

3519

קריטריון 1

מדינת ישראל

משרד הממשלה

אנדרס קנייה בפרויקט
13 אלף הקמת ימות

משרד

180/1

דואר, מס

רשת חשמל - [קנייה]

המספר: 6093/46319/73

הקצאה: 10/1979 - 2/1973, העלות: 810,000

10/1979 - 2/1973

7477/8 - 85

מחלקה

מס. חיק. מוקד. יולקס

3519



רשת חשמל - נביעות

שם

7477 / 8 - גל

מזהה פיוז:
מזהה לוגי:
כתובת:

1399161 מס פריט: 109.18/1 - 977
27/08/2013 02-106-01-07-06

סוג המכנה _____

שם הישוב _____

הקבלן _____

מס' החוזה _____

הסכום _____

4.12.73

תאריך התחלת העבודה: _____ תאריך גמר היעבודה _____

שינויים - הגדלה _____

הקטנה _____

הנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האיפור	מזב העבודה %	סכום	העברה
1	29.7	25	250.000	
2	2-12		722.5	
3	24.7	45%	956.20	
4	26.5	45%	1.1691.00 1.299.65	
5	4.7.74	5/0	1823359.20 1816440.98	

הערות: _____

תשרד השכר

מינהל לבנייה כפרית ויישונים חדשים
מחוז הנגב

35191

נתקבל בתאריך

דאר נכנס

05-10-1979

לטיפול של מר קט חסן

לעינו של מר ע"ס

Handwritten signature and initials

2.10.79

9622

אל : גזברות המינהל, ח"א
מחוז א. בלף

הנדון : 39/46319/73 - עב' הסמל בבניעות
בבצוע הקבלן א. סופר

בכדי למצוץ חביעה מסעמטיה של הקבלן וכחובאה מדיון סופר
אצל עו"ד מ. קוק, הביע המחוז לסיכום עם הקבלן א. סופר להשלום
ריבית בסך - 655,765. ל"י .
נא לאפשר השלום דחוף על מנת למצוץ חביעה מסעמטיה מיוחדת .
סג"ב צילומי סיכום דברים עם הקבלן אליאס סופר , אשר נערך
בהתאם לעקרונות שסוכמו בלשכה המסעמטית .

נ ב ד כ ה

Handwritten signature
א. בלף

ממונה על הוודים ומכרזים

חצמ : סר י. מרגלית, ראש המינהל
סר א. שטרן, ס/ראש המינהל
מחוז הנגב
עו"ד מיה קוק, 9/ליועצם המסעמטית

RECEIVED
OFFICE OF THE
DIRECTOR
MAY 10 1950

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR
DATE: MAY 10, 1950

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible body text]

Very truly yours,
[Illegible Signature]

כד' תשרי תשי"ט
15.10.79
3519/- 2820

ת

אל"ף סד"י, טרגלית - ראש המבוא לבניה כספית

ג.ג.א

הנדון: בניית - רמת השמל
חוזא 6093/46319/73 קבלן-סופר בע"מ

הקבלן הגיש תביעה לסמך על סך 1,000,000 ל"י בזמנו.

במדיקה שנערכה על ידנו נכון בישיבה עם עו"ץ מיה קויק מהלשכה המשפטית
מיום 10.9.79 הוברר כי יש להגיה במסמכים גבוהה מהקבלן יזכה בתביעה
שה עוד שבמידה ואכן הוגש תביעה היא תוצמד על סך 4,000,000 ל"י.

לפיכך צתבקשנו לבסוף ולסכם עם הקבלן הנושא ללא הזדקקות לתחשבות -
כית המשפט.

בדיון שקויים עם הקבלן ביום 14.9.79 הסכימ הקבלן לסיים הנושא במסדה
במכרם של כ 650,000 ל"י.

בוישור ספורים שנעשה ע"י הגזברות נמצא כי לעי ריבית וחמ המכרם מגיע
היגו 303,820 ל"י.

אנו מטליציים לשלם לקבלן המכרם של כ 650,000 ל"י באמצעות פתרון נא
הצמדה או כל פתרון אחר שנקבע ע"י הגזברות.

אנו חוזרים ומדגישים כי במידה ולא תקויים הצמדה עם הקבלן צפוי הסמך
לתשלום גבוה פי כמה וכן השלכות בוספות כתוצאה מדיון משפטי.

בכבוד רב,

ד. קנטרובסקי
מ/ספרות מחוז הבג

התקיים:
מר ג. אביבי-גזבר המיבואל
עו"ץ ס. קויק-הלשכה המשפטית ירושלים

סל/בב

מחירי המניות
מחירי המניות

הכנסות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

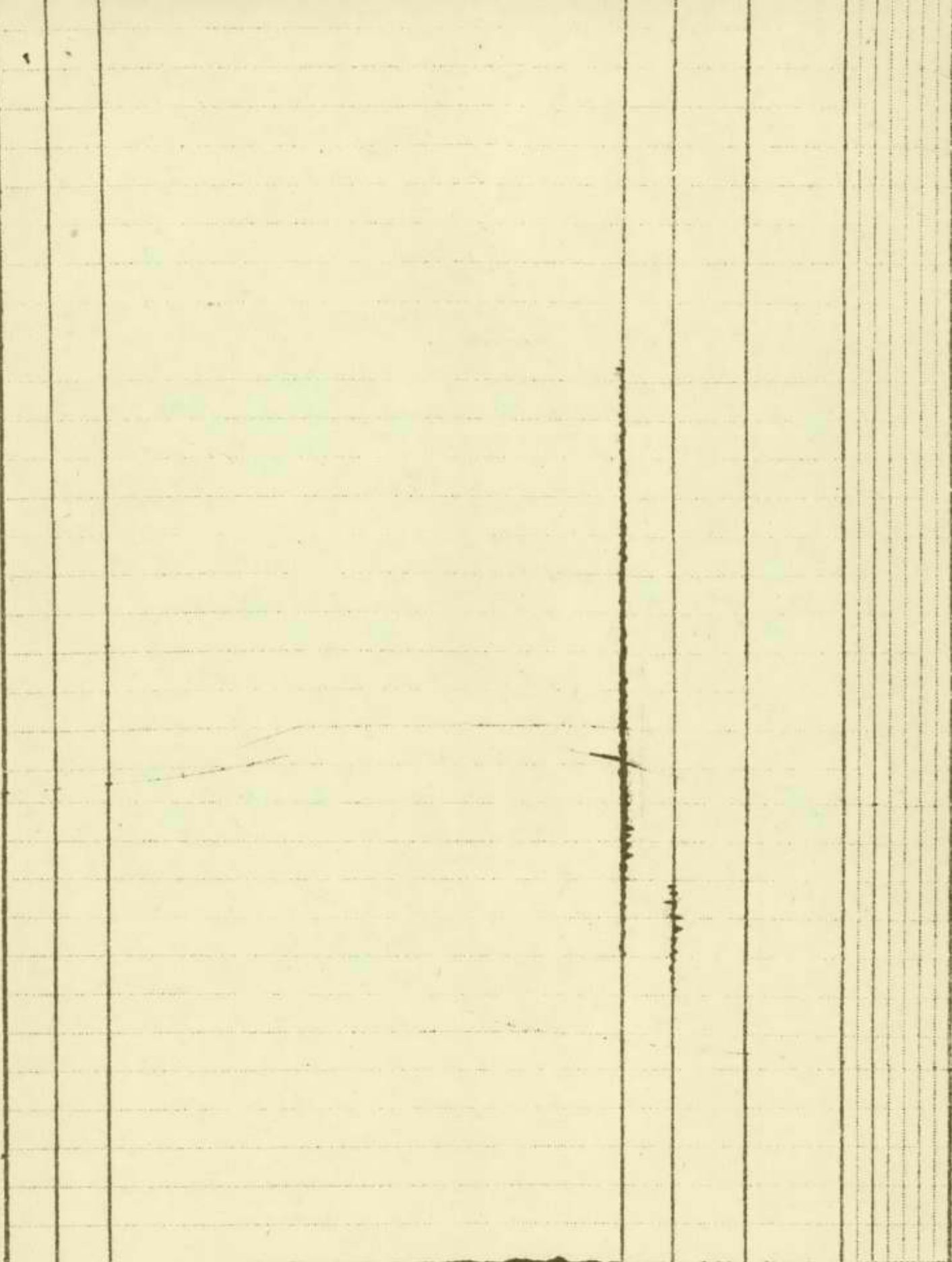
מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות

מחירי המניות - מחירי המניות



00, 0216	00, 0412	ucl	0216 0412	0216	0412	0216 0412	0216 0412
-------------	-------------	-----	--------------	------	------	--------------	--------------

ucl

0216 0412
 0216 0412
 0216 0412

0216
 0412
 0216 0412
 0216
 0412

(2)

אין	מיליונים	אלפי	אלפי	המיליון	ע
כ-100,000	אף	המיליון	המיליון	ע	המיליון
אין	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון
אין	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון
המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון
המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון
המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון
המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון	המיליון

המיליון
המיליון

המיליון - המיליון - המיליון

00, 05.6	00, 04.1	uci	MALL MALL	CBLU	E400 0414 0414	00	000 0440

UCI. E UCCC.

ENL 000
 N66 0000 0000- 0000 0000
 0000 0000

TO: _____
 FROM: _____
 SUBJECT: _____
 DATE: _____
 BY: _____

150

שעורי ריבית החשב"ל

<u>%</u>		<u>לפי תקופת</u>
22%		1.7.76 - 1.6.77
26%		1.6.77 - 1.8.77
28%		1.8.77 - 15.8.78
33%	8.5 חרש	15.8.78 - 26.4.79
36%		26.4.79 - 1.8.79
48%		1.8.79 -

8/10/79

- 1 -

כאן אס לומר - מילון ת"ת

11/76 - 2/78 568559 -

$\frac{568559 \times 22 \times 7}{100 \times 12}$

72965

תאריך	סכום
22%	7
26%	2
28%	6
	<u>15</u>

7/11/76 - 1/6/77
 1/6/77 - 1/8/77
 1/8/77 - 1/2/78

$\frac{568559 \times 26 \times 2}{100 \times 12}$

24637

15 ✓

$\frac{568559 \times 28 \times 6}{100 \times 12}$

79598

177200 W

11/77 - 1/1/78 177200 - 2

$\frac{177200 \times 28 \times 6.5}{100 \times 12}$

26875

תאריך	סכום
28%	6.5
32%	3.5
36%	3

7/2/78 - 15/2/78
 15/2/78 - 20/4/79
 20/4/79 - 1/3/79
 1/3/79 - 1/10/79

$\frac{177200 \times 33 \times 6.5}{100 \times 12}$

31420

25 ✓

$\frac{177200 \times 30 \times 5}{100 \times 12}$

25940

177200 - 2

$\frac{177200 \times 38 \times 2}{100 \times 12}$

14176

תאריך	סכום
27%	5.5
33%	3.5
36%	3
48%	2
	<u>20</u>

1/2/78 - 15/3/78
 15/3/78 - 20/1/79
 20/1/79 - 20/5/79
 1/8/79 - 1/10/79

98419

11/23

Handwritten title or header

$$\begin{array}{r} 17239 \times 27.65 \\ \hline 47239 \end{array} \quad 4735$$

$$\begin{array}{r} 17239 \times 33.85 \\ \hline 58239 \end{array} \quad 4264$$

$$\begin{array}{r} 17239 \times 36.1 \times 3 \\ \hline 18239 \end{array} \quad 1640$$

$$\begin{array}{r} 17239 \times 48 \times 2 \\ \hline 17239 \end{array} \quad 1458$$

$$\begin{array}{r} 8544 \\ \hline 8544 \end{array} \quad 510$$

Handwritten text

$$177200 = 1568559 \text{ } \dots$$

$$9844 = 172200 \text{ } \dots$$

$$8544 = 172200 \text{ } \dots$$

$$\begin{array}{r} 9844 \\ \hline 9844 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9226 \\ \hline 9226 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 685589 \\ \hline 685589 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17239 \\ \hline 17239 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 303820 \\ \hline 303820 \end{array}$$

Handwritten notes and calculations

Handwritten text

Handwritten text

מדינת ישראל

1348

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
המשרד הראשי

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
סחוד הנגב
דאור נכנס
נתקבל בתאריך
1979-08-08
לטיפולו של
לעונתו של

תאריך: 29.07.79

מספר: 39/58901/76 - 9257

אל : מהנדס סחוד הנגב
סאח: א. בלף

הנדון : תכניות לחוזה 39/58901/76
16 י"ח עין גדי

לשם בדיקה חוזרת של חשבונות סופיים, שלפי החלטה המשרד
הראשי, אנו נבדוק שנית את החשבון הסופי לעבודה הנ"ל.
לצורך הבדיקה נא להמציאנו בהקדם האפשרי את התכניות לפיהן
הוקמו 16 י"ח הנ"ל.
ללא קשר עם הבדיקה הנ"ל העבר החשבון הסופי לחילום בגזברות
ביום 5.6.79.

ב ב ו כ ה

א. בלף

פמונה על חוזים ומכרזים

העתק : אינג' מ. סאו, כאן

מדינת ישראל - משרד השכונות
 תמינה לבנייה כפרית וישובים חסינים
 ח.ג.ד.ר.מ.
 הקריה, רח. ב' 13, תל-אביב
 פל. 269211

למבר אילנה סגל
 חש"ר 1178
 תאריך 199/5
 מס' 572

הרינו מתכבדים להודיעכם כי החשבון הסופי שהגשמתם לנו עבור הקבוצות שבוצעה עבור משרד השיכון בסגירת חוזה מס' 39/463/9/73 נבדק על ידינו והועמד על סך כולל של 1,806,616 ל.ס. כשכס החשבון הסופי הציג בטופס זה.

אנו נהיה מוכנים לזכות את חשבונכם אצלנו ביחיה כמפורט בטופס זה וכל לעשות זאת רק לאחר שהעבירו אלינו את העתק הטופס המ"ב כשהוא חתום על ידיכם בחלק - אשיר החשבון ומלוך הכיעותי ומכיל כנדרש.

כן עליכם להמציא לנו -
 1. כולל הכנסה / המכרה / נהגה לטופס הייגולה.
 2. כולל החשבון -
 3. _____

טופס שנוי חוזה / הומנה
 היקף החוזה לפי וחזן הטופס 1,806,616
 היקף קודם 1,814,000
 יחרה להגלה / הקפנה (ולכיל) 37,384

מס' החשבון 39/463/9/73
 מס' תכנית 1178
סיכום החשבון הסופי

מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון	מס' חשבון
1,806,616	1,213	63,198	1,739,205		
1,238,601		69,809	1,169,101		
568,516		579,105			

אישור החשבון וסילוק תביעות

אני מאשרים בזה כי החשבון הסופי עבור הקבוצות שבוצעו על ידינו לפי החוזה הנ"ל יועמד על סך של _____ כנ"ל.
 1. קבלה הנך האמור או כל יחידה מסני הנ"ל הנהוגה סלוק סופי ולא נוחלים של כל תביעותינו מחוץ ובקשר לחוזה דני.
 2. עם קבלת הכסום המפורט אי כל יחידה מסני, כנ"ל לא תהיה לנו או לישיבה אחר נזכנו תביעה כלשהי כלפי מדינת ים או עובד מעובדיה מחוץ או בקשר לחוזה הנ"ל.

משרד השיכון
 חש"ר 1178
 מס' 90660401
 מס' 9039.8632.178

2

(המשך)

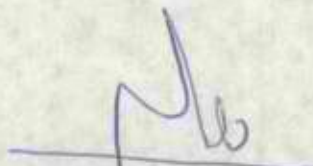
מיל	סכום	תקופה	אחוז	שנים	2/78	הצמדה	4
מדי	5	סכום	8	18,231.-		הצמדה	
מדי	הצמדה	מדי	38	הצמדה		הצמדה	
	(הצמדה + 11/76)	1/77				הצמדה	


$$43,025.- = 18,231 + 18,231 \times 48\% \times \frac{34}{12}$$


655,765.- סכום

הצמדה:

1. החשבון נפתח ב- 12.9.99
2. החשבון נפתח ב- 10/79
3. סכום החשבון - 655,765.-


ש. ארנון


1.5.95


ר. קרן


10.10.95

step		action
1. > ex	:= 'wf'	→ ad
	:= 'one'	→ action to
<hr/>		
2. >	:= 'AD'	→ p / >

5/9/72

12/10

10/10/10

10/10

10/10/10

10/10

10/10/10

10/10

10/10/10

10/10/10

02-240141

4

1/10

of elved r'nd 7/8

03'51 7'2 1/2



1/2 1/2 1/2 1/2 1/2



יב' באלור תשל"ט

4.9.1979

לכבוד
מר ר' קנטרובסקי
ס/מהנדס מחוז הנגב
בניה כפרית
באר-שבע

אדון נכבד,

הנדון: נביעות - רשת חשמל - חשבון סופי
חוזה 6093/46319/73 הקבלן: טופר

לגבי בקשתך בדקנו שוב נושא החשבון הסופי הנ"ל, בהתאם לשאלות של גבי מ.קוק
במכתבה אל מר שטרן מיום 20.7.79.

להלן התיחסותנו לשאלות אלה:

1. לידיעתנו לא הפר המשרד את החוזה עם הקבלן. התארכות בצוע גם אם לא באשמת
הקבלן אינה הפרת חוזה והקבלן פוצה על כך במשלום ההתיקרות.
לגבי משך הזמן לבדיקת חשבון סופי לא היתה הפרת חוזה מהנימוקים שיפורטו בהמשך.

לגבי סכומים שלא שולמו לקבלן כביכול לפי טענתנו אין אנו יכולים לקבוע ויש לבדוק
הנושא בגזברות.

2. הקבלן קבל התיקרויות בשל הארכת תקופת הבצוע בהתאם לזמן שנקבע ע"י המחוז.
פירוט החישוב המופיע בחשבון הסופי.

3. הקבלן הגיש חשבון סופי על סך 2,028,951.28 ₪. החשבון אושר על סך 1,806,616.40 ₪
(לא כולל הורדות עבור בדיקות וקרן ביטוח).

ההפרש נובע מהנימוקים כדלקמן:

א. עבודות רשת מתח גבוה ונמוך, תאורת רחובות ותאורת גדר

הקבלן הגיש 1,241,329.18 ₪ ואושרו 1,118,386.26 ₪. ההפרש נובע מהפרשים בכמויות
בין מה שהוגש לבין הבצוע וכן בחישוב ההתיקרות בה דרש הקבלן 71% ואושרו לו 63.9%.

ב. חבור לכפר הנופש עבור הסוכנות

הקבלן הגיש 430,672 ₪ ואושרו 454,083.15 ₪. ההפרש כאן לטובת הקבלן ונובע
מהפרשים בכמויות וכן התיקרות.

ג. עבודות נוספות

הקבלן הגיש 210,300.- ₪ ואושרו לו 169,130.- ₪. ההפרש נובע מהפרשים בכמויות,
אז אישור תביעה לחלום עבור סעיפים 69,68.

ד. קו הזנה תת-קרקעי

הקבלן הגיש 396.650.10 ₪ ואושרו לו 365,016.99 ₪ ההפרש נובע מחיקון כמויות וכן אישור התיקרות 12.9% ולא 21% כפי שתבע הקבלן.

4. לגבי הנוהג במקרים דומים לא ידועה לנו החשובה.

5. לגבי שכומים ששולמו וסכומים אשר טרם שולמו יש לפנות לגזברות.

6. באשר למשך בדיקת חשבון סופי להלן הערותינו:

- א. העבודה נסתיימה בפועל 12/75.
 - ב. מטירה סופית נערכה ב-4/76 והיה על הקבלן לספק אשורים ובדיקות מוסמכות.
 - ג. חשבון סופי הוגש ב-3/76.
 - ד. הקבלן לא הגיש נתוחי מחיר לחריגים למרות דרישותינו. הנתוחים הוגשו בחדש 10/76.
 - ה. קוימו דיונים במחוז בנושאי החריגים בחדשים 11, 12/76 והנושאים סוכמו.
 - ו. הקבלן לא הגיש תכניות בצוע כפי שנדרש ולפיכך לא הועבר חשבון סופי.
 - ז. לאחר שנוכחנו כי הקבלן אינו מעביר התכניות העברנו בחדש 8/77 חשבון סופי למחוז בלוי מכתב מפורט ובקשנו לא לשלם לקבלן עד לקבלת תכניות אילו.
 - ח. המחוז בכל זאת העביר החשבון למשרד הראשי בחדש 8/77.
 - ט. סכום החשבון היה 1,773,359.20 ₪.
 - טו. הקבלן ערער במשרד הראשי על החשבון וקויים עמו דיון ביום 13/10/77 אצל מנהל האגף.
 - י. בעקבות הדיון הוחזר החשבון למחוז בחדש 10/77 המחוז תיקן החשבון ברוח הסיכום שהיה אצל מנהל האגף.
 - יא. החשבון תוקן ל-1,806,616.40 ₪ והוחזר למשרד הראשי בחדש 11/77.
- יא. החשבון הועבר לגזברות משרד השכון ביום 5/1/78 לאחר בדיקת המשרד הראשי.

אנו עומדים לרשותך למתן הסברים נוספים ככל שנדרש.

בכבוד רב,

ש. לוטן

לוטן:

תיק המחוז מס' 3519.

Γ. ΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΡΟΣΤΙ ΠΑΡΩΝ ΟΠΙΟΘΑ. ΠΡΩΤΟ Θ' ΕΚΙΝΟΥΝ ΟΤΙ ΕΣ. ΑΠΟ. ΣΑΕ Θ' ΑΡΧΩΝ ΕΙΣΤΕ ΟΠΙΟΥ. ΟΠΙΟΥ ΟΤΙ
ΕΙΣΤΕ ΚΑΝΟΝΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.

- Α. ΕΙΣΤΕ ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Β. ΕΙΣΤΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Γ. ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.

- Κ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Δ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Ε. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΣΤ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Ζ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Η. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Θ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- Ι. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΑ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΒ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΓ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΔ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΕ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΣ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΤ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΘ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΙ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΙΑ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΙΒ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΙΓ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΙΔ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΙΕ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.
- ΚΙΣΤ. ΠΑΡΩΝ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.

ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.

ΕΣΤΙΝ ΠΑΡΩΝ

Α. ΚΑΝΟΝΕ

ΚΑΝΟΝΕ ΚΑ

ΚΑ. ΣΑ. ΕΤΩ. ΚΑΙ ΣΑΕ ΟΠΙΟΥ ΠΑΡΩΝ.

נודינת ישראל

משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים
הקריה ג' 13 תל-אביב
אגף תכנון וביצוע

תאריך: ג' באב תשל"ט
27 ביולי 1979

מספר: נביעות/1053-8

מנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

ראו נכנס

נתקבל בתאריך
- 6 - 08 - 1979

לטיפולו של מר שטרן

של אינג' א. שטרן

אל: אינג' קנטרובסקי ס/מהנדס מחוז הנגב
אינג' רודניק מ"מ מהנדס מחוז הנגב
אינג' בלף מסוגה על חוזים ומכרזים

מאת: א. שטרן

הגדרון: חוזה 46319/73 הקבלה אליאס סופר ממושב נביעות
מכתב מגב' מיה קוק מס' 3/50 מיום 20.7.79

הריני מעביר אליכם רצ"ב את המכתב שבגידון בצרוף טיוטת התביעה.

אבקש כל אחד מהמכותבים הנ"ל לענות דחוף לשאלות היועצת המשפטית לפי מיטב ידיעותיו.

את אינג' קנטרובסקי אבקש לקבוע דחוף פגישה עם גברת מיה קוק ולהופיע במשרד יחד עם מר יעקב זיישה לליבון סופי של כל השאלות.

לטיפולכם לאלתר.

ב ב ר כ ה,

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל ומנהל אגף תכנון וביצוע

העתקים:

מד סרגלית ראש המינהל לבניה כפרית
גב' קוק ע/ יועצת המשפטית

THESE NOTES ARE
FOR THE USE OF
THE OFFICE ONLY
AND ARE NOT TO
BE DISTRIBUTED

DATE: 10/10/50

OFFICE OF THE
DIRECTOR OF THE
BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C.
100-100000

TO : SAC, NEW YORK
FROM : SAC, BOSTON
SUBJECT: [REDACTED]

RE: [REDACTED]

RE: [REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

~~21517~~

3519

מדינת ישראל
 מנהל לשכת הרישום והרשאה
 מחוז הנגב
 דאר נגב
 23-05-1979
 לטיפולי של
 לעזונו של

א. ה. ק. (מחוז הנגב)
 מאי 1979
 אייר השליש

ד"ר
 גלבר

אלי: סר א. שטרן, ס/ראש המינהל

הנדון: אליאס סופר חוזה 39/46319/73 - נ"ל

הגב' כיה קוק - מהלכה המשפטית הוריעה לי כי אין לה חומר ואיננה מטפלת בעניין הביצוע הקבלן.

מאחר ועניין התביעה המשפטית איננה כחוס סיפול הגזכרות - ועל מנת למנוע הזנחה הריני מעביר בזה אליך החומר שהועבר אלי ע"י שטרנו המחוזי.

אם יורש טידע כלשהו בדבר רישום ההתחייבות או הביצוע אסמך להסגיא לפי דרישתך.

בכרחה
 מנהל מדרג בכיר

התקיים
 פר ג. אביבי, בזכר המינהל
 סר ר. קנטרובסקי, ס/מנהל מחוז הנגב
 חיק החוזה

ד"ר א. ה. ק. - מלכה מלכה - ב"א

PROJECT NUMBER
DATE OF DEPOSIT
NAME OF DEPOSITOR
DATE OF WITHDRAWAL
AMOUNT OF DEPOSIT
AMOUNT OF WITHDRAWAL

23-02-1954

DATE OF DEPOSIT _____
DATE OF WITHDRAWAL _____

AMOUNT OF DEPOSIT
AMOUNT OF WITHDRAWAL

AMOUNT OF DEPOSIT

AMOUNT OF WITHDRAWAL

AMOUNT OF DEPOSIT

AMOUNT OF WITHDRAWAL

AMOUNT OF DEPOSIT

AMOUNT OF DEPOSIT

AMOUNT OF WITHDRAWAL

AMOUNT OF DEPOSIT


ה' תמוז תשל"ט
3.7.79
3519/-2556

אל: עו"ד מיה קוק
ע/ליועצה המשפטית

הנדון: רשת השטל בנביעות הקבלן סומר אליאט

רצ"ב סעבירים לטיפוח העסקי מכאבים ההכתבויות בנדון.
אבקש לפולך לסיום הפרטה.

ב ב ר כ ה ,


ר. קנטרובסקי
ס/מחנדים מחוז הנגב

העתיים:
מר א. שטרן-ס/ראש המינהל
מר א. בלף-ממונה על חוזים ומכרזים
עו"ד מורן-רה"ח דרטה 60 באר-שבע
מר י. זיידה-ראש צוות ערבה ומיני

1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000

1000 1000
1000 1000

1000 1000
1000 1000
1000 1000
1000 1000
1000 1000

א. מורן עורכי דין
A. MORAN, ADVOCATE

3519

BEER-SHEVA, PASSAGE GOLAN 49-51 HAATZMAUT STR. PHONE 77.263 באר שבע, מסד גולן רח' העצמאות 49-51 טלפון

ABRAHAM MORAN, Advocate
JOSEF CULLER, Advocate

השירות
אברהם מורן עורכי דין
יוסף קולר עורכי דין
25-06-1979
תאריך
שבע

Beer-Sheva, 24 ליוני 1979

בתשובה נא להזכיר

346 (א)

אברהם מורן
יוסף קולר
3519

לכבוד
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית
הממונה על חוזים ומכרזים
הקריה
תל-אביב.

לכבוד
משרד הבינוי והשיכון
לשכת היועץ המשפטי
הקריה
ירושלים.

א.נ.

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
ס.ח.ו.ה.ג.ב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
26-06-1979
לטיפולו של
לעיונו של

הנדון: חוזה מס' 46319/73
עבודה במשק נביעות.

פניתי בענין זה ביום 12.9.1978 ועד היום לא נתקבלה תשובה. מסתבר כי אין מנוס מפניה לערכאות.

אנוכי מצרף סיוטא של תביעה העומדה להיות מוגשת לבית המשפט.

באם חוך 30 יום לא החקבל תגובתכם העניינית וההוגנת תוגש התביעה לבית המשפט.

כבוד רב,
[Signature]
א. מורן, עו"ד

העתק: משרד הבינוי
באר-שבע

ה ת ו ב ע ת:

טופר אליאס עבודות חשמל בע"מ
 על ידי עוה"ד א. מורן ו/או י. קולר
 אשר מענם למסירת כתבי בי-דין הוא:
 רח' העצמאות 49 באר-שבע.

נ ג ד

ה נ ת ב ע ת:

מדינת ישראל/משרד הבינוי והשיכון.

מהות התביעה: כספית/גזיקין.

סכום התביעה: 1,000,000.- ₪.

כ ת ב - ת ב י ע ה

1. הטענות בכתב הביעה זה נטענות באורח חילופי ו/או מצטבר ו/או משלים זה את זה הכל לפי הענין ולפי הצורך.
2. החובעה הינה חברה קבלניה לביצוע עבודות חשמל.
3. א. ביום 6.9.1973 הוסכם בין החובעה לנתבעת כי החובעה תבצע עבודות חשמל בנביעה וחסימתם בתוך 3 חודשים מיום שאתר העבודה ימסר לה.
 ב. החובעה חתמה על חוזה אחיד בענין זה. (להלן - "ההסכם") צילום מהסכם זה רצוף לתביעה והוא מהווה חלק בלתי נפרד ממנה.
4. בהתאם למוסכם היה על הנתבעת למסור את אתר העבודה בתוך פרק זמן קצר ביוחר.
5. הנתבעת הפרה התחייבויותיה ולא מסרה את אתר העבודה כולו ובמועד.

Секрет - 87

И. П. Д. У. И.

Указано в документах, что
в 1947 году в связи с
тем, что в стране
было объявлено
общественное

Секрет

И. П. Д. У. И.

Указано в документах, что

Указано в документах, что

Указано в документах, что

Секрет - 87

1. Указано в документах, что в связи с тем, что в стране было объявлено общественное
2. Указано в документах, что в связи с тем, что в стране было объявлено общественное
3. Указано в документах, что в связи с тем, что в стране было объявлено общественное
4. Указано в документах, что в связи с тем, что в стране было объявлено общественное
5. Указано в документах, что в связи с тем, что в стране было объявлено общественное
6. Указано в документах, что в связи с тем, что в стране было объявлено общественное
7. Указано в документах, что в связи с тем, что в стране было объявлено общественное

6. הנתבעת הפרה התחייבויותיה ומטרה את אתר העבודה להובעת טיפין טיפין ובאופן זה משכה את העבודות (שעל ההובעת היה לטיימס בתוך 3 חודשים) לתקופה שעד סוף חודש מרץ 1976.

7. בהסכם נקבע כי המחירים מבוססים על מדד חודש יולי 1973.

8. כתוצאה מהפרת התחייבויותיה של הנתבעת נגרמו להובעת הפסדים גדולים ביותר כדלקמן:-

א. עליה ניכרת במחירי חומרים ועבודה.

ב. במקום להתחיל ולסיים העבודה בתוך פרק זמן קצר נאלצה הנתבעת לשוב ולחזור, לשוב ולחזור לאתר העבודה פעמים אין ספור ובכך נגרמו חבלות רציניות לעבודות אחרות אשר הנתבעת קיבלה על עצמה.

9. ביום 31.3.1976 סיימה הנתבעת את העבודה. הנתבעת הגישה חשבון סופי וזה אושר לחלוטם רק ביום 4.8.1977.

10. א. בהתאם לחשבון (כולל התייקרויות עד חודש דצמבר 1975) שנערך על ידי הנתבעת, אישרה הנתבעת לתשלום סך

→ 1,846,440,98

ב. מתוך סכום זה שולמו הסכומים הבאים:-

→ 1,209,600.- (1) סך

→ 568,559.- (2) ביום 20.2.78 שילמה

(3) ביום 20.2.78 הועבר להובעת מאת המועצה

האזורית אילוח סך → 50,000.-

→ 1,828,159.- בסה"כ

→ 18,281,98 הנתבעת נשארה חייבת

11. הפתבעת הפרה התחייבויותיה על פי ההסכם בכך שעיקבה הכנת גמר חשבון וביצוע התשלומים לתקופות ארוכות.

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

11. ...

12. ...

1,000,000.00

13. ...

1) ... 1,000,000.00

2) ... 500,000.00

3) ... 500,000.00

1,000,000.00

1,000,000.00

14. ...

12. כתוצאה מהפרותיה את ההסכם כאמור בסעיף 11 לעיל נגרמו לחובעת נזקים ישירים גדולים כדלקמן:-

א. הוצאות מתן ערבויות לתקופה ארוכה מעל לנדרש על פי התחייבויותיה המקוריות של החובעת הנזק על פי סעיף זה הוא, 1.426.00 ל"י

ב. (1) ריבית חריגה ששולמה לבנק לתקופת העיכוב בתשלום בסך, 518.959.80 ל"י

(2) ובסך, 45.418.00 ל"י

ג. התייקרויות שלא שולמו ו/או לא שולמו במועד 67.629.70 ל"י

בסה"כ 633.433.50 ל"י

13. הנזקים המפורטים בסעיף 12 הם נזקים ישירים שנגרמו בפועל וחושבו. בנוסף לנזק זה נגרמו נזקים בשל הפרותיה של החתבת את ההסכם כאמור בסעיף 5, 6, ו-8 לתביעה. החובעת מעריכה הנזקים על פי האמור בסעיף זה לסכום מינימלי של סך 500.000.00 ל"י

14. א. נזקי החובעת אשר נגרמו לה כתוצאה מהפרותיה של החתבת את ההסכם הם בסה"כ - 1.151.715.40 ל"י

ב. לצרכי חישוב אגרה מעמידה החתבת את תביעתה לסך - 1.000.000.00 ל"י בלבד (להלן "סכום התביעה").

15. לחילופין סכום התביעה מגיע לתובעת מאת החתבת לפי כל חלוקה או יחס שיקבע על ידי בית המשפט.

16. החתבת נדרשה לשלם סכום התביעה אולם היא לא עשתה כן עד היום.

17. לבית משפט נכבד זה הסמכות לדון בתביעה מפאת סכומה ומהותה.

18. אשר על כן מתבקש בית המשפט להזמין הצדדים לדין ולחייב החתבת לשלם לחובעת סכום התביעה או סכום אחר שיקבע על ידי בית המשפט בצירוף ריבית מקסימלית על סכום זה והצמדה מחודש מברואר 1978 ועד התשלום המלא בפועל, הוצאות משפט, ושכר טרחת עורך דין.

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.	...	...	...

3.4.79

אלומה י. טילר-מנזל מדור בכיר

3519/-2314

הודעה על תשלום בגביעות מסל'ו אליהם מרוב
הודעה מס' 89/46319/75 סוכנת פודרס מרז 79

במסגרתו מס' 3519/1972 מיום 26.11.78 פניגו לשר א. בלף
בדומה מבצעת והמג'ן עם הסכמים לכל פעיף.

הנני מעביר אליך התקנים של מסמכיו לשר א. בלף והמבצעות
התשל'ו.

בבוסיה,



ד. קמנדובסקי
ס/מנודס מרז הנבב

התקנים

מר א. טורן-ס/ראש המינהל ומנזל המג'ן למג'ן ולבצעת
מר אביגד-ג'דכר המינהל
גבן מיה קרק
מר א. בלף-מנזל על הודים ומכרזים

עבודות השתתפות

טאכר זאליאם

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
טלפון: - 73040 בארזשבע

תאריך 3/9/78

חשבון

משרד הבינוי והשיכון

מנהל לבניה כפרית

הנדון: ריבית פיגורים והוצאות עבור חוזה 39/46319/77 רשת הטל נביעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ יחידה	סה לי
1.	<p>ריבית בנקאית 38%</p> <p>ריבית חריגים 19%</p> <p>53%</p> <p>תקופה מ-1/6/76 עד 20/2/78</p> <p>7 חרשים 1976</p> <p>12 " 1977</p> <p>חדש+20 יום 1978</p> <p>620 יום</p> <p>$368,750 \times 53\% \times \frac{620}{100 \times 360} = 318,959,80$ ₪</p>				518.959,80
	<p>התחבות פטוּקָה אילֹת</p> <p>ריבית 53% על סך 50.000 ₪</p> <p>תקופה מ-1/6/76 עד 17/2/78</p> <p>7 חרשים 1976</p> <p>12 " 1977</p> <p>חדש+17 יום 1978</p> <p>617 יום</p> <p>$50,000 \times 53\% \times \frac{617}{100 \times 360} = 45,418$ ₪</p>				45.418,00
3.	<p>הוצאות ערבויות</p>				1.426,00
4.	<p>חרש התייקרות מ-1% ל-65,25%</p> <p>בחשבון עבור לכפר נופס 35,75%</p> <p>$189,174 \times 35,75\% = 67,629,70$ ₪</p>				67.629,70
					633.433,50
					סה
					להעברה

26/11/78

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

3519/בכנ/1972

הנדון: חוזה מס' 89/46139/73 - עבודות חשמל נביעות, הקבלן א. סופר.
מכתב מס' 7110 מתאריך 21/9/78

בהשגחה למכתב מס' הנ"ל בקשר לתביעה מר סופר לחוספת המבוקשה על-ידו
ההשגחה היא כדלקמן:-

סעיף מס' 1. - 518.959.- טועל יוצא מהחשבון הסופי פחות חשבון חלקי אחרון
שקבל מתאריך 26.1.76 .

סעיף מס' 2. - 50.000.- לי הלואה שהמושב קבל כסף זה היה מונח במועצה
האזורית ולא הועבר בזמן לקבלן.

סעיף מס' 3. - הוצאות ערבויות כמקובל ויש לבדוק לגופו של עניין.

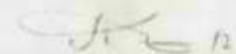
סעיף מס' 4. - לצוין כאילו שולם 65.25% החיקרות בחשבון הסופי שולם בפועל 87.7%
כפי שיש בנספח השוב החיקרות בחשבון הסופי מתאריך 26.10.77 .

הקבלן מבקש 101% כפי שבקש בהחילה ולא אוטר לו.

לוטה:

מוחזר החומר ששלחם אלינו .

ב ב ר כ ה,



ש. רודניק:

ס.מ. מחנך מחוז הנגב

העתק:

מר א. שטרן - ס/ראש המינהל ומנהל האגף להכנון וביצוע
מר י. זיידה - ראש צוות אזור הערבה וסיני

ר/ק יז

מדינת ישראל

משרד המימון והתכנון

3519

משרד המימון והתכנון
מנהל לנכסיה כנרת ויישובים חדשים
מחוז הנגב

תשרד המימון והתכנון
מנהל לנכסיה כנרת ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך

22-12-1978

מג 345

לטיפולו של

לעיונו של

אל: עו"ד מיה קוק

ע/ ליועצת המשפטית, י-ם

מאת: מינהל הנכסיה כנרת

הנדון: תרומה 39/46319/73 - רישת הסלל בנביעות

בבצוע הקבלון אריאט סוסי

מצ"כ הייבני לחקביר אליך הבנוז הזכר על מתנדט הזכרז
על אודות הזכרון ריבית שתגיש הקבלון א. סוסי באמצעות
עו"ד מורן.

כ"כ צילומי ההזכרון הסופי שיקעבר לחילום מבזמורה
ביום 5.1.78.

ב ב ר כ ה, 60

א. בלף

הממונה על חוזים וסכרזים

הערות:

א. שטרון, מנכ"ל המב"ל והמב"ל להכנון ובצוע

ש. רודניק, סמ. מתנדט מחוז הנגב ✓

ג. אביבי, בזכר המינהל, הייא (בצירוף מסמכים).

26/11/78

3519/בכנ" 1972

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

הנדון: חוזה מס' 89/46139/73 - עבודות חשמל נביעות, הקבלן א. סופר.
מכתב מס' 7110 מהאריך 21/9/78

בחשובה למכתב מס' הנ"ל בקשר להביעה מר סופר [redacted] לחוספה המבוקשה על-ידו
החשובה היא כדלקמן:-

סעיף מס' 1. - 518,959.- יוועל יוצא מהחשבון הסופי שחוז חשבון חלקי אחרון
שקבל בהאריך 26.1.76 .

סעיף מס' 2. - 50,000.- יוועל הלואה שהמושבו קבל כסף זה היה מונח במועצה
האזורית ולא הועבר בזמן לקבלן.

סעיף מס' 3. - הוצאות ערבויות כמקובל ויש לבדוק לגופו של ענין.

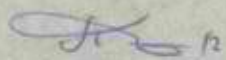
סעיף מס' 4. - מצוין כאילו שולם 65.25% ההיקרות בחשבון הסופי שולם בפועל 87.7%
כפי שיש בנספח חשבון ההיקרות בחשבון הסופי מהאריך 26.10.77 .

הקבלן מבקש 101% כפי שכקש בחחילה ולא אושר לו.

לוטת:

מוחזר החומר שלחחס אלינו.

ב ב ר כ ה,



ש. רודניק

מ.מ. מחנדם מחוז הנגב

העמק:

מר א. שטרן - ס/ראש המינהל ומנהל האגף להכנון וביצוע
מר י. זיידה - ראש צוות אזור הערבה ומיני

ר/ק יז

ABRAHAM MORAN

ADVOCATE

BEER-SHEBA, 80 HADABA Str.

TEL. 77263

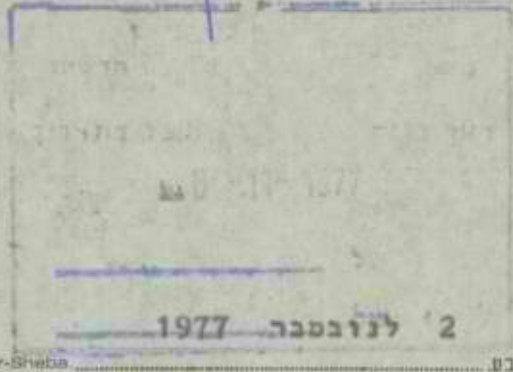
אברהם מורן

עורך דין

באר שבע, רח' הדסה 80

(טל בנק המזרחי)

טל. 77263



Beer-Sheva באר שבע

346

מס'

רשום - דחוף

מבלי לפגוע בזכויות

לכבוד

מדינת ישראל/משרד הבינוי והפיתוח (שיכון)

מינהל לבניה כפרית

הקריה

תל - אביב.

לידי מר ש. אבני ראש המינהל

א.ג.א

הנדון: הודעה על הפרת חוזה.

חוזה מספר 46319/73 מיום 6.9.1973

בינכם לבין סופר אליאס עבודות חשמל בע"מ

נחבקשתי על ידי מרשתי סופר אליאס עבודות חשמל בע"מ לפנות אליכם ולהודיעכם כדלקמן -

א. ביום 6.9.1973 נערך ונחתם בינכם לבין מרשתי הסכם לפיו התחייבה מרשתי לבצע עבורכם עבודות חשמל בנביעות ולסיימם תוך 3 חודשים מיום שאחר העבודה ימסר לה.

ב. כהתאם לחוזה היה עליכם למסור את אחר העבודה בהקדם אולם בשל עיכובים רבים שנגרמו על ידיכם ו/או על ידי קבלני בניין וכו' שעבדו עבורכם ומשעמכם נמסר למרשתי אחר העבודה סייפין וסיפין ובשל כך העבודה נחמסכה עד סוף חודש מרץ 1976 כלומר 3 שנים רצופות.

2 לנובמבר 1977

Beer-Sheba באר שבע

346

ס'00

על העיכובים והסיבות שבעטיין הם נגרמו ראה מכתב שלכם מס' 31 מיום 3.3.1977 על פיו נערכו חשבונות ההתייקרויות.

ג. 1) כתוצאה מהפרתכם את החוזה נגרמו למרשתי נזקים כבדים ביותר וזאת עקב העליה במחירי חומרים, שכר עבודה, דלק, אירגון עבודה ושאר המרכיבים על פיהם נערך חישוב קודם הגשת הסכרז. (להלן - "הנזקים")

2) בסעיף 2 לחוזה נקבע כי המחירים אשר הוסכם עליהם בחוזה מבוססים על מדד יולי 1973 כולל שעות קיץ (העבודה למעשה בוצעה לסירוגין במשך רב ימות השנה בשל כך שקצב בנית הבתים אותם היה צריך לחבר לרשת החשמל היה איטי ביותר).

ד. סעיף ההתייקרויות הנ"ל לא כיסה בשום פנים את הנזק שנגרם למרשתי למעשה, ומרשתי שקלה לא פעם לפנות אליכם בהודעה על הפרת יסודית של החוזה המקנה לה זכות לבטל החוזה ולתבוע מכם פיצויים.

ה. מרשתי חרקה שיניים למרות ההפסדים שנגרמו לה, ומבלי לפגוע בזכויותיה על פי החוק והחוזה, המשיכה לבצע העבודה, עמדה בחנאי החוזה עד שלבסוף מסרה לכם העבודה בחודש מרץ 1976.

ו. ביום 31.3.1976 קיבלתם חשבון סופי אולם בשל מחדלים שלכם אושר החשבון לחלוטם רק ביום 4.8.1977, 17 חודשים מיום קבלת העבודה והחשבון על ידכם!

ז. הישוב ההתייקרויות נעשה עד לחודש דצמבר 1975 כלומר, לית מאן דפליג שמרשתי אמורה הייתה לקבל מכם חשלוט עבור עבודה שבוצעה בהתאם לערך הלירה בחודש דצמבר 1975.

ABRAHAM MORAN

ADVOCATE

BEER-SHEBA, 60 HADASA Str.

TEL. 77283

אברהם מורן

עורך דין

באר שבע, רח' הדסה 60

(מעל בנק המזרחי)

טל. 77283

- 3 -

2 לנובמבר 1977

Beer-Sheba באר שבע

346

ט"ו

- ה. החשבון שאושר על ידכם לתשלום ביום 4.8.1977 הינו על סך 1.846.440.98 ₪. מרשתי קבלה על חשבון זה סך 1.209.600.- ₪ בלבד ואתם נשארתם חייבים לה 636.840.98 ₪. (להלן - "היתרה")
- ט. מרשתי פנתה אליכם פעמים אין ספור בדרישה שתשלמו היתרה אולם ללא הועיל.
- י. בשל כל האמור לעיל החליטה מרשתי, לפי עצה משפטית שקיבלה, כי אין לפניה מוצא אלא לפנות לערכאות ולחבוע כל זכויותיה על פי החוזה.
- אולם לפני שינקטו צעדים מסוג זה ובכדי לסנוע אותם פונה אליכם מרשתי פניה אחרונה שתשלמו לה יתרה החוב בצירוף ההתייקרויות מחודש דצמבר 1975 ועד התשלום המלא בפועל וכן הוצאותיה המשפטיות בסך 500.- ₪.
- במידה ולא תתקבל תגובתכם תוך 15 יום מהיום תיאלץ מרשתי, לצערה, כאמור, לנקטו בכל האמצעים משפטיים דהיינו תביעות כספיות לשכר ראוי על בסיס שכר העבודה לביצוע הסכס זה כפי שהיה בזמן ביצוע העבודה בפועל כולל התייקרויות עד התשלום המלא בפועל.

בכבוד רב,

א. מורן, עו"ד

- 1. העתקים: מדינת ישראל/משרד הבינוי והשיכון מינהל לבניה כפרית, הקריה תל - אביב לירי אינג' א. שטרן סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע.
- 2. מדינת ישראל/משרד הבינוי והשיכון מינהל לבניה כפרית ישובים חדשים מחוז הנגב, מספרכס 524/סנג/3519 מרכז הנגב באר - שבע.
- 3. שופר אליאס עבודות חשמל בע"מ.

~~Handwritten scribbles and illegible text at the top of the page.~~

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper right quadrant.

Handwritten text in the lower half of the page, appearing to be a list or notes, including the words "Handwritten" and "Handwritten".

הגיר בזה כפי האיסור של חכמי התורה הביטוח הנ"ל
אשר הוא מביטוח של חכמי התורה הביטוח הנ"ל.

והתורה

והתורה

3519

משרד הבינוי והשיכון
 שירות המגורים ושיפוץ בתים חדשים
 תל אביב - 10000
 נתקבל בתאריך
 15-06-1979
 משרד הבינוי והשיכון
 מנהל המגורים

משרד הבינוי והשיכון
היועץ המשפטי, ירושלים

תאריך: 12.6.79

מספר: 3/50

אלו אינב' א. נטרון, סגן ראש המינהל
לבניה כפרית וישובים חדשים

הנדון: דעת המשל בבנייה
הקבלן אליאס סופר

אספתי את כל החומר הנמצא בידי במטרה לבסרת ולסיים את
העניין אכן ברווחתי כי בידי העתקי סכתבים המעידים כי החומר וזהירות
במסדר וכיו"ב.

בעודת חומר זה, לא אוכל לקבוע כל חרות דעה באשר לבעיה, מה עוד
שנבעיה עצמה לא הרעלתה במבי מעולם ואפרט :

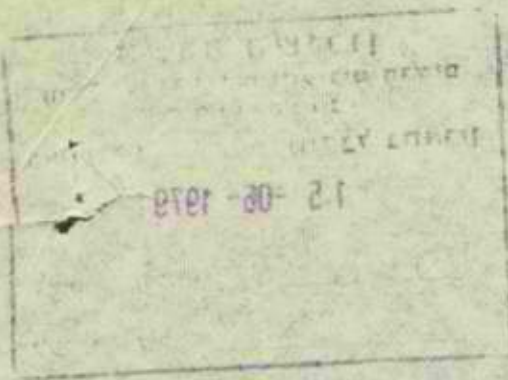
עו"ד טרן פתיחה במכתב מיום 12.9.78 לאכתבו פירט 2.11/78, עם כנראה
הוא מפרט את הבעיה, ומכתב איכו מצוי בידי.

מד קבטרובסקי מצייץ במכתב אל טרן מילד כי האיכו לשי בליץ בפרוטרוט על
חביצת הקבלן שסא אוכל לקבל חומר זה, ועוד כנכה וכנכה.

אודה אם תדאג כי יוטא לי כל החומר הקשור לעניין ואז אוילי בוכל
לסיים עניין שמוך זה.

ב ב ר כ ה
מיה קוק, עו"ד
ע/ליועצו המשפטי

החוק: י. מילד, גזירת המינהל לבניה כפרית
א. בליץ, מטרה על חוזים ומכרזים,
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
ר. קבטרובסקי, מחוז הדרום, המינהל
לבניה כפרית וישובים חדשים



12-08-1973

12-08-1973

12-08-1973

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישוב
אגף בנייה כפרית

הרשות לביטוח השכירות

דאר נכנס

29. III. 1979

לטיפולו של _____

לענינו של _____

3519

משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ומשכונים חדשים
 המשרד הראשי

7.4
 [Signature]
 3.04.79

תאריך: מרץ 1979
 אדר חשל"ס

מספר:

אל: מר ש. רודניק, מהנדס מחוז הנגב

הנדון: רשת חשמל בנביעות-הקבלן אליאס טופר
 חוזה 89/46319/73
 סמוכין: מכתב גב' מיה קוק מס' 28/2/79-50/50

הנני מצרף בזה פנייתה של הנ"ל, הנושא לא היה כטיפול
 הגזכרות כלל-אלא המחוז-

אנא המשך טיפולכם עם היועצת המשפטית.

בברכה
 [Signature]
 י. מילר
 מנהל מדור בכיר

העתיקים
 מר א. שטרן, סגן ראש המינהל
 גב' מיה קוק, עו"ד, א/ליועצת המשפטית
 מינהל לבנייה כפרית
 מר ג. אכיבי, גזבר המינהל
 מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 WASHINGTON, D. C. 20535
 DATE: _____
 TIME: _____
 TO: _____
 FROM: _____

1970 JAN
 1970 JAN

RE: [Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

משרד הבינוי והשיכון
היועץ המשפטי, ירושלים

3519

זוגות
מאזן מע' 1979
19/3/79

תאריך: 28.2.79

מספר: 3/50



אל:
ג. אביבי
גזבר המינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

הנדון: רשה חשמל בנביעות - הקבלן אליאס טופר
חוצה מס' 89/46319/73
מכתבו של מר בלף
מס' 39/46319/73 מיום 4.2.79.

לצערי הרב לא נחקבלה עד כה עמדתכם באשר לחביעה הקבלן.
אודה אם תודיעני עמדתכם וכך האם ישנה התפתחות כלשהי בנושא.

ב ב ר כ ה
לניה קוק
מיה קוק, עו"ד
ע/ליועצת המשפטיח

העתק:
א. שטרן, ס/ראש המינהל
א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים,
המינהל לבניה כפרית.

מאזן מע' 1979
19/3/79
22/3/79

מיה קוק
מאזן מע' 1979
19/3/79
22/3/79

SECRET
CONFIDENTIAL

SECRET
CONFIDENTIAL



SECRET
CONFIDENTIAL
SECRET

SECRET
CONFIDENTIAL
SECRET

SECRET
CONFIDENTIAL
SECRET

SECRET
CONFIDENTIAL
SECRET

SECRET
CONFIDENTIAL
SECRET

משרד השיכון

מינהל לכנייה בכרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

דאר נכנס נתקבל בתאריך

28-01-1979

לטיפול של מר קוטלובסקי

לעיונו של

משרד הבינוי והשיכון
היועץ המשפטי, ירושלים

תאריך:

כ"ג בטבת תשל"ט

22 בינואר 1979

מספר:

3/50

אל : מר א. בליץ - מטובה על הדגים ומסדדים -
המינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

הודעה: רשת המים בבנייה - התקלויות במימון
מכתב מס' 7683 מיום 1978

מסומן לא בידור לי מה אני מתבקשת לעשות בענין
שבבדור.

