מדינת ישראל

משרדי הממשלה

תאורת גדר - שדות

הרצליה

הסכם

11/1978 - 7/1976

7467/10-גל

שם:

תאורת גדר - שדות

מזהה פיזי: גל - 10 / 7467

מזהה לוגי: 775 - 109.18/1

כתובת: 02-106-01-07-04

מס פריט: 1384053

27/08/2013

הנעשקים

מדפס ומייצר ע"י המשקם
ירושלים טל. 02-[illegible]

שם הישוב _____ סוג המבנה _____

מס' החוזה _____ הקבלן _____

הסכום _____ לי"ר

תאריך התחלת עבודה:- _____ תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____

הקטנה _____

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האישור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	27.3.77		22571-	
2	28.4.77		24900+	
3	24.6.77	0/0	35577.20	

הערות:-

משרד השיכון - אגף לבניה כפרית - מחוז הנגב

כרטיס רשום העבודות

משק/מושב בתחת - רבת

דף מס'

מס' העבודה	שנה	המבנה	אופן מסירת העבודה	הקבלן	הסכום	מס' הזיהוי	תאריך התחלת העבודה	תאריך גמר העבודה	סכום החשבון הסופי	תאריך החשבון הסופי
2533	2	מרפסים	אנקר - תיא	אשטרוק	1,700,000	39/40644/69			1774333.52	14.12.72
2566	8	גדר רלמון	אנקר - תיא	[illegible]	49920	39/41546/70	10.8.70		49.164.-	
2623	5	כהיטות פנימיים	אנקר - תיא	מ.ל.ג.	195000	39/41532/70				
2674	2	סוכנות - בית	סוכנות - בית	אשטרוק	786.000	39/41650/70			858.560.27	15.7.75
2698	3	הקמת מקלטים	סוכנות - בית	[illegible]		39/41692/70	6.12.70		598206.21	15.12.71
2699	1	25 מחסנים	סוכנות - בית	[illegible]		115/4/ב/600	23.2.71		77880.-	4.2.72
2715	3	תוספת רלמון	סוכנות - בית	[illegible]	67500	39/41994/70			89.124	
2731	4	בית אריזה	סוכנות - בית	[illegible]	22000	39/42214/70			24213.-	14.12.72
2426	4	מחסן תחמוצת	סוכנות - בית	[illegible]	35.000	39/42230/70	22.3.71		24574	26.12.71
2744	10	[illegible]	✓	[illegible]	247500 30.000	39/42727/71	1.11.71 25.7.71	8	287968.35	22.3.74
2780	12	3 בתי מקלחת					2797	רוצה	רוצה	
2797	12	8 בתים	✓	[illegible]	22000	39/42810/71	8.8.71	8	240.412.11	10.2.75
2798	12	מקלט 59/5	✓ רוצה	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~			
2908	20	בריכת גינה	✓	סלבר		39/42824/71		8	24.332.-	24.12.72
2919	20	גדר רלמון		[illegible]	75000.-	39/42875/71	24.11.71			
2936	1	15 ס. הורים	סוכנות - בית	מ.מ.	235.200 רוצה	115/4/ו/3	14.5.72	14.8.72	252.059 27	31/1/74
3089	29	28 מרפסים	✓							
3534		בית גינה	סוכנות - בית	[illegible]	40200.-	115/ב/ב	27.1.74		67.944.-	23.6.74
3847	✓	בתי סמים	✓		126.360.-	39/46675/74	1.11.74		144370.-	11.5.75
3912	✓	20 בתים	✓		3672	רוצה רוצה				
3938	✓	5 מקלטים	✓	אשטרוק	485.000.-	39/60159/75	1.6.75		504.[illegible]	23.1.78
4011	✓	בית גינה לסבתא	✓	אשטרוק	~~60.000~~ 135	39/60054/75			117.258.88	24.2.76
4023		מ. חשל מרפאים	מ.	יוצ	32.500	39/60055/75	1.6.75		32.500.-	75
3672		20 בתים		אשטרוק		39/46658/74	-		4437054	14.1.77
4269	✓	מאורות	✓	[illegible]		39/60578/76			35527.70	18.7.77

4269

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

הקריה, תל אביב
תאריך 16.11.78
מספר 78/75337/78

המשרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך 21-11-1978
לטיפולו של
לעיונו של

אל : ר. לשם
מאת: א. בלף

הנדון: ~~הגדלת~~ / הקטנת חוזה 78/75337/78

העבודה - עבודות פיתוח לשכונה ב'
המקום - ימית
הקבלן - חב' סולל בונה בע"מ
מהות השינוי - העברת חלק מהעבודה לקבלן אחר

נא להקטין את החוזה הנדון

בסך - 2267000 - ל"י

ערך החוזה עתה 6500000 ל"י

סה"כ 4233000 ל"י

~~[illegible]~~ -

לבצוע העבודה בשכונה ב' הועבר חוזה בסך 6.500.000 ל"י ונערך חוזה על מלוין אחד בלבד, מטעמים תקציביים.

סוכם להוציא חלק מהעבודה (בקטע שבו מוקמים בתים ע"י חב' אשטרום) מהחוזה של סו"ב ולמסור את הבצוע לחב' סולכביש.

יש לכן להקטין את היקף החוזה של סו"ב לפי הנתונים לעיל;

רצ"ב חסר לעריכת חוזה עם חב' סולכביש, לפי מחירים מעודכנים ל9/78

בברכה,
א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנגב
הקבלן -

אב-1

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

4269

תאריך: 5/ 9 /1977

מספר : 39/0577/76 /2824

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
23 -09- 1977
לטיפולו של .....
לעיון של .....

