוי כורכר מהודק	מ"ר		
		בעובי 15 ס"מ.			
		סח"כ עבודות גמר : סיה, רצוף ומוזאיקה			21,339.—
		(העברה לדף ריכוז)			

הערות כלליות

מחירי נגרות ומטגרות

- א. הנגרות תכוצע בהתאם לרשימת הנגרות, למי תכניות המרשים הנזכרות שם ולמי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תיעשה מעץ אורן נקי, דיקטיות הצמוי יהיו 4 מ"ס, המילואים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול, סחוצות אלוט במפורט בתכניות, הזיגוג והצבע, את כל המסים וההיטלים.
- ד. הזגוג בחלונות ובדלתות יהיה בעובי 3 מ"ס.
- ה. הצבע יכלול צבע יסודי, סתימת החומרים במרק, מרק כללי ופעמיים צבע טמן. המכבה השניה תהיה בחוספת 60% לכה והגוונים יהיו למי הוראות המהנדס.
- ו. כל חלקי הפרזול הנראים לעין יהיו צבועים בצבע פעמיים ופעמיים בצבע טמן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלמנטים יהיה בעובי מזערי של 20 מיקרון. איטום האילגון יתבצע במים רותחים בטמפרטורה 30 דקות. טיב האילגון יבדק ע"י מריחת הפרוטיל בצבע ירוק. באט ניתן לנגב את הצבע בלי להשאיר כתם - אזי האיטום בסדר. באט הצבע נסוג בפרוטיל ומשאיר כתם, האיטום לא בסדר. באט האיטום לא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדרושות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לשביעות רצונו של המפקח. כל הפעולות הדרושות תהיינה על חשבון הקבלן. מחי האלומיניום יהיו מחים מטיב אילגון.
- ב. זיגוג מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לתנאי האדריכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, מטגרות ואלומיניום כדללים

- את הנגרות, המטגרות והאלומיניום למי התאור הטכני ורשימת הכמויות וכמו כן את כל החומרים והעבודה להרכבה כאתר. מחירי הנגרות המטגרות והאלומיניום כדללים גם את מחירי המסוקשים.

כתב מסירות ואלמנך באירים

סעיף	טוב	חוב	יחידת מידה	כמות	מחיר יח"ס	מכוס כללי
						ו. עבודות גירות, מסגרות,
						<u>ואלומיניום</u>
1.	711					דלת עץ אטומה טיפוס ד/11 במדות 80/210
						ס"ט כנף אחת, פתיחה רגילה, עם צפוי
						מח אלומיניום 1.5 ס"מ טיפוס חצודים. הכל
						ממלאר בחכנית רשימת הנגרות, ולמי
			יח.	1.	735.-	735.-
						פרט טיפוס של מח"ט
2.	711					דלת עץ אטומה טיפוס ד/3 במדות 60/210 ס"מ
						כנף אחת, פתיחה רגילה עם ציפוי מח
						אלומיניום, הכל ממלאר בחכנית רשימת
			יח.	2	685.-	1,370.-
						הנגרות ולמי פרט טיפוס של מח"ט
3.	711					כנ"ל אך במדות מחקוף 95/45 ס"צ
4.	716					ארון חשמל סידום 5/3 במדות 80/80 כ"ס עם
						2 דלתות, פתיחה רגילה, הכל ממלאר
						בחכנית רשימת הנגרות ולמי פרט טיפוס
			יח.	1	735.-	735.-
						של מח"ט.
5.	716					ארון עץ טיפוס 1/1 במדות 180/7+75 ס"מ,
						3 דלתות ו-2 מגירות טיפוסיות מחמת לשיט, הכל
						ממלאר בחכנית רשימת הנגרות ולמי
			יח.	1	1,025.-	1,025.-
						פרט טיפוס של מח"ט.
6.	712					חלון אלומיניום טיפוס 4/4 אטומה במדות
						400/70 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגרות,
						2 כנפיים קבועה, רשת 2 כנפיים נגרות.
						הכל ממלאר בחכנית רשימת הנגרות ולמי
			יח.	1	2,050.-	2,050.-
						פרט טיפוס של מח"ט.
7.	712					חלון אלומיניום טיפוס 5/4 במדות 300/70
						ס"מ 3 כנפיים, כנף אחת נגרות. 2
						כנפיים קבועה, רשת כנף אחת נגרות.
						הכל ממלאר בחכנית רשימת הנגרות ולמי
			יח.	2	1,415.-	2,830.-
						פרט טיפוס של מח"ט.

להעברה

כתב במידות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידה	כמות	מחיר יח"ס	סכום כללי
			מידה			
			מחשבה			
17.	721	דלת ברזל שימוש דל/מ במדומ 100/210 ס"מ				
		כנף אחת מחיפה רגילה, הכל כמחזור בהכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי של סנה"ש	יח"ס			
18.	712	חלון אלומיניום שימוש ח/12 א במדומ 400/30				
		ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגרות,				
		2 קבועות, רשת 2 כנפיים נגרות, הכל				
		כמחזור בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט				
		טכנודטי של סנה"ש.	יח"ס			
19.	712	חלון רשתה מאלומיניום שימוש ח/14 א במדומ				
		100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף רשת. הכל				
		כמחזור בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט				
		טכנודטי של סנה"ש.	יח"ס			
20.	711	דלת זכוכית שימוש דל/א במדומ 150/210 ס"מ				
		2 כנפיים, כנף אחת לפתיחה רגילה, אחת				
		קבועה, מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה				
		4 ס"מ. הכל כמחזור בהכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טכנודטי של סנה"ש.	יח"ס			
21.	712	חלון רשתה מאלומיניום שימוש ח/10 א במדומ				
		50/40 ס"מ, כנף אחת, רשת קבועה, הכל				
		כמחזור בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט				
		טכנודטי של סנה"ש.	יח"ס			
22.	711	דלת עץ אטומה שימוש דל/א במדומ 110/210				
		ס"מ, 2 כנפיים לפתיחה רגילה, צדדי סה				
		אלומיניום וס מסני הצדדים, הכל כמחזור				
		בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי				
		של סנה"ש.	יח"ס			
23.	716	ארון עץ שימוש א/2 במדומ 100/7+203 ס"מ,				
		חלק עליון - ארון חשמל בעל 2 דלתות				
		מחיפה רגילה, חלק תחתון - ארון כלים בעל				
		2 דלתות מחיפה רגילה, הכל כמחזור בהכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי של סנה"ש	יח"ס			

כתב כפירות ואומדן סחירות

סעיף	טורג	חוכן	יחידת מידה	כמות	סחיר יח"	סכום כללי
		מהעברה				
24.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/1 א במדוח 700/70				
		ט"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים בגרורות ו-4				
		קבוקות, רשת 3 כנפיים בגרורות, הכל כמחזור				
		בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
25.	716	ארון חשמל סיפוס א/4 נ במדוח 203 / 80/7-				
		ט"מ, 4 דלתות פתיחה רגילה, הכל כמחזור				
		בתכנית רשימת הנגרות ולמי פרט טכנודטי				
		על טח"ט.	יח"ט			
26.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/3 א במדוח 500/70				
		ט"מ, 5 כנפיים, 2 בגרורות ו-3 קבוקות.				
		רשת 2 כנפיים בגרורות, הכל כמחזור				
		בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
27.	711	דלת זכוכית סיפוס ד/3 א במדוח 150/210 ט"מ				
		2 כנפיים פתיחה רגילה, מסגרת אלומיניום				
		הכל כמחזור בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
28.	711	דלת זכוכית סיפוס ד/2 א במדוח 100/210 ט"מ				
		2 כנפיים פתיחה רגילה מסגרת אלומיניום,				
		הכל כמחזור בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
29.	724	טורג ברזל סיפוס ח/1 א במדוח 720/90 ט"מ				
		לחלון סיפוס ח/1 א, הכל כמחזור בתכנית				
		רשימת הנגרות.	יח"			
30.	724	טורג ברזל סיפוס ח/3 א במדוח 520/90 ט"מ				
		לחלון סיפוס ח/2 א, הכל כמחזור בתכנית				
		רשימת הנגרות.				
31.	724	טורג ברזל סיפוס ח/6+7 א במדוח 470/90				
		ט"מ לחלון סיפוס ח/6 א ח/7 א, הכל				
		כמחזור בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
32.	724	טורג ברזל סיפוס ח/5 א במדוח 320/90 ט"מ				
		לחלון סיפוס ח/5 א, הכל כמחזור בתכנית				
		רשימת הנגרות.	יח"ט			
		להעברה				

כח כמרים ואומדן מאירים

[illegible]

להעביר.

כתב כספיות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חוכן	יחידות מידה	כמות	מחיר יח"ס	סכום כללי
		מחשבות				
40.	712	חלון אלומיניום טיפוס ח/11/א במידות 200/40				
		ס"מ, 2 כנפיים כנף אחת נגררת, כנף אחת קבועה, רשת כנף אחת נגררת. הכל כפתואר בחכניות רשימת חגירות ולטי פרס טטגורטי של פסה"ט.	יח"ס			
		סה"כ עבודות גרופ. סגירות ואלומיניום				13,145.—
		(העברה לוף ריכוז)				
א.		בצוע העלאת כהתאם לתכניות ולחוראות למחנאי חבוצה.				
ב.		חומרים והאביזרים והכלים הספציפיים ויתר הציווד יתאימו לחקנים הישראליים ו/או למטרטים מכניים מאופרים.				
ג.		העלוטים ופידיות לפי המסמך הבין מנדוי ו מסרד הגסון / מידות הבנוי בסוד העבודה / מע"צ ומסרד הסכון. המעידה ל-1 מסרד הקבועות כלים) האביזרים והמספחים (700.01-ג)				
1.		סימט חלב				
1.1		מסלות ב"ג מחיר לבן סוג א' כולל סדרים אוטומטי חוצרת " פאר " או דומה מכסה ממלטיק לבן, אגור שמימה כדורס מדיול (סג"ט)	יח"ס	1	3,045.—	3,045.—
		גומי וכל החבוצים קומפלט.				
1.2		כיוור רחצה מחיר לבן סוג א' סימס חבצלת 54/40 ס"מ כולל אביק מחסום " סלמקומה "				
		ב/בוק כדורס קומפלט עם קונזולים וכדור שופר	יח"ס	1	2,730.—	2,730.—
		1.				

מחשבות

כתב כספיות ואומדן סחירות

סעיף	סוג העבודה	יחידים	כמות	מחיר יח"י	סכום כללי
	מחשבה				
1.3	משקף מטבח מתקן לבן טוב א"י במידות 60/40/20				
	כולל סוללה אביזר עם פקק ושדרת מחסום 2"				
	פלסטיק . קומטלה והיזוקים קומטולית).	יח"	1	2,730.—	2,730.—
1.4	סולחנות שיש בעובי 2.5 ס"מ , למי הכנית.	מ	2	525.—	525.—
1.5	צמנדוד מים חמים בקיבול 60 ליטר כולל:				
	ברז סגירה , שסתום אל חוזר ובמחון תוצרת				
	" חרות " , קומטולט.	יח"	1	3,050.—	3,050.—
1.6	מחסום רגפה יציקת " ולקן 4" עם רפה מליז				
	ומאריך קומטולט.	יח"	1	475.—	475.—
1.7	מאטמים מפליז עם מכס קופר 4" קומטולט.	יח"	1	210.—	210.—
1.8	צנורות מאטמט כולל אביזרים וברדס אורור				
	בקופר 4".	מ"א	3.0	246.—	82.—
1.9	הכנה למד מים כולל כוז אלכסוני, רקורד				
	וגפר למד קומטולט.	יח"	1	580.—	580.—
1.10	צנורות מגולכנים להספקת מים כולל זח כל				
	האביזרים עם עמידת דעת ופרט פלסטי במוך				
	תאירות או האכיות עד עומק 60 ס"מ בקופר				
	1 1/2"	מ"א	20.0	2,000.—	100.—
1.11	ברז ולי " 1 1/2" 1 1/2"	חמ"	1	105.—	105.—
1.12	צנורות ביוכ מאטמט צמנט בקופר 6" כולל				
	חמירה וכיסוי עד עומק 0,75 ס"מ	מ"א	20.0	2,840.—	142.—
1.13	חמ בקורה מחוליות במוך תקני, בעומק עד 0,75				
	מ" קופר 60 ס"מ כולל: פכטה ב.ב. בניש קל	יח"	2	1,680.—	840.—
	חמירה , כיסוי וקישור קומטולט.				
1.14	צנורות לנקוז מי גשם מוחקנים במוך הבנין				
	מאנור פלסטיק 4" עם כרך 0,45.	מ"א	3.0	78.—	26.—
1.15	סלסלה לקליטת המים בגב למי פרט אודיכלוח				
	קומטולט.	יח"	1	155.—	155.—
1.16	מטטה במשון סרומי להוצאת המים.	יח"	1	80.—	80.—
	סה"כ סיומת חלב				20,529.—

(העברה לדף ריכוז)

כתב כספיות ואומדן בחירים

סעיף	סוג העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח"ל	סכום כללי
	מקברה				
	<u>עבודות הסמל - טיפת חלב</u>				
	<u>כללי</u>				
	הכספיות הספורטות להלן הן אומדנא בלבד. מדידה				
	מזיקת למי המשרט הסכני ואומדני המדידה של				
	מפרי המיכון תבוצע עם השלמת המחקר. כל				
	העבודות כוללות: אטמקה, הובלה, התקנת הציוד				
	והאביזרים כולל חוות בהתאם לתוכניות ופן				
	כל חומרי העזר הדרושים לביצוע העבודות.				
1.0	<u>בגדרות הסמל - אביזרים, קוי הזנת</u>				
1.1	בקורות מאור תקרה, קיר, חבורי קיר למאור,				
	בגדרות מריכף $\phi 16$ ס"מ, ומוליכים				
	1,5 סמ"ר / בודד פי.וי.סי בצבעים תקניים הכל				
	בהתאם לתוכניות, למשרט הסכני ולאומדני המדידה. יח"ל	10		120.—	1,200.—
1.2	בקורות חבורי קיר (מסירים), בגדרות				
	מריכף $\phi 16$ ס"מ ומוליכים 2,5 סמ"ר בודד				
	פי.וי.סי בצבעים תקניים הכל בהתאם לתוכניות				
	, למשרט הסכני ולאומדני המדידה. יח"ל	6		145.—	870.—
1.3	חומסת למחיר הקורות עבור חבור קיר או ס"ז מוגן				
	מיט, או סטורייין, מוחקן סקוק בקיר עד הסכמה. יח"ל	3		42.—	126.—
1.4	בקורות לדור מיט חמיס בגבור מריכף $\phi 16$ ס"מ,				
	מוליכים 1.5 x 3 סמ"ר, בודד פי.וי.סי בצבעים				
	תקניים, מחלוח עד לדור, כולל ס"ז דו קטבי				
	15 אספר עם פנורה סמון דגם 2225 חוצרת				
	ד.י.ג. או שורה ערך. הכל מוחקן, מחובר				
	ומוכן לשמש. יח"ל	1		340.—	340.—
	להעברה				

כתב כספיות ואומדן מחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר יח"ס	סכום כללי
	המעברה				
1.5	נקודה למזגן בצנור מריכף ϕ 16 מ"מ, מוליכים 2,5 x 3 מ"ר, בדוד חי.זי.מי בצבעים חקניים, הכל בהתאם לתכניות למשרד הטכני ולאופני המדידה.	יח"	2	410.-	820.-
1.6	סבס עם חבור קיר חד מדי 15 אספר דגם 216 חוצרת "ד.י.ג" או שווה ערך, כולל 2 לחצנים להפעלה ולהתקנה המבקן דגם חוצרת "עוז און" או שווה ערך, מותקן שקד בקיר עד המכסה, מחובר ומוכן לשימוש.	יח"	2	550.-	1,100.-
1.7	נקודה מלפון עם רוזטה "ציתור" תח"ט, בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ, עם חוט פשיכה מגולוון ϕ 1.5 מ"מ, כולל חיבורי התחברות ומעבר, בכל בהתאם לתכניות למשרד הטכני ולאופני המדידה.	יח"	1	205.-	205.-
1.8	אספקה והתקנה של צנור מלסמי מריכף ϕ 29 מ"מ, מותקן בחתירות, ביציקות ובחריצים, כולל קופסאות מעבר והתחברות הכל בהתאם, לתאור המתקן ותכניות ולאופני המדידה (מרס לצנורות המחשבים במחירי הנקודות עצמן) כולל חוט פשיכה מגולבן בסירה הצורך ולמי דריסת המעקה.	מ"א	30	14.-	420.-
1.9	כנ"ל אך צנור מריכף ϕ 23 מ"מ.	מ"א	30	12.-	360.-
1.10	התקנה של מוליכים מנחושת מבודדים חי.זי.מי 6 מ"ר, בצבעים שונים עבור מוליכי החזות. אגס והארקה, מושחלים בצנורות ומחברים בכל הקצוות, בלוח בקופסאות התחברות באבזרים וכו'.				
	כולל מדקים, שרזולים וכל חומרי העזר חדרשים. הכל בהתאם לתאור המתקן ואופני המדידה (מרס למחשבים במחירי הנקודות).	מ"א	150	9.-	1,350.-
1.11	כנ"ל אך 4 מ"מ	מ"א	90	7.-	630.-
	סה"כ נקודות חשמל, אביזרים, קווי חזנה.				7,421.-

כתב כספיות ואומדן מחירים

סעיף	חומר העבודה	יחידות	כמות	מחיר יחיד	סכום כללי
<u>פירוק</u>					
3.0	בזמי פאנור				
	כללי				
	כל המעיינים כוללים אספקה והתקנה בזמי פאנור,				
	מאוס עם האורייסל וקבלן הבניין לגבי מקום				
	ובזמן התקנה בזמי פאנור וכן אספקה והתקנה כל				
	הנדרש והמפורטות המל ראוסרסצנטים.				
3.1	בזמי פאנור עלואורסצנטי 2x40 דוט, כולל טפוק				
	" טרמקט סטרט" 1- מוצאת " עין השומט" וקבל				
	3.9 מקרו - מדר לכל בורה, בחי בורה מלסקומיים				
	הבזמי דגם 1600 מוצרת " בעט" או שורה				
	ערך	יח"	2	520.-	1,040.-
3.2	כנ"ל, אך 1x40 דוט, דגם 2000, מוצרת				
	" בעט", או שורה ערך.	יח"	1	375.-	375.-
3.3	בזמי פאנור לבזן דגם 7602 מוצרת " בעט" או				
	שורה ערך.	יח"	3	165.-	495.-
3.4	בזמי פאנור לבזן דגם 12092 מוצרת " ד.י.ג.				
	או שורה ערך.	יח"	1	165.-	165.-
					66
	סה"כ בזמי פאנור				2,075.-
	סה"כ בקורות המל, אביזרים, עזי הוצה				7,421.-
	סה"כ לוח המל				3,035.-
	סה"כ בזמי פאנור				2,075.-
	סה"כ מפקד המל				12,531.-

מ ר ט א ה

הוצאות והערות

1. סידור שכנין - התאור המפורט לפעילי הכמיות והמחירים, ראה "נספח ב" הוצאת מחקנת
של התאור המפורט במסגיל 1966.

2. אופני סדירה

- א. ראה "אופני סדירה לעבודות בנין" - של משרד הסכון מטבח 1969.
- ב. כל הכמיות המדונה.
- ג. מדידת הכמיות תחיה בכל המקרים "ז ט ו" - בהפחת כל המפחית.