אנא הבהר לי מה הכפיה.

ב ב ר כ ה

ליי קוק

מיה קוק, ע"ד

ע/לידועות ואמפטיה

העוק: מר א. טרון - ס/ראש המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים

ג. אביבי - גזבר המינהל לבניה כפרית

ט. דודציק - ס.מ. מהנדס פרוז הגב,

המינהל לבניה כפרית

UNITED STATES
 DEPARTMENT OF THE ARMY
 FORM NO. 1
 1-55
 (Rev. 1-55)

THIS FORM IS TO BE
 USED FOR THE REPORTING
 OF THE RESULTS OF THE
 INVESTIGATION OF THE
 ACCIDENTS AND INCIDENTS
 WHICH OCCUR IN THE
 OPERATION OF THE
 ARMY AIRCRAFT.

TITLE:
 NUMBER:

0

RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

8-10-1978

[Faint, illegible handwritten text]

ABRAHAM MORAN

ADVOCATE

BEER-SHEBA, 60 HADASA Str.

TEL. 77263

RESIDENCE: SINAI 24

אברהם מורן

עורך דין

באר שבע, רח' הדסה 60
(מעל בנק המזרחי)

טל. 77263

המסן: סיני 24

כתובתנו החדשה

פס' גולן רח' העצמאות 49-51
באר שבע
טלפון 77263

באר שבע, 12 לספטמבר 1978

מס' 346 א



לכבוד

מדינת ישראל/משרד הכלכלה והפיתוח
מינהל לבניה כפרית
הקריה
תל-אביב.

א.ב.ב.

הנדון: חוזה מס' 46319

מכתבי מיום 2.11.1977.

בהמשך למכתבי מיום 2.11.1977 שנשאר ללא כל מענה רציני, הנני מגיש
לכם בשם מרשתת השבון על רכיבית פיגורים והוצאות (נזקים) שנגרמו בשל
הפרתכם את החוזה כאמור במכתבי הנ"ל.

אבקשם להודיעני על נכונותכם לשלם סכום הדרישה תוך 20 יום.

הנני מבקש להודיע בצורה המפורשת ביותר שכל המפורט בהשבון הוא נזק
אשר נגרם כתוצאה ישירה וממשית מהפרתכם את ההסכם ועל כן טרשי יעמוד
על זכותו לתבוע סכום בבית משפט סכום זה באם לא הודיעוני על נכונותכם
לשלם.

בכבוד, דב,

א. מורן עו"ד

עבודות השמל בע"מ

טאכר אליאס

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
טלפון: - 73040 באר-שבע

לכ

משרד הבינוי והשיכון

חשבון

תאריך 3/9/78

מנהל לבניה כפריח

הנדון: ריבית פיגורים והוצאות עבור חוזה 39/46319/73 רשת השמל נביעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליי
1.	<p>ריבית בנקאית 38%</p> <p>ריבית חריגים 15%</p> <p>53%</p> <p>תקופה מ-1/6/76 עד 20/2/78</p> <p>7 חרשים 1976</p> <p>12 " 1977</p> <p>1 חרש+20 יום 1978</p> <p>620 יום</p> <p>$518.959,80 = \frac{568.550 \times 53\% \times 620}{100 \times 360}$</p>				518.959,80
2.	<p>השתתפות במועצה אילוח</p> <p>ריבית 53% על ס"ך 50.000</p> <p>תקופה מ-1/6/76 עד 17/2/78</p> <p>7 חרשים 1976</p> <p>12 " 1977</p> <p>1 חרש+17 יום 1978</p> <p>617 יום</p> <p>$45.418 = \frac{50.000 \times 53\% \times 617}{100 \times 360}$</p>				45.418,00
3.	<p>הוצאות ערבויות</p>				1.426,00
4.	<p>הפרש התייקרות מ-101% ל-65,25%</p> <p>בחשבון חבור לכפר נופש 35,75%</p> <p>$67.629,70 = 189.174 \times 35,75\%$</p> <p>13,3%</p>				<p>25.100</p> <p>67.629,70</p>
					633.433,50
					סיה
					להעברה

טופר אליאס
עבודות השמל בע"מ
טל. 73040 - 7561
באר-שבע, החוב קק"ל 199/6

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

STATE OF TEXAS
DEPARTMENT OF REVENUE

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

No.	Description	Amount	Total
1.	1970-1971 1971-1972 1972-1973 1973-1974 1974-1975 1975-1976 1976-1977 $\frac{26,500,000}{100,000} = 265,000$		218,500.00
2.	1977-1978 1978-1979 1979-1980 1980-1981 1981-1982 1982-1983 1983-1984 $\frac{20,000,000}{100,000} = 200,000$		43,400.00
3.	1984-1985		1,400.00
4.	1985-1986 1986-1987 $100,000 \times 0.0725 = 7,250.00$		7,250.00
			270,600.00

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
OFFICE OF THE ASSISTANT ATTORNEY GENERAL
LAND ACQUISITION DIVISION
WASHINGTON, D.C.

עבודות חשמל בע"מ

טאכר זאליאס

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
טלפון: - 73040 באר-שבע

לכ

משרד הבינוי והשיכון

חשבון

מנהל להגיי. כפרים

תאריך 1/9/78

הנדון: ריבית פיגורציה והוצאות עבור חוות 39/46319/73 רמת השל נביעות

סוף	חאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה לוי
1.	<p>ריבית בנקאית 38%</p> <p>ריבית חריגים 15%</p> <p>53%</p> <p>תקופה מ-1/6/76 עד 20/2/78</p> <p>7 חרשים 1976</p> <p>12 " 1977</p> <p>וחרש-יזום 1978</p> <p>620 יום</p> <p>$518,959,80 = \frac{368,350 \times 53}{100 \times 360}$</p>				518,959,80
2.	<p>הסתוות פסועה גילוח</p> <p>ריבית 53% על ס"ך 50,000</p> <p>תקופה מ-1/6/76 עד 17/2/78</p> <p>7 חרשים 1976</p> <p>12 " 1977</p> <p>וחרש-יזום 1978</p> <p>617 יום</p> <p>$45,418 = \frac{50,000 \times 53}{100 \times 360}$</p>				45,418,00
3.	<p>הוצאת ערבויות</p>				1,426,00
4.	<p>חסר החייקרות מ-1 ל-65,25%</p> <p>בתשבון הגור לכפר גופס 35,75%</p> <p>$67,629,70 = 189,174 \times 35,75\%$</p>				67,629,70
					→ 633,433,50
				סיה	
				להעברה	

טאכר זאליאס
עבודות חשמל בע"מ
מל. 73040 - 75611
באר-שבע, רחוב קקיל 199/6

באר-שבע, רח' הרצל 97 טלפון 057-75477
שרותים טכניים שדה תימן טל. 057-71007
סניף שדה דב, טלפון 03-410554

"אל-רום"
יעוץ, השקעות ותעופה בע"מ

ה' בחשון תשל"ט

5.11.78

לכבוד
מהנדס מחוז הנגב
אגף לבניה כפרית
באר-שבע

א.נ.

הנדון: נביעות - עבודות חשמל - חשבון סופי
חוזת 89/46319/73 קבלן: טופר

להלן הערותינו בנושא תביעת הקבלן.

- א. העבודה בפועל נסתיימה ב-12/75.
- ב. מטירה סופית הייתה ב-4/76 וזאת היות והיה על הקבלן לספק האשורים לבדיקות מוסמכות.
- ג. חשבון סופי הוגש ע"י הקבלן ב-3/76.
- ד. נתקיימו דיונים שונים עם הקבלן ע"י המחוז והמשרד הראשי באשר למחירים חריגים והנושאים טוכמו ב-12/76.
- ה. הקבלן לא הגיש תכניות בצוע אשר הנן חיוניות ביותר בעבודות חשמל למרות דרישותינו החוזרות ונשנות ולפיכך לא הועבר חשבון סופי.
- ו. לאחר שנוכחנו כי הקבלן אינו מגיש התכניות למרות הבטחותיו העברנו חשבון סופי ב-8/77 בלווי מכתב מפורט ובו בקשנו לא לשלם לקבלן עד להעברה תכניות בצוע.
- ז. תכניות בצוע לא הועברו למשרדינו עד היום.

אנו עומדים לרשותך למתן הסברים נוספים ככל שנדרש.

בכבוד רב,

ש' לוטן

העתק למק קנטרובסקי - ס/מהנדס המחוז ✓

באר-שבע, רח' הרצל 97 טלפון 75477-057
שרותים טכניים שדה תימן טל. 71007-057
סניף שדה דב, טלפון 410554-03

"אל-רום"

יעוץ, השקעות ותעופה בע"מ

ה' בחשון תשל"ט

5.11.78

מכתב דואר
מספר דואר: 5-11-78
מספר דואר: 89/46319/73
לעיון של
מספר דואר: 89/46319/73

לכבוד
מהנדס מחוז הנגב
אגף לבניה כפרית
באר-שבע

א.נ.

הנדון: נביעות - עבודות חשמל - חשבון סופי
חוזת 89/46319/73 קבלן: טופר

להלן הערוכנו בנושא תביעת הקבלן.

- א. העבודה בפועל נסתיימה ב-12/75.
- ב. מטירה סופית הייתה ב-4/76 וזאת היות והיה על הקבלן לספק האשורים לבדיקות מוסמכות.
- ג. חשבון סופי הוגש ע"י הקבלן ב-3/76.
- ד. נתקיימו דיונים שונים עם הקבלן ע"י המחוז והמשרד הראשי באשר למחירים חריגים והנושאים סוכמו ב-12/76.
- ה. הקבלן לא הגיש תכניות בצוע אשר הנן חיוניות ביותר בעבודות חשמל למרות דרישותינו החוזרות ונשנות ולפיכך לא הועבר חשבון סופי.
- ו. לאחר שנוכחנו כי הקבלן אינו מגיש התכניות למרות הבטחותיו העברנו חשבון סופי ב-8/77 בלווי מכתב מפורט ובו בקשנו לא לשלם לקבלן עד להעברת תכניות בצוע.
- ז. תכניות בצוע לא הועברו למשרדינו עד היום.

אנו עומדים לרשותך למתן הסברים נוספים ככל שנדרש.

בכבוד רב,

ש' לוטן

העמק למר קנטרובסקי - ס/מהנדס המחוז

25191

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים,

תאריך: 16.10.77

אל: מר ש. רודניק - מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

מספר: 31/-679

הנדון: חשמל בניביעות - חוזה מס' 39/46319/73 עם הקבלן סופר.

סימוכין: מזכרו של מר בלף מיום 13.10.77

בהתאם למזכר הנ"ל קבלתי ממר זיידה את השאלות שהתעוררו:-

1. חבורים עיליים - הסבר למה פורקו.
2. הפרדת סעיפי הסוכנות.
3. היכן קולטי ברק ולמה.
4. העברת יומנים ותכניות
5. חתימה היועץ או מכתב לואי ממנו.

לאחר שבדקתי את המסמכים בחיק העבודה, להלן חווה דעתי לשלש הסעיפים הראשונים הנ"ל.

1. פירוק רשת מח מחבורים עיליים והתקנת רשת.

מח נמוך וחבורים תת-קרקעיים נעשו לאחר בקורו של מר גוליברמן בשטח ועל סמך מכתבו של מהנדס המחוז אל המושב מס' 1831/-31 מיום 23.7.75 לאמור:-

„בזה הננו להודיעכם שלאחר בירור עם ראש המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים מר ש. אבני לבצוע רשת חשמל תת-קרקעיים הוצאה הוראה ולא ניתנה לשינוי.

" רשת חשמל תת-קרקעית הנוצעת

1. לפי אלטרנטיבה א" - ז"א מעמוד הקרוב לחבור הבית תת-קרקעית.

2. לפי אלטרנטיבה ב" מעמוד מח גבוה כולל פילרים וחבור הבית ללא עמודים תאורות רחובות גננים.

כל הפרש המחיר באם זה אלטרנטיבה כ" יכוסה על ידי המושב ישירות לקבלן."

עבודה בוצעה לפי אלטרנטיבה ב" רשת עילית וחבורים עיליים פדקו ובמקומם נבנו רשת תת-קרקעית וחבורים תת-קרקעיים. החומר שפורק נסטר לדברי הקבלן, למושב,

המלצה: על משרד השכון לשלם לקבלן בעד רשת עילית בהתאם לחוזה, לפי העבודה שביצע למעשה, על המושב לשלם לקבלן בעד פירוק הרשת והחבורים העיליים והתקנת רשת וחבורים תת-קרקעיים.

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון
מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים,
מחוז הנגב

- 2 -

תאריך: 16.10.77

מספר: 31/-679

2. הפרדת סעיפי הוסכנות

המלצתו לחייב את הוסכנות בעד:-

- 2.1. סרנספורמטור אחד 630 קו"א ליד תי" הכח להלעת המתח.
 - 2.2. -" -" -" 400 קו"א ליד איזור החארה, להורדה המתח.
 - 2.3. רשת מתח גבוה בהסתעפות מעמוד 23 על העמודים מס' 24 עד 28.
 - 2.4. החבור מעמוד 28 לביה הגנרטורים הישן.
3. קולטי הברק החקנו ליד בית הגנרטורים החדש לפי דרישה המחכנן, יש לכלול אותם בחשבון משרד השכון.

הנני מציע להורות לקבלן ולמפקח לערוך את החשבון בהתאם להמלצתי הנ"ל.

אני מזכיר בזאת שעל הסעיפים החריגים היה סיכום עם מהנדס מחוז ביום 14.11.76. אמצעות המפקח מר קדם הגיש רשימה חלקית בדו"ח שלו מיום 24.11.76 ואני השלמתי את החסר במזכרי 31/-1206 מיום 19.12.76

כ ב ר כ ה,
אינג' י. מדיסיני
יועץ חשמל

העמק:

מר ברנד יועץ חשמל
מר זיידה - מהנדס איזור ערכה ומיני
מר קדם - מפקח

ימ/בע

מדינת ישראל
 משרד-השיכון
 המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

3519-
 משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
 תאריך: 16-01-1978

תאריך: 5 / 1 / 1978

מספר: 39/46319/73/4117

אל : גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/46319/73

העבודה: רשת חשמל

המקום : נביעות

הקבלן : מר טופר אליאס

1806.616.40

רצ"כ הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך סכום להשלום לקבלן הוא 1.739.205 ₪ לאחר נכוי % 0.2 ע"ח בדיקות ו- % 5 ע"ח קרן בטוח.

נא להקטין / להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 1.844.000 ₪

בסך 37.383.60 ₪

סה"כ 1.806.616.40 ₪

החשבון כולל :

2.106.616.40 ₪	היקף התקעה :
300.000 ₪	הטחטפות המדש :
643.639.48 ₪	סה"כ הביקורות :
4.213.40 ₪	חורדה ע"ח בדיקות :
63.198 ₪	"- ע"ח קרן בטוח :

ב ב ר כ ה ,

אינג' א. שרון
 סגן ראש המינהל לבנייה כפרית
 המנהל המבין לתכנון ומיצוע
 ליישובים חדשים כפועל

העתיקים: מר י. דנינוביץ / מר י. יצחקי / ג. אביבי - נא להודיע לגזברות את סוף המימון לשינויים.

מנהל מחנן
 מר א. טופר
 הקבלן
 אגף חוזים ובטחונות
 המחלקה לסטטיסטיקה

רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

בנק לאומי

משרד השיכון

תאריך: 31/3/76

חשבון

ג.ה. כמרייה

הנדון: התקנת רשת השטל פנימית, תאורה גדר ותאורת רחוב בנביעות חוזה מס' 39/46319/73

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	ט. יחידה	סיה לי
<u>רשת מתח גבוה ומתח נמוך</u>					
1.	טרנספורמטור 100 קו"א	יה	1	17,000	17,000
2.	טרנספורמטור 250 קו"א	יה	3	28,000	84,000
3.	טרנספורמטור 400 קו"א	יה	1	35,000	35,000
4.	טרנספורמטור 630 קו"א	יה	1	45,000	45,000
5.	טרנספורמטור ל"אשט מלאכותי" 32/0,11	יה	1	17,000	17,000
6.	כ"ז תלת קוטבי 33 קו"א	יה	7	5,000	35,000
7/8	כ"ז 3x350	יה	8	2,000	16,000
8/9	מכטיחי קרניים קומ"ס	יה	1	2,000	2,000
9/10	מכטיחי קרניים לפי פרט 1750 על עמוד	יה	5	1,000	5,000
10/13	מברזים 33 ק"ו תלויים למתיחה	יה	200	70	14,000
11/14	עמודי זווית 60/70 13 מ. אורך	יה	3	7,500	22,500
12/15	עמודי זווית 70/80 13 מ.	יה	7	8,000	56,000
13/16	עמודי זווית 80/90 13 מ.	יה	2	9,000	18,000
14/17	עמודי עץ 14 מ. אורך	יה	12	850	10,200
15/18	זרוע בראש עמוד זווית (פרט 2)	יה	12	650	7,800
16/19	זרוע להתקעות על עמוד זווית (פרט 4)	יה	2	650	1,300
17/20	זרוע לעמוד עץ (פרט 22)	יה	12	450	5,400
18/22	עמוד עץ 8,5 מ.	יה	49	350	17,150
19/23	חוט אלומיניום פלדה 50/8 מ"ר	מ"א	6214,40	5	31,072
20/24	חוט אלומיניום 25 מ"ר	מ"א	2195,70	3,50	7,684,95
21/12	מברזים למתח גבוה 33 ק"ו עם משענות כהודקות	יה	86	175	15,050
22/25	חוט אלומיניום 50 מ"ר	מ"א	2297,20	5	11,486
23/26	חוט אלומיניום 120 מ"ר	מ"א	3908,30	12	46,899,60
24/27	עוגנים למתח נמוך 1x70	יה	32	150	4,800
25/28	כנ"ל עוגנים למתח נמוך 2x70	יה	13	200	2,600
26/30	עוגנים למתח גבוה 2x70	יה	6	300	1,800
27/31	משענת לעמוד עץ 8,5 מ.	יה	1	350	350
28/32	אלקטרודות קונטל "1/2 6 מ.	יה	23	350	8,050
29/33	לוח השטל ראשי	יה	1	33,000	33,000
30/34	כבל אלומיניום 3x240+120 מ"ש	מ"א	258	85	21,930
31/35	חפירה בעומק 1 מ.	מ"א	72	100	7,200
32/37	כבל מ"ש אלומיניום 4x25	מ"א	43	25	1,075
33/39	כבל נוסף 5x10	מ"א	555	20	11,100
34/40	קונסולה מעמוד הבנייה (פרט 2)	יה	14	150	2,100
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>תאורת גדר</p> <p>עמודי עץ 8,5 מ.</p> <p>עוגנים</p> <p>חוט אלומיניום 25 מ"ר</p> <p>מכסים לתאורת גדר</p> </div>					
35	עמודי עץ 8,5 מ.	יה	90	350	31,500
36	עוגנים	יה	30	130	3,900
37	חוט אלומיניום 25 מ"ר	מ"א	10,631	3	31,893
38	מכסים לתאורת גדר	יה	93	230	21,390
					58,683

רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

תאריך

חשבון

הנדון:

סוף ל"י	מ. יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	סעיף
10,600	200	53	יה	תאורת רחובות	3
5,400	1,800	3	יה	פנסים לתאורת רחובות	40/2
16,000				לוחות השמל לתאורת רחובות	
613,587.5					
659,447				רשת מתח גבוהה וזמחה בטון	
88,683				תאורת גדר	
16,000				תאורת רחובות	
-764,130					
-38,206,50				הנחה כליית של 5%	
725,923,50					
515,405,68				החייקרות	
1,241,329,18					
				436,027,34	65.25%
				1,118,386,26	63.9%

[Handwritten signature]

אינו. ק. פורת
ותפ"ל
28.X.1977
למחור

השורה בנות
החידושים
סוף ל"י

בנק לאומי

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

דבר השיכון

תאריך 31/3/76

חשבון

זיה כפריה

הנדון: חבור לכפר בנופש נביעות עבור הטוכנות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליי
	סרפו 400 קו"א	יה	1	35.000	35.000
	כ"ז 33000	יה	1	5.000	5.000
	מבטיחי קרניים לפי פרט 1750	יה	1	1.000	1.000
	מכרז צלחה	יה	48	70	3.360
	עמוד זווית 70/80	יה	1	8.000	8.000
	עמוד זווית 80/90	יה	1	9.000	9.000
	עמוד עץ 14 מ.	יה	3	850	2.550
	זרוע 2 - ק	יה	2	650	1.300
	זרוע לעמוד עץ 22 - ק	יה	2	450	900
	זרוע לעמוד עץ 29 - ק	יה	1	600	600
	חוכ אלומיניום מלדה 50/8	מ"א	1744	5	8.720
	כבל 3.אי.וי.בי.וי. 3x240+120	מ"א	140	85	11.900
	הפירה ירידה	מ"א	150	100	15.000
	האורה רחובות	יה	1	1.800	1.800
	תוספת ללוח ראשי	קומפ	1	65.000	65.000
	החייקרות (לעבודות הטוכנות צריך להיות החייקרות ההחלתי עד לתאריך 10/10/75)				159.130
	קומפ | עם גחייכים 3x60	יה	44	600	26.400
	מונה תלה פזי	יה	40	400	16.000
	חבור מקומפ | צורך הטוכנה ללוח	יה	40	250	10.000
	חבור מבנה מגורים סעיף 2 כבל 3.אי.וי.בי.וי.	מ"א	50	90	4.500
	3x120	יה	2	1.900	3.800
	זרוע 9 - ק	יה	4	550	2.200
	ברכי האקדק לעמוד זווית	יה	18	70	1.260
	ברכי הארקה לעמוד עץ	יה	15	510	7.650
	מבדוי 1050	קומפ	1	2.200	2.200
	פירוק זרוע 22 - ק והחלפת ל- 29 - ק	קומפ	1	2.800	2.800
	חבור רשת זמני להאורה גדר	קומפ	1	4.000	4.000
	התקנת חבור גנרטור עם כבל 3x120+70 (בגנרטור זמני)	קומפ	1	2.800	2.800
	התקנת לוח גנרטור כולל שיפוץ והתקנת מ"ז נ.ז.מ. - 9	קומפ	1	2.800	2.800
	התקנת מערכת אלקטרודה ליר חדר גנרטור בעובי 3/4 ובעומק 6 מ. כולל הפירה וחבור בין האלקטרודות	קומפ	1	6.000	6.000
	לוח זמני עם מ"ז חצי אוטומטי נ.ז.מ. - 9	קומפ	1	2.800	2.800
	250 א"	קומפ	1	1.197	1.197
	אלקטרודה 3/4 בעומק 6 מ. להאריק את הלוח	קומפ	1	4.500	4.500
	התקנת גישורים עבור השלל ככל הנשק מנקודת השעקה אחד (בגנרטור זמני) ק. פורדת	קומפ	1		

189.130
9.956
189.174
113.436
146.423.50
165.905.15
318.610.04

87.7%
65.25%

417.958
448.686.15

עבודות חש

טאכס זאליאס

806217 • +
3000 • +
1197 • +
1200 • +
411614 • =

רחוב קקיל
טלפון: 5641

לכ

חשבון

הנרון:

מיקוד	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליי
	העברה				
32	הפעלת זמנית של המתקן	קומס	1	3000	417.950
3	אלקטרודות הארקה 3/4	יו	2	1.197	2.394
34	פלטו סימון בחדר בנרטור	יו	6	2.0	1.200
35	תוספת עבור מבודדים מדגם הריץ לפ"ז 33000	יה	9	510	4.590
36	תוספת מבטיחי קרניים לפי פרט 1750	יה	3	510	1.530
					430.672
					454.083.15

מס' תעודת עבודה
מס' תעודת עבודה
2. 1977

אבן
אבן

סיד

משרד המכרז

תאריך: 31/3/76

השבון

הניה כפריה

הנדון: עבודה נוספות בנכילות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליי
51	בנור מלטיק 2" בכניסה לבית	מ"א	400	26	10.400
52	חורים בעץ בכניסה לבית וללוח	יה	80	50	4.000
53	צנור אסבסט 6" בין חדר בנרטור לעמוד זווית				
	עבור כבל 3x240	מ"א	140	100	14.000
54	חציבת חורים בתקרת הבית (בטון)	יה	20	200	4.000
55	זרוע 9 - P	יה	2	1.900	3.800
56	זרוע 1 - P	יה	1	2.700	2.700
57	כרכי הארקה לעמוד זווית	יה	15	550	8.250
58	כרכי הארקה לעמוד עץ	יה	90	70	6.300
59	זרוע 202 - P	יה	6	2.400	14.400
60	זרוע לטרסו	יה	1	1.500	1.500
61	מבדדים 1050	יה	86	510	43.860
62	קולט ברק כולל זרוע וחבור לרשת ואדמה	קומס	1	7.600	7.600
63	אספקה והתקנת כבל מ"מ 2x10 על חוט פלדה	מ"א	95	38	3.610
64	לוח מאבנות עם 3 מקיים 100 א", מ"ז 100 א				
	לוח סוגן על עמוד זווית כולל ירידה עם כבל				
	3x35+16 הפירה על לוח מאבנות וחבור לרשת				
	עם כבל 3x35+16	קומס	2	4.800	9.600
65	הפרט מחיר בין עוגן 1x50 ל-1x70	יה	33	50	1.650
66	פח הגנה ברוחב 33 ס"מ x 300 ס"מ	יה	1	700	700
67	פח הגנה 250x10x10	יה	8	40	3.200
68	תוספת עבור מבדדים מדגם חדש למ"ז 33000	יה	72	510	36.720
69	תוספת עבור מבדדים למבטיחי קרניים	יה	6	510	3.060
70	תוספת עבור מבטיחי קרניים לפי פרט 1750	יה	18	510	9.180
71	בדיקה המתקן עם בודד סטנדרט העבודה כולל				
	טיסה הלוך וחזור מירושלים, 3 אנשים לעזרה				
	כולל נסיעה מיוחדת למילתה	קומס	1	5.850	5.850
72	פלטה להמסקת השטל	יה	1	1.300	1.300
73	מערכת עבר תלויה עם מוט	יה	1	3.800	3.800
	20 X 1977 סיה				
	159.000				159.000
	199.450				199.450
	15.8310				15.8310

הנדון: קו הזנה תח קרקעי לנביעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליי
	<u>הכור מבני סגורים בכבלים</u>				
41/1	הכור כבל 3x120+70 נ.אי.וי.בי.וי. לרשת	יה	6	450	2.700
42	כבל נ.אי.וי.בי.וי. 3x120+70 מותקן כחסימה	מ"א	781,50	90	65.835 70.335
43/3	חוט נח" גלוי 35 סמ"ר	מ"א	2293	12	27.516
44/4	כבל 3.וי.בי.וי. 4x10 לבהים (הזנה)	מ"א	2293	33	75.669
45/5	פילר תוצרת גיאן פילר	יה	10	6.000	60.000
46/6	הפירה	מ"א	1395	42	58.590
47/8	פתיחת כביש קיים והנחת 2 שדרולים	יה	5	1.500	9.000
48/10	עליה בצנור פולבן 1/4 על מבנה וכניסה בגג	יה	40	150	6.000
49/11	גירוק עמודים, קונסולה ורשת קומפ" לכל	קומפ	1	8.000	8.000
50/12	אלקטרודות קונסל" 6 מ. עובק ליד כל פילר	יה	10	1.000	10.000
					327.810
					58.340,10
					396.650,10
					250.000
					146.650,10

התיקרות 21%

פחות התחמפות המוסכ שקבל השבון בנפרד

מיון פורח
נחמה
23.X.1977

[Handwritten signature]

עבודות חשבון

בנק ישראל

0.7

1127598.17 + רחוב קקיל 5
 411614.04 + טלפון: 75641
 169130.00 +
 115016.99 +
 1823359.20 =

משרד חשבון
 בניה כפרית

חשבון סופי

הנדון: עבודות חשמל בגביעות חוזה מס' 39/46319/73

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליי
1.	רשת מתח גבוה וזמנך, תאורת גדר, תאורת רחובות				1,118,386.26
2.	חכור לכפר הנופש גביעות עביו הווכנות				454,083.15
3.	עבודות נוספות				169,130.-
4.	קו הזנה חת קרקעי				65,016.-
					<u>1,806,616.40</u>
					4,213.40
					<u>1,802,403.-</u>
					63,198
					<u>1,739,205</u>

1.
2.
3.
4.

1,127,598.17 ✓
 411,614.04 ✓
 169,130.- ✓
 182,335.99 ✓
 1,739,359.20

0.2% ס"ח הפקדות מסך 80
 (1,806,616.40 + 300,000) 2,106,616.40

37% ס"ח קרן הלוואה

28 12.72

איגוד פורת
 25.X.1977

משרד חשבון
 מנהל חשבון

+

להעברה

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ר

תאריך: 3/3/77

מספר: 31/-

התקנת רשת חשמל במושב נביעות חרזה 39/46319/73
 העובד החיקרות ראה הגולה כתאריך 5.3.76

רשת מחו גבוה ונטוון

בסיס 7.73 מדר 197.4

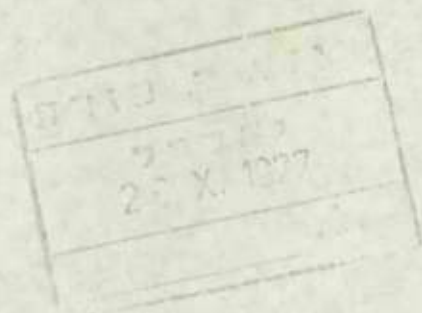
החלה עבודה 5.74 מדר 262.6

החיקרות החלתית 33%

החיקרות בזמן בצוע

	0.0	00	5.74
הפסקה 3 חודשים בגלל שינוי מיקום	2.8		6.74
חנת כח ושנויים בחכניה (לאחר הפסקה)	10.5	13.5	7.74
	7.3	10.3	10.74
	13.8	16.8	11
	21.9	24.9	12
התקדמות העבודה היתה בהתאם לגמר	23.4	26.4	1.75
עבודה קבלן הבנין שלא היה מוכן למסירה המבנים.	24.7	27.7	2.75
	26.4	29.4	3.75
	27.8	30.8	4.75
	27.9	30.9	5.75
	32.1	35.1	6.75
	40.7	43.7	10.75
הפסקה שניה עקב דיון על חבורת קרקעי של המבנים.	44.0	47.0	11.75
	45.2	48.2	12.75
			348.5 : 15 = 23.2 %

סה"כ החיקרות 1232 x 133 = ~~63.9%~~ 63.9%



אזור נופש

בסיס 7.73 מרד 197.4

החלה עבודה 7.75 מרד 354.0 ללא ש. קיץ

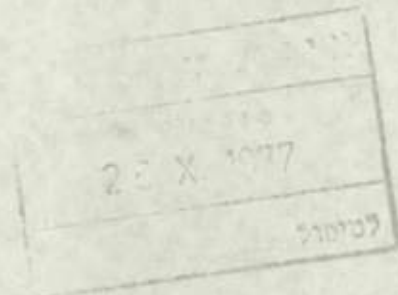
התיקרות החלחית

$$79.3 = \frac{354.0 - 197.4}{297.4}$$

התיקרות בזמן ביצוע - גמר חתה כח 11/75

5.3		7.75
5.1		8.75
<u>1.0</u>		9.75
3.6	6.6	10.75
6.0	9.0	11.75
<u>6.9</u>	9.9	12.75
27.9	: 6	= 4.7%

בה"כ התיקרות 1793 x 1047 = 87.7%



התקנה רישת השמל במזיב נביעות

חזית 39/46319/73

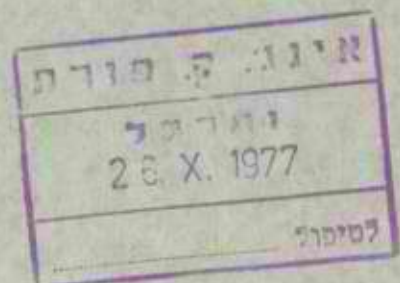
העזב התיקריות

הכור מבני מנורית בבבליה

בסיס המחירית לפי הצעה הקבלן 6.75 מדר 103.3 ללא ש. קיץ

החלטה עבודה 3.76 מדר 116.6

$$12.9\% = \frac{116.6 - 103.3}{103.3}$$



MEMORANDUM
FOR THE RECORD
DATE: 10/10/55
SUBJECT: [Illegible]
[Illegible]

35191

מלד"ה הליכודי והשיכון
סינתל לבנייה כפרית ו"שובים חדישים"
סחור הנכב

הל-אמיב

אל: בזכרות סחור הליכודי והשיכון
מאת: המנהל לבנייה כפרית ו"שובים חדישים.

א.נ.

מנדון: שחרור "דגור ת":

39/463/43 מזה כפ:

העבודה:

המקום:

הקבלן:

בזה הריני לאשר כי אסרה לחרור את הערובה להבטחה היב העבודה של
העבודה הנ"ל.

החשכון הסומי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום

הערה:

אשר על כן

ב ב ר כ ה

צ. הורביץ
מטונה על חוזים ומכרזים

תאריך: 25.11.43

ידין ומסרון:

אשר על כן
האישור מהחבר המנהל

הח"מ ראש צוות

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
אגף אשכול
היועץ המשפטי
ירושלים

תאריך: 7.12.1977

מספר: ימ-3/50

35191

משרד השיכון	
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים	
מחוז הנגב	
גתקבל בתאריך	תאריך
- 9 - 12 - 1977	
[Handwritten signature]	

אל: מר ש. רודניק, מ.מ. מהנדס מחוז הנגב,
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים.

מר י. זיידה, ממחוז הנגב, המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הנדון: חוזה 39/46319/73 - רשת חשמל בגביעות

מכתבו של מר א. בלף מיום 23.11.77

רצ"ב מכתבו של עו"ד מורן ^מהיה מצורף למכתבו של מר בלף.

אודה על המיחסותכם וההתעניינותכם לאמור בפניה ובפרט למענותיו של עו"ד מורן באשר לעיכובים שהיו, סיבותיהם ובפי האשמה.

בברכה

ליה לויק
מיה קוק, עו"ד
ע/ליועצת המשפטית

העמק: מר א. שטרן, סגן ראש המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים.
מר א. בלף, הממונה על חוזים ומכרזים, המינהל לבנייה
כפרית ויישובים חדשים.

העתק

אברהם טורן
עו"ד
באר שבע, רח' הדסה 60
(מעל בנק המזרחי)
טל. 77263

רשום - דחוף

מבלי לפגוע בזכויות

באר שבע, 2 לנובמבר 1977
מס' 643

לכבוד
מדינת ישראל/משרד הבינוי והפיתוח (שיכון)
מינהל לבניה כפרית
הקריה
תל אביב

לידי פר ש. אבני ראש המינהל

א.נ.,

הנדון: ההודעה על הפרת חוזה.

חוזה מספר 46319/73 מיום 6.9.1973
בינכם לבין טופר אליאס, עבודות חשמל בע"מ

נחקשתי על ידי מרשתי טופר אליאס עבודות חשמל בע"מ לפנות אליכם ולהודיעכם כדלקמן:-

- א. ביום 6.9.1973 נערך ונחתם בינכם לבין מרשתי הסכם לפיו התחייבה מרשתי לבצע עבורכם עבודות חשמל בנביעות ולטיימם תוך 3 חודשים מיום שאתר העבודה ימסר לה.
 - ב. בהתאם לחוזה היה עליכם למסור את אתר העבודה בהקדם אולם בשל עיכובים רבים שנגרמו על ידיכם ו/או על ידי קבלני בניין וכו' שעבדו עבורכם ומסעמכם נמסר למרשתי אתר העבודה טיפין טיפין ובשל כך העבודה נתמשכה עד סוף חודש מרץ 1976 כלומר 3 שנים רצופות.
- על העיכובים והסיבות שבעטיין הם נגרמו ראה מכתב שלכם מס' 31 מיום 3.3.1977 על פיו נערכו חשבונות ההתייקרויות.
- ג. 1) כתוצאה מהפרתכם את החוזה נגרמו למרשתי נזקים כבדים ביותר וזאת עקב העליה במחירי חומרים, שכר עבודה, דלק, אירגון עבודה ושאר המרכיבים על פיהם נערך הישוב קודם הגשת המכרז. (להלן - "הנזקים")

- (2) בסעיף 2 לחוזה נקבע כי המחירים אשר הוסכם עליהם בחוזה מבוססים על מדד יולי 1973 כולל שעות קיף (העבודה למעשה בוצעה לסירוגין במשך רב ימות השנה בשל כך שקודם בנית הבתים אותם היה צריך לחבר לרשת החשמל היה איטי ביותר).
- ד. סעיף ההתייקרויות הנ"ל לא כיסה בשום פנים את הנזק שנגרם למרשתי למעשה, ומרשתי שקלה לא פעם לפנות אליכם בהודעה על הפרת יסודית של החוזה המקנה לה זכות לבטל החוזה ולתבוע סכום פיצויים.
- ה. מרשתי חרקה שיניים למרות ההפסדים שנגרמו לה, ומבלי לפגוע בזכויותיה על פי החוק והחוזה, המשיכה לבצע העבודה, עמדה בחנאי החוזה עד שלבסוף מטרה לכס העבודה בחודש מרץ 1976.
- ו. ביום 31.3.1976 קיבלתם חשבון סומי אולם בשל מחדלים שלכם אושר החשבון לתשלום רק ביום 4.8.1977, 17 חודשים מיום קבלת העבודה והחשבון על ידכם!
- ז. חישוב ההתייקרויות נעשה עד לחודש דצמבר 1975 כלומר, לית מאן דפליג שמרשתי אמרה היתה לקבל מכם תשלום עבור עבודה שבוצעה בהתאם לערך הלירה בחודש דצמבר 1975.
- ח. החשבון שאושר על ידכם לתשלום ביום 4.8.1977 הינו על סך 1,846,440.98 ל"י. מרשתי קבלה על חשבון זה סך - 1,209,600 ל"י בלבד ואתם נשארם חייבים לה 636,840.98 ל"י. (להלן - "היתרה")
- ט. מרשתי פנתה אליכם פעמים אין ספור בדרישה שתשלמו היתרה אולם ללא הועיל.
- י. בשל כל האמור לעיל החליטה מרשתי לפי עצה משפטית שקיבלה, כי אין לפניה מוצא אלא לפנות לערכאות ולתבוע כל זכויותיה על פי החוזה.
- אולם לפני שינקטו צעדים מסוג זה ובכדי למנוע אותם פונה אליכם מרשתי פניה אחרונה שתשלמו לה יתרת החוב בצירוף ההתייקרויות מחודש דצמבר 1975 ועד התשלום המלא בפועל וכן הוצאותיה המשפטיות בסך - 500 ל"י.
- במידה ולא תחזיר חובתכם תוך 15 יום מהיום תיאלץ מרשתי, לצערה, כאמור, לנקוט בכל האמצעים משפטיים דהיינו תביעות כספיות לשכר ראוי על בסיס שכר העבודה לביצוע הסכט זה כפי שהיה בזמן ביצוע העבודה בפועל כולל התייקרויות עד התשלום המלא בפועל.

בכבוד רב,

א. מורן, עו"ד

1. מדינת ישראל/משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבניה כפרית, הקריה תל אביב

לידי אינג' א. שטרן סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע.

2. מדינת ישראל/משרד הבינוי והשיכון מינהל לבניה כפרית ישובים חדשים

מחוז הנגב, מספרכם 524/טנג/3519 מרכז הנגב באר שבע.

3. טופר אליאס עבודות חשמל בע"מ.

משרד הביטוח והשכון
מינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
סחוז הנגב

4.11.77

אלו מר א. שטרן - ס/ראש המינהל ומנהל אגף התכנון
סג' - 3519/77

הנדון: תשכז סומי רשת חשמל בניביעות.
חוזת מס' 39/46319/73

רצ"ב מוחזר לך החשכון הנ"ל לאחר הכנסת החוקנים
שנדרשו.

רצ"ב לחשכון - סט חכניות
מפעלים קבלה עבודה
מכתב לוי של משרד המקום
מכתב היועץ להשמל מר מויסייב

ב ב ר כ ה,
ש. רודניק
מ.מ. מהנדס סחוז הנגב

1917
1918
1919
1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

משרד הביטחון והשכונות
מינהל לבנייה כפרית
ריטובים חדשים
מחוז הנגב

4.11.77

אלו מר א. כסרן - ט/ראש המינהל ומנהל אגף התכנון
35197-176

הנדון: תכנון סומי רשת הסל בני ברק
חזרה מס' 39/46319/73

רצ"ב מוזר לך והשבון הנ"ל לאחד הכנסת התקונים
שנדרשו.

רצ"ב להשבון - סט הכניסה
בקטרת קבלה עבורה
מכתב לוי של משרד הפקוח
מנהג היועץ להסמל מר מויסייב

ב ב ר כ ה
א. רודניק
מ.מ. מחזקת מחוז הנגב

00002,00

הקרית, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

79766

35191

השרד השיכון
מינהל לבנייה ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נחשול בתאריך
18-10-1977
לטיפולו של
לעיונו של

סופס שינוי חוזה
מספר החוזה: 9039/46319/74

אילן מתיב תמק

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
נגב	נביעות	סופר אליאס

ב. הרכב החוזה הקיים:- רשת השמל

קיים ב-5	המתוקן ב-5	השינוי ב-5
1,344,000	1,844,000	500,000

ג. מהות השינוי: עבודות נוספות תשלום התיקוריות

ד. סעיף תקציבי: 90.60.788/01 - בנייה ביישובים חדשים

בברכה,

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

ש. אבנר
ראש המינהל לביניה כפרית
ויישובים חדשים

חתימת הקבלן

סופר אליאס
עבודות השמל כ"מ
חתימה
1996

9x77
תאריך

העתיקים

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
מר ג. אביב, ממונה על עליות חדשות
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבניה כפרית, מחוז הנגב
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

7908.9.77

תאריך
2000
מספר
1040

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים
תל-אביב, הקריית,

13.10.77

39/46319/73

אל: מהנדס מחוז הנגב

מאת: א. בלף

הנדון: חוזה 39/46319/73 - חב"ח שמל בנביעות
בכצוע הקבלן א. סופר

מוחזר בזה החשבון המופי לטעם תיקונים והוספות אשר נקבעו בישיבה שהתקיימה אצל
מנהל האגף ביום 13.10.77 בהשתתפות סר זיידה וגב' ר. שורץ והקבלן .

מר זיידה רשם את כל הנקודות למחלוקת ונא לטפל בהתאם .

בכרמה,

6

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

הצפוי:

מנהל האגף לתכנון ובצוע
מר י. זיידה, הנגב ✓
מר סופר אליאס, רח"ק.ל. 5, באר שבע .

אב/כמ

NOTICE TO THE PUBLIC
REGARDING THE
REVISION OF THE
STATUTES.

1901

CHAPTER

THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

1901

REVISION OF THE STATUTES
1901

THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

REVISION OF THE STATUTES

OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

1901

1901

REVISION OF THE STATUTES

OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

1901

1901

REVISION OF THE STATUTES

נודינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים
תל-אביב, הקרייה.

תאריך: 13.10.77

מספר: 39/46319/73

אל: מהנדס מחוז הנגב ✓

מאת: א. בלף

הנדון: חוזה 39/46319/73 - חכ"ח שמל בנביעות
בבצוע הקבלן א. סופר

מוחזר בזה החשבון הטופי לשם תיקונים והוספות אשר נקבעו בישיבה שהתקיימה אצל
מנהל האגף ביום 13.10.77 בהשתתפות מר זיידה וגב' ר. שורץ והקבלן .

מר זיידה רשם את כל הנקודות למחלוקת ונא לטפל בהחלט .

בברכה,



א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

הערות:

מנהל האגף לתכנון ובצוע
מר י. זיידה, הנגב
מר סופר אליאס, רח"ק.ל. 5, באר שבע .

אב/כפ

በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው
በሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም
የሚደረግ ጥቅም ለሌሎች
ሰው-አድልዎ ለማድረግ.

ፕ.ባ.ፊ.ፊ

ፕ.ባ.ፊ.ፊ

እኔ ለሌሎች ለማግኘት ለሚገባው ሰው
በሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም

በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው - ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም
የሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ

በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ
በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ .

በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ .

ደጋጋፊ

ገጽ

በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ
በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ
በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ .

እ. ለገጽ
በገቢ ለማግኘት ለሚገባው ሰው ለሌሎች ላይ ለሚደረግ ጥቅም ለሌሎች ሰው-አድልዎ ለማድረግ

ገጽ

3 יח	1 קמנד
5 יח	2 "
3 יח	3 "
3 יח	4 "
6 יח	5 "
3 יח	6 "
3 יח	7 "
5 יח	8 "
3 יח	11 "
3 יח	9 "
5 יח	12 "
3 יח	15 "
3 יח	16 "
6 יח	17 "
3 יח	21 "
3 יח	18 "
3 יח	19 "
3 יח	20 "
3 יח	13 "
3 יח	14 "
3 יח	22 "
8 יח	23 "
3 יח	23 "
3 יח	24 "
3 יח	25 "
3 יח	26 "
3 יח	27 "
3 יח	28 "

כפר	נומס
3	2
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"

101 דת"ה ס"ה

8. קולט ברק כולל זרוע וחבור לרשת ואדמה קומס 1

9. המפקח והתקנה כבל מ"ס 2x10 על חוט מלוח פ"א 95

10. לוח משאבות עם 3 פקקים 100 א", מ"ז 100 א", לוח סובנעל עמוד זויח כולל ירידה עם כבל 3x5+16 חפירה עד ללוח משאבות וחבור לרשת עם כבל 3x5+16 קומס 2

11. הפרש מחיר בין עוגן 1x50 ל- 1x70 יח 33

12. פח הגנה ברוחב 33 ס"מ x 300 ס"מ עמוד 23 א" יח 1

פח הגנה 250x10x10
עם 21 "
14 "
130 "
127 "
119 "
3 "
112 "
103 "

יח 8

14. פירוק ורוק ק-22 לחלפת ל- ק-29 קומס 1

15. חבור רשת זמני לתחורה גיר

קומס 1

17. התקנה לוח גנרטור כולל שיפוף והתקנת מ"ז 9-3,2,1 מ.ס.

קומס 1

18. התקנה פקוטה אלקטרונית ליד חדר גנרטור בעובי 3/4" ובעומס 6 מ.ס. כולל חפירה וחבור בין האלקטרודות

קומס 1

19. לוח זמני עם מ"ז חצי אומוס 9-נ.ז.מ. 250 א

קומס 1

20. אלקטרונית 3/4" בעומס 6 מ.ס. להאריק את הלוח

קומס 1

21. התקנת ביטורים עבור השטל בכל השטח מנקודת הספקה אחר (גנרטור זמני)

קומס 1

22. הפעלת זמנית של המתקן

קומס 1

23. אלקטרודות הארקה 3/4

עמוד 104

" 6

131

23

23

כשר נופס 27

" " 28

01

090

משאבה

10 ח

24. שלטי סימון בחדר גנרטור

6 ח

25. תוספת עבור מבדדים מדגם חדש למ"ז 33000 9 מבדדים לכל מ"ז א 8

72 ח

26. תוספת עבור מבדדים למבטחי קרניים 6 מבדדים א 1

6 ח

27. תוספת עבור מבטחי קרניים למי שרט 1750 3 מבדדים א 6 ח

18 ח

28.

הכנסת קניינים מ- קניינים בישיבת המטה

הכנסות

6

38.50	מכירת אגודת 65	50.-	מכירת 14 אגודות
81.-	מכירת אגודת 66	5.-	מכירת אגודת 39
44.-	מכירת אגודת 3 אגודות	6.-	מכירת אגודת 40
16.50	מכירת אגודת 67	2.-	מכירת אגודת 41
39.-	מכירת אגודת 68	10.-	מכירת אגודת 42
-	מכירת אגודת 69	44.-	מכירת אגודת 130 עם אגודות
26.50	מכירת אגודת 70	118.-	מכירת אגודת אגודת אגודת
19.-	מכירת אגודת 71	36.-	מכירת אגודת 43
7.-	מכירת אגודת 72	11.-	מכירת אגודת 44
5.-	מכירת אגודת 73	12.-	מכירת אגודת 45
14.-	מכירת אגודת 74	7.-	מכירת אגודת 46
14.-	מכירת אגודת 75	16.-	מכירת אגודת 47
14.50	מכירת אגודת 76	1.-	מכירת אגודת 48
1.50	מכירת אגודת 77	5.-	מכירת אגודת 49
75.-	מכירת אגודת 112 אגודות	16.-	מכירת אגודת 50
41.-	מכירת אגודת 78	67.50	מכירת אגודת 127 אגודות
39.-	מכירת אגודת 79	33.-	מכירת אגודת אגודת
8.-	מכירת אגודת 80	34.50	מכירת אגודת 51
342.-	סכום	26.-	מכירת אגודת 52
53.-	מכירת אגודת 81	18.50	מכירת אגודת 53
395.-	מכירת אגודת 82	450	מכירת אגודת 54
מכירת אגודת 83	5.-	מכירת אגודת 55	
מכירת אגודת 84	14.-	מכירת אגודת 56	
מכירת אגודת 85	21.-	מכירת אגודת 57	
מכירת אגודת 86	40.50	מכירת אגודת 58	
מכירת אגודת 87	66.-	מכירת אגודת 119 אגודות	
מכירת אגודת 88	34.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 89	9.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 90	26.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 91	34.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 92	25.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 93	17.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 94	5.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 95	4.-	מכירת אגודת אגודת	
מכירת אגודת 96	15.-	מכירת אגודת אגודת	

קניינים





תאריך

13. בבל 1959. סומאגיה אגיה

53.-	71	גיה	51.-	39	גיה
41.-	72	גיה	25.-	40	גיה
45.-	73	גיה	48.-	41	גיה
47.-	74	גיה	61.-	42	גיה
49.-	75	גיה	58.-	43	גיה
77.-	76	גיה	41.-	44	גיה
58.-	77	גיה	42.-	45	גיה
36.-	78	גיה	53.-	46	גיה
			72.-	47	גיה
			59.-	48	גיה
			34.-	49	גיה
			38.-	50	גיה
63.-	תקלט אס' 1		53.50	51	גיה
65.-	תקלט אס' 2		61.-	52	גיה
43.-	תקלט אס' 3		41.50	53	גיה
45.-	תקלט אס' 4		47.50	54	גיה
			55.-	55	גיה
			45.-	56	גיה
			63.-	57	גיה
			65.-	58	גיה
			60.-	59	גיה
			61.-	60	גיה
			41.-	61	גיה
			47.-	62	גיה
			53.-	63	גיה
			44.-	64	גיה
			52.-	65	גיה
			67.50	66	גיה
			65.-	67	גיה
			54.-	68	גיה
			54.-	69	גיה
			59.-	70	גיה

2293.- סה"כ

קבלת כסף



תאריך

2. גבול הצפון 3x120x70 NVRZ

65.-	מחיר 114 אבן
59.-	מחיר 130 אבן
123.-	מחיר אבן
82.50	מחיר 127 אבן
41.-	מחיר אבן
81.-	מחיר 119 אבן
42.-	מחיר אבן
96.-	מחיר 3 אבן
52.-	מחיר אבן
90.-	מחיר 112 אבן

סה"כ 731.50

הצבה לקניית אבן 750.-

3. פתי הגבול הצפוני 750.-

4. קניית אבן 2 גונסיה אבן 400.- = 40x10

5. קניית אבן 2 גונסיה אבן 80.- = 40x2

6. אבן 20 גונסיה אבן 20

7. קניית אבן 120.- = 40x3

8. קניית אבן 44 גונסיה אבן 44

9. קניית אבן 40 גונסיה אבן 40

10. קניית אבן 10 גונסיה אבן 10

11. קניית אבן 10 גונסיה אבן 10

12. קניית אבן 40 גונסיה אבן 40

3. מחיר הקנייה 35 גונסיה 2293.-

הנכס נמסר
 [Signature]

23/10/75

מכירת פריטים
מחיר

245.30	5x25 AL	117	3118	112	1118
2106.20	3x120+50x25	116	"	"	113
282.90	3x120+50x25	123	"	"	114
283.60	3x50+2x25	126	"	"	5 275 11
257.60	3x50+2x25	138	"	"	132 1118
255.70	3x50+2x25	140	"	"	14
235.10	5x25	136	"	"	135

מחירי הפריטים הנמכרים

76, 75, 74, 73, 72, 71, 66, 65, 64, 63, 58, 57, 56, 55

מחירי הפריטים הנמכרים

139, 140, 137, 138, 136, 124, 125, 126, 121, 122, 123

114, 115, 116, 117

מחירי הפריטים הנמכרים

מחירי הפריטים הנמכרים
2555.00 : 3700 : 15

מחירי הפריטים הנמכרים

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבניה כפרית
וישובים חדשים
מחוז הנגב

תאריך: 5/8/77

אל: מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

מסמך: 524-טנג/3519

הנדון: הגדלת חוזה מס' 93/46319/73 רשת חשמל בכביעות.

רצ"ב מעבירים אליך חשבון סומי על סך - 1,846,440. ל"י.