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/0577/76

העבודה: השלמת הדרכת בדר בשוון

המקום : שדות

הקבלן : א. שופר בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך 35,577.20 ל"י

~~הסכום להשלום לקבלן הוא 24,441.- ל"י לאחר ניכוי 0.2% ע"מ בדיקות~~
~~1% ע"מ קרן בטוח~~

נא להקטין / להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 31,000.- ל"י

בסך - 4,577.20 ל"י

סה"כ- 35,577.20 ל"י

החשבון כולל:

סה"כ עבודות נוספות	4,577.20 ל"י
תוספת על חשבון בדיקות	71.20 ל"י
תוספת ע"מ קרן בטוח	1,065.- ל"י

ב ב ר כ ה ,

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע

העתקים: ר. לוס
מר ~~ב. בבינובריץ / ד. רצחקי / ג. אבבבב~~ - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן ג. שופר בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

עבודות חשמל בע"מ

רחוב קק"ל 199/5 באר שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ'
משרד השיכון
באר שבע

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510601719

תיק מס הכנסה
מס' 9.520.205.35

חשבונית מס № 0093

תאריך: 20.4.77

הנדון: עבודות חשמל בשדרות חוזה מס' 9039/60576/76

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ליי
1.	פירוק רשת קיימת	קומפלט	1	1.500	1.500
2.	פירוק ופקירת עמודים קיימים	יח'	13	80	1.040
3.	התקנת עמודים מחדש	יח'	13	300	3.900
4.	עמודים לתאורת גדר חדשים כולל הפירה	יח'	8	600	4.800
5.	מגפים לתאורת גדר חדשים ותאורת מנים	יח'	14	500	8.900
6.	מוליכי אלומיניום 25 מ"מ	מ"א	2.832.40	3	8.497.20
7.	עובנים 70 מ"מ חדשים .	יח'	4	350	1.400
8.	שיגוריים מסמרים קיימים .	יח'	21	15.45	325
9.	חסמקה והתקנה נורית כטפית במקום שרופות	יח'	8	90	720
10.	שיפוץ קומפאות ביוד והחלפת צו'קים 125 ווט כטפית .	יח'	6	150	900
					29.832.20
					195. —
					4125. —
					5745. —
					35.577.20

עבודות נוספות

אספקה והפקדת צלם ותאורת רחוב בכפר אבילים לפי חוזה אילנים 39/מ"ת 10/75-3/77 37570

3000. —
1125

4125. —

עבודות לפי חוזה 29.832.20
עבודות נוספות 5.745.
35.577,20

35.577,20 | 35.577,20

~~31.072.20~~	סה"כ	71,20
2.486	מס ערך מוסף 8 %	35.506
33.558.20	סה"כ להעברה	1065
		34.441

בכבוד רב
בע"מ
העבודה בוצע
תמפקח

האוצר
מס חשבונות שולם
אישור מס' 254/19

19.7.77

7.76—„ערבה"

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 19 טופס/כפרי

בור-שכנע

אל: מר בן ציון

מאת: מחלקת הנדסה

הנדון: מין סיב מס. 3 באורת שדות

3

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

לעבודה באורת שדות

במשק / מושב

לפי חוזה הקבלן טיבר

על סך

הערות: הריבית בין החלקת והחיבור יסולו מסתכם ל - 44.4% ! והשאר ניתנת מקדמה מהיום נשלח

לוטה: 1/4 הערכה מין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור יצרה וסלי

הקבלן טיבר

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס': טנ"כ/1260

נאר-שכב: 19.7.77

אל: מ. בר ת"א

מאת: מחלקת הנכסים

הנדון: מין סל' מס' 3 תאורת דגר שדות

רצ"ב הנני מעבירים אליך/כם השבון חלקי/סופי מס' 3

לעבודה: תאורת דגר

במשק / מושב: שדות

לפי חוזה: הקבלן: סיגר

על סך: 35544.70 ל"י

הערות: הרכש בין התיבה והרבין מסל' מסתכם ב - 34.5% והיא ניתנת רק מ מהיום ניסל'

לוטה: ע"ו הרבין מין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור: מרחב מסל'

הקבלן: סיגר

עבודות חשמל בע"מ

טופר אליאס

רחוב קק"ל 199/5 באר־שבע
טלפון: 75641 – 77420 – 73040

לכ:
משרד השיכון
באר שבע

תאריך 20.4.77

חשבון מס' 0093

הנדון: עבודות חשמל בשכונות חוזה מס' 9039/60578/76

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ליר
1.	מירוק רשת קיימת	קומפלט	1	1.500	1.500
2.	מירוק ועקירת עמודים קיימים	יח'	13	80	1.040
3.	התקנת עמודים מחדש	יח'	13	300	3.900
4.	עמודים לתאורת בדר חדשים כולל הגירות	יח'	8	600	4.800
5.	מגסים לתאורת בדר חדשים והשחרת מגנים	יח'	16	500	8.000
6.	מוליכי אלומינום 25 מ"מ	מ"א	2.832.40	3	8.497.20
7.	עובנים 70 מ"מ חדשים .	יח'	4	350	1.400
8.	שינויים מסמרים קיימים .	יח'	21	15	315
9.	הטמקה והתקנת נורות כטפית במקום שרופות	יח'	8	90	720
10.	קיפוץ קומטאות ביוד והחלפת צו"קים 125				
	ווש כטפית .	יח'	6	150	900

לגבולים ולמפרט
אושרה והמלצה לתשלום בהתאם לחוזה
מחיר לפי מדד 39/60578 מדד 3/75 10/75
טופר אליאס
עבודות חשמל בע"מ
ת.ד. 73040 טל. 75641
רחוב קק"ל 199 באר שבע

