סקר

מדינת ישראל

משרד ~~המשלה~~ השיכון

בלתי הקמת ימית

רשת מים מרכזית - ניר אברהם

תיק: 77/60771/77

מקבל: אי קרנר

11/1978 - 3/1977

שם: רשת מים מרכזית - ניר אברהם

מזהה פיזי: גל - 17 / 7470

מזהה לוגי: 847 - 109.18/1 מס פריט: 1392989

כתובת: 02-106-01-07-05 27/08/2013

תאריך

תשובה

סוג, מס

סוג, מס

84/74

שם הישוב _____ סוג המבנה _____

מס' החוזה _____ הקבלן _____

הסכום _____

תאריך התחלת העבודה:- _____ תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
הקטנה _____

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך הישור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	21.7.77		590332.50	
2	22.8.77		707332.50	
3	25.9.77		839226.36	
4	23.12.77	5%	1124680-	

הערות :-

מ ז כ ר

(להתכתבות פנימית במשרדי הממשלה)

אל:

התאריך

מאת:

תיק מס'

הנדון:

מדף 1010

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

תל-אביב

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

א.נ.,

הנדון: ש ח ר ו ר ש ר ב ו ת;

חוזה מס': _____

העבודה : _____

המקום: _____

הקבלן: _____

בזה הריני לאשר כי אפשר לשחרר את הערבות להבטחת טיב העבודה של העבודה הנ"ל.

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום _____

הערות: _____

ב ב ר כ ה,

צ. הורביץ
ממונה על חוזים ומכרזים

איישור המחוז: _____

תאריך: 14.11.78

חתימת ראש מחוז

חתימת מהנדס המחוז

449

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ופיתוח הכפר
מחוז ד.ר.מ.
דאר נכנס מספר נתקבל
10 -11- 1978
לטיפולו של
לעיונו של

א. קרנר ושות' בע"מ,
רח' הגפן 8
בני-ברק - 51 426

7.11.1978

לכבוד
משרד השיכון,
האגף לבנייה כפרית,
באר-שבע -

לידיי מר זיידה,
מהנדס המחוז

א.נ.,

הנדון: שחרור ערבות טיב עבודה - חוזה מס. 9077/60771/77 -
מושב ניר אברהם.

ברצוני להביא לתשומת לבכם שהעבודה נגמרה בחודש אוגוסט 77'; לכן אבקשכם לשחרר את הערבות לטיב עבודה.

בתודה מראש ובכבוד רב,

א. קרנר

לרגל אפשר לשחרר
12/11/78

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: 7 בפברואר 1978

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60771/77

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	ניר אברהם	א. קרנר רשות בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:- מערכת מים מרכזית

הקיים ב-$	המתוקן ב-$	השינוי ב-$
1.100.000	1.308.612	208.612

ג. מהות השינוי: 1) התיקרויות
2) עבודות חריגות

ד. סעיף תקציבי: 9039 - 90.60.788/01

בברכה,

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

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

חתימת הקבלן

קדר אברהם בע"מ

תאריך חתימה

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

18671
8686.2

4419

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה,
ת.ד. 1021, מיקוד 61070
תל-אביב

1 -02- 1978

תאריך: 7 בפברואר 1978

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60771/77

אל: גזברות (2)

מאת: המחלקה תאירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם היישוב	שם הקבלן
נגב	גיר אברהם	א. קרנר ושות' בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:- מערכת מים מרכזית

הקיים ב-$	המתוקן ב-$	השינוי ב-$
1.100.000	1.308.612	208.612

ג. מהות השינוי: 1) התיקרויות
2) עבודות חריבות

ד. סעיף תקציבי: 9039 - 90.60.788/01

בברכה,

ד. בן-יהודה
חשב המשרד

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

חתימת הקבלן

10. 2 78
תאריך

חתימה

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

8688. 2. 78

4419

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
ראר נכנס
נתקבל בתאריך
15-02-1978
לטיפולו של
לעיון של

מדינת ישראל

משרד-השיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 5 / 2/1978

אל : גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

מספר: ד7/60771/ד7

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. ד7/60771/ד7

העבודה: מערכת מים מרכזית .

המקום : ניר אברהם

הקבלן : מר א. קרנר .

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך 1.308,612.22 ל"י

סכומו למשלמות לקבלן הוא 1.266.737 לאחר נכו 0.2% ע"מ הפיקוח ו-½% ע"מ קרן הבטחה

נא להקפיא / להגדיל את החוזה , שהיקפו עתה - 1.100.000 ל"י

בסך 208.612.22 ל"י

סה"כ- 1. 308,612.22 ל"י

החשבון כולל :

התיקרויות נוספות -.147,612 ל"י

עבודות חריגות -.61,488 ל"י

הוספות ע"מ בדיקות -2,617.22 ל"י

עמ קרן בטחון -.39,258 ל"י

הערה: בהתבנו מיום 18/1/78 מס' 4315 בקשנו הגדלת החוזים

על סך של 1. 308,612.- ל"י.

ב ב ר כ ה ,

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

העתקים:
מר יש הבינוכ"ל / ל. נצחקו / נ. אבגבר- נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז הנגב .
הקבלן מר א. קרנר .
אגף חוזים ובסחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-7812 94

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

חשבון סופי

חשבונית מס מס.

משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית כפרשב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
1.	הספ', הרכלה, מדור והנחת צנור א/צ 14"	מ"א	146	-.	270	-.	39,420
2.	כ נ " ל -"- 12"	"	150	-.	211	-.	31,650
3.	" -"- 10"	"	888	-.	140	-.	124,320
4.	" -"- 8"	"	1204	-.	112	-.	134,848
5.	" -"- 6"	"	1112	-.	87	-.	96,744
6.	" אבל צנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	-.	65	-.	19,500
7.	" -"- 75 "	"	~~1324~~ 1260	-.	40	-.	~~52,960~~ 50,400
8.	" אבל צנור פוליאטילן קשה	"	2100	-.	25	-.	52,500
9.	" אבל צנור עלדה 14"	"	16	-.	300	-.	4,800
10.	" -"- 12"	"	6	-.	250	-.	1,500
11.	" -"- 10"	"	12	-.	200	-.	2,400
12.	" -"- 8"	"	10	-.	160	-.	1,600
13.	חפירת תעלה בעומק ממוצע 1.20 מ' לצנור א/צ 14"	"	146	-.	15	-.	2,190
14.	כנ"ל עבור צנורות א/צ 12"	"	150	-.	15	-.	2,250
15.	" -"- 10"	"	888	-.	10	-.	8,880
16.	" -"- 8"	"	1204	-.	10	-.	12,040
17.	" -"- 6"	"	1112	-.	10	-.	11,120
18.	" עבור צנורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	-.	10	-.	3,000
					סה"כ	-.	~~601,722~~
					מ.ע.מ. 8%	-.	48,178
					סה"כ כולל מ.ע.מ.	—	549162

להעברה .../2

מהל רז ת בין בע"מ

הנהלת הנהלת

חתימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון סופי

- 2 -

תאריך 28.8.1977

חשבונית מס מס.

משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	מהעברת					-.-	~~601,722~~ 599162
.19	תפירת מעלה לצנורות פי.וי.סי. 75 מ"מ	מ"א	~~1324~~ 1260	-.-	10	-.-	~~13,240~~ 12600
.20	כנ"ל לצנור פוליאטילן 32 מ"מ	"	2100	-.-	10	-.-	21,000
.21	כסוי המעלה והידוק כשכבות 20 ס"מ לצנור "14	"	146	-.-	3	-.-	438
.22	כ נ " ל לצנור א/צ "12	"	150	-.-	3	-.-	450
.23	" -"- "10	"	888	-.-	3	-.-	2,664
.24	" -"- "8	"	1204	-.-	3	-.-	3,612
.25	" -"- "6	"	1112	-.-	3	-.-	3,336
.26	" לצנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	-.-	3	-.-	900
.27	" -"- 75 "	"	~~1324~~ 1260	-.-	3	-.-	~~3,972~~ 3780
.28	" לצנור פוליאטילן 32 "	"	2100	-.-	2	-.-	4,200
.29	הספ' והרכבת שסתמי אויר כפולים "2	קומפ'	3	-.-	9,000	-.-	27,000
.30	- " - מגופי פרפר "10 ו-"8	"	1	-.-	21000	-.-	21,000
.31	כנ"ל אבל מגוף "4 וכל האביזרים	"	1	-.-	7,000	-.-	7,000
.32	" " "6 -"-	"	1	-.-	19000	-.-	19,000
.33	" " "8 -"-	"	1	-.-	11000	-.-	11,000
.34	" " "6 -"-	"	1	-.-	14000	-.-	14,000

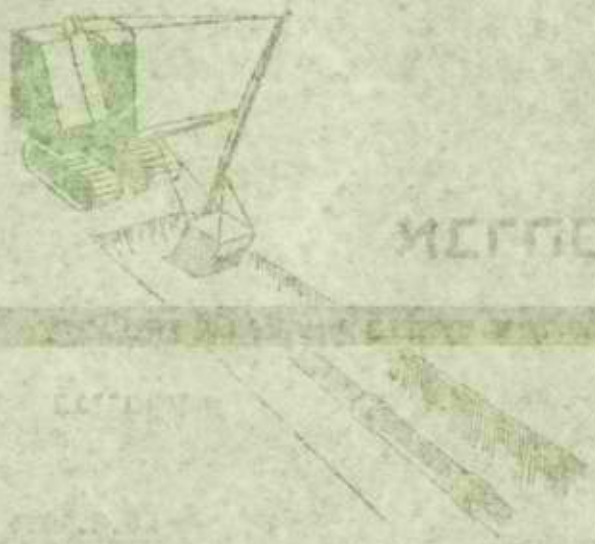
סה"כ	-.-	~~756,534~~ 755148
מ.ע.מ. 8%	-.-	
סה"כ כולל מ.ע.מ.		

להעברה .../3

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

מחלקת הנדסת בנין מים
הועברה הנהלה
חתימה



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.6.1977

חשבון סופי

- 3 -

חשבונית מס מס.

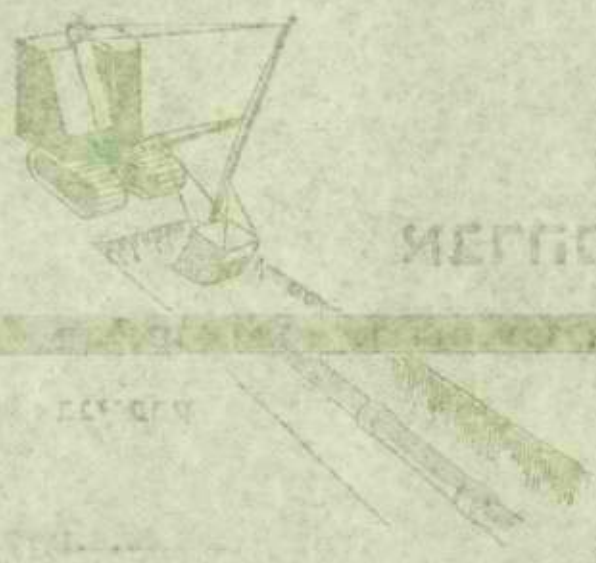
מערך חשבון, תאגף לבנייה בטרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית בקיבוץ גיר אברהם - הרצה מס. 9077/60771/77	יחי' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי'	הסכום אגי	הסכום לי'
	מהעברה					.-	751142 ~~754,534~~
.35	הספ' והרכבת מגוף 14"	קומפ'	1	.-	18,000	.-	18,000
.36	כנ"ל ברז ככרי אש 3"	"	5	.-	2,000	.-	10,000
.37	" מגוף פרפר 3"	"	2	.-	4,000	.-	8,000
.38	הספ' והתקנת הסתעפות למבני צבור	"	5	.-	2,000	.-	10,000
.39	כנ"ל אבל כולל סר מים 3/4"	"	2	.-	2,000	.-	4,000
.40	" הסתעפות כפולה למבני צבור	"	1	.-	1,600	.-	1,600
.41	" לחלקות כולל כל האביזרים	"	~~18~~ 19	.-	1,800	.-	34,200 ~~31,800~~
.42	" אבל הסתעפות יחידה	"	4	.-	1,500	.-	6,000
.43	" תכנה לחכור בית	"	~~17~~ 10	.-	1,600	.-	16,000 ~~27,200~~
.44	נתוק וסגירת קצה צנור א/צ 6" בקטע עגון	"	1	.-	2,300	.-	2,300
.45	כנ"ל לצנור א/צ 6"	"	1	.-	1,700	.-	1,700
.46	" " פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	1	.-	1,500	.-	1,500
.47	" -"- 75 "	"	2	.-	1,000	.-	2,000
.48	חרסת עבור פריצה בכיסוי אספלט או משטחי אספלט	מ"ר	~~50~~ 30.5	.-	100	.-	3080 ~~5,000~~
.49	יציקת כלונסים מבטון ב-200	מ"ק	~~25~~ 18.5	.-	1,000	.-	18500 ~~25,000~~
.50	הספ' והנחת כבל תארקה מנחושת 35 מ"מ	מ"א	~~7154~~ 7160	.-	12	.-	85920 ~~88,488~~
	סה"כ להעברה .../4					.-	~~983,888~~
	מ.ע.מ. 8%						
	סה"כ כולל מ.ע.מ.						~~976572~~ 973792

קרנר אברהם בע"מ

חתימה

אברהם קרנר בע"מ
ר.פ. בני ברק
חתימה



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק — רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

- 4 -

חשבון סופי

חשבונית מס מס.

משרד השיכון, תאגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית בקיבוץ גיבת אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	מהעברה					-	~~973792~~
						-	~~983,922~~
.51	הספ' והרכבת מערכת מדידה כפולה	קומפ'	14	-	2,500	-	35,000
.52	כנ"ל אבל כולל זקף "2 ומדז כבוי אש "2	"	12	-	2,600	-	31,200
.53	" אבל מערכת מדידה יחידה	"	10	-	1,300	-	13,000
.54	" + זקף "2 ומדז כבוי אש "2	"	6	-	1,400	-	8,400
.55	תבור קו מרליאטילן 32 מ"מ לרשת האינסטלציה	"	69	-	200	-	13,800
						-	~~1,085,322~~ 1075192
	סה"כ						
	מחרת מסעיף 35				4,500	-	
	מחרת מסעיף 29				7,500	-	12,000
						-	~~1,073,322~~ 1063192
	סה"כ						
	תשרב התייקרויות: כסיס המחירים : מברואר '77 - 150.3 נק'						
	תאריך התחלת העבודה : יולי '77 - ~~178.0~~ 164.8 "						
	התייקרות התחלתית: $\frac{164.8 - 150.3}{150.3} = \frac{27.7}{150.3} =$ ~~18.4%~~ 9.67%						~~197,705~~ 91
	סה"כ להעברה לסיכום כללי:						~~1,271,027~~ 91
							183932.22

היטלים/מס 17,3%

סה"כ		1,247,124.22
מ.ע.מ. 8%		
סה"כ כולל מ.ע.מ.		