ערך החוזה הקיים - 1,344,000. ל"י ההפרש של - 502,440. ל"י בובע:-

169,130.00

1. עבודות נוספות

333,310.00

2. החיקריות

502,440.00

ס"ה להגדלה -

לנוטה: 1+4 העמקי חשבון סומי

ב ב ר כ ה
ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:
מר מטרן - ס/ראש המינהל
מר רבינוביץ - ס/ראש המינהל
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

או/דב

חשבונית מס' 13/10/77
180

החשבונית היא מוטעית
החשבונית היא מוטעית
החשבונית היא מוטעית
החשבונית היא מוטעית
החשבונית היא מוטעית

11/10/77
(משרד הבינוי והשיכון)

DATE: 10/10/1954

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, PHOENIX
SUBJECT: [Illegible]

RE: [Illegible]

PHOENIX 100-10000

RE: [Illegible]

PHOENIX 100-10000

PHOENIX 100-10000

- 1. [Illegible] 100-10000
- 2. [Illegible] 100-10000

PHOENIX 100-10000

PHOENIX 100-10000

PHOENIX 100-10000

PHOENIX 100-10000

PHOENIX 100-10000

באר-שבע, 21.3.76 י"ט באדר ב' תשל"ו.

לכבוד

סופר

הרצל 69

באר-שבע.

א.ס.

הנדון: ציוד בטיחות למתח גבוה למושב נביעות.

הנני מבקש לספק ציוד בטיחות למתח גבוה לשם הפעלת הרשת. הציוד יותקן בחדר גנרטור החדש-בארון.

הציוד יכלול :

1. כפפות 30 ק"ו
2. מערכת קצר חלה מזיה לקויים עילים.
3. כובע מגן.
4. מלטה אקויוטונציאלית.
5. שלט אוהרה.

"אין לעלות על עמודי מתח גבוה לפני הפסקת הגנרטורים!"

40/20
בברכה,
יעקב ברנד.

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים

3519

הש"מ
 מינהל הבנייה ויישובים חדשים
 נתקבל בתאריך
 23-09-1977
 ליועץ של
 לעיון של

הקריה, תל-אביב
 תאריך: 1 בספטמבר 1977
 מספר: 2807 93/46319/73

אל: מר ר. לשם, ממזכה על יישובים חדשים
 מאח: מר א. בלף

הנרון: הגלח/ הקטנת חרזה 93/46319/73

- העבודה - רשת חשמל
- המקום - נביעה
- הקבלן - סופר אליאס

מחוז השנוי - כסודי כספים לקראת חשבון סופי

נא להגדיל	אח החוזה הנרון,	500.000	כסך -	ל"י
ערך החוזה עתה		1.344.000	-	ל"י
ההנדלה היא לצורך כצו: -		1.844.000	ס"ה	ל"י

עבודות נוספות 169,150 ₪
 החיקריות נוספות 330,870 ₪

א. בלף
 מסונה על חוזים ומכרזים

העקפים:
 מהנדס מחוז - הנכבד
 הקבלן - רס

53-00-1073

11-2-57
11-2-57
11-2-57

11-2-57
11-2-57
11-2-57

11-2-57
11-2-57
11-2-57

11-2-57
11-2-57

11-2-57
11-2-57
11-2-57
11-2-57
11-2-57

11-2-57
11-2-57
11-2-57

2752542.1
112710

27526.1
112630

11-2-57
11-2-57
11-2-57

11-2-57

משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבניה כפרים
וישובים חדשים
מחוז הנגב

5/8/77

אל: סר בלף - מסונה על חוזים ומכרזים.

3519-טנג/524

הנדון: הגדלת חוזה סס" 93/46319/73 רשם השמל בנביעות.

רצ"ב מעבירים אליך השכון סומי על סך - 1,846,440. ל.

ערך ההוצה הקיים - 1,344,000. ל. ההפרש של - 502,440. ל. נובע:-

169,130.00

1. עבודות נוספות

333,310.00

2. החיקרויות

502,440.00

ס"ה להגדלה -

לוח: 1+4 העמקי השכון סומי

מ. ב. ר. כ. ה.
ש. ר. ז. נ. י. ק.
ס. מ. מ. מהנדס מחוז הנגב

העמק:

סר יסרון - ס/ראש המינהל

סר רבינוביץ - ס/ראש המינהל

סר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

אז/דב

over history records

which value comes
of record in to
this type

8.2

the of the - which of which records.

AS-000/0125

which: which records for 2000 to 2001

the records of the which of the - 2000, 2001

the records of the - 2000, 2001, 2002

1. records of the	00,001,001
2. records of the	00,001,002
3. records of the	00,001,003

from the records of the

00,001,004

00,001,005

00,001,006

00,001,007
 00,001,008
 00,001,009

00,001,010

עבודות השמל בע"מ

טאפס

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

משרד חשיכון
ל"ב

בניה כנריות

31/3/76

האריך

חשבוון

החקנה רשת חשמל מניימית, האורה גדר והאורה רחוב בבניעות חוזה מס' 39/46319/73

הנדרון:

סוף ל"ב	מ. יחידה	כמות	יחידה	רשת פתח גבות גמולת נכנס - וד"ה	סעיף
17.000	17.000 ✓	1 ✓	יה	טרנספורטטור 100 קו"א	1
84.000	28.000 ✓	3 ✓	יה	טרנספורטטור 250 קו"א	2
35.000	35.000 ✓	1 ✓	יה	טרנספורטטור 400 קו"א	3
90.000	45.000 ✓	2 ✓	יה	טרנספורטטור 630 קו"א	4
17.000	17.000 ✓	1 ✓	יה	טרנספורטטור ל"אפס מלאכותי" 32/0,11	5
35.000	5.000 ✓	7 ✓	יה	מ"ז תלה קוטבי 33 קו"א	6
16.000	2.000 ✓	8 ✓	יה	מ"ז 350x3	7/8
2.000	2.000 ✓	1 ✓	יה	מבטיחי קרניים קוטב	8/9
5.000	1.000 ✓	5 ✓	יה	מבטיחי קרניים לפי פרט 1750 על עמוד	9/10
14.000	70 ✓	200 ✓	יה	מבדירים 33 ק"ו הלויים לפתיחה	10/13
22.500	7.500 ✓	3 ✓	יה	עמודי זווית 60/70 13 מ. אורך	11/14
36.000	8.000 ✓	7 ✓	יה	עמודי זווית 70/80 13 מ.	12/15
18.000	9.000 ✓	2 ✓	יה	עמודי זווית 80/90 13 מ.	13/16
10.100	850 ✓	12 ✓	יה	עמודי עץ 14 מ. אורך	14/17
7.800	650 ✓	12 ✓	יה	זרוע בראש עמוד זווית (פרט 2)	15/18
1.300	650 ✓	2 ✓	יה	זרוע להסתמכות על עמוד זווית (פרט 4)	16/19
5.400	450 ✓	12 ✓	יה	זרוע לעמוד עץ (פרט 22)	17/20
17.150	350 ✓	49 ✓	יה	עמוד עץ 8,5 מ.	18/22
31.072	5 ✓	6214,40 ✓	מ"א	חוט אלומיניום מדרה 50/8 מ"ר	19/23
7.684,95	3,50 ✓	2195,70 ✓	מ"א	חוט אלומיניום 25 מ"ר	20/24
15.050	175 ✓	86 ✓	יה	מבדירים לפתח גבוה 33 ק"ו עם סענות מחוזקות	21/12
11.486	5 ✓	2297,20 ✓	מ"א	חוט אלומיניום 50 מ"ר	22/25
46.791,60	46.899,60 ✓	3908,30 ✓	מ"א	חוט אלומיניום 120 מ"ר	23/26
4.650	150 ✓	3231 ✓	יה	קובנים לפתח נמוך 1x70	24/27
2.600	200 ✓	13 ✓	יה	קובנים לפתח נמוך 2x70	25/28
1.800	300 ✓	6 ✓	יה	קובנים לפתח גבוה 2x70	26/30
350	350 ✓	1 ✓	יה	סענת לעמוד עץ 8,5 מ.	27/31
8.050	350 ✓	23 ✓	יה	אלקטרודות קונטל " 6 מ.	28/32
33.000	33.000 ✓	1 ✓	יה	לוח חשמל ראשי	29/33
21.930	85 ✓	258 ✓	מ"א	כבל אלומיניום 25 מ"מ 240+120	30/34
7.200	100 ✓	72 ✓	מ"א	הפירה בעומק 1 מ.	31/35
1.075	25 ✓	43 ✓	מ"א	כבל מ"מ אלומיניום 25	32/37
11.100	20 ✓	595 ✓	מ"א	כבל נושא 5x10	33/39
2.100	150 ✓	14 ✓	יה	קונטולה סגורה מובלגן " 2 1/2 (פורק)	34/40
659,447					
613,589,55					
31.500	350 ✓	90 ✓	יה	עמודי עץ 8,5 מ.	35
3.900	130 ✓	30 ✓	יה	קובנים	36
31.893	3 ✓	10.631 ✓	מ"א	חוט אלומיניום 25 מ"ר	37
21.390	230 ✓	93 ✓	יה	מנפים להאורה גדר	38
88.683					

סוף

לחשבוון

עבודות השמל בע"מ



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

לכ"י

תאריך

חשבון

הנדון:

ס"ה ל"י	מ. יחידה	כמות	יחידה	תאריך העבודה	סעיף
10.600	200 ✓	93 ✓	יח	תאורת רחובות	39/1
5.400	1.800 ✓	3 ✓	יח	טנסי לתאורת רחובות	40/2
16.000				לוחות השמל לתאורת רחובות	
613589.55					
659.597.55					
659.447				רשת טתה גבוה ופתח נמוך	
88.683				תאורת בדר	
16.000				תאורת רחובות	
764.130					
38.206.30				הנחה כליית של 2%	
725.923.30	725.10842	682.358.93		65.25%	
515.403.88	463.344.60	445.239.25		67.4%	המייקרות 71%
<u>1.241.329.18</u>	<u>1.188.453.52</u>	<u>1.124.578.14</u>			

ס"ה

להעברה

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CASH	BANK	BALANCE
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950
1950

[Handwritten signature]

עבודות השתל בע"מ

טאקס

רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"ו

מסוד הסיכון

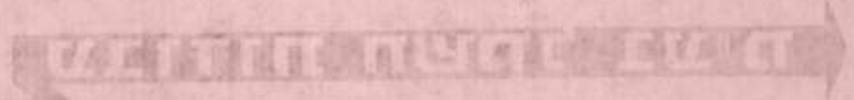
בניה כפרים

תאריך 31/3/76

השבון

הנרון: עבור לכפר מנופת בניעות עבור הסוכנות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סה ליי
1.	סרנו 400 קו"מ	יה	1	35.000	35.000
2.	פ"ז 33000	יה	1	5.000	5.000
3.	פנטיחי קרניים לפי שרט 1750	יה	1	1.000	1.000
4.	פברז צלחת	יה	48	70	3.360
5.	עמוד זוויה 70/80	יה	1	8.000	8.000
6.	עמוד זוויה 80/90	יה	1	9.000	9.000
7.	עמוד עץ 14 מ.	יה	3	850	2.550
8.	זרוע 2 - פ	יה	2	650	1.300
9.	זרוע לעמוד עץ 22 - פ	יה	2	450	900
10.	זרוע לעמוד עץ 29 - פ	יה	1	600	600
11.	חוט אלוהיניום סלוח 50/8	מ"מ	1744	5	8.720
12.	כבל 3.מ.א.י.וי.בי.וי. 240+120	מ"מ	140	85	11.900
13.	העברה 6 כנסיות 100	מ"מ	50	100	5.000
14.	תאורה רחובות 15'5"	יה	1	1.800	1.800
15.	הוספת לוח ראשי	קומפ	1	65.000	65.000
<p>199.130 - 199.130 9950 1400.50</p> <p>189.144 - 193736.04 - 312610.04</p> <p>160.711,30 319.851,30</p>					
16.	קומפ עם נתיבים 3x60	יה	44	600	26.400
17.	פונה חלה מדי	יה	40	400	16.000
18.	חבור סקומפ דרך המונה ללוח	יה	40	250	10.000
19.	חבור מבנה מגורים סעיף 2 כבל 3.מ.א.י.וי.בי.וי.	מ"מ	50	90	4.500
20.	זרוע 9 - פ	יה	2	1.900	3.800
21.	כוכי התקנה לעמוד זוויה	יה	4	530	2.200
22.	כוכי התקנה לעמוד עץ	יה	18	70	1.260
23.	מברזי 1050	יה	15	510	7.650
24.	סירוק זרוע 22 - פ וחלפתה ל- 29 - פ	קומפ	1	2.200	2.200
25.	חבור רשת זמני לתאורה בדר	קומפ	1	2.800	2.800
26.	התקנת חבור בגרטור עם כבל 3x120+70	קומפ	1	4.000	4.000
27.	התקנה לוח בגרטור כולל שיפוף והתקנה מ"ז	קומפ	1	2.800	2.800
28.	התקנה פקודת אלקטרודה ליד חדר בגרטור בעובי 3/4 ובקומפ 6 מ. כולל העירה וחבור בין האלקטרודות	קומפ	1	6.000	6.000
29.	לוח זמני עם מ"ז חצי אוטומטי 9-מ.ז.מ.9-250	קומפ	1	2.800	2.800
30.	אלקטרודה 3/4 בעומק 6 מ. לתאריך זה הלוח	קומפ	1	1.197	1.197
31.	התקנה גיטורים עבור החבל ככל התקן סנקודת הספקה אחד (בגרטור זמני)	קומפ	1	4.500	4.500
<p>368 443 447 417.930</p> <p>406217.04</p>					



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
 ಸರ್ಕಾರಿ ಕಚೇರಿ - ಬೆಂಗಳೂರು

ಪಟ್ಟಿ

ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಷಯ	ಮಾನ್ಯ	ಮಾನ್ಯ	ಮಾನ್ಯ	ಮಾನ್ಯ
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.

Handwritten signature and date.

עבודות השמל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"ו

משרד השיכון

בניה כפרית

תאריך 31/3/76

השבון

הנדון: עבודות גומטות בנביעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	ט. יחידה	סיה ל"י
51	צנור פלסטיק 2" בנניסה לבית	מ"א	400 ✓	26 ✓	10,400
52	חורים בקץ בכניסה לבית וללוח	יה	80 ✓	50 ✓	4,000
53	צנור אסבסט 6" בין חדר בגרסור לעמוד זווית				
	עבור כבל 240x3	מ"א	140	100 ✓	14,000
54	חציבה חוריה בהקרת הכית (כסוף)	מ	20 ✓	200 ✓	4,000
55	זרוע 9 - ק	יה	2 ✓	1,900 ✓	3,800
56	זרוע 1 - ק	יה	1 ✓	2,700 ✓	2,700
57	ברכי הארקה לעמוד זווית	יה	15 ✓	550	8,250
58	ברכי הארקה לעמוד עץ	יה	90 ✓	70	6,300
59	זרוע 202 - ק	יה	6 ✓	2,400 ✓	14,400
60	זרוע למרז	יה	1 ✓	1,500 ✓	1,500
61	מבדיות 1050	יה	86 ✓	510 ✓	43,860
62	קולט גרע כולל זרוע וחבור לרשת ואדמה	קומפ	1 ✓	7,600 ✓	7,600
63	אספקה והחקנה כבל פ"ח 2x10 על חוט הלוח	מ"א	95 ✓	38 ✓	3,610
64	לוח משאבות עם 3 מקיים 100 א", מ"ז 100 א" לוח בובגן על עמוד זווית כולל ירידה עם כבל 3x35+16 חמידה על ל"וח משאבות וחבור לרשת עם כבל 3x35+16	קומפ	2 ✓	4,800 ✓	9,600
65	חפרש מחיר בין עובגן 1x50 ל-1x70	יה	31 ✓	50 ✓	1,550
66	מח הגנה ברשאב 33 מ"מ א 300 ס"מ	יה	1 ✓	700 ✓	700
67	מח הגנה 10x10x250	יה	8 ✓	400 ✓	3,200
68	חומפת עבור מבדיות מדגם חדש לב"ז 33000	יה	72	510	36,720
69	חומפת עבור מבדיות לפמטיחי קרניים	יה	6	510	3,060
70	חומפת עבור מבטיחי קרניים לפי פרט 1750	יה	18 ✓	510	9,180
71	בדיקת המתקן עם בודד מסרד העבודה כולל סיטה הלוך וחזור מירושלים, 3 אנשים לעזרה				
72	כולל וסיעה מיוחדת לנביעות	קומפ	1	5,850	5,850
72	מלטה להמטקת השמל	יה	1	1,300 ✓	1,300
73	מערכת קצו תלה מזי עם מוט	יה	1	3,800 ✓	3,800
	סיה				159,600 199,490
	להעברה				158,310

STATE OF TEXAS
 COUNTY OF ...

...

...

...

...

...
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.	...	...	...	...	...

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET

No.	Description	Qty	Unit	Value	Remarks
	...				
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.

SECRET

עבודות השתל וע"מ



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

לכ"י


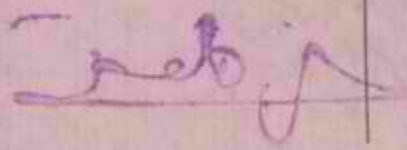
השרד השיכון

בניה כפרית

31/3/76 תאריך

חשבון סומ"י

קו הדגה הוא קרקעי לנביעות
הכרוך:

סעיף	האור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ל"י
<u>הפזר סכני מבוצים בסכלים</u>					
41/1	מבוצ כבל 70+120א3 נ.א.י.וי.בי.וי. לרשת	מ"ה	6 ✓	450 ✓	2,700
42/2	מבול נ.א.י.וי.בי.וי. 70+120א3 מוחקן כחמישה	מ"א	781,50 ✓	90 ✓	70,335
43/3	הוט נח" בלוי 35 מט"ר	מ"א	2293 ✓	12 ✓	27,516
44/4	מבול 2.וי.בי.וי. 10א4 לבתי(חדנה)	מ"א	2293 ✓	33 ✓	75,669
45/5	פילר הוצרת ביאן פילר	יה	10	6,000 ✓	60,000
46/6	הפירה	מ"א	1395 ✓	42 ✓	58,590
47/8	פתיחת כביש קיים והנחת 2 סדווליס	יה	6 ✓	1,500	9,000
48/10	עליה באזור מבולגן 1/4 על מבנה וכניסה בגג	יה	40 ✓	150	6,000
49/11	מירוק צמודים, קונסולה ורשת קומפ" לכל	קומפ	1 ✓	8,000	8,000
50/12	אלקטרוידה קונפל 1/2 6 מ. קומפ ליד כל פילר	יה	10 ✓	1,000	10,000
<p>327,810 323,310</p> <p>68,840,10 41,706,99</p> <p>396,650,10 365,016,99</p> <p>250,000 300,000</p> <p>146,650,10 65,016,99</p>					
התייקרות 129% 21%					
מחוז התחנות המוטב שקבל השבון בנפרד					
					
					
					סיה
					להעברה

עבודות חשמל בע"מ

גאל-יזמים

רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

משרד הטיכונ

בניה כפרית

31/3/76

תאריך

סומי

חשבון

עבודות חשמל בנביעות חוזה מס' 39/46319/73

הנדון:

סוף ל"י	מ. יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	סעיף
		453.52		רשת פחה גבוה ונמוך, תאורה גדר, תאורה	1.
-1.241.329,18	1.198.297.20		1.124.598.14	רהובות	
-430.672	273.840.47		411.614.04	חכור לכר הנופש נביעות עבור הטוכנות	2.
-210.300	169.130		169.130 -	עבודות נוספות	3.
-146.650,19	115.016.99		115.016.99	קו חנה תת קרקעי	4.
<u>2.028.951,28</u>	<u>1.847.574.66</u>		<u>1.825.359.20</u>		
			1.173.359.20		
			846.440.98		

אשרתי בע"מ
העבודה הנ"ל מוצעת
החיסת המסכת / / 197

[Handwritten signature]

ס"ה

להעברה

תסקנת רשת חימל במרחב נביעות חרוזה 39/46319/73

אזור נופש

בסיס 7.73 מדר 197.4
החלה עבודה 7.75 מדר 354.0 ללא ש. קיץ

התייקרות החלמיה

$$79.3 = \frac{354.0 - 197.4}{297.4}$$

התייקרות בזמן ביצוע - גמר חתה כח 11/75

5.3		7.75
5.1		8.75
<u>1.0</u>		9.75
3.6	6.6	10.75
6.0	9.0	11.75
6.9	9.9	12.75
<u>27.9</u>		

: 6 = 4.7 %

בהיכ התייקרות 1793 x 1047 = 87.7 %



3/3/77

31/-

התקנת רשת הטל במדשכ נביעות חווה 39/46319/73
 חשבון המיקרות רשת הגדלה במאיך 5.3.76

רשת טוח גבוה ונמוך

במס' 7.73^{1/2} מרד 197.4

החלה עבודה 5.74^{1/2} מרד 262.6

המיקרות החלה 33%

המיקרות בזמן באוצ

	0.0	00	5.74
המסקה 3 חודשים בגלל שינוי מיקום	2.8		6.74
חנה כח ושכנייה בתכניה (לאחר המסקה)	10.5	13.5	7.74
	7.3	10.3	10.74
	13.8	16.8	11
	21.9	24.9	12
התקדמות העבודה היתה בהתאם לבשר	23.4	26.4	1.75
עבודה קבלן הבנין שלא היה מוכן למסירה המבנים.	24.7	27.7	2.75
	26.4	29.4	3.75
	27.8	30.8	4.75
	27.9	30.9	5.75
	32.1	35.1	6.75
	40.7	43.7	10.75
המסקה טניה עקב רידון על חבורה קרקעי של המבנים.	44.0	47.0	11.75
	45.2	48.2	12.75
	348.5	15	23.2%

סחיב המיקרות 133 x 1232 = ~~63.9%~~ 63.9%

התקנת רישוי השמל במרומב נביעות

חווה 39/46319/73

הסוב החיקריות

הכור סכני הנורית בכבלים

בסיס המטירים לפי הצעת הקבלן 6.75 מרדי 103.3 ללא ט. קיץ *אם כי צעג אח'ר'ק*

המחלה עבודה 3.76 מרדי 116.6

$$12.9\% = \frac{116.6 - 103.3}{103.3}$$



7/13/76

1 file 213

up over page 213,
with the same 215.
and with same file

134





תאריך 23/2/76

מדידת קני גזונים ומ קרקעים ביסוס המזט.

1. מנייה

38.50	מנייה 65	50.-	מנייה 14
81.-	מנייה 66	5.-	מנייה 39
44.-	מנייה 3	6.-	מנייה 40
16.50	מנייה 67	2.-	מנייה 41
39.-	מנייה 68	10.-	מנייה 42
-	מנייה 69	14.-	מנייה 130
26.50	מנייה 70	118.-	מנייה 131
19.-	מנייה 71	36.-	מנייה 43
7.-	מנייה 72	11.-	מנייה 44
25.-	מנייה 73	12.-	מנייה 45
14.-	מנייה 74	7.-	מנייה 46
14.-	מנייה 75	16.-	מנייה 47
14.50	מנייה 76	1.-	מנייה 48
21.50	מנייה 77	5.-	מנייה 49
75.-	מנייה 78	16.-	מנייה 50
41.-	מנייה 112	67.50	מנייה 127
39.-	מנייה 113	33.-	מנייה 128
8.-	מנייה 114	34.50	מנייה 129
1342.-	מנייה 115	26.-	מנייה 130
53.-	מנייה 116	18.50	מנייה 131
1395.-	מנייה 117	4.50	מנייה 132
	מנייה 118	5.-	מנייה 133
	מנייה 119	14.-	מנייה 134
	מנייה 120	21.-	מנייה 135
	מנייה 121	40.50	מנייה 136
	מנייה 122	66.-	מנייה 137
	מנייה 123	34.-	מנייה 138
	מנייה 124	9.-	מנייה 139
	מנייה 125	26.-	מנייה 140
	מנייה 126	34.-	מנייה 141
	מנייה 127	25.-	מנייה 142
	מנייה 128	17.-	מנייה 143
	מנייה 129	5.-	מנייה 144
	מנייה 130	4.-	מנייה 145
	מנייה 131	15.-	מנייה 146

מנייה 110
 מנייה 111
 מנייה 112
 מנייה 113
 מנייה 114
 מנייה 115
 מנייה 116
 מנייה 117
 מנייה 118
 מנייה 119
 מנייה 120
 מנייה 121
 מנייה 122
 מנייה 123
 מנייה 124
 מנייה 125
 מנייה 126
 מנייה 127
 מנייה 128
 מנייה 129
 מנייה 130
 מנייה 131
 מנייה 132
 מנייה 133
 מנייה 134
 מנייה 135
 מנייה 136
 מנייה 137
 מנייה 138
 מנייה 139
 מנייה 140
 מנייה 141
 מנייה 142
 מנייה 143
 מנייה 144
 מנייה 145
 מנייה 146

קישורין





תאריך.....

2. גבול הצעה NVBY 3x120x70

65.-	מזמוז 114 אבילי
59.-	מזמוז 130 אבילי
123.-	מזמוז אבילי
82.50	מזמוז 127 אבילי
141.-	מזמוז אבילי
81.-	מזמוז 119 אבילי
42.-	מזמוז אבילי
96.-	מזמוז 3 אבילי
52.-	מזמוז אבילי
90.-	מזמוז 112 אבילי

סה"כ 731.50
 781.50 }
 50.00 - הצעה אלקטרוניקה

3. סמי הלטה על עמודים 6 י"ר
4. צינור בלסט 2 מניסיה אבילי 100.00 = 40.00 - 10.00
5. נדון גוף בניסיה אבילי 80.00 = 40.00 - 2.00
6. צינור גומי בקנה בניסיה אבילי 20 י"ר
7. צינור גומי 1/2 אבילי אבילי 120.00 = 40.00 - 3.00
8. קבוצת CI אבילי 3x604 44 י"ר
9. מנעול אבילי 40 י"ר
10. אבילי 101 י"ר
11. אבילי 10 י"ר
12. אבילי 104 י"ר

מחיר הליקה 35 ג"ר 2293.-

גורמלן גרין



תאריך

13. כפר הנופש סואלה אג"מ.

ג"מ	39	ג"מ	71	ג"מ	51.-
ג"מ	40	ג"מ	72	ג"מ	25.-
ג"מ	41	ג"מ	73	ג"מ	48.-
ג"מ	42	ג"מ	74	ג"מ	61.-
ג"מ	43	ג"מ	75	ג"מ	58.-
ג"מ	44	ג"מ	76	ג"מ	41.-
ג"מ	45	ג"מ	77	ג"מ	42.-
ג"מ	46	ג"מ	78	ג"מ	53.-
ג"מ	47	ג"מ	79	ג"מ	72.-
ג"מ	48	ג"מ	80	ג"מ	59.-
ג"מ	49	ג"מ	81	ג"מ	34.-
ג"מ	50	ג"מ	82	ג"מ	38.-
ג"מ	51	ג"מ	83	ג"מ	53.50
ג"מ	52	ג"מ	84	ג"מ	61.-
ג"מ	53	ג"מ	85	ג"מ	41.50
ג"מ	54	ג"מ	86	ג"מ	47.50
ג"מ	55	ג"מ	87	ג"מ	55.-
ג"מ	56	ג"מ	88	ג"מ	45.-
ג"מ	57	ג"מ	89	ג"מ	63.-
ג"מ	58	ג"מ	90	ג"מ	65.-
ג"מ	59	ג"מ	91	ג"מ	60.-
ג"מ	60	ג"מ	92	ג"מ	61.-
ג"מ	61	ג"מ	93	ג"מ	41.-
ג"מ	62	ג"מ	94	ג"מ	47.-
ג"מ	63	ג"מ	95	ג"מ	53.-
ג"מ	64	ג"מ	96	ג"מ	44.-
ג"מ	65	ג"מ	97	ג"מ	52.-
ג"מ	66	ג"מ	98	ג"מ	67.50
ג"מ	67	ג"מ	99	ג"מ	65.-
ג"מ	68	ג"מ	100	ג"מ	54.-
ג"מ	69	ג"מ	101	ג"מ	54.-
ג"מ	70	ג"מ	102	ג"מ	59.-

ג"מ 63.- 1 בק"ט אג"מ
 ג"מ 65.- 2 בק"ט אג"מ
 ג"מ 43.- 3 בק"ט אג"מ
 ג"מ 45.- 4 בק"ט אג"מ

2293.- סה"כ

קבלת כסף



תאריך 23/2/76

מכירת נחלת כפר 344 מ"ר ארבעה חזקים.

110.-	מחיר 14
210.-	מחיר 130
109.-	מחיר 127
171.-	מחיר 119
215.50	מחיר 3
158.-	מחיר 112

קניינית
 [Signature]

סה"כ 1004.50



3/3/77

31/-

התקנת רשת חשמל במושב נביעות מונה 39/46319/73
 חשבון החייקרות דאף הגדלה כמאריך 5.3.76

רשת פתח גבוה ונמוך

בסיס 7.73 מיד 197.4

החלפה עבודה 5.74 מיד 262.6

החייקרות החלתית 33%

החייקרות בזמן בצר

	0.0	00	5.74
המסקה 3 חודשים בגלל שינוי מיקום	2.8		6.74
החנה כח ושנויים בהכנית (לאחר המסקה)	10.5	13.5	7.74
	7.3	10.3	10.74
	13.8	16.8	11
	21.9	24.9	12
התקדמות העבודה היחה בהתאם לבטר	23.4	26.4	1.75
עבודה קבלן הכנין שלא היה מוכן למסירה המבנים.	24.7	27.7	2.75
	26.4	29.4	3.75
	27.8	30.8	4.75
	27.9	30.9	5.75
	32.1	35.1	6.75
	40.7	43.7	10.75
המסקה שניה עקב דיון על תכנון חק קרקעי של המבנים.	41.0	47.0	11.75
	45.2	48.2	12.75
	348.5 : 15 = 23.2 %		

סה"כ החייקרות 133 x 1232 = 63.9%

החקנת רשות השמל במושב נביעות

חודה 39/46319/73

השוב התיקרויות

חבור מכני מגורים בכבלים

בסיס המחירים לפי הצעת הקבלן 6.75 מדד 103.3 ללא ש. קיץ

החלח עבודה 3.76 מדד 116.6

$$12.9\% = \frac{116.6 - 103.3}{103.3}$$

מינהל לבניה כפרים וישובים חדשים

19.12.76

אלו: מר רוסיאנסקי, מ.ט. מהנדס מחוז הנגב

31/-1206

הנדון: גביעות - עבודות השמל חוזה 39/46319/73, הקבלו סופר

בדיון שהחייים במשדוך ביום 14.11.76 סיכמה סעיטים מספר שלא הוזכרו בדו"ח של מר קדם, מיום 24.11.76.

<u>מספר הסעיף</u>	<u>פרטים</u>
41/1 עד 50/12	אישת שהמחירים מוסכמים
.52	חורים בכניסה לבית - אישית חלום של 50 ל"י ליחידה.
.53	צנור אסכט " 6 - אישית 46 ל"י למטר.
.54	חציבה חורים בהיקרה הביח (בטון) 200 ל"י.
.55	קומסה [C] עם נחיקים 3x60 אספר - מוסכמה - 600 ל"י.
56.57	לא ע"ח מסדו השיכון
.58	זרוע ק 9 - אישית - 1,900 ל"י ליחידה.
.59	זרוע ק 1 - אישית - 2,700 ל"י ליחידה.
.60	ברך הארקה לעמוד זויח - אישית - 550 ל"י ליחידה.
.61	ברך הארקה לעמוד עץ - אישית - 70 ל"י ליחידה.
.62	זרוע ק 202 - אישית - 2,400.
.63	זרוע לסרפו - בהתחשב עם זה שנעשתה עבודה נוספת, אישית - 1,500 ל"י ליחידה.
.66	מוסכמה - 38 ל"י.
.68	עובן 70 מט"ר - אישית - 164 ל"י ליחידה.
.80	אלקטרודות למי סעיף החוזה בלבד.
82,83,84	לא מביעה כל חוסמת.

ב ב ר כ ה,
 מוסייב
 השכל יועץ

העמך:
 מר ברנד, מהנדס השמל
 מר זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני
 מר קדם, ממקח ✓

פע"ף 16 בחשבון סוכנות קופסא C1 עם נתיכים

חומר	400.- ₪
עבודה	200.- ₪
מחיר מוטב .	600.- ₪

פע"ף 17 בחשבון מונה תלת פזי

חומר	320.- ₪
עבודה	80.- ₪
מחיר מוטב .	400.- ₪

פע"ף 18 בחשבון חיבור מקופסא C1 דרך המונה ללוח

חומר - 2 מ" כבל	5 x 10 N44	80.- ₪
חומר עזר		20.- ₪
2 שעות השמלאי		150.- ₪

250.- ₪ מחיר מוטב

פע"ף 19 בחשבון חיבור מבנה פגורים עם כבל 3 x 120 + 70 לפי הצעה מאוסרת

מחיר 90.- ₪ מחיר מוטב .

פע"ף 20 בחשבון זרוע ק. 9

חומר	800.- ₪
עבודה מנוף	400.- ₪

עבודה השמלאי

4 מועלים + רווח קבלן

700.00 ₪

1,900.- ₪

מחיר מוטב

פע"ף 21 בחשבון לעמוד זייד ברכי ארקה

חומר	350.- ₪
עבודה 2½	200.- ₪
מחיר מוטב	550.- ₪

פע"ף 22 בחשבון

בקפי ארקה לעמוד עץ .

חומר	50.- ₪
עבודה	20.- ₪
מחיר מוטב	70.- ₪

פע"ף 23 בחשבון פבורדי 1050

מחיר פבורד	500.- ₪
משענה	70.- ₪
עבודה	200.- ₪

770.00

מחיר מוטב

פע"ף 24 בחשבון פירוק זרוע K22 והחלפתו K29

חומר	1,200.- ₪
עב"מנוף 3 שע'	600.- ₪
3 פעלים 3 שע'	720.- ₪

החזרת זרוע למחנן 320

2,200.00

מחיר מוטב

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines, possibly a list or calculation.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

Handwritten section header

Handwritten text with arrows and underlines.

25/10/50

חיבור זמני לתאורה גדר

1,200.-	30 כבל 16 x 5 x 30
160.-	30 מטר כבל מלדה
300.-	מהדקים נחושת אלמכיום + חומר קטן
1,140.-	4 מועלים x 4 שעות

מחיר מוטבם 2,800.-

NA4BY

סעיף 26 בחשבון התקנת חיבור גנרטור עם כבל 70 + 120 x 3

1,080.-	90x	12 מטר כבל 70 + 120 x 3
600.-		חיבור בלוח
1,320.-		חיבור גנרטור
1,000.-		חיבור והתקנת לוח גנרטור

מחיר מוטבם 4,000.-

סעיף 27 בחשבון שיפוץ לוח גנרטור כולל התקנה

	מהלוח הראשי ושיפור חיבורים בחזרה	פירוק מפ"ז
420.-		2 חשמלאים x 3
1,280	2 חשמלאים x 8	שיפוץ לוח גנרטור והתקנה
300.-		ר קטן ברגים חוטים
800.-		התקנת הלוח

מחיר מוטבם 2,800.-

סעיף 28 בחשבון התקנת מערכת אלקטרודות ליד חדר גנרטור

4,788.-	4 אלקטרודות 3/4 x 1197
1,212.-	חפירה 15 מטר + חוט + בריכות

מחיר מוטבם 6,000.-

NYMP

סעיף 29 בחשבון לוח זמני עם מפ"ז חצי אוטומטי 250

2,800.-	מחיר לוח
2,200.-	
600.-	ארגז

מחיר מוטבם 2,800.-

סעיף 30 בחשבון אלקטרודות 3/4 בעומק 6 מטר להעריק את הלוח

760.-	מחיר 6 מטר אלקטרודות כולל מופה וחיבור
70.-	בריכה
130.-	חומר קטן (חוט , קרש חיבור , מהדקים קנדי)
237	עבודת קומפרטור + מועלים

מחיר מוטבם 1,197.-

סעיף 31 בחשבון התקנת גישורים בכל המשק עבור חיבור זמני גנרטור

2,100.-	100 מהדקים x 21
1,050.-	חוט מבודד 150 מטר x 7
1,350.-	עבודה

מחיר מוטבם 4,500.-

סעיף 32 בחשבון הפעלת זמני של המתקן

מחיר מוטבם 3,000.- 4 חשמלאים x 10 שעות

Section 1: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

Section 2: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

Section 3: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

Section 4: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

Section 5: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

Section 6: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

Section 7: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

Section 8: [Illegible]
 [Illegible] [Illegible] [Illegible]

בזון שלטי סימון לחדר גנרטור

	120.-	מז
	80.-	עבודה
מחיר מוטבם	<u>200.-</u>	

שעיף 36 , 35 בחשבון לפי שעיף 23 בחשבון

	10.-	מחיר חומר
	16.-	עבודה
מחיר מוטבם	<u>26.-</u>	

שעיף 52 בחשבון חורים בעץ בכניסה לבית ולוח עבודה

מחיר מוטבם	50.-	עבודה
------------	------	-------

שעיף 53 בחשבון צינור אפלט " 6

	40.-	מחיר החומר
	10.-	הובלה
	50.-	עבודה
מחיר מוטבם	<u>100.-</u>	

שעיף 54 חצבת חורים בחיקרה הבית (בזון)

מחיר מוטבם	200.-	3 שעות
------------	-------	--------

שעיף 55 בחשבון זרוע 9

	650.-	חומר
	400.-	עבודת מנוף
	850	3 פועלים
מחיר מוטבם	<u>1,900.-</u>	

שעיף 56 בחשבון זרוע 1

	1,600.-	זרוע
	600.-	עבודת מנוף
	500.-	עבודה פועלים
מחיר מוטבם	<u>2,700.-</u>	

שעיף 59 בחשבון זרוע 202

	1,600.-	מחיר החומר
	800.-	מנוף , עבודה
מחיר מוטבם	<u>2,400.-</u>	

שעיף 60 זרוע לטרמו

	1,000.-	מחיר החומר
	500	עבודה מנוף + עבודה פועלים
מחיר מוטבם	<u>1,500.-</u>	

שעיף 62 קולט ברקם כולל זרוע והיבור לרשת ואדמה

	5,000.-	חומר קולט
	800.-	חומר זרוע
	180.-	חומר קטן (חומים , כרבים)
	1,620.-	עבודה
מחיר מוטבם	<u>7,600.-</u>	

STATE OF TEXAS

County of _____

IN PROBATE

vs _____

תקנה כבל מ"ש 2 x 10 על חוט פלדה

14,-	2 x 10
6,-	גל פלדה
4,-	חומר קטן (חוט 2.5 + מהדקים)
14,-	עבודה
<u>38,-</u>	מחיר מוסכם

סעיף 64

לוח משאבה עם 3 מקקים 100 א" + מע"ז קטן 100 א" , לוח מוגן על עמוד זווית כולל ירידה עם כבל 3 x 35 + 16 חפירה על הלוח משאבות וחיבור לרשת עם כבל 3 x 35 + 16

800,-	מחיר המכנה
390,-	3 מקקים 100 א"
600,-	1 מע"ז 100 א"
	10 מ" כבל 35 x 3 + הגנה עם צינור
800,-	על עמוד זווית
1,200,-	15 מ" חפירה
	20 מ" כבל 35 x 3 +
1,010,-	לוח בלוח המשאבה
<u>4,800,-</u>	מחיר מוסכם

סעיף 65 השרש מחיר בין עובן 1 x 50 ל- 1 x 70

35,-	השרש 12 מטר 50 ל- 70
15,-	8 מהדקים + עבודה
<u>50,-</u>	מחיר מוסכם

סעיף 66 התקנה 300 x 33 כולל התקנה

480,-	מחיר החומר
220,-	עבודה + חומר קטן
<u>700,-</u>	מחיר מוסכם

סעיף 67 פח הגנה 10 x 10 x 250

250,-	מחיר החומר
150,-	עבודה + בנדיים
<u>400,-</u>	מחיר מוסכם

סעיף 71

בדיקה התחנן עם בודק משרד העבודה כולל סיטה הלון וחזור מירושלים , 3 אנשים כולל נסיעה מיוחדת לנביעות , כרטיס סיטה .

1,200,-	נסיעה בנדר
3,360,-	3 אנשים x 16 = 48 x 70
<u>4,560,-</u>	מחיר מוסכם

סעיף 72 פלטה להפסקת השמל

1,000,-	מחיר החומר
300,-	עבודה
<u>1,300,-</u>	מחיר מוסכם

73 מערכת קצר תלת פזי

3,000,-	מחיר החומר
800,-	עבודה + הובלה
<u>3,800,-</u>	מחיר מוסכם

Section 1

1. The first part of the document
describes the general situation
of the country at the time
of the survey.

Section 2

2. The second part of the document
describes the results of the
survey in detail. It includes
a list of the places visited
and a description of the
landmarks and buildings
seen at each place.

Section 3

3. The third part of the document
describes the results of the
survey in detail. It includes
a list of the places visited
and a description of the
landmarks and buildings
seen at each place.

Section 4

4. The fourth part of the document
describes the results of the
survey in detail. It includes
a list of the places visited
and a description of the
landmarks and buildings
seen at each place.

Section 5

5. The fifth part of the document
describes the results of the
survey in detail. It includes
a list of the places visited
and a description of the
landmarks and buildings
seen at each place.

Section 6

6. The sixth part of the document
describes the results of the
survey in detail. It includes
a list of the places visited
and a description of the
landmarks and buildings
seen at each place.

	800.-	
	150.-	רוח, הובלה, עבודה
מחיר מוטב	<u>950.-</u>	

		<u>פעיל 75 כובע הגנה</u>
	170.-	מחיר החומר
	30.-	רווח, הובלה
מחיר מוטב	<u>200.-</u>	

		<u>פעיל 76 כפפות פגן 33000 וולט</u>
	960.-	מחיר
	240.-	רווח, עבודה, + הובלה,
מחיר מוטב	<u>1.200.-</u>	

פעיל 77 תוספת מחיר בין אלקטרודות $\frac{1}{2}$ ל- $\frac{3}{4}$

מחיר מוטב לפי הצעה 847 ₪

847 ₪

פעיף 16 בחשבון מוכנות קופסא C1 עם נתיכים

חומר	400.-	ל
עבודה	200.-	ל
מחיר מוסכם .	600.-	ל

פעיף 17 בחשבון מונה תלת פזי

חומר	320.-	ל
עבודה	80.-	ל
מחיר מוסכם .	400.-	ל

פעיף 18 בחשבון חיבור מקופסא C1 דרך המונה ללוח

חומר - 2 מ" כבל	80.-	ל
חומר עזר	20.-	ל
2 שעות חשמלאי	150.-	ל

250.- ל מחיר מוסכם

פעיף 19 בחשבון חיבור מבנה מגורים עם כבל 3 x 120 + 70 לפי הצעה מאושרת

מחיר 90.- ל מחיר מוסכם .

פעיף 20 בחשבון זרוע ק. 9

חומר	800.-	ל
עבודה מנוף	400.-	ל

עבודה חשמלאי

4 פועלים + רווח קבלן

700.00 ל

מחיר מוסכם 1.900.- ל

פעיף 21 בחשבון לעמוד זוויד ברכי ארקא

חומר	350.-	ל
עבודה 2 1/2	200.-	ל
מחיר מוסכם	550.-	ל

פעיף 22 בחשבון

בקקי ארקא לעמוד עץ .

חומר	50.-	ל
עבודה	20.-	ל
מחיר מוסכם	70.-	ל

פעיף 23 בחשבון מבודדי 1050

מחיר מבודד	500.-
משענח	70.-
עבודה	200.-

מחיר מוסכם 770.00

פעיף 24 בחשבון פירוק זרוע K22 והחלפתו - 29

חומר	1.200.-
עב"מנוף 3 שע'	600
3 פעלים 3 שע'	720

החזרת זרוע למחפן 320

2.200.00

מחיר מוסכם

סעיף 25 בחשבון חיבור זמני לתאורה גדר

40 מטר כבל 16 x 5 x 30	1,200.-
30 מטח כבל פלדה	160.-
מהדקים נחושת אלמניום + חומר קטן	300.-
4 פועלים x 4 שעות	1,140.-
מחיר מוסכם	2,800.-

NABY

סעיף 26 בחשבון התקנת חיבור גנרטור עם כבל 70 + 120 x 3

12 מטר כבל 70 + 120 x 3	90x	1,080.-
חיבור בלוח		600.-
חיבור גנרטור		1,320.-
חיבור והתקנת לוח גנרטור		1,000.-
מחיר מוסכם		4,000.-

סעיף 27 בחשבון שיפוץ לוח גנרטור כולל התקנה

פירוק מפ"ז	מהלוח הראשי ושידור חיבורים בחזרה	
2 חשמלאים x 3		420.-
שיפוץ לוח גנרטור והתקנה	2 חשמלאים x 8	1,280
קטן ברגים חוטים		300.-
התקנת הלוח		800.-
מחיר מוסכם		2,800.-

סעיף 28 בחשבון התקנת מערכת אלקטרודות ליד חדר גנרטור

4 אלקטרודות 3/4 x 1197	4,788.-
חפירה 15 מטר + חוש + בריכות	1,212.-
מחיר מוסכם	6,000.-

NLM 29 סעיף 29 בחשבון לוח זמני עם מפ"ז חצי אוטומטי 250

מחיר לוח	2,800.-
ארגז	2,200.-
600.-	
מחיר מוסכם	2,800.-

סעיף 30 בחשבון אלקטרודות 3/4 בעומק 6 מטר להעריק את הלוח

מחיר 6 מטר אלקטרודות כולל מופה וחיבור	760.-
בריכה	70.-
חומר קטן (חוש, קוש חיבור, מהדקי קנדי)	130.-
עבודת קומפרטור + פועלים	237
מחיר מוסכם	1,197.-

סעיף 31 בחשבון התקנת גישורים בכל המשק עבור חיבור זמני גנרטור

100 מהדקים x 21	2,100.-
חוש מבודד 150 מטר x 7	1,050.-
עבודה	1,350.-
מחיר מוסכם	4,500.-

סעיף 32 בחשבון הפעלת זמני של המתקן

4 חשמלאים x 10 שעות	3,000.-
מחיר מוסכם	3,000.-

Step 1: ...

Step 2: ...

...
...
...
...
		<hr/>
		...

Step 3: ...

...
...
...
...
		<hr/>
		...

Step 4: ...

...
...
...
...
		<hr/>
		...

Step 5: ...

...
...
...
		<hr/>
		...

Step 6: ...

...
...
...
		<hr/>
		...

Step 7: ...

...
...
...
...
		<hr/>
		...

Step 8: ...

...
...
...
...
		<hr/>
		...

Step 9: ...

...
		<hr/>
		...

פעיק 34 בחשבון שלטי סימון לחדר גנרטור

	120.-	חומר
	80.-	עבודה
מחיר מוטב	<u>200.-</u>	

פעיק 35, 36 בחשבון לפי פעיק 23 בחשבון

פעיק 51 בחשבון צינור מריכף 2" בכניסה לבית

	10.-	מחיר חומר
	16.-	עבודה
מחיר מוטב	<u>26.-</u>	

פעיק 52 בחשבון חורים בעץ בכניסה לבית ולוח עבודה

	50.-	עבודה
מחיר מוטב		

פעיק 53 בחשבון צינור אפסס 6"

	40.-	מחיר החומר
	10.-	הובלה
	50.-	עבודה
מחיר מוטב	<u>100.-</u>	

פעיק 54 הצבת חורים בתיקרה הבית (בטון)

	200.-	3 שעות
מחיר מוטב		

פעיק 55 בחשבון זרוע 9

	650.-	חומר
	400.-	עבודת מנוף
	850	3 פועלים
מחיר מוטב	<u>1.900.-</u>	

פעיק 56 בחשבון זרוע 1

	1.600.-	זרוע
	600.-	עבודת מנוף
	500.-	עבודה פועלים
מחיר מוטב	<u>2.700.-</u>	

פעיק 59 בחשבון זרוע 202

	1.600.-	מחיר החומר
	800.-	מנוף, עבודה
מחיר מוטב	<u>2.400.-</u>	

פעיק 60 זרוע לטרפו

	1.000.-	מחיר החומר
	500	עבודה מנוף + עבודה פועלים
מחיר מוטב	<u>1.500.-</u>	

פעיק 62 קולט ברקט כולל זרוע והיבור לרשת ואדמה

	5.000.-	חומר קולט
	800.-	חומר זרוע
	180.-	חומר קטן (חוטאים, ברגים)
	1.620.-	עבודה
מחיר מוטב	<u>7.600.-</u>	

Page 10
to 100

step 10: empty vector start from 1000

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

step 11: empty vector start from 1000

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

step 12: empty vector start from 1000

start	-1000
-------	-------

step 13: empty vector start from 1000

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

step 14: empty vector start from 1000

start	-1000
-------	-------

step 15: empty vector

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

step 16: empty vector

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

step 17: empty vector

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

step 18: empty vector

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

step 19: empty vector

start	-1000
end	-1000
	<hr/>
	-1000 empty vector

פע"ד הפסקה והתקנה כבל מ"ש 2×10 על חוט פלדה

מחיר כבל 2×10	14.-
כבל פלדה	6.-
חומר קטן (חוט 2.5 + מהדקים)	4.-
עבודה	14.-
מחיר מוטבם	38.-

פע"ד 64

לוח משאבה עם 3 מקקים 100 א" + מפ"ז פקט 100 א" , לוח מוגן על עמוד זווית כולל ירידה עם כבל $3 \times 35 + 16$ חפירה על הלוח משאבה והיבור לרשת עם כבל $3 \times 35 + 16$.

מחיר המבנה	800.-
3 מקקים 100 א"	390.-
1 מפ"ז 100 א"	600.-
10 מ" כבל $3 \times 35 + 16$ + הגנה עם צינור	800.-
על עמוד זווית	1,200.-
15 מ" חפירה	
20 מ" כבל $3 \times 35 + 16$	
מחיר בלוח המשאבה	1,010.-
מחיר מוטבם	4,800.-

פע"ד 65 הפרש מחיר בין עוגן 1×50 ל- 1×70

הפרש 12 מטר 50 ל- 70	35.-
8 מהדקים + עבודה	15.-
מחיר מוטבם	50.-

פע"ד 66 מחיר החומר 300 x 33 כולל התקנה

מחיר החומר	480.-
עבודה + חומר קטן	220.-
מחיר מוטבם	700.-

פע"ד 67 פח הגנה $250 \times 10 \times 10$

מחיר החומר	250.-
עבודה + בנדיים	150.-
מחיר מוטבם	400.-

פע"ד 71

בדיקת המתקן עם בודק משרד העבודה כולל טישה הלוח וחזור מירושלים , 3 אנשים כולל נסיעה מיוחדת לנביעות , כרטיס טישה .