3. תאור הבנין

- א. ביטוח ע"י יסודות עובדים.
- ב. רצפת בטון צמח על סלוי חול מהודק.
- ג. מאבץ טבע בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר.
- ד. סוגי בטון:
 - א) בטון רזה ב-100
 - ב) בטון בחגורות ב-150
 - ג) בטון ביסודות ב-200
 - ד) כל יתר הבטונות ב-300

ר כ ז

2,675.00	א. עבודות עפר
92,296.50	ב. עבודות בטון
3,720.00	ג. עבודות בניה
9,799.00	ד. עבודות ביסודות
	ה. עבודות סיד, ריצוף
28,917.00	ו. עבודות גיר, סטירות
19,620.00	ז. עבודות גיר, סטירות
30,258.00	ח. עבודות גיר, סטירות
19,160.00	ט. עבודות גיר, סטירות
206,445.50	סה"כ

סך הקבלות: _____ חמישה הקבלות: _____

כחובת: _____ סלסול: _____ תאריך: _____

داد نرس

24014

כתב במילות ואומדן בחירים

סעיף	סוג	חוכך	יחידה	כמות	מחיר יחידה	מכור כללי
66						
<u>א. עבודות עפר</u>						
1.			מ"ק	35.—	21.—	735.—
חפירה כללית בשטח בעומק עד 50 ס"מ						
2.			מ"ק	10.—	58.—	580.—
חפירה עבוד מסד בעומק עד 20 ס"מ						
3.	141		מ"ק	20.—	58.—	1,160.—
חפירה ליסודות עוברים						
4.	141		מ"ק	2.5	80.—	200.—
חפירה העלות לקורות יסוד						
2,675.—						
<u>ב. עבודות בטון</u>						
1.	218		מ"ר	20.—	37.—	740.—
בטון רשת בעובי 5 ס"מ סמך ליסודות עוברים						
2.	213					
בטון מזוין ביסודות עוברים במידות 60/25 ו-80/25 ס"מ						
3.	215		מ"ק	3.—	920.—	2,760.—
בטון מזוין בקורות יסוד בחתכים שונים						
4.	216		מ"ק	7.—	920.—	6,440.—
בטון מזוין בקורות המסד						
5.						
רצפה גסה מבטון מזוין בעובי 7 ס"מ						
יצוקה על שטח חול מהווה ע"י מכש						
			מ"ר	70.—	69.—	4,830.—
ויברציוני						
6.	231		מ"ר	85.—	268.—	22,780.—
בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ						
7.	231		מ"ר			
בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ						
8.	222		מ"ר	4.5	95.—	427.50
רצפה חלודה מכחול מזוין בעובי 10 ס"מ						
9.	261		מ"ר			
גב מבטון מזוין מלא בעובי 30 ס"מ						
10.	261		מ"ר	68.—	225.—	15,300.—
כנ"ל, אך בעובי 25 ס"מ						
11.	261		מ"ר			
כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ						
12.	261		מ"ר			
כנ"ל אך בעובי 15 ס"מ						
13.	261		מ"ר			
כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ						

כתב כספיות ואומדן בתורים

סעיף	תוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יח' סכום כללי
	מחברות			
14.	268 בטון מזויין במעקות הגג במדור 15/45	מ"מ	28.—	107.— 2,996.—
	ס"מ בחוספת שן במדור 5/7 ס"מ	מ"מ		
15.	268 כנ"ל אך במדור 15/40 ס"מ	מ"מ		
16.	268 כנ"ל אך במדור 15/30 ס"מ	מ"מ		
17.	268 כנ"ל אך במדור 15/15 ס"מ	מ"מ		
18.	268 כנ"ל אך במדור 10/20 ס"מ בחוספת שן	מ"מ		
	5/5 ס"מ	מ"מ		
19.	268 כנ"ל אך במדור 10/15 ס"מ	מ"מ		
20.	251 בטון מזויין בקורה הקרה כרוזב 20 ס"מ	מ"מ		
21.	222 חבורות פבטון מזויין עוברות מעל המפתחים	מ"מ	25.—	37.— 925.—
	ובחוף המתיצות כסדות 10/20 ס"מ	מ"מ		
22.	253 חבורות ורטיקליות הפבטון מזויין בגמר	מ"מ	38.—	16.— 608.—
	המתיצות ליד המפתחים במדור 10/10 ס"מ	מ"מ		
23.	272 פמאחים טופעים בעובי 10 ס"מ כולל	מ"מ		
	פטולמי מדרגות.	מ"מ		
24.	מדרגות פבטון מזויין במדור 30/20 ס"מ	מ"מ		
25.	כנ"ל אך במדור 30/18 ס"מ	מ"מ	2.5	50.— 125.—
26.	כנ"ל אך במדור 60/36 ס"מ	מ"מ		
27.	תוספת לבטון גלוי	מ"מ	5.—	53.— 265.—
28.	381 ברזל בגיל	טון	5.—	5,900.— 29,500.—

92,296.50 |

סה"כ עבודות בטון

העברה לדף ריכוז

ג. עבודות בניה

1. 431 | קירות 10 ס"מ מבלוקים חלולים במדור
10/20/40 ס"מ

3,720.— | 62.— | 60.— | מ"מ

סה"כ עבודות בניה

העברה לדף ריכוז

3,720.— |

סעיף	חובן	מידה	מחשבה
2.	617		חוסמת לשיח פנים עבור מינוח רשח פח
		4	יח"מ
		27.—	108.—
3.	621		מחוז סגולבן בנוכה 1.80 מ"מ
			סיה חוץ בשתי שכבות בעובי כללי
			מינימלי 15 מ"מ על קירות חוץ, כולל
			בליטות מהקירות ומעקות, נחתן על
			גבי הקיר לשמות 21 יום לאחר גמר
			הבניה. השכבה העיקרית מכילה 260 ק"ג
			צמנט ל-מ"ק סיס חובן ועליה שכבה
			דקה מיוחדת (שליכת) לפי סרגל בכיוון
			אחד. המחיר כולל סיוע במכונות 3
			פעמים בגוון או בגוונים כהתאם
			לבחירת המהנדס.
			על תבולן להקפיד במיוחד על כצוע
			מקצועות, מינוח ובלים ישרים.
			המחיר כולל המזה מתחת לשיח מסי
			צמנט עס 400 ק"ג צמנט ל-מ"ק סיס
			חובן בעובי 4 מ"מ. כ"כ כולל
			המחיר מסי הבדלה גקיים בין הבטון
			הגלוי והמיה, מקובלים לפי סרגל,
			וטפי מים לפי מרש.
4.	627		חוסמת לשיח חוץ עבור שפירץ עליון
			עשוי מתערובת סוכנה מראש ע"י יצרן
			מאושר ע"י משרד הסכון, לפי גוון
			ודוגמת המאושרים על ידי המהנדס.
			מוחז על גבי סיה בשכבה העיקרית
			כהתאם לסעיף הנ"ל (ללא שליכת וטיור).
			כמות השפירץ לא פחות מ-6 ק"ג חומר
			יכס לכל מ"ר. המחיר כולל עבוד
			הסיה במכונה גלוי. המחיר פחות
			שליכת וטיור.
		110	מ"ר
		18.—	1,980.—

להעברה.

בגד כסות וזמין מחירים

סעיף	חוכן	יחידות	כמות	מחיר יח"ס	סכום כללי
מירה					
					מחבר
5.		טית אפנט על סעקת חגג.	מ"ר	7	11.—
6.	641	רצוף בטריטות מוזאיקה לבנה 20 / 20 ס"מ עם סבי אלא לטושים, לטוט מקצועות (סזות), למי בחירת ומתנודס ובהחשם לחקן היסדאלי, כולל מלוי חול נקי עד 5 ס"מ, השיט בקובי 2 ס"מ מסיר וחול 3 : 1 ובחוסמח 200 ק"ג אפנט ל-3 טיט חוכן. המחיר כולל חכח בטוט ושקעים במקומות הנודסטים וסחיסמח הטקטים (הטרים). המחיר בבית	מ"ר	70	83.—
7.	651	שיפולים מוזאיקה לבנה סטוב הטריטות גובה 7 ס"מ.	מ"ר	63	13.—
8.		רצוף במדות 30/30 ס"מ. מחיר בית הרומה 40.—	מ"ר		
9.		שיפולים במדות 30/7 ס"מ.	מ"ר		
10.	687	יציקה מוזאיקה ממין הטריטות בגמר הריצוף ועל מדרגות, כולל רום וסלח בקובי 3 ס"מ.	מ"ר	2	525.—
11.		לוח מנן מעץ במדות 5/10 ס"מ כולל טריטיל 10 מחובר לסמח המטון ברסמח.	מ"ר		
12.	728	טריטיל אלומיניום 40,4 בגמר הריצוף בולחות חכיסמח.	מ"ר	1	31.—
13.		צטוי קיר בטון מוזאיקה יצוקה במקום, בגוון לטי הריצוף.	מ"ר		
14.	681	הדני חלוצות טטריטות יצוקה במקום עם אפנט לבן בולח מין הקיר וברוחב 25 ס"מ, כולל ליטוט, הכל למי פרש 2 א.	מ"ר		
		למחבר			

כתב כספית ואומדן מחירים

סעיף	תוכן	יחידות	כמות	מחיר יח"ל	סכום כללי
	העברה				
15.	831 אבן שטן פעמיים על קירות, כולל מנחל				
	פעמיים, המחיר שחור סיוד 3 פעמים				
	שכלל בסעיף פיה סנים.	מ"ר	74	22.—	1,628.—
16.	ארצי חלונות סגסגו מוחלק	מ"ר	17	47.—	799.—
17.	שימועים ממוזאיקה יבוקה במקום בארי המדרגות	מ"ר			
18.	613 צמר קירות בהרטינה סוג א"	מ"ר	18	190.—	3,420.—
19.	664 סבוביות מחרטינה סוג א"	יח"	3	58.—	174.—
20.	664 מחזיקי ציר מחרטינה סוג א"	יח"	2	58.—	116.—
21.	בבע מלמטי על קירות	מ"ר			
22.	זריחן ברזל בכדות 50/50/4 — במק	מ"ר			
	המדרגות.				
23.	ראוץ מפלס כולל מילוי כורכר מהודק				
	בעובי 15 ס"מ	מ"ר			
	סח"כ עבודות גמר : טיח, ריצוף ומזאיקה				28,917.—
	(העברה לדף ריכוז).				

ו. עבודות גדרות, סכירות ואלומיניום

הערות כלליות

מוצרי גדרות וסכירות

- א. הגדרות תבוצע בהתאם לרשימת הגדרות, לפי הכביות המדויקים הנזכרות שם ולפי הוראות המאגנט במקום.
- ב. הגדרות תיעשה מעץ מורן נקי, דיקטיות המצוי יהיו 4 מ"מ, המילואים ברלחות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הגדרות כוללים את המרזול, מתוצרת אלום כמפורט בתכניות, המיבוג והצבע, את כל המיסים והחיתולים.
- ד. הזוג בחלונות וברלחות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסודי, סמיכת האדורה במרק, מרק כללי ופעמיים צבע שמן.
- ו. הטכנה המינימלית תהיה כחוספת 60% לכא והבונונים יהיו לפי הוראות המאגנט.
- ז. כל חלקי המרזול המצויים לעין יהיו צבועים בצבע מינימום ופעמיים, ופעמיים בצבע שמן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילבון המלמנסים יהיה בעובי מוצרי של 20 מיקרון. איסוס האילבון יתבצע במים רותחים כאשר 30 דקות. סיב האילבון יבדק ע"י מריחת הפרומיל בצבע ירוק. באם ניתן לנגב את הצבע בלי להשאיר כחם - אזי האיסוס בסדר.
- ב. באם הצבע נשטף בפרומיל ומשאיר כחם, האיסוס לא בסדר. באם האיסוס לא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות המיועדות לקבלת אילבון ואיסוס שלא של מוצרי האלומיניום לעמידה וצבוע של המאגנט. כל הפעולות המיועדות תהיינה על הטבון הקבלן. מתי האלומיניום יהיו חיס מסוב אילבון.
- ג. ציגוב מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם למרשי המאגנטל והמראותיו.

מחירי עבודות גדרות, סכירות ואלומיניום כוללים

את הגדרות, הסכירות והאלומיניום לפי התאור הטכני ורשימת הכמויות וכמו - כן את כל החומרים והעבודות למרכבה באתר. מחירי הגדרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי המאגנטים.

כתב כספיות ואופן מחירם

סעיף	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
סעיף	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
1.	711	711	711	711	711	711	711	711	711
2.	711	711	711	711	711	711	711	711	711
3.	711	711	711	711	711	711	711	711	711
4.	716	716	716	716	716	716	716	716	716
5.	716	716	716	716	716	716	716	716	716
6.	712	712	712	712	712	712	712	712	712

להעברה

297

כתב המורה ואומדן המורים

מקור	מספר	תוכן	יחידות	כמות	מחיר יח' סכום כללי
			מידה		
		מקצבה			
22.	711	דלת עץ חתוכה מימס ד/4 במדור			
		110/210 ס"מ, 2 כנפיים למיחנה			
		רגילה, שני סמ אלומיניום שני			
		הגדרים, הכל כמחזור בחכניה וקדמת			
		הנגרות ולמי שרש מסנודסי של סמ"ס.	יח'		
23.	716	ארון עץ מימס 3/2 במדור			
		203 + 100/7 ס"מ, חלק עליון - ארון			
		הסל בעל 2 דלתות פתיחה רגילה, חלק			
		חתון - ארון כלים בעל 2 דלתות פתיחה			
		רגילה הכל כמחזור בחכניה ושימת הנגרות			
		ולמי שרש מסנודסי של סמ"ס.	יח'		
24.	712	חלון אלומיניום מימס ח/א במדור			
		100/70 ס"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים			
		נגרות ו-4 קבועות. רשת 3 כנפיים			
		נגרות. הכל כמחזור בחכניה			
		רשימת הנגרות.	יח'		
25.	716	ארון הסל מימס א/4 במדור			
		203 - 80/7 ס"מ, 4 דלתות פתיחה			
		רגילה, הכל כמחזור בחכניה ושימת			
		הנגרות ולמי שרש מסנודסי של סמ"ס.	יח'		
26.	712	חלון אלומיניום מימס ח/3 במדור			
		500/70 ס"מ, 5 כנפיים, 2 נגרות			
		ו-3 קבועות. רשת 2 כנפיים נגרות			
		הכל כמחזור בחכניה ושימת הנגרות.	יח'		
27.	711	דלת זכוכית מימס ד/3 במדור			
		150/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה רגילה			
		מסגרת אלומיניום, הכל כמחזור בחכניה			
		רשימת הנגרות.	יח'		
28.	711	דלת זכוכית ד/2 במדור 100/210 ס"מ			
		2 כנפיים פתיחה רגילה, מסגרת			
		אלומיניום. הכל כמחזור בחכניה			
		רשימת הנגרות.	יח'		
		לחצבר			

כתב כמירות ואומדן שוירים

סעיף	טובג	חוכן	יחידה מידה	כמות	סחיר יח"	מכוס כללי
						מהעברה
29.	724					סורג ברזל סיפוס ס"מ/1 במדות
						720/90 ס"מ לחלון סיפוס ח"א/1 הכל
			יח"			כפתואר במכנית רשימת הנגרות.
30.	724					סורג ברזל סיפוס ס"מ/3 במדות
						520/90 ס"מ לחלון סיפוס ח"א/2 הכל
			יח"			כפתואר במכנית רשימת הנגרות.
31.	724					סורג ברזל סיפוס ס"מ/6+7 במדות
						470/90 ס"מ לחלונות סיפוס ח"א/6
						ח"א/7, הכל כפתואר במכנית רשימת
			יח"			הנגרות.
32.	724					סורג ברזל סיפוס ס"מ/6 במדות
						320/90 ס"מ לחלון סיפוס ח"א/5, הכל
			יח"			כפתואר במכנית רשימת הנגרות.
33.	711					דלת עץ אטומה סיפוס 3/371 במדות
						60/210 ס"מ, מרות משקוף
						115/45, כנף אחת פתיחה רגילה,
						צוחר עליון. הכל כפתואר במכנית
						רשימת הנגרות ולפי פרט מסנדרטי של
			יח"			מטח"ט.
34.	711					דלת עץ אטומה סיפוס 3/372 במדות
						60/210 ס"מ, מרות המשקוף 95/45
			יח"			וצוחר הכל כמו סיפוס 3/371
35.	716					ארון השמל סיפוס 3/6 במדות
						80/80 ס"מ, 2 דלתות פתיחה רגילה,
						הכל כפתואר במכנית רשימת הנגרות ולפי
			יח"			פרט מסנדרטי של מטח"ט.
36.	712					חלון אלומיניום סיפוס ח"א/2 במדות
						600/70 ס"מ, 6 כנסיים, 3 כנסיים
						נגרות ו-3 פנציות, רשת 3 כנסיים
						נגרות, הכל כפתואר במכנית רשימת
			יח"			הנגרות ולפי פרט מסנדרטי של מטח"ט.
37.	721					שער ברזל במדות 300/180 ס"מ,
						2 כנסיים פתיחה רגילה, מסגרת
						זויתנים 50/50/5 וציסוי פה ברזל 2
			יח"			ס"מ בצד היבוצי, הכל לפי פרט.

כתב כספיות ואומדן שוויים

סעיף	סוג	תוכן	יחידת	כמות	מחיר יח"ל	סכום כללי
			פירא			
		מהעברה				
38.	712	חלון אלומיניום סיפוס 15/15 במדוח 300/30 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחת נגררת, 2 כנפיים קבועות, רשת כנף אחת נגררת, הכל כמתואר בהכנסת רשימת הנגרות ולמי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"			
39.	711	דלת אלומיניום סיפוס 17/17 במדוח 180/210 ס"מ, 2 כנפיים נפתחות רגילה, הכל כמתואר בהכנסת רשימת הנגרות ולמי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"			
40.	712	חלון אלומיניום סיפוס 11/11 במדוח 200/40 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת נגררת, כנף אחת קבועה, רשת כנף אחת נגררת, הכל כמתואר בהכנסת רשימת הנגרות ולמי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"			
		סח"ב עבודות נגררות. סמגרות ואלומיניום (העברה לרף ריכוז)				19,620.—

כתב כספיות ואומדן מחירים

סעיף	סוג העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר יח"ל	סכום כללי
2.	ס ר פ א ה				
	אומדן התשלום והמדידה במסגרת הפיקוח למימון חלב				
2.1	אסלה כ"כ סחרם לבן טוב א" כולל: מזרים				
	אוסטומי חוצרת " פאר" או דומה מכסה חלמטיק				
	לבן, צנור שמימה כרום שריוול וכל החבורים				
	קומפלט.	יח"	1	2,700.—	2,700.—
2.2	כיוור רחצה סחרם לבן טוב א" בגודל 57/42				
	" חבצלת" כולל אביק עם חקק ושרשרת מחסום				
	" סלסקופי" בקבוק כרום קומפלט עם חידוקים				
	(קונזוליות) וברז שומך " 1/2	יח"	1	2,400.—	2,400.—
2.3	כנ"ל עם סוללה למים חמים קומפלט.	יח"	1	2,750.—	2,750.—
2.4	סמך סמכה מחרט לבן טוב א" במידות				
	60/40/20 כולל סוללה אביק עם חקק ושרשרת				
	מחסום "2" קומפלט וחידוקים / קונזוליות	יח"	1	2,400.—	2,400.—
2.5	סולחנות איש בקובי 2.5 פ" למי הכניס.	מ"	1.0	525.—	525.—
2.6	דוד למים חמים הסמלי בקיבול 60 ליטר כולל:				
	ברז סגירה, שסתום אל חוזר ובמחוך חוצרת				
	" חרות " קומפלט.	יח"	1	2,700.—	2,700.—
2.7	סלוטסינג סחרם לבן טוב א" כולל: רשת עליז				
	מזרים אוטומטי " פאר" או דומה, ברז				
	שומך " 1/2 באורך 15 ס"מ קומפלט.	י "	1	3,065.—	3,065.—
2.8	מחסום ריצפה מקומרת 3 ס"מ עם רשת עליז "4.	יח"	1	210.—	210.—
2.9	מסמכים מפליז עם מכסה קוטר "4 קומפלט.	יח"	2	210.—	420.—
2.10	כנ"ל מקומרת "4.	יח"	1	210.—	210.—
2.11	צנורות מאכסחט כולל אביזרים וברז אורז				
	בקוטר "4.	מ"א	6.0	82.—	492.—
2.12	הכנה למד מים כולל ברז אלכסוני, דקורד				
	וגשר למד קומפלט.	יח"	1	580.—	580.—
2.13	צנורות טגולבניס לחטמקת מים כולל אח כל				
	האביזרים עם עטימט דפת ופרט פלסטי בחוך				
	חפירות או חציבות עד עומק 60 ס"מ בקוטר "2	מ"א	15	115.—	1,725.—
	להעברה				

כתב כספיות ואומדן שוויים

מק"ק	החור העבודה	יחידה כמות	מחיר יח"ט	מכום כללי
מירה				
				<u>עבודות השכל - מרמא</u>
				<u>כללי</u>
				הכפיות המפורטות לחלן הן אומדנא בלבד.
				מידה מדויקת לשי המפרט הטכני ואו"סי
				המידה של משרד השיכון מבוצע עם השלמת
				המתקן. כל העבודות כוללות: אספקה, הובלה
				התקנה הצורך והאביזרים כולל חרוט בהתאם
				לחוכניות וכן כל חומרי העזר הדרושים
				לביצוע העבודות.
1.0				<u>נקודות השכל, אביזרים, קרי חזנה.</u>
1.1				נקודות מאור תקרה, קיר, חבורי קיר למאור,
				בנקודות מריכף 16 מ"מ, ומוליכים 1,5,
				ממ"ר, ברוד מי.וי.סי באבעים הקניים,
				הכל בהתאם למובניות למפרט הטכני
				ולאומדני המדידה.
2,160.--	120.--	18	יח"	
1.2				נקודות חבורי קיר (מכסירים) בנקודות מריכף
				16 מ"מ ומוליכים 2,5 ממ"ר ברוד מי.וי.סי
				באבעים הקניים הכל בהתאם למובניות, למפרט
				הטכני ולאומדני המדידה.
1,595.--	145.--	11	יח"	
1.3				חוספת למחיר הנקודה עבור חבור קיר או
				פ"ז מוגן מים, או שוודיין, מוחקן
				בקיר עד המכסה.
210.--	42.--	5	יח"	
1.4				נקודה לרוד מים המים בנקוד מריכף 16 מ"מ
				מוליכים 1.5 x 3 ממ"ר, ברוד מי.וי.סי
				באבעים הקניים, מהלוח עד לרוד, כולל פ"ז
				דו קטבי 15 אמטר עם סגורה ספון דגם 2225
				חוצרת ד.י.ג. או סוגה ערך, הכל מוחקן מחובר
				ומוכן לשימוש.
340.--	340.--	1	יח"	
				לחכמה