מקדמי הריצפה

0,2 - 0 - 6.77 29/30

5,3 - 8,0 - 7.77

8,3 - 11,3 - 8.77

7,25 - 10,5 - 9.77 29/30

21.05 : 3 = 7

היטלים/מס 17,3% = 1,07 × 109,6

קרנר אברהם קבלנים

חתימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק — רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון סופי

חשבונית מס מס.

תאריך 28.8.1977

- 5 -

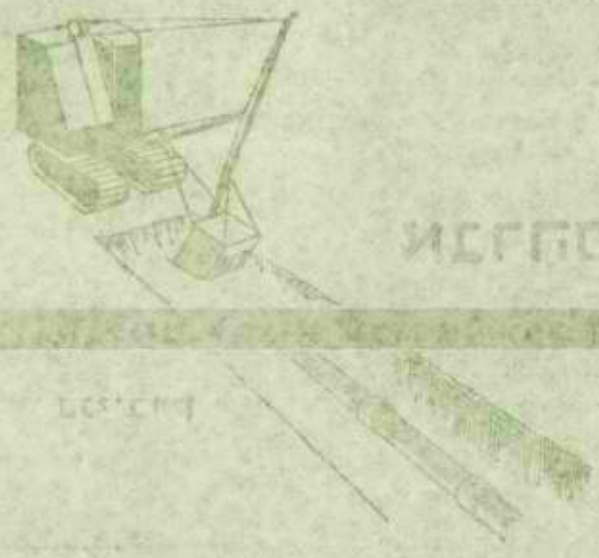
מספר השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סדר	מערכת מים מרכזית בקיבוץ גזר אברהם - הזמנה מס. 9077/60771/77	יחי' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	ס ע י פ י ם ח ר י ג י ם :						
1	שנוי מפרס חכור מערכת מדידה לפי הוראות המתכנן	יח'	44	-	~~500~~ 420	-	~~22,000~~ 18480
2	לפי ימן עבודה מיום 24.7.77 - נזק שנגרם ע"י חב' המשטל בצומת "10×"6 - הרז בטון והרזזת תצומת מהמקום. חפירה, מרוק צנור, הוצאת מים והספ' צנור - הרחלף צנור "10 - 5 מטר ארוך	סכום כולל:				-	2,000
3	מרוק מפרס "10 x "6 והרכבה מחדש					-	~~2,500~~ 2222
4	יציקת בטונים חדשים	יח'	2	-	~~1,500~~ 1000	-	~~3,000~~ 2000
5	לפי ימן עבודה מיום 24.7.77, החלפת צנור "6 4 מטר ארוך, חפירה, מרוק צנור, הוצאת מים והספקת הצנור					-	1,500
6	כ נ " ל צנור "8					-	1,600
7	שנוי מפרס חכור מקורות: הספקת זרית יצקת של יפאסבסט - "14					-	~~3,500~~ 3200
8	מ ח כ ר י ם	יח'	2	-	503	-	1,006
	תריסת צנור "14	"	2	-	300	-	600
9	הספ' מעבר "8 x "14 כולל רתוך					-	1,800
10	תקון חבור מקורות שהתפרץ בגלל לקוי בצוע מקורות					-	2,500
11	חרספת חבור קרים סניפיים בשלב ב' - הספ' מחבר לארגן, משול במים ומרוק ארגן עורר	יח'	14	-	~~600~~ 720	-	~~8,400~~ 2000
	סה"כ					-	~~80,406~~ 43948
	מ. ע. מ. 8%						
	סה"כ כולל מ. ע. מ.						

להעברה .../6

קרנר אברהם בע"מ

חתימה



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון סופי

- 6 -

חשבונית מס מס.

תאריך 28.6.1977

מסרד השיכון, האגף לכניית כפריה .

מס' סד'	מערכת מים מרכזית בשכונת ניר אברהם - הזזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	סעיפים חריגים (המשך) מתעברת					.-	~~50,406~~ 43708
6	הוספת למחיר לפי הודאה מיומן עבודה מיום 22/7 -			—	160	.-	7200
12	הרחלף קוטר 1/2" ל-3/4"	חח'	45	.-	~~200~~	.-	~~9,000~~
13	עבודת מחטר לכסוי מורדת ביוב	ש"ע	8	.-	150	.-	1,200
—	סעיף 35: חבור מקורות כוסלן מגוף "14 ותוכר לגוף "8 - מחות מגוף "14 -					.-	~~4,500~~
—	בסעיף 29 בסול הרכבת שרות לפי הודאה ביומן עבודה	יח'	3	.-	2,500	.-	~~7,500~~
14.	בביעת ~~הזזה~~ כל מערכת המדידה לפי דרישת הסוכנות	"	~~58~~	.-	~~200~~	—	~~11,600~~ 9180
	פזור בנורות "10 בטרקטור	מ"א	400	.-	5	.-	~~2,000~~
	בנ"ל "6	"	500	.-	4	.-	~~2,000~~
	" "8	"	600	.-	5	.-	~~3,000~~
	" "14	"	146	.-	8	.-	~~1,168~~
	" "12	"	150	.-	6	.-	~~900~~
	הובלת בנורות "14 לניר אברהם	"	224			.-	~~2,400~~
	החזרת בנורות "14 שהוזמנו לפי הזזה 370 מ"א הושקעו 146 " הוחזרו 224 מ"א					.-	1,300
	תיוב ע"י יאסבסט על הבנורות הנ"ל לפי תעודות מצורפות - דמי ספול כמוצרים מוחזרים					.00	~~3,088~~

סה"כ	~~100,265~~ .00
מ.ע.מ. 8%	~~6012~~ 6488.-
סה"כ כולל מ.ע.מ.	

להעברת לדף סיכום כללי: 7/..

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

מחל הנדסת בנין הנדסה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק — רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

- 7 -

תשבון סופי

חשבונית מס מס.

מצרף השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'		יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	מערכת מים מרכזית בכפר בן ציון אברהם - הרצה מס. 9077/60771/77						
	סיכום כללי						
	סה"כ עבודה לפי חוזה סדר מס. 4				1.247124.22		1.211.027.91
					1063192		69122.08
	סה"כ סעיפים חריגים מדף מס. 6				61.488-		100.063.08
	סה"כ לתשלום לאחר מיזעור יגל				1124680-		1.311.990.99
					1308.612.22		
	הסכום במילים: מיליון, שלש מאות ~~שמונה~~ אלף, ~~מאה אחת עשרה~~ ~~בהתאם לחוזה ועבור סס אב'~~. תשע מאות תשעים						
					2.617.22		
					1.305.995.-		
					39.258.-		
					1.266.737.-		
	חשבונית מס תוגש לאחר אישור החשבון.						
	סה"כ						
	מ.ע.מ. 8%						
	סה"כ כולל מ.ע.מ.						

לוחות 16.1.78

שהל הנדסת בנין בע"מ

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

נתוח מחירים תריבים

תאריך 28.8.1977

חשבונית מס מס.