נסיעה סגור	1,200.-
3 אנשים $70 \times 48 = 16 \times 48$	3,360.-
מחיר מוטבם	4,560.-

פע"ד 72 פלטה להפסקת חשמל

מחיר החומר	1,000.-
עבודה	300.-
מחיר מוטבם	1,300.-

פע"ד 73 מערכת קצר תלת פזי

מחיר החומר	3,000.-
עבודה + הובלה	800.-
מחיר מוטבם	3,800.-

1. $x^2 + 2x + 1 = (x+1)^2$
 Derivada de $(x+1)^2$ es $2(x+1) \cdot 1 = 2x+2$
 Derivada de $x^2 + 2x + 1$ es $2x + 2$
 Derivada de x^2 es $2x$
 Derivada de $2x$ es 2
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^2 + 2x + 1$ es $2x + 2$
 Derivada de $(x+1)^2$ es $2x + 2$

2. $x^3 + 3x^2 + 2x + 1 = (x+1)^3$
 Derivada de $(x+1)^3$ es $3(x+1)^2 \cdot 1 = 3x^2 + 6x + 3$
 Derivada de $x^3 + 3x^2 + 2x + 1$ es $3x^2 + 6x + 2$
 Derivada de x^3 es $3x^2$
 Derivada de $3x^2$ es $6x$
 Derivada de $2x$ es 2
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^3 + 3x^2 + 2x + 1$ es $3x^2 + 6x + 2$
 Derivada de $(x+1)^3$ es $3x^2 + 6x + 3$

3. $x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1 = (x+1)^4$
 Derivada de $(x+1)^4$ es $4(x+1)^3 \cdot 1 = 4x^3 + 12x^2 + 12x + 4$
 Derivada de $x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$ es $4x^3 + 12x^2 + 4$
 Derivada de x^4 es $4x^3$
 Derivada de $4x^3$ es $12x^2$
 Derivada de $6x^2$ es $12x$
 Derivada de $4x$ es 4
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$ es $4x^3 + 12x^2 + 4$
 Derivada de $(x+1)^4$ es $4x^3 + 12x^2 + 12x + 4$

4. $x^5 + 5x^4 + 10x^3 + 10x^2 + 5x + 1 = (x+1)^5$
 Derivada de $(x+1)^5$ es $5(x+1)^4 \cdot 1 = 5x^4 + 20x^3 + 20x^2 + 10x + 5$
 Derivada de $x^5 + 5x^4 + 10x^3 + 10x^2 + 5x + 1$ es $5x^4 + 20x^3 + 10$
 Derivada de x^5 es $5x^4$
 Derivada de $5x^4$ es $20x^3$
 Derivada de $10x^3$ es $30x^2$
 Derivada de $10x^2$ es $20x$
 Derivada de $5x$ es 5
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^5 + 5x^4 + 10x^3 + 10x^2 + 5x + 1$ es $5x^4 + 20x^3 + 10$
 Derivada de $(x+1)^5$ es $5x^4 + 20x^3 + 20x^2 + 10x + 5$

5. $x^6 + 6x^5 + 15x^4 + 20x^3 + 15x^2 + 6x + 1 = (x+1)^6$
 Derivada de $(x+1)^6$ es $6(x+1)^5 \cdot 1 = 6x^5 + 30x^4 + 60x^3 + 60x^2 + 36x + 6$
 Derivada de $x^6 + 6x^5 + 15x^4 + 20x^3 + 15x^2 + 6x + 1$ es $6x^5 + 30x^4 + 12$
 Derivada de x^6 es $6x^5$
 Derivada de $6x^5$ es $30x^4$
 Derivada de $15x^4$ es $60x^3$
 Derivada de $20x^3$ es $60x^2$
 Derivada de $15x^2$ es $30x$
 Derivada de $6x$ es 6
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^6 + 6x^5 + 15x^4 + 20x^3 + 15x^2 + 6x + 1$ es $6x^5 + 30x^4 + 12$
 Derivada de $(x+1)^6$ es $6x^5 + 30x^4 + 60x^3 + 60x^2 + 36x + 6$

6. $x^7 + 7x^6 + 21x^5 + 35x^4 + 35x^3 + 21x^2 + 7x + 1 = (x+1)^7$
 Derivada de $(x+1)^7$ es $7(x+1)^6 \cdot 1 = 7x^6 + 42x^5 + 105x^4 + 105x^3 + 42x^2 + 14x + 7$
 Derivada de $x^7 + 7x^6 + 21x^5 + 35x^4 + 35x^3 + 21x^2 + 7x + 1$ es $7x^6 + 42x^5 + 14$
 Derivada de x^7 es $7x^6$
 Derivada de $7x^6$ es $42x^5$
 Derivada de $21x^5$ es $105x^4$
 Derivada de $35x^4$ es $140x^3$
 Derivada de $35x^3$ es $105x^2$
 Derivada de $21x^2$ es $42x$
 Derivada de $7x$ es 7
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^7 + 7x^6 + 21x^5 + 35x^4 + 35x^3 + 21x^2 + 7x + 1$ es $7x^6 + 42x^5 + 14$
 Derivada de $(x+1)^7$ es $7x^6 + 42x^5 + 105x^4 + 105x^3 + 42x^2 + 14x + 7$

7. $x^8 + 8x^7 + 28x^6 + 56x^5 + 56x^4 + 28x^3 + 8x^2 + 8x + 1 = (x+1)^8$
 Derivada de $(x+1)^8$ es $8(x+1)^7 \cdot 1 = 8x^7 + 56x^6 + 168x^5 + 168x^4 + 84x^3 + 28x^2 + 8x + 8$
 Derivada de $x^8 + 8x^7 + 28x^6 + 56x^5 + 56x^4 + 28x^3 + 8x^2 + 8x + 1$ es $8x^7 + 56x^6 + 8$
 Derivada de x^8 es $8x^7$
 Derivada de $8x^7$ es $56x^6$
 Derivada de $28x^6$ es $168x^5$
 Derivada de $56x^5$ es $280x^4$
 Derivada de $56x^4$ es $224x^3$
 Derivada de $28x^3$ es $84x^2$
 Derivada de $8x^2$ es $16x$
 Derivada de $8x$ es 8
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^8 + 8x^7 + 28x^6 + 56x^5 + 56x^4 + 28x^3 + 8x^2 + 8x + 1$ es $8x^7 + 56x^6 + 8$
 Derivada de $(x+1)^8$ es $8x^7 + 56x^6 + 168x^5 + 168x^4 + 84x^3 + 28x^2 + 8x + 8$

8. $x^9 + 9x^8 + 36x^7 + 84x^6 + 84x^5 + 36x^4 + 9x^3 + 9x^2 + 9x + 1 = (x+1)^9$
 Derivada de $(x+1)^9$ es $9(x+1)^8 \cdot 1 = 9x^8 + 72x^7 + 252x^6 + 252x^5 + 144x^4 + 54x^3 + 18x^2 + 9x + 9$
 Derivada de $x^9 + 9x^8 + 36x^7 + 84x^6 + 84x^5 + 36x^4 + 9x^3 + 9x^2 + 9x + 1$ es $9x^8 + 72x^7 + 9$
 Derivada de x^9 es $9x^8$
 Derivada de $9x^8$ es $72x^7$
 Derivada de $36x^7$ es $252x^6$
 Derivada de $84x^6$ es $504x^5$
 Derivada de $84x^5$ es $420x^4$
 Derivada de $36x^4$ es $144x^3$
 Derivada de $9x^3$ es $27x^2$
 Derivada de $9x^2$ es $18x$
 Derivada de $9x$ es 9
 Derivada de 1 es 0
 Derivada de $x^9 + 9x^8 + 36x^7 + 84x^6 + 84x^5 + 36x^4 + 9x^3 + 9x^2 + 9x + 1$ es $9x^8 + 72x^7 + 9$
 Derivada de $(x+1)^9$ es $9x^8 + 72x^7 + 252x^6 + 252x^5 + 144x^4 + 54x^3 + 18x^2 + 9x + 9$

מחיר מחומר	800.-
רווח, הובלה, עבודה	150.-
מחיר מוטבט	950.-

פעיל 75 כובע הגנה

מחיר המחומר	170.-
רווח, הובלה	30.-
מחיר מוטבט	200.-

פעיל 76 כפפות מגן 33000 וולט

מחיר	960.-
רווח, עבודה, + הובלה	240.-
מחיר מוטבט	1.200.-

פעיל 77 תוספת מחיר בין אלקטרודות 1/2 ל- 3/4

מחיר מוטבט לפי הצעה	847.-
---------------------	-------

6-22-1944

diff. meter -1.000
net, work, term -1.000
-1.000 diff. meter

diff. of work term
diff. meter -1.000
net, work -1.
-1.000 diff. meter

diff. of work, by diff. term
diff. -1.
net, work, + diff. -1.000
-1.000 diff. meter

diff. of work, by diff. term -1.000
diff. work, by term -1.000
-1.000

NVRY 3x120+70 2

65.-	114
54.-	130
123.-	
82.50	
41.-	
81.-	
42.-	
96.-	
52.-	
90.-	

731.50

750.-
 781.50
 6

- 1. 2000
- 2. 800
- 3. 1200
- 4. 44
- 5. 40
- 6. 10
- 7. 10
- 8. 40
- 9. 35
- 10. 35
- 11. 35
- 12. 35

3
 2293 - 35

מכירת קרקע חקלאית בישוב המצפוני

מס' 1 (6)

מכירת אדמה 55	₪ 50.-
מכירת אדמה 66	₪ 5.-
מכירת אדמה 3	₪ 6.-
מכירת אדמה	₪ 2.-
מכירת אדמה	₪ 10.-
מכירת אדמה	₪ 14.-
מכירת אדמה 67	₪ 118.-
מכירת אדמה 68	₪ 36.-
מכירת אדמה 69	₪ 11.-
מכירת אדמה 70	₪ 12.-
מכירת אדמה 71	₪ 7.-
מכירת אדמה 72	₪ 16.-
מכירת אדמה 73	₪ 1.-
מכירת אדמה 74	₪ 5.-
מכירת אדמה 75	₪ 16.-
מכירת אדמה 112	₪ 67.50
מכירת אדמה 76	₪ 33.-
מכירת אדמה 77	₪ 34.50
מכירת אדמה 78	₪ 26.-
מכירת אדמה 79	₪ 18.50
מכירת אדמה 80	₪ 4.50
מכירת אדמה	₪ 5.-
מכירת אדמה	₪ 14.-
מכירת אדמה	₪ 21.-
מכירת אדמה	₪ 40.50
מכירת אדמה	₪ 66.-
מכירת אדמה 12	₪ 39.-
מכירת אדמה	₪ 9.-
מכירת אדמה	₪ 26.-
מכירת אדמה	₪ 34.-
מכירת אדמה	₪ 25.-
מכירת אדמה	₪ 17.-
מכירת אדמה	₪ 5.-
מכירת אדמה	₪ 4.-
מכירת אדמה	₪ 5.-

מכירת אדמה 14	₪ 39
מכירת אדמה 39	₪ 40
מכירת אדמה 40	₪ 41
מכירת אדמה 41	₪ 42
מכירת אדמה 130	₪ 43
מכירת אדמה 43	₪ 44
מכירת אדמה 44	₪ 45
מכירת אדמה 45	₪ 46
מכירת אדמה 46	₪ 47
מכירת אדמה 47	₪ 48
מכירת אדמה 48	₪ 49
מכירת אדמה 49	₪ 50
מכירת אדמה 127	₪ 51
מכירת אדמה 51	₪ 52
מכירת אדמה 52	₪ 53
מכירת אדמה 53	₪ 54
מכירת אדמה 54	₪ 55
מכירת אדמה 55	₪ 56
מכירת אדמה 56	₪ 57
מכירת אדמה 57	₪ 58
מכירת אדמה 119	₪ 59
מכירת אדמה	₪ 60
מכירת אדמה	₪ 61
מכירת אדמה	₪ 62
מכירת אדמה	₪ 63
מכירת אדמה	₪ 64

53.-	71	→
41.-	72	→
45.-	73	→
47.-	74	→
49.-	75	→
77.-	76	→
58.-	77	→
36.-	78	→
63.-	1' of Clay	
65.-	2' of Clay	
43.-	3' of Clay	
45.-	4' of Clay	
<hr/>		
2293.-	→	

Handwritten signature or initials in the lower left quadrant of the page.

51.-	39	→
25.-	40	→
48.-	41	→
61.-	42	→
58.-	43	→
41.-	44	→
42.-	45	→
53.-	46	→
72.-	47	→
59.-	48	→
34.-	49	→
38.-	50	→
53.50	51	→
61.-	52	→
41.50	53	→
47.50	54	→
55.-	55	→
45.-	56	→
63.-	57	→
65.-	58	→
60.-	59	→
61.-	60	→
41.-	61	→
47.-	62	→
53.-	63	→
44.-	64	→
52.-	65	→
67.50	66	→
65.-	67	→
54.-	68	→
54.-	69	→
58.-	70	→

23/10/75

מחירי קניין נדלונות
מחירי קניין נדלונות

245.30	5x25 AL	117	118	119	120
2106.20	3x120+50x25	116	"	"	113
282.90	3x120+50x25	123	"	"	114
283.60	3x50+2x25	126	"	"	125
257.60	3x50+2x25	138	"	"	132
255.70	3x50+2x25	140	"	"	14
238.10	5x25	136	"	"	135

מחירי קניין נדלונות

76, 75, 74, 73, 72, 71, 66, 67, 68, 69, 53, 57, 54, 55

מחירי קניין נדלונות

139, 140, 137, 138, 136, 124, 125, 126, 121, 122, 123

114, 115, 116, 117

מחירי קניין נדלונות

מחירי קניין נדלונות

2555.00 - 23700 - 18015

מחירי קניין נדלונות

מחירי קניין נדלונות

3891

19.12.76

אל: מר רוסיאנסקי, מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

31/-1206

הנדון: גביעות - עבודות השל חוזה 39/46319/73, הקבלן סופר

בריון שהחוקיים במשרדך ביום 14.11.76 סיכמה טעמים מספר שלא הוזכרו בדו"ח של מר קדם, טיום 24.11.76.

מספר הסעיף	פרטים
41/1 עד 50/12	אישיה שהמחירים מוסכמים
.52	חורים בכניסה לבית - אישיה משלום של 50 ל"י ליחידה.
.53	צנור אסבסט " 6 - אישיה 46 ל"י למטר.
.54	חציבה חורים באיקרה הבית (כמונן) 200 ל"י.
.55	קופסה עם נתיכים 50x30 אסטר - מוסכמת - 600 ל"י.
56.87	לא ע"ח משרד השיכון
.58	זרוע ק 9 - אישיה - 1,900 ל"י ליחידה.
.59	זרוע ק 1 - אישיה - 2,700 ל"י ליחידה.
.60	ברך הארקה לעמוד זווית - אישיה - 550 ל"י ליחידה.
.61	ברך הארקה לעמוד קץ - אישיה - 70 ל"י ליחידה.
.62	זרוע ק 202 - אישיה - 2,400.
.63	זרוע לטרפו - בהחשב עם זה טבעתה עבודה נוספת, אישיה - 1,500 ל"י ליחידה.
.66	מוסכמת - 38 ל"י.
.68	עוגן 70 סמ"ר - אישיה - 164 ל"י ליחידה.
.80	אלקטרודות למי סעיף החוזה בלבד.
82,83,84	לא גביעה כל נוספת.

ב ב ר כ ה

י. מויסיב
יועץ חשמל

הצפה:

מר ברנד, מהנדס חשמל
מר זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני
מר קדם, ספק

ימ/טב

3519

מדינת ישראל
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 24/11/76

מספר: 31/-

דו"ח פגישה לברור השבון סופי השמל

מושב נביעות הקבלן א. טופר

שהתקיימה ביום 14.11.76 במשרד השבון

נוכחים: מר רוסיאנסקי, מר מויסייב, מר ברנד, מר טופר, מר קדם.

מוסייב: פרט לכמה סעיפים שאינם מכוסים ע"י החוזה ואשר יש לי הערכה כספית עבורם אותה צריך לסכם עתה, נבדק החשבון ואושר מבחינה תקציבית (הכמויות יאושרו ע"י הפקוח).

ברנד: חושבני כי שילוקי הדעות נובעים בעיקרם מהרשח החת-קרקעית אשר לפי טענת הקבלן המחירים מכוסים בהגדלה לחוזה, יש לבדוק זאת ולאשר. (יש לזכור להוריד לקבלן את השתתפותו העצמית של המושב).

יוטקה: הבעיה מתמקדת בשלוש סעיפים:

1. סעיפי מכרז
2. שנוי עבור השמל חת-קרקעי עבורו הוגשו שתי הצעות ע"י מוטופר, אני בקשתי הגדלת חוזה כדי לא לעכב ההגדלה, מאחר והמשק לא הסדיר השתתפותו העצמית, התעכבה ההגדלה.
3. במרץ 76 הייתה תעבודה כמעט גמורה, הקבלן נחבקש להגיש עדכון לכחב הכמויות, וכן מחירים חדשים עקב שינוי מהות העבודה. הקבלן הגיש מחירים שהוגשו למר ברנד ומר מויסייב לבדיקה ובד בבד הגשתי הצעה לתקציב, עד לבדיקת המחירים. כיום המצב הוא כדלקמן:

מחירי חוזה - מוסכמים
 השמל חת-קרקעי - מוסכם
 השמל ע"ה הסוכנות - מוסכם
 לא מוסכם ההגדלה האחרונה ועל זאת נחליט היום.

סעיף 33 בחשבון הקבלן חוספת - 65.000. ל הקבלן יגיש אותה בצורה נוחה מפורט של כל סעיף, ופרוט בלוח ולא כמחיר בלבד.

סעיף 51: העבודה הנ"ל הינה השלטה לעבודה אקבלן הבניין שלא ביצע אותה.

סוכם סכום של - 26. /מ"א.γ

סעיף 64: יש להכניס כל המבודדים בסעיף חוזה, ולפי מחירי החוזה ועל זאת תחול כל ההתיקרות, ובעבודות נוספות להכניס את ההפרש בין מבודד 1000 ל- 1050 (יש להסציא מחיר ספק).

500.-	
60.-	12% רווח הקבלן
560.-	
50.-	מחות 50.- ל ההפרש חומר בין 1000 ל- 1050
510.-	סה"כ חוספת

2/..

1970

-18-

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
LIBRARY
ANN ARBOR, MICHIGAN

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

1. REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT
2. REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT
3. REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

REPRODUCTION OF THE ORIGINAL DOCUMENT

מדינת ישראל

- 2 -

תאריך:

מסמך:

סעיף 67 : לוח מובן

1,200.-	1. חפירה 15 מ"א x 80.-
1,804.-	2. כבל \emptyset 35 30 מ"א x 54.40
	חוספת 35 x 64% = 54.40
300.-	3. שלושה מבטיחים 100 A
520.-	4. מע"ז 3x100
300.-	5. קופסאת פח ואביזרים
400.-	6. פח הגנה 3 מ"א
250.-	7. חבור המשאבה
<u>4774.-</u>	

סעיף 79-71 : כל הסעיפים הנ"ל יכללו בחשבון הסוכנות.

סעיף 80 : כל האלקטרודות יכללו בסעיף אלקטרודות "1/2 אשר בחוזה כולל התיקרויות. בעבודות נוספות יש להכניס רק את ההפרש בין אלקטרודה "1/2 " 3/4

סעיף 15/2 : יש להכניס סעיף זה לעבודות הסוכנות.

סעיף 16/3 : יש להכניס סעיף זה לעבודות ע"ח המושב.

סעיף 81 : יש להכניס סעיף זה לעבודות הסוכנות.

ר ש ס :
כ. קדם.

/אל

19.12.76

אלו פר רוסיאנסקי, מ.מ. מחנכים מחוז הנגב

31/-1205

הנדון: בביעות - עבודות השל הוצה 39/46319/73, הפלגן סופר

בויון שהתקיים במסדרך ביום 14.11.76 סיכמה טעימים כספר שלה הווכחו בדו"ח של פר קוט, מיום 24.11.76.

פרטים	מחיר המע"מ
אישה שהמחירים מוסכמים	41/1 עד 50/12
חורים בכניסה לבית - אישה השלום של 50 ל"י ליהודה.	.52
אגוד המבט " 6 - אישה 46 ל"י למטר.	.53
הציבה חורים במיקרה הבית (בטון) 200 ל"י.	.54
קופסה [C] עם נתיכים 30 אספר - מוסכס - 600 ל"י.	.55
לא ע"ה כמדד הטיכון	56.57
זרוע ק 9 - אישה - 1,900 ל"י ליהודה. ✓	.58
זרוע ק 1 - אישה - 2,700 ל"י ליהודה.	.59
ברך הרקח לעמוד זרים - אישה - 550 ל"י ליהודה. △	.60
ברך הרקח לעמוד עץ - אישה - 70 ל"י ליהודה. ✓	.61
זרוע ק 202 - אישה - 2,400.	.62
זרוע למרמו - בהתחשב עם זה פועשה עבודה נוספת, אישה - 1,500. ✓	.63
מוסכס - 33 ל"י.	.66
עובן 70 ממ"ר - אישה - 164 ל"י ליהודה.	.68
אלקטרוזום לפי סעיף הנוזה בלבד.	.80
לא מביעה כל מוספת.	82,83,84

ב ב ר כ ה,
מדיניות
השכל
יועץ

המחן:
פר בוינד, מחנכים השכל
פר זיידה, מחנכים מחוז הנגב ומיני
פר קוט, ממק

י/מ/ט

3519

בארישבע, רח' הרצל 97 טלפון 75477-057
שרותים טכניים שרה תימן טל. 71007-057

"אל-רום"
יעוץ, השקעות ותעופה בע"מ

יח' באלול תשל"ו

13.9.76

מס' תעודת זהות: 3519

מס' תעודת זהות: 3519

תאריך: 19-09-1976

מס' תעודת זהות: 3519

מס' תעודת זהות: 3519

לכבוד
מר א. טופר
רח' קק"ל 199/5
באר - שבע
אדון נכבד,

הנדון: בצוע קוי השמל - מושב נביעות נתוחי מחירים
חוזה 39/46319/13

עד היום למרות כל פניותינו אליך לא העברת לנו את נתוחי המחירים לעבודה זו, כפי שסוכם.

כל עוד לא תגיש את נתוחי המחירים לא יועבר כל חשבון ולא יעשה כל טפול מצידנו בחוזה זה.

בכבוד רב,

קדם

העתק הי"ה: י. רוטיאנסקי
י. זיידה
מוטייב
ברנד

באר שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 2047
97, MERZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 2047

מספרו 199-76-6218

3819

Ⓢ

השרד השיכון
מחלקת לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

תאריך קבלה: 14-07-1976

נתקבל בתאריך

לטיפולו של

לעיונו של

באר-שבע, 13.7.76 ט"ו חמוז תשל"ו.

לכבוד

מר קדם

אל-רום.

א.ג.

הנדון : הגדלת חוזה 39/46319/13 מתח גבוה - נביעות.

החשבון של מר טופר נמצא בבדיקה. מר טופר טרם העביר לנו נתוחי מחירים על הסעיפים שמחוץ לחוזה. בגלל האופי המיוחד של העבודה (עבודה שאינה נפוצה אצל קבלנים) יש לנתח כל מחיר. כמו כן יעברו הנתוחים לאשור נוסף אצל מר מוסייב. הנושא אינו ענין לכמה ימים. לפיכך אני מציע לקבל את החוסמת כמסגרת הקציבית, ומחירי היחידה הסופיים יקבעו אחרי טשא ומתן.

בברכה,
יעקב ברנד.

העתק: מר רוסיאנסקי.
מר זידהץ
מר מוסייב.

3519/-

התאחדות השיכון
 גומחה לבנייה ושיכון הערים
 מחוז המגב
 יאר נכנס
 6-07-1976
 3519

י ש ר א ל

מגיד ומייכון
 המינהל לבנייה כפרית
 רייטוביט חדשים
 הקריה, סדרת 4926 ב
 ת.ד. 7021 מיקוד 61070

9039-74/46319/74

תאריך:

סרפס שיברי חרזה

מספר החרזה:

א.ל: הגזכרות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להחייסמות, עליות חדשות.

סדר עליית	כביעות	פירטי זיהוי:-
סס הקבלן	רעה הסל סס הייטוב	סס המחרז
45,000	1,344	1,000,000
המזכיר בל	המחוקן בל	הקייט בל
הסל למזור הנוטט הקבלת החייכות המוכרות חרזה סוגיל בתאט		

ג. סהרת הטיוברי:

ד. כציף הקציבטי: 90.60.516/66 - 8 ייה אפ איון | ב - 1976

ב כ ר כ ה,

חתימת הקבלן
 ת.ד. בן-יהודה
 חטב המטרד
 ס. אבני
 ראט המינהל לבנייה
 כפרית וייטוביט חדשים
 תאריך
 חתימה

העתיקים:
 סר א. סטרן, סגן ראט המינהל ומנהל האגף לחכנון וביצוע
 סר ג. אביטי, ממונה על עליית חדשות
 סר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
 אגף חוזים ובטחונות, המוכנות היהודית ת"א
 בזכרות (2)

17110 - - 76'ND

מינהל לבניה כפרים וישובים חדשים

5/3/76

טנג' - 3519/-

אל : מר בלף שכונת ה"א

הנדון : מושב נביעות - הגדלת חוזה 39/46319/13 רשת השטח פנימית
ותאורה בדרך בבצוע עב"א. סופר

אבקש את ספולך בהגדלת חוזה הנ"ל לפי פרוט :

		הפרטי כמיות				
4,760.00	70.00	68	יה"	1	מבודדים 33 ק"ו	
9,000.00	9,000.00	1	יה"	2	עמוד זווית 80/90	
1,200.00	600.00	2	יה"	3	זרוע 29	
3,850.00	350.00	11	יה"	4	עמודי עץ 85 מ"	
17,000.00	85.00	200	מ"א	5	כבל אלומ. 120	
15,000.00	100.00	150	מ"א	6	3 x 240	
4,500.00	25.00	18	מ"א	7	חפירה לנ"ל	
					כבל טשוויין 4x25	
<u>55,310.00</u>						
<u>2,765.00</u>						

הנחה 9%

52,545.00

סה"כ הפרטי כמיות לפי מחירי חוזה

ב. אצבורות נוספות עקב שינוי התכנית ודרישת חב" השטח

12,000.00	3,000.00	4	יה"	1	זרוע ק. 202	
				2	לוח משאבה 100 אמטר	
					וחיבור לרשת כרזל	
12,000.00	6,000.00	2	קופ"	3	16 + 3x35	
3,200.00	400.00	8	יה"	4	פחי הגנה לכבלים	
				5	הפרט לעוגניה מ-	
3,300.00	100.00	83	יה"		1x50 ל-1x70	
				6	חוספת עבור מבודדים	
					מדגם חדש שמורכבים	
					למטסיקי זרם ולמבטיהז	
48,000.00	800.00	60	יה"		קרניים לפי דרישת חב" השטח	
				7	מבודדים 1050 מדגם	
					חדש לפי דרישת חב"	
					חשמל כולל זרעות עזר	
88,000.00	1,100.00	80	יה"		ומטענות	
				8	הטמקת והחקנה זרוע	
					למטסיק זרם 33000	
<u>24,500.00</u>	3,500.00	7	יה"		דגם 1055	
<u>191,000.00</u>						

להעברה דף מס. 2.....

1917

Section 1. ...

...

Section 2. ...

...

1. ...

1. ...	...	...	...	...
2. ...	...	...	...	...
3. ...	...	...	...	...
4. ...	...	...	...	...
5. ...	...	...	...	...
6. ...	...	...	...	...
7. ...	...	...	...	...
Total				...

2. ...

1. ...	...	...	...	...
2. ...	...	...	...	...
3. ...	...	...	...	...
4. ...	...	...	...	...
5. ...	...	...	...	...
6. ...	...	...	...	...
7. ...	...	...	...	...
Total				...

3/3/76

טנב' / - 3519

191,000.00		מ פ ה ע ב ר ה			
				8.	כב"ל צנור פלסטי 2" סכניסה לבית עד ללוח.
12,000.00	30.00	400	מ"א	9.	סדור חורס 2" בארבעים סכניסה ויציאה בצנור.
4,000.00	50.00	80	יח"	10.	הצבת חורס בבטון בחקרה וכניסה ללוח.
4,000.00	200.00	20	יח"	11.	הספקה והתקנת קומסאות עם בתיכים 3x60
26,400.00	600.00	44	יח"	12.	הספקה והתקנת טונה חלת פיצוי.
16,000.00	400.00	40	יח"	13.	הספקה והתקנת חבור בין לוח למזגה ומוצה וקסא ס.א.
<u>10,000.00</u>	250.00	40	יח"		
<u>263,400.00</u>	סה"כ הוספות ושינויים				

חשוב המיקרות למי בנין

בסיס המחירים 7/73 מדד 197.4
החלפת עבודה 5/74 מדד 262.6

המיקרות החלמית 336

המיקרות בזמן בצנע - זמן בצנע למי חוזה 3 חדשים - בגלל חוסר חומרים שנהלקו חב" החשמל צריכה
היתה לספק ולא טיפוק, והיה צורך להזמין את המבודדים מחוץ לארץ וסופק רק לאחר חצי שנה, והיות
וחשטה לא היה מוכן וקבלן בנין לא גמר את המכניס, לא היתה אפשרות חבור הבאים ב"כ החקעוריה בעיה
ע"י הספק בקשר לחבור הח-קרקעי של תבתים הדבר שאושר רק לאחר דיונים וסכום סופק לאחר כחצי שנה,
בינתיים העבודה הומסקה מ-7.74 - 10.74 בגלל שינוי במיקום חתנת כח, ודרישה חב" חשמל לשינוי
המבודדים ושינויים במכניס. הקבלן עבד עד 6.75 והעבודה הומסקה פעם שניה בגלל חבטיה של חבורים
הח קרקעיים שאושר רק באוקטובר 1975 וחודשה באוקטובר 1975 כולל הוספת עבודה עבור חבור טונה
נופש החוזה הוגבל ב-11.75.

העברה לדף 3.....

TABLE
No. 1

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.	...	...	...	...

...

...

...

...

3/3/76

טנג-/-3519

	התיקרות בזמן בצד		
	ש. קיץ	0.0	5.74
המסקה 3 חישים בגלל שינוי מיקום החנה כח ושפנויים בחכניה (לאחר המסקה)	(	2.8	6.74
	(	10.5	7.74
	(	7.3	10.3
	(	13.8	16.8
	(	21.9	24.9
התקדמות העבודה היתה בהתאם לגמר עבודה הקבלן בנין שלא היה מוכן למסירה ומסמך המבנים.	(	23.4	26.4
	(	24.7	27.7
	(	26.4	29.4
	(	27.8	30.8
	(	27.9	30.9
	(	32.1	35.1
המסקה שניה עקב דיון על הכור הח קרקעי של המבנים	(	40.7	43.7
	(	44.0	47.0
	(	45.2	48.2

$348.5 : 15 = 23.2\%$

סה"כ התיקרות $133 \times 1232 = 63.9\%$

סה"כ הגדלה	
52,545.00	הפרשי כפוייה
263,400.00	עבודות נוספות ושינויים
<u>500,720.00</u>	התיקרות על עבודות החוזה
816,665.00	63.9% 783,600
<u>239,000.00</u>	פחות ע"ה התיקרויות שהוצא הוגדל
577,665.00	סה"כ להגדלה

ב ב ר כ ה,
י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות
מר שרון מנהל האגף,
כר אביבי גזברות,
מר זיידה מהנדס עיבה וסיני,
אל - רום מקור הוץ.

STAGE

NO. 1000

GENERAL ACCOUNT

1915	1.0	1.0
1916		1.0
1917	1.1	1.0
1918	1.01	1.0
1919	1.01	1.0
1920	1.0	1.0
1921	1.0	1.0
1922	1.0	1.0
1923	1.0	1.0
1924	1.0	1.0
1925	1.0	1.0
1926	1.0	1.0
1927	1.0	1.0
1928	1.0	1.0
1929	1.0	1.0
1930	1.0	1.0
1931	1.0	1.0
1932	1.0	1.0
1933	1.0	1.0
1934	1.0	1.0
1935	1.0	1.0
1936	1.0	1.0
1937	1.0	1.0
1938	1.0	1.0
1939	1.0	1.0
1940	1.0	1.0
1941	1.0	1.0
1942	1.0	1.0
1943	1.0	1.0
1944	1.0	1.0
1945	1.0	1.0
1946	1.0	1.0
1947	1.0	1.0
1948	1.0	1.0
1949	1.0	1.0
1950	1.0	1.0
1951	1.0	1.0
1952	1.0	1.0
1953	1.0	1.0
1954	1.0	1.0
1955	1.0	1.0
1956	1.0	1.0
1957	1.0	1.0
1958	1.0	1.0
1959	1.0	1.0
1960	1.0	1.0
1961	1.0	1.0
1962	1.0	1.0
1963	1.0	1.0
1964	1.0	1.0
1965	1.0	1.0
1966	1.0	1.0
1967	1.0	1.0
1968	1.0	1.0
1969	1.0	1.0
1970	1.0	1.0
1971	1.0	1.0
1972	1.0	1.0
1973	1.0	1.0
1974	1.0	1.0
1975	1.0	1.0
1976	1.0	1.0
1977	1.0	1.0
1978	1.0	1.0
1979	1.0	1.0
1980	1.0	1.0
1981	1.0	1.0
1982	1.0	1.0
1983	1.0	1.0
1984	1.0	1.0
1985	1.0	1.0
1986	1.0	1.0
1987	1.0	1.0
1988	1.0	1.0
1989	1.0	1.0
1990	1.0	1.0
1991	1.0	1.0
1992	1.0	1.0
1993	1.0	1.0
1994	1.0	1.0
1995	1.0	1.0
1996	1.0	1.0
1997	1.0	1.0
1998	1.0	1.0
1999	1.0	1.0
2000	1.0	1.0

... ..

... ..

... ..

GENERAL ACCOUNT

... ..

GENERAL ACCOUNT

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

GENERAL

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

Λ

15.3
2/5/76

תאריך: 2/5/76

אל: מר רוסיאנסקי - ס.מ. מהנדס מחוז הנגב

מספר: 31/-223

הנדון: נביעות - חוזה מס. 39/46319/13 רשח השמל ל

בהיותך בחופשה ביקש ממני מר פס לבדוק את החשבון להגדלת החוזה הנ"ל, כפי שפורט בסכתב המחוז מס' סנג/3519 מיום 5/3/76, להלן הערות:-

1. הפרשי כמויות - סעון כדיקה של הסכונן מר ברנד, ביחד עם המפקח.
2. פריטים חורגים מהחוזה.
 - 2.1. הקבלן סופק נדרש להגיש פירוט ולבסס את המחירים שהוא דורש.
 - 2.2. הסעיפים 1 עד 7 שייכים לקו מתח גבוה מאיזור המגורים לאיזור הארחה, דהיינו ע"ה הסוכנוה היהודית.
 - 2.3. הסעיפים 8 עד 13 שייכים להחלפת הרשת 400/231 וולט והחבורים העיליים ברשת וחבורים תת-קרקעיים.
3. התיקרויות: לא בטיפולי, לי לא ידוע מדוע לא בצע הקבלן את העבודה לפי לוח הזמנים שנקבע בחוזה.

ב ב ר כ ה,
י. פוזיסניב
יועץ השמל

העתק:
מר שרון - ס/ראש המינהל ומנהל האגף להכנון וביצוע
מר זיידה - מהנדס איזור הערבה וסיני

ימ/רב

...

...

...

...

...

1.

2.

1.5. ...

2.5. ...

3.5. ...

3.

...

...

...

...

...

...

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 647
97, HERZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

199-76-6027 מסמכיו

3519/

הדל

מסמך

מס' 18-04-1976

לטיפולו של

לעיונו של

באר-שבע, 18.4.76 י"ח ניסן תשל"ו.

לכבוד

מר פס

משרד השכון

המנהל לבניה כפרית.

א.נ.א

הנדון: הפעלת קווי מתח גבוה, והרשת החדשה בנביעות.

בתאריך 13/4/76 אחרי סדרת בדיקות שנמשכה 10 שעות הופעלה רשת מתח גבוה בנביעות.

ר"ב אנו מצרפים אשור המושב לאחריותם לתפעול, והחזקת הרשת החל מתאריך זה.

בברכה,

יעקב ברנד.

העמק: מר זידה - מהנדס אזור הערבה וסיני.

מר מוסייב - מהנדס חשמל יועץ.

CLASSIFICATION
CONTROL NUMBER
DATE OF ISSUE
ISSUE TYPE

100-10-0021

CLASSIFICATION, SECURITY INFORMATION



Original

CLASS

OR SO

CLASS

CLASSIFICATION

CLASS

CLASSIFICATION, SECURITY INFORMATION

CLASSIFICATION, SECURITY INFORMATION

CLASSIFICATION, SECURITY INFORMATION

CLASS

CLASS

CLASSIFICATION, SECURITY INFORMATION

CLASSIFICATION, SECURITY INFORMATION

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר בנס
 נתקבל בתאריך
18-04-1976
 לטיפול של
 לעוזר של

באר - שבע, 11.4.76 יא' בניסן תשל"ו.

לכבוד
 משרד השכון
 המנהל לבניה כפרית

א.ג.

הנדון: קבלת רשתות כנביעות.

בתאריך 13.4.76 הופעלה רשת מרח גבוה וקבלנו אותה לרשותנו.

הרינו מצהירים כי נתפעל את הרשת בהתאם לחוק החשמל וכל ספול ברשת יבוצע ע"י חשמלאים המורשים לכך ע"י החוק.

כל אחריות לנזיקין בתפעול הרשת וחדר הגנרטור העובר לרשותנו היום - יחול עלינו.

ח ת ו ס :

משרד השיכון
 מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר בנס
 נתקבל בתאריך
18-04-1976
 לטיפול של
 לעוזר של

Barano Onion Skin

UAM

RECEIVED U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION	
DATE	10-10-51
BY	
FOR	

CONFIDENTIAL

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [Illegible]

RE: [Illegible]

CONFIDENTIAL

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

CONFIDENTIAL

10-10-51
[Illegible text]

CONFIDENTIAL

23/7/75

31/-1791

לכבוד
מוטק נבילדו
ד.ג. הנגב

ד.ג.א

הנדון: רשת הטלפון במלונאים.

מאתר ובמכתבנו מיום 15/7/75 מס' 31/-1794 התבקש הסדר טילים אנו
הנזרים עליו שנית.

בהתאם להודיעכם שלאחר ברור עם ראש מינהל לבניה כפרים וישובים חדשים
מר ט. אבני בקשר לבצוע רשת הטלפון-קרקעית הוצאה הוראה ולא ניתנה לסיכוי.

א. רשת הטלפון-קרקעית הובצע

1) לתי אלטרנטיבה א" - ז"א סקטור הקרוב לחבור הכים חתך-קרקעית
עם צינור מים 1 1/2" - מעל לקיר דרך הגב ללוח.

2) לתי אלטרנטיבה ב" סקטור פאח ג'וה כולל פילרים ואכור הכים ללא
עמודים מאורה רחובות בגניס.

כל הפרט במסיר גאט זה אלטרנטיבה ב" יכונה ק"י המושב ישירות לקבלן, במידה
ולא נקבל המורה חתך עבוד ימים נהיה נאלצים לסיים את העבודה בהתאם להכנית
הקיימת.

בבצוע לרשת קוי שלפון כל המפול והבצוע ק"י המושב ועל הסכומם.

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
ס.ט. מנהל מחוז הנגב



הצקנו

- מר ט. אבני - סמנכ"ל מרד הסיכון
- מר שפיר - ק.ק.ל. אשדוד
- מר ר. ברקול - ק.ק.ל. קריה-תיים
- מר זיידה - מנהל אזור הקרבת וטיני

15/7/73

סיכום לבג"ח כשרים ויטובים חדישים

15/7/73

31-4794

לכבוד
מזכ"ל בג"ח
ד.ג.ה. חשב

ה.ג.ה.

הנדון: רמת השלל המבוקש.

כזה הגנו לחדשיתם מלפני ברור כי לאו מינול לבג"ח כשרים ויטובים חדישים
מי מבני בקר לבצוע רמת השלל המ-קרקעית הוצאת הוציאה ולא נשפחה לשינוי.

ה. רמת השלל המ-קרקעית המבוקש

1. לפי מלשונותיה "א" - ע"מ ממודד הקיבוצ למבוקש השלל המ-קרקעית
עם צינור מים $1\frac{1}{2}$ מטר לע"מ דורך הגב ללוח.

2. לפי מלשונותיה ²המ-קרקעית המבוקש כולל מילרים ומבוקש ²המ-קרקעית
מבוקשת המורה והמבוקש המבוקש.

כל המטר המבוקש באם זה מלשונותיה ²המ-קרקעית יכונה ע"י המועד יטירה לקבלן, במידה
ולא נקבל המורה מוך יכונה כהיה במלשונותיה לשיים או המבוקש המבוקש להכביה
מקיימת.

ככונק לרמת קוי מלשונות כל המטר המבוקש ע"י המועד קבל המבוקש.

מבוקש דג,

י. מלשונותיה
המ-קרקעית מיוז המבוקש

הערות

- מי ט. - מבוקש - מבוקש המבוקש
- מי מלשונותיה - מבוקש המבוקש
- מבוקש מיוז המבוקש המבוקש
- מי מבוקש - ידוע המבוקש
- מי מלשונותיה - ידוע המבוקש, המבוקש המבוקש
- מי מלשונותיה - מ"ט, מבוקש המבוקש
- מי מבוקש - מבוקש המבוקש

15/7/73

3157

3519

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 647
97, HERZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

מסמך 199-65-5095

לגידול האגף
האגף לקניית כפרית
24.3.76
מחוז הנגב

באר-שבע, 22.3.76 ב" באדר ב' תשל"ו.

(אגף אגף) (יעקב אגף)

לכבוד

משרד הסנון

המנהל לבניה כפרית

לידי פר זיבה.

א.נ.י.

הנדון: השאלה טרנספורטטור לקבלן.

במושב נביעה עומדות עבודות רשת מתח גבוה להסתיים. טרנספורטטור 400 קו"א המיועד

להיות מורכב באזור הארחה, ואשר הוזמן ע"י הקבלן בחברת אלקו לא הגיע.

אלקו הבטיח לספק את הטרנספורטטור בעוד חודש ימים.

כדי לאפשר הפעלת הרשת לקראת חג המסח, השאלנו לקבלן טרנספורטטור 400 קו"א רזרבי שהיה

מורכב במושב טראן.

הקבלן החייב להחזיר את הטרנספורטטור למקומו כאשר יקבלו מחברת "אלקו".

אנחנו נודה שטרנספורטטור יוחזר, ונודיע לכם זאת בכתב.

בברכה,
יעקב ברנד.

העתיק: מא רוסיאנסקי - מהנדס מחוז הנגב.

בארישבע, רח' הרצל 97 טלפון 057-75477
שרותים טכניים שדה תימן טל. 057-71007
סניף שדה דב, טלפון 03-410554

"אל-רום"
יעוץ, השקעות ותעופה בע"מ

כטי באדר-אי תשלי"ו

1.3.76



לכבוד
מר י. רוסיאנסקי
משרד השכון
באר - שבע

אדון נכבד,

הדנון: מושב נביעות - עבודות חשמל - חוזה - מס' 39/46319/73
הגדלת תקציב

עם גמר חלק הארי של העבודה נערכו על ידנו מדידות בשטח לצורך הכנת החשבון הסופי.

א. להלן פרוט התקציב הדרוש (בסכומים מקורבים) מבוסס על המדידות הנ"ל.

790,000 ₪	- טעיפים לפי חוזה
345,000 ₪	- תוספת עבור רשת תת קרקעית (לפי מחירים מאושרים)
550,000 ₪	- תוספות ושנויים כגון קו הזנה למחנה הנופש (מחירים לא מאושרים)
1,685,000 ₪	סה"כ ללא התיקרויות
515,000 ₪	- התיקרות על 790,000 בממוצע כ-65%
2,200,000 ₪	סה"כ חשבון סופי צפוי

ב. פרוט התקציב הקיים

810,000 ₪	- סכום החוזה
250,000	- הגדלה לקו הזנה למחנה הנופש (העברה מהסוכנות)
239,000	- הגדלה ע"י התיקרויות (190,000 + 49,000)
1,299,000 ₪	סה"כ תקציב משרד השכון
300,000 ₪	הלוואה ע"י המשק
1,599,000 ₪	סה"כ התקציב הקיים

לפי הפרוט הנ"ל חסר תקציב של כ-600,000 ₪ ואבקשך לערוך הגדלה בהתאם

בכבוד רב,
ד' עובדיה

העתק: מר זיידה

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 647
97, HERZL STR, BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

מספרו: 199-76-5043

באר-שבע, 2.3.76 ל" באור א" חשל"ו.

35191
נושד השינוי
האגף לקניה כפרית
11. 3. 76
מחוז הנגב

לכבוד

מושב נביעות

דאר - אילת.

א.נ.ג.

הנדון: פיום רשתות חשמל במושב.

לפי מצב הענינים כיום, הנני חוזר ומפריע כי אתם עלולים להשאר ללא חשמל בחג

הפסח. הנושאים הכספיים עם הקבלן טופר לא סודרו, והוא הודיע במטורט שלא ישלים את העבודה.

לוח זמנים משוער לבמר:

1. גמר רשת - 3 שבועות.

2. בדיקות רשתות מוסמכת - 2 שבועות.

בשטח הסר טרנספורטטור לאזור ההארה-דבר שיכול לגרום לעכוב נוסף.

בברכה,

יעקב ברנד.

העתק: מר רוסיאנסקי-מהנדס מחוז הנגב-משרד השכון.

מר זידה-מהנדס אזור הערבה וסיני-משרד השכון.

מר צוקרמן-ס.מנהל חבל הנגב-הסוכנות היהודית.

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 647
97, MERZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

199-76-4075

באר-שבע, 25.1.76 כג" בשבת חש"ו

בשרי
משרד השיכון
המגף לבניה כפרית
28.1.76
מחוז הנגב

לכבוד
אינג' מוסייב
משרד השיכון - המנהל לבניה כפרית

פרוטוקול בדיקה של מערכת חשמל בנביעות
- מתקן זמני -

א.ג.א

בתאריך 15.1.76 קימנו בדיקה שניה של מתקן החשמל הזמני בנביעות. המתקן חובר זמנית ע"י גנרטור והמתו עובר רק ברוך רשת מתח נמוך. סדור זה אמשי עד להפעלה מוגנים בקיץ. עם גמר רשת מתח גבוה חייב הקבלן לתזמין בדיקה במשרד העבודה - הסדור לעניני חשמל.

עם גמר הבדיקה השניה אושר להכניס מתח.

לחץ פרוטוקול הבדיקה:

1. הארקה בגנרטור ומגן - תקיין - 0.3 אום.
2. הארקה פילרים - תקיין - 0.3 - 0.5 אום.
3. הפילרים לא חוזקו לדויתנים - נדרש תיקון.
4. יש להתקין מנעולים עם מפתח אחיד על הפלרים - נדרש תיקון.
5. הארקה עמודי זזית - תקינה 2.3 - 1.1 אום.
6. מתקן שאיבה - הארקה תקינה 0.5 אום.
7. בדיקה מעגל הארקה בכל הבינינים המאוכלסים נחנה 1-2 אום - תקיין.
8. מפסיק אוטומטי בחדר גנרטור זמני אינו מותקן כראוי יש לפרקו ולהתקינו בצורת שאפשר יהיה לסגור את הדלת.
9. יש להחליף פס הארקה בלוח משאבות ביוב.
10. כאמור הרשינו להפעיל את המתקן. הקבלן סיכם עמנו לסיים התיקונים הנ"ל חוך שבוע ימים.

בכבוד רב,

יעקב ברנד.

העתקים: אל רום - מיקוח.
מר טומר - קבלן חשמל.
מר זיזה - מהנדס אזור העבודה.
מר רוטיאנסקי - מהנדס מחוז הנגב.
מושב נביעות.

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - פ.ד. 647
97, HENZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

199-76-4067

באר-שבע, 15.1.76 יב' השבט תשל"ו

*אישיות
לא פנה אל המעלה
אלא אל המעלה
ואת המעלה
אשר המעלה
אשר המעלה
אשר המעלה*

35191
משרד השיכון
האגף לתניה כפרית
21. 1. 76
מחוז הנגב

לכבוד
משרד השיכון
באר - שבע.
לידי מר זיידה
א.ג.

הנדון: השלמת מתקן מתח גבוה בנביעות

בשיחה עם הקבלן מר סופר בסיוורנו האחרון בנביעות,
הודיע הקבלן כי הוא מעבד עבודות מתח גבוה בגלל העובדה שהנושא
הכספי של הלוואות המשק לא סודר.

יש לבקש מהפקוח במקום שיבהיר את הנושא ושיקבע לוח זמנים
לבטר העבודה.

המתקן יוכל לעבוד זמנית בצורה זו רק עד תחילת הקיץ, עד אז יהיה
צורך להשלים כל הנושאים - ולא ברגע האחרון כולל בדיקות משרד
העבודה.

בברכה,
יעקב ברנד.

הפקוח:

מר רוסיאנסקי - מהנדס מחוז הנגב.
מר מוסייב - יועץ חשמל.
אל - רוט - כאן.
מושב נביעות.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס': 3511/16

בפר-שבז: 16/16

אל: 11

מאת: יעל פוקס

הנדון: בקשת קניין יחידות
במסגרת

רצ"ב הנזכר מעבירים אליך/כנס חשבון חלקי/כנפי מס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

הקבלן: 1.169100 -

3511/16/13

מחברים המזוה

לוטסה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

עבודות השתל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

סוכר אליאס
עבודות השתל בע"מ
תל. 73040 - 75641
באר-שבע, רחוב קקיל 199/6

לכ"י

20/1/76

האריך

השבון חלקי: 14/4

משרד הסיכון

בניה כסר"ה

הנדון: רשת השתל כמנסב גמזקות

מנו: 39/46319/73

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ל"י
1.	רשת השתל פתח גבוה (פתח נמוך) טרנספורטטור סמן זכוכה הנדריים 11	יה	1	17,000	17,000
2.	33/04 ק"ו הטרנספורטטור 100 ק"ו	יה	3	28,000	84,000
3.	כנ"ל אולם הטרנספורטטור 250 ק"ו	יה	1	35,000	35,000
4.	כנ"ל אולם הטרנספורטטור 800 ק"ו	יה	2	45,000	90,000
5.	כנ"ל אולם הטרנספורטטור 1200 ק"ו	יה	1	17,000	17,000
6.	כנ"ל 11/0, 13 סיפוח מ"ח	יה	5	5,000	25,000
7.	מ"ו מ"ח סובן מ"ח עם בסיסים 3x200	יה	7	2,000	14,000
8.	כנ"ל אולם מ"ו 3x350	יה	8	2,000	16,000
9.	ימיות מכשירים קרניים קובלמט 1742	יה	2	2,000	4,000
10.	כנ"ל אולטלטי גרט 1750 על גרמו	יה	5	1,000	5,000
11.	מבדעים לפתח גבוה 13 ק"ו 1000 מ"ח	יה	60	150	9,000
12.	עם ספונגה רגילה	יה	24	175	4,200
13.	כנ"ל אולם עם ספונגה מרוזקת	יה	100	70	7,000
14.	כנ"ל מבדעים 13 ק"ו חלויים למחית	יה	4	7,500	30,000
15.	עמודי זווית 13,60/70 מ. אורך הכל	יה	4	8,000	32,000
16.	קובלמט	יה	1	9,000	9,000
17.	כנ"ל אולם עמוד זווית 13,70/30	יה	12	850	10,200
18.	כנ"ל אולם עמוד זווית 13,80/90	יה	9	650	5,850
19.	עמודי עץ 14 מ. אורך, 21-19"מ	יה	2	650	1,300
20.	זרוע ב"ח עמוד זווית (גרט 2)	יה	10	450	4,500
21.	זרוע להחמקת על עמוד זווית (גרט 4)	יה	1	600	600
22.	זרוע לעמוד עץ (גרט 22)	יה	60	350	21,000
23.	זרוע לעמוד עץ להקנה עם מבדעים	יה	56	5	28,000
24.	כסולים למסננות מרוזקות (גרט 29)	יה	3,504	3	16,800
25.	עמוד עץ 5 מ. 14-16 ס"מ	יה	4000	5	20,000
26.	חוט אלומיניום 25 ס"מ	יה	56	12	67,200
27.	חוט אלומיניום 50 ס"מ	יה	34	150	5,100
28.	חוט אלומיניום 120 ס"מ	יה	35	200	7,000
29.	קובניים לפתח גבוה כולל כבל 1x50	יה	4	200	800
30.	כנ"ל קובניים לפתח גבוה עם כבל 2x70	יה	3	300	900
31.	קובניים לפתח גבוה כולל חצירה וכבל	יה	9	350	3,150
	כאחך 1x50	יה			
	כנ"ל קובניים לפתח גבוה עם כבל באורך 2x70	יה			
	מסננות לעמודי עץ 8,5 מ. כולל 2	יה			
	אדנים כולל חצירה	יה			
	סיה				590,600
	לחעברה				

עבודות השתל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

תאריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליי
	העברת סדף ספ" 2				1170.120
			10		270.829
			6.000	6.000	1.184.000
5.	פילר הוברה ז'יגן פילר בולל יסוד	קובץ	6.000	6.000	60.000
6.	הסירה בעומק 1.20 מ, זכוכית 20 ס"מ	קובץ	42	42	25200
7.	כנ"ל או"ל לכסוי חובה לפנכים	קובץ	1300	1300	20.400
	בעומק 1 מ, זכוכית 60 ס"מ	קובץ	40	40	52000
8.	פתיחה כביש קיימת, הנחת 2 סדולות	קובץ	6	6	9.000
	6" תחת הכביש	קובץ	9	9	18.000
9.	הקידן כבישים	קובץ	40	150	6.000
10.	עליה באגוזי סגולתן 1 1/4 על סכנה	קובץ	1	8.000	8.000
11.	פירוק עמודים, קונסולות ורשת	קובץ	10	1.000	10.000
12.	אלקטרודות קונסטל 1/2 רפיקות בעומק 6 מ.	קובץ	1	28.000	28.000
	הבדל בין המושב לאיזור התאורה	קובץ	1	35.000	35.000
1.	טרנספורטטור 250 קו"מ	קובץ	2	5.000	10.000
2.	כנ"ל טרנספורטטור 400 קו"מ	קובץ	2	2.000	2.000
3.	ס"ז חלק קומבי 13 ק"ו כולל סוט הע"ל ידית	קובץ	12	150	1.800
4.	יחידה מכשירי קרניים על טרפו לפי סרט 1750	קובץ	60	70	4.200
5.	מכודים לס"ח גבוה 13 ק"ו	קובץ	3	8.000	24.000
6.	אצאא כנ"ל מכודים 13 ק"ו תלויים	קובץ	1	9.000	9.000
7.	עמוד זווית 70/80	קובץ	4	850	3.400
8.	עמוד זווית 80/90	קובץ	4	850	3.400
9.	עמודי קו 14 מ.	קובץ	4	650	2.600
10.	זרוע בראש עמוד זווית	קובץ	4	450	1.800
11.	זרוע לפתחפפות בראש עמוד זווית	קובץ	5	4000	20.000
12.	זרוע לעמוד קו	קובץ	4	1.200	4.800
13.	חוט אלומיניום סלדה 50/8	קובץ	1	300	300
14.	זרועות 9.ק.	קובץ	10	350	3.500
15.	עוגנים למתח גבוה 2x70	קובץ	100	85	8.500
16.	אלקטרודות קונסטל 1/2	קובץ	40	100	4.000
17.	כבלי אלומיניום ס"מ 3x240+120	קובץ	1	65.000	65.000
18.	תמיכה	קובץ	1	1.500	1.500
19.	הוספת ליווי רפטי	קובץ	1	1.500	1.500
20.	רשת חובה בעל לרשת האורה בדר	קובץ	1	1.500	1.500
					1.169.100
					1.817.280

90% קבלת 1.299.000

העבודה הניל בפועל
22.1.1996

עבודות השתל בע"מ
75641 73040

התאריך
25.1.1996

עבודות השמל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"ו

תאריך

חשבון

הנרון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה לי
	העברה מדף מס" 1				590,600 ✓
.32	אלקטרוידה קונטל "1 באורך אפכי של 6 מ. כולל חבור בחוט בחוטת 25 מ"ר	מ.	31 ✓	350 ✓	10,850 10,750
.33	לוח השמל דומי בחתמה, כולל חבור לוח פתח נכון של גרטיור	מ"ר	1 ✓	33,000 ✓	33,000 ✓
.34	בניי פלו יכיוס מ"ס 3x240+120	מ.	132 ✓	85 ✓	11,220 ✓
.35	הפיר בעומק 1 מ. וברוחב המים	מ.	15 ✓	100 ✓	1,500 ✓
.36	עבור 6 כבלים 3x240+120 כולל כיבוי מולט כבלים ל-6 כבלים 3x240+120	מ.	14 ✓	25 ✓	350 ✓
.37	פוממן על עמוד זרחה	מ.	30 ✓	25 ✓	750 ✓
.38	כבל מ"ס אלומיניום 4x25 עבור מורה גדר מחלון ועד העמוד	מ.	30 ✓	25 ✓	750 ✓
.39	כבל מ"ס אלומיניום 3x25 עבור האורה רחובות	מ.	30 ✓	25 ✓	750 ✓
.40	כבל נושא 5x10 כולל כבי פלדה 8 מ" לתבור כיון עמוד לעומסולח	מ.	20 ✓	16,000 ✓	320,000 ✓ 30,000
.40	קונסולות כעבור ענ" 25 כליי אפכי פיצוק	מ.	40 ✓	150 ✓	6,000 ✓ 7,500
<u>האורה גדר</u>					
.1	הפירה בניי הובי הפרקע על בורוח לעמודים והתקנתם על עמודי עץ 3	מ	120 ✓	350 ✓	42,000 ✓
.2	הפירה כנ"ל עבור קונגים לעמודי כנ"ל	מ	20 ✓	130 ✓	2,600 ✓
.3	חוט אלומיניום עבור 25 מ"ר	מ.	6000 ✓	3 ✓	48,000 ✓
.4	מנטים למאורה גדר דגם יחיד או שנה ערך	מח	130 ✓	230 ✓	29,900 ✓
.5	אלקטרוידה קונטל "1 באורך של 6 מ.	מ	6 ✓	350 ✓	2,100 ✓
<u>האורה רחובות</u>					
.1	לוחות אפכי ל אורה רחובות וחבורים לוח	מ	3 ✓	1,800 ✓	5,400 ✓
התיקנות 50% ✓					
<u>בניי חונגות פרקעים</u>					
.1	חבור כבל 3x120+70 ג.א.י.וי.וי.וי.	מ	6 ✓	450 ✓	2,700 ✓
.2	פרטה וירידה על עמוד עץ כולל כיבוי כבל ג.א.י.וי.וי.וי. 3x120+70 כולל כיבוי	מ"מ	750 ✓	90 ✓	67,500 ✓ 54,000
.3	חוט צמח גלוי 15 מ"ר	מ"מ	800 ✓	12 ✓	9,600 ✓
.4	כבל ג.א.י.וי.וי.וי. 4x10 כולל כיבוי מ"מ	מ"מ	1900 ✓	33 ✓	62,700 ✓ 52,800
	סיה		1600		970,820 ✓
	להעברה				1,384,080 ✓ 1,170,120

מדינת ישראל

[Handwritten signature]

א. בלך
39/46319/73

לכבוד משרד השיכון
המינל לבניה כפרית
וישובים חדשים
תל אביב הקריה.
תאריך: 13/10/75

3321

3519/1
מדינת ישראל
המנהל לבניה כפרית
22. 10. 75
מחוז הנגב

אל מהנדס מחוז הנגב
מאח א. בלך.