כתב כמירות ואומדן מחירים

מספר	תאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר יח"ל	סכום כללי
	מחברות				
1.5	נקודה למדגן בצנור סריכף 16 מ"מ פוליטיים				
	2,5 א 3 מ"ר , בודוד סי.וי.סי באבנים				
	תקציים , הכל בהתאם לתכניות , למפרט				
	הטכני ולאומני המדידה.	יח"	3	410.---	1,230.---
1.6	מבען עם חבור קיר חד מוי 15 אסטר דגם 216				
	חוצרת "ד.א.י.ג" או שווה ערך , כולל				
	2 לחצנים להפעלה ולהחזקה המבען דגם				
	חוצרת "עוד חוץ" או שווה ערך.				
	מוחקן שקול בקיר עד המכונה . בחובר ולמכין				
	לתיסות.	יח"	3	550.---	1,650.---
1.7	נקודה מלטון עם רזומה "ציתור" חח"ט ,				
	בצנורות סריכף 16 מ"מ , עם חוט משיכה				
	מגולרון 1.5 מ"מ , כולל חיבור התקנות				
	ומעבר הכל בהתאם לתכניות להוצאת הטכני				
	ולאומני המדידה.	יח"	2	205.---	410.---
1.8	אספקה והתקנה של צנור מלטני סריכף 20				
	מ"מ , מוחקן בחצירות , ביציקות , ובחצירות ,				
	כולל קונסאות מעבר והתקנות הכל בהתאם				
	לתאור המחקן , לתכניות ולאומני המדידה (פרט				
	לצנורות המחוברים במחירי הנקודות עצמן)				
	כולל חוט משיכה מגולבן במידה הצורך ולפי				
	דרישות המסמך.	מ"א	20	14.---	280.---
1.9	כנ"ל אך צנור סריכף 23 מ"מ	מ"א	20	12.---	240.---
1.10	התקנה של פוליטיים מנחשת מבודדים סי.וי.סי.				
	6 מ"מ , באבנים שונים עבור מולכי הסדות ,				
	אספקה והתקנה , מוטחלים בצנורות ומחברים בכל				
	הקצוות , בלוח בקונסאות התקנות באביזרים				
	וכו' כולל מחירים , שרולים וכל חסרי				
	העזר חדרוטים .				
	הכל בהתאם לתאור המחקן ולאומני המדידה (פרט				
	למחשבים במחירי הנקודות).	מ"א	100	9.---	900.---
1.11	כנ"ל אך 4 מ"ר	מ"א	60	7.---	420.---
	סה"כ נקודות הסמל , אביזרים , קוי חזנה.				9,435.---

מק"ף	תאור הקבוצה	יחידת מידה	כמות	מחיר יח'	סכום כללי
2.0	לוח השמל				
א	אספקה והקצבה של לוח השמל, בנוי מקונסטרוקציה ברזל, פרוטילית סמך 2 מ"מ עובי, כולל כל חלקי ההתכת, מנלים, זיזים והן כל הריחוקים והקירות. כולל כל הנקויים, הצמדיים והצביעה בצבע שרף בתנור, בגוון למי בחירת האוריות.				
	הלוח כולל שתי חיצוק לצנורות הנכנסים ללוח והמסתעפים ממנו. כולל מהדקים ממוסגרים. חזוקים עבור האביזרים. שלושים חרוטים לכל המעגלים (סגדויץ - בסיס שחור וחריטה לבנה). כצד כל החיבורים החשמליים לאביזרים, למעגלים ולכניסות. חבור להחזקה הראשית ולתם החזקה ולגוף. הכל מוחקן, מחובר ומוכן לשמש ובחמט לתכניות. כולל נדחיק מלמטיק קטית וסקוף מוחקן בדופן הארון, עם הכניות השמל של הלוח והמכנה. כולל חכנה מא מוגים עבור חברה השמל וקבלת אי-ורה. הכל קומפלט. הלוח כולל את כל האביזרים הבאים:	קומפ'	1	1,890.—	1,890.—
2.1	מ"חצי אוטומטי חלה קוטבי 3x25 אמפר, דגם או חוצרת "עוז און" או שווה ערך, מוחקן, מחובר ומוכן לשמש.	יח'	1	325.—	325.—
2.2	כנ"ל אך מ"חצי אוטומטי חר קטבי (10 - 25) x 1 אמפר	יח'	9	110.—	990.—
2.3	מחבר סמך 3x25 25 x 4 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר, דגם חוצרת "עוז עון"	יח'	1	580.—	580.—
	או שווה ערך, מוחקן מחובר ומוכן לשימוש.				
	סמ"כ לוח השמל				3,785.—

כתב כמויות ואומדן מחירים

מערך	מחיר העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סכום כללי
3.0	גופי תאורה				
	כללי				
	כל הטקסטים כוללים אספקה והתקנה גופי התאורה, אחום עם האדריכל וקבלן הבנין לגבי מקום ואופן התקנה גופי התאורה וכן אספקה והתקנה כל הצורה והשטחיות המלווארסצנטיים.				
3.1	גוף תאורה מלווארסצנטי 2 x 40 ווט, כולל שטח " שרמקס סטרה" 1- חוצאה " עין השופט" וקבל 3.9 בקרו - מרד לכל צורה, כתי נורה מלסקופיים, הגוף דגם 1600 חוצרה "בעש" או שווה ערך.	יח'	6	520.---	3,120.---
3.2	כנ"ל אך 30 x 1 ווט, דגם 2000, חוצרה " בעש" או שווה ערך.	יח'	4	375.---	1,500.---
3.3	גוף תאורה לבון דגם 7602 חוצרה " בעש" או שווה ערך.	יח'	7	165.---	1,155.---
3.4	גוף תאורה לבון דגם 12092 חוצרה " ד.י.ג." או שווה ערך.	יח'	1	165.---	165.---
	סה"כ גופי תאורה				5,940.---
	סה"כ נקודות השטל, אביזרים, קוי הזנה.				9,435.---
	סה"כ לוח השטל.				3,785.---
	סה"כ גופי תאורה.				5,940.---
	סה"כ מחקן השטל				19,160.---

17610

מרכז קומקסי

משרדים וחור בנק

חברות וחסרות

1. פירוש סכני: החומר המפורט לפקסי הכסויות והמחירים, ראה "גמח ב' - הוצאה מחוקנה של החומר המפורט מאפריל 1966.

2. אופני מדידה:
 א. ראה "אופני מדידה לעבודות בנין" - של משרד הסכון משנת 1969.
 ב. כל הכסויות המדגה.
 ג. מדידת הכסויות תהיה בכל המקרים "ג ט ו" - בהתאמה כל הממדים.

3. חומר הבניין

- א. ביסוס ע"י יסודות עובדים.
- ב. רצפת בטון צהה על מלוי חול מהודק.
- ג. מאמץ מגע בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר.
- ד. סובי בחון:
 - א. בטון רזה ב-100
 - ב. בטון בחגורות ב-150
 - ג. בטון ביסודות ב-150
 - ד. רצפת בטון צהה ב-200
 - ה. כל יחור הבטון ב-300

ר כ ר ז

3,632.--	א. עבודות עזר
107,297.75	ב. עבודות בטון
3,844.--	ג. עבודות בנין
14,415.--	ד. עבודות בידוד
28,502.--	ה. עבודות טיה, ריצוף ומחזיקה
22,060.--	ו. עבודות גגות, סגירות ואלומיניום
23,534.--	ז. אינחטלציה מכיניות
17,025.--	ח. עבודות הסמל
<u>220,310.85</u>	סה"כ

חתימת הקבלן:

שם הקבלן:-

טל-וון: _____ חת"ר

כתובת: _____

כתב כספיות ואומדן מחירים

סעיף	טוב	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סכום כללי
			מידה			
		<u>א. עבודות עפר</u>				
1.		חפירה כללית בטח בעומק עד 50 ס"מ	ס"ק	50	21.—	1,050.—
2.		חפירה עבוד מסד בעומק עד 20 ס"מ	ס"ק	14	58.—	812.—
3.	141	חפירה ליסודות עוברים	ס"ק	25	58.—	1,450.—
4.	141	חפירה תעלות לקורות יסוד	ס"ק	4	80.—	320.—
		<u>סח"ב עבודות עפר</u>				
		(העברה לרף ריכוז)				3,632.—
		<u>ב. עבודות בטון</u>				
1.	218	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	ס"ר	25	37.—	925.—
2.	213	בטון מסמ מזויין ביסודות עוברים	ס"ק	6.5	920.—	5,980.—
3.	215	בטון מזויין בקורות יסוד בתחבים שונים	ס"ק	4	920.—	3,680.—
4.	216	בטון מזויין בקורות ומסד	ס"ק	9.5	920.—	8,740.—
5.	ר	רצפת צפה מבטון מזויין בעובי 7 ס"מ יצוקה על משטח חול שהודק ע"י מכש ויברציוני	ס"ר	75	69.—	5,175.—
6.	231	בטון מזויין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ	ס"ר	101	268.—	27,068.—
7.	231	בטון מזויין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ	ס"ר			
8.	222	רצפת תלויה מבטון מזויין בעובי 10 ס"מ	ס"ר	10	95.—	950.—
9.	261	גג מבטון מזויין מלא בעובי 30 ס"מ	ס"ר			
10.	261	כנ"ל אך בעובי 25 ס"מ	ס"ר	68	225.—	15,300.—
		להעברה				

כתב המידות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	חומר העבודה	יחידות מידה	כמות	מחיר יח"מ	סכום כללי
						6
		<u>ג. עבודות בניה</u>				
1.	431	קירות 10 ס"מ מבלוקים חלולים במדות 10/20/40 ס"מ	מ"ר	62	62.—	3,844.—
		<u>סח"כ עבודות בניה</u>				3,844.—
		(העברה לדף ריכוז)				
		<u>ד. עבודות בידוד</u>				
1.		יצירת שיפועים ע"י בטון בעובי המוצע של 4 ס"מ	מ"ר	90	41.—	3,690.—
2.		יציקת מסטיק אספלט בשתי שכבות בעובי 1.5 ס"מ כל אחת עם טיגסין ביניהן, כולל עיבוד רולקה, (המדידה בשטח פרוט)	מ"ר	95	95.—	9,025.—
3.		הלבנה ברמלקומיקס	מ"ר	95	8.—	760.—
4.	811	צנורות ברזל 4" ליתורדות מי גשם מחגג, סובכסיים בחוף קמורים בגובה של קומה עד שני הקרקע, כולל צלחת עם רשת למעלה וברך עליון תחתון, כולל טוקס מתבונן, הכל קומטלט, מוכן להפעלה.	יח"	1	315.—	315.—
5.	811	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח"	1	265.—	265.—
6.		סבירת חתך עם פח אבץ 12 ברוחב פרוט 35 ס"מ למי פרט 4, 5, במעקות.	מ"	4	90.—	360.—
7.		פח אבץ 12 ברוחב פרוט 35 ס"מ למי פרט 7א 1א במעקות.	מ"			
		<u>סח"כ עבודות בידוד</u>				14,415.—
		(העברה לדף ריכוז)				

כתב כספיות ואומדן כספיות

סעיף	סוג	חוכן	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
						ה. עבודות גמר : סיד, ריצוף, מרזאציה
1.	611					סיד פנים ב-2 שכבות בעובי כללי מינימלי 12 מ"מ על קירות וחלקות, יסד וחלק למי סרגל במצי בוונים עם מינות חדשה. סמיט חול וסיד כבוי 3 : 1 בחוספת 100 ק"ג צמנט לפי סיד מוכן. המחיר כולל סידור 3 פעמים במכרסה בבוונים לפי בחירת המהנדס, חיכוך המינות יהיה עמוק ויעשה באמצעות כף טיירים.
	617					חוספת לטיח פנים עבור מינות רפה
						הח מחיר מכולן בגובה 1.80 מ'
3.	621					סיד חוץ במצי שכבות בעובי כללי מינימלי 15 מ"מ על קירות חוץ, כולל בליטות מהקירות ומעקרות, גיחן על גבי הקיר לשחוח 21 יום לאחר גמר הבנייה. העכבה העיקרית מכילה 260 ק"ג צמנט ל-מ"ק סיד מוכן ועליה שכבה דקה מיטוח (שליכט) לפי סרגל בכיוון אחד. המחיר כולל סידור במכרסה 3 פעמים בכיוון או בבוונים בהתאם לבחירת המהנדס. על הקבלן להקפיד במיוחד על בצוע מקצועות, מינות וגלישים ישרים. המחיר כולל תחזה טמחה לסיד מטיט צמנט עם 400 ק"ג צמנט ל-מ"ק סיד מוכן בעובי 4 מ"מ. כ"כ כולל המחיר מטי הבדלה בקיים בין הכסותן הגלוי והסיד, מעובדים לפי סרגל, ואטי סיד לפי חרט.
	617					חוספת לטיח חוץ עבור סמריץ עליון עשוי מתערובת מוכנה מראש ק"י יצרן באוסר ק"י סדרד השיכון, לפי גוון ודוגמא המאשרים על ידי המהנדס. מוחז על גבי סיד כשכבה העיקרית בהתאם לסעיף הנ"ל (ללא שליכט וטייור).

כתב כספים ואומדן כספים

סעיף	סווג	חוכן	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			מירה			
						מחצבה
						כמות המסריץ לא פחות מ-6 ק"ג חומר יבש לכל
						מ"ר . המחיר כולל עבוד השיה במעבר
						כין שיה מותז ומיה חלק או בשון גלויץ
			מ"ר	100	18.—	1,800.—
			מ"ר	10	11.—	110.—
5.						המחיר פחות שליסט וסידור.
						סיה במנט על מעקות הגב.
6.	641					רצוף במרצפות מוזאיקה לבנה 20/20 ס"מ
						עם שני לטשים , לטוש מקצועות / פוחה
						למי בחירת המהנדס ובחמאס לחקן
						חיטאלי , כולל מלוי חול בקי עד
						5 ס"מ , השיט בעובי 2 ס"מ סמיד וחול
						3 : 1 ובחומפת 200 ק"ג צמנ למ-3
						טיט מוכן . המחיר כולל הנחה בטמוע
						ושקעים במקומות הנדרשים וסתימת
						המסקים (חורים) . המחיר בבית
			מ"ר	85	83.—	7,055.—
						חרוטה 30.5 .
7.	651					שיטולים ממוזאיקה לבנה סטוג המרצפות
			מ"ר	90	13.—	1,170.—
						גובה 7 ס"מ .
8.						רצוף במדוח 30/30 ס"מ , מחיר בית
			מ"ר			חרוטה 40.7 .
9.			ס"ר			שיטולים במדוח 30/7 ס"מ .
10.	687					יציקה מוזאיקה במין המרצפות בגמר
						הריצוף ועל מורגוה , כולל רוג ופלה
			מ"ר	4.7	158.—	742 ,6
						בעובי 3 ס"מ .
11.						לוח מנן מעץ במדוח 5/10 ס"מ כולל
						סרופיל 10 מחובר לטפת הבטון
			מ"ר			מרצפה.
12.	728					סרופיל אלומיניום 40.4 בגמר הריצוף
			ס"ר	2	31.—	62.—
						בדלוחות הכניסה.
13.						צמוד קיר בטון ממוזאיקה יצוקה במקום,
			מ"ר	2	190.—	380.—
						בבזון למי הרצוף.
						לחצבה

כתב כשריות ואומדן כחירות

סעיף	טוב	חוב	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי

מידה

						העברה
14.	681					ארני חלונות ממוזאיקה יצוקה במקום
						עם צמנט לבן בולט מין הקיר וברוחב
			מ"	5.60	90.—	25 ס"מ , כולל ליכוס, הכל לפי פרט א2
15.	831					צבע שטח מעמית על קירות, כולל שאבטל
						מעמית , המחיר לא פחות מ-3 מעמית
			מ"ר	22	22.—	שכיל בסעיף פיה מניח.
			מ"	19	47.—	ארני חלונות מצמנט מוחלק
17.						שיטולים ממוזאיקה יצוקה במקום בצוי
			מ"			המדינות.
18.	613		מ"ר	9	190.—	צטוי קירות במרסינה טוב א"
19.	664		יח"	2	58.—	טבניות מחרסינה טוב א"
20.	664		יח"	1	58.—	מחזיקי גיר מחרסינה טוב א"
21.			מ"ר			צבע סלכטי על קירות
22.						זויהן ברזל במדות 50/50/4 — בטף
			מ"			המדינות.
23.	ר					רצוף אספלט כולל מילוי כורכר מהודק
			מ"ר			בעובי 15 ס"מ

						סה"כ עבודות גמר : טיה , ריצוף ומוזאיקה
					28,502.60	

(העברה לרף ריכוז)

ו. עבודות נגרות, סמגרות ואלומיניום

ה ע ר ו ת כ ל ל י ו ת

מוצרי נגרות וסמגרות

- א. הנגרות הנובע בהתאם לרשימת הנגרות, לפי הכניות הפרטים הנזכרות שם ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות היעטה מעץ אורן נקי, ריקניות הצמודי יהיו 4 מ"מ, המילואים בולחות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול, מחצרת אלום כספורה בפכניות, הציגוג והצבע, את כל המיסים והחומרים.
- ד. הציגוג בחלונות ובדלתות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסוד, מתימת החורים במרק, טרק כללי ופעמיים צבע שמן.
- ו. העובי הסניף תהיה בחוספת 60% לכה והגוונים יהיו לפי הוראות המחנות.
- ז. כל חלקי הברזל הנראים לעיל יהיו אבוקים בצבע מיניום פעמיים ופעמיים בצבע שמן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלומיניום יהיה בעובי מוצרי של 20 מיקרון. איטום האילגון יתבצע במים רותחים בסוף 30 דקות. סיב האילגון יבדק ע"י מריחת הטרוסיל בצבע ירוק. באם ניתן לנגב את הצבע בלי להשאיר כתם - אזי האיטום בסדר.
- ב. הצבע נספג בטרוסיל ומשאיר כתם, האיטום לא בסדר. באם האיטום שלא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדרושות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לעבירות רצונו של המפקח. כל הפעולות הדרושות תהיינה על חשבון הקבלן. מתי האלומיניום יהיו מתיס מסיב אילגון.
- ב. זיגוג מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לפרטי המדריך והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, סמגרות ואלומיניום כוללים:

את הנגרות, הסמגרות והאלומיניום לפי המאור הטכני ורשימת הכמויות וזמן - כן את כל החומרים והעבודה להרכבה באתר. מחירי הנגרות הסמגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי הקטותים.