מדרך העיכון, האגף לבנייה בטרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה הזמנה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	חסכום אג'	חסכום לי'
1.	צנרי מערכת מערכת מדידה: פרוק ארגן עפר				60 ~~60~~		
	הספ' ניפל מקדיול 5 מ"מ			-.-	20		
	רתוך ניפל לארגן			-.-	~~100~~ 80		
	זוית 90° 2"			-.-	38		620
	פרוק המערכת והרכבתה בחזרה			-.-	262	-.-	~~500~~
2.	5 מטר צנור "10 לפי -.140 ל"/מטר + תרמפת מדד				828		
	חפירה, הוצאת מים וכמדיי: 5 ש"ע של טרקטור			-.-	750		
	+ 2 מועלים			-.-	422	-.-	2,000
	פרוק מערכת צומת "6 x "10: פרוק מגוף למד "6				600 ~~800~~		
	שבירת בלוק בטון, מחבר 6 מ"מ/-.150 ל"/מ"מ			-.-	1,200		2222
	צורת רתכים			-.-	422	-.-	~~2,500~~
	2 צורת מרכיבים x -.211 ל"/צורת						
	יציקת 2 גושי בטון ~~3.14-2 x מ"מ 1.57 = 0.70 x 1.50 x 1.50~~ מ"מ						2000
	לפי -.1,000 ל"/מ"מ					-.-	3,000
3.	עבודת מחבר 5 ש"ע			-.-	750		
	4 מטר צנור לפי -.84 ל"/מטר + מדד = 99.47 ל"/מטר			-.-	395		
	2 מועלים			-.-	422	-.-	1,500
	עבודת מחבר 4.30 ש"ע לפי -.150 ל"/ש"ע			-.-	675		
	4 מטר צנור "8 לפי -.112 ל"/מטר + מדד = 132.63 ל"/מטר			-.-	530		
	2 מועלים			-.-	422	-.-	1,600
4.	מחירי כיתת החרושת						
5.	צורת רתכים -.1,600 ל" + עבודת מחבר 6 ש"ע -.900 ל"					-.-	2,500

סה"כ	
מ.ע.מ. 8%	
סה"כ כולל מ.ע.מ.	

2/..

בע"מ

קרנר אברהם

התימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

חשבונית מס מס

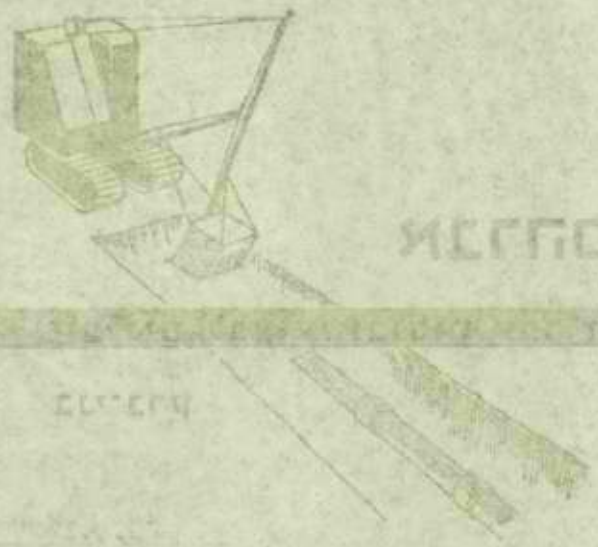
שרד השכון, תאגף לבנייה כפרית .

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יחי' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	נתרח מחירים (המשך)						
6.	פרוק ארגן עורר, שפול במים והספ' מחבר לארגן והרכבתו -	14 יח'		-.	~~600~~ 160	-.	~~8.400~~ 2240
7.	הפרש קדר חומרים: שסתום אל חוזר -. 30 לי ניפלים, זויות ורקורד -. 80 " עבודה -. ~~890~~ 160 " סה"כ -. ~~200~~ 160 לי	יח'	45	-.	~~200~~ 160	-.	~~9.000~~ 7200

סה"כ		
מ.ע.מ. 8%		
סה"כ כולל מ.ע.מ.		

חתימה

סהל רד"ת בע"מ
הנדסה ובצוע
המפקח



א. קרנר רשת' בע"מ
רח' הגפן 8
בני-ברק - 51-426

28.6.1977

לכבוד
מנהל הרישוי,
האגף לבנייה סדירה,

א.נ.,

הנדון: מערכת מים מרכזית במרתב ניר אברהם -
<u>ח ו ז ה כ ס . 9077/80771/77</u>

משרד המיקרוידע נעשה לפי בסיס המחירים: מבדואר 77' ומאריך התחלת העבודה: יולי 77'
ל השמת נמסר לקבלן בידם 29.6.77 . לכן, אבקשכם לאשר מדד יולי, כ"כ, העבודה נבנתה
במשך שנת שבועות במקום שלמת חדשים מחסת דחיפות; הגברתי את צוותת העבודה והמשתדרים.

לכן, אבקשכם לאשר המיקרות המחלתית ללא המיקרות מקומתית בעיקר שעות קיץ.

בתודה מראש ובכבוד רב,

קרנר אינקסעות בע"מ

4419/ -

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
1- -02- 1978
לטיפולו של
לעיונו של

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

י"ח בשבט תשל"ח
26 בינואר 1978

אישור

הנני מאשרים שחב' א. קרנר בע"מ ביצעה בהתאם לחוזה מס. 9077/60771/77 רשת מים במושב- ניר אברהם בסכום של בערך - 1300000 לי

העבודה בוצעה לשביעות רצוננו.

אישור זה ניתן לפי בקשתו של מר א. קרנר לצורך הרשאה להגדלת היקף העבודה.

בכבוד רב,

ש. רודניק
מ"מ מהנדס מחוז הנגב

4419/-

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
20 -01- 1978
לטיפולו של מ. ליבה
לעיונו של ל. ציפל

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
תאריך: 18.1.78
מספר: 77/60771/77 /4315

אל: מר ר. לשם

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת /~~הקטנת~~ חוזה 77/60~~77~~/77

העבודה - מערכת מים מרכזית

המקום - גיר אברהם

הקבלן - מר א. קרנר

סוגה השנוי - כיסוי כספים לחשבון סופי

נא להגדיל את החוזה הנדון.

כסף -	208,612.-	ל"י
ערך החוזה עתה -	1,100,000.-	ל"י
ס"ה	1,308,612.-	ל"י

ההגדלה היא לצורך כיסוי: -

התיקרויות נוספות	147,612.-	ל"י
עבודות חריגות	61,488.-	ל"י

6

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנגב
הקבלן -

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 7413/36

בור-שכע, 23.12.77

אל: מר בלן תל אביב

מאת: אחוז הנגב

הנדון: חו"ז סל' מס. 7 רשת מים מרכזית נר אברהם

רצ"ב הנני מעבירים אליך/כם חשבון-אלקי/פועי מס' 7

לעבודה רשת מים מרכזית

במשק / מושב נר אברהם

לפי חוזה 77/60741/77 הקבלן אברהם דרור

על סך 1124680 ל"י אלף התקרות

הערות: בס"ס מחירים 2.77

התחלת עבודה 29.6.77 לפי ימן

תקופת בצוע 3 חודשים

לוסה: 14 הערך חין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הערבה וסיני

הקבלן אברהם דרור

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

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

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: [illegible]

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

22 בדצמבר 1977
י"ב בטבת תשל"ח

אל: מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

31/-903

הנדון: רשת אספקת מים במושב גיר-אברהם
חוזה מס' 9077/60771/77 סכומי דיון
לחשבון סופי.

בדיון בהשתתפות של מר בלכר מר פרידמן ב"כ הקבלן, מר ש. אורבך ומר י. קוזלובסקי מהפקוח סוכמו הפרטים בקשר ל-2 מפרטים שמונו והעבודות הנוספות שבוצעו.