מספר: 39/46319/73

הנדון: רשת חשמל בסוּב נביעות חוזה 39/46319/73 בביצוע א (א. בלך)
מסוכין מס' מכהבך מיום 21/9/75 מס' 3519/2127

בהספך לשיחתנו הטלפונית בנדון הריני מחזיר לך את החומר להגדלה
החוזה, לבצוע רשת תה קרקעית במקום רשת עילית.
לספון העבודה הוצאה הלואה למושב נביעות בסך 300000 לירות.
על המושב להקשר ישירות עם הקבלן, לבצוע העבודה.

בכבוד רב

א. בלך
[Handwritten signature]

לוטה: המחיר

העתיים:

מר א. שטרן - מנהל האגף
מר ג. אביב - השב המשרד

CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

- 1 -
משרט סכני לעבודת החשמל

משרט סכני זה כתיב לביצוע עבודות החשמל בנכונות המפרט והחכניות של ימים זה את זה, והחכניה מופחת להשלמה במשרט הסכני זכאי הכוונה. כל העבודות הנוצרות לפי תקן ישראלי, החקנות הממשלחיות ונוהגי פניה החשמל, ומשרט של ספק לפי הוראות המהנדס כל החומרים יהיו מהטיב המעולה המצוי בשוק ומאושרים ע"י מכון התקנים.

סיב החומרים - המהנדס רשאי לדרוש אשור מכון התקנים הישראלי על כל פדים או יחידה של החומר והצורך ולא להסתפק באשור כללי של השימוש. על הקבלן להביט למתנדס דוגמאות של כל החומרים, האביזרים ויתר חלקי המתקן לטע אשורט לפני ביצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה באשור ע"י מכון התקנים והגלה אחר ביצוע העבודה יצורק ע"ח הקבלן.

האום עם גורמי חוץ - הקבלן מחייב לתאם עם חברת החשמל את עבודתה, ועם הדאר את פיקוד הבנייה הראשית. הקלות שתבצענה מחומר תפוג של הנ"ל החייבה ע"ח הקבלן.

רשיונות - הקבלן מחייב להעסיק באחר מנהל בעל רשיון המאושר לביצוע העבודות, וכן בעלי סמכות בעלי רשיונות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להרחיק מהמטא כל אדם פבלי לתת העסקה על כך.

קבלת העבודה - העבודה התקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החשמל - שלב מסוים תורת החשמל אינו הוכחה להקיינות וטיב העבודה במתקן והמהנדס יתא, הנוסק אשופי לבגל סיב העבודה והרשיונות.

אחריות הקבלן - הקבלן יתא אחראי למתקן טפך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויחזק כל תיקון שתגלה - אחרי בדיקה הקבלה הסופית. במשך תקופה זו על הקבלן לחזק כל עבודה לקויה ולקמליף כל חומר וציוד פגום על חשבונו, פרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס החלוקי בא כתוצאה משפוט בלתי מכון או מרשלנות בטשט במתקן. הבדיקות השגרתיות של המהנדס באחר העבודה אינם פותרים את הקבלן מכל מחריות עדיא.

אם חוץ בצוע העבודה ימצא הקבלן לנכון לשנות את דרך המעבר של המתקן סכני שהוא בתכנונות, עליו לקבל על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהגיש לו בגמר העבודה תכניות מעורכנות של המתקן מפי שטרט למעשה.

סיב העבודה - העבודה הנוצרת בלמה מקצועית גבוהה ביותר. עבודות מקצועיות הנוצרות ע"י בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות ספקצוע. על הקבלן להעזר בקבלני שנה רבתי חרות מחייבים את העבודות המיוחדות, אשר לדעת המהנדס אינם בתחום הרגיל של עבודתו. במקרים מסוב זה ראשי המהנדס לפסול כל עובד, יצרן וכד' שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודות.

תאום הכצוע עם מבצעים אחרים - הקבלן אחראי על כצוע עבודות החשמל לפי מתלך העבודה שגילית בבניין, הוך האום עם בעלי המקצוע השונים, ללא ברימה נזק ועקובים בעבודות השונות שגורמתם בבנין ובשטח טביבו. אין לעצוע בקונסטרועציה הבניין כלי אשור המהנדס.

תאום בין המתקן החשמלי לבין התקנים האחרים - על הקבלן לבצע עבודתו בתאום מלא עם בעלי התקנים אחרים בבניין ולדאוב בעיקר שטום היבת הסתעפות או מעבר לא יסתקפו ע"י מתקנים אחרים כגון צנורות טיב, ביוב וכד'. על הקבלן להוביץ למתנדס על כל בעיה תאום ולקבל אשור לכל מקרה.

הארקה המתקן - על הקבלן לסכה עם המהנדס את הארקה המתקן ולבדוק בעזרת טמפירים לפני הספירה הקבלן יבדוק את סיב הצנרת בבניין, ובמקרה של אינטטלציה טים מכוולת, או אסטטט יס להודיע טיי למהנדס. כל הקלה במערכת הארקה, או בחארקה הראשית, תחיה באחריותו של הקבלן.

ביצוע העבודה - העבודה תבוצע בהתאם למפרט הסטנדרטי 08 הכללי לעבודות הסל שנערך ע"י הוועדה הבין משרדית למשרד העבודה, משרד השכון, ומשרד הבטחון ויצא בהוצאת משרד הבטחון בשנת 1970, והוא מהווה חלק בלתי נפרד מהמודעה. הקבלן מצהיר בזאת כי המפרט הסטנדרטי נמצא בדשותו, כי קראו, הבין את תוכנו ומגיש הצעתו בהתאם.

סעיף 2 - המפרט הכללי והמפרט המפורט -

מטרה וקיסה סעיף 2 בין המפרט הטכני הכללי (08) לבין המפרט המפורט בחוברת זו, יהיה כזה של המפרט המפורט בחוברת זו עדיף והקבלן חייב לבצע לפיו.

החתימה והקבלן

.....

נ ב י ע ו ת

תב טפול

ס"ח כ	מחיר היחידה	כמות	יחידת המדידה	האור העבודה	הערך
<u>מסור סכני סגורים כבלים</u>					
				1. מסור כבל 20x70 אגואי. י.י.י. לרשת היחידה על מסור קצ כולל מסור 100.	
2700	450	6	יח"		
				2. כבל אגואי. י.י.י. סותקן במעלה 3x20+70 כולל כסוי חול ולבני סליקס.	
67500	90	750	ס"א		
				3. חוט מרשת בלוי 35 סמ"ר מונח במעלה.	
11400	12	950	ס"א		
				4. כבל אגואי. י.י.י. בחתך 4x10 מונח במעלה כולל כסוי חול ולבני סליקס ומחוגר באילר ובמכנה.	
62700	33	1900	ס"א		
				5. אילר מוצר ד"אן סילר כולל יסוד ויסוד כסוי כולל יציאות 60x60 לשתי סוגים.	
60000	6000	10	יח"		
				6. הסורה בעומק 1.5 דקות 80 ס"מ באדמה עבור מסר כבלים המהירים במהירות.	
29400	42	700	ס"א		
				7. כבל אילר מוצר לכסוי מוצר לטובים בעומק 1 סמ"מ ברוחב 60 סמ"מ.	
60000	40	1500	ס"א		
				8. סתרת כביש קצרים, גובה 2 סנטימטרים 60 סמ"מ חתך המכויש.	
9000	1500	6	יח"		
				9. חקון כריסום בנשחתו הידוע וזימנה.	
18000	2000	9	קומפ"		
				10. עליה בצנור סגולבן 1/4" על הסבכה דכפיה סגור.	
6000	150	40	קומפ"		
				11. גרדס עפויים קונסוליות, ורשת קומפלט לתי הסבכים שכבר בוצעו כולל שתי על חומר ובובלותו למחבני הקבלה.	
8000	8000	1	קומפ"		
				12. אקסטרודת קומפלט 250 גרדס בעומק 6 סמ"מ באדמה ליד כל סילר.	
100000	10000	10	יח"		
<u>סליקס</u>					
344700					
				13. אילר כבל אגואי לרשת	
19200	24	800	ס"א	NYBY 3x4	
363900					

מפרט מכני

לביצוע עבודות החקיקה לחכור למכניט בשושיב נביעות

כתב הכמויות המצורף בזאת בא בנוסף לכתב כמויות לעבודות האורה ולצנרת
מלפנים הסתקנים באותם חויים ובאותן תפירות,
הקבלן המבצע חייב לתאם עם המפקח את תואי החצירה ולא לחפור ללא אשר המפקח
מסכים, כיון שבאותם חויים עוברת צנרת מים וצנרת ביוב.
המרחק בין כבלי השמל יהיה 10 ס"מ והונח לבנה בין כבל אחד למשניהו
כל אחת לכל מסר.

המרחק בין צנור שלפון לבין כבלי השמל הקוברים באותו תואי יהיה 50 ס"מ.
הקבלן יקבל מהפקח הרכנית צנרת מלפנים מאושרת עם ביצוע החצירה ויניח
את הצנרת כהתאם. חלק גדול מהחומר לביצוע צנרת המלפניים יחקבל מדאר ישראל.
כתב כמויות לצנרת מלפניים - יוגש במפרד.
יש לראות את כתב הכמויות לעבודות האורה והמסמיע כתיב עבודות שתוח ואת כתב
הכמויות המצורף כחצירה אחת לצרכי ביצוע.

33 6

רחוב הרצל 12
 תל אביב - 6100
 טל. 46319/73

11/10/73

המחנה מהחודש הבילוי עם הקבלן של עבודות
פיליות לתבור מכנים
 חוזה 39/46319/73

3,500.-	ל"י	22	סעיף	-	עמודי עץ - 10 יח" - 350.-	ל"י
2,000.-	"	1	סעיף	-	מכנים על עמודים 10 יח" - 200.-	ל"י
4,500.-	"	25	סעיף	-	חומר אינסולציה 50 - 300 מ" - 5.-	ל"י
2,100.-	"	24	סעיף	-	חומר אינסולציה 25 - 600 מ" - 3.30	ל"י
750.-	"	25	סעיף	-	ע"מ"ס - 5 יח" - 150.-	ל"י
7,500.-	"	40	סעיף	-	חיבורות - כל המכום - 7,500.-	ל"י
30,000.-	"	30	סעיף	-	כבל הנור למכנים - כל המכום - 30,000.-	

50,350.-
2518.-
 47832
 18368
 66200

סה"כ

בזמן בילוי 22

למכום זה יש להוסיף את התשלומים

מפרס סכני לעבודות החטל.

מפרס סכני זה מחייב לבצוע עבודות החטל בנכונות

המפרס והתכניות משליטים זה את זה, והתכנית מוצאת לחלופתה במפרס הסכני ובתב הכמויות. כל העבודות הנוצרות לפי תקן ישראלי, התקנות הממשלתיות ונהוגי חברת החטל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס כל החומרים יהיו מהטיב המעולה המצוי בשוק ומאושרים ע"י מכון התקנים.

טיב החומרים - המהנדס רשאי לדרוש אשור מכון התקנים הישראלי על כל פריט או יחידה של חומר וחציון ולא להסתפק באשור כללי של הסיפוס. על הקבלן להביט למהנדס דוגמאות של כל החומרים, האביזרים ויתר חלקי הטחוקן לטע אשורם לפני ביצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון התקנים ויתגלה אחר ביצוע העבודה יפורק ע"ח הקבלן.

האום עם גורמי חוץ - הקבלן מתחייב להאם עם חברת החטל את עבודתה, ועם הדאר את מיקום הכניסה הראשית. תקלות שתגבנה מחוסר האום של הנ"ל תהיינה ע"ח הקבלן.

רשימות - הקבלן מתחייב להעסיק כאחר מנהל בעל רשיון המאושר לביצוע העבודות, וכן בעלי מקצוע בעלי רשימות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להרחיק מהשטח כל אדם פבלי לתת הנפקה על כך.

קבלת העבודה - העבודה תתקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החטל - אולם אשור חברת החטל אינו הוכחה לתקינות וטיב העבודה במחקן והמהנדס יהא הפוסק הסופי לגבי טיב העבודה ותקינותה.

אחריות הקבלן - הקבלן יהא אחראי למחקן משך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויתקן כל תקלה שתגלה - אחרי בדיקת הקבלה הסופית. במשך תקופה זו על הקבלן להקן כל עבודה לקוייה ולהחליף כל חומר וציוד פגום על חשבוננו, פרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס שהקווי בא כחוצאה משמוש בלתי נכון או כרעלובת משמוש במקונו. הבדיקות הסגרתיות של המהנדס באחר העבודה אינם פותרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

אם יודע בעצם העבודה ימצא הקבלן לנכון לשנות את דרך העבר של המחקן כפי שהוא בתכניות, עליו לעבד על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהביט לו בגמר העבודה חכניות מעודכנות של המחקן כפי שנוצרת האשורה.

טיב העבודה - העבודה הנוצרת ברמה פקצועית גבוהה ביותר. עבודות פקצועיות הנוצרות ע"י בעלי מקצוע מוכחים הפועלים בקביעות מסקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני מטה ובבתי חרושה מתאימים בכל העבודות הסיווגיות, אשר לדעת המהנדס אינם בחחום הרגיל של עבודתו. במקרים מסוג זה ראשי המהנדס לשפול כל עובד, יצרן וכו' שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודה.

האום הכפוף עם מבצעים אחרים - הקבלן אחראי על כצוע עבודות החטל לפי מהלך העבודה הכללית בגנין, חוץ האום עם בעלי המקצוע השונים, ללא בריחה נזק ועכוברים בעבודות הסוגות שתבוצענה בגנין ובטח סביבה. אין לבצוע בקונסטרוקציה הבנין בלי אשור המהנדס.

האום בין המחקן החטלי לבין המתקנים האחרים - על הקבלן לבצע עבודתו בהאום מלא עם בעלי מקצוע אחרים בגנין ולדאוג בעיקר שולם היבט המעמדות או מעבר לא יסתמו ע"י מתקנים אחרים כגון צנורות מים, ביוב וכו'. על הקבלן להוכיח למהנדס על כל בעיה האום ולקבל אשור לכל מקרה.

הארכת המחקן - על הקבלן לסכם עם המהנדס את הארכת המחקן ולבדוק בעזרה מכשירים לפני המסירה הקבלן יבדוק את טיב הצנרת בגנין. ובמקרה של אינסולציה מים סבורת, או אסבסט יש להודיע מיד למהנדס. כל תקלה במערכת הארקה, או בהארקה הראשית, תהיה באחריותו של הקבלן.

ספרט סכני

לביצוע עבודות החקלאיות לחקור למבנים במושב נביעות

כתב הכמויות המפורט בזה בא בנוסף לכתב כמויות לעבודות תאורה ולצנרת
שלמונים ומוקנים כאותם הויים ובאופן השירות.
הקבלן המבצע חייב לתאם עם המפקח את הוואי החזירה ולא לחסור ללא אשר המפקח
במקום, כיון שבאותם הויים עוברת צנרת מיט וצנרת ביוז.
המרחק בין כבלי השטל יהיה 10 מ"מ וחונת לבנה בין כבל אחד למשניהו
כל אחת לכל מטר.

המרחק בין צנרת שלפון לבין כבלי השטל העוברים כאותו הוואי יהיה 50 מ"מ.
הקבלן יקבל בהספק הוכנית צנרת שלפונים מאושרת עם ביצוע החזירה ויניח
את הצנרת במוצא. חלק גדול מהחומר לביצוע צנרת שלפונים יתקבל מדאר ישראל.
כתב כמויות לצנרת שלפונים - יוגש כנפרד.
יש לראות את כתב הכמויות לעבודות תאורה המופיע במיקר עבודות שחוז ואת כתב
הכמויות המפורט כיחידה אחת לצרכי ביצוע.

ביצוע העבודה - העבודה הנדוּע במחאם למפרט הסטנדרטי OB הכללי לעבודות חשמל שנקרן ע"י הוועדה הבין משרדית למשרד העבודה, משרד השכונ, ומשרד הבטחון ויצא כהוצאה מערך הבטחון בשנת 1970, והוא מהווה חלק בלתי נפרד מהחוקה. הקבלן מצהיר בזאת כי המפרט הסטנדרטי נמצא ברשותו, כי קראו, הבין את תוכנו והגיש הצעתו במחאם.

סדרה בין המפרט הכללי והמפרט המפורט

במהלך יציאת סדרה בין המפרט הסכמי הכללי (OB) לבין המפרט המפורט בחוברת זו, יצאה כותרת על המפרט המפורט בחוברת זו וזו יצאה להסביר את יציאת המפרט המפורט לחוברת זו.

חתימת הקבלן

.....

צו"ח

חשב כסויות

ס"ח כ"כ	מחיר היחידה	כמות	יחידת המדידה	תאור העבודה	ערך
				<u>חבר סבוי סגורים כבלים</u>	
				1. חבור כבל 70+120 א.א.י. בי.וי. לרשת ירידה על עמוד עץ כולל כסוי חתך	
27.00	450	6	י"ח		
				2. כבל א.א.י. בי.וי. סותקן בחסירה 70+120 א.א.י. כולל כסוי חול ולבני סליקס	
675.00	90	750	מ"א		
				3. חום וחומה בלוי 35 סמ"ר סוגה בתעלה	
114.00	12	950	מ"א		
				4. כבל א.א.י. בי.וי. בחתך 10x4 סוגה בתעלה כולל כסוי חול ולבני סליקס ופחור בחילור ובסבנה	
627.00	33	1900	מ"א		
				5. פילר תוצרת ד"אן פיטר כולל יסוד ויסוד בסוף כולל יציאות 3x60 לשם סבוי	
60.00	6000	10	י"ח		
				6. חסירה בעומק 1.20 וברוחב 80 ס"מ בארסה עבור סמ"ר כבלים המוצעים במסמכים	
294.00	42	700	מ"א		
				7. כילור אולם ברזת לבנאי חזנה לסבנים בעומק 1 מטר ברזת 60 סמ"ר	
60.00	40	1500	מ"א		
				8. סתימת בריח קיים, הנתח 2 שדולרים "6 חתך הסבנים	
9.00	1500	6	י"ח		
				9. חפון כבדים בנפתחו הירוק וזינבה	
18.00	2000	9	קומפ"		
				10. עזיה בגובה סגולבן 174" על הסבנה והסתימת בריח	
6.00	150	40	קומפ"		
				11. גרזן עמוקים ונכסלות, והם קומפס לכל הסבנים שסביב בוצעו כולל סוף על חומר ובסבנה לסתימת העלון	
8.00	8000	1	קומפ"		
				12. אלקטרודות קומפס 2" דאיכות בעומק 6 סמ"ר בארסה יריד כל כילור	
10.00	10000	10	י"ח		
<u>344.70</u>				סכ"מ	
				<p>לכבוד מ.א.א.א. אר"י</p> <p>מ.א.א.א. אר"י</p> <p>מ.א.א.א. אר"י</p>	
19.20	24	800	מ"א		
<u>363.90</u>					

13 6

רחוב הרצל 21
 תל אביב - 7472
 טלפקס 4747
 טלפון 4747

מס"מ

הסכום מהחזרה הכללי עם הקבלן של עבודות
פוליות לחביר סכנים
 חרזה 39/46319/73

3,500.-	ל"י	22	סעיף	-	עמודי עץ - 10 יח' - 350.-	ל"י
2,000.-	"	1	סעיף	-	פנסים על עמודים 10 יח' - 200.-	ל"י
4,500.-	"	25	סעיף	-	חומי אלומיניום 50 - 900 מ' - 5.-	ל"י
2,100.-	"	24	סעיף	-	חומי אלומיניום 25 - 600 מ' - 3.50	ל"י
750.-	"	29	סעיף	-	עוגנים - 5 יח' - 150.-	ל"י
7,500.-	"	40	סעיף	-	זרובולות - כל הסכום - 7,500.-	ל"י
30,000.-	"	30	סעיף	-	כבל הבודר לטכנים - כל הסכום - 30,000.-	ל"י
<u>50,350.-</u>					סה"כ	
2518						
47832						
18368						
66200						

בנימין מלניק

לסכום זה יש להוסיף את ההתקרות

סדרם סכני לעבודת המלך

סדרם סכני זה מתחיל לביצוע עבודות המלך בפומביות. והמפרט והתכניות של ימים זה, והתכנית פוזתה להשלמת המשימה הסכני והתחייבות, על המבצע תבוצע לפי תקן ישראלי, התקנות הטכניות ונחתי פניה המלך, ובמיוחד על סמך לפי הוראות המלך כל החומרים יהיו סחייב המעולה המצוי בשוק ומאוחזים על ידי מכון המכשירים.

סיב החומרים - המהנדס ישגי לדרוש אשור מכון התקנים הישראלי על כל שייך או יחידה של אשור והציוד ולא להסתפק באשור כללי של הסיפוס. על הקבלן להגיש למנהל דו"ח מסודר של כל החומרים, המכשירים ויוגו חלקי המתקן לשם אשורם לפני ביצוע העבודה, כל חומר אשר לא יחיה מאושר על ידי סגן התקנים והמנהל אחר ביצוע העבודה יפורק על ידי הקבלן.

תאום עם גורמי חוץ - הקבלן מתחייב לתאם עם תורת הממשל את עבודתה, ועם הדייר את סיקורם הכניסה הראשית. תקלות שתבענה מתוסר תאום של הג"ל תהיינה על ידי הקבלן.

רשיונות - הקבלן מתחייב להעסיק באחר פנהל בעל רשיון המפורט לביצוע העבודות, ולכן בעלי העסק בעלי רשיונות וידע לביצוע העבודה, המהנדס שומר זכות לפצול לתרויף מהשמה כל אדם בעלי עסק המעלה על כר.

קבלת העבודה - העבודה התקבל על ידי המהנדס אחרי אשורה על ידי תורת הממשל - מולד אשור תורת הממשל אינו הוכחה לתקינות וסיב העבודה במתקן והמהנדס יתא, המוסק מסופו לפני סייב העבודות וטקניקותיהן.

אחריות הקבלן - הקבלן יתא אחראי למתקן מסך פנה לאחר קבלת העבודה על ידי המהנדס, מתקן כל העבודה שתגלה - אחרי בדיקה הקבלה הסופית, במשך תקופה זו על הקבלן לתקן כל עבודה לקויה ולתאמה על מוסר וציוד פגום על הטובנו, מרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס החלקי נא למישה מהמסך עלתי פגום או מרשלנות במשקל במתקן. הבדיקות העברתיות של המהנדס באחר העבודה אינם פומרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

אם תוך כצוע העבודה ימצא הקבלן לנכון לשנות את דרך העבר של המתקן מכפי שזמם במבנית, עליו לקבל על כך טראש את אשורו של המהנדס ולפגיש לו בגמר העבודה תכניות מעודכנות של המתקן פשו לעבודה למעשה.

סיב העבודה - העבודה תבוצע בימה מקצועית גבוהה כיוונה. עבודות מקצועיות תבוצענה על ידי בעלי מקצוע מומחים העומקים בקביעות במקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני משנה ובמתי חרושה מהאימים בעל העבודות הסיווחיות, אשר לדעת המהנדס אינם כחוס הרגיל של עבודתו. במקרים מסוג זה ראשי המהנדס למסול כל עובד, יצרן וכד' שאינם מהאימים לדעתו לבצוע העבודה.

תאום הנצוצ עם פנצקים אחרים - הקבלן אחראי על כצוע עבודות הממשל לפי מחלק העבודות הכלליות בבנין, תוך תאום עם בעלי המקצוע השונים, ללא גרימה נזק ופגמים בעבודות השונות שתבוצענה בבנין ובשמה מבינו. אין לפצוע בקונסטרוקציה הבנין בלי אשור המהנדס.

תאום בין המתקן הממשלי לבין המתקנים הפרטיים - על הקבלן לבצע עבודתו בתאום פלא עם בעלי המקצוע אחרים בבנין ולדאוג בעיקר ששום חיבת התעפוח או מעבר לא יתמו על ידי מתקנים אחרים כגון: עבודות מים, ביוג וכד'. על הקבלן להוביץ למנהל על כל בעיה תאום ולקבל אשור לכל טערה.

הארפת המתקן - על הקבלן לסכם עם המהנדס את הארקה המתקן ולבדקה בעזרת מבטירוס לפני המסירה הקבלן יבדוק את סייב הצגרה בבנין. ובמקרה של אינסולציה מיט מבודרה, או אטכסס יפ להודיע סייב למנהל. כל הקלה במפרכת הארקה, או בהארעה הראשית, תהיה באחריותו של הקבלן.

מפרט מכני

לביצוע עבודות תת קרקעיות לחכור לפבנים כפושב נביעות

כתב הכמויות המפורף בזאת בא בנוסף לכתב כפויית לעבודות האורה ולצנרת
סלפונים המותקנים באותם תויים ובאותן הפירות.
הקבלן המבצע חייב לתאם עם המפקח את תואי החפירה ולא לחפור ללא אשור המפקח
במקום, כיוון שכאותם תויים עוברת צנרת טים וצנרת כיוב.
המרחק בין כבלי השטל יהיה 10 ס"מ ותונח לבנה בין כבל אחד למשניו
אחת לכל מטר.

המרחק בין צנור שלפון לבין כבלי השטל העוברים באותו תואי יהיה 50 ס"מ.
הקבלן יקבל מהפקח תוכנית צנרת סלפונים מאושרת עם ביצוע החפירה ויניח
את הצנרת בהתאם. חלק גדול מהחומר לביצוע צנרת הסלפונים יתקבל מדאר ישראל.
כתב כפויית לצנרת סלפונים - יוגש בנפרד.
יש לראות את כתב הכפויית לעבודות האורה המופיע כתיק עבודות פתוח ואת כתב
הכפויית המפורף כיחידה אחת לצרכי ביצוע.

ביצוע העבודה - העבודה תבוצע בהתאם למפרט הסטנדרטי 08
הכללי לעבודות הסלל שנוערן ע"י הועדה הבין לטרדית למשרד
העבודה, משרד השכון, ומשרד הכסחון ויצא בהוצאה משרד הכסחון
בשנת 1970, והוא מהווה חלק בלתי נפרד מהנוחה. הקבלן מצהיר
בזאת כי המפרט הסטנדרטי נמצא ברשותו, כי קראו, הבין את
הכור והביע בצעחו בהתאם.

סחירה בין המפרט הכללי והמפרט המצורף.

כפדה וקיימה סחירה בין המפרט הטכני הכללי (08) לבין המפרט
המצורף בחוברת זו, יהיה בוחו של המפרט המצורף בחוברת זו
עדיף והקבלן חייב לבצע לפיו.

התימה הקבלן

.....

צב"ע

סגנון כנריות

ס.ה.כ	מחיר היחידה	כמות	יחידת המדידה	חומר העבודה	ערך
				<u>הכור מבני סגורים כפולים</u>	
				הכור כפל 3x120+70 א.א.י.ב.י.וי. לרשת זריחה על עמוד עץ כולל סגור פה.	1
2700	450	6	יח"		
				כפל א.א.י.ב.י. סוגן המזיחה 3x120+70 כולל כסוי חול ולבני סליקס.	2
67500	90	750	ס"א		
				היס גזיחה גלוי 35 סמ"ר מונח בתעלה.	3
11400	12	950	ס"א		
				כפל א.א.י.ב.י. סוגן 4x10 מונח בתעלה כולל כסוי חול ולבני סליקס ומחבר סליקס וכמגנה.	4
6270	33	1900	ס"א		
				עולה תודדת י"גן מילה כולל יסוד ויסוד כסוד כולל יציאות 3x60 לשעה כנריות.	5
60.000	6000	10	יח"		
				חפזה עגולה 1.200 יבדוח 30 ס"מ כאותה עברה סגור כפולים הסוגיקים כדוכבות.	6
29400	42	700	ס"א		
				גליל אולם כרום לכפלי הסגור המכני בקוטק 1 סמ"ר כרום 40 סמ"ר ספירה עולה ע"ס, אמת 2 שגורילים 6 סמ"ר חת המכניק.	7
60.000	40	1500	ס"א		
				הקני כנריות כמחנה היקני גזיחה.	8
9000	1500	6	יח"		
				עליה בצנור סגולתן 1/4" על הסכנה זכוכית כנר.	9
18000	2000	9	קופס"		
				היקני עגולים קונולות, רשת קונסלה לכל הסגור סגור כנריות כולל חת על חתה רבולות ליתרון היקני.	10
6000	150	40	קופס"		
				אלקטרודות קונול 1/2" היקני כנריות 6 סמ"ר באיטה לית כל עולה.	11
8000	8000	1	קופס"		
					12
10.000	10000	10	יח"		
				<u>סגור</u>	
344700					
19.200	24	800	ס"א	מחיר כנריות סגור 4000	
363.900				מחיר כנריות סגור 4000	

מחיר כנריות סגור 4000
 מחיר כנריות סגור 4000
 מחיר כנריות סגור 4000

מ"ט 447 - ת.ד. 447
 תל אביב - ישראל
 טל. 447

מס' 100

הסכמה מהחזרה הכללית עם הקבלן של עבודות

עיליות לחבור מבנים

חוזר 39/46319/73

3,500.-	ל"י	22	סעיף	-	עמודי עץ - 10 יח' - 350.-	ל"י
2,000.-	"	1	סעיף	-	פנסים על עמודים 10 יח' - 200.-	ל"י
4,500.-	"	25	סעיף	-	חומי ארומיניום 50 - 900 ב" - 5.-	ל"י
2,100.-	"	34	סעיף	-	חומי ארומיניום 25 - 600 ב" - 3.50	ל"י
750.-	"	70	סעיף	-	עבודות - 3 יח' - 150.-	ל"י
7,500.-	"	40	סעיף	-	קונסוליות - כל המסוג - 7,500.-	ל"י
30,000.-	"	30	סעיף	-	כבל חבזר למבנים - כל המסוג - 30,000.-	ל"י
<u>50,350.-</u>					סה"כ:	

2578
47832
 18368
 66200

ב"מב מ"ט - 2

לסכום זה יש להוסיף את החזיקרות

מפרט סכני לעבודות החשמל.

מפרט סכני זה נחתם לביצוע עבודות החשמל בכפופות
המפרט והתכניות משלימים זה את זה, והתכנית מוצאת להשלמתה במפרט הסכני וכחם הכסויות. כל העבודות
הבוצע לפי תקן ישראלי, התקנות הממשלתיות ונוהגי חברת החשמל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס
כל החומר יהיה מסויב הפעולה המצוי בטוק ומאושרים ע"י מכון התקנים.

ע"י החומרים - המהנדס רשאי לדרוש אשור מכון התקנים הישראלי על כל פריט או יחידה של החומר
המיועד ולא להסתמך באשור כללי של הטיפוס. על הקבלן להביט למהנדס דוגמאות של כל החומרים, האביזרים
המיועדים לתקן למס אשורם לפני ביצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון התקנים ויתגלה
אחר ביצוע העבודה יצורק ע"ה הקבלן.

קצב ע"י בורסי חוק - הקבלן מחוייב לתאם עם חברת החשמל את עבודתה, ועם הדאר את מיקום הכניסה
הרצויה. תעלות שהוכנסו בחומר הטוב של הנ"ל תהיינה ע"ה הקבלן.

רשימות - הקבלן מחוייב לתעסוק באחר מנהל בעל רישון המאושר לביצוע העבודות, וכן בעלי מקצוע
בעלי רישונות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להרחיק מהשטח כל אדם פבלי לתת הנפקה
על כך.

קבלת העבודה - העבודה התקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החשמל - אולם אשור חברת החשמל
אינו הוכחה לקיימה זמיב העבודה במתקן והמהנדס יתא הסוסק הסופי לגבי סיב העבודה ותקילותה.

אחריות הקבלן - הקבלן יתא אחראי למתקן מטר שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויתקן כל הקלות
שהתגלו - אחרי בדיקת הקבלה הסוגית. במשך תקופה זו על הקבלן לתקן כל עבודה לקויה ולהחליף כל
חומר רציונל בגוש על הסכנו, פרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס שהלקוי בא כחוצאה משמוש כחתי נכון
או שהלקויה בשטח במתקן. הבדיקות השנתיות של המהנדס באחר העבודה אינם פותרים את הקבלן מכל
אחריות שיהיה.

על מנת להגן הפגועי יתבא הקבלן להסדן לפניו את דרך הספער של המתקן מכפי שתואה בתכניות, עליו
לשקל על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהגיש לו במסר העבודה חבניות מעודכנות של המתקן כשי סבוצ
למעשה.

סיב העבודה - העבודה הובצ בומה מקצועית בכותה כיותר. עבודות מקצועיות הובצענה ע"י בעלי
מקצוע המכחים העוסקים בקביעות במקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני משנה ובבחי חרושה מתאימים בכל
העבודות הסינדרונות, אשר לדעת המהנדס אינם בחוס הרגיל של עבודתו. במקרים סכנו זה ראשי המהנדס
לעסול כל עובד. יצרן וכ"ו שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודה.

תאום הבצוע עם סכנים אחרים - הקבלן אחראי על בצוע עבודות החשמל לפי מהלך העבודה הכללית
בבנין, חור תאום עם בעלי המקצוע השונים, ילא גריסה נזק ועכוכים בעבודות השונות שהבוצענה בבנין
וכשח סכינו. אין לצבוע בקונסטרוקציה הבנין בור אשור המהנדס.

תאום בין המתקן החשמלי לבין המתקנים האחרים - על הקבלן לבצוע עבודתו בתאום סלא עם בעלי מקצוע
אחרים בבנין ולדאוב בעיקר ששום חיבת התעענות או סעבר לא יתסמו ע"י מתקנים אחרים כגון: צנורות
מים בורב וכו'. על הקבלן להוביע למהנדס על כל בעיה תאום ולקבל אשור לכל מקרה.

הארקה המתקן - על הקבלן לסמט עם המהנדס את הארקה המתקן ולבדקה בעזרת מכשירים לפני הסמירה
הקבלן יבוצק את סייב הצנרת בבנין. ובמקרה של אינסטלציה מיט סבודות, או אסכסס יס להודיע מיד
למהנדס. על העלה במערכת הארקה, את בהארקה הראשית, תהיה באחריותו של הקבלן.

מפרט טכני

לביצוע עבודות הת קרקעיות לחבור לכבנים במושב נביצוח

כתב הסכומים המצורף בזאת בא כנוסף לכתב כסויות לעבודות תאורה ולצנרת
סלמונים הסומקנים באותם תוויים ובאופן השירות.
הקבלן המבצע חייב לתאם עם המפקח את תואי החפירה ולא להטור ללא אישור המפקח
במקום, כיוון שכאותם תוויים קוברת צנרת מיס וצנרת כיוב.
המרחק בין כבלי חשמל יהיה 10 ס"מ ותוונת לבנה בין כבל אחד למשניהו
כל 4 אהת לכל מסר.

המרחק בין צנרת טלפון לבין כבלי חשמל העוברים באותו תואי יהיה 50 ס"מ.
הקבלן יקבל מהמפקח תוכנית צנרת טלפונים מאושרת עם ביצוע החפירה ויניח
את הצנרת בהתאם. חלק גדול מהחומר לביצוע צנרת הטלפונים יחקבל מדאר ישראל.
כתב כסויות לצנרת טלפונים - ייבש בנפרד.
יש לראות את כתב הסכומים לעבודות תאורה הסוגיע בתיק עבודות מחוז ואת כתב
הסכומים המצורף כחידוה אתה לצרכי ביצוע.

כיצד תעבוד - תעבודת פרוצדורה בהתאם למפרט הסטנדרטי 08
הכללי לעבודת השל שנתון ע"י הוועדה הבין מטרדית למשרד
העבודה, מרד השכון, למשרד הבטחון ויצא בהוצאה משרד הבטחון
בשנת 1970, והוא מהווה חלק בלתי נפרד מהמונח. הקבלן מצהיר
בזאת כי המפרט הסטנדרטי נמצא ברשותו, כי קראו, הבין את
הכנס והניש העתו בהתאם.

סחירה בין המפרט הכללי והמפרט המפורט
במדה וזימה סחירה בין המפרט הסמני הכללי (08) לבין המפרט
המפורט בהוכרת זו, יהיה כוחו של המפרט המפורט בהוכרת זו
עדיף והכללי תיבם לבצע לפיו.

חתימה הקבלן

.....

רחוב הרצל 27
 תל אביב - 6427
 טל. 4821200-27
 פקס 4821201-27

המחנה מהחודש הכללי עם הקב"ן של עבודות
 קילוח לחבור מכנים
 חוזה 39'46319/73

3,500.-	ל"י	22	סעיף	-	עמודי עץ - 10 יח" - 350.-	ל"י
2,000.-	"	1	סעיף	-	מנפים על עמודים 10 יח" - 200.-	ל"י
4,500.-	"	25	סעיף	-	חומי אלומיניום 30 - 900 מ" - 5.-	ל"י
2,100.-	"	34	סעיף	-	חומי אלומיניום 25 - 600 מ" - 3.20	ל"י
750.-	"	29	סעיף	-	ענבים - 1 יח" - 150.-	ל"י
7,500.-	"	40	סעיף	-	קונסולות - כל הסכום - 7,500.-	ל"י
30,000.-	"	30	סעיף	-	כבל חביר למנפים - כל הסכום - 30,000.-	ל"י

50,350.-
25.8
 47832
 18368
 66200

סה"כ

2

לסכום זה יש להוסיף את החתירות

- 1 -

מפרט סכני לעבודות החשמל

מפרט יסודי זה מתאים לביצוע עבודות החשמל ב**בניינות**

המבנה והתכנון משלימים זה את זה, והתכנון בוצע בהתאמה למפרט הסכני וכתב המכירות. כל העבודה המבוצעת לפי תקן ישראלי, התקנות המסלוליות ונהגיו חברת החשמל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס כל החומרים יהיו מהטיב הפעולה הסדרי בסוף ומאושרים ע"י סכונ התקנים.

היבט החומרים - המהנדס רשאי לדרוש אסור מכון התקנים הישראלי על כל ערים או יחידה של החומר המבוקש ולא יהמחק באסור כללי של הפיפוס. על הקבלן להגיש למהנדס דוגמאות של כל החומרים, האביזרים ויחד חלקי המתקן לשם אשורה לפני ביצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י סכונ התקנים ויחבלת עם ביצוע העבודה יסורק ע"ח הקבלן.

האום על נורמטי חוץ - הקבלן מתחייב להאם עם חברת החשמל את עבודתה, ועם הדאר את מיקום הכניסה והצנרת הקלות שהתכננה מחומר האום של הנ"ל והיינוה ע"ח הקבלן.

הסיווג - הקבלן מתחייב להקפיד באחר מנהל בעל השיון המאושר לביצוע העבודות, וכן בעלי מקצוע בעלי רישיונות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו להדחיק מהשטח כל אדם פבלי לתח הנמקה על כך.

קבלת העבודה - העבודה מתקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברת החשמל - אולם אשורה חברת החשמל אינו הוכחה לתקינות וטיב העבודה במתקן והמהנדס יתא הפוסק הסופי לגבי טיב העבודה ותקינותה.

אחריות הקבלן - הקבלן יתא אחראי למתקן מסך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויתקן כל תקלה שתחלה - אחרי בדיקת תקבלת הסופית. במסך תקומה זו על הקבלן לתקן כל עבודה לקויה ולהחליף כל חומר נצטרך מחדש על הסיווג, מרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס שתלקוי בא כהוצאה משמוט בלתי נכון או שחלונות משמוט במתקן. הבדיקות השנתיות של המהנדס באחר העבודה אינם פותרים את הקבלן מכל אחריות שיהא.

אם חוץ בעוד העבודה ימצא הקבלן לכונן לשונה את דור המעבר של המתקן מכפי שתואה בתכניות, עליו לעבד על-פי סדאט את אשורה של המהנדס ולהגיש לו במסר העבודה חתניות מפורטות של המתקן כפי שהוצע למעשה.

היבט העבודה - העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ביותר. עבודות מקצועיות תבוצענה ע"י בעלי מקצוע מתאים המתאים העוסקים בקביעות במקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני מכה ובמתי חרושה מתאימים בכל העבודות המיוחסות, אשר לדעת המהנדס אינם מתחום הרגול של עבודתו. במקרים מסוג זה ראשי המהנדס למסול כל עובד, יצרן וכו' שאינם מתאימים לדעתו לביצוע העבודה.

האום הבצוע עם מנועים אחרים - הקבלן אחראי על בצוע עבודות החשמל לפי מהלך העבודה הכללית בבנין, חור האום עם בעלי המקצוע השונים, ללא בריחה נזק ועוכובים בעבודות השונות שתבוצענה בבנין ובמכה סביבו. אין לבצוע בקונסטרוקציה הבנין בלי אשורה המהנדס.

האום בין המתקן החשמלי לבין המתקנים האחרים - על הקבלן לבצע עבודתו בתאום מלא עם בעלי מקצוע אחרים בבנין ולדאוג בעיקר ששום היבט המעמדה או מעבר לא יתמוט ע"י מתקנים אחרים כגון: צנורות מים, ביוג וכו'. על הקבלן להוביז למהנדס על כל בעיה האום ולקבל אשורה לכל מקרה.

הארקה המתקן - על הקבלן למכס עם המהנדס את הארקה המתקן ולברקה בעזרת מכשירים לפני הספירה הקבלן יברוק את טיב הצנרת בבנין. ובמקרה של אינסולציה מים מבודדת, או אטומט יש להודיע כיד למהנדס. כל תקלה במערכת הארקה, או כהארקה הראשית, תהיה באחריותו של הקבלן.

מפרט טכני

לביצוע עבודות תח קרקעיות לחבור למבנים כפושט נביקות

כתב הכמויות המצורף כדאז בא בנוסף לכתב כמויות לעבודות האורה ולצנרת
סלמונים המותקנים באותם תוים ובאותן העירות.

הקבלן המבצע חייב לתאם עם המפקח את תואי החפירה ולא לחפור ללא אשר המפקח
בסקום, כיוון שכמותם תוים עוברת צנרת מים וצנרת ביוב.

המרחק בין כבלי חשמל יהיה 10 ס"מ ותונו לבנה בין כבל אחד למשניהו
כל אלה לכל ספר.

המרחק בין צנרת סלפון לבין כבלי חשמל העוברים באותו תואי יהיה 50 ס"מ.

הקבלן יקבל מהפקח תוכנית צנרת סלפונים מאושרת עם ביצוע החפירה ויניח
את הצנרת בהתאם. חלק גדול מהחומר לביצוע צנרת הסלפונים יתקבל מדאר ישראל.

כתב כמויות לצנרת סלמונים - יוגש בנפרד.

יש לראות את כתב הכמויות לעבודות האורה המופיע בתוך עבודות שהוח ואת כתב
הכמויות המצורף כיחידה אחת לצרכי ביצוע.

ביצוע העבודה - העבודה פורצת כהחאם למפרט הסנדורטי 08
הכללי לעבודות השמל שנערך ע"י הועדה הבין מרדית למשרד
העבודה, משרד השכון, ומשרד הכסחון ויצא בהוצאת משרד הכסחון
בשנת 1970, והוא מהווה חלק בלתי נפרד מהחוקה. הקולן מצהיר
בזאת כי המפרט הסנדורטי נמצא ברשותו, כי קראו, הבין את
הכנו והגישו הצעתו בהחאם.

הזרה בין המפרט הכללי והמפרט המפורט -
במהלך הזרה בין המפרט הכללי (08) לבין המפרט
המפורט בחוקה זו, יהיה ברור של המפרט המפורט בחוקה זו
עדיף והקבלן חייב לבצע לפיו.

חתימת הקבלן

.....