כתב כספיות ואוסף סחירות

סעיף	סוג	חובן	יחידה מידה	כמות	סחיר יחידה	טכום כללי
<u>1. עבודות נגרות, סגירות ואלומיניום</u>						
1.	711	דלת עץ אטומה מיטות ד/נ במדות 80/210 ס"מ, כנף אחת, נתיחה רגילה עם צפוי סח אלומיניום 1.5 מ"מ סטגי הצדדים. הכל כפתור במכנית רשימה הנגרות, ולטי פרט סטנדרטי של סטה"ס.	יח"	1	735.—	735.—
2.	711	דלת עץ אטומה מיטות ד/נ במדות 60/210 ס"מ, כנף אחת, נתיחה רגילה עם צפוי סח אלומיניום, הכל כפתור במכנית רשימה הנגרות ולטי פרט סטנדרטי של סטה"ס.	יח"	3	735.—	735.—
3.	711	כנ"ל אך במדות סטקוף 950/34 ס"מ יח"	יח"			
4.	716	ארון חשמל מיטות 5/נ במדות 80/80 ס"ס עם 2 דלתות, נתיחה רגילה הכל כפתור במכנית רשימה הנגרות ולטי פרט סטנדרטי של סטה"ס.	יח"			
5.	716	ארון עץ מיטות 1/נ במדות 180/7+75 ס"מ, 3 דלתות 2-1 מבירות סטנדרטיות מחת לטיש הכל כפתור במכנית רשימה הנגרות ולטי פרט סטנדרטי של סטה"ס.	יח"			
6.	712	חלון אלומיניום מיטות 4/א במדות 400/70 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת 2 כנפיים נגרות, הכל כפתור במכנית רשימה הנגרות ולטי פרט סטנדרטי של סטה"ס.	יח"	1	2,050.—	2,050.—

להעברה

כתב כסויות ואומדן שחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	מכור כללי
		מחשבה				
12.	716	דלק עץ סיכום 7/3 במדות 70/50 ס"מ				
		כנף אחת וגרר על הקיר, הכל כמתואר				
		בתכנית רשימת הנגרות ולמי פרט				
		סטנדרטי של סט"מ.	יח"			
13.	712	חלון אלומיניום סיכום 8/8 במדות				
		177/70 ס"מ, הכל כמו סיכום 8/6	יח"			
14.	712	חלון רשתה אלומיניום סיכום 9/8				
		במדות 40/70 ס"מ, כשה כנף אחת				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולמי פרט סטנדרטי של סט"מ.	יח"			
15.	712	חלון אלומיניום סיכום 13/8 במדות				
		200/30 ס"מ, הכל כמו בסיכום 8/6	יח"			
16.	711	דלת עץ אסופה סיכום 2/2 במדות				
		60 + 80/210 ס"מ עם פריס מעל				
		הדלת והיחיד כמו בסיכום ד/1	יח"	3	1,000.—	3,000.—
17.	721	דלת ברזל סיכום ד/1 במדות				
		100/210 ס"מ, כנף אחת נחיתה רגילה				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולמי פרט סטנדרטי של סט"מ.	יח"	1	1,200.—	1,200.—
18.	712	חלון אלומיניום סיכום 12/8 במדות				
		400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים				
		נגרות, 2 קבוצות, רשת 2 כנפיים				
		נגרות. הכל כמתואר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולמי פרט סטנדרטי של סט"מ.	יח"	1	1,420.—	1,420.—
19.	712	חלון רשתה אלומיניום סיכום 14/8				
		במדות 100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף				
		רשת. הכל כמתואר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולמי פרט סטנדרטי של				
		סט"מ.	יח"	1	500.—	500.—

להעברה

כתב כספיות ואומדן סחירות

סעיף	סוג	תוכן	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
		להעברה				
20.	711	דלת זכוכית טיטוס ד/5 במדון				
		150/210 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת לפתיחה רגילה, אחת קבועה, משגרת אלומיניום, זכוכית שקופה				
		4 ס"מ, הכל כמחזור בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי של משה"ש.	יח'	1	3,400.—	3,400.—
21.	712	חלון רמפה מאלומיניום טיטוס ד/10 במדון				
		50/40 ס"מ, כנף אחת, רמפה קבועה, הכל כמחזור בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי של משה"ש.	יח'	1	500.—	500.—
22.	711	דלת עץ אחוכה טיטוס ד/4 במדון				
		110/210 ס"מ, 2 כנפיים לפתיחה רגילה, צדדי תח אלומיניום				
		טעני הצדדים, הכל כמחזור בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי של משה"ש.	יח'			
23.	716	ארון עץ טיטוס ג/2 במדון				
		203 + 100/7 ס"מ, חלק עליון - ארון תמל בעל 2 דלתות נפתחות רגילה, חלק התחתון - ארון כלים בעל 2 דלתות נפתחות רגילה, הכל כמחזור בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי של משה"ש.	יח'			
24.	712	חלון אלומיניום טיטוס ד/1 במדון				
		700/70 ס"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים נגירות ו-4 קבועות. רמפה 3 כנפיים נגירות. הכל כמחזור בתכנית רשימת הנגרות.	יח'			
		להעברה				

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			מידה			
		מהעברה				
25.	716	ארון חשמל סיפוס א/4 במדור				
		80/7-203 ס"מ, 4 דלתות				
		מחיצה רגילה, הכל כסתואר במכנית				
		רשימת הנגרות ולפי מרס סטנדרטי				
		סל סט"ס.	יח"	1	1,050.—	1,050.—
26.	712	חלון אלומיניום סיפוס א/3 במדור				
		500/70 ס"מ, 5 כנפיים, 2 נגרות				
		ו-3 קבועה. רשת 2 כנפיים נגרות,				
		הכל כסתואר במכנית רשימת הנגרות.	יח"			
27.	711	דלת זכוכית סיפוס ד/3 במדור				
		150/210 ס"מ, 2 כנפיים מחיצה רגילה,				
		מסגרת אלומיניום, הכל כסתואר במכנית				
		רשימת הנגרות.	יח"			
28.	711	דלת זכוכית סיפוס ד/2 במדור				
		100/210 ס"מ, 2 כנפיים מחיצה רגילה				
		מסגרת אלומיניום. הכל כסתואר במכנית				
		רשימת הנגרות.	יח"			
29.	724	סורג ברזל סיפוס ס/10 במדור				
		720/90 ס"מ לחלון סיפוס ח/10,				
		הכל כסתואר במכנית רשימת הנגרות.	יח"			
30.	724	סורג ברזל סיפוס ס/30 במדור				
		520/90 ס"מ לחלון סיפוס ח/20.				
		הכל כסתואר במכנית רשימת הנגרות.	יח"			
31.	724	סורג ברזל סיפוס ס/6+7 במדור				
		470/90 ס"מ לחלונות סיפוס ח/60				
		ח/70, הכל כסתואר במכנית רשימת				
		הנגרות.	יח"			
32.	724	סורג ברזל סיפוס ס/50 במדור				
		320/90 ס"מ לחלון סיפוס ח/50,				
		הכל כסתואר במכנית רשימת הנגרות.	יח"			
		להעברה				

כתב כספיות ואוסדן שחירים

סעיף	טוב	חוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	מכוס כללי
פידה						
						סהעברה
33.	711	דלת עץ אטומה סיפוס 3/311 במדוח				
		60/210 ס"מ, מדות סקוף 115/45,				
		כנף אחת מחיתה רגילה, צוהר עליון				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טנדורטי של טסה"ס.	יח"			
34.	711	דלת עץ אטומה סיפוס 3/312 במדוח				
		60/210 ס"מ, מדות סקוף 95/45				
		והיחור הכל כמו סיפוס 1/311	יח"			
35.	716	ארון הסמל סיפוס 1/6 במדוח 88				
		80/80 ס"מ, 2 דלתות מחיתה רגילה,				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טנדורטי של טסה"ס.	יח"			
36.	712	חלון אלומיניום סיפוס 4/2 במדוח				
		600/70 ס"מ, 6 כנפיים, 3 כנפיים				
		נגרות ו-3 קבועות, רשת 3 כנפיים				
		נגרות, הכל כמתואר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולפי פרט טנדורטי של טסה"ס.	יח"			
37.	721	שער ברזל במדוח 300/180 ס"מ,				
		2 כנפיים מחיתה רגילה, מסגרת				
		זוויתנים 50/50/5 וציפוי פח ברזל				
		2 ס"מ בצד חיצוני. הכל לפי פרט	יח"			
38.	712	חלון אלומיניום סיפוס 4/15 במדוח				
		300/30 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחת				
		נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת				
		כנף אחת נגרות, הכל כמתואר בתכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טנדורטי				
		של טסה"ס.	יח"			
39.	711	דלת אלומיניום סיפוס 4/1 במדוח				
		180/210 ס"מ, 2 כנפיים מחיתה				
		רגילה, הכל כמתואר בתכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טנדורטי				
		של טסה"ס.	יח"			

כתב כשיונה ואומדן מחירים

סעיף סוג	חוכן	יחידה כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מחברות				
40.	712 חלון אלומיניום פי-108 מ/11 א' במדור			
	200/40 ס"מ, 2 כנטיים, כנף			
	אחת נגידה, כנף אחת פבועה, רשת כנף			
	אחת נגידה, הכל כמחומר בהכנית			
	רשימת הנגידה ולפי ארט טכנירטי של טעמ"ס.			
	יח'			
סכ"כ עבודות נגידה, מסגרות ואלומיניום				
				22,060.--

(העברה לדרך ריכוז)

כתב כספיות ואומדן מחירים

סעיף	סוג העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	מכוס כללי
3.	סטנדרים				
	אופן המילוט והמדירות במחירי מילוט חלב				
3.1	אסלוח ב"כ מחרס לבן סוג א' כולל				
	מזרים אוטומטי תוצרת "פאר" או דומה מכסה				
	פלסטי לבן, צנור טיפת כרום שריוול				
	בומי וכל חלקי החיבורים, קומפלט.	יח"	1	2,700.—	2,700.—
3.2	כיוור רחצה מחרס לבן סוג א' בגודל 40/26				
	ס"מ "הבעלה" כולל אביק עם פקק וטרשרה				
	מחסום "סלסקופי" בקבוצ כרום קומפלט				
	עם חיזוקים (קונזוליס) וברז שופך "י"	יח"	1	2,200.—	2,200.—
3.3	מסוף מטבח מחרס לבן סוג א' במדירות				
	60/40/20 כולל ברז שופך אביק עם פקק				
	וטרשרה מחסום 2" קומפלט וחיזוקים				
	(קונזוליס).	יח"	1	2,400.—	2,400.—
3.4	שולחנות שיש בעובי 2.5 מ" לפי תכנית.	מ	0.5	525.—	262.50
3.5	טלוחסינג מחרס לבן סוג א' כולל: רשת				
	מליז, מזרים אוטומטי "פאר" או דומה				
	ברז שופך "באור" 15 ס"מ קומפלט.	יח"	1	3,050.—	3,050.—
3.6	מחסום ריצתה יצקה "וולקן" 54 עם				
	רשת מליז ומאריך קומפלט.	יח"	1	210.—	210.—
3.7	מאסנים מעליז עם מכסה קומד 4" קומפלט	יח"	1	210.—	210.—
3.8	בנורות מאסבסט כולל אביזרים וברדס				
	אורור בקומד 4"	מ"א	3.0	82.—	246.—
3.9	תכנה למד מים כולל ברז אלכסוני רקורד				
	ובשר למד קומפלט.	יח"	1	580.—	580.—
3.10	בנורות מבולבנים להטמקה מים כולל את כל				
	האביזרים עם עטיפת זפת ושרט פלסטי				
	בתוך החירות או תצביבות עד עומק 60 ס"מ				
	בקומד 2".	מ"א	40.0	115.—	4,600.—
3.11	כנ"ל בקומד 1½"	מ"א	5.0	110.—	550.—

למעברה

כתב כפופות ואומדן מחירים

[illegible]

כתב כטויות ואומדן סחירות

סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	יחידה מידה	סה"כ
	עבודות הסל, סחירות וחור נסך				
	כללי				
	הכמויות המפורטות להלן הן אומדנא בלבד. מדידת מדויקת לפי המפרט הטכני ואומדני המדידה של ספרד השיכון חבוצא עם השלמת הסחף. כל העבודות כוללות אספקה, חובלה, התקנת הציור והאביזרים כולל חוץ בהתאם לחובצות וכן כל חומרי העזר הדורשים לביצוע העבודות.				
1.0	נקודות הסל, אביזרים, פני הנזה				
1.1	נקודות מאור הקרה, קיר, חבורי קיר למאור, בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ, ומוליכים 1,5 מ"ר ברור פי.וי.סי בצבעים הקצייט הכל בהתאם לחובצות למפרט הטכני ולאומדני המדידה.	יח"	16	120.—	1,920.—
1.2	נקודות חבורי קיר (מכשירים) בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ ומוליכים 2.5 מ"ר ברור פי.וי.סי, בצבעים הקצייט הכל בהתאם לחובצות, למפרט הטכני ולאומדני המדידה.	יח"	10	145.—	1,450.—
1.3	חוספת למחיר הנקודה עבור חבור קיר או מ"ז מובן מים, או מסורייין, מותקן שקוע בקיר עד הטכסה.	יח"	10	42.—	420.—
1.4	נקודת לרדיו, כולל ח"ק ורונטה חח"ס בצנור מריכף ϕ 23 מ"מ, עם חוט מסיכה מנולווין ϕ 1,5 מ"מ, הכל בהתאם לחובצות למפרט הטכני ולאומדני המדידה.	יח"	1	250.—	250.—

להעברה

כתב כספיות ואומדן סחירות

סעיף | תאור העבודה | מרה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ

	מחברת				
1.5	נקודות למזבן בצנור מריכף 16 ס"מ , פוליכיים 2,5 x 3 סמ"ר , בדוד פי.וי.סי בצבעים תקניים , הכל בהתאם לתכניות , למפרט הטכני ולאומני המדידה.	2	יח'	410.—	820.—
1.6	מגנן עם חבור קיר חד מדי 15 אסטר דגם 216 חוצרת "ד.י.ג" או שדה ערך, כולל 2 לחצנים להפעלה ולחשמקה המגנן דגם חוצרת "עון און" או שדה ערך . מותקן שקוף בקיר עד המסכה, מחובר ומוכן לשימוש.	2	יח'	550.—	1,100.—
1.7	נקודות סלפון עם רזומה " אימור " סה"ש. בצנורות מריכף 16 ס"מ , עם חוט משיכה מגולרון 1.5 סס" , כולל חיבור התעלות ומעבר, הכל בהתאם לתכניות למפרט הטכני ולאומני המדידה.	7	יח'	205.—	1,435.—
1.8	אספקה והתקנה של צנור שלטי מריכף 16 ס"מ . מותקן בחצירות ביציקות, ובחריצים , כולל קוטמאות מעבר והסתעפות הכל בהתאם לתאור הספקן, לתכניות ולאומני המדידה (שרם לצנורות המחושבים במחירי הנקודות עצמן) כולל חוט משיכה מגולבן במידת הצורך ולפי דרישות הספקן.		מ"א		
1.9	התקנה של פוליכיים מנחשת מבודדים פי.וי.סי 6 סמ"ר , בצבעים שונים עבור פוליכי הדגה , אטט והארקה , מושחלים בצנורות ומחברים בכל הקצוות, בלוח , בקוטמאות ההסתעפות באביזרים ובו " כולל מדקס , שרולים וכל חומרי העזר הדרושים . הכל בהתאם לתאור המקנן ואומני המדידה (פרט למחושבים במחירי הנקודות.		ס"א		
1.10	כנ"ל אך 4 סמ"ר.	60	ס"א	7.—	420.—
		100	ס"א	9.44	900.—

כתב כפירות ואומדן מחירים

סעיף | תאור העבודה | מיד | כמות | מחיר יחידה | מכוס כללי

2.0	<u>לוח השמל</u>				
	אספקה והתקנה של לוח השמל, בנוי				
	מקונטרקציה ברזל, טרופילים				
	ממח 2 מ"מ עובי, כולל אח כל חלקי				
	המחבת, גגלים, זימנים וכן אח כל				
	הדומות והקירות, כולל כל הנקודות				
	הצנעיות והצביעה בצבע שרף בחנור, בגודל				
	לפי בחירת האדריכל.				
	הלוח כולל פסי היזוק לצנורות הנכנסים				
	ללוח והמסתעפים ממנו. כולל מחזקים				
	מחזקים. חוקים עבור האכידות.				
	שלמים חרוכים לכל המעגלים (מגדוליץ-				
	בסיס שחור וחריטה לבנה). בצבע כל				
	החבורים החשמליים לאכידות, למעגלים				
	ולמני-וח. חבור להארקה הראשית ולט				
	הארקה ולגוף, הכל מוחקן, מחובר				
	ומוכן לשמור ובחמאם להכניות. כולל				
	נרתיק מפלסטיק קשה וסוף מוחקן				
	בדופן הארון, עם הכניות השמל של				
	הלוח והמכנה, כולל הכנה הא מונים				
	עבור חברה החשמל וקבלת איסורה. הכל				
	קומפלט. הלוח כולל אח כל האכידות				
	הבאים-				
1,470.--	1,470.--	1	קומפ"		
2.1	מ"ז הצי אוטומטי חלת קוטבי 25 x 3				
	אמפר, דגם או חוצרת "עוז און"				
	או שורה ערך, מוחקן, מחובר ומוכן				
	לשמש.				
325.--	325.--	1	יח"		
2.2	כנ"ל, אך מ"ז הצי אוטומטי חד קטבי				
	(25 - 10) x 1 אמפר				
1,100.--	110.--	10	יח"		
2.3	ממפר מחח 25 x 4 אמפר, רגישות 30				
	פיליאמפר, דגם חוצרת "עוז - און"				
	או שורה ערך, מוחקן מחובר ומוכן לשמש יח"				
580.--	580.--	1			
3,475.--					סה"כ לוח השמל

כתב במכירות ואומדן מחירים

מכירת כללי	מחיר יחידה	כמות	מדה	האור והכורה	מכירה
				<u>גופי האורה</u>	3.0
				<u>כללי</u>	
				כל המעצבים כוללים אספקה והתקנת גופי האורה, תאום עם האדריכל וקבלת הבניין לגבי מקום ואומדן התקנת גופי האורה וכן אספקה והתקנת כל הנורות והמנורות המלאכותיות.	
				גוף האורה מלואורסנטי . 2x40 ווט כולל מסגרת " פורמקס סטריט " 1 - תוצרת " קיין הופט " וקבל 3.9 מקרו - סרד לכל נורה, בתי נורה שלפוחיים , חבוק דגם 1600 תוצרת " געס " או שווה ערך.	3.1
2,600.—	520.—	5	יח"		
				כנ"ל , אך 1 x 40 ווט , דגם 2000 , תוצרת " געס " או שווה ערך.	3.2
750.—	375.—	2	יח"		
				גוף האורה לבזן דגם 7602 תוצרת " געס " או שווה ערך.	3.3
330.—	165.—	2	יח"		
				גוף האורה לבזן דגם 12092 תוצרת " ד.י.ג " או שווה ערך.	3.4
495.—	165.—	3	יח"		
				גוף האורה לבזן דגם 543 תוצרת " ונק " או שווה ערך.	3.5
660.—	165.—	4	יח"		
4,835.—				<u>סה"כ גופי האורה</u>	
8,715.—				<u>סה"כ נקודות חשמל , אביזרים קרי תונה.</u>	
3,475.—				<u>סה"כ לוח חשמל</u>	
4,835.—				<u>סה"כ גופי האורה</u>	
17,025.—				<u>סה"כ מתקן חשמל</u>	

محمد حسن

צרכניה ושירותים

הוצאות והכנסות

1. מידות סכניז: המאור המפורט לסעיפי הכסויות וההחזרים, ראה "נספח ב" - הוצאה מחוקנת על המאור המפורט מאפריל 1966.

2. אומני מדידת

- א. ראה "אומני מדידה לעבודות בנין" - של משרד השכון משנת 1969.
- ב. כל הכסויות המדדנה.
- ג. מדידת הכסויות תהיה בכל המקרים "נ ט ו" - בהתאמה כל הפתחים.

3. מאור הבנין

- א. ביטוס ע"י יסודות עובדים.
- ב. רצפת בטון צפה על מלוי חול מחורק.
- ג. מאמץ פגע בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר.
- ד. סוגי בטון:

100-ב	(א) בטון רפה
150-ב	(ב) בטון בחגורות
	(ג) בטון ביסודות
200-ב	זברצמה צפה
300-ב	(ד) כל יתר הבטונות

ר כ ו ז

הוצאות והכנסות

6,650.---	א. עבודות עפר
215,941.---	ב. עבודות בטון
744.---	ג. עבודות בנייה
33,851.---	ד. עבודות בידוד
61,794.---	ה. עבודות טיה, ריצוף ופוזאיקה
54,415.---	ו. עבודות נגרות, פטגרות וחלומיגיות
31,479.---	ז. אינסטלציה סניטרית
28,806.---	ח. עבודות חשמל

433,680.--- סה"כ

טס הקבלון: _____ חתימת הקבלון: _____
 כחובת הקבלון: _____ סלחון: _____ תאריך: _____

REPORT

DATE

BY

THE REPORT OF THE COMMITTEE ON THE PROGRESS OF THE WORK OF THE

COMMISSION

IN THE YEAR 1900

CHAPTER I

GENERAL PRINCIPLES

1. THE COMMISSION

2. THE WORK OF THE COMMISSION

3. THE RESULTS OF THE WORK

4. THE CONCLUSIONS OF THE COMMISSION

5. THE RECOMMENDATIONS OF THE COMMISSION

6. THE APPENDICES

7. THE INDEX

8. THE BIBLIOGRAPHY

9. THE GLOSSARY

10. THE LIST OF CONTRIBUTORS

11. THE LIST OF PUBLISHERS

12. THE LIST OF DISTRIBUTORS

13. THE LIST OF SUBSCRIBERS

14. THE LIST OF DONORS

15. THE LIST OF CONTRIBUTORS

כתב כספיות ואומדן מחירים

סעיף | סוג חוב | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סכום כללי

א. עבודות עפר

1.	חפירה כללית בטמח בעומק עד 50 ק"ג.	מ"ק	100	21.—	2,100.—
2.	חפירה עבור טמח בעומק עד 20 ס"מ	מ"ק	30	58.—	1,440.—
3.	חפירה ליסודות עזברים 141	מ"ק	45	58.—	2,610.—
4.	חפירה חלולה לקורות יסוד 141	מ"ק	2.5	80.—	200.—

הח"ב עבודות עפר

(העברה לדרך ריכוז)

ב. עבודות בסון

1.	218	בסון רזה בעובי 5 ס"מ מחמת ליסודות עזברים.	מ"ר	42	37.—	1,554.—
2.	213	בסון מזוין ביסודות עזברים במידות 60/25 ו 80/25 ס"מ	מ"ק	11.5	920.—	10,580.—
3.	215	בסון מזוין בקורות יסוד נחמכים טובים .	מ"ק	2.5	920.—	2,300.—
4.	216	בסון מזוין בקורות הטמח.	מ"ק	17.5	920.—	16,100.—
5.		רצפה צפה מבסון מזוין בעובי 7 ס"מ יצוקה על מטמח חול מהודק ע"י מכבש ויברצינזי.	מ"ר	165	69.—	11,385.—
6.	231	בסון מזוין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ	מ"ר	230	268.—	61,640.—
7.	231	בסון מזוין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ	מ"ר	15	147.—	2,205.—
8.	222	רצפה חלודה מבסון מזוין בעובי 10 ס"מ	מ"ר	15	95.—	1,425.—
9.	261	גג מבסון מזוין מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר	85	265.—	22,270.—
10.	261	כנ"ל , אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר			
11.	261	כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	97	185.—	17,945.—