א. שינוי שני המפרטים.

1. סעיף 29 בחוזה כולל הספקה והרכבה של שסטומי אויר כפולים "Ø2 בתוך שוחה.
בדיון בהשתתפות מר י. זיידה והמתכנן סוכם לבטל את השוחות הכלולות בסעיף זה, סוכם בדיון הנ"ל שההורדה עבור כל שוחה תהיה בסך של -.2,500 ל"י ועבור 3 שוחות -.7,500 ל"י.

2. סעיף 35 בחוזה פרט חבור למקורות כולל מגוף "Ø14 ורשימת אביזרים בהתאם לפרט בתכנית 138269.
היות והובהר שאפשר להשתמש במגוף של חב' מקורות הוסכם עם המתכנן לבטל את המגוף של "Ø14 החבור עם מקורות.

סוכם בדיון הנ"ל שההורדה עבור המגוף תהיה -.4,500 ל"י

ב. עבודות נוספות

1. מפרט מערכת המדידה - ע"י שנוי היציאה מקטע עגון מ-"Ø1 ל-"Ø2.
בתכנית מערכת המדידה (תכנית מס' 138270) כלול קטע עגון 75 מ"מ עם יציאה. מערכות המדידה בוצעו עם קטעי עגון סטנדרטיים עם יציאה בקוטר של "Ø1.
בבקור במקום בהשתתפות המתכנן סוכם שיש לשנות את קטעי העגון עם הלחמה אביזר עם יציאה ישירה של "Ø2.
סוכם על השלום עבור השינוי הנ"ל בהתאם לנחות המחירים הרצ"ב סך של -.420 ל"י/למערכת.

2. תקון מפרט בגלל נזק שנגרם ע"י חברת החשמל בהתאם לרשום ביומן 29.7.77.

אושר השלום בהתאם לנחות המחירים הרצ"ב:
א. החלפת צנור "Ø10 באורך 5.0 מ' כולל הפירה וכסוי -.2,000 ל"י
ב. פירוק המפרט "10"/6 כולל פירוק במגוף ובלוק הבטון כולל הרכבתו מחדש -.2,222 ל"י
ג. יציקת 2 גושי בטון בהתאם לטבלה במחירי החוזה את 2 מח' 1,000.00 ל"י -.2,000 ל"י

2/..

3. 3. החלפת צנור "Ø6 באורך 4.0 מ' בגלל נזק שנגרם ע"י חב" החשמל כולל כול העבודות אושר תשלום בהתאם לנתוח המחירים הרצ"ב בסך של -.1,500 ל"י

3א החלפת צנור "Ø8 באורך 4.0 מ' בגלל נזק שנגרם בביצוע החשמל ע"י הגדר כולל כל העבודות אושר תשלום בהתאם לנתוח המחירים הר"צב -.1,600 ל"י

4. שנוי מפרט חבור מקורות - בגלל מקום מערכת החבור עם מקורות היה צורך באביזרים נוספים ליד החבור עם מקורות שבוצעו בהתאם להוראות המתכנן, להלן פירוט האביזרים הנוספים במחירים שאושרו.

הספקת זוית יציקת של "ישאסבסט" "Ø4	-.3,200 ל"י
מחרירים 2 חת' לפי -.503 ל"י	-.1,006 ל"י
חרוט צנור "Ø14 2 חת' לפי -.300 ל"י	-.600 ל"י
הספקת מעבר "8 × "14 כולל חתוך	-.1,800 ל"י

5. תקון חבור מקורות לאחר פריצה - עם הפעלת קו מים היתה פריצה בחבור מקורות התקון בוצע ע"י בחוץ ועבודות מחפר.
אושר תשלום בהתאם לנתוח המחירים -.2,500 ל"י

6. תוספת עבור חבור קוים סניפיים לבניה בשלב ב' לאחר הנחת הקוים אושרו לבניה 20 בתים נוספים טוכם לבצע את החבורים ל-20 הבתים הנוספים במסגרת עבודה זאת. העבודות הנוספות היו הפירה וגילוי הקו עירוק עוגן עור לעבודה בקו שפועל.

אושר השלום של -.500 ל"י ליחידה ס"ה 14 יחידות.

7. תוספת עבור חבור לבית במקום ב"Ø1/2 כ-Ø 3/4 .
המחיר בחוזה לחבור לבית סעיף 55 לפי חכנית 138270 הוא חבור של "Ø1/2 עם אביזרים של "Ø 1/2 בקו היוצא מהבית לחבור לרשת הוא "Ø 3/4 בהתאם לכך ובתאום עם המתכנן טוכם על ביצוע החבור עם אביזרים של "Ø3/4.

אושר תשלום עבור ההפרש בהתאם לנתוח המחירים הרצ"ב סך של -.160 ל"י לחבור לבית.

8. עבודות מחפר לכסוי תעלות ובורות ביוב - בגלל דחיפות בעבודה נתנה לקבלן הוראה לכסות תעלות ובורות ביוב ליד המבנים (יומן 8/7 - 3/7/77 ויומן 22/7 - 17/7) ע"מ לא לעכב את ביצוע רשת המים אושרו בהתאם לרשום ביומן 8 שעות משל מחפר.

אושר מחיר של -.150 ל"י לשעת עבודה מחפר.

3/..

9. צביעת חבורי הבית ומערכות המדידה.

סוכם על מחיר לצביעת יחידה -.90 ל"י.

ב ר כ ה,

מ. רודניק

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

<u>העתק:</u>

מר א. שטרן - ראש המינהל במועל

מר י. זיידה - ראש צוות הערבה וסיני

מר ד. בלכר - משרד הבינוי והשיכון, ת"א

שא/דב

[illegible]

[illegible]

[illegible]

where:

בדחוף מאוד

א. קרגר ושות' בע"מ
רח' הבפן 8
בני-ברק - 51-426

28.6.1977

לתיק

לכבוד
מר מיכון,
האגף לבנייה כפרית.

א.נ.,

הנדון: מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם -
מ ו ז ת מ ס . 9077/50771/77

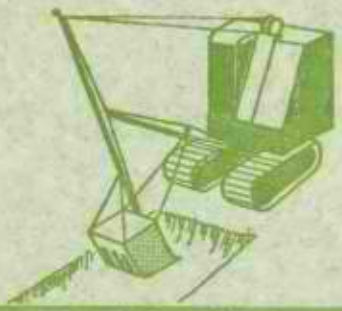
מחוב התייקרויות בעשת לפי כסים המחירים: אבראר 77' ותאריך התחלת העבודה: יולי 77' כי השאה נמסר לקבלן ביום 20.6.77 . לכן, אבקשכם לאשר מדד יולי. כ"כ, העבודה פוצעה בסוף שה שבועות המקום שלשה מדשים מחסה דחיפותן הגבהתי את צורתות העבודה ותמשרים.

לכן, אבקשכם לאשר התייקרות התחלתית ללא התייקרות הקופמית בעיקר שעות קיץ.

בתודה מראש ולכבוד רב,

א. קרגר

(1) פעולה אשר אלעזר פוללה עם
הנהר הלבלבים הנה אילו מסבלות שלה, מאמרו
לבדלשה מאמרה מעלה * לפי רפאל.



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תיבון סופי

חשבונית מס מס.