רחוב הרצל 57
 תל אביב - 6114
 57. HERZL STR. TEL AVIV
 TEL. 25222

11000

הפחתה מהחובה הכללי עם הקבלן של עבודות
 קיליות לחבור מבנים
 חוזה 39/46319/73

3,500.-	ל"י	סעיף 22 -	עמודי עץ - 10 יח" - 350.-	ל"י
2,000.-	"	סעיף 1 -	טנסיט על עמודים 10 יח" - 200.-	ל"י
4,500.-	"	סעיף 25 -	חוט ארומטיניום 50 - 300 מ" - 5.-	ל"י
2,100.-	"	סעיף 24 -	חוט ארומטיניום 25 - 600 מ" - 3.50	ל"י
750.-	"	סעיף 29 -	קונדיט - 5 יח" - 150.-	ל"י
7,500.-	"	סעיף 40 -	קונסולות - כל הסכום - 7,500.-	ל"י
30,000.-	"	סעיף 30 -	כבל חבור למבנים - כל הסכום - 30,000.-	ל"י

50,350.-
 2578.
47832.-
 18368
66200

סה"כ:

ב"ס א"א - 52

לפכום זה יש להוסיף את ההתיקנות

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

399 / אב / ספי

באר-שבע

אלו: רחוב ג'א

מאת: מילוי תכנית

הנדון: פ/ן תל"ק מס' 3 רצ"ב תשנ"ו
ובמל"א

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ. חשבון חלקי/סומי פס'

399 תשנ"ו

לעבודה

תכנית

במשק / מושב

399

הקבלן

399 / אב / ספי

לפי חוזה

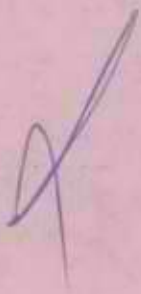
1956.190

על סך

הערות:

לוטה: 111.111

מהנדס המחוז



העתק:

הינדסה ימ"ל

מהנדס אזור

399

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

3977 / 316

מס' באר-סכר

אל: מילוי
מאת: מילוי

הנדון: מילוי

3

רצ"ב הנגזר מעבירים אליך/כם השכונן חלקי/מומי מס'

לעבודה

כמשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

לוחט:

מהגוס המחוז

העתק:
מהגוס אזור
הקבלן

עבודות חשמל בע"מ

גאלום

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

תיק מס הכנסה
מס' 9-520.205.35

לכ"י

משרד הסיכון

בניה כפרית

תאריך 19/12/74

חשבון חלקי 14/2

הנדון: דעת השמל בשופט בבית דין ת"מ 30/46319/73

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ל"י
1.	רשת כוח גבוה ומתח נמוך טרנספורטור סמן קבוצת חיבורים 11-33/04 ק"ו טיפוס חברת השמל "אלקו" כולל כל הפרוצדורות הנוהגות הטרנספורטור 100 קו"א	יח	1 ✓	17,000	17,000
2.	כנ"ל אולם הטרנספורטור 250 קו"א	יח	3 ✓	28,000	84,000
3.	כנ"ל אולם הטרנספורטור 400 קו"א	יח	1 ✓	35,000	35,000
4.	כנ"ל אולם הטרנספורטור 630 קו"א	יח	2 ✓	45,000	90,000
5.	כנ"ל אולם הטרנספורטור לאספ טלאכותי 11/03/33 טיפוס ה"ה	יח	1 ✓	17,000	17,000
6.	מסטיק זרם חלת קוטבי 33 ק"ו כולל פוט הפעלה, ידית, מנעול וכל הפרוצדורות החינוקס הדרושים, מורכב ומחובר	יח	5 ✓	5,000	25,000
7.	מסטיק זרם מחורין סוגן סיס עם כ בסיסים 3x200 כולל כל אמצעי החיווק והחלטה על עמוד זווית ומחובר לרשת.	יח	7 ✓	2,000	14,000
8.	כנ"ל אולם המסמק 350 x 3	יח	8 ✓	2,000	16,000
9.	יחידת מבטיחי קרניים קומפלט על עמוד זווית, כולל כל אמצעי חיווק והחלטה קומפלט מורכבת ומחוברת כפני	יח	2 ✓	2,000	4,000
10.	הצדדים למי פוט 1742	יח	5 ✓	1,000	5,000
11.	כנ"ל אולם למי פוט 1750 על פוט מבדדים למתח גבוה 33 ק"ו 1000	יח	60 ✓	150	9,000
12.	מ"כ עם משענה רגילה	יח	24 ✓	175	4,200
13.	כנ"ל מבדדים 33 ק"ו תלויים למתיחה.	יח	100 ✓	70	7,000
14.	עמוד זווית 13,60/70 אורך כולל מביני טיפוס, ברבי הארקה כולל המירה ויסוד בטון בגודל 20x6, 1.6 x 1 מ'	יח	4 ✓	7,500	30,000
15.	כנ"ל אולם עמוד זווית 13,70/80 מ' עם יסוד בטון 20x2x2.0	יח	4 ✓	8,000	32,000
16.	כנ"ל אולם עמוד זווית 13,70/80 מ' עם יסוד בטון 2.0x2.5x2.0	יח	1 ✓	9,000	9,000
17.	עמודי עץ 14 מ' אורך 19-21 מ' קוטר בראש כולל זרועות, משקנות ומבדדים למתח נמוך כולל המירה בכל סוגי הקרקע לעומק 2 מ'	יח	12 ✓	850	10,200
	סיה				408,400
	לתעברה				

עבודות חשמל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

תאריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה לז
	המשך:-				
18	זרוע בראש עמוד זוויה	יח	9 ✓	650	408,400
19	זרוע להסתעפות על עמוד זוויה (מ4)	יח	2 ✓	650	5,850
20	זרוע לעמוד עץ	יח	10 ✓	450	1,300
21	זרוע לעמוד עץ, להחזקת עם מכודים				4,500
	כפולים ומסענות מחוזקות	יח	1 ✓	600	600
22	עמוד עץ 8.5 מ"מ אורך 14-16 מ"מ				
	קוטר בראש עמוד כולל חפירה בעומק 1.5 מ"מ כולל זרועות מסענות ומכודים				
	לפתח גבוה	יח	60 ✓	350	21,000
23	חוטוי אלמניום מלוח 50/8 מ"מ	מ"מ	5.600 ✓	5	28,000
24	חוט אלמניום 25 מ"מ	מ"מ	4,800 ✓	3.50	16,800
25	חוט אלמניום 50 מ"מ	מ"מ	4,000 ✓	5	20,000
26	חוט אלמניום 120 מ"מ	מ"מ	5,600 ✓	12	667,200
27	עוגנים לפתח נמוך כולל חפירה				
	לפי הכמות בחתך כבל של 50 x 1 א"מ	מ"מ	34 ✓	150	5,100
28	כנ"ל עוגנים לפתח נמוך 2x70	מ"מ	35 ✓	200	7,000
29	עוגנים לפתח גבוה כולל חפירה				
	בחתך כבל 50 x 1	מ"מ	4 ✓	200	800
30	כנ"ל עוגנים לפתח גבוה בחתך כבל 2 x 70	מ"מ	3 ✓	300	900
31	מסענות לעמודי עץ 8.5 מ"מ כולל 2				
	אדגים כולל חפירה	מ"מ	9 ✓	350	3,150
32	אלקטרודות "קונטל" באורך 6 מ"מ				
	כולל חפירה מחוט נחושת 25 מ"מ				
	עד לראש העמוד להארקה שיטת				
	בטרנספורטורים להארקה פולין				
	הארקה על עמוד טחן גבוה ולאוקה				
	פנך. הארקה דפוקות בצורה אנכית	מ"מ	31 ✓	350	10,850
33	לוח השל ראשי בחתנה הכל לפי				
	הסירטום כולל חיבור ללוח טחן				
	נמוך של הגנרטור	יח	1 ✓	33,000	33,000
34	כבל אלמניום מ"מ 3x240+120	מ"מ	132 ✓	85	11,220
35	חפירה בעומק 1.5 מ"מ וברוחב מהמים				
	עבור 6 כבלים 3x240+120 כולל				
	כיטוי הכבלים בלבני פוליקס	מ"מ	15 ✓	100	1,500
36	פולס כבלים ל-6 כבלים 3x240+120				
	מוחקן על עמוד זוויה וכיטוי במח	מ"מ	14 ✓	25	350
	הגנה				
37	כבל מ"מ אלמניום 4x25 עמוד תאורה	מ"מ	30 ✓	25	750
	גדר החלום ועד העמוד				
	סיה				648,270
	להעברה				

עבודות חשמל בע"מ

טאקס זאליאם

רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

תאריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	ט. יחידה	סיה ל"י
	העברה מדף מס' 2				648,270
38.	כבל טוריינן אלמניום 4025 עבור תאורת רחובות.	מ"ט	30 ✓	25	750
39.	כבל נגה 10 א 5 כולל כבל פלדה 8 מטר לתיבור בין קבור לקונסולה התיבור לבית.	מטר	800 ✓	20	16,000
40.	קונסולה מתיבור מס' 2] כולל המצעי הידוע וחריקה המסבנה וכן כונן לתיבור קו חוצה ללוח התיבורים של המבנה.	יח	14 ✓	150	2,100
	<u>תאורת ביד</u>				
1.	הצירה בכל סוגי חריקה של בורות לעמודים המקנה עמודי עץ בגובה 5.5 מ" כולל זריקות המקומות המכרזים מכל הסוגים לפי המפרט המכני	יח	120 ✓	350	42,000
2.	הצירה לנ"ל עבור קונסולות לעמודי עץ הנ"ל וביצוע העגבים באמצע לסעיף 1 של המפרט	יח	20 ✓	130	2,600
3.	חומי אלמניום סגור 25 מטר	מ"ט	16,000 ✓	3	48,000
4.	פנלים לתאורת ביד דוגמת דגם יאלר בו טוח קורן, סימטר ע"י המהנדס כולל קונסולות ביד הכוללת את כל הציוד המפורט במסעיף 5	יח	130 ✓	230	29,900
5.	אלקטרוידה "קונקסט" 2] בחורף אנכא של 26 דמוקות במקומה המקומית שצויין להחריקה את כולל כוליק 25 מטר לעלית אל הפוליק המפרט של הסיטה.	יח	6	350	2,100
	<u>רת חשל כוביעות</u>				
1.	הצירה בכל סוגי חריקה של בורות לעמודים המקנה עמודי עץ בגובה 5.5 מ" כולל זריקות מקומות המכרזים מכל הסוגים לפי המפרט	יח	120 ✓	350	42,000
	סיה				233,720
	להעברה				791,770 ✓

עבודות השמל בע"מ

טאקס

רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

תאריך

השבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	ס. יחידה	סיה ל"י
	חברה פתח מס" 4				1,320,000
5.	מל"ר חובת ז'אן כולל יטור ויטור במון	יח	10	6,000	60,000
6.	כולל גיאות 60 x 3 לשעה מבנים				
7.	חמירה בעומק 1.20 וברוחב 80 ס"מ באריזה	מ"מ	700	42	29,400
8.	עבוד סטור כבלים חשמליים כחובכנית				
9.	כב"ל חולס בריחוב לבבלי חזנה לעבנים בעומק				
10.	1 סטר ברוחב 60 ס"מ	מ"מ	1,500	40	60,000
11.	חמירה כביס קיים מנחת 2 מרדולים 6"				
12.	החת כביס	ס	6	1,500	9,000
13.	חיקון כביסים בהתאמה לזיקוק ויטוח	קובע	9	2,000	18,000
14.	קליה בגיבור מנולמן 1/4" על מכונה וכניסה בגוקום		40	150	6,000
15.	פירוק קמוריים קונסולות, רשת קונסטלט למל				
16.	המבנים סטור בוצעו כולל חת על חומר וחובל				
17.	חד לטמנני הקבלן	קובע	1	8,000	8,000
18.	מלקטוריות קונסטל 1/2" דמיקות בעומק 6 ס"				
19.	באדמה ליר כל פילור	יח	10	1,000	10,000
<u>גיבור בין הטוטם לאיזור התערוכה</u>					
20.	מדיסטומטור 250 קו"מ סקיי כולל כל המנורות				
21.	בסקיף 1	יח	1	28,000	28,000
22.	כב"ל מדיסטומטור 400 קו"מ לאיזור התערוכה	יח	1	35,000	35,000
23.	מסך חלל קטמב 35 ק"ו כולל מוט הסלית				
24.	ידיה זכו	יח	2	5,000	10,000
25.	חמירה מבטחי קריגיים על פירטו למ"י מוט				
26.	1750 זכו	יח	2	1,000	2,000
27.	מכודים למהו גבוה 35 ק"ו זכו	יח	12	150	1,800
28.	כב"ל מכודים 33 ק"ו חלויים זכו	יח	60	70	4,200
29.	עמוד זווית 70/80 זכו	יח	3	8,000	24,000
30.	עמוד זווית 80/90 זכו	יח	1	9,000	9,000
	סיה				1,320,000
	לחברה				

עבודות חשמל בע"מ

טאפוס זאת-יאם

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

לכ"י

תאריך

חשבון

הכרזת:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה לי
	העמדת סוף מס 5				1,211,200
9.	קטורי עץ 14 מ" וכו'	יח	4	850	3,400
10.	זרוע בראש עמוד זווית וכו'	יח	4	850	3,400
11.	זרוע להסתמכות בראש עמוד זווית וכו'	יח	4	650	2,600
12.	זרוע לעמוד עץ וכו'	יח	4	450	1,800
13.	חוט אלמניום מלוח 50/8 מ"מ	מ	4000	5	20,000
14.	זרקות 9.	יח	4	1,200	4,800
15.	קונגים לטוח גבזה 2x20	יח	1	300	300
16.	אלקטרודות קונבל "	יח	10	350	3,500
17.	כבלי אלמניום מ"מ 240+120	מ	100	85	8,500
18.	העירה	מ	40	100	4,000
19.	הוספת ללוח רחמי	קומפ	1	65,000	65,000
20.	רשת הגנה מעל לוח האורות גוד	קומפ	1	1,500	1,500
<p><u>1,211,200</u> 1,211,200 147,800 100,000 <hr/> 247,800 1,027,120 <hr/> 1,274,920 x 0.75 = <u>956,190</u></p>					
<p>בכבוד רב עבודות חשמל בע"מ רחוב קק"ל 199/5 טל. 75641 - באר-שבע</p>					
<p>9.11.92 2011/202</p>					
<p>החשבונית מס מסמך 1000 מס ד"ר 254719</p>					
<p>סיה</p>					
<p>להעברה</p>					

ע"י רשמי אדם
 להעברת 75% אל עמיתו ה"ש
 (תשלום חובות אל ה"ש)
 (אולי להעברת ל"ל)

[Handwritten signature]

3519/

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשכת מיון

תאריך: 18.7.75

מספר: 39/46319/73 / 2369

א ל: מהנדס מחוז הנגב ✓

מאה: א. בלף

הנדון: הגדלת חוזה 39/46319/73

רשת חשמל בנביעות, הקבלן - טופר אליאס בע"מ
מכתבם 1690/סנב/3519 מיום 29.6.75

1. חיקנו את חישובכם על חשבון התיקרויות וביקשנו הגדלת חוזה בסך 344,000.- ₪ (-49,000 ₪ ע"ח משרד השיכון + 295,000.- ₪ על חשבון הטכנות).

בחישוב שלכם לא הורדתם ספיגה 3% בתקופת הבצוע, וכך הסכום של 810,000.- ₪ כולל כבר ע"ח התיקרות - 24,806.- ₪

מצורף בזה העתק חישובנו להגדלת החוזה הנ"ל.

2. ההגדלה שעל חשבון הטכנות היהודית תבוצע רק לאחר קבלת ההתחביונות. בקשתי את מר אביבי לטפל בענין.

ב כ ר ל ה ,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:

מר ג. אביבי - כאן

טופר אליאס, בע"מ, רח"ק.ק.ל. 199/6, באר-שבע

18.7.81

20/10/77

to: Mr. J. J. ...

from: ...

Subject: ...
...
...

1. ...
-1,000,000 ... (-1,000,000 ... + -1,000,000 ...
of ...)

...
-1,000,000 ... -1,000,000 ...

...

2. ...
...
...

...

...

...
...
...

39/46319/73 חלפה

כסף חלפה הנבואה

הסוס המחויב = $7/73 = 5(1/2)$ חלק (חוק)
החלפה הצבאה - $3/74$

כסף חלפה - 8 חלקים - סכום החלפה

כסף חלפה - 7 חלקים - חלקים

החלפה של החלפה הצבאה

214,7

171,1 = $7/73$ - 7 חלקים

212,0

259,9 = $3/74$ - 3 חלקים

$\frac{7}{73}$
171,1
214,7

$\frac{3}{74}$
259,9
212,0

385,8 : 2 = 192,9

471,9 : 2 = 235,9

22,3% = $\frac{235,9}{192,9}$ - החלפה של החלפה הצבאה

-3%

235,9 חלפה בחישוב החלפה

%	חלפה	חישוב
0	0	$235,9 = 0,5 \times 471,9 = 212,0 + 259,9 - 374$
0	2,7	$242,3 = 0,5 \times 484,6 = 211,1 + 273,5 - 4$
6,5	9,5	$258,4 = 0,5 \times 516,7 = 243,5 + 273,2 - 5$
9,4	12,4	$265,1 = 0,5 \times 530,3 = 257,9 + 272,4 - 6$
18,9	21,4	$287,5 = 0,5 \times 575,0 = 298,9 + 276,1 - 7$
20,5	23,5	$291,4 = 0,5 \times 582,8 = 300,2 + 282,6 - 8$

55,36 = 9,2%

$1.223 \times 1.092 = 1.336$

33,6%

785194 = 161 חלקים

$1.049.000 = 785194 \times 1.336$

295.000 =

221200×1.336

1.344.000
1.000.000
344.000

used
cash

מדינת ישראל

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

האריך: 18.7.75

מספר: 39/46319/73 /2371

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 39/46319/73

העבודה - רשת השמל פנימית ותאורת גז

המקום - גביעות

הקבלן - פומר אליאס בע"מ

מהות השנוי - תמיקריות + רשת השמל מתח גבוה

נא להגדיל את החוזה הנדון, בסך - 344,000.- ל"י

ערך החוזה עתה - 1,000,000.- ל"י

ס"ה - 1,344,000.- ל"י

ההגדלה היא לצורך בעוץ -

(1) ע"מ תמיקריות להחלפת העבודה

ולחכות הבצוע לרשת פנימית ותאורת גז

$1.336 \times 785,194 =$

תוצאה תקינים

הגדלה

→ 1,049,000.-

→ 1,000,000.-

→ 49,000.-

(2) תוספת רשת השמל מתח גבוה בין המושב לאזור

המונה חכה, למי התקציב המאורף

ע"מ תמיקרות 33.6%

→ 221,200.-

→ 73,800.-

→ 295,000.-

→ 344,000.-

סה"כ הגדלה - 49,000 + 295,000 =

הש"ח מסכום של 295,000 ל"י כולו ע"מ A תמיקרות חיצונית לא"י

מ"כ אלום מכתב מהנדס המחוז.

6

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב ✓

הקבלן - פומר אליאס, בע"מ, באר שבע, רחוב ק.ק.ל. 199/6

עבודות השקל בע"מ



רח' קרן קיימת לישראל 199/5
 טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר"שבע

לכ

תאריך 13/6/73

הצעת מחיר

מס' התיכון
 גו"ש כפרים

הנדרש: מומחה לחיזוק רשת סמך גבוה בגובה גביעות, לעבוד גיבן מודפס לעזור מהצדדים

סעיף	תאריך העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סך ל"י
1.	טרנספורטור 250 קו"מ לעזור טקני כולל כל שבועות במקיף 1	יח	1	25,000	25,000
2.	כנ"ל טרנספורטור 400 קו"מ לעזור המטרה	יח	1	35,000	35,000
3.	סמך חלה קוטבי 33 ק"מ כולל כוש הסקלה, ידיה וכו'	יח	2	5,000	10,000
4.	דחלית מבטיחי קרניים על המרצו לפי מרש 1750 וכו'	יח	2	1,000	2,000
5.	מבדלים למטה גבוה 33 ק"מ וכו'	יח	12	150	1,800
6.	כנ"ל מבדלים 33 ק"מ מלוויים וכו'	יח	60	70	4,200
7.	עמוד זווית 70/80 וכו'	יח	3	8,000	24,000
8.	עמוד זווית 80/90 וכו'	יח	1	9,000	9,000
9.	עמודי עץ 14 מ. וכו'	יח	4	850	3,400
10.	זרוע ברזל עמוד זווית וכו'	יח	4	850	3,400
11.	זרוע למתקנת ברזל עמוד זווית וכו'	יח	4	650	2,600
12.	זרוע לעמוד עץ וכו'	יח	4	450	1,800
13.	מוטי מלוויניות - מוד 50/8 מע"ר	מ.	4000	5	20,000
14.	זרועות ק.9	יח	4	1,300	4,800
15.	קובעים למטה גבוה 80/80	יח	1	300	300
16.	סקטוריות קונסט"ן	יח	10	350	3,500
17.	כבלי מלוויניות מ"מ 120+140	מ.	100	85	8,500
18.	מטרים	מ.	40	100	4,000
19.	מומחה ללוח רשמי	קומפ	1	65,000	65,000
20.	רשת הגנה סליל רשת המורה גוד	קומפ	1	1,500	1,500
					1,320
					222,500
					<i>11 ש"ח</i>
					<i>221,500</i>

נתיב אג - 57

מבדלים מבטיחים על הצעה מחיר של המורה
 ט"ו 39/46319/73 - 5/73

מבדור 21

[Handwritten signature]

ס"ח

להצטרף

מס' 513

מס' 513

מס' 25.9.75

מס' 480/75

משרד הסכונ

ביטול לכנייה כפרית ויטובים חדשים

מסמך 19
משרד חש"ן
480/75

אלו מר י. רבינוביץ, סגן ראש הביטול

הנדון: מושב נביעות
רשת הטל חת קרקעית

בתוסף לשיחה שקיימה ביננו בנדון
אבקש להפקיל חלואה באמצעות מאז"א בסך 300,000 ל
למושב נביעות לחפוש העלות בין רשת הטל עליות לרשת
הטל חת קרקעית.

באכ"ח

ג. אכובי

ממונה על עליות חדשות

העמקים

מר ש. אבני, ראש הביטול
מר י. רוסיאנסקי, מ"מ מהנדס סכונ חנוכ
מושב נביעות דאר אילת

21/9/75

אל: מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים

3519/-2127

הנדון: הגדלת חוזה 39/46319/73 - רשת השמל למושב נביעות בכצוא א. סופר

היות והוחלט לבצע את רשת השמל המנימיה במושב אה קרקעיה במקום עיליה כפי שצוין בחוזה יש צורך בהגדלת החוזה לפי הפרוט:-

383.900.-	ותאם לתקציב הרצוף דרוש תקציב לבצוע קוים זה קרקעיה
66.200.-	סחוח עבודות של 76 בוצע בקו עילי
297.700.-	ע"ח שונות
2.300.-	ס"ה הגדלה
<u>300.000.-</u>	

לפי החלטה של השכונ בזמן בקורו במקום ב- 10/9/75 הפרש בין רשת עיליה וזה קרקעיה יטמון ע"י הלואה שתינתן לישוב.

כך שיש לדאוג לסדור הלואה והגדלה החוזה בהתאם.

כ"כ יש לציין שטרם הוגדל החוזה בסך - 437.100.- לילטי מכהבנו 1690-נגב/3519 מהארין 29.6.75

לוטה: תקציב לחכור זה קרקעיה

כ ב ר ב, ה,
 י, רוסיאנסקי
 מ.מ. מתנדט מחוז הנגב

העמק:

מר ש. אבני - ראש הט ינהל
 מר שטרן - מנהל האגף
 מר צביבי ש שכונ ח"א
 מר ש. כהן - שכונ ח"א
 מהנדס אזורעבה וטיני
 חב" אל-רום - מקוח חוץ
 מר א. סופר - קבלן ב"ש
 מושב נביעות

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET



SECRET

SECRET

SECRET

3519/

מדינת ישראל

ת"א רח' ג' 13 הקריה
טלפון 269211

משרד השכון

א.ג.א. תאריך

בנייה בהתישבות

0

טופס שנוי חוזה

מספר החוזה 9009-074/40310/74

משרד השיכון
האגף לצנייה כפרית
18. 9. 75

אל: הגזברות (2)
מאת: המחלקה הארגונית להתישבות, עליות חדשות

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
בב	בניקרה	טובד אליאס

ב. הרכב החוזה הקיים: רישו השמל

הקיים בלי	המתוקן בלי	השנוי בלי
1,000,000	1,200,000	200,000

40,000
200,000

ג. מהות השינוי: 1) השלוח התיקיות השמל 'אזור' הנלמט עליה הארבעה היהודיים 2) אומדן עלות הבניה 200,000 קבלתו המתייבות כמך

ד. טעיף הקביצי 00.00.516/08 - 9009 - 40,000
9074 - 200,000

בבאכה

חתימת הקבלן

ד. בן יהודה
חשב המשרד

סגן המנהל הכללי

חתימה תאריך

העתקים

מ. א. גלויכרמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
מ. ג. אביכי, ממונה על עליות חדשות
מ. א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מחננס מחוזי לבנייה כפרית מחוז בב
אגף חוזים ובתחומת הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

74/2517/75
76/9/75

1.1651

339.8 ÷

288.2 =

1.17904233171

343.4 ÷

288.2 =

1.19153365718

343.7 ÷

288.2 =

1.19257460097

354.7 ÷

288.2 =

1.2307425399

372.9 ÷

288.2 =

1.29389312977

375.3 ÷

288.2 =

1.30222068008

364.7 ÷

288.2 =

1.2654406662

377.4 ÷

288.2 =

1.3022



2579

ג ב י ע ו ת

שחב כשריות

סעיף	תאור העבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
<u>חבור מבני מבדרים בכבלים</u>					
1.	חבור כבל 3x120+70 אן.א.י.וי.בי.וי. לרשת גירידה על עמוד עץ כולל כסוי פח.	יח'	6	450	2700
2.	כבל אן.א.י.וי.בי. בומקן בחסירה 3x120+70 כולל כסוי חול ולבני סליקט.	מ"א	750	90	67500
3.	חוט נחושת גלוי 35 מ"מ מונח בתעלה.	מ"א	990	12-70	67500
4.	כבל אן.א.י.וי.בי.וי. בחתך 4x120 מונח בתעלה כולל כסוי חול ולבני סליקט ופחור בגילור ובמבני.	מ"א	1900	33-42	79800
5.	גילר חוצרת ז'אן גילר כולל יסוד ויסוד בטון כולל יציאות 3x60 לשה מבנים.	יח'	10	6000 - 7000	40000
6.	חסימה בעומק 1.20 וברוחב 80 מ"מ באדמה עבור מספר כבלים הסובעים בחוכניות.	מ"א	700	42-50	28000
7.	כבל אולם ברוחב לכבלי הדגה למבנים בעומק 1 מטר ברוחב 60 ס"מ	מ"א	1500	40	60000
8.	פתיחת כביש קיים, הנחת 2 שרולים 6" תחת הכביש.	יח'	6	1500 - 2000	12000
9.	הקוץ בכישים בנפתחו הירוק וזיפות.	קובץ	9	2000	18000
10.	עליה בצנור סגולבן 1/4" על המכנה וכניסה בגב.	קומפ	40	1/150	6000
11.	הדק עמודים קונסולות, ורשת קומפלט לכל המבנים שכבר בוצעו כולל פתח על חומר ובזבלתו למחסני הקבלן.	קומפ	1	8000 - 2000	20000
12.	אלקטרודות קונסל 2" דשיקות בעומק 6 מטר באדמה ליד כל גילור.	יח'	10	600 - 1000	10000

סה"כ:

2579

3575

עבודות חשמל בע"מ



רח' קרן קיימת לישראל 199/5
 טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר-שבע

לכ

תאריך: 11/7/75

הצעת מחיר

משרד השיכון

בניה כפרית

אג קיי ק"א

הנדון: תוספת לעבודות חשמל בבניעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סה"ל
1.	חבור כבל 3x120+70 אן.אי.8.בי.וי. לרשת וירידה על עמוד עץ כולל כסויים	יח	7	450	3.150
2.	כבל אן.וי.בי.וי. 3x120+70 מושחל בצנור אטומט 6" (100מ/ק)	מ"א	500	90	45.000
3.	כבל אן.וי.בי.וי. 3x70+35	מ"א	500	70	35.000
4.	חוט גלוי נחושת 35 מושחל בצנור	מ"א	1000	12	12.000
5.	פילר טופ 2" אן פילר כולל יסוד ויסוד בשון	יח	14	6.000	84.000
6.	פילר כולל יציאת 3x60 ל-4 מבנים כבל מ"ט אן.וי.בי.וי. 4x10 בתוספת חוט	מ"א	1800	42	75.600
7.	גלוי נחושת 25 מ"ר כולל חבור בפננה ובפילר מ"ט חפירה בעומק 1,20 מ. וברוחב 80 מ"ט באדמה	מ"א	2500	50	125.000
8.	כולל כסוי וחרוק רגיל כולל לבנים וחול	מ"א	2000	24	48.000
9.	כבל אן.וי.בי.וי. 3x4 עבור תאורה וחבורו בפילר ובעמוד כולל פיסוף בלבני פיליקט	מ"א	500	27	13.500
10.	כנ"ל אן.וי.בי.וי. 3x4 עליה צנור 1 1/2 מגולבן ע"ג חפננה, כניסה לתוך הגג קומם.	מבנים	40	150	6.000
11.	עמוד תאורה פלסטומול עגול בקוטר 3" בגובה 3 מ. כולל יסוד בשון וברבי יסוד	יח	45	1.500	67.500
12.	מדור געש בלתי שביר פוליקרבוט בקוטר 400 מ"ט כולל משק, קבל, ונחית וכולל כספית 125 טוט	יח	45	1200	54.000
13.	פתיהת כביש קיים, הנחת שריוול 6" תחת הכביש	כביש	7	1.500	10.500
14.	פירוק עמודים, קונסולות ורשת קומפלט לכל המבנים שכבר בוצעו כולל פחת על החומר והובלתו למחנה הקבלן	קומם	1	2.000	2.000
15.	תקון כבישים שנפתחו הרוק וזיטוט	קומם	7	2.000	14.000
					2.000
					14.000
					16.000

זאק
 עבודות חשמל
 תחב ק"א-6-88
 באר-שבע



DR. K. S. SRINIVASAN

Faint text, possibly a title or subtitle.

Faint text, possibly a name or title.

Handwritten signature or initials.

Sl. No.	Description	Date	Time	Place	Remarks
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.

עבודות חשמל בע"מ



רח' קרן קיימת לישראל 199/5
טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר-שבע

לכ'

תאריך 24/8/75

הצעת מחיר

משרד השיכון - בניה כפרית

באר-שבע

המז'ר מרן יצחקי ז"ל - קריית

הנדון: פירוק עמודים פנימיים בין הבתים המגורים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ח ל"י
1.	חבור כבל 3x120+70 א.א.וי.בי.וי. לרשת וירידה על עמוד עץ כולל כסויה	יח	6	450	3.150
2.	כבל א.א.וי.בי.וי. 3x120+70 מושקל באזור	מ"א	750	90	45.000
3.	כנ"ל כבל א.א.וי.בי.וי. 3x70+35	מ"א	500	70	35.000
4.	חוט גלוי נחושת 35 מושקל באזור	מ"א	750	12	12.000
5.	פילר סטופ ג"אן פילר כולל יסוד ויסוד בטון הפילר כולל יציאת 3x60 ל-6 מבנים	יח	10 14	6.000	84.000
6.	תפירה בעומק 1,20 מ. וברוחב 80 ס"מ באדמה כולל כסוי והדוק רגיל כולל לבנים וחול	מ"א	700 600	50	30.000
7.	פתוחת כביש קיים, הנחת שרוול 6" תחת הכביש כביש		7	1.500	10.500
8.	פירוק עמודים, קונסולה ורשת קומפלט לכל המבנים שכבר בוצעו כולל פחה על החומר והובלתו למחסני הקבלן	קומפ	7	2.000	14.000
9.	תקון כבישים שנפתחו, הדוק וזיפות	קומפ	6	2.000	14.000
10.	כא 4x10 - 4x10 (מזרח)				247.650
11.	כא 2x10 וזנבין כא 2x10 וזנבין כא 1 1/2x10 וזנבין				

בכבוד רבים
עבודת חשמל
מאת
מ. יצחקי
24/8/75 - באר-שבע

עבודות חשמל וע"מ



רח' קרן קיימת לישראל 199/5
טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר-שבע

לכ:

תאריך 24/8/75

הצעת מחיר

משרד הטיכונן - בניה כפרית

באר-שבע

הגדרון: פירוט עמודים שנימיים בין הבתים בגבעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ח ל"י
1.	חבור כבל 3x120+70 א.נ.א.י.ו.י.ב.י.ו.י. לרשת וירידה על עמוד עץ כולל כסויה	יח	7	450	3.150
2.	כבל א.נ.ו.י.ב.י.ו.י. 3x120+70 מושחל בצנור אסכסט 6"	מ"א	500	90	45.000
3.	כנ"ל כבל א.נ.ו.י.ב.י.ו.י. 3x70+35	מ"א	500	70	35.000
4.	חוט גלוי נחושת 35 מושחל בצנור	מ"א	1000	12	12.000
5.	סילר טיטום ג'אן סילר כולל יטוד ויטוד בטון	יח	14	6.000	84.000
6.	הפירה בעומק 1,20 מ. וברוחב 80 ס"מ בארסה כולל כסוי והדוק רגיל כולל לבנים וחול	מ"א	600	50	30.000
7.	פתיחת כביש קיים, הנחת שריוול 6" תחת הכביש כביש	יח	7	1.500	10.500
8.	פירוט עמודים, קונסולה ורשת קומפלט לכל המבנים שכבר בוצעו כולל פחה על החומר והובלתו למחסני הקבלן	קומפ	7	2.000	14.000
9.	תקון כבישים שנפתחו, הדוק וזיפות	קומפ	7	2.000	14.000
					247.650

ע"פ תכנית
עבודות חשמל וע"מ
רחוב קרן קיימת לישראל
75641 - באר-שבע

עבודות חשמל בע"מ

טאקס אל-יאם

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
 טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר-שבע

לכ' _____

תאריך 24/8/75

הצעת מחיר

משרד השיכון - בניה כפרית

באר-שבע

הנדרון: פירוק עמודים פנימיים בין הבתים בגבעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ל"י
1.	חבור כבל 3x120+70 א.נ.א.י.ו.י.ב.י.ו.י. לרשת וירידה על עמוד עץ כולל כסויה	יח	7	450	3.150
2.	כבל א.נ.ו.י.ב.י.ו.י. 3x120+70 מושחל בצנור אסבסט 6"	מ"א	500	90	45.000
3.	כנ"ל כבל אן ופ.ב.י.ו.י. 3x70+35	מ"א	500	70	35.000
4.	חוט גלוי נחושת 35 מושחל בצנור	מ"א	1000	12	12.000
5.	פילר סטופ ג'אן פילר כולל יסוד ויסוד בטון הפילר כולל יציאת 3x60 ל-4 מבנים	יח	14	6.000	84.000
6.	חפירה בעומק 1,20 מ. וברוחב 80 ס"מ באדמה כולל כסוי והדוק רגיל כולל לבנים וחול	מ"א	600	50	30.000
7.	פתיחת כביש קיים, הנחת שרוול 6" תחת הכביש כביש		7	1.500	10.500
8.	פירוק עמודים, קונסולה ורשת קומפלט לכל המבנים שכבר בוצעו כולל פחה על החומר והובלתו למחסני הקבלן	קומפ	7	2.000	14.000
9.	חקון כבישים שנפתחו, הדוק וזיפוט	קומפ	7	2.000	14.000
					<u>247.650</u>
					סיה
					להעברה

מבנה רב
 חברה אל-יאם
 עבודות חשמל בע"מ
 רחוב קה"ל 199/6
 טל. 75641 - באר-שבע

STATE OF TEXAS
 DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
 STATE HIGHWAY DEPARTMENT

STATE OF TEXAS
 DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
 STATE HIGHWAY DEPARTMENT

STATE OF TEXAS
 DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
 STATE HIGHWAY DEPARTMENT

STATE OF TEXAS
 DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
 STATE HIGHWAY DEPARTMENT

STATE OF TEXAS
 DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
 STATE HIGHWAY DEPARTMENT

Item	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Total
1.	Asphalt concrete, 4 1/2 in. thick, for	sq. yd.	100	0.12	12.00
2.	Asphalt concrete, 4 in. thick, for	sq. yd.	100	0.10	10.00
3.	Asphalt concrete, 3 1/2 in. thick, for	sq. yd.	100	0.09	9.00
4.	Asphalt concrete, 3 in. thick, for	sq. yd.	100	0.08	8.00
5.	Asphalt concrete, 2 1/2 in. thick, for	sq. yd.	100	0.07	7.00
6.	Asphalt concrete, 2 in. thick, for	sq. yd.	100	0.06	6.00
7.	Asphalt concrete, 1 1/2 in. thick, for	sq. yd.	100	0.05	5.00
8.	Asphalt concrete, 1 in. thick, for	sq. yd.	100	0.04	4.00
9.	Asphalt concrete, 3/4 in. thick, for	sq. yd.	100	0.03	3.00
10.	Asphalt concrete, 1/2 in. thick, for	sq. yd.	100	0.02	2.00
					60.00

STATE OF TEXAS

DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
 STATE HIGHWAY DEPARTMENT

3519/

מדינת ישראל

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
מחוז הנגב

משרד השיכון

תקנה לפרטיות כפרית וישובים חדשים

תאריך: תמוז תשל"ה
1975 יולי 45
396/75

מספר:

אל: פר י. רוסיאנסקי, מ"מ מהנדס מחוז הנגב

הנדון: רשת החשמל חת קרקעית בנוביות

בהמשך לסיור בישוב ולשיחתם ביננו - הריני להבהיר כי רשת החשמל הפנימית בישוב תהיה חת קרקעית.

הפרש בין רשת העלית ורשת החשמל החת קרקעית ושימון ע"י הישוב וכדלקמן:-

1. 20% השחחפות הישוב במזומן

2. 80% הלואה לישוב לחקופה של 15 שנה ובריבית של 11% ללא הצמדה.

אי לכך נבקש להמציא לנו אומדן הפרש העלות הנ"ל.

כברכה

ש. אבנר

מנכ"ל המנהל הכללי

העתיקים

מר ג. אביבי, ממנה על עליות חדשות
מר שטריהו כהן, משרד השיכון
מושב נביות

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

NOV 19 1964
UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

LIBRARY ACQUISITION STATEMENT

This statement is to be filled out by the librarian who has received the books and is to be returned to the donor.

1. Name of donor: _____

2. Title of book: _____

3. Author: _____

4. Date of purchase: _____

5. Price: _____

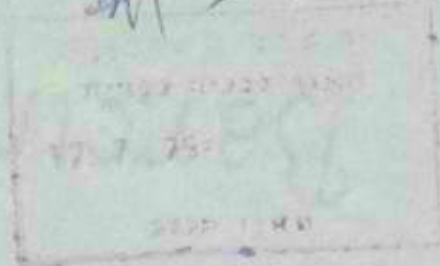
6. Date of receipt: _____

7. Name of librarian: _____
8. Name of donor: _____
9. Date of purchase: _____
10. Date of receipt: _____

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 647
97, HERZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

199-75-3593

באר-שבע, 15.7.75 ד' באב תשל"ה



לכבוד
מר רוסיאנסקי
משרד השיכון
המנהל לבניה כפרית
באר - שבע.

א.ג.

הנדון: א. סכום פגישתנו בנושא שנויים בעבודות חשמל בנביעות
ב. צנרת לתקשורת וטלפון בנביעות

בחאריך 4.7.75 סוכם במשרדך כדלקמן:

1. ניתנת הנחיה למתכנן לתכנן את הקוים הנכנסים מהכביש אל רחבות הבתים בכבלי חשמל תת קרקעיים.
2. כדי למנוע צורך להגדיל את ארון החשמל, יעלה הכבל מהקרקע אל חלל הגב בצנור $1\frac{1}{2}$ שיצבור על המבנה, במקום שיסוכם עם מר זיידה.
3. תאורה ברחבות המבנים ובכבישי הכניסה לרחבות תהיה תאורה עם פנסים לפי דגם שיסוכם עם אדריכל הגינון.
4. המתכנן יתכנן קוים לטלפונים מכל מבנה החכנון יהיה על חשבון משרד השיכון אולם מודגש במפורש שמשרד השיכון לא ישא בשום הוצאה כספית לביצוע קוי התקשורת. הביצוע כולו יהיה על חשבון נביעות.
5. המתכנן יסכם עם הקבלן את עלות העבודות הנוספות לקוי חשמל תת קרקעיים ולתאורה ויעביר למר רוסיאנסקי הצעת עלות מפורטת כולל פרוק עבודה שבוצעה.
6. המתכנן מעיד שעבודות עבור טלפונים דורשות תאום עם הדואר בגלל התלות באשור תכניות ע"י משרד התקשורת. יוגש התכנון כאשר הוא מאושר ע"י הדואר בפרק זמן סביר אולם לא מידי, זאת יש לקחת בחשבון לגבי לוח זמנים.
7. בחשוב עלות העבודות יש לקחת בחשבון הרס ותקון של הרחבות לפני הבתים ומעברי כבישים ראשיים.

בכ"ה,
יעקב ברנד.

העתק:

מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני.
אל-רום בע"מ
מושב נביעות - מר הלפון.

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

CONFIDENTIAL - SECURITY MATTER

100-101-100

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [REDACTED]

M.C.

RE: [REDACTED]

On 10/10/68, [REDACTED]

1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]

Very truly,
yours,
[Signature]

cc: [REDACTED]
[REDACTED]

עבודות השמל בע"מ

בנק אל-ימים

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
 טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר-שבע

לכ

תאריך 13/6/75

הצעת מחיר

משרד הטיכונן - בניה כפרית

מחוז הנגב

הנדרון: עבודות השמל בנביעות

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה לי
	<u>אלטרנטיבה ב'</u>				
	<u>כנסת תת קרקעית מהרחוב הראשי</u>				
	<u>בטויות ל-7 מבנים</u>				
1.	חצירה בעומק 1 מ. כולל לבני טיליקס	מ"א	310	40	12,400
2.	תבת מבטיחים טיפוס חברת השמל על הקמור				
	3x150	יח	1	2,500	2,500
3.	פילר טיפוס חברת השמל כולל צונכי על יסוד				
	כסון כולל יציאת 3x60 ל-7 מבנים	יח	1	8,000	8,000
4.	חציבה של ארון החשמל עד לגובה 7 מ"מ				
	מחרצת	יח	7	1,000	7,000
5.	התקנת ארון עץ לפי דרישת חברת החשמל	יח	7	900	6,300
6.	כבל אלומיניום מ"ש אינ. בי. וי. 3x70+35	מ"א	60	80	4,800
7.	כבל מ"ש אינ. בי. וי. 4x10 וחבורו 2				
	פילר ובטונת	מ"א	250	33	8,250
8.	כבל מ"ש אינ. וי. בי. וי. לתאורת רחוב 3x4				
	וחבורו 3 פילר ובעמודים	מ"א	60	25	1,500
9.	עמוד תאורה פלסטופול בגובה 3 מ. עגול כולל				
	יסוד כסון וברבי יסוד	יח	3	1,500	4,500
10.	כדור גזש בלתי שביד "פוליקרבונט" בקוטר				
	400 מ"מ כולל טעק, קבל, ונתיך וכולל	יח	3	1,200	3,600
	נורה כספית 125 ווט	יח	7	500	3,500
11.	צנור כניסה לפננת 4" אטמט				
12.	פירוק עמודים ורשת קופלט	קופט	1	2,000	2,000
					64,350
					1700
					3000
					סיה
					לחעברה

עבודות חשמל בע"מ

מאגיס

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
 טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר-שבע

לכ

הצעת מחיר

תאריך

הנדרון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ל"ז
<p><u>אלטרנטיבה א' - כמות לעבנה אחד</u> <u>כניסה תת קרקעית החל מהעמוד האחרון</u> (המחירים כוללים כלל החומרים)</p>					
1.	מציבה של ארון החשמל עד לגובה 7 מ"מ	יה	1	1.000	1.000
	בחרשפה				900
2.	החקנה ארון עץ לפי דרישת חברת החשמל	יה	1	900	1.400
3.	מחירה בעומק 1 מ. כולל הפקת לבני מיליקס	מ.	35	40	1.650
4.	כבל מ"מ אינ.וי.בי.וי. 4x10 וחבורו בעמוד	מ.	50	33	500
5.	למשכנה				5.450
5.	צנור כניסה לעבנה 3" אטומט	יה	1	500	
					→ 5.450
<p>4500 קניית חומרים ויחידות - 1450 מחירי עבודה - 4000 סה"כ - 5450</p>					
<p>בכבוד רב</p>					
<p>1000 2000 1000</p>					
<p>למשל 4000 1000</p>					
	סיה				
	להעברה				

STATE OF TEXAS
COUNTY OF []

DEED

1951

NO.	DESCRIPTION	ACRES	FRAC.	TO WHOM	REMARKS
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.

Witness my hand and seal this 1st day of [] 1951.

NOTARY

STATE OF TEXAS

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 647
97, HERZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

199-75-3547 מספר

באר-שבע, 22.6.75 יג' תמוז תשל"ה

35191
משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
24. 6. 75
מחוז הנגב

לכבוד
מר סופר
רח' הרצל, בימ"ס אלקטרו
באר - שבע.

א.ג.

הנדון: חבור למבני מגורים במושב נביעות

לפי החלטה שנחקלה בתאריך 15.6.75 בנוכחות מר רוסיאנסקי, מר מוסייב, מר סופר וחח"מ, יהיה החבור למבנה כדלקמן:
מהעמוד הקרוב למבנה תחפר תעלה בעומק 1 מטר באדמה, בתעלה יונח כבל משורין אן.וי.בי.וי. 4x10 ממ"ר ויחובר לעמוד (עם חול ולבני טליקט).
ליד קיר המבנה יעלה הכבל על גבי קיר המבנה כאשר הוא מושחל בצנור מגולבן 1/4". הצנור יכנס להלל הגב ומשם ללוח החשמל, אין צורך לעשות שנוי בלוח החשמל.
יש להחיעץ עם המפקח במקום לקבלת הנחיות לעליה הצנור על המבנה במקום בולט במינימום כך שהעבודה תהיה אסתטית ויפה.
הקבלן יחפור באוטם עם המפקח במקום כדי למנוע נזקים לקוי מיט וביוב תה קרקעיים.

בברכה,
יעקב ברנד.

העתק:

- מר רוסיאנסקי - מהנדס מחוז הנגב.
- מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני.
- מר מוסייב - יועץ לחשמל.
- אל רום - מר יומי חורב.

הגנה (מז"מ)
הגנה (מז"מ)
(מז"מ)

משרד השיכון
סניף לבניה כפרית
רייטובים חדשים
תל-אביב, הקרייה.

27.6.75

/2121

35181
משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
29.6.75
תחילת הבנייה

לכבוד
ספק בנייה
דאר אילת

א.ב.כ.

הנדון: סיכום בקוד בנייה שהוצא על ידכם
לפי מספרכם 486/75 מיום 17.6.75

הריבוי להפיק לפע"ף 4 שבסכומכם

לא המלצתי על האפשרות של הורדת עמודי החשכל והכנסת
רשת תת-קרקעית במקום הרשת העליונה כפי שהגבתם כותביכם.

המלצתי על חבורת תת קרקעית שהעמודים לבתים ולמגרש ע"י
כך את יצר החוטים והעגבים כולל חזורי המתיחה מעל
גגות הבתים.

אנא לתקן פע"ף 4 בהתאם.

בכבוד רב,


א. גלוינרמן
סניף האגף לבניה כפרית

העמק
מר י. רוסיאנסקי, באר שבע
מר י. זיידה, באר שבע
מר קוקו, ספק א.ב.כ. באר שבע

אב/בפ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

50 0 33

1955

Handwritten notes:
The [unclear] [unclear]
[unclear] [unclear] [unclear]
[unclear] [unclear] [unclear]

Faint, mostly illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten signature or initials.

Faint, mostly illegible text at the bottom of the page.

29/6/75

אל : מר בלף משרד השכון מ"א

3519 / -טנג" / 1690

הנדון : הגדלה חוזה 39/46819/73 - רשם השמל
ואחורה בטחונות מושב נביעות בכאז א. טופר

אבקש את טעולך בהגדלה חוזה הנ"ל לפי פרט :

א. חוססת רשם ממה גבוה שהעבוד בין המושב לאזור האמורה עקב העברת מיקום
 החנה הכוח (התקציב הזה צ"ל כולו של הסוכנות היהודית)
 החיקרות לנ"ל 38.4%
 תקציב הסוכנות היהודית

221,200.-
 84,900.-
 316,100.-

ב. החיקרות לפי פרט :

בטיס המחירים 7/73 מדד לוח 7 - 171.1, מדד לוח 8 - 214.7
 החללה עבודה 3/74 מדד לוח 7 - 259.9, מדד לוח 8 - 212.0
 לפי חוזה זמן בצד 3 חדשים

בגלל חוסר המרים (חלק החומרים למטה גבוה הייתה חב" חשמל בריכה
 לספק ולא סיפקה והיה צורך להזמין סמוך לארץ (מבודדים) והובר רק סופק
 לאחר חצי שנה כ"כ טרם גמר הקבלן שכונה את הבתים את אסמסא הבניה , והי
 אמר לחבר את הבתים לרשם. בגמייס התעוררה בעיה של חבור בתים , חבור
 עלי או חת קרקעי שטרם סוכט סומית) כך שהעבודה הימנך מעל למוקצב בחוזה.

החיקרות החלתית לוח 8

החיקרות החלתית לפי לוח 7

אין	לוח 8	
212.0	- 3.74	
211.1	- 4	
243.5	- 5	
257.9	- 6	
298.9	- 7	
300.2	- 8	
<hr/>		
1523.6 : 6	= 253.9	ממוצע
<hr/>		
253.9 - 212.0	= 41.9	
212.0		
<hr/>		
		19.8%

51.9% = 259.9 - 171.1	
171.1	החיקרות בלפי בצד לוח 7
259.9	- 3.74
273.5	- 4
273.2	- 5
272.4	- 6
276.1	- 7
282.6	- 8
<hr/>	
1637.7 : 6	= 272.9
<hr/>	
272.9 - 259.9	= 13%
259.9	

Part 1: Statement of Financial Position

31st Dec 1980

Statement of Financial Position as at 31st Dec 1980

Assets

Fixed Assets	100,000
Current Assets	100,000
Total	200,000

Liabilities

Share Capital 100,000
 Reserves 100,000
Total 200,000

Statement of Financial Position as at 31st Dec 1981

Fixed Assets	100,000
Current Assets	100,000
Total	200,000

Share Capital 100,000

Statement of Financial Position as at 31st Dec 1982

Fixed Assets	100,000
Current Assets	100,000
Total	200,000

Share Capital 100,000

Yours faithfully,
[Signature]

100
100
100

100
100

100
100

100

100
100

100

100
100
100
100
100
100
100
100
100

100

עבודות חשמל בע"מ

טאקס זאליאס

רח' קרן קיימת לישראל 199/5
טלפון: 75641 - 77420 - 73040 באר-שבע

לכ

תאריך 13/6/75

הצעת מחיר

משרד הטיכונ

בניה כפרית

הנדרש: מוספת לחיזה רשת פתח גבוה בנושב נביעות, לחבור בין המושב לאזור התארח

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סה"ל
1.	טרנספורטור 250 קו"א לאזור משקי כולל כל האנדרז בטעיף 1	יה	1	28.000	28.000
2.	כנ"ל טרנספורטור 400 קו"א לאזור התארח	יה	1	35.000	35.000
3.	מפסק הלה קוטבי 33 ק"ו כולל פוש הפעלה, ידיה וכו'	יה	2	5.000	10.000
4.	יחידת מבטיחי קרניים על הטרמו לפי פרט 1750 וכו'	יה	2	1.000	2.000
5.	מבדדים לפתח גבוה 33 ק"ו וכו'	יה	12	150	1.800
6.	כנ"ל מבדדים 33 ק"ו חלויים וכו'	יה	69	70	4.200
7.	עמוד זווית 70/80 וכו'	יה	3	8.000	24.000
8.	עמוד זווית 80/90 וכו'	יה	1	9.000	9.000
9.	עמודי עץ 14 מ. וכו'	יה	4	850	3.400
10.	זרוע בראש עמוד זווית וכו'	יה	4	850	3.400
11.	זרוע להטקעות בראש עמוד זווית וכו'	יה	4	650	2.600
12.	זרוע לעמוד עץ וכו'	יה	4	450	1.800
13.	חומי אלומיניום - מלוח 50/8 ממ"ר	מ.	4000	5	20.000
14.	זרועות ק.9	יה	4	1.200	4.800
15.	עוגנים לפתח גבוה 2x70	יה	1	300	300
16.	אלקטרודות קונטל 1/2"	יה	10	350	3.500
17.	כבלי אלומיניום מ"ש 3x240+120	מ.	100	85	8.500
18.	חפירה	מ.	40	100	4.000
19.	מוספת ללוח ראשי	קומפ	1	65.000	65.000
20.	רשת הגנה מעל רשת תאורת גדר	קומפ	1	1.500	1.500
					232.800 -
					11.600 -
					221.200 -

יגאל אל - 52
החפירים מתבססים על הצעת מחיר של החיזה
מס" 39/46319/73 מ- 8/73

בכבוד רב
טאקס זאליאס
73040 באר-שבע

ס"ח
להעברה

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 2047
97, HERZL STR. BEER-SHEVA
TEL 76288 - P.O.B. 2047

מספרו 199-75-3476

באר-שבע, 8.5.75 כד" אייר תשל"ה

35191
הנדסאי יעקב ברנד
האגף לבנייה במדינת
ד' מנחת חשד: 11.5.75
החוק 111

לכבוד
מר סופר
ביט"ס אלקטרו
באר - שבע.
א.נ.א.

הנדון: גמר עבודות מתח גבוה ומתח נמוך בנביעות

- א. בעוד כחודש ימים יכנסו המשפחות לגור ב- 40 יחידות דיור חדשות. יש להשלים עד אז את עבודות מתח גבוה ומתח נמוך. החנת הכח לא תפתיים עד אז ויועמד במקום בנרסור.
 - ב. בסיוורנו במקום מצאנו מספר עמודי עץ סדוקים. יש להחליף עמודים סדוקים.
- נא פעולתך הדחופה לחלמה העבודות.

בברכה,
יעקב ברנד.

העמק:

- ✓ מר רוסיאנסקי - מהנדס מחוז הנגב.
- מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני.
- מר מוסייב - מהנדס יועץ.

BY ORDER OF THE MANAGER
1005, 1006, 1007, 1008, 1009
1010, 1011, 1012, 1013, 1014
1015, 1016, 1017, 1018, 1019

RECEIVED

1005-1009

1005-1009
1010-1014
1015-1019

1005-1009
1010-1014
1015-1019

RECEIVED

1. All the items listed above are received and found to be in good condition.

2. The items are to be used for the purpose mentioned above.

3. The items are to be stored in the godown mentioned above.

1005-1009
1010-1014
1015-1019

1005-1009
1010-1014
1015-1019

378

מס' 22-12

מ"נ. ק. פורת
 20 XII 1974
 לסיסול

עבודות השמל בע"מ

טלפון

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

תיק מס הכנסה
 מס' 9.520.205.35

לכ
 משרד הסיכון
 בניה כפרית

חשבוון חלקי מס 14/2
 תאריך 19/12/74

הנדון: רשת השמל במושב גביענות חוזת מס 39/46319/73

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ל"י
1.	טרנספורטטור שמן קבוצה חכורית 11-33/04 ק"ו סיפוס חברת השמל - "אלקו" כולל כל הזרקות הזויתנים	יה	1	17.000	17.000
	הקרנספורטטור 100 קו"א	יה	3	28.000	84.000
2.	כנ"ל אולם הטרנספורטטור 250 קו"א	יה	1	35.000	35.000
3.	כנ"ל אולם הטרנספורטטור 400 קו"א	יה	2	45.000	90.000
4.	כנ"ל אולם הטרנספורטטור 630 קו"א	יה	1	17.000	17.000
5.	כנ"ל אולם הטרנספורטטור לאפס מלאכותי	יה	1	17.000	17.000
6.	33/0,11 סיפוס חברת השמל מפסק זרם חלה קוטבי 33 ק"ו, כולל מוט הפעלה, ידית, מנעול וכל הזרקות החיזוקים הדרושים, מורכב ומחובר על עמוד זווית, כולל מבודדי עזר	יה	5	5.000	25.000
7.	מפסק זרם משוריין מוגן מים עם בסיסים 200x3 כולל כל אמצעי החזוק והחליה על עמוד זווית ומחובר לרשת	יה	7	2.000	14.000
8.	כנ"ל אולם המפסק 350x3 יחידה מבטיחי קרניים קומפלט על עמוד זווית, כולל כל אמצעי החיזוק והחליה, קומפלט מורכבת ומחוברת משני הצדדים לפי פרט 1742	יה	2	2.000	4.000
9.	כנ"ל אולם לפי פרט 1750 על טרמו	יה	5	1.000	5.000
10.	מבודדים לפתח גבוה 33 ק"ו 1000 מ"מ עם משענת רגילה	יה	60	150	9.000
11.	כנ"ל אולם עם משענות מחוזקות	יה	24	175	4.200
12.	כנ"ל מבודדים 33 ק"ו חלויים למתיחה	יה	100	70	7.000
13.	עמוד זווית 113,60/70 מ. אורך כולל מגיני שטוס, ברכי הארקה כולל חמירה ויסוד בטון בגודל 1,6x1,6x2,0 מ.	יה	4	7.500	30.000
14.	ס"ה				
	לחעברה				357.200

עבודות השמל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

תאריך

חשבון

הנדון:

סוף ל"ו	מ. יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	סעיף
357,200				העברה מדף מס' 1	
				כנ"ל אולם עמוד דוית 13,70/80 מ. עם יסוד	15.
32,000	8,000	4	יח	בסוף 2,000,000	
				כנ"ל אולם עמוד דוית 13,70/80 מ. עם יסוד	16.
9,000	9,000	1	יח	בסוף 2,500,000	
				עמודי עץ 14 מ. אורך 19-21 סמ' קוטר בראש	17.
				כולל זרועות, משענות ומבדרים לפתח נמוך	
10,200	850	12	יח	כולל חפירבכל סוגי קרקע לעומק 2 מ.	
5,850	650	9	יח	זרוע בראש עמוד דוית	18.
1,300	650	2	יח	זרוע להשמעות על עמוד דוית (4 מ.)	19.
4,500	450	10	יח	זרוע לעמוד עץ	20.
				זרוע לעמוד עץ, להתקנה עם מבדרים כפולים	21.
600	600	1	יח	משענות מחוזקות	
				עמוד עץ 8,5 מ. אורך 14-16 סמ' קוטר בראש	22.
				עמוד כולל חפירה בעומק 1,5 מ. כולל זרועות	
21,000	350	60	יח	משענות ומבדרים לפתח גבוה	
28,000	5	5,600	מ"א	חומי אלומיניום - מלדה 50/8 סמ"ר	23.
16,800	3,50	4,800	מ"א	חומי אלומיניום 25 סמ"ר	24.
20,000	5	4,000	מ"א	חומי אלומיניום 50 סמ"ר	25.
67,200	12	5,600	מ"א	חומי אלומיניום 120 סמ"ר	26.
				עוגנים לפתח נמוך כולל חפירה, לפי התקנה	27.
5,100	150	34	מ"א	בחתך כבל של 150 סמ"ר	
7,000	200	35	מ"א	כנ"ל עוגנים לפתח נמוך 2x70	28.
				עוגנים לפתח גבוה כולל חפירה בחתך כבל	29.
800	200	4	מ"א	150	
900	300	3	מ"א	כנ"ל עוגנים לפתח גבוה בחתך כבל 2x70	30.
				משענות לעמודי עץ 8,5 מ. כולל 2 ארנים	31.
3,150	350	9	מ"א	כולל חפירה	
590,600				סה"כ	
				להעברה	



מחירי המוצרים

מחירי המוצרים
מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

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

עבודות חשמל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

כ"ב

תאריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה לי
	העברה מדף מס' 2				590,600
32.	אלקטרוניות "קונטל" באורך של 6 מ. כולל חבור מחוט נחושת 25 ממ"ר ער לראש העמוד לתארוקת שיטה בטרגספורמטורים, לתארוקת מוליך התרקה על עמוד מתח גבוה, ולתארוקת מגן. התארוקת דמוקת בצורת אנכית	מ"א	31	350	10,850
33.	לוח חשמל תאפי בתחנת הכל לפי הפרוט, כולל חבור ללוח מתח נמוך של הגנרטור	אסמ"ח	1	33,000	33,000
34.	כבלי אלומיניום מ"ש 3x240+120	מ"א	132	85	11,220
35.	חמירה בעומק 1 מ. וברוחב מתאים עבור 6 כבלים 3x240+120 כולל ביסוי הכבלים בלבני סיליקס	מ"א	15	100	1,500
36.	סולם כבלים ל- 6 כבלים 3x240+120 מותקן על עמוד זווית וכיסויי במח הגנה	מ"א	14	25	350
37.	כבל מ"ש אלומיניום 4x25 עבור תאורת גדר מחלוח ועד העמוד	מ"א	30	25	750
38.	כבל מ"ש אלומיניום 4x25 עבור תאורת רחובות מ"א תאורת גדר	מ"א	30	25	750
1.	התיקה בכל טובי הקרקע של בורות לעמודים התקנת עמודי עץ בגובה 8,5 מ. כולל זרועות משענות ומברידים מכל הסוגים לפי הפרוט הטכני	יח	120	350	42,000
2.	חמירה כנ"ל עבור עוגנים לעמודי עץ הנ"ל וביצוע העגנים כחמאט לסעיף 1 - ה של מפרט יח	יח	20	130	2,600
3.	חוטי אלומיניום שזור 25 ממ"ר	מ"א	16,000	3	48,000
4.	פנסים לתאורת הגדר דוגמת דגם "יאיר" או שווה ערך, שיאושר ע"י המהנדס כולל קומטת ציוד הכוללת את כל הציוד המפורט בסעיף 6 במפרט הטכני כולל גורה 125 ווס	יח	130	230	29,900
	סיה				771,520
	למעברה				

עבודות חשמל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
 טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

תאריך

חשבון

הנדון:

סוף ל"י	מ. יחידה	כמות	יחידה	חומר העבודה	סעיף
771.520				העברה מדף מס' 3 אלקטרודות "קונטל" 1/2 באורך אנכי של 6 מ. דפוקות באדמה במקומות שזויין להארקה אפס כולל מוליך 25 מס"ר לעליה אל מוליך האפס של פרט	3
2100	350	6	יח		
773.620					יחידה 30%
963.630					
722.415					
				בכבוד רב	
				טופס אלקט עבודות חשמל רחוב קקיל 199/5 טל. 75641 - באר-שבע	
					סוף
					להעברה

אברהם אביב

[Handwritten signature]

ת.ד. 254/14
 מ.ב. החשמל ק"מ
 מ.ב. היחידה 254/14

1
 OR
 2

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

THE
 UNITED STATES OF AMERICA
 DEPARTMENT OF COMMERCE

INVOICE

No.