4125
5745.-

29.832.20
195.-
29.832.20

לגבולים לפי חוזה 29.832.20
לגבולים ולמפרט 5745.-
35.577.20

35.577.20
31.072.20
2.486 — 8
ס"ה 33.558.20
להעברה

שהל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע
המפקח

ערבתי 6.75

4269

4269

שינויים בתאורת בדר

בשתחת רפיח א:

מפרט טכני לעבודות חשמל

מפרט טכני זה מתיחס לביצוע עבודות החשמל המפרט והתכניות משלימים זה את זה, והתכניות מוצאת השלמתה במפרט הטכני וכתב הכמויות. כל העבודה תבוצע לפי תקן ישראלי, התקנות הממשלתיות ונוהגי חברת החשמל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס. כל החומרים יהיו מהסיב המעולה המצוי בשוק ומאושרים ע"י מכון התקנים.

<u>סיב החומרים.</u>- המהנדס רשאי לדרוש אשור מכון התקנים הישראלי על כל פרטי או יחידה של החומר והציוד ולא להסתפק באשור כללי של הטפוס. על הקבלן להביא למהנדס דוגמאות של כל החומרים, האביזרים ויתר חלקי המתקן לשם אשורם לפני בצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון התקנים, ויתגלה אחר ביצוע העבודה יפורק ע"י הקבלן.

<u>תאום עם גורמי חוץ.</u>- הקבלן מתחייב לתאם עם חברת החשמל את עבודתה, ועם הדאר את מיקום הכניסה הראשית. הקלות שתנבענה מחוסר תאום של הנ"ל תהיינה ע"ח הקבלן.

<u>רשיונות.</u>- הקבלן מתחייב להעסיק באחר מנהל בעל רשיון המאושר לביצוע העבודות, וכן בעלי מקצוע בעלי רשיונות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להרחיק מהשטח כל אדם מבלי לתת הנמקה על כך.

<u>קבלת העבודה.</u>- העבודה תתקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החשמל - אולם אשור חברת החשמל אינו הוכחה לתקינות וסיב העבודה במתקן והמהנדס יהא הפוסק הסופי לגבי סיב העבודה ותקינותה.

<u>אחריות הקבלן.</u>- הקבלן יהא אחראי למתקן משך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויתקן כל תקלה שתתגלה - אחרי בדיקת הקבלה הסופית. במשך תקופה זו על הקבלן לתקן כל עבודה לקויה ולהחליף כל חומר וציוד פגום על חשבונו, פרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס שהלקוי בא כתוצאה משימוש בלתי נכון או מרשלנות בשמוש במתקן. הבדיקות השגרתיות של המהנדס באתר העבודה אינם מוחרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

אם תוך בצוע העבודה ימצא הקבלן לנכון לשנות את דרך המעבר של המתקן מכפי שתוארה בתכניות, עליו לקבל על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהגיש לו בגמר העבודה תכניות מעודכנות של המתקן כפי שבוצע למעשה.

<u>סיב העבודה.</u>- העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ביותר. עבודות מקצועיות תבוצענה על ידי בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות במקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני משנה ובמתי תרושת מתאימים בכל העבודות המיוחדות, אשר לדעת המהנדס אינם בתחום הרגיל של עבודתו. במקרה מסוג זה רשאי המהנדס לפסול כל עובד, יצרן וכו' שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודה.

<u>תאום הבצוע עם מבצעים אחרים.</u>- הקבלן אחראי על בצוע עבודות החשמל לפי מהלך העבודה הכללית בבנין, תוך תאום עם בעלי המקצוע השונים, ללא גרימת נזק ועכובים בעבודות השונות שמבוצענה בבנין ובשטח סביבו. אין לפגוע בקונסטרוקציה הבנין בלי אשור המהנדס.

<u>תאום בין המתקן החשמלי לבין המתקנים האחרים.</u>- על הקבלן לבצע עבודתו בתאום מלא עם בעלי מקצוע אחרים בבנין ולראוב בעיקר עשוים חיבת הסתעפות או מעבר לא יסתמו ע"י מתקנים אחרים, כגון: צנורות מים, ביוב וכו'. על הקבלן להודיע למהנדס על כל בעיה תאום ולקבל אשור לכל מקרה.

<u>תארקת המתקן.</u>- על הקבלן לסכם עם המהנדס את תארקת המתקן ולבדקה בעזרת מכשירים לפני המסירה. הקבלן יבדוק את סיב הצנרת בבנין. ובמקרה של אינסטלציה מים מבודדת, או אסבסט יש להודיע מיד למהנדס. כל תקלה במערכת התארקה, או בתארקת הראשית, תתיה באחריותו של הקבלן.

משרד טכני לעבודות חשמל

כל עבודות החשמל יבוצעו בכפיפות למפרט הטכני המסגנרסי.

1. לעבודות חשמל (08) שנערך ע"י הועדה הממשלתית הבין משרדית בהוצאת משרד הבטחון ב - 1975.

הקבלן מצהיר בזאת כי המפרט נמצא ברשותו וכי צרפו אל מסמכי החוזה.

2. כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים הספקת כל החומרים וחומרי העזר הדרושים לעבודה, וכן כל העבודה הדרושה עד להשלמה מוחלטת של המתקן והפעולו, כולל בדיקת חברת חשמל, ומהנדס המתכנן וכן אחריות שנתית.

3. הקבלן לא יוכל לטעון לתוספת כספית בגלל ניסוח סעיף בכתב הכמויות שיאפשר לפרשו בצורת שונה מהאמור לעיל. בסעיף 2.