תאריך 28.6.1977

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית כפרית ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יחי' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
1.	הספ', הובלה, מזור והנחת צנור א/ב 14"	מ"א	146	-.	270	-.	39,420
2.	כ נ " ל -"- 12"	"	150	-.	211	-.	31,650
3.	" -"- 10"	"	888	-.	140	-.	124,320
4.	" -"- 8"	"	1204	-.	112	-.	134,848
5.	" -"- 6"	"	1112	-.	87	-.	96,744
6.	" אבל צנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	-.	65	-.	19,500
7.	" -"- 75 "	"	~~1324~~ 1260	-.	40	-.	~~52,960~~ 50,400
8.	" אבל צנור פוליאטילן קשה 32	"	2100	-.	25	-.	52,500
9.	" אבל צנור פלדה 14"	"	16	-.	300	-.	4,800
10.	" -"- 12"	"	6	-.	250	-.	1,500
11.	" -"- 10"	"	12	-.	200	-.	2,400
12.	" -"- 8"	"	10	-.	160	-.	1,600
13.	הפירת תעלה בעומק ממוצע 1.20 מ' לצנור א/ב 14"	"	146	-.	15	-.	2,190
14.	כנ"ל עבור צנורות א/ב 12"	"	150	-.	15	-.	2,250
15.	" -"- 10"	"	888	-.	10	-.	8,880
16.	" -"- 8"	"	1204	-.	10	-.	12,040
17.	" -"- 6"	"	1112	-.	10	-.	11,120
18.	" עבור צנורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	-.	10	-.	3,000

סה"כ	-.	~~601,722~~
מ. ע. מ. 8%	-.	48,137
סה"כ כולל מ. ע. מ.	-.	649,859

להעברה .../2

3.11.77

התימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק — רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

- 2 -

חשבון סופי

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה לי'	מחיר היחידה אגי'	הסכום לי'	הסכום אגי'
	מהעברה					599,162 601,722	-.-
.19	חפירת תעלה לצנרורת פי.וי.סי. 75 מ"מ	מ"א	1324 1260	10	-.-	13,240 12,600	-.-
.20	כנ"ל לצנור פוליאטילן 32 מ"מ	"	2100	10	-.-	21,000	-.-
.21	כסוי התעלה והידוק בשכבות 20 מ"מ לצנור "14	"	146	3	-.-	438	-.-
.22	כ נ " ל לצנור א/ש "12	"	150	3	-.-	450	-.-
.23	" -"- "10	"	888	3	-.-	2,664	-.-
.24	" -"- "8	"	1204	3	-.-	3,612	-.-
.25	" -"- "6	"	1112	3	-.-	3,336	-.-
.26	" לצנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	3	-.-	900	-.-
.27	" -"- 75 "	"	~~1324~~ 1260	3	-.-	~~3,972~~ 3,780	-.-
.28	" לצנור פוליאטילן 32 "	"	2100	2	-.-	4,200	-.-
.29	~~הס' והרכבת שסתומי אויר כפולים "2~~	~~קומפ'~~	~~3~~	~~9,000~~	~~-.-~~	~~27,000~~ 27,000	~~-.-~~
.30	- " - מגופי מרפר "10 ו-"8	"	1	21000	-.-	21,000	-.-
.31	כנ"ל אבל מגוף "4 וכל האביזרים	"	1	7,000	-.-	7,000	-.-
.32	" " "2 -"-	"	1	19000	-.-	19,000	-.-
.33	" " "2 -"-	"	1	11000	-.-	11,000	-.-
.34	" " "6 -"-	"	1	14000	-.-	14,000	-.-

סה"כ	~~754,634~~	-.-
מ. ע. מ. 8%	61,118	
סה"כ כולל מ. ע. מ.		

להעברה .../3

3/11/77

חתימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אטבסט וברזל

בני־ברק — רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

- 3 -

חשבון סופי

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, תאגף לבנייה בערים.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במרעב ניר אברהם - שלג - הערבה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה ליי	הסכום אגי	הסכום ליי
							75,142
						-	~~754,534~~
.35	~~הספ' והרכבת מברף "14~~	~~קומפ'~~	~~1~~	-	~~18,000~~	-	~~18,000~~
.36	כנ"ל ברז ככרי אש "3	"	5	-	2,000	-	10,000
.37	" מגוף פרפר "3	"	2	-	4,000	-	8,000
.38	הספ' והתקנת הסתעפות למבני צבור	"	5	-	2,000	-	10,000
.39	כנ"ל אבל כולל מד מים "3/4	"	2	-	2,000	-	4,000
.40	" הסתעפות כפולה למבני צבור	"	1	-	1,600	-	1,600
.41	" להלקות כולל כל האביזרים	"	~~12~~ 14	-	1,800	-	~~21,600~~ 25,200
.42	" אבל הסתעפות יחידה	"	4	-	1,500	-	6,000
.43	" הכנה לחבור בית	"	~~17~~ 10	-	1,600	-	~~27,200~~ 16,000
.44	נתרק וסגירת קצה צנור א/צ "8 בקטע עבון	"	1	-	2,300	-	2,300
.45	כנ"ל לצנור א/צ "8	"	1	-	1,700	-	1,700
.46	" " פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	1	-	1,500	-	1,500
.47	" -"- 75 "	"	2	-	1,000	-	2,000
.48	חרסנת עבור פריצת כביש אספלט או משטחי אספלט	מ"ר	~~30~~	-	100	-	~~3,000~~ 3080
.49	יציקת בלוקים מבטון ב-200	מ"ק	~~25~~	-	1,000	-	~~25,000~~ 18,375
.50	הספ' והנחת בכל הארקה מנחושת 35 מ"מ	מ"א	~~7154~~	-	12	-	~~85,400~~ 85,920

סה"כ		
להעברה .../4	מ. ע. מ. 8%	~~873,922~~ -
	סה"כ כולל מ. ע. מ.	~~975,112~~

~~944,112~~ 973792

3.11.77

49

התימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

- 4 -

חשבון סופי

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, תאגף לכנייה כפרית.

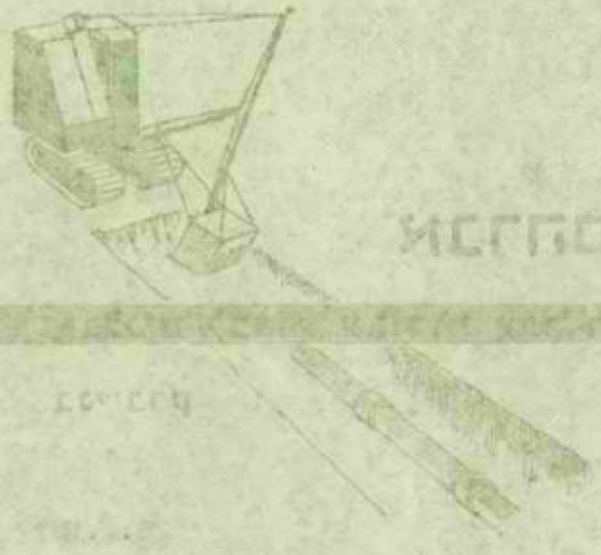
מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב גיד אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 2077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה לי'	מחיר היחידה אגי'	הסכום לי'	הסכום אגי'
	מהעברה					973,192	45
						983,922	.-
.51	הסע' והרכבת מערכת מדידה כפולה	קומפ'	14	2,500	.-	35,000	.-
.52	כנ"ל אבל כולל זקף 2" וברז כבוי אש 2"	"	12	2,600	.-	31,200	.-
.53	" אבל מערכת מדידה יחידה	"	10	1,300	.-	13,000	.-
.54	" + זקף 2" וברז כבוי אש 2"	"	6	1,400	.-	8,400	.-
.55	חבור קו פוליאטילן 32 מ"מ לרשת האינסטלציה	"	69	200	.-	13,800	.-
	ס ה "כ					1,085,322	.-
	מחיר מסעיף 35			4,500	.-	107512	
	מחיר מסעיף 29			7,500	.-	12,000	.-
	ס ה "כ					1,073,322	.-
	תערוך התייקרויות: בסיס המחירים: פברואר '77	נק'	150.3			1063192	
	תאריך התחלת העבודה: יולי '77	"	178.0				
	התייקרות התחלתית: $\frac{178.0 - 150.3}{150.3} = \frac{27.7}{150.3} = 18.425$					197,705	91
	סה"כ להעברה לסיכום כללי:					1,271,027	91

5/..