להעברה

כתב כספיות ואומדן כספיות

סעיף	סוג	חוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
<u>ג. עבודות בניה</u>						
1.	431 קירות 10 מ"מ מבלוקים חלולים במדוח	10/20/40 ס"מ	מ"ר	12	62.—	744.—
<u>ד. עבודות בניה</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
1.	יציאת שיפועים ע"י בטון בעובי פחות	4 ס"מ	מ"ר	190	41.—	7,790.—
2.	יציאת תשתית אספלט בשתי שכבות בעובי	1.5 ס"מ כל אחת עם סיבמין ביניהן	מ"ר	215	95.—	20,425.—
3.	חלכנה הרמלקטופיקס	811 אנדרות ברזל 4" נ"ל להורדת מי גשם	מ"ר	215	8.—	1,720.—
4.	סמג, מוכנסים בחוף עמודים	כגובה של קומה עד שני הקרקע, כולל	מ"ר	2	315.—	630.—
	אלות עם רשת למעלה וברזל עליון	והחזון כולל שוקת כבשון, הכל	מ"ר	3	262.—	786.—
5.	קומפלט, מוכן להפעלה	811 כנ"ל אך בקוטר 3"	מ"ר	3.5	90.—	315.—
6.	סבירת אשר עם מה אבץ 12 ברוחב	פרוס 35 ס"מ לפי פרט 4, 5 במקלות	מ"ר	23	95.—	2,185.—
7.	מה אבץ 12 ברוחב פרוס 35 ס"מ לפי	פרט 7, או במקלות.	מ"ר			
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						
/ העברה לדף ריכוז						
<u>ה. עבודות בידוד</u>						

כתב כסויות ואוסדן סחירים

סווג	תוכן	יחידה	כמות	סחיר יחידה	כסות כללי

ה. ענודות גמר : סח' ריבון, סח' זאיקה

1.	681 סח' פנים ב-2 שכבות בעובי כללי מינמלי 12 מ"מ על קירות ותקרות, יסד וחלק לפי סרגל בשני חבונים עם פינות חדות . משיט חול ומיד חבוי 1:3 בחופפה 100 ק"ג צמנט למ"ס סח' מוכן. המחיר כולל סיוד 3 פעמים במברשת בגוונים לפי בחירת המחנך, היתוך המינות יהיה עמוק ויעשה באמצעות כף סיידים.	ס"ר	460	31.—	14,260.—
2.	617 חופפה לסח' פנים עבור פינות דשא פת מחוץ סגולבן בגובה 1.80 מ"מ	ית'	10	27.—	270.—
3.	621 סח' חוץ בשתי שכבות בעובי כללי מינמלי 15 מ"מ על קירות חוץ, כולל בליטות טחפירות ומעקות, גיחן על גבי הקיר לפחות 21 יום לאחר גמר הבנייה. השכבה העיקרית מכילה 260 ק"ג צמנט למ"ק סח' מוכן ועליה שכבה דקה מיערת / טליסט) לפי סרגל בכיוון אחי. המחיר כולל סיוד במברשת 3 פעמים בגוון או בגוונים בחתום לבחירת המחנך. על הקבלן להקטיף במיוחד על גבוע מקצועות, פינות וגליטיות ישרים, המחיר כולל החזה סחח לסח' משיט צמנט עם 400 ק"ג צמנט ל-מ"ס סח' מוכן בעובי 4 מ"מ . כ"כ כולל המחיר פסי הבולח נקיים בין הכסון הגלוי והסח' , מקובדים לפי סרגל, ואפי מים לפי מוט.	ס"ר	300	37.—	11,100.—

להעברה

כתב כסויות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
	מחעברה				
4.	617 תוספת לסיח חוץ עבור מחירין עליון				
	עטוי מחערוכת מוכנה מראש ע"י				
	יצרן מאוסר ע"י מעור השיכון, לפי				
	גיוון ודוגמא המאשרים על ידי המהנדס				
	מותו על גבי סיח בטכנה העיקרית				
	בהתאם למעקף הנ"ל / ללא שליכת				
	דמיור). כמות הנ"ל לא נחתה מ-6 ק"ג				
	חומר יבש לכל מ"ר. המחיר כולל				
	עבוד הטיח במעבר בין סיח מותו				
	ומיח חלק או בסוף גלוי.				
	המחיר נחתה שליכת דמיור.	מ"ר	300	18.—	5,400.—
5.	סיח צמנט על מעקות חגב	מ"ר	17	11.—	187.—
6.	641 רצוף כשרצפות מוזאיקה לבנה 20/20				
	ס"מ עם שני למושים, לטוש				
	מקצועות / נוחות), לפי בחירת המהנדס				
	ובהתאם לתקן הישראלי, כולל סלוי				
	נקי עד 5 ס"מ, הטיט בעובי 2 ס"מ				
	סטיד וחול 1:3 ובחומסת 200 ק"ג				
	צמנט למ"ר מיט מוכן. המחיר כולל				
	הנחה בטווח ושקעים במקומות				
	הנדרשים וסתימת השקעים (חורים).				
	המחיר בבית חרושת - 30. ל.	מ"ר	85	83.—	7,055.—
7.	651 שיפולים ממוזאיקה לבנה סטוב				
	הפרצפות גובה 7 ס"מ	מ"ר	65	13.—	845.—
8.	רצוף במדות 30/30 ס"מ, מחיר בית				
	חרושת 40 ל.	מ"ר	91	110.—	10,010.—
9.	שיפולים במדות 30/7 ס"מ	מ"ר	35	16.—	560.—
10.	687 יציאת מוזאיקה טמין הפרצפות				
	בגמר הריצוף ועל מדרגות, כולל				
	רומ ושלח בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	7	158.—	1,106.—
	להעברה				

כתב כספיות ואומדן מחירים

מחיר	מחיר יחידה	כמות	יחידה	חוכן	סעיף	סוג
מידה						
						מחשבה
					11.	לוח מבן מעץ במידות 5/10 מ"מ כולל
						סרטייל 10 מחובר לסמך הכסות
1,357.—	295.—	4.6	מ"			ברטטה.
					12.	718 סרטייל אלומיניום 40.4 בגמי הריצוף
139.50	31.—	4.5	מ"			בולחות הכניסה.
					13.	צמחי קיר בסוף במוזאיקה יצוקה
855.—	190.—	4.5	מ"ר			במקום בגוון למי הרצוף.
					14.	681 ארני חלונות ממוזאיקה יצוק במקום
						עם צמנט לבן בולם מין הקיר ובדומה
						25 מ"מ, כולל ליטוש, הכל למי
			מ"			טרט א.2.
					15.	831 צבע שמן מעמית על קירות, כולל
						שפכטל מעמית, המחיר כחול סיוד
			מ"ר			3 פעמים שנכלל בסעיף סיה מניס.
893.—	47.—	19	מ"		16.	ארני חלונות מצמנט מוחלק
					17.	סיפולים ממוזאיקה יצוקה במקום בגידו
332.50	95.—	3.5	מ"			המדרגות.
4,940.—	190.—	26	מ"ר		18.	613 צמח קירות בחרטינה סוג א'
58.—	58.—	1	יח"		19.	664 סבונות בחרטינה סוג א'
58.—	58.—	1	יח"		20.	664 מחזיקי ניר בחרטינה סוג א'
1,955.—	17.—	115	מ"ר		21.	צבע פלסטי על קירות
					22.	זוימן ברזל במידות 50/50/4 — בסף
210.—	42.—	5	מ"			המדרגות.
					23.	רצוף אטלס כולל גילוי כורכר מחודק
203.—	58.—	3.5	מ"ר			בעובי 15 מ"מ
61,794.—						סה"כ עבורות גמר, סיה ריצוף ומוזאיקה

(העברה לדף ריכוז)

ד. עבודות נגרות מסגרות ואלומיניום

ה ע ר ו ת כ ל ל י ו ת

מוצרי נגרות ומסגרות

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לרשימת הנגרות, למי הנכידות הפרטים הנזכרות שם ולמי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תיעשה מעץ אורן נקי, ויקפיות הצפוי יהיו 4 מ"מ, המילואים בדלתות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים דמי הפרדול, מחצית אלום כמפורט בתכניות, הציגוב והצבע, אם כל המיסים וההיטלים.
- ד. הציגוב בחלונות ובדלתות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסודי, פתיחת החורים בסרק, סרק כללי ומעמית צבע שטן. השכבה השנייה תהיה בחומתה 60% לכה והגודלים יהיו למי הוראות המהנדס.
- ו. כל חלקי הפרדול הנראים לעין יהיו צבועים בצבע מיניום טעמית ומעמית בצבע שטן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלומיניום יהיה בעובי מזערי של 20 מיקרון. איטום האילגון יתבצע במים רותחים במשך 30 דקות. טיב האילגון יבדק ע"י טריחה הפרומיל בצבע ירוק. באם ניתן לנגב את הצבע בלי לחטאיר כחם - אזי האיטום בסדר. באם הצבע נסמך בפרומיל ונשאיר כחם, האיטום לא בסדר. באם האיטום לא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדורשות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לשכיקות רצונו של המפקח. כל הפעולות הדורשות תהיינה על חשבון הקבלן. מתי האלומיניום יהיו פחית מטיב אילגון.
- ב. זיגוב מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לפרטי האוריכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום כוללים:

- את הנגרות, המסגרות והאלומיניום למי התאור הטכני ורשימת הכמויות וכמו-כן את כל החומרים והעבודה לחיבת באתר. מחירי הנגרות המסגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי המשקומים.

כחב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	סדרג	חובן	יח"ט מסירה	כמות	מחיר יחידה ב"י	סכום כללי ב"י
		מהעברה-1-				
17	721	דלת ברזל סימון ד/1 ב במדור 100/210 ס"מ, כנף אחת, מחיתה רגילה, הכל כמתאר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ט	יח"ט	1.---	1200.---	1200.---
18	712	חלון אלומיניום סימון ח/12 א במדור 400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים נגירות, 2 קבועות, קשה 2 כנפיים נגירות, הכל כמתאר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ט	יח"ט	-		
19	712	חלון רפעה מאלומיניום סימון ח/14 א במדור 100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף רפה. הכל כמתאר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ט.	יח"ט	-		
20	711	דלת זכוכית סימון ד/5 א במדור 150/210 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת למחיתה רגילה, אחת קבועה, מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה 4 ס"מ. הכל כמתאר בתכנית רשימת הנגרות ולפי סטנדרטי של משה"ט.	יח"ט	-		
21	712	חלון רפעה מאלומיניום סימון ח/10 א במדור 50/40 ס"מ, כנף אחת רפה קבועה, הכל כמתאר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ט.	יח"ט	-		
22	711	דלת עץ אטומה סימון ד/4 ג במדור 110/210 ס"מ, 2 כנפיים למחיתה רגילה, צפוי מה עלומיניום משני הצדדים, הכל כמתאר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של משה"ט.	יח"ט	1.---	1260.---	1260.---
23	716	ארון עץ סימון ג/2 ב במדור 203+ 100/7 ס"מ, חלק עליון-ארון השמל מעל 2 דלתות מחיתה רגילה, חלק התחתון-ארון כלים בעל 2 דלתות				

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	סורב	תוכן	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
			אמידה		ב"ל	ב"ל
		מהעברה:-				
32	724	סורב ברזל סימוס מ"מ/5 במדות 329/90 מ"מ, לחלון סימוס מ"מ/5				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"ט	1.---	1025.---	1025.---
33	711	דלת עץ אטומה סימוס מ"מ/5 במדות 60/210 מ"מ, מדות מסקוף 115/54				
		כנף אחת מתיחה רגילה, צוהר עליון הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טכנודטי של משה"ט.	יח"ט	-		
34	711	דלת עץ אטומה סימוס מ"מ/5 במדות 60/210 מ"מ, מדות מסקוף 95/45				
		והיתר הכל כמו סימוס מ"מ/5.	יח"ט	-		
35	716	ארון חשמל סימוס מ"מ/6 במדות 80/80 מ"מ, 2 דלתות מתיחה רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי				
		פרט טכנודטי של משה"ט.	יח"ט	-		
36	712	חלון אלומיניום סימוס מ"מ/2 במדות 600/70 מ"מ, כנפיים, 3 כנפיים נגרות ו-3 קבועות, רשת 3 כנפיים נגרות, הכל כמתואר בתכנית רשימת				
		הנגרות ולפי פרט טכנודטי של משה"ט יח"ט	יח"ט	-		
37	721	שער ברזל במדות 300/180 מ"מ, 2 כנפיים מתיחה רגילה, מסגרת צויתנים 50/50/5 וצימוי פח ברזל				
		2 מ"מ בצד חיצוני, הכל לפי פרט	יח"ט	1.---	2780.---	2780.---
38		תקרה אקוסטית	מ"ר	78.---	245.---	19110.---
39	712	חלון אלומיניום סימוס מ"מ/15 במדות 300/50 מ"מ, 3 כנפיים, כנף אחת נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת כנף אחת נגרות, הכל כמתואר בתכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי				
		של משה"ט.	יח"ט			
40	711	דלת אלומיניום סימוס מ"מ/1 במדות 180/210 מ"מ, 2 כנפיים מתיחה רגילה הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טכנודטי של משה"ט.	יח"ט	-		

מס.	סוג העבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר יחידה ב"י	סכום ב"י
4	ארכניה אומן החשלות והמדידה כמפורט במבנה לשפת חלב				
4.1	אסלות ב"כ מחיר לבן סוג א' כולל: מזרים אוטומטי תוצרת "פאר" או צומח מכסה פלסטיק לבן, צנור שטיפה כרום ושיוול גומי וכל החיבורים קומפלט.	יח"א	1	3100.---	3100.---
4.2	כידור רחצה מחיר לבן סוג א' בגודל 40-28 "חבצלה" כולל אביק עם חקק ושדורה מחסום "טלסקופי" בקבוק כרום קומפלט עם חיזוקים (קונדולות) וברז שומן $1\frac{1}{2}$ ".	יח"א	1	2700.---	2700.---
4.3	מחסום ריצפה יצקה תוצרת "וולקן" בקוטר 8 $\frac{3}{4}$ " כולל מאריך 8" וסכבה נחושת מתאימה קומפלט.	יח"א	5	2100.---	10500.---
4.4	מאטמים מפליז עם מכסה קוטר 4" קומפלט	יח"א	1	210.---	210.---
4.5	כנ"ל מעומרת בקוטר 9"	יח"א	5	210.---	1050.---
4.6	צנורות טאפסט כולל אביזרים וברז אורז קוטר 4"	מ"א	3.0	82.---	246.---
4.7	הכנה למד מים כולל ברז אלכסוני רקורד ובשר למד קומפלט.	יח"א	1	580.---	580.---
4.8	צנורות סגולכנים להספקת מים כולל אח כל האביזרים עם עטיפה דומה ושרט פלסטי בחור מסירות או חציבות עד קומק 60 ס"מ בקוטר 2".	מ"א	20.0	115.---	2300.---
4.9	חורף עם אלצלוין וצנור גומי $5\frac{1}{4}$ " באורך 25 מ' וברז סגירה $5\frac{1}{4}$ " סאונדרס קומפלט. תוצרת "להבות הכשן".	יח"א	1	1575.---	1575.---
4.10	ברז שריפה 2" מחוץ לבניין.	יח"א	1	300.---	300.---
4.11	ברז אלכסוני עם רקורד בקוטר $1\frac{1}{4}$ ".	יח"א	1	210.---	210.---
4.12	ברז בן $3\frac{3}{4}$ ".	יח"א	1	100.---	100.---
4.13	שוקח אשפה כולל מחסום וברז בן $3\frac{3}{4}$ " קומפלט.	יח"א	1	126.---	126.---
4.14	צנורות ביוב מאטבסט במסירות בעומק 0.75 בקוטר 4"	מ"א	10.0	105.---	1050.---

סעיף	תאור העבודה	מדידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה-				
	<u>עבודות חשמל אלקטריקה ומכשירים</u>				
	<u>כללי</u>				
	הכנת חומרים והפיקה להלן הן אומדנא בלבד.				
	מדידה מקדימה לפי המפרט הטכני ולאומני				
	המדידה של משרד השיכון מבוצע עם השלמת				
	המחקר. כל העבודות כוללות: אספקה, הובלה				
	התקנת האביזרים והאביזרים כולל חומרים בהתאם				
	לחובות וכן כל חומרי העזר הדרושים				
	לביצוע העבודה.				
1.0	נקודות חשמל, אביזרים, קרי חזנה				
111	נקודות מאור חקרה, קיר, חבורי קיר				
	למאור, בצנורות מריכף $\phi 16$ ס"מ				
	ומוליכים 2,5 סמ"ר, בדור מי.וי.סי				
	בצבעים חקניים, הכל בהתאם לחובות				
	למפרט הטכני ולאומני המדידה.	30	יח'	120.--	3600.--
1.2	נקודות חבורי קיר (מכשירים), בצנורות				
	מריכף $\phi 16$ ס"מ ומוליכים 2,5 סמ"ר,				
	בדור מי.וי.סי. בצבעים חקניים, הכל				
	בהתאם לחובות, למפרט הטכני ולאומני				
	המדידה.	3	יח'	145.--	435.--
1.3	חומרת למחיר הנקודות עבור חבור קיר				
	או ס"ז סוגן מלט, או משריין, מוחקן				
	שקוע בקיר עד המכסה.	28	יח'	42.--	1176.--
1.4	חומרת למחיר אבקה אבקה אבקה אבקה				
1.5	אין חזנה למקס בחבור מריכף $\phi 25$ ס"מ,				
	מוליכים 2,5x3 סמ"ר, בדור מי.וי.סי.				
	בצבעים חקניים, כולל ס"ז משריין 25x3				
	אמפר, דגם 15- חוצרת "עוז און" או				
	שורה ערך. הכל מוחקן ומחובר בהתאם				
	לחובות, למפרט הטכני ולאומני המדידה.	10	יח'	340.--	3400.--
1.5	נקודות לסוגן בצנור מריכף $\phi 16$ ס"מ,				
	מוליכים 2,5x3 סמ"ר, בדור מי.וי.סי				
	בצבעים חקניים, הכל בהתאם לחובות				
	למפרט הטכני ולאומני המדידה.	2	יח'	410.--	820.--

סעיף	תאור	העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
		סהעברה-				
1.6	מגנן עם חבור קיר עד פזי 15 אמפר דגם 216 תוצרת "ד.י.ג." או שווה ערך, כולל 2 להצנים להפעלה ולהפסקה הטבעי דגם תוצרת "עוז און" או שווה ערך. מותקן שקוע בקיר עד המכסה, מחובר ומוכן לשימוש.		יח"	2	550.--	1100.--
1.7	נקודת טלפון עם דיוטת "ציתור" תה"ש בצנורות מריכף 16 מ"מ, עם חוט משיכה מבולרון 1.5 מ"מ, כולל חיבור הסתעפות ומעבר, הכל בהתאם לתוכניות למפרט הסכמי ולאומני המדידה.		יח"	1	205.--	205.--
1.8	אספקה והתקנה של צנור מלפטי מריכף 29 מ"מ. מותקן בהפירות, ביציקות ובחריצים, כולל קומסאות מעבר והסתעפות הכל בהתאם לתאור המותקן, לתכניות ולאומני המדידה (פרט לצנורות המחושבים במחירי הנקודות עצמן) כולל חוט משיכה מבולרון במידות הצורך ולפי דרישות המפקח.		מ"א	10	14.--	140.--
1.9	כנ"ל אך צנור מריכף 23 מ"מ.		מ"א	10	12.--	120.--
1.10	התקנה של פוליכים מחדשת מבודדים סי.וי.סי. 10 סמ"ר, בצבעים שונים עבור פוליכי הסזות, אפס והארקה, מוטחלים בצנורות ומחבורים בכל הקצוות, בלוח בקומסאות ההסתעפות באביזרים וכנ"ל כולל מחדשים, שדולים וכל חומרי תעור הדדושים. הכל בהתאם לתאור המותקן ואומני המדידה (פרט למחושבים במחירים הנדוקות)		מ"א	50	9.--	450.--
1.11	כנ"ל אך 4 סמ"ר.		מ"א	50	7.--	350.--
	סה"כ נקודות חשמל, אביזרים קרי חובה					11796.--

=====

סעיף	תאור	העבודה	מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
		מהעברה:-				
2.0	לוח חשמל	אספקה והתקנה של לוח חשמל, בנוי סקונסטרוקציה ברזל, הרוטיליט מפת 2 מ"מ עובי. כולל אח כל חלקי המתכת תגלים, זוויתנים וכן כל הריחוקים. והקידוחים, כולל כל הנקויים, הצפויים והנחיצה בצבע טרופי בתנור, בגודל לפי בחירת האדריכל.				
		הלוח כולל פסי חיזוק לצנורות הנכנסים ללוח והמסמכים מסוג. כולל מחירים ממוספרים, חזקים עבור האביזרים, שלטים הרוטיליט לכל המעגלים (סנדויץ- בטיס שחור וחריטה לבנה). בצד כל החיבורים החשמליים לאביזרים, למעגלים ולכניסות. תכור לתארקה הראשית ולפס הארקה ולגוף. הכל מותקן, מחובר ומוכן לשמש ובהתאם לתכנית. כולל צריכת ממלטיק קשיח ושקוף מותקן ברמת הארון. עם תכנית חשמל של הלוח והמכונה. כולל הכנה תא פוגים עבור חברת החשמל וקבלת אישורה הכל קומפלט. הלוח כולל את כל האביזרים הכאבים:				
		קומפ	1		2050.--	2050.--
2.1	מ"ז תצי אוטומטי חלח קוטבי 35x3 אמפר דגם או תוצרת "עוז ארן" או שווה ערך, מותקן, מחובר ומוכן לשמש.					
		יח'	1		510.--	510.--
2.2	כנ"ל, אך 16 x 3 אמפר.					
		יח'	1		325.--	325.--
2.3	כנ"ל, אך מ"ז תצי אוטומטי חד קטבי (10 - 25) x 1 אמפר.					
		יח'	11		110.--	1230.--
2.4	מספר טח 4x25 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר דגם 1-7 תוצרת "עוז-ארן" או שווה ערך, מותקן, מחובר ומוכן לשימוש.					
		יח'	2		580.--	1160.--
	סה"כ לוח חשמל					5255.--
						=====
3.0	גופי תאורה כללי					

סעיף	תאור	העבודה	מדי	כמות	פחית יחידה	סה"כ
	מהעברת:-					
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנת גופי האורה, האוס עם האריכל וקבלן הבנין לגבי מקום ואופן התקנת גופי האורה וכן אספקה והתקנת כל הנורות והטמורות והלואורסצנטים.					
3.1	גוף האורה פלואורסצנטי 2x40 ווט, כולל משנק "פרמקס סטרט" 1- חוצרת "עין השופט" וקבל 3.9 מקרו-טרו לכל נורה, כתי נורה סלסקופיים. הגוף וגם 4400 חוצרת "געט" או שורה ערך.		יה*	12		580.--- 6960.---
3.2	כנ"ל, אך גוף עם כתי נורה פרגוני סים וגם 1603 חוצרת "געט" או שורה ערך.		יה*	5		530.--- 2650.---
3.3	גוף האורה לבון וגם 1112 חוצרת "ד.י.ג." או שורה ערך.		יה*	12		165.--- 1980.---
3.4	גוף האורה לבון וגם 12092 חוצרת "ד.י.ג." או שורה ערך.		יה*	1		165.--- 165.---
	סה"כ גופי האורה					
						798 11755.---
	סה"כ נקורות חשמל, אכיוורים, קרי חוצרת					
						11796.---
	סה"כ לוח חשמל					
						5255.---
	סה"כ גופי האורה					
						11755.---
	סה"כ מחקן חשמל					
						28806.---

להעברת:-

15th

הוראות ואגרות

1. פירוט שכנין התאור המפורט למעמדי הכמויות והמחירים, ראה "נספח" ב'-
הוצאה פותקנת של התאור המפורט מאפריל 1966.