מסקה אחרונה זו כוחה עדיף על כל ניסוח אחר המופיע בכתב הכמויות.

חתימת הקבלן

_____

שינויים ברשת תאורה גדר בשתחת רפיח א:

סעיף	תאור העבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	כל המחירים כוללים הספקת כל החומרים, וחומרי העזר והביצוע כל העבודה הנדרשת, כולל בדיקות חברת חשמל.				
.1	פרוק רשת קיפת מעמוד 58 ועד עמוד 71.	קומפ'	1	2000-	2000
.2	פרוק ועקירת עמודים קיפים כולל הזרועות והפנסים קומפ'.	יח'	15	300	4500
.3	התקנת מחדש של עמוד שנעקר במקום שהותקנה הגדר החדשה, כולל חפירה, התקנת מבדדים, משענות, וזרועות וכן גוף התאורה ומסגר לעמוד.	יח'	15	400-	6000
.4	עמודים לתאורת גדר חדשים כולל חפירה, משענות, זרועות, מבדדים וכן מסגר לעמוד.	יח'	8	700	5600
.5	פנסים לתאורת גדר חדשים דוגמת דגם R.M של חברת יאיר, כולל היבה הכוללת משגן, קבל, נתיך, וכולל נורת כספית 125 וט.	יח'	8	700	5600
.6	מוליכים אלומניום חדשים 25 ממ"ר ומתיחתם בקו החדש.	מ"א	4000	6-	24000
.7	עוגנים 70 ממ"ר חדשים כולל חפירה קומפ'.	יח'	5	600	3000
.8	שנוי מסגרים קיפים על עמודים והתקנת מסגרים חדשים.	יח'	23	30-	690
	סה"כ:				51390
	סה"כ:				
	מס ערך מוסף:				4111-

מדינת ישראל
משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר

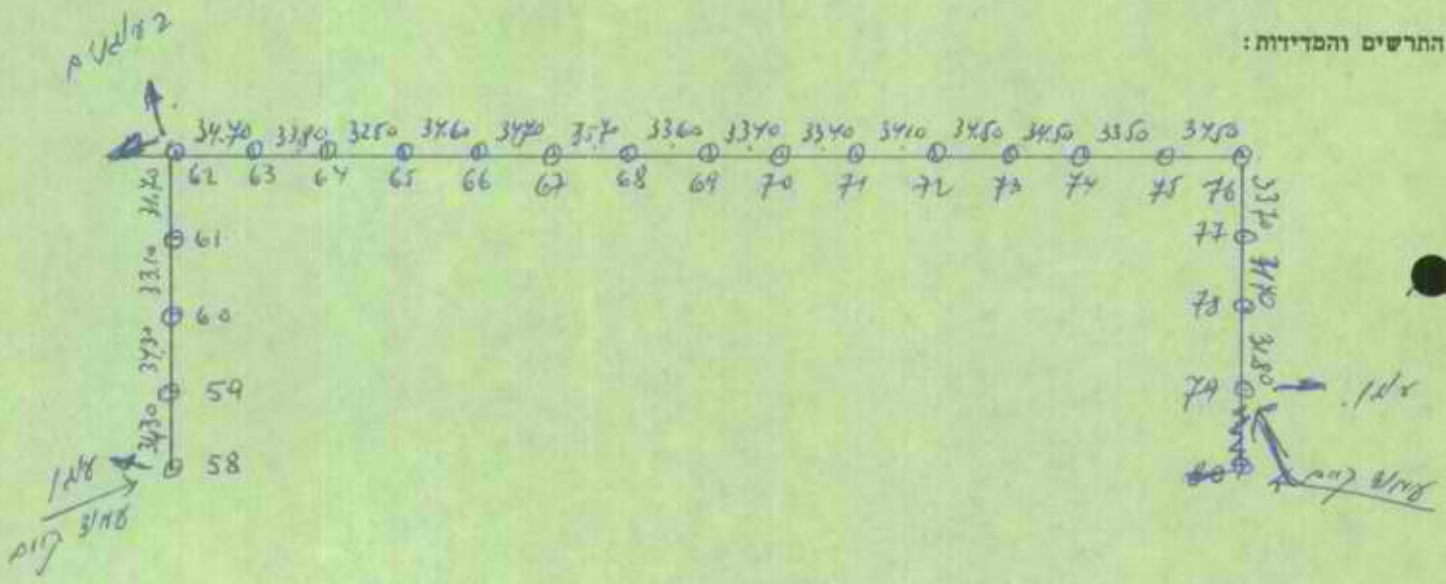
דף מס'..... מתוך..... דפים

א. פרטי זהוי:

מס' המחוז	מס' ישוב	מס' אוביקט	מס' בית	שם הקבלן	שם המקום	שם המחוז	מס' המחוז/הזמנה
				טופר	מושב שדות	רקפת	
מס' זהוי				שם הקבלן	שם המקום	שם המחוז	מס' המחוז/הזמנה

ב. פרטי העבודה: מדידה בשטח מאורות בגז

התרשים והמדידות:



ד. הערות:

ה. אישורים והתימות:

שם החותם.....	שם החותם.....
תפקיד.....	תפקיד.....
חתימת ב"כ משרד השיכון תאריך.....	חתימת ב"כ הקבלן תאריך.....