סה"כ		
מ.ע.מ. 8%		
סה"כ כולל מ.ע.מ.		

3.11.77

חתימה



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון סופי

- 5 -

תאריך 28.8.1977

חשבונית מס מס.

לכ' מערך הניכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית בקיבוץ גיל אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 8077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	ס ע י פ י ם ח ר י ג י ם :						
1	שנוי מפרט חבור מערכת מדידה לפי הוראות המתכנן	יח'	44	.-	~~500~~ 420	.-	~~22,000~~ 18,480
2	לפי ידמן עבודת מיום 24.7.77 - נזק שנגרם ע"י חב' החשמל בצומת "10x"6 - חוזר בטון והוזזה הצומת מהמקום. חפירה, פרוק צנור, הוצאת מים והספ' צנור - הוחלף צנור "10 - 5 מטר אורך					.-	2,000
					סכום כולל:	.-	~~2,500~~ 2,222
3	פרוק מפרט "10 x "6 והרכבת מחדש					.-	~~2,000~~ 1,000
4	יציקת בטונים חדשים	יח'	2	.-	~~2,500~~ 1,500	.-	~~3,000~~
5	לפי ידמן עבודת מיום 24.7.77, החלפת צנור "6 4 מטר אורך, חפירה, פרוק צנור, הוצאת מים והספקת הצנור						
	כ נ " ל צנור "8					.-	1,500
						.-	1,600
	שנוי מפרט חבור מקורות: הספקת זוית יצקת של ישאסבסט - "14					.-	~~3,500~~ 3,200
	מ ח ב ר י ם	יח'	2	.-	503	.-	1,006
	חריטת צנור "14	"	2	.-	300	.-	600
	הספ' מעבר "8 x "14 כולל רתך					.-	1,800
	תקון חבור מקורות שהתפרץ ~~[illegible]~~					.-	2,500
	תרסמת חבור קוים סניפיים בשלב ב' - הסמ' מחבר לארגן, המול במים ופרוק ארגן עורר	יח'	14	.-	~~600~~ 500	.-	~~8,400~~ 7,000
	סה"כ					.-	~~50,400~~
	מ.ע.מ. 8%					.-	49,908
	סה"כ כולל מ.ע.מ.						

להעברה ../6

3.11.77

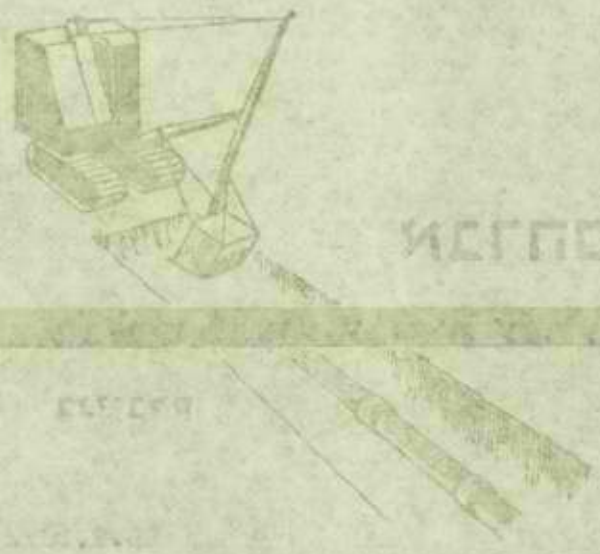
הבנין בע"מ

הערה

הנהלת

הנהלת

הערות



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק — רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תשבון סופי

חשבונית מס מס.

- 6 -

תאריך 28.8.1977

לכ' משרד השיכון, תאגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית בכפר גנים אברהם - הזמנה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	סעיפים חריגים (המשך) מהעברה					—	73908
						.-	50,406
12	הרסמה למחיר לפי הוראת מיהמן עבודה מיום 22/7 - הרחלף קוטר "1/2 ל-"3/4	מת'	45	.-	160 ~~200~~	—	7200
				.-		.-	~~9,000~~
13	עבודת מחבר לכסוי פורות כיוב	ש"ע	8	.-	150	.-	1,200
—	סעיף 35: חבור סקודות בדסלל מגוף "16 והורכב למגוף "8 - מחות מגוף "14 -					.-	~~4,500~~
	בסעיף 29 בסדל הרכבת מדחה לפי הוראת מיהמן עבודת	מ'	3	.-	2,500	.-	~~7,500~~
				—	90		9,180
	צביעה ~~ובחבה~~ כל מערכת המרידה	"	~~50~~ 102	.-	~~200~~	.-	~~11,600~~
	פזור צנורות "10 בפרקסור	מ"א	400	.-	5	.-	~~2,000~~
	כנ"ל "6	"	500	.-	4	.-	~~2,000~~
	" "8	"	600	.-	5	.-	~~3,000~~
	" "14	"	146	.-	8	.-	~~1,168~~
	" "12	"	150	.-	6	.-	~~900~~
				—			~~2,400~~
	הובלת צנורות "14 לניר אברהם	"	224	.-		.-	~~2,400~~
				—			~~2,400~~
	התזרת צנורות "16 מהרזמנד לפי חוזה 370 מ"א הוטקנו 146 " הוחזרו 224 מ"א					.-	~~1,300~~
	חיוב ע"י יטאסמס על הצנורות הנ"ל לפי תעריפות מצורפות - דמי ספול במוצרים מוחזרים						~~3,008 00~~

סה"כ	~~100,062 00~~
מ. ע. מ. 8%	~~6976 08~~
סה"כ כולל מ. ע. מ.	61488 —

להעברת לדף סיכום כללי: 7/..

התימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 28.8.1977

- 7 -

~~תשבון סופי~~

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סדר	מערכת מים מרכזים בכפר ניר אברהם - סוג העבודה ~~חוזה מס. 9077/80771/77~~	יחי' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	סיכום כללי						
	סה"כ עבודה לפי חוזה מרף מס. 4				1063192.—		~~1,271,027.91~~
	סה"כ סעיפים חריגים מרף מס. 6				61488.—		~~100,963.08~~
	סה"כ ~~לתשלום~~ כל מעטפת יקר				1124680.—		~~1,371,990.99~~
	שבעים ואחד						
	~~הסכום במילים: מיליון, שלש מאות אלף.~~						
	~~[illegible] לירות ועוד 99 אג'.~~						
	תשע מאות תשעים						

חשבונית מס חוזר לאחר אישור המחכון.

סה"כ		
מ. ע. מ. 8%		
סה"כ כולל מ. ע. מ.		