2. אופני מדידה:

א. ראה "אופני מדידה לעבודות בנין" - של משרד השיכון משנת 1969.

ב. כל הכמויות המדידה.

ג. מדידת הכמויות תהיה בכל המקרים "נ ס ו" - בהפחתת כל הפחתים.

3. תאור הבנין:

א. ביטום ע"י יסודות עובדים

ב. רצפת בטון צמח על מלוי חול מחודק.

ג. מאמץ סגסג בקרקע 1.5 ק"ג/סמ"ר.

ד. סווי בטון: א) בטון רזה 100-ב

ב) בטון כתבורות 150-ב

ג) בטון ביסודות
וברצפת צמח 200-ב

ד) כל יתר הבטונים 300-ב

-- 1121 --

5,434.--	א. עבודות עפר
163,527.30	ב. עבודות בטון
2,480.--	ג. עבודות בנייה
27,306.50	ד. עבודות בידוד
48,139.30	ה. עבודות טיח, ריצוף ומוזאיקה
50,620.--	ו. עבודות גגרות, טגירות ואלומיניום
29,457.--	ז. אינסטלציה סניטרית
33,745.--	ח. עבודות חשמל
<u>360,709.10</u>	ס ה " כ

שם הקבלן: _____ חתימת הקבלן: _____

כתובת: _____ טלפון: _____ וארץ: _____

THE [illegible] [illegible] [illegible]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

כתב כספיות ואדמון כספיות

סעיף	סדר	חוכן	יחידת המדינה	מחיר יחידה ב"ל	סכום כללי ב"ל
א. עבודות עפר					
1		חפירה כללית בשטח בעומק עד 50 ס"מ	מ"ק	78.--	1638.--
2		חפירה עבור מסד בעומק עד 20 ס"מ	מ"ק	25.-	1450.--
3	141	חפירה ליסודות עוברים	מ"ק	37.-	2146.--
4	141	חפירה תלויה לקורות יסוד	מ"ק	2.5	200.--
ס"ב. עבודות עפר					
(העברה לרף ריכוז)					
ב. עבודות בטון					
1	218	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	37.--	1369.--
2	213	בטון מזוין ביסודות עוברים במידות 60/25 ו- 80/25 ס"מ.	מ"ק	9.5	8740.--
3	215	בטון מזוין בקורות יסוד בתחכים עונים.	מ"ק	2.5	2500.--
4	216	בטון מזוין בקורות המסד	מ"ק	17.--	15640.--
5		רצפה צפה מבטון מזוין בעובי 7 ס"מ יצוקה על משטח חול מחורק ע"י מכש ויברציוני.	מ"ר	120.--	8280.--
6	251	בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 20 ס"מ	מ"ר	123.--	32964.--
7	251	בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	-	
8	222	רצפה תלויה מבטון מזוין בעובי 10 ס"מ	מ"ר	41.--	3895.--
9	261	גב מבטון מזוין מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר	131.--	34322.--
10	261	כנ"ל, אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	22.--	4850.--
11	261	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	-	
12	261	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	-	
13	261	כנ"ל, אך בעובי 10 ס"מ	מ"ר	-	
14	268	בטון מזוין במעקה הגב במידות 15/45 ס"מ כחוסמת שן במידות 5/7 ס"מ	מ"ר	-	
15	268	כנ"ל במידות 15/40 ס"מ	מ"ר	-	

סכום כספיות ואגרות מחזוריות

סעיף	מספר	ה ד כ ו	יחידות	כמות	סכום יחידות	סכום כללי
			מספר	מספר	מספר	מספר
ד. עבודות ביצוע						
1			יחידות שיפוטיות ע"י בעל בער			
			מחצית של 4 ס"מ			
2			יחידות מפיץ אספלט בשמי שכבות			
			בער 1.5 ס"מ כל אחת עם סיבמין			
			ביניהן, כולל עיבוד קולקט			
			(המדידה במספר מרובע)			
3	מל		חלפות ברפלקטוריות			
4	811		עבודות ברזל 4" להורדת מי בשם			
			מחצית, מוכנסים בחור עמוקים בגובה			
			של קומה עד פני הקרקע, כולל צלחת			
			עם רשת למעלה וברך קליון וחתך, כולל שוקת מברז, הכל קומפלט, מוכן להפעלה.			
5	811		כנ"ל אך בקוטר 3"			
6	811		מבדלת חדר עם פת אבץ 12 ברוחב			
			סיום 35 ס"מ למי מים 5,4 במעקות מ			
7			פת אבץ 12 ברוחב מרובע 35 ס"מ למי מים 7,4 א במעקות			
			סכ"כ עבודות ביצוע			
			(העברה לרף ריכוז)			
ה. עבודות במר, מים, ריבוי מוציאקט						
1	611		מים מים ב-2 שכבות עובי כללי			
			מינימלי 12 ס"מ על קירות ותקרות			
			יחד וחלק למי מים טרבל בשמי הכדורים			
			עם מינימום חריטה. מים-חול יחד			
			כנ"ל 1:3 בהוספת 100 ק"ג אבנים ל-			
			3 ס"מ מים. המים כולל סיום			
			3 פעמים במבדלת בגודלים לפי בחירה			
			המבדלת, מיהן המינימום יחיד עמוד			
			ויקט באמצעות כך סיידים.			
2	617		מבדלת למים מים עובי מינימום רשת			
			פת מים מובלען בגובה 1.80 מ' 4			

כתב סגירות ואומדן סחירות

סעיף	טורב	ג ד כ ו	סחירות	כמות	מחיר יחידה	מכרם כללי
			הסירה		ק"ר	מ"ר
			העברה-			
3	621		טיח חוץ כשתי שכבות בעובי מללי מינימלי 15 ס"מ על קירות חוץ כולל בליטות מהקירות ובעקות, נחתן על גבי הקיר לבחור 21 יום לאחר גמר הבנייה. השכבה העיקרית מכילה 260 $\frac{1}{2}$ ג' צמנט ל-ס"ק טיט מוכן ועללה שכבה דקה מימרה (שליכט) לפי טרגל בבורן אחרי. המחיר כולל סידור במכרסת 3 מקשים בבורן או בבורנים בהתאם לבחירה המחזר.			
			על הקבלן להקמיר במיוחד על כצוע מקצועות, פינות וגליפים ישרים הנחיר כולל החזה מתחת לטיח מטיט צמנט עם 400 ק"ג צמנט ל-ס"ק טיט מוכן בעובי 4 ס"מ. כ"כ כולל המחיר מטי הבדלה וקייט בין הכסון הגלוי והטיח, מקובצים לפי טרגל, ראשי מים לפי חרם.			
4	627		הוספת לטיח חוץ עבור שפריץ עליון עשוי מתערובת מרכבה מראש ק"י יצרון מאוטר פ"ח מאוטר חסיכון, לפי גודל ודוגמת המחזרים על ידי המחזרם מוחן על גבי טיח בשכבה העיקרית בהתאם לסעיף הנ"ל (ללא שליכט וסידור) כמות השפריץ לא פחות מ-6 ק"ג חרמך יבט לכל מ"ר. המחיר כולל עבור הטיח במעבר בין טיח מוחן וטיח חלק או בסוף גלוי. המחיר פחות שליכט וסידור.	מ"ר	200.-	38.-
						7400.-
5			טיח צמנט על מקרה הנב	מ"ר	200.-	18.-
			רצוף במרפדות מוזיאיקה לבנה	מ"ר	18.-	11.-
6	641		20/20 ס"מ עם שני לטושים, לטוש מקצועות (פזות), לפי בחירה המחזרם ובהתאם לחקן הישראלי, כולל הלוי מול נקי עד 5 ס"מ, הטיט בעובי 2 ס"מ בסיס וחול 1:3 ובחוסמת 200 ק"ג צמנט ל-ס"ק טיט מוכן. המחיר כולל הנחה בטפוע ושקעים במקומות			

כתב כספיות ואומדן מאוירים

סעיף	סדר	חובן	יחידות כמות המידות	מחיר יחידה ב"	סכום כללי ב"
		סהעברת:			
21		צבע פלסטיל על קירות	מ"ר	180.-	3060.--
22		זיאתן ברזל במדור 50/50/4			
		כסף המורגרת	מ"ר		
23		רצוף אספלט כולל מילוי כורכר			
		מחורק בעובי 15 ס"מ.	מ"ר		
		סה"כ עבודות גמר, טיח ריצוף ופוזיציות. (העברה לדרך ריכוז)			48139.30

ז. עבודות נגרות, סטגרות ואלומיניום

ח. ע. ר. ת. כ. ל. י. ד. ת.

מוצרי נגרות וסטגרות

- א. הנגרות הנוצעת בהתאם לרשימת הנגרות, לפי הכניסות הפרטים הנזכרות שם ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות היעטה מעץ אורן בקי, דיקטיות הצפוי יהיו 4 מ"מ, המילואים במלחות יהיו מעץ לבן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את הפרזול, מחזרות אלום כמפורט בהכניסות, הציגוב והצבע, את כל החיסים וההיטלים.
- ד. הציגוב כאלומנות ובמלחות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסודי, סחיפת החורים בסרק, סרק כללי ופעמיים צבע שטח השכבת השניה והיה בחדשפת 60% לכת והנוצרים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. כל חלקי הפרזול הנראים לעיל יהיו צבועים בצבע פיניום פעמיים ופעמיים בצבע שטח.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלומיניום יהיה בעובי מוצרי של 20 מיקרון. איסוף האילגון יתבצע בטיס ורחיים כמסך 30 דקות. טיב האילגון יבדק ע"י פריחת הפרופיל בצבע ירוק. באם ניתן לנגב את הצבע בלי לזחזח כחם - אזי האיפוס בסדר. באם הצבע נספג בפרופיל ומשאיר כחם, האיפוס לא בסדר. באם האיפוס לא בסדר יבצע הקבלן את כל הפעולות הדרושות לקבלת אילגון ואיפוס מלא של מוצרי האלומיניום לשביעות רצונות של המפקח. כל הפעולות הדרושות החייבות על חשבון הקבלן. פחי האלומיניום יהיו פחים מטיב אילגון.
- ב. זיגוב מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם לפרטי הארייכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, סטגרות ואלומיניום כוללים:

- את הנגרות, הסטגרות והאלומיניום לפי התאור השכני ורשימת הכסדיות וכסו-כן את כל החומרים והעבודה לארכבה באפר. מחירי הנגרות הסטגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי הספקומים.

כתב כספיות ואומדן כספיות

סעיף	סוג	חוכן	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מידה						
1	1	711	דלת עץ אטומה סימוס ד/נ במדור			
			80/210 ס"מ , כנף אחת , פתיחה			
			רגילה , עם צמדי שח אלומיניום			
			1.5 מ"מ סטני הצורים , ולמי פרט			
			סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
2	2	711	דלת עץ אטומה סימוס ד/נ במדור			
			60/210 ס"מ , כנף אחת , פתיחה רגילה			
			עם צמדי שח אלומיניום , הכל כמתואר			
			בתכנית רשימת הנגרות ולמי פרט			
			סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
3	3	711	כנ"ל אך במדור סקוף 95/45 ס"מ	יח"		
4	4	716	ארון חשמל סימוס 5/נ במדור 80/80 ס"מ			
			עם 2 דלתות , פתיחה רגילה , הכל			
			כמתואר בתכנית רשימת הנגרות ולמי			
			פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
5	5	716	ארון עץ סימוס 1/נ במדור 180/7+75			
			ס"מ , 3 דלתות ו-2 טגירות שטנדרטיות			
			ספוח לשיט , הכל כמתואר בתכנית רשימת			
			הנגרות ולמי פרט סטנדרטי של משה"ש.	יח"		
6	6	712	חלון אלומיניום סימוס ח/א במדור			
			400/70 ס"מ , 4 כנפיים , 2 כנפיים			
			נגרות , 2 כנפיים קבועות , רשת			
			2 כנפיים נגרות , הכל כמתואר			
			בתכנית רשימת הנגרות ולמי פרט סטנדרטי			
			של משה"ש.	יח"		
7	7	712	חלון אלומיניום סימוס ח/א במדור			
			300/70 ס"מ , 3 כנפיים , כנף אחת			
			נגרות , 2 כנפיים קבועות , רשת			
			כנף אחת נגרות , הכל כמתואר בתכנית			
			רשימת הנגרות ולמי פרט סטנדרטי			
			של משה"ש.	יח"		
				1	1,415.—	1,415.—

כתב כפולות ואופדן סחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידת	כמות	מחיר יחידת	סכום כללי
			מידה			
		מחשבה				
8.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/6 במדור 200/70 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת נגררת, כנף אחת קבוצה, רשת כנף אחת נגררת. הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טנדורטי של פשה"ט.	יח"	2	1,200.—	2,400.—
9.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/7 במדור 100/70 ס"מ, כנף אחת פתיחה ק"י גיר תחתון, רשת כנף אטומה אחת, הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טנדורטי של פשה"ט.	יח"	1	1,000.—	1,000.—
10.	711	דלת זכוכית סיפוס ח/4 במדור 100/210 ס"מ, כנף אחת פתיחה רגילה מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה 4 ס"מ, הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טנדורטי של פשה"ט.	יח"	1	2,200.—	2,200.—
11.	716	ארון הסל סיפוס ח/4 במדור 80/80 ס"מ עם 2 דלתות, תיבה רגילה, הכל לפי פרט טנדורטי של פשה"ט.	יח"			
12.	716	דלפק עץ סיפוס ח/7 במדור 70/50 ס"מ כנף אחת נגררת על הקיר, הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טנדורטי של פשה"ט.	יח"			
13.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/8 במדור 177/70 ס"מ, הכל כמו סיפוס ח/6	יח"			
14.	712	חלון רפוח אלומיניום סיפוס ח/9 במדור 40/70 ס"מ, רשת כנף אחת הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טנדורטי של פשה"ט.	יח"			
15.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/13 במדור 200/30 ס"מ, הכל כמו בסיפוס ח/6	יח"			

כתב כספיות ואומדן מחירים

ס"ר	סרוג	חוכן	יחידה כמות	מחיר יחידה סכום כללי	מחיר יחידה סכום כללי
			מיצה		
	מהעברה				
16.	711	דלת עץ אטומה סיפוס ד/2 במדוח			
		80/210 ס"מ עם תריס מעל הדלת			
		והיתר כמו בסיפוס ד/1 ²	יח"		
17.	721	דלת ברזל סיפוס ד/1 במדוח			
		100/210 ס"מ, כנף אחת טמחה רגילה,			
		הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות			
		ולפי פרט טנדורטי של טמח"ט.	יח"		
18.	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/12 במדוח			
		400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים			
		נגרות, 2 קבועות, רשת 2 כנפיים			
		נגרות, הכל כמתואר בהכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט טנדורטי של טמח"ט.	יח"		
19.	712	חלון רמפה מאלומיניום סיפוס ח/14 במדוח			
		100/30 ס"מ, כנף אחת וכנף			
		רשת. הכל כמתואר בהכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט טנדורטי של טמח"ט.	יח"		
20.	711	דלת זכוכית סיפוס ד/5 במדוח			
		150/210 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת			
		למחיתה רגילה, אחת קבועה, טמחה			
		אלומיניום, זכוכית שקופה 4 ס"מ.			
		הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות			
		ולפי פרט טנדורטי של טמח"ט.	יח"		
21.	712	חלון רמפה מאלומיניום סיפוס ח/10 במדוח			
		50/40 ס"מ, כנף אחת, רשת			
		קבועה, הכל כמתואר בהכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט טנדורטי של טמח"ט.	יח"		
22.	711	דלת עץ אטומה סיפוס ד/4 במדוח			
		110/210 ס"מ, 2 כנפיים למחיתה			
		רגילה, צפוי מת אלומיניום משני			
		מנדדים, הכל כמתואר בהכנית רשימת			
		הנגרות ולפי פרט טנדורטי של טמח"ט.	יח"		

1,000.-

500.-

2

כתב במדיות ואומדן מחירים

סעיף	סוג	תוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כולל
		להעברה				
23.	716	ארון עץ סיפוס 3/2 במדיות				
		203 + 100/7 ס"מ, חלק עליון - ארון				
		השטח בעל 2 דלתות פתיחה רגילה,				
		חלק התחתון - ארון כלים בעל 2				
		דלתות פתיחה רגילה. הכל כמתואר				
		בהכנית רשימת הנגרות ולפי מרס טכנודרטי				
		של פתח"ש.	יח"			
24.	712	חלון אלומיניום סיפוס 10/1 במדיות				
		700/70 ס"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים				
		נגרות ו-4 קבועות. רשת 3 כנפיים				
		נגרות. הכל כמתואר בהכנית רשימת				
		הנגרות.	יח"			
25.	716	ארון השטח סיפוס 1/4 במדיות 203-80/7				
		ס"מ, 4 דלתות פתיחה רגילה. הכל				
		כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי				
		מרס טכנודרטי של פתח"ש.	יח"			
26.	712	חלון אלומיניום סיפוס 10/3 במדיות				
		700/500 ס"מ, 5 כנפיים, 2 נגרות				
		ו-3 קבועות. רשת 2 כנפיים נגרות.				
		הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות.	יח"			
27.	711	דלת זכוכית סיפוס 3/1 במדיות				
		210/150 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה				
		רגילה, סגירה אלומיניום, הכל				
		כמתואר בהכנית רשימת הנגרות.	יח"			
28.	711	דלת זכוכית סיפוס 2/1 במדיות				
		210/100 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה				
		רגילה, סגירה אלומיניום. הכל				
		כמתואר בהכנית רשימת הנגרות.	יח"			
29.	724	סורג ברזל סיפוס 10/1 במדיות				
		90/720 ס"מ לחלון סיפוס 10/1,				
		הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות.	יח"			
30.	724	סורג ברזל סיפוס 30/1 במדיות				
		90/520 ס"מ לחלון סיפוס 20/1.				
		הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות.	יח"			
		להעברה				

כתב כספיות ואגודת סחירות

סעיף	תוכן	יחידת מדידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
	מחשבה				
31.	724 סורג ברזל סימס 6+7/6 במדות 470/90 ס"מ לחלונות סימס 6/6 ה/7, הכל כפתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
32.	724 סורג ברזל סימס 5/5 במדות 320/90 ס"מ לחלון סימס 5/5, הכל כפתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
33.	711 דלת עץ אטומה סימס 1/3 במדות 60/210 ס"מ, מרות חסוף 115/45 כנף אחת פתיחה רגילה, צוהר עליון, הכל כפתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של שפה"ס.	יח"	2	735.—	1,470.—
34.	711 דלת עץ אטומה סימס 1/3 במדות 60/210 ס"מ, מרות חסוף 95/45 והיתר הכל כמו סימס 1/3.	יח"	2	735.—	1,470.—
35.	716 ארון חשמל סימס 3/6 במדות 80/80 ס"מ, 2 ולחום פתיחה רגילה, הכל כפתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של שפה"ס.	יח"	1	735.—	735.—
36.	712 חלון אלומיניום סימס 2/2 במדות 600/70 ס"מ, 6 כנפיים, 3 כנפיים נגררות ו-3 קבועות, רשת 3 כנפיים נגררות, הכל כפתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של שפה"ס.	יח"	2	2,835.—	5,670.—
37.	721 מער ברזל במדות 300/180 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה רגילה, מטבח זויחנים 50/50/5 וציפוי עץ ברזל 2 פ"מ בצד היצוני. הכל לפי פרט תקרה אקוסטית	יח"			
38.	712 חלון אלומיניום סימס 15/15 במדות 300/30 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחת נגררת, 2 כנפיים קבועות, רשת כנף אחת נגררת, הכל כפתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של שפה"ס.	פ"ר	110	246.—	27,060.—
39.	712 חלון אלומיניום סימס 15/15 במדות 300/30 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחת נגררת, 2 כנפיים קבועות, רשת כנף אחת נגררת, הכל כפתואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של שפה"ס.	יח"	1	1,200.—	1,200.—