מדינת ישראל
משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר

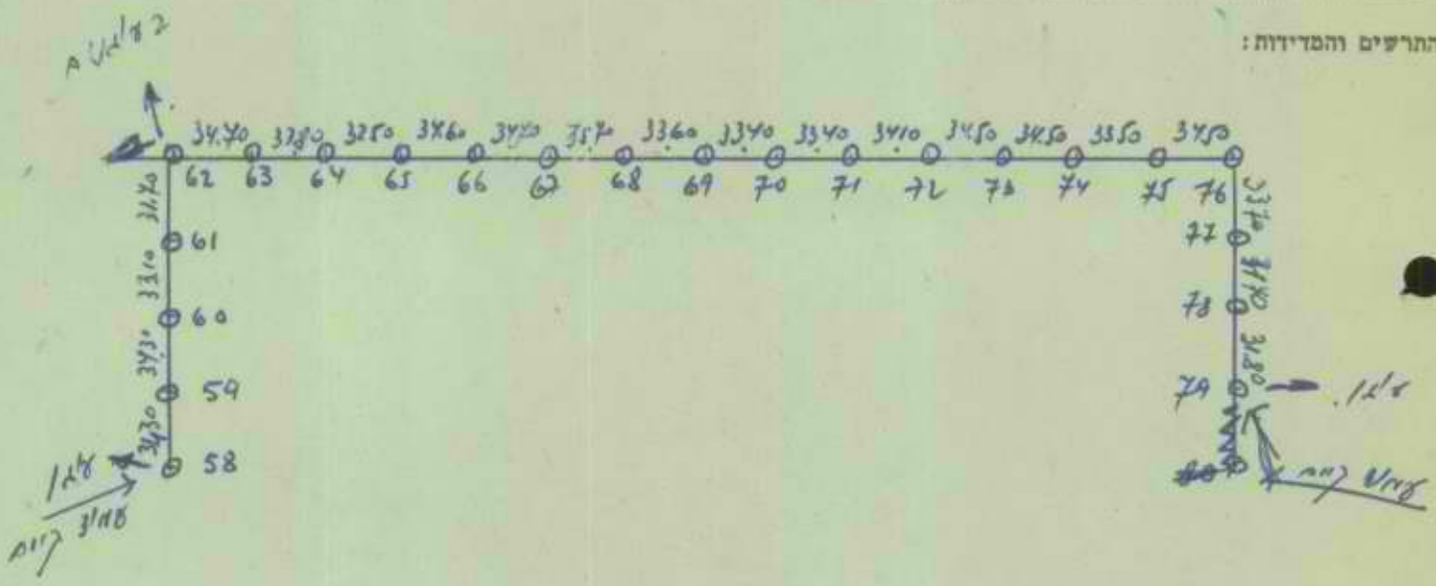
דף מס'..... מתוך..... דפים

א. פרטי זהוי:

מס' ההרחה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מגרש	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית
	רעגב	מושב שדות	אופר	מס' זהוי			

ב. פרטי העבודה: מדידה בשטח ראלרית גבע

התרשים והמדידות:



ד. הערות:

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם.....	שם החותם.....
תפקיד.....	תפקיד.....
חתימת ב"כ משרד השיכון תאריך.....	חתימה ב"כ הקבלן תאריך.....

דפי מדידה - ש ד ו ת

79 - 78	4 × 31.80	=	127.20	
78 - 77	4 × 31.70	=	126.80	
77 - 76	4 × 33.70	=	134.80	
76 - 75	4 × 34.50	=	138.00	
75 - 74	4 × 33.50	=	134.00	
74 - 73	4 × 34.50	=	138.00	
73 - 72	4 × 34.50	=	138.00	
72 - 71	4 × 34.10	=	136.40	
71 - 70	4 × 33.40	=	133.60	
70 - 69	4 × 33.40	=	133.60	
69 - 68	4 × 33.60	=	134.40	
68 - 67	4 × 35.70	=	142.80	
67 - 66	4 × 34.70	=	138.80	
66 - 65	4 × 34.60	=	138.40	
65 - 64	4 × 32.50	=	130.00	
64 - 63	4 × 33.80	=	135.20	
63 - 62	4 × 34.70	=	138.80	
62 - 61	4 × 31.70	=	126.80	
61 - 60	4 × 33.10	=	132.40	
60 - 59	4 × 34.30	=	137.20	
59 - 58	4 × 34.30	=	137.20	
			2,832.40	

חיבור לרשת נחושת - קומפלט 1

עמוד ישן	עמוד חדש	פנס חדש
78	65	65
77	64	64
76	63	63
75	62	62
74	61	61
73	60	60
72	59	59
71	79	7
70	8	9
69		17
68		
67		
66		
13		

פנסים ישנים		עוגנים
79		79
78		65 2
77		58
76		4
75		
74		
73		
72		
71	פנסים פנמיים	
70		
69		
68		
67		
66		
14		

132.20	=	4 x 33.05
132.20	=	4 x 33.05
134.80	=	4 x 33.70
136.40	=	4 x 34.10
134.80	=	4 x 33.70
136.40	=	4 x 34.10
138.00	=	4 x 34.50
136.40	=	4 x 34.10
133.60	=	4 x 33.40
133.60	=	4 x 33.40
137.40	=	4 x 34.35
142.80	=	4 x 35.70
135.60	=	4 x 33.90
138.40	=	4 x 34.60
130.00	=	4 x 32.50
132.20	=	4 x 33.05
136.80	=	4 x 34.20
130.80	=	4 x 32.70
136.40	=	4 x 34.10
137.20	=	4 x 34.30
137.20	=	4 x 34.30
3,512.40		

הספקה והתקנה נורות כספית 8 יח'

שיבוץ 6 קומפלט ציוד 125 וט

13 פירוק עמודי עץ $8\frac{1}{2}$ מ'

פירוק 14 מנטים .