No.	Description	Quantity	Unit	Price	Amount	Total
						107.72
1.	...					107.72
						107.72

The United States
 Department of Commerce



אגף לבנייה כספית

16.10.74

3519/טנג-2399

לכבוד
חב"ח החשמל לישראל
אגף הספקה ואחזקה
ח י ס ת

א.ג.פ.

הודו: נביעות - הספקת חמרים לקבלן סומר

אבקשכם לספק לקבלן סומר נגד השלום את החמרים לפי רשימת
מצורפת.

החמרים הדרושים לקבלן לבצוע עבודות רשת במושב נביעות.

לוטת: רשימת.

בכבוד מרובה

י. רוסיאנסקי

ס.ט. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

מהנדס אזור הערבה זמיני
מר מויסיב - יועץ השטח
מר סומר - קבלן
מושב נביעות

רי/דב

אגף לכנייה כחרייה

6.10.74

3519/טנג-2319

לכבוד
שר אבי יחיאל
אגף הספקה והסנה
הב' הוטל
כנייה חל-אבייה

א.ג.א

הנדון: נביעות - הספקה חרייה לקבלן טומר

אבקשה לשקל לקבלן טומר נגד השלום אה החרייה לפי רשימה
המאורחה כמי שסוכם אחכם בלסכו.

החרייה דרושים לקבלן לבצוע עבודות רשח במדינה נביעות.

לוחה: רשימה

המנוד רב,

י. דוקיאנטקי

ט.א. טוכיש ממוז הנגב

הערות

מחנה אזור הקרבה זסיכי
מי מויסייב - יועץ חטל
מי טומר - קבלן
טוטב נביעות

י/ר/ב

35191

מ"ס 3

18.1.74

מדינת ישראל

משרד התיכון

[Handwritten signature]

11.1.74

16.5.74

חופס שנוי חרזה

59/48319/73

מספר החרזה

19983



Table with handwritten numbers 13 and 11.674, and a signature.

אל: הגזברות (2)
מאת: המחלקה הארבונית להחישבות

א. פרטי זהוי:-

שם המלווה

כתיבה

סכום

שם הקבלן

שם המקום

שם המחוז

ב. הרכב החרזה הקיים:

השנוי בל"י המתוקן בל"י הקיים בל"י

190,000

1,000,000

810,000

ד. שם המל פנימי
קודם בני רחוב
ג. מהות השינוי:

ה. מלוח התיקונים

ד. סעיף הקציבי:

1974 90.50.437/16 בנייה בליווי מטרת באזורים אחרים

בברכה

(-) ב. שלומון

ד. בן יהודה
חשב המשרד

[Handwritten signature]
סגן המנהל הכללי

העתיקים

סר א. גלויכרמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
סר ג. אביבי, מסונג על עליה חדוה
סר א. בלף, מסונג על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוז לבנייה כפרית במחוז
אגף חוזים ובטחונג, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (9)

משרד התיכון

1974 אפר 16 1040x4

ה א ר צ ר

מס' תעודת זהות: **11.674**
 מס' תעודת זהות: **760**
 מס' תעודת זהות: **6**
 מס' תעודת זהות: **19977**

שם: _____
 תאריך: _____
 חתימה: _____

17-2013

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-מחוז הנגב

מס' 3519 / טנ"ט

באר-שבע, 29.5.44

אל: מר. גולדמן

מחוז הנגב

הנדון: חשבון ח"ק מ"ל רשת מ"מ

חובה נכסית

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/מוסי מס' 1

לעבודה רשת מ"מ

במסגרת מושב נגדיות

לפי חוזה הקבלן, דבוקים מ"מ רשת מ"מ

39/46319/43

על סך 250.000-

הערות:

לוטת: י"א כצנ"ק ח-ח

מנהל המחוז

העתק:

מהנדס אזור, רשת מ"מ

הקבלן, רשת מ"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-מחוז הנגב

מס' 3519 / טנ"א

באר-שבע, 29.5.44

אל: מר' ח'ל' ק"ל ת"א

מאת: מחוז הנגב

הנדון: רשיון ח'ל' מ"א רשת חמ"א
אושף נג'עו

רצ"ב הננו מעבירים אלך/כמ השבון חלקי/מס' מס' 1

לעבודה רשת חמ"א

במשק/מושב נג'עו

לפי חוזה הקבלן 39/46319/43 רשיון חמ"א נג'עו

על סך 256.000-

הערות:

לוטה: 44 כ"ב ח-1



מנהל המחוז

העתק:

מהנדס אזור רפ"ב מ"א

הקבלן רשת חמ"א נג'עו

3519/

מדינת ישראל

משרד השיכון

ל.א. 94

דפוס שנות חרזה

משרד השיכון
 האגף לבניה כפרית
 21. 4. 74
 ירושלים

3039/46319/73

מספר החרזה

אלו: הגזברות (2)
 מאח: המחלקה הארגונית להתישבות

א. פרטי זהוי:-

שם המכור	שם המקום	שם הקבלן	שם המכור
שם המכור	שם המקום	שם הקבלן	שם המכור
הרכב החרזה הקיים:	הקיים בל"י	המתוקן בל"י	השנוי בל"י
רמה מסל בנייה בנייה מסל החרזה	810,000	1,000,000	190,000

השלוש החיקריות

ד. סעיף חקציבי:

1974 90.80.437/16 בנייה בעליות חדשה באזורים אחרים

בכרחה

ד. בן יהודה
 חשב המשרד

ש. אביב
 סגן המנהל הכללי



העתיקים

סר א. גלויכרמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
 סר ג. אביב, מסונה על עליות חדשות
 סר א. בלף, מסונה על חוזים ומכרזים
 סהנדס מחוזי לבנייה כפרית בפיוז
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
 גזברות (9)

1974 1 אפר' 15 1040x4

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

תאריך: 3.4.74

מספר: 39/46319/73/44

3519

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית

תמונה 5. 4. 74

מחוז הנגב

אל: מר. אביבי
מאח: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/46319/73

- העבודה - רשת השטח פנימית ותאורת גדר
- המקום - גביעות
- הקבלן - סופר אליאס
- מהות השנוי -

נא להגדיל את החוזה הנדון,	בסך -	190,000 ל"י
ערך החוזה עתה	-	810,000 ל"י
ההגדלה היא לצורך כצו:	ס"ה	1,000,000 ל"י

ע"ח התיקרויות ששולח להתחלת העבודה ולמקומת הנבוע .

תאריך בסיס, יולי כולל שעות קייץ
התחלת עבודה 3/74
תקופת בצו 3 חדשים .

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז -

הנגב

הקבלן - מר א. סופר, רח' ק.ק.ל. 199/6, באר שבע

אגודת ישראל

מס' תשלום

שנת תשלום

התשלום נעשה ביום

בכמות

שם התורם
מס' התורם
סך התשלום
תאריך התשלום

התורם

התשלום נעשה על ידי

בכרטיס אשראי / בפקדון / בשיק

במספר

במספר

במספר

התשלום נעשה ביום

בכמות

התשלום נעשה על ידי

בכמות

התשלום נעשה על ידי

בכמות

התשלום נעשה על ידי

התשלום נעשה על ידי

התשלום נעשה על ידי

התשלום נעשה על ידי

התשלום נעשה על ידי

התשלום נעשה על ידי

התשלום נעשה על ידי

אגף לבניה כפרים

25.3.74

אל: מר בלף - מסונה על חודים ומכרזים

3519/720-טנג

הנדון: הגדלה חוזה מס. 39/46319/73 רשת חשמל מניס
וחאורה גדר מושב נביעות בכצוק א. סוסר

אבקש להבדיל את החוזה הנ"ל בסך - 202,500.- ל"ח החיקריות
למי המרוס:

בסיס המחירים 7/73

התחלה עבודה 3/74

המיקרות התחלתיות משוערת 20%

המיקרות בזמן בצוק משוערת 5%

202,500.- 810,000.- פסכוס 25%

נא טיפולך.

ב ב ר כ ה,

ד"ר רמתי אנטוני

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערת:

מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.

מר אביבוי - מסונה על עליות חדשות

מהנדס אזור רמת הנגב

מר א. סוסר - ב"ס

חב" אשרה - ב"ס

יר/רב

17.1.13

Water for the purpose of water supply

0.10000000

Water for the purpose of water supply
0.10000000

Water for the purpose of water supply
for the purpose of water supply

Water for the purpose of water supply
for the purpose of water supply
for the purpose of water supply
for the purpose of water supply

0.10000000 0.10000000

Water for the purpose of water supply



Water for the purpose of water supply
for the purpose of water supply
for the purpose of water supply
for the purpose of water supply

Water for the purpose of water supply

אגף לבנייה כפרית

18.2.74

410 - סג/3519

לכבוד

מר א. טופר

באר-שבע

א.ג. ,

הנדון: רשת חשמל פנימית האנרה גדר והאנרה רחוב
נביעות

בא לצמח להביא רשת חשמל, האנרה גדר והאנרה רחוב נביעות
בהתאם לחוזה 6093/46319/73 ולמי המפרטים שבמסרו לך.

אבקש להקטור עם מהנדס אזור הערבה וטיני מר זיידה לקבלת
פרטים נוספים.

תאריך החלפת העבודה 17.3.74.

לכבוד רב,

י. רובינשטיין
ס.מ. מהנדס אזור הנגב

הערות:

מר גלויברמן - מ"א

מר אביבי - מ"א

מר בלף - מ"א

מהנדס אזור הערבה וטיני

חבל הנגב ולביט

מר טויטייב - כאן

חב' אשרה - כאן

מוטב נביעות

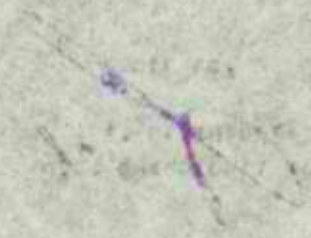
1917
1917
1917

1917
1917

1917
1917

1917
1917
1917
1917

1917
1917
1917
1917
1917
1917
1917
1917
1917
1917



משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חזקה מספר 6093/46-19/73

תאריך 1973 אוגוסט

3519
משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
3. 9. 73 תע"ג
מחוז הנגב

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

נא להפעיל חזקה בנייה

במקום: כביעות

ע"י: טומר אליאס, עבודות השמל בע"מ

הוראת בצוע

ערך החזקה	פירוט הבנייה
	רשת השמל מנימים תמורה גדר ותאורה רחוב
810,000	סך-הכל
	סעיף תקציבי: 90.80.320 1973 עליות חדשות

לוטח: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' 6093/46-19/73
מיום: 22.8.73

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

- העתק:**
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
 2. מר ג. אבני, כמונה על עליות חדשות
 3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
 4. גזברות (2)
 5. המחלקה לסטטיסטיקה
 6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז הנגב
 7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
 8. לגבי חוזים בסימול 39 בלבד
 8. היחידה לניהוח מערכות-נא לכלול ברו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

הצעה למכרז

לכבוד
ועדת ההצעות

35191

א"נ,

אני החתום מטה קראתי בעיון את טופס החוזה המפרט הטכני וכתב הכמויות ועיינתי בכל התכניות והשרטוטים הנוגעים למכרז הנ"ל וכן בנספחים שצורפו אל טופס התזמנה להצעות מיום **23.7.73** המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומצהיר בזה שהבנתי את כל המסמכים האלה והבנתי את השיטה שלפיה הוכן חשבון הכמויות ובהתאם להם ביססתי את הצעתי.

אני מתחייב להוציא לפועל, בהתאם למסמכים הנ"ל כולם ביחד, לפי המחירים שרשמתי בכתב הכמויות המצורף בזה וכדי הנחת דעתו הגמורה של **מנה"ט/אגף לבנייה כפרית** את עבודת **סדור רשת השל ב-טורבני בנינות**

ליי: **מנה"ט/אגף לבנייה כפרית**
עבוד סדור רשת השל פנים, מאורת גור ורחוב-
בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב
 ליי: **במחיר**
 ליי: **במחיר**

בסכום כולל של ליי (במלים):

כמו כן הנני מתחייב לסיים העבודה במשך **3** (במלים):
חדשים מתאריך צו התחלת העבודה.

במקרה שלא אשלים את ביצוע הבניה תוך התקופה הנ"ל, הנני מסכים לשלם בהתאם לסעיף 49 של החוזה סך **20.000** ליי (במלים):
 (יש למלא כאן את הסכום שנקבע לכך בטופס הזמנת ההצעה).

הנני מקבל על עצמי לבצע את התיקונים ועבודות הבדק בהתאם לסעיפים 52, 53 של החוזה במשך תקופה של **חדשים**.

כמו כן אני מתחייב, אם הצעתי תתקבל, לחתום על החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות, הנספחים והתכניות והשרטוטים הנ"ל ולהפקיד בידי למשך תקופת החוזה במוזמנים או בערבות בנקאית או בערבות של חברת ביטוח סך של ליי כערבות למילוי תנאי החוזה, בהתאם לאמור בסעיף 8 לחוזה.

תקפת של הצעתי זו הוא עד

אם אוכה בעבודה אני מתחייב להמציא תעודה מאת רואה חשבון או פקיד שומה המאשרת כי אני מנהל חשבונות כחוק.

בכבוד רב,

שם המציע ומענו	
חתימת העד לחתימת המציע	
שם העד	מענו
תאריך	חתימת המציע

רשתות חשמל במושב נביעות

רשתות חשמל במושב נביעות

יעקב ברנד - מהנדסים לחשמל בע"מ

באר-שבע - רח' הרצל 97

טל: 057-6288

המפרט הטכני המיוחד

מפרט טכני זה מחיטט לביצוע רשת עילית במושב נביעות הממוקם בין אילת לשרם אל שייך.
המפרט והתכנון משלימים זה את זה.

כל העבודות יבוצעו לפי תקן ישראלי לגבי מתח נמוך. ולפי השיטות המקובלות במתח גבוה בחברת החשמל. במקרה של ספק לפי הוראות המהנדס.

המפרט הסטנדרטי לעבודות חשמל שהוצא ע"י הוועדה הבין משרדית למשרד השכון, העבודה ומשרד הבטחון (מפרט 08) ויצא בהוצאת משרד הבטחון ב-1970 משלים את המפרט הזה, ומהרה חלק בלתי נפרד ממנו. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני המיוחד ובין המפרט הטכני הסטנדרטי יתייב המפרט המיוחד.

טיב החומרים. - כל החומרים שישתמש בהם הקבלן יהיו החומרים המקובלים בשימוש בחברת החשמל הישראלית. לא יורשה שום אילחור של זרועות עזר או פריטים מיוחדים שאינם בשימוש מקובל של חברת החשמל הישראלית כיוון שהחברה תקבל בעתיד לרשותה את הרשת.

עם זאת רשאי המהנדס לדרוש אישור מכוון החקנים הישראלי על כל פריט או יחידה של חומר או ציוד. על הקבלן להגיש למהנדס דוגמאות של חומרים לפי דרישת המהנדס ובמדה שתדרש ע"י המהנדס בדיקה של חומרים במכון החקנים יהיו כל הוצאות הבדיקה על חשבון הקבלן. כן יחולו על חשבון הקבלן כל העכובים שיגרמו ע"י כל צד בגלל בדיקות שידרשו.

כל החומרים שיוחקנו ולא יתאימו לדרישות שפורטו לעיל יפורקו ע"ח הקבלן והקבלן מחייב להתקין במקומם חומרים מאושרים.

חאום עם גורמי חוץ. - הקבלן חייב להאם עם כל הגורמים הפועלים במקום את עבודתו, כדי לא לגרום להפרעות עכב הנחת חומרים בשטח או תפירת שזמן ביצוען לא חואט מראש.

טיב העבודה. - העבודה חבוצע ברמה מקצועית גבוהה ע"י בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות בביצוע רשתות מתח גבוה.
כמו כן יבצע הקבלן את מדידת הקוים ע"י מודדים הבקיאים במדידה של קוי מתח גבוה ומתח נמוך. המהנדס יקבל מהקבלן לפני הביצוע את שמות המודדים, ואת שם מנהל העבודה לעבודות הרשת שיבצע את העבודה במקום.

במדה ולפי דעתו של המהנדס אין למנהל העבודה הנטיון הדרוש לביצוע הרשח, יהא המהנדס רשאי לפסול את מנהל העבודה מביצוע עבודה זו, ואף למסור את כל העבודה לקבלן אחר אם לא ימצא לקבלן מנהל עבודה מתאים. החלטתו זו של המהנדס תהא סופית ובלתי ניתנת לערעור והיא מהווה תנאי יסוד של החוזה.

הרשח והזנתה. - כמושב יבנה חדר גנרטור ומערכת גנרטורים.

הגנרטורים יפעלו במתח של 400 וולט.

ביציאה מחדר הגנרטור יוחקנו בשלב סופי שני גנרטורים 630 קו"א שיעלו את המתח למתח גבוה של 33 ק"ו.

לאורך הרשח יוחקנו טרנספורמטורים שיורידו את המתח למתח הצריכה.

טרנספורמטור ל"אפס מלאכותי". - להגנה בפני נחק מוליכים או אי

אזון אחר ברשח הוחקן ליד חדר הגנרטור טרנספורמטור ל"אפס מלאכותי".

שינח את המפסק האוטומטי הראשי למתח נמוך במקרה של תקלה.

הרשח. - הרשח תכלול 3 מוליכי פזוח בחחך 50/8 מוליך אלומיניום-

פלדה, ומוליך הארקה באותו חחך העובר לאורך כל רשח המתח הגבוה

מוליך ההארקה יאריק את הזרועות, את העגנים ואת שאר חלקי המתח שעל

עמודי המתח הגבוה.

מוליך ההארקה יוארק לאדמה במקום שצוין בהכנית. במקום זה יקבעו

באדמה אלקטרודות "קונטל" 1/2" כל אלקטרודה באורך של 6 מטר. היות ומי

התהום במקום גבוהים (שפת הים) חחקבל הארקה תקנית.

הארקות אחרות. - יש להאריק את נקודת האפס של הטרנספורמטורים

בארקה שיטה, ואת גוף הטרנספורמטורים בהארקה מגן. מכל הארקה יעבור

מוליך נחש 25 מ"ר אל האלקטרודה.

הארקה המגן חמוקם ליד העמוד הראשון שאחרי הטרנספורמטור כאשר היא

מחוברת למוליך ההארקה. הארקה השיטה תהיה למרגלות הטרנספורמטור ואף

העמודים שלמרגלותיהם יוחקנו אלקטרודות יהיה שילוט מתאים.

הארקות מוליך אפס בחאורת גדר. - בעמודים שצוינו בהכנית יארק מוליך

האפס. האלקטרודה תהיה אלקטרודת "קונטל" כנ"ל. באורך אנכי של 6 מטר.

מדידת הארקות. - מדידת החנגדות סבולית של ההארקות תבוצע ע"י

המהנדס לפי הודעה של הקבלן שהאלקטרודות מוכנות. במדה ולא חחקבלנה

תוצאות הארקה נאותות, יחבקש הקבלן להתקין אלקטרודות נוספות.

1. פרטים טכניים לבצוע עבודת מחח נמוך.-

- א. עמודי העץ להתקנת הרשת והפנסים יהיו מעץ אורך פנימי באורך של 8,5 מ' או 14 מ', לפי הדרישה, ישרים מעץ יבש, חזק, בריא, ללא סדקים או פגמים, מוחדרים בחומר מגן מסוג קריאזוט, קרבו לוניאוט וכדומה, וטעונים אשור המפקח לפני השמוש בהם. יש למרוח את הקטע התחתון של העמודים בשכבה עבה של ביטומן לאורך 2,0 מ'.
על העמוד יורכב שילוט ומספר לפי התכנית.
- ב. על הקבלן לבדוק באופן יסודי את טיב הקרקע ותנאי החפירה, ולבסס הצעתו בהתאם לתנאים וטיב הקרקע הקיימים. לא תוכר ולא חובא בחשבונו כל חביעה הנובעת מתנאים מיוחדים או קשיים בחפירה. יש להפוך או לקדוח בהיקף ובעומק הדרושים לשם קביעת העמודים שעומק השקעתם יהיה כדלקמן: 1,4 מ' לעמודים שאורכם 8,5 מ' ו- 2,0 מ' לעמודים שאורכם 14 מ'. עבודת החפירה כוללת גם את עבודת הלואי כדלקמן:
- 1) מדידה וסמון מקום העמודים.
 - 2) נקוי השטח לפני החפירה וסלוק הצמחיה העליונה של שרשיה, במדה והיא מופיעה ומפריעה במקומות החפירה.
 - 3) הוצאת האדמה החפורה ורכוזה על יד החפירה.
 - 4) הפלסה, יסוד והדוק של תחתית החפירה.
 - 5) הוצאת מי תהום העלולים להצטבר בחוף החפירה.
 - 6) חמיכת החפירות ואכסחתן. האחריות ליציבות הדפנות החול על הקבלן בלבד, וכל נזק העלול להגרם כתוצאה ממפולת יתוקן על ידו ועל חשבונו.
 - 7) החזרה מיטב העפר למקומו, הדוק היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ.
 - 8) פזור העפר הנוחר, או סלוקו בהתאם להוראות המפקח, ובכלל זה סלוק הצמחיה העליונה על שרשיה.
 - 9) אין להתחיל בחפירה לפני שהמקומות המיועדים לעמודים בוקרו ואושרו ע"י המפקח.
- ג. קביעת העמודים בחוף הבורות תיעשה על ידי חוקם באמצעות אבני גריל לאורך מכן על ידי סחימת הבורות בעזרת מיטב האדמה החפורה אשר חוזק בשכבות כמפורט בסעיף הקודם באופן המבטיח את יציבות העמודים מכל בחינות ולכל הכוונות.
- ד. עגנים לעמודי העץ עשויים מכבל פלדה מגולבן באורך של 8-9 מ' בקרוב, שזור 7 גידים בחוף כפי שפורט בכחב הכמויות, מוט ברזל מגולבן בקוטר של 18 מ"מ ובאורך של 2,0 - 2,5 מ', קו מהדקי עוגן ואדן מחאים מבטון טרומי וכן מוחה כבל מגולבן בקוטר של 3/4". העוגן יוחקן באופן שיצור עם העמוד זווית של 30° לפחות ויהיה מוגן לפחות עד לגובה של 1,5 מ' מעל לפני הקרקע בקרוב מגן ברוחבו 10 ס"מ, צבוע בצבע שמן בפסים לבנים ואדומים לסרוגין.
- האדן יונח בעומק של 1,5 מ' לפחות מחתח לפני הקרקע. החפירה תבוצע בהתאם למפרט הסעיפים הקודמים לגבי העמודים ויש להקפיד באופן מיוחד על הדוק יסודי של העפר שמעל לאדן, על מנת להבטיח את יציבותו.
- ביצח עגן הוחקן בעגני מחח נמוך, ומברד יוחקן בעגני מחח גבוה.

ה. עמודי משען יהיו באורך של 8,5 מ' ויחאימו לדרישות לגביהם הכלולים בסעיף 2 ג'. עמוד המשען יהיה קבוע באדמה בעומק של 80 ס"מ ובמרחק של 2.0 מ' בקרוב מתחתית העמוד הנחמך. בקצהו העליון יחובר עמוד המשען לעמוד הרשח באמצעות בורג מגולבן $1/2$ " באורך מתאים. לאחר קביעת העמוד וחזוקו יש להחזיר את האדמה החפורה ולהדקה היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ. לעמוד המשען יוחקנו 2 אדגים מתחת לקרקע.

ו. כל אביזרי הברזל שיבואו לשמוש למטרת התקנת הרשח יהיו מגולבנים.

ז. יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 80 ובמשענות $5/8$ " במקומות שחך חוטי הרשח אינו עולה על 50 מ"ר וכשהחוסים ישרים או שהזוויות ביניהם גדולות מ-150 מעלות. בחחסים יותר גדולים של חוטי הרשח יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 95 ובמשענות $3/4$ ".

עמודי מחיתה וכן עמודים נושאי חוסים שהזוויות ביניהם קטנות מ-150 מעלות יצוידו במבדדי חרטינה "שקל" מס' 72 למוליכים עד 50 מ"ר ומס' 76 לחתך מוליכים גדול יותר.

מבדדי השקל יורכבו על זרועות מברזל תעלה מס' 8. אורך הזרוע יהיה 50 ס"מ. הזרוע תחובר לעמוד באמצעות מחזיק עשוי ברזל עגול $3/4$ " עם הברגות ואומים. בקצות הזרועות ייקדחו חורים מחאימים לשם הרכבת מבדדי השקל.

המוליכים וחבוריהם.

א. מוליכים אשר תחכט קטן מ-10 מ"ר יחוברו ביניהם בחבורים פנימיים בעזרת מהדקי חוהב מחרטינה או בקליט בגודל תקני.

ב. כחחסים גדולים יותר יש להשתמש בנעלי כבל אשר יחוברו ביניהם על ידי בורג מפליז בין דיסקיות נחושח ודיסקיות קפיצות.

ג. מקומות החבור ייעטפו היטב כסרט בידוד, כאט יש סכנה של גישה מקריח אליהם.

ד. חבור בין חוט אלומיניום לחוט נחשת יעשה ע"י מחברים מיוחדים המיועדים לכך.

נורוח כספית.

נורוח הכספית תהיינה מחוצות "יזרום" 125 ווט.

פנס כספית.

הפנס יהיה מטפוס עח/112 "נעש" או פנס מאושר אחר שזה ערך לו.

זרועות לגופי תאורה.

גופי התאורה המפורטים בסעיף 5 לעיל יורכבו על זרועות מחאימים כדלקמן:

א. הזרוע תהיה מצנור מים מגולבן $3/4$ " ואורכה יחאים למרחק אופקי של 70 ס"מ מדוד מראש הפנס עד לדופן העמוד.

ב. הזרוע תעלה בזווית 15 מעלות, וחסתיים בהברגה או בצורה אחרת המתאימה לחבור ראש הפנס.

ג. הזרוע תקבע אל העמוד באמצעות שחי שלוח רחוכות אל קטע האנכים הצמוד לעמוד. כל שלה החכוק את העמוד וההודק באמצעות שני ברגים עם אומים.

ד. כמו כן ירוחכו אל החלק האנכי של הזרוע שני ברזלים שטוחים לשם חבור ארגז הציווד.

ה. הזרועות והשלוח תהיינה צבועות בצבע אוטו-קוט אפור.

6. קופסאות ציוד

- א. קופסאות הציוד תהיינה עשויות מפת דיקופירט בעובי של $1\frac{1}{2}$ מ"מ צבוע בצבע יסוד ובצבע סופי קלוי בהנור.
- ב. בחוך קופסת הציוד יורכבו אביזרים כדלקמן :
- (1) משנק לנורה כספית 125 ווט המתאים לדרישות החקן הישראלי והמאושר ע"י מכון החקנים.
 - (2) קבל 10 מיקרופרד תקני כנ"ל מחוצרה "אלקו" או דומה.
 - (3) נחיק בסיס אנגלי 15 אמפר, תקני כנ"ל.
 - (4) מהדקים לחבור הרשת והפנס הנ"ל.
- ג. הציוד יוחקן על פלטה מסיבית טובלה בניגרוזין. פלטה זו תחוזק על ידי שני ברגים מרחוכים לקופסא ושני אומי כנף.
- ד. במצב סגור תהיה הקופסא אטומה בפני הדירה מי גשמים או מים מוחזים עליה.

7. צורת ההספקה

- הפנסים, הזרועות והקופסאות יספקו כשהם מורכבים בשלמותם ומחווטים, כלומר, הקופסא מחוזקת לברזלים שטוחים על הזרוע, הפנס מורכב על הזרוע וכו'.
- החוט מקופסאות הציוד לפנס, העובר דרך הזרוע, ייעשה ע"י כבל טרמופלטי $2 \times 1,5$ מ"ר. כל הברגים, הדיסקיות, האומים וכו', יהיו נצופים קדמיות כהגנה בפני החלדה, אלא אם כן צוין אחרת במפרט.

אופני המדידה והמחירים

הכמיות בכתב הכמיותה כוללת את כל החומרים הנדרשים לביצוע וכן את ביצוע כל העבודות ועבודות העזר הנדרשות לשם השלמת העבודה. רשימת כמיות שאורפה לחכניות היא רשימת עזר לרכישת חומרים ואינה משמשת כתב כמיות לצורך הגשת מחירים. כיון שכל סעיף בכתב הכמיות שבחוז זה כולל מספר סעיפים של רשימת הכמיות.

- (1) טרנספורמטורים.-- במחירי הטרנספורמטורים יכללו:
 - א) הטרנספורמטור קומפלט מתוצרת "אלקו" לפי מפרט חברת השמל לישראל.
 - ב) כל הזרועות ואמצעי החזוק הדרושים לחליטו וחזוקו.
 - ג) חבורו לצד מחת גבוה ולצד מחת נמוך כולל זרועות עזר ומבדדי עזר לגישור מצד מחת גבוה ומחת נמוך.
- (2) מפטיקי זרט למחת גבוה כוללים:
 - 1) המפסק קומפלט כולל:
 - א. מוט הפעלה, ידית, מנעול, קומפלט.
 - ב. הזרועות הדרושות להרכבת המפסק על העמוד עם כל חומרי העזר לחזוקו.
 - ג. גישור וחבור המפסק, כולל זרועות עזר ומבדדי עזר במדה שידרשו.
 3. יחידת מבטיחי קרניים כוללת:
 - א. יחידת מבטיחי קרניים קומפלט כולל המבטיחים
 - ב. כל הזרועות והחזוקים הנדרשים לתליחת וחזוקה.
 - ג. חבור היחידה משני הצדדים כולל מבדדי עזר וזרועות עזר במדה שידרשו.
 4. עמודי זויח כוללים מדידה וסימון למיקומם יסודות
 - א. חפירה
 - ב. יציקת יסודות (200-2) לפחות)
 - ג. עמוד זויח לפי פרט בשרטוט
 - ד. מגיני טפוס על העמוד
 - ה. ברכי הארקה לשני כרוני הרשת
 - ו. שילוט
 - ז. צביעה מושלמת פעמיים בצבע יסוד ופעמיים בצבע סופי.

5. עמודי עץ, מכל הסוגים כוללים :
- א. חפירה, מדידה וסימון למיקומם
 - ב. עמוד עץ
 - ג. צביעה בצבע ביטומני כמפורט במפרט.
 - ד. שילוט
 - ה. כל הזרועות המשענות והמבדדים למחח נמוך
(זרועות ומבדדים למחח גבוה ישולמו בנפרד).
6. זרועות מכל הסוגים :
- כוללים את כל חומרי העזר להתקנתם.
7. חוטים - ימדדו מדידה נטו והט כוללים את המחיתה, הקשירה והחבור.
8. עוגנים למחח נמוך כוללים:
- א. חפירה
 - ב. אדנים
 - ג. כבלים וכיצי עגן
 - ד. אדן עץ לסימון צבוע בצבעים חקניים
 - ה. כל חומרי העזר הדרושים להתקנת חקנים מושלמת.
9. עוגנים למחח גבוה - כוללים את כל הנ"ל. אולם מבדד ישולם בנפרד.

רשת חשמל בנביעות

כתב כמ"י"ח לרשתות מתח גבוה ומתח נמוך

סעיף	ה א ו ר ה ע ב ו ד ה	יח' המדידה	כמות	מחיר היחידה	ס ה י כ
1.	טרנספורמטור שמן קבוצה חבורים 11- 33/04 ^{1/2} ק"ו טפוס חברת חשמל - "אלקו" כולל כל הזרועות הזויגים ואמצעי החזוק קומפלט כאשר הוא מותקן על עמוד זויג, כולל מבדדים, וחוטטים הדרושים לחבורו לצד מנחק מתח גבוה ולמפסק מתח נמוך. הטרנספורמטור 100 קו"א.	יח'	1		
2.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור 250 קו"א.	יח'	3		
3.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור 400 קו"א.	יח'	1		
4.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור 630 קו"א.	יח'	2		
5.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור ל"אפס מלאכותי" 33/0,11 טפוס חברת חשמל.	יח'	1		
6.	מפסק זרם חלח קוטבי 33 ק"ו כולל מוט הפעלה, ידיה, מנעול וכל הזרועות והחזוקים הדרושים, מורכב ומחובר על עמוד זויג. כולל מבדדי עזר.	יח'	5		
7.	מפסק זרם משורין מוגן מים עם בטיסים 3x200 כולל כל אמצעי החזוק והחליה מורכב על עמוד זויג ומחובר לרשת.	יח'	7		
8.	כנ"ל אולם המפסק 3x350.	יח'	8		
9.	יחידה מבטיחי קרניים קומפלט, (יח' חלח פזיח) על עמוד זויג, כולל כל אמצעי החזוק והחליה, קומפלט מורכב ומחובר משני הצדדים. לפי פרט 1742.	יח'	2		
10.	כנ"ל אולם לפי פרט 1750 על טרפו.	יח'	5		
11.	מבדדים למתח גבוה 33 ק"ו 1000 מ"מ עם משענות רבילות (כולל זרועות עזר פרט 160).	יח'	60		

סעיף	ה א ו ר ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
.12	כנ"ל אולם עם משענוח מחוזקות	יח'	24		
.13	כנ"ל מבדדים 33 ק"ו חלויים למחיתה (לעוגנים - 1 לכל עוגן לחוטים במחיתה - 3 לכל חוט.)	יח'	100		
.14	עמוד זוויה 13,60/70 מטר אורך כולל מגיני טפוס, ברכי הארקה, כולל הפירה ויטוד בטון בגודל 1,6x1,6x2,0 מטר.	יח'	4		
.15	כנ"ל אולם עמוד זוויה 13,70/80 מטר עם יטוד בטון 2,0x2,0x2,0.	יח'	6		
.16	כנ"ל אולם עמוד זוויה 13,80/90 מטר עם יטוד בטון 2,5x2,5x2,0.	יח'	1		
.17	עמודי עץ 14 מטר אורך, 21-19 ס"מ קוטר בראש. כולל זרועות משענוח ומבדדים למחח נמוך כולל מפירה בכל סוגי קרקע לעומק 2 מטר.	יח'	12		
.18	זרוע בראש עמוד זוויה (פרט 2) (כולל זרועות מחוזקות).	יח'	9		
.19	זרוע להסתעפות על עמוד זוויה (פרט 4).	יח'	2		
.20	זרוע לעמוד עץ (פרט 22).	יח'	10		
.21	זרוע לעמוד עץ להחקנה עם מבדדים כפולים ומשענוח מחוזקות (פרט 29).	יח'	1		
.22	עמוד עץ 8,5 מטר אורך 16-14 ס"מ קוטר בראש העמוד, כולל הפירה בעומק 1,5 מטר כולל זרועות משענוח ומבדדים למחח נמוך.	יח'	60		
.23	חוטי אלומיניום - פלדה 50/8 ממ"ר.	מטר	5600		
.24	חוטי אלומיניום 25 ממ"ר.	מטר	4800		

סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
.25	חוטי אלומיניום 50 מ"ר.	מטר	4000		
.26	חוטי אלומיניום 120 מ"ר.	מטר	5600		
.27	עוגנים למתח נמוך, כולל חפירה, לפי המפרט בחתך כבל של 1x50 מ"ר.	יח'	34		
.28	כנ"ל עוגנים למתח נמוך 2x70	יח'	35		
.29	עוגנים למתח גבוה, כולל חפירה (המבודד לעגן נכלל בסעיף אחר) בחתך כבל 1x50	יח'	4		
.30	כנ"ל עוגנים למתח גבוה בחתך כבל של 2x70.	יח'	3		
.31	משענות לעמודי עץ 8,5 מטר כולל 2 אדנים כולל חפירה.	יח'	9		
.32	אלקטרודות "קונטל" 1/2" באורך אנכי של 6 מטר כולל חבור בחוט נחשת 25 מ"ר עד לראש העמוד להארקות שיטה בטרנספורמטורים, להארקות מוליך הארקה על עמודי מתח גבוה, ולהארקות מגן. ההארקות דפוקות בצורה אנכית.	יח'	31		
.33	לוח חשמל ראשי בחתנת הכח לפי השרטוט כולל חבור ללוח מתח נמוך של הגנרטור.	יח'	1		
.34	כבלי אלומיניום משוריינים 3x240+120.	מטר	132		
.35	חפירה בעומק 1 מטר וברוחב מחאים עבור 6 כבלים 3x240+120, כולל כסוי הכבלים בלבני סיליקט.	מטר	15		
.36	טולם כבלים ל- 6 כבלים 3x240+120 מוחקן על עמוד זווית וכסוי בפח הגנה.	מטר	14		
.37	כבל משורין אלומיניום 4x25 עבור תאורת גדר מהלוח ועד לעמוד.	מטר	30		

No.	Date	Particulars	Debit	Credit
1	1945	...		
2	1945	...		
3	1945	...		
4	1945	...		
5	1945	...		
6	1945	...		
7	1945	...		
8	1945	...		
9	1945	...		
10	1945	...		
11	1945	...		
12	1945	...		
13	1945	...		
14	1945	...		
15	1945	...		
16	1945	...		
17	1945	...		
18	1945	...		
19	1945	...		
20	1945	...		
21	1945	...		
22	1945	...		
23	1945	...		
24	1945	...		
25	1945	...		
26	1945	...		
27	1945	...		
28	1945	...		
29	1945	...		
30	1945	...		
31	1945	...		
32	1945	...		
33	1945	...		
34	1945	...		
35	1945	...		
36	1945	...		
37	1945	...		
38	1945	...		
39	1945	...		
40	1945	...		
41	1945	...		
42	1945	...		
43	1945	...		
44	1945	...		
45	1945	...		
46	1945	...		
47	1945	...		
48	1945	...		
49	1945	...		
50	1945	...		

מחיר יחידה	כמות	יח'	ה א ו ר ה ע ב ו ד ה	סעיף
	30	מטר	כבל משורין אלומיניום 3x25 עבור תאורה רחובות.	.38
	1500	מטר	כבל נושא 5x10 כולל כבל פלדה 8 מ"מ לחבור בין עמוד לקונטולה החבור לבית.	.39
	50	יח'	קונטולוח מצנור מג' 2 ¹ / ₂ " כולל אמצעי חזק והרחקה מהמבנה, וכן כובע וחבור קו ההזנה ללוח החבורים של המבנה.	.40
<p>סה"כ רשח פנים :-</p>				

Date	Description	Debit	Credit	Balance

רשח השמל בנביעות

כחב כמירות לתאורת הגדר

סעיף	ת א ו ר	ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הסעיפים כוללים הספקת כל החומרים וביצוע כל העבודה.					
1.	חפירה בכל סוגי הקרקע של בורות לעמודים, החקנה עמודי עץ בגובה 8,5 מטר כולל זרועות, משענות ומבדדים מכל הסוגים לפי המפרט הטכני והחכנית.		יח'	120		
2.	חפירה כנ"ל עבור עוגנים לעמודי עץ הנ"ל וביצוע העגנים בהחאם לסעיף 1 - ה' של המפרט.		יח'	20		
3.	חוטי אלומיניום שזור בחתך 25 מ"ד.		מטר	16000		
4.	פנסים לתאורת הגדר דוגמת דגם <i>KM</i> "יאיר" או שיה ערך שיאושר ע"י המהנדס כולל קופסת ציוד הכוללת את כל הציוד המפורט בסעיף 6 במפרט הטכני, כולל גורה 125 ווט. כולל מחברים מיוחדים לחבור אלומיניום-נחשת. וחבור לרשת.		יח'	130		
5.	אלקטרודות "קונטל" 1/2" באורך אנכי של 6 מטר דפוקות באדמה במקומות שצוין להארקת אפס כולל מוליך 25 מ"ד לעליה אל מוליך האפס של הרשת.		יח'	6		
<u>סה"כ עבודות תאורת גדר :-</u>						

תאורת רחובות

סמ"כ	מחיר יחידה	כמות	יח'	ה א ו ר ה ע ב ו ד ה	סעיף
		50	'ה	פנסים לתאורת רחובות, דוגמה דגם עה/112 געש עם ארגז ציוד כספית הכולל משנק, קבל ונחיק. כולל נורה כספית 125 ווט, כולל זרוע והבור לרשת התאורה.	.1
		3	'ה	לוחות חשמל לתאורת רחובות והבורם לרשת.	.2
				<u>סה"כ עבודות תאורת רחובות :-</u>	
				<u>ס כ ו ם</u>	
				סה"כ רשתות פנים :	
				סה"כ רשתות תאורת גדר :	
				סה"כ תאורת רחוב :	
				<u>ס ה " כ :-</u>	
				כל הכמויות בכחב הכמויות ניהנוה בהערכה בלבד. הקבלן חייב לבדקן לפני הזמנה החומרים לפי התכניות המעדכנוה.	
				חתימת הקבלן	

1

2
3
4
5

6

7



35191

בנייה
האגף לבנייה כפרית

ניסוח תשלום 28.8.73

ידידות רגוב

משרד השיכון
אגף בנייה כפרית
פל-אניב, הקרייה.

מיקוד 61070

19.8.73

Handwritten signature

אלו מר ג. אניבי
טאטו א. בלף

216/73/אבכ/1251

אין להתחיל בבצוע לפני אשר החוזה

הנדון: חוזה להתקנת רשת חשמל במושב בניצור
מכרז אבכ/73/57 מיום 10.8.73

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים בסכרז הנדון, בא לערוך חוזה עם מופר אליאס, פנודות חשמל בע"מ, רח"ק.ק.ל. 199/6, באר טבע, לסדור רשת פתח גבוה וסמך בסך כמות בניצור בהתאם לכתב כמורות ומחירים הרצ"ב בסכום 810,000 ל"י.

2. סדר התשלומים

- א. בהתאם להחלטות העבודה ולפי דרישת כמורות מאושרות ע"י המחברט - 75%
 - ב. לאחר הגשת ה-ן סומי וקבלת העבודה - 12%
 - ג. לקרן בטוח פועלים - ~~3%~~ 3 1/2%
 - ד. לאחר ה-ן סומי מאושר - 10%
- 100%

- 3. מאריך גמר העבודה - 3 חודשים מיום מתן הוראת בצד.
- 4. בסיס המחירים יולי/1973 וכולל שעות קיץ.
- 5. רצ"ב הריבוי מעביריטו א. החלטות ועדת המכרזים.
ב. תנאי המכרז.

ב ב ר כ ה

Handwritten signature

אין להתחיל בבצוע לפני אשר החוזה

העמית

א. בלף
מסדנה על חוזים ומכרזים

מחברט מחוז הצבא
מר מופר אליאס, רח"ק.ק.ל. 199/6
באר-טבע

חל/בפ

11-11-11
MAY 11 1911
S. B. 18
OFFICE

RECEIVED
MAY 11 1911
OFFICE

MAY 11 1911

RECEIVED

MAY 11 1911

RECEIVED
MAY 11 1911

1. ...

CONTENTS

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...

- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...

RECEIVED
MAY 11 1911

MAY 11 1911

MAY 11 1911

MAY 11 1911

יב' באלול תשל"ט 3519

4.9.1979
משרד הסיפון
מינהל לבנייה דתית ויישונים חדשים
חוז הנגב
דאר נכנס נוקבל בתאריך
- 5 - 09 - 1979
לטופולי של
לעוזר של

לכבוד
מר ר' קנטרובסקי
ס/מהנדס מחוז הנגב
בניה כפרית
באר-שבע
אדון נכבד,

הנדון: נביעות - רשת חשמל - חשבון סופי
חוזת 6093/46319/73 הקבלן: טופר

לפי בקשתך בדקנו שוב נושא החשבון הסופי הנ"ל, בהתאם לשאלות של גבי מ.קוק
במכתבה אל מר שטרן מיום 20.7.79.

להלן התייחסותנו לשאלות אלה:

1. לידיעתנו לא הפר המשרד את החוזה עם הקבלן. התארכות בצוע גם אם לא באשמת
הקבלן אינה הפרת חוזה והקבלן פוצה על כך בתשלום ההתיקרות.
לגבי משך הזמן לבדיקת חשבון סופי לא היתה הפרת חוזה מהנימוקים שיפורטו בהמשך.
לגבי סכומים שלא שולמו לקבלן כביכול לפי טענתנו אין אנו יכולים לקבוע ויש לבדוק
הנושא בגזברות.
2. הקבלן קבל התיקרויות בשל הארכת תקופת הבצוע בהתאם לזמן שנקבע ע"י המחוז.
פירוט החישוב המופיע בחשבון הסופי.
3. הקבלן הגיש חשבון סופי על סך 2,028,951.28 ₪. החשבון אושר על סך 1,806,616.40 ₪
(לא כולל הורדות עבור בדיקות וקרן ביטוח).

הפרש נובע מהנימוקים כדלקמן:

א. עבודות רשת מתח גבוה ונמוך, תאורת רחובות ותאורת גדר

הקבלן הגיש 1,241,329.18 ₪ ואושרו 1,118,386.26 ₪. הפרש נובע מהפרשים בכמויות
בין מה שהוגש לבין הבצוע וכן בחישוב ההתיקרות בה דרש הקבלן 71% ואושרו לו 63.9%.

ב. חבור לכפר הנופש עבור הסוכנות

הקבלן הגיש 430,672 ₪ ואושרו 454,083.15 ₪. הפרש כאן לטובת הקבלן ונובע
מהפרשים בכמויות וכן התיקרות.

ג. עבודות נוספות

הקבלן הגיש - 210,300 ₪ ואושרו לו - 169,130 ₪. הפרש נובע מהפרשים בכמויות,
אי אישור תביעה לתשלום עבור סעיפים 69,68.

- 2 -

ד. קו הזנה חת-קרקעי

הקבלן הגיש 396.650.10 ₪ ואושרו לו 365,016.99 ₪ ההפרש נובע מתיקון כמויות וכן אישור התיקרות 12.9% ולא 21% כפי שתבע הקבלן.

4. לגבי הנוהג במקרים דומים לא ידועה לנו התשובה.

5. לגבי סכומים ששולמו וסכומים אשר טרם שולמו יש לפנות לגזברות.

6. באשר למשך בדיקת חשבון סופי להלן הערותינו:

א. העבודה נסתיימה בפועל 12/75.

ב. מסירה סופית נערכה ב-4/76 היות והיה על הקבלן לספק אשורים ובדיקות מוסמכות.

ג. חשבון סופי הוגש ב-3/76.

ד. הקבלן לא הגיש נתוחי מחיר לחריגים למרות דרישותינו. הנתוחים הוגשו בחדש 10/76.

ה. קוימו דיונים במחוז בנושאי החריגים בחדשים 12/76, 11 והנושאים סוכמו.

ו. הקבלן לא הגיש תכניות בצוע כפי שנדרש ולפיכך לא הועבר חשבון סופי.

ז. לאחר שנוכחנו כי הקבלן אינו מעביר התכניות העברנו בחדש 8/77 חשבון סופי

למחוז בלווי מכתב מפורט ובקשנו לא לשלם לקבלן עד לקבלת תכניות אילו.

ח. המחוז בכל זאת העביר החשבון למשרד הראשי בחדש 8/77.

טכום החשבון היה 1,773,359.20 ₪.

ט. הקבלן ערער במשרד הראשי על החשבון וקויים עמו דיון ביום 13/10/77 אצל מנהל

האגף.

י. בעקבות הדיון הוחזר החשבון למחוז בחדש 10/77 תיקון החשבון ברוח הסיכום

שהיה אצל מנהל האגף.

החשבון תוקן ל-1,806,616.40 ₪ והוחזר למשרד הראשי בחדש 11/77.

יא. החשבון הועבר לגזברות משרד השכון ביום 5/1/78 לאחר בדיקת המשרד הראשי.

אנו עומדים לרשותך למתן הסברים נוספים ככל שנדרש.

בכבוד רב,

ש. לוטן

לוטה:

תיק המחוז מס' 3519.

רשתות חשמל במושב נביעות

רשות חשמל במושב נכיעות

יעקב ברנד - מהנדסים לחשמל בע"מ

באר-שבע - רח' הרצל 97

טל: 057-6288

המפרט הטכני המיוחד

מפרט טכני זה מחיטט לביצוע רשת עילית במושב נביעות הממוקם בין אילת לשרם אל שייך.
המפרט והתכניות משלימים זה את זה.

כל העבודות יבוצעו לפי תקן ישראלי לגבי מחח נמוך. ולפי השיטות המקובלות במחח גבוה בחברה החשמל. במקרה של ספק לפי הוראות המהנדס.

המפרט הסטנדרטי לעבודות חשמל שהוצא ע"י הועדה הבין משרדית למשרד השכון, העבודה ומשרד הבטחון (מפרט 08) ויצא בהוצאה משרד הבטחון ב- 1970 משלים את המפרט הזה, ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו. במקרה של סתירה בין המפרט הטכני המיוחד ובין המפרט הטכני הסטנדרטי יחייב המפרט המיוחד.

טיב החומרים. - כל החומרים שישתמש בהם הקבלן יהיו החומרים המקובלים בשמוש בחברה החשמל הישראלית. לא יורשה שום אילתור של זרועות עזר או פריטים מיוחדים שאינם בשמוש מקובל של חברת החשמל הישראלית כיון שהחברה תקבל בעתיד לרשותה את הרשת.

עם זאת רשאי המהנדס לדרוש אישור מכון התקנים הישראלי על כל פריט או יחידה של חומר או ציוד. על הקבלן להגיש למהנדס דוגמאות של חומרים לפי דרישת המהנדס ובמדה שחדש ע"י המהנדס בדיקה של חומרים במכון התקנים יהיו כל הוצאות הבדיקה על חשבון הקבלן. כן יחולו על חשבון הקבלן כל העכובים שיגרמו ע"י כל צד בגלל בדיקות שידרשו.
כל החומרים שיוחקנו ולא יחאימו לדרישות שפורטו לעיל יפורקו ע"ח הקבלן והקבלן מחייב להתקיף במקומם חומרים מאושרים.