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף	שׁוּבג	תּוֹכַן	יחידות	כמות	טחיר יחידה	מכור כלי
מידה						
		מהעברה				
.40	711	ולת אלומיניום סיפוס די/א במדות 180/210 ס"מ , 2 כנפיים פתיחה רבילה , הכל כטחואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט מסודרטי של משה"ס.	יח'	1	3,950.—	3,950.—
.41	712	חלון אלומיניום סיפוס ח/א במדות 200/40 ס"מ , 2 כנפיים , כנף אחת נגרית , כנף אחת קבוצה , רשת כנף אחת נגרית . הכל כטחואר בתכנית רשימת הנגרות ולפי פרט מסודרטי של משה"ס.	יח'	1	1,050.—	1,050.—
		סה"כ עבודות נגרות , מסגרות ואלומיניום (העברה לדיף ריכוז)				50,620.—

5.	מערדן					
	אופן החשולם והסדירות במפורט בסכנה לשחח חלב					
5.1	אסלות ב"כ מחיר לבן סוג א' כולל מזרים					
	אוטומטי חוצרת " פאר " או דומה טכסה עלמטיק					
	לבן, צנור שטיפה כרום סרוול וכל החיבורים					
	קומפלט.	1	יח'	3,045.—	3,045.—	
5.2	כיוור רחצה מחיר לבן סוג א' בגודל 54/40					
	"חבצלה" כולל אביק עם פקק וטרטר מחסום					
	"שלמקומי" בקבוק כרום קומפלט עם חיזוקים					
	(קוצצולות) וברזל שופך "	1	יח'	2,730.—	2,730.—	
5.3	כנ"ל במדיות 40/28 קומפלט.	1	יח'	2,580.—	2,580.—	
5.4	מחסום ריצפה סערת 3 מ"מ עם רשת פליז 4"	1	יח'	210.—	210.—	
5.5	מאפנים פמליז עם טכסה קוטר 4" קומפלט.	2	יח'	420.—	210.—	
5.6	צנורות מאפנס כולל אביזרים וברדס אורור					
	בקוטר 4".	3.0	מ"א	246.—	82.—	
5.7	חכנה למד מים כולל ברז אלכסוני דקורד וגשר					
	למד קומפלט.	1	יח'	580.—	580.—	
5.8	חכנה למד מים מרכזי במינת הבנין בקוטר 3" פ					
	כולל ברז אלכסוני 2" וגשר למד קומפלט.	1	יח'	1,100.—	1,100.—	
5.9	צנורות מגולבנים להספקת מים כולל את כל					
	החיבורים עם עטיפת דזה וטאט פלמטי בחוף					
	חסירות או חציבות עד עומק 60 ס"מ בקוטר 3"	20	מ"א	3,040.—	152.—	
5.10	כנ"ל בקוטר 2" פ	15	מ"א	1,725.—	115.—	
5.11	כנ"ל בקוטר 1 1/2"	5	מ"א	550.—	110.—	
5.12	חיבורים מים ודלוחים למכונות אקספרסו קומט"	1	יח'	1,000.—	1,000.—	
5.13	חוף עם גלגלון וצנור גומי 3/4" באורך 25 מ'					
	וברז סגירה 3/4" סאובדרס קומפלט חוצרת "להבות					
	הבשן".	1	יח'	1,575.—	1,575.—	
5.14	ברז שיטת 2" מחוץ לבנין.	1	יח'	300.—	300.—	
5.15	צנורות ביוב מאפנס בחסירות בעומק 0,75 עד					
	1,25 קוטר 6"	15	מ"א	2,130.—	142.—	

כתב כספיות ואומדן סחירים

מס.	טוב העבודה	יחידה	כמות	סחיר יחידה	מכוס כללי
		מידה			
	סחעכרה				
5.16	כנ"ל 6" בעומק מ-1,25 עד 1,75 מ"	מ"א	6	162.~	972.--
5.17	מסל בקוטר 6" פ בעומק עד 1,0 מ' כולל קטיפת בטון.				
	חא בקורת מחוליות בטון חקני, בעומק עד 1,25 מ' קוטר 80 ס"מ כולל מכסה ב.ב. כביש קל,	יח"	1	472.--	472.--
	חמירה כימית ועביר קומפלט.	יח"	1	1,365.--	1,365.--
5.19	כנ"ל בעומק עד 1,75 מ' בקוטר 100 מ"	יח"	2	1,900.~	3,800.--
5.20	מגנטטמנחייבור לביוב עירוני בקוטר 6" $\frac{1}{2}$	יח"	1	1,000.--	1,000.--
5.21	צנורות ניקוז מי גשם מוחקנים בחוף הבנין טנבור				
	מלמטיק 3" עם בוך 40 ⁰ .	מ"א	3	23.--	69.--
5.22	כנ"ל בקוטר 4" פ	מ"א	3	26.--	78.--
5.23	מלמלה לקליטה מים בגג לפי אדריכלות				
	4" - 3" קומפלט.	יח"	2	155.--	310.--
5.24	מטבח מבטון טרומי להוצאת המים	יח"	2	80.--	160.--
5.25	מסגרת מזויחן 50/50 כולל סידור מרצפות				
	טח"כ מועדון				
	(העכבה לדף ריכוז)				
					29,457.--

כתב כמירות ואומדן מחירים

מחיר	תאור העבודה	מדידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	עבודות השל מועדון				
	<u>כללי</u>				
	הכמירות המפורשות להלן חן אומדנא בלבד. מדידת				
	מדויקת למי המזרע הטכני ואומדני המדידה של				
	מטריד השיכון תבואע עם השלמת המחקר. כל העבודות				
	כוללות : אטמקה , הובלה , החקנה האיוור והאבזורים				
	כולל חוץ בהתאם להכמירות וכן כל חומרי העזר				
	הדרושים לביצוע העבודות.				
110	בקורות השל אביזרים , קרי הזנה				
1.1	בקורות באור הקרה , קיר , חיבורי קיר למאור				
	בצנורות מריכף ϕ 16 ס"מ , ומוליכים 1,5 סמ"ר				
	ברוד מי.וי.סי בצבעים חקניים , הכל בהתאם				
	להכמירות , למפרט הטכני ולאומדני המדידה.	32	יח"	120.---	3,840.---
1.2	בקורות חיבורי קיר (מכסירים) , בצנורות				
	מריכף ϕ 16 ס"מ ומוליכים 2.5 סמ"ר				
	ברוד מי.וי.סי בצבעים חקניים , הכל בהתאם				
	להכמירות למפרט הטכני ולאומדני המדידה.	10	יח"	145.---	1,450.---
1.3	חוטמת למחור הנקודה עבור חיבור קיר או ח"ז				
	סוגן מים , או סטורייין , מוחקן שקוע				
	בקיר עד המכסה.	9	יח"	42.---	378.---
1.4	נקודה למזגן בצנור מריכף ϕ 16 ס"מ , מוליכים				
	2,5 x 3 סמ"ר , ברוד מי.וי.סי בצבעים חקניים				
	הכל בהתאם להכמירות , למפרט הטכני ולאומדני				
	המדידה.	2	יח"	450.---	900.---
1.5	מבען עם תבור קיר חד מ"ז 15 אספר חוצרת				
	"ד.י.ג" או שווה ערך , כולל 2 להצנים להפעלה				
	ולחפצם המבען דגם חוצרת " עוז - און "				
	או שווה ערך . מוחקן שקוע בקיר עד המכסה.				
	מחובר ומוכן לשימוש.	2	יח"	550.---	1,100.---
1.6	ח"ק חד מדי עם מ"ז דו - קטבי 15 אספר דגם				
	3725 חוצרת "ד.י.ג" או שווה ערך . מוחקן				
	ח"ט מחובר ומוכן לשימוש.	6	יח"	135.---	810.---
	להעברה				

כתב כספיות ואומדן כספיות

סעיף	תאור העבודה	מדידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
1.7	נקודת טלאון עם רולקט "ציתור" תה"ט בצנורות מריכף ϕ 16 מ"מ, עם חוט משיכה מגולוון ϕ 1.5 מ"מ כולל היכות הסתעפות ומעבר, הכל בהתאם לחוכניות, למפרט הסכני ולאומני המדידה.	יח"	1	205.—	205.—
1.8	נקודת פלויזיה, כולל ח"ק ורזטה תה"ט, בצנור מריכף ϕ 23 מ"מ, עם חוט משיכה מגולוון ϕ 1.5 מ"מ, הכל בהתאם לחוכניות למפרט הסכני ולאומני המדידה.	יח"	1	250.—	250.—
1.9	צורה לרמקול, בצנור מריכף ϕ 16 מ"מ עם חוט משיכה מגולוון ϕ 1.5 מ"מ, גמר בקוטה ϕ 55 מ"מ תה"ט. הכל בהתאם לחוכניות, למפרט הסכני ולאומני המדידה.	יח"	9	205.—	1,845.—
1.10	אספקה והחזקה של צנור סלטי מריכף ϕ 29 מ"מ. מוחקן בחסידות, ביציקות ובחריצים, כולל קושטאות מעבר והסתעפות, הכל בהתאם לתאור ומוחקן לחוכניות ולאומני המדידה (פרט לצנורות המחושבים במחירי הנקודות עצמן) כולל חוט משיכה מגולוון במידת הצורך ולפי דרישת המחקר.	מ"א	25	14.—	350.—
1.11	כנ"ל אך ϕ 23 מ"מ	מ"א	25	12.—	300.—
1.12	החקנה של מוליכים פחושים מבוצעים פי.וי.טי 6 מ"מ בצבקים שונים עבור מוליכי המזון, אטם והארקה, מוטחלים בצנורות ומחוברים בכל הקצוות, בלוח בקושטאות הסתעפות באביזרים וכו' כולל מחזקים, שרולים וכל חומרי הקודר הדרושים. הכל בהתאם לתאור המחקר ולאומני המדידה (פרט למחושבים במחירי הנקודות).	מ"א	100	9.—	900.—
1.13	כנ"ל אך 4 סמ"ר.	מ"א	100	7.—	700.—
	סה"כ נקודות הסל, אביזרים, קווי הזנה				13,028.—

כתב כספיות ואומדן כספיות

סעיף	חומר העבודה	סוף	כמות	טחור יחידה	סה"כ
2.0	לוחות חשמל				
2.1	לוח חשמל פועדון				
אספקה והחקנה של לוח חשמל, בנוי מקונסטרקציות ברזל פרוטילית סט 2 ס"מ עובי, כולל אח כל חלקי הפחית פנלים, זריתנים וכן כל החומרים והקדוחים, כולל כל הנקויים הצפויים והצביעה בצבע שרף בתנור, בגוון לפי בחירת האדריכל. הלוח כולל פסי חיזוק לצנורות הנכנסים ללוח ומסתעפים ממנו, כולל מהקים מוספרים, חוזקים עבור האביזרים שלפי חרומים לכל המעגלים (סגדוין - בסיס שחור וזרימה לבנה), בצד כל החיבורים החשמליים לאביזרים, למעגלים ולכניסות. עבור הארקה הראשית, למס הארקה ולגוף, הכל מותקן מחובר ומוכן לשמש ובחמאם למכניות. כולל גרתיק סטלטיק קטנה וקוף מותקן בדופן הארון, עם מכניות חשמל של הלוח והמבנה. כולל הכנת תא מונים עבור הכרת החשמל, בהתאם לדרישותיה. כולל הזמנה ובדיקת חברת החשמל וקבלת אשורה, הכל קופסלת. הלוח כולל את האביזרים הבאים:					
2.1.א	ס"ז חצי אוטומטי חלה קוטבי (10-25) x 3 אספר, דגם או חוצרת "עוז-און"	קוטב"	1	2,050.--	2,050.--
2.1.ב	או טווח ערך. מותקן, מחובר ומוכן לשמש.	יח"	2	325.--	650.--
2.1.ב	כנ"ל אך ס"ז חצי אוטומטי חד קטבי (10-25) x 1 אספר.	יח"	14	110.--	1,540.--
2.1.ב	מספר טוח 25 x 4 אספר, רגישות 30 מיליאמפר, דגם חוצרת "עוז - און" או טווח ערך, מותקן, מחובר ומוכן לשמש.	יח"	1	580.--	580.--
סה"כ לוח חשמל פועדון					4,820.--

בגד כסות וזמרים

מחיר יחידה | מחיר | כמות | סוג | תאור העבודה

				לוח השל במה	2.2
				אספקה והתקנה של לוח השל, בגודל מקומסטרקציה	
				ברזל, מרזילים משה 2 מ"מ עובי. כולל אח	
				כל חלקי המכונה, שגלים וזפתנים וכן החובטים	
				והקדוחים כולל כל הנקודות הצפויים והצמיחה	
				בבצע ערוך בתנור, בגודל לפי בחירת האדריכל,	
				כולל מהדקים ממוסמרים, חוזקים עבור	
				האביזרים, שלטים מרומים (סנדוויץ - בטיט מחור	
				והריטה לבנה).	
				בצוע כל החיבורים החשמליים לאביזרים.	
				מבור לתאורה הראשית ולגוף. הכול מוחקן, מחובר	
410.-	410.-	1	קומ"ה	ומוכן לשמש ובהתאם לתוכניות.	
				הלוח כולל את האביזרים הנאים-	
				מ"ז חד קטני 16 אמפר דגם ק "קט" מוחקן,	2.2.א
165.-	165.-	1	יח"	מחובר ומחוכן לשמור.	
147.-	147.-	1	יח"	כנ"ל אך 10 אמפר.	2.2.ב
				2 ח"ק 10 אמפר, כותקנים על פנל ממוחף דגם	2.2.ג
				תוצרת "טסי" או שורה ערך, מוחקן	
205.-	205.-	1	יח"	מחובר ומוכן לשמור.	
927.-				סה"כ לוח השל במה	
				בגודל תאורה	3.0
				כללי	
				כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה גופי התאורה,	
				חומרים האדריכל וקבלן הבניה לגבי מקום ואופן	
				התקנה גופי התאורה וכן אספקה והתקנה כל הנורות	
				והאמצעים השלואורטצנטים.	
				גוף תאורה תלורורטצנטי 1x40 ווט עם כסוי	3.1
340.-	340.-	1	יח"	מרטקס, דגם 5500, תוצרת "גס" או שורה ערך.	
				גוף תאורה לכונ דגם 7602, תוצרת "גס" או שורה	3.2
820.-	205.-	4	יח"	ערך.	
				לתעבורה	

הוראות והערות

1. פירוט מכני-1 - התאור המפורט לכעימי הכמויות והמחירים, ראה "נספח ב" - הוצאה שתוקנה של התאור המפורט מאפריל 1966.

2. אופני המדידה

- א. ראה אופני מדידה לעבודות בנין" - של משר' השיכון מטנה 1969.
- ב. כל הכמויות המודנה.
- ג. מדידת הכמויות תהיה בכל המקרים "נ פ ו" - בהנחה כל המנהיג.

3. תאור הבניין

- א. ביטוס ע"י יסודות עוברים
- ב. רצפה בטון צפה על מלוי חול בתוך.
- ג. סמך מצב בקרקע 1.5 ק"ג / סמ"ר.
- ד. שורי בטון:

100-ב	א) בטון רזה
150-ב	ב) בטון בתורות
	ג) בטון ביסודות
200-ב	דברצפה צפה
300-ב	ד) כל יתר הבטונות

ריכוז

2,370.--	א. עבודות עמר
60,576.--	ב. עבודות בטון
	ג. עבודות בנייה
5,767.--	ד. עבודות בידוד
14,293.--	ה. עבודות טיח, ריצוף ומוזאיקה
16,590.--	ו. עבודות גגרות, מסגרות ואלימיניום
21,489.--	ז. אינסטלציה סניטרית
8,050.--	ח. עבודות חשמל
129,135.--	סה"כ

שט הקבלן: _____ תחילת הקבלן: _____

כתובת: _____ מלמון: _____ חאריך: _____

כתב כמירות ואומדן מחירים

סעיף	מחיר	חובן	יחידות	כמות	מחיר יחידות	מכוס כללי
<u>א. עבודות עפר</u>						
1.		חפירה כללית במטה עד עומק 50 ס"מ	מ"ק	30	21.—	630.—
2.		חפירה עבור מסד בעומק עד 20 ס"מ	מ"ק	10	58.—	580.—
3.	141	חפירה ליסודות עוברים	מ"ק	20	58.—	1,160.—
4.	141	חפירת חקלות לקורות יסוד	מ"ק			
		סה"כ עבודות עפר				2,370.—
(העברה ליד ריכוז)						
<u>ב. עבודות בטון</u>						
1.	218	בטון רזה בצפצפי 5 ס"מ ממוח	מ"ר	14	37.—	518.—
2.	213	ליסודות עוברים				
		בטון מזוין ביסודות עוברים במידות				
3.	215	בטון מזוין בקורות יסוד בחתכים	מ"ק	3.5	920.—	3,220.—
		חזנים.	מ"ק			
4.	216	בטון מזוין בקורות המטה.	מ"ק	6	920.—	5,520.—
5.		רצפה צפה מבטון מזוין בעובי 7 ס"מ				
		יצוקה על מטה חול מחודק ע"י				
		מכבש ויברציוני.	מ"ר	45	69.—	3,105.—
6.	231	בטון מזוין בקירות חוץ בעובי	מ"ר	54	268.—	14,472.—
		20 ס"מ				
7.	231	בטון מזוין בקירות חוץ בעובי 10	מ"ר			
		ס"מ				
8.	222	רצפה הלויים מבטון מזוין בעובי	מ"ר	2	95.—	190.—
		10 ס"מ				
9.	261	גב מבטון מזוין מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר			
10.	261	כנ"ל אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	61	225	13,725
11.	261	כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר			
		להעברה				

סעיף	חובן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
		מידה			
		לחעברה			
12.	261	כנ"ל אך בעובי 15 ס"מ	ס"ר		
13.	261	כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ	ס"ר		
14.	263	בטון מזוין במעקות הגג במדות 15/45 ס"מ בחוטמת שן במדות 5/7 ס"מ	ס"		
15.	268	כנ"ל אך במדות 152/40 ס"מ	ס"		
16.	268	כנ"ל אך במדות 15/30 ס"מ	מ"	71.-	1,491.-
17.	268	כנ"ל אך במדות 15/15 ס"מ	ס"		
18.	268	כנ"ל אך במדות 10/20 ס"מ בחוטמת שן 5/5 ס"מ			
19.	268	כנ"ל אך במדות 10/15 ס"מ	מ"		
20.	251	בטון מזוין בקורת הקרה ברוחב 20 ס"מ	ס"ק		
21.	222	חגורות מבטון מזוין עוברות מעל המנחים ובהורן המנחים במדות 10/20 ס"מ	ס"		
22.	253	חגורות ורטיקליות מבטון מזוין בגמר המנחים ליד המנחים במדות 10/10 ס"מ	ס"		
23.	272	מנחים ממונחים בעובי 10 ס"מ כולל פולשי מדריגות.	מ"ר	141.-	423.-
24.		מדריגות מבטון מזוין במדות 30/20 ס"מ	ס"		
25.		כנ"ל אך במדות 30/18 ס"מ	ס"		
26.		כנ"ל אך במדות 60/36 ס"מ	ס"		
27.		חוטמת לבטון גלוי	מ"ר	53.-	212.-
28.	381	ברזל רביל	טון	5,900.-	17,700.-
		סה"כ עבודות בטון			60,576.-
		העברה לדרך ריכוז			

סעיף	טוב	חוכך	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
<u>ג. עבודות בניה</u>						
1.	431	קירות 10 ס"מ מבלוקים חלולים במדות 10/20/40 ס"מ	מ"ר			
<u>סה"כ עבודות בניה</u>						
(העברה לדף דיכוד						
<u>ד. עבודות ביטוי</u>						
1.		יצירת שיפועים ע"י בעל בעובי	מ"ר	35	41.---	1,435.---
		מבוצע של 4 ס"מ				
2.		יציקת סמטיק אספלט בשתי שכבות בעובי 1.5 אסמטא ס"מ כל אחת עם סימטין ביניהן, כולל עיבוד וולק (חסידה בשטח מרום)	מ"ר	39	95.---	3,705.---
3.		חלגה ברזלקטומיקס	מ"ר	39	8.---	312.---
4.	811	עבודות ברזל 4" ל חוררת מיגסט מחג , פוכנסים בהוך עמודים בגובה של קומה עד גבי הקיר, כולל צלחת עם דגם למעלה וברך עליין וחחחון , כולל עוקת מבטון , הכל קומפלט מוכן להפעלה.	יח"	1	315.---	315.---
5.	811	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח"			
6.		סבירת חסר עם פח אבק 12 ברויב				
7.		מרום 35 ס"מ לפי מרס 5,4 במקעות פח אבק 12 ברויב מרום 35 ס"מ לפי מרס 7, 8, במקעות	מ"			
<u>סה"כ עבודות ביטוי</u>						
(העברה לדף דיכוד						
						5,767.---