עופר אליאס
עבודות חשמל בע"מ
ת.ד. 78040 75641
באר שבע, רחוב קק"ל 19/16

דפי מדידה - ש ד ו ת

מ-	78 - 79	4 × 31.80	=	127.20
	77 - 78	4 × 31.70	=	126.80
	76 - 77	4 × 33.70	=	134.80
	75 - 76	4 × 34.50	=	138.00
	74 - 75	4 × 33.50	=	134.00
	73 - 74	4 × 34.50	=	138.00
	72 - 73	4 × 34.50	=	138.00
	71 - 72	4 × 34.10	=	136.40
	70 - 71	4 × 33.40	=	133.60
	69 - 70	4 × 33.40	=	133.60
	68 - 69	4 × 33.60	=	134.40
	67 - 68	4 × 35.70	=	142.80
	66 - 67	4 × 34.70	=	138.80
	65 - 66	4 × 34.60	=	138.40
	64 - 65	4 × 32.50	=	130.00
	63 - 64	4 × 33.80	=	135.20
	62 - 63	4 × 34.70	=	138.80
	61 - 62	4 × 31.70	=	126.80
	60 - 61	4 × 33.10	=	132.40
	59 - 60	4 × 34.30	=	137.20
	58 - 59	4 × 34.30	=	137.20
				2,832.40

חיבור לרשת נחושת - קומפלט 1

עמוד ישן	עמוד חדש	פנס חדש
78	65	65
77	64	64
76	63	63
75	62	62
74	61	61
73	60	60
72	59	59
71	79	7
70	8	9
69		1
68		~~16~~ 17
67		
66		
~~6666~~		
13		

	פנסים פשנים
	79
	78
	77
	76
	75
	74
	73
	72
	71
	70
	69
	68
	67
	66
	14

	עובנים
	79
2	65
	58
4	

פנסים פנמיים
עמוד צורת

הספקה והתקנה נורות כספית 8 יח'

שיפוץ 6 קומפלט ציוד 125 וט

13 פירוק עמודי עץ $8\frac{1}{2}$ מ'

פירוק 14 מנטים .

קופר אליאס
עבודות חשמל בע"מ
ת.ד. 73040 (1) 756
באר שבע, רחוב קדיש 6 199

הספקה והתקנה נורות כספית 8 יח'

שיפוץ 6 קומפלט ציוד 125 וט

13 פירוק עמודי עץ $8\frac{1}{2}$ מ'

פירוק 14 מנפים .

טופר אליאס
מבורות חשמל בע"מ
טל. 756[illegible] 73040
באר שבע, רחוב קדיל 6 199

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4269/בנ"ב

בור-שכב. 26.4.78

אל: מר בלן מ"מ

מאת: מחלת הנדסה

הנדון: רח' מלכי מס 2 עבודות תשתית שבות

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

לעבודה עבודות תשתית

במשק / מושב שבות

לפי חוזה 39/60578/76 הקבלן טופר

על סך 127900 —

הערות:

לוסה: לא הוגש חן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הגרבה יסנ"ל

הקבלן טופר

עבודות חשמל בע"מ

רחוב קק"ל 199/5 באר־שבע

טלפון: 75641 – 77420 – 73040

לכ'

משרד הפיקוח – בניה כפרית

תאריך 20/4/77

חשבון מלקי

הנדון: סיגניים הרשת הארוכה גרר בסתיות רשים ע"י – שדות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סה"כ ל"י
1.	לפאר פרירת העבודה ומעשה חשבון הסופי לקרן בעזה מועלים להעלות ל 5% מערך הארוכה לפי 27.500 – 21.200 = 27.500 ל"				27,500 ל"
	סה"כ				
	להעברה				

עבודות חשמל בע"מ
טל. 73040 – 77420 – 75641
רחוב קק"ל 199/5 באר־שבע

מנהל הנדסת בנין בע"מ
מנהל עבודה מוסמך

ערבה' 6.75

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע 24.3.76

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

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

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך 22,741-

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

עבודות חשמל בע"מ
טופר אליאס

רחוב קק"ל 199/5 באר־שבע
טלפון: 75641 – 77420 – 73040

לכ:

משרד השיכון – בניה כפרית

תאריך 16/3/77

חשבון חלקי מס' 1

הנדון: שינויים ברשת תאורת גדר בשדות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ל"י
.1	פירוק רשת קיימת מעמוד 58 ועד עמוד 71	קומפ	1	1.500	1,500
.2	פירוק ועקירת עמודים קיימים כולל זרועות ומנטים קומפ'	יח	15	80	1.200
.3	התקנה מחדש של העמוד שנעקר במקום שהותקנה הגדר החדשה, כולל הפירה, התקנת מבדדים, משענות וזרועות וכן ג.ת. ומסמר לעמוד	יח	15	300	4.500
.4	עמודים לתאורת גדר חדשים כולל הפירה, משענות, זרועות, מבדדים וכן מסמר לעמוד	יח	8	600	4.800
.5	מנטים לתאורת גדר חדשים דוגמת "לאיר" כולל תיבת הכוללת משנק, קבל, נתיך וכולל נורת כספית 125 וט	יח	8	500	4.000
.6	מוליכים אלומיניום חדשים 25± ממ"ר ומתיחתם בקו החדש	מ"א	4000	3	12.000
.7	עוגנים 70 ממ"ר חדשים כולל הפירה קומפ'	יח	5	350	1.750
.8	שינוי מספרים קיימים על עמודים והתקנה	יח	23	15	345
				ס"ה	30.095
				להעברה	22541 –

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דואר נכנס נתקבל בתאריך
21 -03- 1977
לטיפולו של
העתק של

שהל הנדסת בנין בע"מ
העברה בוצע
המפקח

בכבוד רב
טופר אליאס
עבודות חשמל בע"מ
טל. 73040 – 75641
באר־שבע, רחוב קק"ל 199/6

הוצר
מס' המקבלות שולם
מס' הזמנה 254/19

ערבה' 6.75

42691

משרד השיכון / מינהל לבנייה כפרית

תאריך 5.9.1976

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
14-09-1976
לטיפולו של מר גלבר
לעיונו של גלבר

לכבוד
חב' טובר אלוביום בע"מ
ת.ק.ל. 199/6
באור שבע

הנדון: מכרז א.ב.כ./53/76/
לעבודות ב- הסלמת תיאורית גדר בשבות ונתיב עשרה

הרינו שמחים להודיעכם שבהתאם להחלטת ועדת המכרזים, נמסרה לכם העבודה שבנדון.