חאום עם גורמי חוץ. - הקבלן חייב לתאם עם כל הגורמים הפועלים במקום את עבודתו, כדי לא לגרום להפרעות עכב הנחת חומרים בשטח או חפירות שזמן ביצוען לא חואט מראש.

טיב העבודה. - העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ע"י בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות בביצוע רשתות מחח גבוה.
כמו כן יבצע הקבלן את מדידה הקויט ע"י מודדים הבקיאית במדידה של קוי מחח גבוה ומחח נמוך. המהנדס יקבל מהקבלן לפני הביצוע את שמות המודדים, ואת שם מנהל העבודה לעבודות הרשת שיבצע את העבודה במקום.

2/.

אשר פיכמונר בע"מ
הנדסה חשמלית

אשר פיכמונר בע"מ
הנדסה חשמלית

במדה ולפי דעתו של המהנדס אין למנהל העבודה הנסיון הדרוש לביצוע הרשת, יתא המהנדס רשאי לפסול את מנהל העבודה מביצוע עבודה זו, ואף למסור את כל העבודה לקבלן אחר אם לא ימצא לקבלן מנהל עבודה מתאים. החלטתו זו של המהנדס תהא סופית ובלתי ניתנת לערעור והיא מהרה תנאי יסוד של החוזה.

הרשת והזנתה. - במושב יבנה חדר גנרטור ומערכת גנרטורים.

הגנרטורים יפעלו במתח של 400 וולט. ביציאה מחדר הגנרטור יותקנו בשלב סופי שני גנרטורים 630 קו"א שיעלו את המתח למתח גבוה של 33 ק"ו.

לאורך הרשת יותקנו טרנספורמטורים שיורידו את המתח למתח הצריכה.

טרנספורמטור ל"אפס מלאכותי". - להגנה בפני נחק מוליכים או אי אזון אחר ברשת הוחקן ליד חדר הגנרטור טרנספורמטור ל"אפס מלאכותי". שינתק את המפסק האוטומטי הראשי למתח נמוך במקרה של תקלה.

הרשת. - הרשת תכלול 3 מוליכי פזוז בחתך 50/8 מוליך אלומיניום-

פלדה, ומוליך הארקה באותו חתך העובר לאורך כל הרשת המתח הגבוה מוליך ההארקה יאריק את הזרועות, את העגנים ואת שאר חלקי המתח שעל עמודי המתח הגבוה.

מוליך ההארקה יוארק לאדמה במקום שצוין בתכנית. במקום זה יקבעו באדמה אלקטרודות "קונטל" 1/2" כל אלקטרודה באורך של 6 מטר. היות ומי החרות במקום גבוהים (שפת הים) תחקבל הארקה תקנית.

הארקות אחרות. - יש להאריק את נקודת האפס של הטרנספורמטורים

בארקה שיטה, ואת גוף הטרנספורמטורים בהארקה מגן. מכל הארקה יעבור מוליך נחשת 25 מ"ר אל האלקטרודה.

הארקה המגן חמוקם ליד העמוד הראשון שאחרי הטרנספורמטור כאשר היא מחוברה למוליך ההארקה. הארקה השיטה תהיה למרגלות הטרנספורמטור ואף העמודים שלמרגלותיהם יותקנו אלקטרודות יהיה שילוט מתאים.

הארקות מוליך אפס בחאורת גדר. - בעמודים שצוינו בתכנית יארק מוליך

האפס. האלקטרודה תהיה אלקטרודה "קונטל" כנ"ל. באורך אנכי של 6 מטר.

מדידת הארקות. - מדידת התנגדות סגולית של ההארקות תבוצע ע"י

המהנדס לפי הודעה של הקבלן שהאלקטרודות מוכנות. במדה ולא תחקבלנה חוצאות הארקה נאותות, יחבקש הקבלן להתקין אלקטרודות נוספות.

1. פרטים טכניים לבצוע עבודות מתח נמוך.

א. עמודי העץ להתקנת הרשת והפנסים יהיו מעץ אורך פנימי באורך של 8,5 מ' או 14 מ', לפי הדרישה, ישרים מעץ יבש, חזק, בריא, ללא סדקים או פגמים, מוחדרים בחומר מגן מסוג קריאזוט, קרבולוניאוט וכדומה, וטעונים אשור המפקח לפני השמוש בהם. יש למרוח את הקטע התחתון של העמודים בשכבה עבה של ביטומן לאורך 2,0 מ'.
על העמוד יורכב שילוט ומספר לפי התכנית.

ב. על הקבלן לבדוק באופן יסודי את טיב הקרקע ותנאי החפירה, ולבסס הצעתו בהתאם לתנאים וטיב הקרקע הקיימים. לא תוכר ולא חובא בחשבונו כל תביעה הנובעת מחנאים מיוחדים או קשיים בחפירה. יש להפור או לקדוח בהיקף ובעומק הדרושים לשם קביעת העמודים שעומק השקעתם יהיה כדלקמן: 1.4 מ' לעמודים שאורכם 8,5 מ' ו- 2,0 מ' לעמודים שאורכם 14 מ'. עבודה החפירה כוללת גם את עבודות הלואי כדלקמן:

- 1) מדידה וסמון מקום העמודים.
- 2) נקוי השטח לפני החפירה וסלוק הצמחיה העליונה על שרשיה, במדה והיא מופיעה ומפריעה במקומות החפירה.
- 3) הוצאת האדמה החפורה ורכוזה על יד החפירה.
- 4) הפלסה, ישור והדוק של תחתית החפירה.
- 5) הוצאת מי חרום העלולים להצטבר בחוף החפירה.
- 6) חמיכת החפירה ואבטחתן. האחריות ליציבות הדפנות החול על הקבלן בלבד, וכל נזק העלול להגרם כחוצאה ממפולח יחוקן על ידו ועל חשבונו.
- 7) החזרת מיטב העפר למקומו, הדוק היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ.
- 8) פזור העפר הנוחר, או סלוקו בהתאם להוראות המפקח, ובכלל זה סלוק הצמחיה העליונה על שרשיה.
- 9) אין להתחיל בחפירה לפני שהמקומות המיועדים לעמודים בוקרו ואושרו ע"י המפקח.

ג. קביעת העמודים בחוף הבורות תיעשה על ידי חזוקם באמצעות אבני גויל לאחך מכן על ידי סתימת הבורות בעזרת מיטב האדמה החפורה אשר תהודק בשכבות כמפורט בסעיף הקודם באופן המבטיח את יציבות העמודים מכל בחינות ולכל הכוונים.

ד. ענבים לעמודי העץ עשויים מכבל פלדה מגולבן באורך של 8-9 מ' בקרוב, שזור 7 גידים בחתך כפי שפורט בכחב הכמויות, מוט ברזל מגולבן בקוטר של 18 מ"מ ובאורך של 2,0 - 2,5 מ', קו מהדקי עוגן ואדן מחאים מבטון טרומי וכן מוחח כבל מגולבן בקוטר של $3/4$ ". העוגן יוחקן באופן שיצור עם העמוד זווית של 30° לפחות ויהיה מוגן לפחות עד לגובה של 1,5 מ' מעל לפני הקרקע בקרש מגן ברוחבו 10 ס"מ, צבוע בצבע שמן בפסים לבנים ואדומים לסרוגין.

האדן יונח בעומק של 1,5 מ' לפחות מחח לפני הקרקע. החפירה תבוצע בהתאם למפרט הסעיפים הקודמים לגבי העמודים ויש להקפיד באופן מיוחד על הדוק יסודי של העפר שמעל לאדן, על מנח להבטיח את יציבותו.

ביצח עגן תוחקן בעגני מתח נמוך, ומבדד יוחקן בעגני מתח גבוה.

אגור פויכמנוגר נדרים
מנדסה חשמלית

ה. עמודי משען יהיו באורך של 8,5 מ' ויחאימו לדרישות לגביהם הכלולים בסעיף 2 ב'. עמוד המשען יהיה קבוע באדמה בעומק של 80 ס"מ ובמרחק של 2.0 מ' בקרוב מתחתיה העמוד הנחמך. בקצהו העליון יחובר עמוד המשען לעמוד הרשח באמצעות בורג מגולבן $1/2$ " באורך מתאים. לאחר קביעת העמוד וחזוקו יש להחזיר את האדמה החפורה ולהדקה היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ. לעמוד המשען יוחקנו 2 אדנים מחתה לקרקע.

ו. כל אביזרי הברזל שיבואו לשמוש למטרה התקנת הרשח יהיו מגולבנים.

ז. יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 80 ובמשענות $5/8$ " במקומות שחתך חוטי הרשח אינו עולה על 50 מ"מ וכשהחוסים ישירים או שהזוויות ביניהם גדולות מ-150 מעלות. בחתכים יותר גדולים של חוטי הרשח יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 95 ובמשענות $3/4$ ".

עמודי מחיחה וכן עמודים נושאי חוסים שהזוויות ביניהם קטנות מ-150 מעלות יצוידו במבדדי חרטינה "שקל" מס' 72 למוליכים עד 50 מ"מ ומס' 76 לחתך מוליכים גדול יותר.

מבדדי השקל יורכבו על זרועות מברזל תעלה מס' 8. אורך הזרוע יהיה 50 ס"מ. הזרוע תחובר לעמוד באמצעות מחזיק עשוי ברזל עגול $3/4$ " עם הברגות ואומים. בקצות הזרועות ייקדחו חורים מתאימים לשם הרכבת מבדדי השקל.

המוליכים וחבוריהם.

א. מוליכים אשר תחכס קטן מ-10 מ"מ יחוברו ביניהם בחבורים פנימיים בעזרת מהדקי חוהב מחרטינה או בקליט בגודל תקני.

ב. בחתכים גדולים יותר יש להשתמש בנעלי כבל אשר יחוברו ביניהם על ידי בורג מפליז בין דיסקיות נחושט ודיסקיות קפיציות.

ג. מקומות החבור ייעטפו היטב בסרט בידוד, באט יש סכנה של גישה מקריח אליהם.

ד. חבור בין חוט אלומיניום לחוט נחשט יעשה ע"י מחברים מיוחדים המיועדים לכך.

נורוח כספית.

נורוח הכספית תהיינה מחוצרת "יזרום" 125 ווט.

פנסי כספית.

הפנס יהיה מטפורס עח/112 "בעש" או פנס מאושר אחר שיה ערך לו.

זרועות לגופי האורה.

גופי האורה המפורטים בסעיף 5 לעיל יורכבו על זרועות מתאימים כדלקמן:-

א. הזרוע תהיה מצנור מים מגולבן $3/4$ " ואורכה יחאים למרחק אופקי של 70 ס"מ מדוד מראש הפנס עד לדופן העמוד.

ב. הזרוע תעלה בזווית 15 מעלות, ותסתיים בהברגה או בצורה אחרת המתאימה לחבור ראש הפנס.

ג. הזרוע תקבע אל העמוד באמצעות שתי שלות רחוכות אל קטע האנכים הצמוד לעמוד. כל שלה תחברק את העמוד ותהודק באמצעות שני ברגים עם אומים.

ד. כמו כן ירוחכו אל החלק האנכי של הזרוע שני ברזלים שטוחים לשם חבור ארגז הציווד.

ה. הזרועות והשלוח תהיינה צבועות בצבע אוטו-קוט אפור.

אשר לביטחונם וצוים
הנדרשת השמליה

6. קופסאות ציוד

- א. קופסאות הציוד תהיינה עשויות מפח דיקופירט בעובי של $1\frac{1}{2}$ מ"מ צבוע בצבע יסוד ובצבע סופי קלוי בהנור.
- ב. בחוך קופסת הציוד יורכבו אביזרים כדלקמן :
 - (1) משנק לנורה כספית 125 ווט המתאים לדרישות החקן הישראלי והמאושר ע"י מכון החקנים.
 - (2) קבל 10 מיקרופרד חקני כנ"ל מחוצרת "אלקו" או דומה.
 - (3) נהיך בסיס אנגלי 15 אמפר, חקני כנ"ל.
 - (4) מהדקים לחבור הרשת והפנס הנ"ל.
- ג. הציוד יוחקן על פלטה מסיבית טבולה בניגרוזין. פלטה זו תחוזק על ידי שני ברגים מרחוכים לקופסא ושני אומי כנף.
- ד. במצב סגור תהיה הקופסא אטומה בפני חדירת מי גשמים או מים מוחזים עליה.

7. צורת האספקה

- הפנסים, הזרועות והקופסאות יסופקו כשהם מורכבים בשלמותם ומחוטטים, כלומר, הקופסא מחוזקת לברזלים שטוחים על הזרוע, הפנס מורכב על הזרוע וכו'.
- החוט מקופסאות הציוד לפנס, העובר דרך הזרוע, ייעשה ע"י כבל טרמופלטי $2 \times 1,5$ מ"ר. כל הברגים, הדיסקיות, האומים וכו', יהיו נצופים קדמיות כהגנה בפני החלדה, אלא אם כן צוין אחרת במפרט.

אופני המדידה והמחירים

הכמיות בכחב הכמיותה כוללת את כל החומרים הנדרשים לביצוע וכן את ביצוע כל העבודות ועבודות העזר הנדרשות לשם השלמת העבודה. רשימת כמיות שצורפה לתכניות היא רשימת עזר לרכישת חומרים ואינה משמשת כתב כמיות לצורך הגשת מחירים. כיון שכל סעיף בכחב הכמיות שבחזזה כולל מספר סעיפים של רשימת הכמיות.

- (1) טרנספורמטורים. - במחירי הטרנספורמטורים יכללו:
- א) הטרנספורמטור קומפלט מתוצרת "אלקו" לפי מפרט חברת חשמל לישראל.
 - ב) כל הזרועות ואמצעי החזק הדרושים לחליטו וחזוקו.
 - ג) חבורו לצד מתח גבוה ולצד מתח נמוך כולל זרועות עזר ומבדדי עזר לגישור מצד מתח גבוה ומחח נמוך.

(2) מפסיקי זרם למחח גבוה כוללים:

- (1) המפסק קומפלט כולל:
- א. מוט הפעלה, ידית, מנעול, קומפלט.
 - ב. הזרועות הדרושות להרכבת המפסק על העמוד עם כל חומרי העזר לחזוקו.
 - ג. גישור וחבור המפסק, כולל זרועות עזר ומבדדי עזר במדה שידרשו.

3. יחידה מבטיחי קרניים כוללת:

- א. יחידה מבטיחי קרניים קומפלט כולל המבטיחים
- ב. כל הזרועות והחזוקים הנדרשים לחליטה וחזוקה.
- ג. חבור היחידה משני הצדדים כולל מבדדי עזר וזרועות עזר במדה וידרשו.

4. עמודי זוויה כוללים מדידה וטימון למיקומם יסודות

- א. חפירה
- ב. יציקת יסודות (200-2) לפחות)
- ג. עמוד זוויה לפי פרט בשרטרט
- ד. מביני טפורט על העמוד
- ה. ברטי הארקה לשני כורני הרשח
- ו. שילוט
- ז. צביעה מושלמת פעמיים בצבע יסוד ופעמיים בצבע סופי.

5. עמודי עץ, מכל הסוגים כוללים :
- א. חפירה, מדידה וסימון למיקומם
 - ב. עמוד עץ
 - ג. צביעה בצבע ביטומני כמפורט במפרט.
 - ד. שילוט
 - ה. כל הזרועות המשענות והמבדדים למחח נמוך (זרועות ומבדדים למחח גבוה ישולמו בנפרד).
6. זרועות מכל הסוגים :
- כוללים את כל חומרי העזר להתקנתם.
7. חרטים - ימדדו מדידה נטו והט כוללים את המתיחה, הקשירה והחבור.
8. עוגנים למחח נמוך כוללים:
- א. חפירה
 - ב. אדנים
 - ג. כבלים וביצי עגן
 - ד. אדן עץ לסימון צבוע בצבעים הקנייים
 - ה. כל חומרי העזר הדרושים להקנת הקנים מושלמת.
9. עוגנים למחח גבוה - כוללים את כל הנ"ל. אולם מבדד ישולם בנפרד.

רשת השטל בכבישים

כתב פטו"ה לרשתות סתם גבוה וסתם נמוך

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	פח"ר	סה"כ
1	טרנספורטטור שמן קבוצת הבודרים 31- 35/04 ק"ו שימוש חברת - השטל - "אלקו", כולל כל הזרועות הזו"תניים ואמצעי החיזוק קומפלט כאשר הוא מותקן על עמוד זו"ת, כולל מבדדים וחוטטים הדיושים לחבור לצד מנתק סתם גבוה ולמפסק סתם נמוך. הטרנספורטטור 100 ק"א	יח"א	1	17,000	17,000
2	כנ"ל, אולם הטרנספורטטור 250 קו"א	"	3	28,000	28,000 84,000
3	כנ"ל, אולם הטרנספורטטור 400 קו"א	"	1	35,000	35,000
4	כנ"ל אולם הטרנספורטטור 350 ק"א	"	2	45,000	90,000
5	כנ"ל, אולם הטרנספורטטור ל"אסם סלמנות" 35/0,11 שימוש חברת - השטל	"	1	17,000	17,000
6	מפסק זרם תלת קוטבי 35 ק"ו, כולל פוש המעלה, ידית, מנעול וכל הזרועות החיזוקים הדיושים, מורכב ומחובר על עמוד זו"ת, כולל מבדדי עזר	"	5	5,000	25,000
7	מפסק זרם מסורין סוגן פים עם בטיסטים 3x200 כולל כל אמצעי החזוק והתליה על עמוד זו"ת ומחובר לרשת	"	7	2,000	14,000
8	כנ"ל, אולם המפסק 350 x 5	"	8	2,000	16,000
9	יחידת מבטיחי קרניים קומפלט (יח"ת תלת מו"ת) על עמוד זו"ת, כולל כל אמצעי החיזוק והתליה, קומפלט מורכבת ומחוברת משני הצדדים לפי פרט 1742	"	2	2,000	4,000
10	כנ"ל, אולם לפי פרט 1750 על טרפו	"	5	1,000	5,000

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

Item	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1	...	1	...	100.00	100.00
2	...	2	...	50.00	100.00
3	...	3	...	33.33	100.00
4	...	4	...	25.00	100.00
5	...	5	...	20.00	100.00
6	...	6	...	16.67	100.00
7	...	7	...	14.29	100.00
8	...	8	...	12.50	100.00
9	...	9	...	11.11	100.00
10	...	10	...	10.00	100.00

סעיף	תאור העבודה	מ"מ	כמות	מחיר	סה"כ
11	מכרזים למתח גבוה 33 ק"מ 1000 ס"מ עם משענות רגילות (כולל זרועות קצר פרט 160)	מ"מ	60	150	9.000
12	כנ"ל אולם עם משענות מהוו קצת	"	24	175	4.200
13	כנ"ל מכרזים 33 ק"מ תלויים למתיחה (לעובדים - 1 לכל עובד) (לחומים במתיחה - 3 לכל חוט)	"	100	70	7.000
14	עמוד זווית 13,60/70 מטר אורך, כולל מניני טפוס, ברכי הארקה, כולל חפירה ויסוד בטון בגודל 1,8x2,0x1,8 מטר	"	4	7.500	30.000
15	כנ"ל אולם עמוד זווית 13,70/80 מטר עם יסוד בטון 2,0x2,0x2,0	"	4	8.000	32.000
16	כנ"ל אולם עמוד זווית 13,80/90 מטר עם יסוד בטון 2,5x2,5x2,0	"	1	9.000	9.000
17	עמודי עץ 14 מטר אורך, 21-19 ס"מ קוטר בראש, כולל זרועות, משענות ומכרזים למתח גבוה, כולל חפירה בכל סוגי קרקע לעומק 2 מטר	"	12	850	10.200
18	זרוע בראש עמוד זווית (פרט 2) (כולל זרועות מחוזקות)	"	9	650	5.850
19	זרוע להמתקנות על עמוד זווית (פרט 4)	"	2	650	1.300
20	זרוע לעמוד עץ (פרט 22)	"	10	450	4.500
21	זרוע לעמוד עץ, להתקנה עם מכרזים כפולים ומשענות מחוזקות (פרט 29)	"	1	600	600
22	עמוד עץ 8,5 מטר אורך 14 - 16 ס"מ קוטר בראש עמוד, כולל חפירה בעומק 1,5 מטר, כולל זרועות, משענות ומכרזים למתח גבוה	"	60	350	21.000
23	חומי אלומיניום - בלדה 50/8 סמ"ר	מטר	5600	5	28.000
24	חומי אלומיניום 25 סמ"ר	"	4800	3,50	16.800

מס' סח'כ	מחיר	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' פ
20.000	5	4000	מטר	חוטי אלומיניום 50 ממ"ר	25
67.200	12	5600	מטר	חוטי אלומיניום 120 ממ"ר	26
5.100	150	34	"	עוגנים למתח נמוך, כולל הפירה, לפי המפרט בחתך כבל של 1x50 ממ"ר	27
7.000	200	35	"	כבל עוגנים למתח נמוך 2x70	28
800	200	4	"	עוגנים למתח גבוה, כולל הפירה (המבודד לענן בכלל בסעיף אחר), בחתך כבל 1x50	29
900	300	3	"	כבל עוגנים למתח גבוה, בחתך כבל של 2x70	30
3.150	350	9	"	משענות לעמודי עץ 8,5 מטר, כולל 2 אדנים כולל הפירה	31
20.850	350	31	"	אלקטרודות "קונטלי" $\frac{1}{2}$ באורך הנכ"ל של 6 מטר כולל הכור בחוט בחוטת 25 ממ"ר, עד לראש העמוד, להאזקות שיטה בטרינספורטורים, להאזקות כולין הארקה על עמודי מתח גבוה, ולהאזקות סגן. ההאזקות דמוקות בצורה הנכ"ל	32
33.000	33.000	1	"	לוח השכל ראשי בתחנת הכל לפי הפרט, כולל הכור ללוח מתח נמוך של הגנרטור	33
11.220	85	132	מטר	כבלי אלומיניום מסוריינים 120 + 240 + 3	34
1.500	100	15	"	הפירה בעומק 1 מטר וברוחב מתאים עבור 6 כבלים 120 + 240 + 3, כולל כיסוי הכבלים בלבני סיליקט	35
350	25	14	"	פולה כבלים ל - 6 כבלים 120 + 240 א 3, פותקן על עמוד זווית וכיסויי בטח הגנה	36
750	25	30	"	כבל מסורין אלומיניום, 25 x 4, עבור האזרת גדר מהלוח ועד העמוד	37
750	25	30	"	כבל מסורין אלומיניום 25 x 3 עבור האזרת רחובת	38

Year	Particulars	Rate	Area	Value
88	...	100	10.12	1012.00
89	...	100	10.00	1000.00
90	...	100	10.00	1000.00
91	...	100	10.00	1000.00
92	...	100	10.00	1000.00
93	...	100	10.00	1000.00
94	...	100	10.00	1000.00
95	...	100	10.00	1000.00
96	...	100	10.00	1000.00
97	...	100	10.00	1000.00
98	...	100	10.00	1000.00
99	...	100	10.00	1000.00
00	...	100	10.00	1000.00
01	...	100	10.00	1000.00
02	...	100	10.00	1000.00
03	...	100	10.00	1000.00
04	...	100	10.00	1000.00
05	...	100	10.00	1000.00
06	...	100	10.00	1000.00
07	...	100	10.00	1000.00
08	...	100	10.00	1000.00
09	...	100	10.00	1000.00
10	...	100	10.00	1000.00

סעיף	שם העבודה	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
39	כבל נושא 10 א 5, כולל כבל פלדה 8 סמ' לחבור בין עמוד לקונסולה חבור לבית	מטר	1500	20	30.000
40	קונסולות סנוד סג' 1/2" - כולל אמצעי היזוק והרחקה מהמבנה, וכן כובע וחבור קו החזנה לרוח החבורים של המבנה	יח'	50	150	7.500

888.520

סה"כ רשת פניון

רשת השמל בנגבי'ערות

כוח כפוי'ות לתאורת הגדר

סקיף | תאור תקב'ות | יחידה | כמות | מחיר | סה"כ

הטעמים כוללים הסמקת כל החומרים
וב'אוצ כל העבודות.

1	הפירה בכל סוגי הקרקע, של בורות לעמודים, התקנת עמודי עץ בגובה 8,5 מטר, כולל זרזות, טענות ומבדדים מכל הסוגים, לפי המפרט הטכני והתכנית	יח	120	350	42.000
2	הפירה בכ"ל עבור עוגנים לעמודי עץ הכ"ל ובי'אוצ העגנים בהתאם לסקיף 1 - א' של המפרט	"	20	130	2.600
3	חומי אלומיניום שזוי בתוך 25 סמ"ר מסר	מסר	16000	3	48.000
4	פנטי'ות לתאורת הגדר דוגמת דגם "יאיר" או שזה ערך, שיאוצר ע"י המתנדט, כולל קומטת ציוד הכוללת את כל הציוד המפורט בסקיף 6 במפרט הטכני, כולל צורה 125 ו"ט, כל החברים מיוחדים לחבור אלומיניום בחושת ותבור לרשת	יח	130	230	29.900
5	אלקטרודות "קונטל" $\frac{1}{2}$ באורך אנכי של 6 מטר דפוקות באדמה במקומות שנזיי'ן לתארקת אפס כולל כוללין 25 סמ"ר לעליה אל כוללין האפס של הרשת	"	6	350	2.100

124.600

סה"כ עבודות תאורת גדר

תאורת רחובות

ספיף	תאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר	סה"כ
1	פנסים לתאורת רחובות, דוגמת דגם עמ/118 בעט עם ארגז נייד כספית הכולל משנק, קבל ונתה"ן, כולל בורת כספית 125 ווט, כולל זרוע ותכור לרשת התאורה	י"ח	50	200	10.000
2	לוחות חשמל לתאורת רחובות ותכור לרשת	"	3	1.800	5.400
					15.400

סה"כ עבודות תאורת רחובות

סכומים	
686.520	סה"כ רשתות פנ"ם
124.300	סה"כ רשתות תאורת גדר
<u>15.400</u>	סה"כ תאורת רחוב
826.520	
-41.320	מחאה כללית 5%
<u>785.104</u>	
24.800	ע"ה סונות ובלתי נראה טראש

לי 810,000.-

כל הכפויים נכתב הכפויים נ"תנור
בהערכת בלבד. הקבלון חייב לבדוק
לפני השמנת האוטומים לפי התכניות
המפורטות.

9.7.73

31-594

אלו מר בלף - סמונה על הודים ומכרזים

הנדון: רשת חשמל למושב נביעות

רצ"ב טעביריט אליך 6 היקים עם חמר להוצאה מכרז לביצוע רשת חשמל למושב נביעות.

אנו ממליצים להזמין ל**מכרז** הקבלנים הר"מ

1. פויכטזנבר בע"מ
2. "אלקו בע"מ" רח' זבוטינסקי ר"ג.
3. סנכבוים - רח' פרזנר 13 - חיפה
4. יצחק כרמן - כמר מעט ליד מהח-קקוה.
5. א. סומר - באר-שבע.

כ ב ל ה

י. רוסיאנסקי

ס.מ. סמונה סמוז הנגב

PHPE

מר גלויברמן - מנהל האגף לבניה כפרית ח"א
מר אביבי
מהנדס איזור הערבה וסיני
מר פויטייב - יועץ חשמל

יר/רב

31

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 6288 - ת.ד. 2047
97, HATZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 6288 - P.O.B. 2047

רשתות חשמל במרשב נביעות

רשורת השמל במשכ נביעות

יעקב ברנד - מהנדסיט לשמל בע"מ

באר-שבע - רח' הרצל 97

טל: 057-6288

1950

1950

המפרט הטכני המיוחד

מפרט טכני זה מחיטט לביצוע דשא עילית במושב נביעות הממוקם בין אילה לשרם אל שייך.

המפרט והתכניות משלימים זה את זה.

כל העבודות יבוצעו לפי חקן ישראלי לגבי מחח נמוך. ולפי השיטות המקובלות במחח גבוה בחברת החשמל. במקרה של ספק לפי הוראות המהנדס.

המפרט הסטנדרטי לעבודות חשמל שהוצא ע"י הוועדה הבין משרדית למשרד השכון, העבודה ומשרד הבטחון (מפרט 08) ויצא בהוצאת משרד הבטחון ב-1970 משלים את המפרט הזה, ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו. במקרה של סחירה בין המפרט הטכני המיוחד ובין המפרט הטכני הסטנדרטי יחייב המפרט המיוחד.

טיב החומרים. - כל החומרים שישתמש בהם הקבלן יהיו החומרים המקובלים בשמוש בחברת החשמל הישראלית. לא יורשה שום אילתור של זרועות עזר או פריטים מיוחדים שאינם בשמוש מקובל של חברת החשמל הישראלית כיון שהחברה תקבל בעחיד לרשותה את הרשת.

עם זאת רשאי המהנדס לדרוש אישור מכון החקנים הישראלי על כל פריט או יחידה של חומר או ציוד. על הקבלן להגיש למהנדס דוגמאות של חומרים לפי דרישת המהנדס ובטוח שתדרש ע"י המהנדס בדיקה של חומרים במכון החקנים יהיו כל הוצאות הבדיקה על חשבון הקבלן. כן יחולו על חשבון הקבלן כל העכובים שיגרמו ע"י כל צד בגלל בדיקות שידרשו.

כל החומרים שיוחקנו ולא יחאימו לדרישות שפורטו לעיל יפורקו ע"ח הקבלן והקבלן מחייב להתקין במקומם חומרים מאשרים.

תאום עם גורמי חוץ. - הקבלן חייב לחאט עם כל הגורמים הפרעלים במקום את עבודתו, כדי לא לגרום להפרעות עכב הנחת חומרים בשטח או חפירות שזמן ביצוען לא חואט מראש.

טיב העבודה. - העבודה חבוצע ברמה מקצועית גבוהה ע"י בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות בביצוע דשתות מחח גבוה. כמו כן יבצע הקבלן את מדידת הקוים ע"י מודדים הבקיאים במדידה של קוי מחח גבוה ומחח נמוך. המהנדס יקבל מהקבלן לפני הביצוע את שמות המודדים, ואת שם מנהל העבודה לעבודות הרשת שיבצע את העבודה במקום.

במדה ולפי דעתו של המהנדס אין למנהל העבודה הנסיון הדרוש לביצוע הרשת, יהא המהנדס רשאי לפטר את מנהל העבודה מביצוע עבודה זו, ואף למסור את כל העבודה לקבלן אחר אם לא ימצא לקבלן מנהל עבודה מתאים. החלטתו זו של המהנדס תהא סופית ובלתי ניתנת לערעור והיא מהווה תנאי יסוד של החוזה.

הרשת והזנתה. - במושב יבנה חדר גנרטור ומערכת גנרטורים.

הגנרטורים יפעלו במתח של 400 וולט.

ביציאה מחדר הגנרטור יותקנו בשלב סופי שני גנרטורים 630 קו"א שיעלו את המתח למתח גבוה של 33 ק"ו.

לאורך הרשת יותקנו טרנספורמטורים שיורידו את המתח למתח הצריכה.

טרנספורמטור ל"אפס מלאכותי." - להגנה בפני נחק מוליכים או אי אזון אחר ברשת הותקן ליד חדר הגנרטור טרנספורמטור ל"אפס מלאכותי". שינתק את המפסק האוטומטי הראשי למתח נמוך במקרה של תקלה.

הרשת. - הרשת תכלול 3 מוליכי פזוח בחתך 50/8 מוליך אלומיניום-

פלדה, ומוליך הארקה באותו חתך העובר לאורך כל רשת המתח הגבוה מוליך ההארקה יאריק את הזרועות, את העגנים ואת שאר חלקי המהכת שעל עמודי המתח הגבוה.

מוליך ההארקה יוארוק לאדמה במקום שצוין בתכנית. במקום זה יקבעו באדמה אלקטרודות "קונטל" 1/2" כל אלקטרודה באורך של 6 מטר. היות ומי החוט במקום גבוהים (שפת הים) תחבל הארקה תקנית.

הארקות אחרות. - יש להאריק את נקודת האפס של הטרנספורמטורים

בארקה שיטה, ואת גוף הטרנספורמטורים בהארקה מגן. מכל הארקה יעבור מוליך נחשת 25 מ"ר אל האלקטרודה.

הארקה המגן חמוקם ליד העמוד הראשון שאחרי הטרנספורמטור כאשר היא מחוברת למוליך ההארקה. הארקה השיטה תהיה למרגלות הטרנספורמטור ואף העמודים שלמרגלותיהם יותקנו אלקטרודות יהיה שילוט מתאים.

הארקות מוליך אפס בחזרה בדר. - בעמודים שצוינו בתכנית יארוק מוליך

האפס. האלקטרודה תהיה אלקטרודה "קונטל" כנ"ל. באורך אנכי של 6 מטר.

מדידת הארקות. - מדידת החוגדות סבוליה של ההארקות תבוצע ע"י

המהנדס לפי הודעה של הקבלן שהאלקטרודות מוכנות. במדה ולא תחקבלנה תוצאות הארקה נאותות, יחבקש הקבלן להתקין אלקטרודות נוספות.

1. פרטים טכניים לכצוע עבודות מחת נמוך.

א. עמודי העץ להתקנת הרשת והפנסים יהיו מעץ אורך פיני באורך של 8,5 מ' או 14 מ', לפי הדרישה, ישנים מעץ יבש, חזק, בריא, ללא סדקים או פגמים, מוחדרים בחומר מגן מטוג קריאוזוט, קרבולוניאום וכדומה, וטעונים אשור המפקח לפני השמוש בהם. יש למרוח את הקטע התחתון של העמודים בשכבה עבה של ביטומן לאורך 2,0 מ'.
על העמוד יורכב שילוט ומספר לפי התכנית.

ב. על הקבלן לבדוק באופן יסודי את טיב הקרקע והנאי החפירה, ולבסס הצעה בהתאם להנאים וטיב הקרקע הקיימים. לא תוכר ולא חובא בחשבון כל תביעה הנובעת מהנאים מיוחדים או קשיים בחפירה. יש לחפור או לקדוח בהיקף ובעומק הדרושים לשט קביעת העמודים שעומק השקעתם יהיה כדלקמן: 1.4 מ' לעמודים שאורכם 8.5 מ' ו- 2.0 מ' לעמודים שאורכם 14 מ'. עבודת החפירה כוללת גם את עבודות הלואי כדלקמן:

- 1) מדידה וסמון מקום העמודים.
- 2) נקוי השטח לפני החפירה וסלוק הצמחיה העליונה על שרשיה, במדה והיא מופיעה ומפריעה במקומה החפירה.
- 3) הוצאת האדמה החפורה ורכוזה על יד החפירה.
- 4) הפלטה, ישור והדוק של תחתית החפירה.
- 5) הוצאת מי תהום העלולים להצטבר בתוך החפירה.
- 6) תמיכת החפירה ואבטחתן. האחריות ליציבות הדפנות תחול על הקבלן בלבד, וכל נזק העלול להגרם כחוצאה ממפולת יתוקן על ידו ועל חשבונו.
- 7) החזרת מיטב העפר למקומו, הדוקו היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ.
- 8) פזור העפר הנוחר, או סלוקו בהתאם להוראות המפקח, ובכלל זה סלוק הצמחיה העליונה על שרשיה.
- 9) אין להתחיל בחפירה לפני שהמקומות המיועדים לעמודים בוקרו ואושרו ע"י המפקח.

ג. קביעת העמודים בתוך הבורות היעשה על ידי חזוקם באמצעות אבני גזיל לאחך מכן על ידי סתימת הבורות בעזרת מיטב האדמה החפורה אשר תהודק בשכבות כמפורט בסעיף הקודם באופן המבטיח את יציבות העמודים מכל בחינות ולכל הכוונות.

ד. עגנים לעמודי העץ עשויים מכבל פלדה מגולבן באורך של 8-9 מ' בקרוב, שזור 7 גידים בחתך כפי שפורט בכחב הכמויות, מוט ברזל מגולבן בקוטר של 18 מ"מ ובאורך של 2.0 - 2.5 מ', ק מהדקי עוגן ואדן מחאים מבטון טרומי וכן מוחה כבל מגולבן בקוטר של 3/4". העוגן יותקן באופן שיצור עם העמוד זווית של 30° לפחות ויהיה מוגן לפחות עד לגובה של 1,5 מ' מעל לפני הקרקע בקרש מגן ברוחבו 10 ס"מ, צבוע בצבע שמן בפסים לבנים ואדומים לסרוגין.

האדן יונח בעומק של 1,5 מ' לפחות מחת לפני הקרקע. החפירה חבוצע בהתאם למפרט הסעיפים הקודמים לגבי העמודים ויש להקפיד באופן מיוחד על הדוק יסודי של העפר שמעל לאדן, על מנת להבטיח את יציבותו.
כיצת עגן תוחקן בעגני מחת נמוך, ומבדד יותקן בעגני מחת גבוה.

ה. עמודי משען יהיו באורך של 8,5 מ' ויחאימו לדרישות לגביהם הכלולים בסעיף 2 ג'. עמוד המשען יהיה קבוע באדמה בעומק של 80 ס"מ ובמרחק של 2.0 מ' בקרוב מתחתי העמוד הנחמך. בקצהו העליון יחובר עמוד המשען לעמוד הרשח באמצעות בורג מגולבן $1/2$ " באורך מתאים. לאחר קביעת העמוד וחזוקו יש להחזיר את האדמה החפורת ולהדקה היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ. לעמוד המשען יותקנו 2 אדגים מתחח לקרקע.

ו. כל אביזרי הברזל שיבואו לשמוש למטרת החקנה הרשח יהיו מגולבנים.

ז. יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 80 ובמשענות $5/8$ " במקומות שחך חוטי הרשח אינו עולה על 50 מס"ר וכשהחוטטים ישרים או שהזוויות ביניהם גדולות מ-150 מעלות. בחחכים יותר גדולים של חוטי הרשח יש להשתמש במבדדי חרטינה מס' 95 ובמשענות $3/4$ ".

עמודי מחיחה וכן עמודים נושאי חוטטים שהזוויות ביניהם קטנות מ-150 מעלות יצוידו במבדדי חרטינה "שקל" מס' 72 למוליכים עד 50 מס"ר ומס' 76 לחחך מוליכים גדול יותר.

מבדדי השקל יורכבו על זרועות מברזל תעלה מס' 8. אורך הזרוע יהיה 50 ס"מ. הזרוע תחובר לעמוד באמצעות מחזיק עשוי ברזל עגול $3/4$ " עם הברגות ואומים. בקצות הזרועות יקדחו חורים מתאימים לשם הרכבת מבדדי השקל.

המוליכים וחבוריהם.

- א. מוליכים אשר חחכט קטן מ-10 מס"ר יחוברו ביניהם בחבורים פנימיים כעזרת מהדקי חוחב מחרטינה או בקליט בגודל תקני.
- ב. בחחכים גדולים יותר יש להשתמש בנעלי כבל אשר יחוברו ביניהם על ידי בורג מפליז בין דיסקיות נחושח ודיסקיות קפיצות.
- ג. מקומות החבור ייעטפו היטב בסרט כיוד, באט יש סכנה של גישה מקריח אליהם.
- ד. חבור בין חוט אלומיניום לחוט נחשח יעשה ע"י מחברים מיוחדים המיועדים לכך.

נורות כספית.

נורות הכספית תהיינה מחוצרת "יזרום" 125 ווט.

פנסי כספית.

הפנס יהיה מטפוס עח 112/ "געש" או פנס מאושר אחר שיה ערך לו.

זרועות לגופי תאורה.

גופי התאורה המפורטים בסעיף 5 לעיל יורכבו על זרועות מתאימים כדלקמן:-

- א. הזרוע תהיה מצנור מים מגולבן $3/4$ " ואורכה יחאים למרחק אופקי של 70 ס"מ מדוד מראש הפנס עד לדופן העמוד.
- ב. הזרוע תעלה בזווית 15 מעלות, ותסתיים בהברגה או בצורה אחרת המתאימה לחבור ראש הפנס.
- ג. הזרוע תקבע אל העמוד באמצעות שחי שלוח ותוכוח אל קטע האנכיים הצמוד לעמוד. כל שלה תחבוק את העמוד ותהודק באמצעות שני ברגים עם אומים.
- ד. כמו כן ירוחכו אל החלק האנכי של הזרוע שני ברזלים שטוחים לשם חבור ארגן הציווד.
- ה. הזרועות והשלוח תהיינה צבועות בצבע אוטו-קוט אפור.

6. קופסאות ציוד

- א. קופסאות הציוד תהיינה עשויות מפח דיקופירט בעובי של $1\frac{1}{2}$ מ"מ צבוע בצבע יסוד ובצבע סופי קלוי בהגור.
- ב. בחוך קופסאות הציוד יורכבו אביזרים כדלקמן :
 - (1) משנק לגורה כספית 125 ווט המחאים לדרישות החקן הישראלי והמאושר ע"י מכון התקנים.
 - (2) קבל 10 מיקרופרד תקני כנ"ל מחוצרת "אלקו" או דומה.
 - (3) נחיק בסיס אנגלי 15 אמפר, תקני כנ"ל.
 - (4) מהדקים לחבור הרשה והפנס הנ"ל.
- ג. הציוד יוחקן על פלטה מסיביח טבולה בניגרוזין. פלטה זו תחוזק על ידי שני ברגים מרחוכים לקופסא ושני אומי כנף.
- ד. במצב סגור תהיה הקופסא אטומה בפני חדירה מי גשמים או מיט מחוזים עליה.

7. צורת האספקה

- הפנסים, הזרועות והקופסאות יספקו כשהם מורכבים בשלמותם ומחוטטים, כלומר, הקופסא מחוזקת לברזלים שטוחים על הזרוע, הפנס מורכב על הזרוע וכו'.
- החווט מקופסאות הציוד לפנס, העובר דרך הזרוע, ייעשה ע"י כבל טרמופלטי $2 \times 1,5$ מ"ר. כל הברגים, הדיטקיות, האומים וכו', יהיו נצופים קדמיות כהגנה בפני החלדה, אלא אם כן צוין אחרת במפרט.

ארפני המדידה והמחירים

הכמויות בכתב הכמויות כוללות את כל החומרים הנדרשים לביצוע וכן את ביצוע כל העבודות ועבודות העזר הנדרשות לשם השלמת העבודה. ושימה כמויות שצורפה לחכניות היא ושימה עזר לרכישת חומרים ואינה משמשה כתב כמויות לצורך הגשת מחירים. כיון שכל סעיף בכתב הכמויות שבחזרה כולל מספר סעיפים של ושימה הכמויות.

- (1) טרנספורמטורים - במחירי הטרנספורמטורים יכללו:
- א) הטרנספורמטור קומפלט מתוצרת "אלקו" לפי מפרט חברת חשמל לישראל.
 - ב) כל הזרועות ואמצעי החזוק הדרושים לתלייתו וחזוקו.
 - ג) חבורו לצד מתח גבוה ולצד מתח נמוך כולל זרועות עזר ומבדדי עזר לבישור מצד מתח גבוה ומתח נמוך.

(2) מפטיקי זרט למתח גבוה כוללים:

- (1) המפסק קומפלט כולל:
- א. מוט הפעלה, ידית, מנעול, קומפלט.
 - ב. הזרועות הדרושות להרכבת המפסק על העמוד עם כל חומרי העזר לחזוקו.
 - ג. בישור וחבור המפסק, כולל זרועות עזר ומבדדי עזר במדה שידרשו.

3. יחידה מבטיחי קרניים כוללת:

- א. יחידה מבטיחי קרניים קומפלט כולל המבטיחים
- ב. כל הזרועות והחזוקים הנדרשים לתלייתה וחזוקה.
- ג. חבור היחידה משני הצדדים כולל מבדדי עזר וזרועות עזר במדה וידרשו.

4. עמודי זרית כוללים מדידה וטימוך למיקומם יסודות

- א. הפירה
- ב. יציקת יסודות (200-³ לפחות)
- ג. עמוד זרית לפי פרט בשרטוט
- ד. מגיני טפוס על העמוד
- ה. ברכי הארקה לשני כרוני הרשת
- ו. שילוט
- ז. צביעה מושלמת פעמיים בצבע יסוד ופעמיים בצבע סופי.

5. עמודי עץ, מכל הסוגים כוללים :
- א. חפירה, מדידה וסימון למיקומם
 - ב. עמוד עץ
 - ג. צביעה בצבע ביטומני כמפורט במפרט.
 - ד. שילוט
 - ה. כל הזרועות המשענוה והמבדדים למתח נמוך
- (זרועות ומבדדים למתח גבוה ישולמו בנפרד).
6. זרועות מכל הסוגים :
- כוללים את כל חומרי העזר להקנתם.
7. חוטים - ימדדו מדידה נטו והם כוללים את המחיתה, הקשירה והחבור.
8. עוגנים למתח נמוך כוללים:
- א. חפירה
 - ב. אדנים
 - ג. כבלים וביצי עגן
 - ד. אדן עץ לסימון צבוע בצבעים חקניים
 - ה. כל חומרי העזר הדרושים להקנת חקנים מושלמת.
9. עוגנים למתח גבוה - כוללים את כל הנ"ל. אולם מבדד ישולם בנפרד.

רשח חשמל בנוכחות

כתב כמירות לרשחות מחה גבוה ומחח נמור

סעיף	תאור העבודה	יח' המדידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
1.	טרנספורמטור שמן קבוצה חבורים 11- 33/04 ^{1/2} ק"ו טפוס חברה חשמל - "אלקו" כולל כל הזרועות הזריחנים ואמצעי החזוק קומפלט כאשר הוא מוחק על עמוד זוית, כולל מבדדים, וחטיט הדרושים לחבורו לצד מנחק מחה גבוה ולמפסק מחה נמור. הטרנספורמטור 100 קו"א.	יח'	1		
2.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור 250 קו"א.	יח'	3		
3.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור 400 קו"א.	יח'	1		
4.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור 630 קו"א.	יח'	2		
5.	כנ"ל אולם הטרנספורמטור ל"אפס מלאכותי" 33/0,11 טפוס חברה חשמל.	יח'	1		
6.	מפסק זרם חלח קוטבי 33 ק"ו כולל מוט הפעלה, ידית, מנעול וכל הזרועות והחזוקים הדרושים, מורכב ומחובר על עמוד זוית. כולל מבדדי עזר.	יח'	5		
7.	מפסק זרם משורין מוגן מים עם בטיסים 3x200 כולל כל אמצעי החזוק והחליה מורכב על עמוד זוית ומחובר לרשח.	יח'	7		
8.	כנ"ל אולם המפסק 3x350.	יח'	8		
9.	יחידה מבטיחי קרנייט קומפלט, (יח' חלח פזית) על עמוד זוית, כולל כל אמצעי החזוק והחליה, קומפלט מורכב ומחובר משני הצדדים. לפי פרט 1742.	יח'	2		
10.	כנ"ל אולם לפי פרט 1750 על טרפו.	יח'	5		
11.	מבדדים למחח גבוה 33 ק"ו 1000 מ"מ עם משענות רגילות (כולל זרועות עזר פרט 160).	יח'	60		

סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
12.	כנ"ל אולם עם משענוח מחוזקות	יח'	24		
13.	כנ"ל מבדדים 33 ק"ו תלויים למחיחה (לעובנים - 1 לכל עובן לחוטטים במחיחה - 3 לכל חוט.)	יח'	100		
14.	עמוד זויח 13,60/70 מטר אורך כולל מגיני טפוס, ברכי הארקה, כולל הפירה ויסוד בטון בגודל 1,6x1,6x2,0 מטר.	יח'	4		
15.	כנ"ל אולם עמוד זויח 13,70/80 מטר עם יסוד בטון 2,0x2,0x2,0.	יח'	6		
16.	כנ"ל אולם עמוד זויח 13,80/90 מטר עם יסוד בטון 2,5x2,5x2,0.	יח'	1		
17.	עמודי עץ 14 מטר אורך, 21-19 ס"מ קוטר בראש. כולל זרועות משענוח ומבדדים למח נמוך כולל. הפירה בכל סוגי קרקע לעומק 2 מטר.	יח'	12		
18.	זרוע בראש עמוד זויח (פרט 2) (כולל זרועות מחוזקות).	יח'	9		
19.	זרוע להסחפת על עמוד זויח (פרט 4).	יח'	2		
20.	זרוע לעמוד עץ (פרט 22).	יח'	10		
21.	זרוע לעמוד עץ להחקנה עם מבדדים כפולים ומשענוח מחוזקות (פרט 29).	יח'	1		
22.	עמוד עץ 8,5 מטר אורך 16-14 ס"מ קוטר בראש העמוד, כולל הפירה בעומק 1,5 מטר כולל זרועות משענוח ומבדדים למח נמוך.	יח'	60		
23.	חוטי אלומיניום - פלדה 50/8 מ"ר.	מטר	5600		
24.	חוטי אלומיניום 25 מ"ר.	מטר	4800		

סעיף	ה א ו ר ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
.25	חוט אלומיניום 50 ממ"ר.	מטר	4000		
.26	חוט אלומיניום 120 ממ"ר.	מטר	5600		
.27	עוגנים למחח נמוך, כולל חפירה, לפי המפרט בחתך כבל של 1x50 ממ"ר.	יח'	34		
.28	כנ"ל עוגנים למחח נמוך 2x70	יח'	35		
.29	עוגנים למחח גבוה, כולל חפירה (המבדד לעגן נכלל בסעיף אחר) בחתך כבל 1x50	יח'	4		
.30	כנ"ל עוגנים למחח גבוה בחתך כבל של 2x70	יח'	3		
.31	משענוח לעמודי עץ 8,5 מטר כולל 2 אדנים כולל חפירה.	יח'	9		
.32	אלקטרודות "קונטל" 1/2" באורך אנכי של 6 מטר כולל חבור בחוט נחשת 25 ממ"ר עד לראש העמוד להארקה שיטה בטרונספורמטורים, להארקה מוליך הארקה על עמודי מחח גבוה, ולהארקה מגן. ההארקות דפוקות בצורה אנכית.	יח'	31		
.33	לוח חשמל ראשי בחחנת הכח לפי השרטוט כולל חבור ללוח מחח נמוך של הגנרטור.	יח'	1		
.34	כבלי אלומיניום משוריינים 3x240+120.	מטר	132		
.35	חפירה בעומק 1 מטר וברוחב מתאים עבור 6 כבלים 3x240+120, כולל כסוי הכבלים בלבני סיליקט.	מטר	15		
.36	טולם כבלים ל- 6 כבלים 3x240+120 מוחקן על עמוד זויח וכסוי בפח הגנה.	מטר	14		
.37	כבל משורין אלומיניום 4x25 עבור האורח גדר מהלוח ועד לעמוד.	מטר	30		

סעיף	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
.38	כבל משורין אלומיניום 3x25 עבור תאורה רחובה.	מטר	30		
.39	כבל נושא 5x10 כולל כבל פלדה 8 מ"מ לחבור בין עמוד לקונטולה החבור לבית.	מטר	1500		
.40	קונטולה מצנור מג' 2 ¹ / ₂ " כולל אמצעי חזק והרחקה מהסבנה, וכן כובע וחבור קו ההזנה ללוח החבריים של המבנה.	יח'	50		
<u>סה"כ רשח פנים :-</u>					

רשת חשמל בנכירות

כתב כמירות לתאורת הגדר

סעיף	תאור	העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הסעיפים כוללים הספקת כל החומרים וביצוע כל העבודה.					
1.	חפירה בכל סוגי הקרקע של בורות לעמודים, החקבה עמודי עץ בגובה 8,5 מטר כולל זרועות, משענות ומבודדים מכל הסוגים לפי המפרט הטכני והחכנית.		יח'	120		
2.	חפירה כנ"ל עבור עוגנים לעמודי עץ הנ"ל וביצוע העגנים בהחאם לסעיף 1 - ה' של המפרט.		יח'	20		
3.	חוטי אלומיניום שזור בחתך 25 מ"ר.		מטר	16000		
4.	פנסים לתאורת הגדר דוגמה דגם <i>KM</i> "יאיר" או שזה ערך שיאושר ע"י המהנדס כולל קופסה ציוד הכוללת את כל הציוד המפורט בסעיף 6 במפרט הטכני, כולל גובה 125 ווט כולל מחברים מיוחדים לחבור אלומיניום-נחשה. וחבור לרשת.		יח'	130		
5.	אלקטרודות "קונטל" 1/2" באורך אנכי של 6 מטר דפוקות באדמה במקומות שצוין להארקת אפס כולל מוליך 25 מ"ר לעליה אל מוליך האפס של הרשת.		יח'	6		
<p>סה"כ עבודות תאורת גדר :-</p>						

תאורת רחובות

סמ"כ	מחיר יחידה	כמות	יח'	ה א ו ר ה ע ב ו ד ה	סעיף
		50	'יח'	פנסיים לתאורת רחובות, דוגמה דגם עח/112 געש עם ארגז ציוד כספית הכולל משנק, קבל ונחין. כולל נורת כספית 125 ווט, כולל זרוע והבור לרשת התאורה.	.1
		3	'יח'	לוחות השמל לתאורת רחובות והבורם לרשת.	.2
				<u>סה"כ עבורות תאורת רחובות :-</u>	
				<u>ס כ ו ם</u>	
				סה"כ רשתות פנים :	
				סה"כ רשתות תאורת גדר :	
				סה"כ תאורת רחוב :	
				<u>ס ה " כ :-</u>	
				כל הכמויות בכחב הכמויות ניתנות בהערכה בלבד. הקבלן חייב לבדקן לפני הזמנת החומרים לפי התכניות המעדכנות.	
				חתימת הקבלן	

1880

1880

1880