כתב כספיות ואומדן סחירות

סעיף סוג	תוכן	יחידות כמות	סחיר יחידה	סכום כללי
מידה				
	ה. עבודות גמר, סיד, ריצוף, פורזאיקה			
1.	611	סיד שנים ב-2 שכבות בעובי כללי מינימלי 12 מ"מ על קירות והקירות, ישר וחלק לפי סרגל בשני הכוונים עם פינות חישות. טיח-חול ומיד אסא		
		כמ"י 143 בחומסת 100 ק"ג אטנט למ"ל		
		טיט מוכן. המחיר כולל סיד		
		3 פעמים במבדח בגוונים לפי בחירת המהנדס, היחידה המינימלית יהיה		
		באמצעות כף סיידים.	מ"ר 55	31.—
2.	617	חומסת לטיח שנים עבור פינות		
		יפה פח סחור בגולבן בגובה 1.80 מ"י	4	27.—
3.	621	סיד חוץ בשתי שכבות בעובי כללי מינימלי 15 מ"מ על קירות חוץ, כולל כלים וטח מקירות ומעקות, ניתן על גבי הקיר לאחר 21 יום לאחר גמר הבנייה. השכבה העיקרית מבילה 260 ק"ג אטנט למ"ק טיט מוכן ועליה שכבה דקה מיידית (אליכט) לפי סרגל בכוון אחד. המחיר כולל סיד במבדח 3 פעמים בגוון או בגוונים בהתאם לבחירת המהנדס. על הקבלן להקפיד במיוחד על גאון מקצועות, פינות וגלישים ישרים המחיר כולל התזה פחתה לטיח טיט אטנט עם 400 ק"ג אטנט למ"ק טיט מוכן בעובי 4 מ"מ. כ"כ כולל המחיר מסי הבדלה בקיים בין התחון הבנוי והטיח, מעובדים לפי סרגל, ואטי טיט לפי פרט		
			מ"ר 85	27.—
				3,145.—

כתב כמדות ואומדן פתורים

[illegible]

(העברתם לדף ריכוז)

ו. עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום

ה ע ר ו ת כ ל ל י ו ת

מוצרי נגרות ומסגרות

- א. הנגרות תבוצע בהתאם לשיטת הנגרות, לפי חכניות הפרטים הנזכרות שם ולפי הוראות המהנדס במקום.
- ב. הנגרות תיעשה מעץ אורן בקי, ריסקיות הצמוי יהיו 4 מ"מ, המילואים בדלתות יהיו מעץ לכן.
- ג. מחירי הנגרות כוללים את המרדול, מחוצרת אלוט כמפורט בחכניות, הציגוג והצבע את כל המיסים וההיסליות.
- ד. הציגוג בחלונות ובדלתות יהיה בעובי 3 מ"מ.
- ה. הצבע יכלול צבע יסוד, מתימת החומרים במרק, מרק כללי ומעמיי צבע שמן, הסככה השניה תהיה בחומפת 60 לכה והבדונים יהיו לפי הוראות המהנדס.
- ו. כל חלקי הברזל הנראים לעין יהיו צבועים בצבע מיניום מעמיי ומעמיי בצבע שמן.

מוצרי אלומיניום

- א. אילגון האלומיניום יהיה בעובי סדרי של 20 ס"מ. איטום האילגון יתבצע במים רותחים בסך 30 דקות. טיב האילגון יבדק ע"י מריחת המריחהל הצבע ירוק. ראש ניתן לנגב את הצבע בלי למחיר כחם - אזי האיטום בסדר.
- ב. ראש הצבע נסמך בפרופיל ומחיר כחם, האיטום לה בסדר, באט האיטום לה בסדר יבדק הקבלן את כל העולות הדרושות לקבלת אילגון ואיטום מלא של מוצרי האלומיניום לשביעות רצונו של המפקח. כל העולות הדרושות תהיינה על חשבון הקבלן. מתי האלומיניום יהיו מתיב מטיב אילגון.
- ג. זיגוג מוצרי האלומיניום יבוצע בהתאם למרטי האדריכל והוראותיו.

מחירי עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום כולליות

- את הנגרות, המסגרות והאלומיניום לפי התאור הטכני ושיטת הכמויות וכו' - כן את את החומרים והעבודה להרכבה באתר. מחירי הנגרות והמסגרות והאלומיניום כוללים גם את מחירי הטקסטים.

כתב כספיות ואוסף מחירים

סעיף	סוג	חובן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מידה						
<u>1. עבודות נגרות, הסגרות ואלומיניום</u>						
1.	711 דלת עץ אטומה סימוס ד/3 במדור					
	80/210 ט"מ, כנף אחת, נתיחה					
	רגילה עם צפוי פח אלומיניום 1.5					
	ט"מ השני הצדדים. הכל כמתואר בהכנית					
	רשימת הנגרות, ולפי פרט סטנדרטי					
	של משה"ש.		יח'	2	735.-	1,470.-
2.	711 דלת עץ אטומה סימוס ד/3 במדור					
	60/210 ט"מ, כנף אחת, נתיחה					
	רגילה עם ציפוי פח אלומיניום, הכל					
	כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי					
	פרט סטנדרטי של משה"ש.		יח'			
3.	711 כנ"ל אך במדור טקוף 95/45 ט"מ		יח'			
4.	716 ארון השפל סימוס 3/5 במדור					
	80/80 ט"מ, עם ק דלתות, נתיחה רגילה					
	הכל כמתואר בהכנית רשימת הנגרות					
	ולפי פרט סטנדרטי של משה"ש.		יח'			
5.	716 ארון עץ סימוס 1/1 במדור 180/75					
	ט"מ, 3 דלתות ו-2 מגירות סטנדרטיות					
	מתחת לשיש, הכל כמתואר בהכנית					
	רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי					
	של משה"ש.		יח'			
6.	712 חלון אלומיניום סימוס 4/4 במדור					
	400/70 ט"מ, 4 כנפיים, 2 כנפיים					
	נגרות, 2 כנפיים קבועות,					
	רשת 2 כנפיים נגרות, הכל					
	כמתואר בהכנית רשימת הנגרות ולפי					
	פרט סטנדרטי של משה"ש.		יח'	2	2,050.-	4,100.-
7.	713 חלון אלומיניום סימוס 5/5 במדור					
	300/70 ט"מ, 3 כנפיים, כנף אחת					
	נגרות, 2 כנפיים קבועות, רשת					
	כנף אחת נגרות, הכל כמתואר בהכנית					
	רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של					
	משה"ש.		יח'			

כתב כספיות ואוסדן מחירים

סעיף | סוג | חוכן | יחידה | כמות | מחיר יחידה | מכוס כללי

מידה

מחשבה

- | | | | | | | |
|-----|-----|---|-----|---|---------|---------|
| 8. | 712 | חלון אלומיניום סימום א/6 במדות 200/70 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת נגררת, כנף אחת קבועה, בשטח כנף אחת נגררת. הכל כמתואר בתכנית רשימת הנדרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש. | יח" | | | |
| 9. | 712 | חלון אלומיניום סימום א/7 במדות 100/70 ס"מ, כנף אחת מחוזה ע"י ציר החוץ, רשת ענף אחת, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנדרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש. | יח" | | | |
| 10. | 711 | דלת זכוכית סימום א/4 במדות 100/210 ס"מ, כנף אחת נמיתה רגילה, מסגרת אלומיניום, זכוכית שקופה, 4 ס"מ, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנדרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש. | יח" | 1 | 2,200.- | 2,200.- |
| 11. | 716 | ארון הסמל סימום 3/4 במדות 80/80 ס"מ עם 2 דלתות, נמיתה רגילה, הכל לפי פרט טכנודרטי של משה"ש. | יח" | | | |
| 12. | 716 | דלת עם סימום 7/3 במדות 70/50 ס"מ, כנף אחת נגררת על הקיר, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנדרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש. | יח" | | | |
| 13. | 712 | חלון אלומיניום סימום א-8 במדות 177/70 ס"מ, הכל כמו סימום א/6 | יח" | | | |
| 14. | 712 | חלון רשתת אלומיניום סימום א/9 במדות 40/70 ס"מ, רשת ענף אחת, הכל כמתואר בתכנית רשימת הנדרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ש. | יח" | | | |
| 15. | 712 | חלון אלומיניום סימום א/1/3 במדות 200/30 ס"מ, הכל כמו בסימום א/6 | יח" | | | |

להעברה

כתב במדיות ואומדן מדירות

סעיף	טורג	חוכן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	מכוס כללי
מלות						
16.	711	דלת עץ אטומה סימס ד/2/3	במדות			
		80/210+60 ס"מ עם חריס מעל הדלת				
		והימר כמו בסימס ד/1/3	יח"			
17.	721	דלת ברזל סימס ד/1/3	במדות			
		100/210 ס"מ, כנף אחת, פתיחה				
		רגילה הכל כמחזור בחכניה רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של סט"ש.	יח"			
18.	712	חלון אלומיניום סימס ח/12/א				
		במדות 400/30 ס"מ, 4 כנפיים, 2				
		כנפיים נגדיות, 2 קבועות, רשת				
		2 כנפיים נגדיות, הכל כמחזור				
		בחכניה רשימת הנגרות ולפי פרט				
		סטנדרטי של סט"ש.	יח"			
19.	712	חלון רשתה אלומיניום סימס ח/14/א				
		במדות 100/30 ס"מ, כנף אחת				
		וכנף רשתה, הכל כמחזור בחכניה				
		רשימת הנגרות ולפי פרט סטנדרטי				
		של סט"ש.	יח"			
20.	711	דלת זכוכית סימס ח/5/א	במדות			
		150/210 ס"מ, 2 כנפיים, כנף				
		אחת לפתיחה רגילה, אחת קבועה,				
		סטנדרת אלומיניום, זכוכית שקופה 4				
		ס"מ, הכל כמחזור בחכניה רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של סט"ש.	יח"			
21.	712	חלון רשתה אלומיניום סימס ח/10/א				
		במדות 50/40 ס"מ, כנף אחת, רשת				
		קבועה, הכל כמחזור בחכניה רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של סט"ש.	יח"			
22.	711	דלת עץ אטומה סימס ח/4/3	במדות			
		110/210 ס"מ, 2 כנפיים לפתיחה				
		רגילה, צמוד פח אלומיניום סטני				
		הצדדים, הכל כמחזור בחכניה רשימת				
		הנגרות ולפי פרט סטנדרטי של סט"ש.	יח"			

לחעברה

כתב במניות ואומדן מחירים

סעיף	חומר	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
	מחברת				
23.	716 ארון עץ סימום 2/2 במדות				
	203 + 100/7 ס"מ, חלק עליון - ארון				
	חשמל בעל 2 דלתות פתיחה רגילה, חלק				
	חתך - ארון כלים בעל 2 דלתות פתיחה				
	רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת				
	הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ס.	יח"			
24.	712 חלון אלומיניום סימום ח/ח במדות				
	700/70 ס"מ, 7 כנפיים, 3 כנפיים				
	נגרות ו-4 קבועות. רשת 3 כנפיים				
	נגרות. הכל כמתואר בתכנית רשימת				
	הנגרות.	יח"			
25.	716 חלון חשמל סימום א/4 במדות				
	203 - 80/ ס"מ, 4 דלתות פתיחה				
	רגילה, הכל כמתואר בתכנית רשימת				
	הנגרות ולפי פרט טכנודרטי של משה"ס.	יח"			
26.	712 חלון אלומיניום סימום ח/3 במדות				
	500/70 ס"מ, 5 כנפיים, 2 נגרות				
	ו-3 קבועות. רשת 2 כנפיים נגרות,				
	הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
27.	711 דלת זכוכית יפוס ד/3 במדות				
	150/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה				
	רגילה, מסגרת אלומיניום, הכל				
	כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
28.	711 דלת זכוכית סימום ד/2 במדות				
	100/210 ס"מ, 2 כנפיים פתיחה				
	רגילה, מסגרת אלומיניום, הכל				
	כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
29.	724 חורב ברזל סימום ס/ס במדות				
	720/90 ס"מ לחלון סימום ח/ח				
	הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			

כתב מכירות ואוסדן מחירים

סעיף	סוג	חובן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידת	סכום כללי
	סהקברה					
30.	724	סורג ברזל שימוש ס/30 במדות				
	520/90	ס"מ לחלון שימוש ח/20				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
31.	724	סורג ברזל שימוש ס/6+7 במדות				
	470/90	ס"מ לחלונות שימוש ח/6				
	ח/7	הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
32.	724	סורג ברזל שימוש ס/5 במדות				
	320/90	ס"מ לחלון שימוש ח/5				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות.	יח"			
33.	711	דלת עץ אכסמה שימוש 3 במדות				
	60/210	ס"מ, מידות המקור 115/45				
		כנף אחת מחיתה רגילה, צובר עליון				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טכנודטי של משה"מ.	יח"			
34.	711	דלת עץ אכסמה שימוש 3 במדות				
	60/210	ס"מ, מידות המקור 95/45				
		והיתר כמו שימוש ד/3	יח"			
35.	716	ארון חשמל שימוש 3 במדות				
	80/80	ס"מ, 2 דלתות מחיתה רגילה				
		הכל כמתואר בתכנית רשימת הנגרות				
		ולפי פרט טכנודטי של משה"מ.	יח"			
36.	712	חלון אלומיניום שימוש ח/20 במדות				
	600/70	ס"מ, 6 כנפיים, 3 כנפיים				
		בגובה ו-3 קבועות, אחת 3 כנפיים				
		בגירות, הכל כמתואר בתכנית				
		רשימת הנגרות ולפי פרט טכנודטי				
		של משה"מ.	יח"			
37.	721	סדר ברזל במדות 300/180 ס"מ				
		2 כנפיים מחיתה רגילה, מתגרת				
		זויתנים 50/50/5 וציפוי פח ברזל				
		2 מ"מ בצד חיצוני, הכל לפי פרט	יח"			
	להקברה					

כתב כמיות ואוסדן סחירות

סעיף	סוג	מובן	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
מחשבה						
38.	חקר אקוטטי		מ"ר	36	245.—	8,820.—
39.	712 חלון אלומיניום סימוס ח/15 במדור					
	300/30 ס"מ, 3 כנפיים, כנף אחת נגררת, 2 כנפיים קבועות, רשת כנף אחת נגררת, הכל כשתואר בהכניה רשימה הנגרות ולפי פרט טטורטי של סט"ש					
40.	711 דלת אלומיניום סימוס ח/15 במדור					
	180/210 ס"מ, 2 כנפיים מתיחה רגילה הכל כשתואר בהכניה רשימה הנגרות ולפי פרט טטורטי של סט"ש					
41.	712 חלון אלומיניום סימוס ח/15 במדור					
	200/40 ס"מ, 2 כנפיים, כנף אחת נגררת, כנף אחת קבועה, רשת כנף אחת נגררת, הכל כשתואר בהכניה רשימה הנגרות ולפי פרט טטורטי של סט"ש					
סה"כ עבודות נגרות, סטגרות ואלומיניום						
(העברה לדף ריכוז)						
						16,590.—

כתב כתיבות ואוסדן חזירים

סליף	טוב	תוכן	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סכום כללי
6		בית כנסת				
		אוסדן החלום והמדידה במספרים בפנקס מידת וולב				
6.1		אסלה ב"כ מחרט לבן סוג א" כולל מזרים				
		אוטובטי תוצרת " פאר " או דומה				
		מכסה פלסטיק לבן , צנור טיפה כרום				
		וטרול בומי כולל החיבורים קומפלט.	ית'	1	3,080.—	3,080.—
6.2		כיסור רחצה מחרט לבן סוג א" במידות				
		40/28 " חבצלת" כולל אביק עם ספק				
		וטרטר מחסום " סלמקוטי" בקבוק כרום קומפלט				
		עם חיזוקים (קונזולטים) וברז טופר " 1/2	ית'	1	2,700.—	2,700.—
6.3		מחממים פליוז עם מכסה קוטר 4" קומפלט	ית'	1	210.—	210.—
6.4		צנורות אסבסט כולל אביזרים וברז				
		אורור בקוטר 4"	ס"א	3	82.—	246.—
6.5		צנורות מגולבנים וחשפוק פים כולל אח				
		כל האביזרים עם עטיפת זפת וסרט				
		פלסטי בחור המירות או חציבות עד קומפ 60				
		ס"מ בקוטר 2" 2	ס"א	45	115.—	5,175.—
6.6		צנורות גיב סאטסט בחמירות בקוטר				
		6" בקומפ 0,75 עד 1,25 ס"מ	ס"א	15	162.—	2,430.—
6.7		כנ"ל 6" מקומפ 1,25 עד 1,75 ס"מ	ס"א	25	178.—	4,450.—
6.8		חמי בקורת מחוליות בטון תקני , בעומק				
		עד 1,25 ס"מ קוטר 80 ס"מ כולל: מכסה				
		ב.ב. כביש קל , המירה , כיסוי				
		ועיבוד קומפלט.	ית'	1	1,365.—	1,365.—
6.9		כנ"ל 1,25 עד 1,75 קוטר 100 ס"מ	ית'	1	1,520.—	1,520.—
6.10		צנורות ניקוז סי גסם מותקנים בחור				
		הבנין מאנור פלסטיק 4" עם בור 45 ⁰	ס"א	3	26.—	78.—
6.11		טללה לקליטת המים בגג לפי מרט				
		אדריכלות 4" קומפלט.	ית'	1	155.—	155.—
6.12		מאטח מכסון סרומי להוצאת המים.	ית'	1	80.—	80.—
		סה"כ בית כנסת				21,489.—

	עבודות המל בית - כנסת				
	כללי				
	הכמויות המפורטות להלן הן אומדנא בלבד. מדידה מדויקת לפי המשרט הטכני ואומני המדידה של משרד השיכון תבוצע עם השלמת המתקן. כל העבודות כוללות אכספת, חובלה, התקנת הציוד והאביזרים כולל חומרי כהתאם לחוכניות וכן כל חומרי הקור הדרושים לביצוע העבודות.				
1.0	בקורות המל, הביזרים, קיר חזנה				
1.1	בקורות סאור חקרה, קיר, חבורי קיר לפאור, בצנורות מריכף 16 ס"מ ומוליכים 1,5 סמ"ר בדוד מי.וי.מי בצבעים חקניים, הכל בהתאם לחוכניות, למשרט הטכני ולאומני המדידה.	16	יח"	120.---	1,920.---
1.2	בקורות חבורי קיר (מכשירים) בצנורות מריכף 16 ס"מ ומוליכים 2.5 סמ"ר בדוד מי.וי.מי בצבעים חקניים, הכל בהתאם לחוכניות, למשרט הטכני ולאומני המדידה.	1	יח"	145.---	145.---
1.3	בקורות למזגן בגור מריכף 16 ס"מ, מוליכים 2,5 x סמ"ר, בדוד מי.וי.מי בצבעים חקניים, הכל בהתאם לחוכניות, למשרט הטכני ולאומני המדידה.	2	יח"	410.---	820.---
1.4	מגנן עם חבור קיר חד מדי 15 אטמור דגם 216 חוצרה "ד.י.ג" או שווה ערך, כולל 2 לחצנים לחפעלה ולהתמקה המגנן דגם חוצרה "קרוז 8100" או שווה ערך. מוחקן שקוע בקיר עד הסכמה, מחובר ומוכן לשימוש.	2	יח"	550.---	1,100.---

כתב כמויות ואומדן מחירים

סעיף | תאור העבודה | יחידת | כמות | מחיר יחידה | סכום כללי

2.0 גרסה 2.0

כ ל ל *

כל המעשים כוללים אספקה והחזקה
בזמן החורף, האם עם האורכל וקבלן
הבנין לגבי מקום ואמן החקוק בזמן
החורף וכן אספקה והחזקה כל הנדרש
והמפורט המלווארמנטים.

2.1 | בוך האורה ל יבון דגם 7350 חוצרת

3,900.--	300.--	13	7
----------	--------	----	---

"גער" און שווער פארט.

2.2 | גוף תאורה ליבון דגם 12092 מוצרת

165. -- | 165. -- | 1 | 'ny |

"ד.י.ג" או שווא ערך.

4,065.---				
-----------	--	--	--	--

ס"ח ב"ב גרפי תאוריה

3,985.—				
20,983				

סח"כ בקורות השכל, אביזרים קרי הזנה.

4,065.--				
----------	--	--	--	--

ס"ח כ"ב גומי תאוריה

8,050.-- | | |

מת"כ מחקרי חז"ל

STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 1878

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS

OF THE LAND OFFICE

IN

RESPONSE TO A RESOLUTION

PASSED BY THE SENATE

APRIL 1877

AND BY THE ASSEMBLY

APRIL 1877

IN SENATE

JANUARY 1878

BY SENATOR

JOHN B. ALDEN

OF ALBANY

ALBANY:

W. H. BROWN, PRINTER

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878