ב ב ר כ ה ,

ז. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

מבנדס מחוז הנגב

4269

המשרד לשיכון
מינהל לבניית כפרים וישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך 14-09-1976
לטיפולי של מר ציגלר
לשיגור של לבדלין

משרד השיכון
מינהל לבניית כפרים וישובים חדשים
רחוב ג' 13, הקריה, תל-אביב .

9.9.76

255/76 ס.ב.כ. /1893

א ל: מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות

אין להתחיל בבצוע
לפני אישור החוזה

מאת: א. בלף

הנדון: חוזה להשלמת האורות בדר בשדות
מכרז מס. 53/76 מיום 3.9.1976

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון, נא לערוך חוזה עם הקבלן: חב' עומר אליאס בע"מ רח' ק.ק.ל. 199/6 באר-שבע להשלמת תאורת בדר בשדות, בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב ומסתכם בסכום כללי -.31,000 לי.

2. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:

1) בתשלומים במזומנים לפי השבונות חלקיים	75%
2) לאחר סיירת העבודה והגשת חשבון סופי	12%
3) לקרן ביטוח פועלים	3%
4) לאחר אישור חשבון סופי	10%
	100%

3. בסיס המחירים יוליי 1976 בלי שעות קיץ.

4. הקופה ביצוע - 2 חדשים מיום קבלת הוראות ביצוע.

5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יחיו רפי הביצועים המוטלים בעד אחור בסיירת העבודה -.10 לי לכל יום שהעבודה השאר בלתי גמורה.

6. הרצאת לבדיקת חומרים - 0.2% מערך העבודה.

אין להתחיל בבצוע
לפני אישור החוזה

7. מת"ב אנו מעבירים הסיק החלטת ועדת המכרזים.

8. המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף.

ב ב ר כ ה ,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק
מחנדס מחוז הנגב
הקבלן

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
רחוב ג' 13, הקריה, תל-אביב .

9.9.76

255/76 מ.ב.ב. /1893

אל: מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות

מאת: א. בלף

הנדון: חוזה להשלמת תאורת גדר בשדות
מכרז מס. 53/76 מיום 3.9.1976

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במרז הנגדון, נא לערוך חוזה עם הקבלן: חב' מומר אליאס בע"מ רח' ק.פ.ל. 199/6 באר-שבע להשלמת תאורת גדר בשדות , בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב ומסתכם בסכום כולל -.31,000 לי .

2. מדר ההשלומים יהיה כדלקמן:

1) בהשלומים במזומנים לפי השבונות חלקיים	75%
2) לאחר מסירת העבודה והגשת חשבון סופי	12%
3) לקרן ביטוח פועלים	3%
4) לאחר איפור וחשבון סופי	10%
	100%

3. כמים המחירים:יולי 1976 בלי שעות קיץ .

4. תקופת הביצוע - 2 חודשים מיום קבלת הוראות ביצוע.

5. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי ימין ושל תעבוריים המוסכמים בעד אחור במסירת העבודה -.10 לי לכל יום שהעבודה תשאר בלתי גמורה.

6. הרצאת למניקת אוכרים - 0.2% מערך העבודה.

7. מע"מ אנו מעבירים הקמק ההלשת ועדת המכרזים.

8. המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף.

ב ב ר כ ה ,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן

שיעורים מתורת דרך

בשתתת רעיה א:

מפרט טכני לעבודות חשמל

מפרט טכני זה מיחס לביצוע עבודות החשמל המפרט והתכניות משלימים זה את זה, והתכנית מוצאת השלמתה במפרט הטכני וכתב הכמויות. כל העבודה תבוצע לפי חקן ישראלי, החקנות הממשלתיות ונוהגי חברת החשמל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס. כל החמרים יהיו מהסיב המעולה המצוי בשוק ומאושרים ע"י מכון החקנים.

<u>סיב החמרים.</u>- המהנדס רשאי לדרוש אשור מכון החקנים הישראלי על כל פרטי או יחידה של החומר והציוד ולא להסתפק באשור כללי של הספוס. על הקבלן להגיש למהנדס דוגמאות של כל החמרים, האביזרים ויתר חלקי המתקן לשם אשורם לפני בצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון החקנים, ויתבלה אחר ביצוע העבודה יפורק ע"י הקבלן.

<u>תאום עם גורמי חוץ.</u>- הקבלן מתחייב לתאם עם חברת החשמל את עבודתה, ועם הדאר את מיקום הכניסה הראשית. חקלות שתגבענה מחוסר תאום של הנ"ל תחייבנה ע"ח הקבלן.

<u>רשיונות.</u>- הקבלן מתחייב להעסיק באתר מנהל בעל רשיון המאושר לביצוע העבודות, וכן בעלי מקצוע בעלי רשיונות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להרחיק מחשטח כל אדם מבלי לתת הנמקה על כך.

<u>קבלת העבודה.</u>- העבודה תתקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החשמל - אולם אשור חברת החשמל אינו הוכחה לתקינות וטיב העבודה במתקן והמהנדס יהא הפוסק הסופי לגבי טיב העבודה ותקינותה.

<u>אחריות הקבלן.</u>- הקבלן יהא אחראי למתקן משך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויתקן כל תקלה שתתגלה - אחרי בדיקת הקבלה הסופית. במשך תקופה זו על הקבלן לתקן על עבודה לקויה ולהחליף כל חומר וציוד פגום על חשבונו, פרט למקרה אשר כו יאשר המהנדס שהלקוי בא כתוצאת משמוש בלתי נכון או מרשלנות בשמוש במתקן. הבדיקות השגרתיות של המהנדס באתר העבודה אינם פוטרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

אם תוך בצוע העבודה ימצא הקבלן לנכון לשנות את דרך המעבר של המתקן מכפי שתוארה בתכניות, עליו לקבל על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהגיש לו בבאר העבודה תכניות מעודכנות של המתקן כפי שבוצע למעשה.

<u>טיב העבודה.</u>- העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ביותר. עבודות מקצועיות תבוצענה על ידי בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות במקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני משנה ובבחי מתושת מתאימים בכל העבודות המיוחדות, אשר לדעת המהנדס אינם בתחום הרגיל של עבודתו. במקרה מסוג זה רשאי המהנדס לפסול כל עובד, יצרן וכו' שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודה.

<u>תאום הבצוע עם מבצעים אחרים.</u>- הקבלן אחראי על בצוע עבודות החשמל לפי מהלך העבודה הכללית בבנין, תוך תאום עם בעלי המקצוע השונים, ללא גרימת נזק ועכובים בעבודות השונות שתבוצענה בבנין ובשטח סביבו. אין לפגוע בקונסטרוקציית הבנין בלי אשור המהנדס.

<u>תאום בין המתקן החשמלי לבין המתקנים האחרים.</u>- על הקבלן לבצע עבודתו בתאום מלא עם בעלי מקצוע אחרים בבנין ולדאוג בעיקר ששום מיבת המעפות או מעבר לא יסתמו ע"י מתקנים אחרים, כגון: צנורות מים, ביוב וכד'. על הקבלן להודיע למהנדס על כל בעיה תאום ולקבל אשור לכל מקרה.

<u>הארקת המתקן.</u>- על הקבלן לסכם עם המהנדס את הארקת המתקן ולבדקה בעזרת מכשירים לפני המסירה. הקבלן יבדוק את טיב הצגרת בבנין. ובמקרה של אינסטלציה מים מבודדת, או אסבסט יש להודיע מיד למהנדס. כל תקלה בטערכת ההארקה, או בהארקה הראשית, תהיה באחריותו של הקבלן.

מפרט טכני לעבודות חשמל

כל עבודות החשמל יבוצעו בכפיפות למפרט הטכני הסטנדרטי.

1. לעבודות חשמל (08) שנערך ע"י הועדה הממשלתית הבין משרדית בהוצאת משרד הבטחון ב - 1975.

הקבלן מצהיר בזאת כי המפרט נמצא ברשותו וכי צרפו אל מסמכי החוזה.

2. כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים הספקת כל החומרים וחומרי העזר הדרושים לעבודה, וכן כל העבודה הדרושה עד להשלמה מוחלטת של המתקן ותפעולו, כולל בדיקת חברת חשמל, ומהנדס המחכגן וכן אחריות שנתית.

3. הקבלן לא יוכל לטעון לתוספת כספית בגלל ניסוח סעיף בכתב הכמויות שיאפשר לפרשו בצורה שונה מהאמור לעיל. בסעיף 2.

פסקה אחרונה זו כוחה עדיף על כל ניסוח אחר המופיע בכתב הכמויות.

חתימת הקבלן

שינויים בדרגת תאורת גדר המילוטים רפיח א' - שדות

סעיף	תאור העבודה	יח. מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ
	כל המחירים כוללים הספקת החומרים, והמריחה ותביעות על העבודה הנדרשת כולל בדיקות ותרת חשמל				
1.	פרוק רשת קיימת מעמוד 58 ועד עמוד 71	קומפ.	1	1,500.-	1,500.-
2.	פרוק ופקירת עמודים קיימים כולל הזרועות והמנטים קומפ.	יח.	15	80.-	1,200.-
3.	התקנת מחדש של העמוד שנפקר במקום שהוחלט מגדר והרשה, כולל הפירה, התקנת מבודדים מעגנות וזרועות וכן גוף התאורה ומסטר לעמוד	יח.	15	300.-	4,500.-
4.	עמודים לתאורת גדר חדשים כולל הפירה, מעגנות, זרועות, מבודדים וכן מסטר לעמוד	יח.	8	600.-	4,800.-
5.	מנטים לתאורת גדר חדשים דוגמת דגם של חברת יעיר, כולל תיבת הכוללת משנק, קבל, נתיך, וכולל נורת כספית 125 וט	יח.	8	500.-	4,000.-
6.	מוליכים אלומיניום חדשים 25 ממ"ר ומתיחתם בקו החדש	מא.	4,000	3.-	12,000.-
7.	עוגנים 70 ממ"ר חדשים כולל הפירה קומפ.	יח.	5	350.-	1,750.-
8.	שינוי מסטרים קיימים על עמודים והתקנת מסטרים חדשים	יח.	23	15.-	345.-
					לי 30,095.-
	ע"ח שונות וה.ב.מ.				905.-
					לי 31,000.-

בסיס המחירים יולי 1976 - בלי שעות קיץ