קרנר אברהם בע"מ

התימה

מ ז כ ר

(להתכתבות פנימית במשרדי הממשלה)

אל:	התאריך
מאת:	תיק מס'

הנדון:

אלדבל י"מ
גלר אברהם 077 66

1 הסכמן ה 4 הינה
2 הקבלה כמו
3 גם מדבר
4 ומעל
5 נעשה מאלה כולל אחר ל' מר גלבוע
מר אלבר
6 אין לא
הכלל הזה תבנה בדוק.
(ב) בל הסדר ל סלוב מחוץ מקור!
נא לתמוך ל הסכמן
המדינה לאלה לעיר
בטל כל מסירה נגד הסכמן עלי שרג

מדף 1010

7

מ ז כ ר

(להתכתבות פנימית במשרדי הממשלה)

אל:	התאריך
מאת:	תיק מס'

הנדון: אדלר אלי בן דוד אחרים

1. הסדר של דמי הבול - שלבי ע"פ מדיניות 77
ל 29.6.77 , הלוי הגיש ציון ל 77

הבול - ראה אסמכתא 12/4/77
הגיש - תלה 5/6/77
אמצעי - פעם ~~ראשונה~~ קל - אחרון הבול לפי
יום 29.6.77 ל ומבנה סוג תיבה
29.6.77

הלוי הקלה 1040680 (שנה 59 כפיה)
אבל בעלי 423,732
הקלה = 200,000
אדלר אלי 61488 כולל שלן עד
אחר פרטים
נוספים

דף מס' 1	הוכן ע"י
חישוב כמויות	
תאריך: 23.8.77	
סוג העבודה:	
מקום העבודה: נוה אברהם	
הוכן עבור:	
אסמכתא:	
שם העבודה: קו מים	
יום העבודה:	
מס' העבודה: 9077/0771/77	

① קו מים "14 א/ב	146 m				
② קו מים "12	150 m				
③ קו מים "10	888 m = 490 + 398				
④ קו מים "8	1204 m = 490 + 360 + 354				
⑤ קו מים "6	1112 m = 354 + 398 + 360				
⑥ קו צינור P.V.C 110 מ"מ	300 m				
⑧ צינור P.V.C 32 מ"מ	580	29			
		20			
		37			
		20	740		
		29			
		12	348		
		36			
		12	432		
			2100 m		
⑦ צינור P.V.C 75 מ"מ	299				
			1280 m		
⑧ צינור פלדה "14	16 m				
⑩ צינור פלדה "12	6 m				
⑪ צינור פלדה "10	12 m				
⑫ צינור פלדה "8	10 m				
⑬ חפירה ואבה לצינור "14	146 m				
⑭ חפירה לצינור "12	150				
⑮ חפירה לצינור "10	888 m				
⑯ חפירה לצינור "8	1204 m				
⑰ חפירה לצינור "6	1112 m				
⑱ עקדר P.V.C 110 מ"מ	300 m				
⑲ עדר P.V.C 75 מ"מ	1260				
⑳ עקיר פלדה 32 מ"מ	2100 m				
㉑ כלי תלוי "14	146 m				

חתימה

הוכן ע"י	דף מס' 2	חישוב כמויות
תאריך: 23.9.17		
סוג העבודה:		שם העבודה: רגל מ"מ
מקום העבודה: גן אדרה		
הוכן עבור:		יום העבודה
אסמכתא:		מס' העבודה

22 כסו"ל לצינור 12"	150 מ'				
23 כסו"ל לצינור 10"	888 מ'				
24 כסו"ל לצינור 8"	204 מ'				
25 כסו"ל לצינור 6"	1112 מ'				
26 כסו"ל לבנה (שלד)	110 מ'				
כסו"ל	300 מ'				
27 לבנה שלד	73 מ'				
כסו"ל	1260 מ'				
28 לצינור 32mm	2100 מ'				
29 הספקה והרכבת קסת"ל אורפולט ש"ר	3 יח'				
30 רגל מגן פרופיל 8"-10"	1 יח'				
31 רגל מגן פרופיל 4"	1 יח'				
32 רגל אל 6"	1 יח'				
33 רגל אל 8"	1 יח'				
34 רגל אל 6"	1 יח'				
35 רגל אל הספקה והרכבה מגן 14" (המשך לעמוד הבא)	1 יח'				
36 רגל דרך לבריגס	5 יח'				
37 רגל חיבור מגן פרופיל 31	2 יח'				
38 הספקה והרכבת המערכת למגן לצורך	5 יח'				
39 רגל + מד מים 3/4"	2 יח'				

חתימה

חישוב כמויות	דף מס' 3	הוכן ע"י
שם העבודה: קמ מ"ר	תאריך: 29.1.17	
יום העבודה	סוג העבודה: עבודה	
מס' העבודה	מקום העבודה:	
	הוכן עבור:	
	אסמכתא:	

40) הסתעפות כפולה לחיבור							
קומה 1 יח'							
41) כיפול להלבנה כולל חיבורים							
קומה 19 יח'							
42) כיפול אחד הסתעפות מיוחדת							
קומה 4 יח'							
43) כיפול הכנה לתיקון							
קומה 10 יח'							
44) נתלה וסיפוק קבה כיפול 19							
קומה 1 יח'							
45) כיפול לצינור							
קומה 1 יח'							
46) כיפול לצינור 110 mm P.V.C							
קומה 1 יח'							
47) כיפול לצינור 75 mm P.V.C							
קומה 2 יח'							
48) אלמנטים עבור הכנה כביש אספלט	30.8	מ"ר					
49) נסיגה בלוקים מבטון רגיל					18.35	מ"ק	
50) הטמנה ובניה בכל האזור 35 מ"מ					71.60	מ.ר	
51) הטמנה ובניה מעבר כבלים					14	קומה	
52) כיפול אבל כולל פקק"ב ומעבר כביש אש"ב					12	קומה	
53) כיפול אבל מעבר מעל ~~[illegible]~~ ורגש					10	קומה	
54) כיפול אבל + פקק"ב ומעבר כביש אש"ב					6	קומה	
55) מגש לכל הבלוקים 35 מ"מ לבשת האינסטלציה					69	קומה	

חתימה

חישוב כמויות	דף מס'	הוכן ע"י
שם העבודה: קווי מים	תאריך: 28.8.77	
	סוג העבודה:	
	מקום העבודה: נוה אברהם	
	הוכן עבור:	
יום העבודה	אסמכתא:	
מס' העבודה: 9077/1/2/50/		

עבודות יסודות							
1) חלקי אשכול מקדחת מפרקים לפי הוראות המהנדס	יח'	44					
2) הכנסת הטון והצמדת הצינורות מהמקום. כולל הכנסה, שרוך הצנרת, הנחת מים והשגת צנרת שבורקן 10" 5 מ.ג.	קומה	1					
3) שרוך אשכול 16"-6 ומרבד מחדש	קומה	1					
4) יצוקת הטון מתעשים	יח'	2					
5) התקנת צנרת מים עירוב כולל מסורת שרוך הצנרת הנחת מים והשגת הצנרת	יח'	1					
6) כיסוי אבן צנרת מים	יח'	1					
7) חלקי אביזרי הבית מקדחות כולל הנחת צנרת ויצוקת טון ל אצבעות 14"	יח'	1					
8) הרכבת צנרת 14"	יח'	2					
8) מחברים כולל ברגים	יח'	2					
9) הנחת מלבן 16"-14" כולל ברגים	יח'	1.					
10) בקרת הבית מקדחות כולל התקנת הבית מקדחות	יח'	1					
11) הנחת הבית מקדחות מפרקים בשלב Z. כולל הנחת מחבר לקבלן לפני המים ובדיקת לחץ אוד	יח'	14.					
12) הנחת למחבר הבית מים החלבה. ל "טלב מ 16" לפי הוראה בהתאם מים ~~[illegible]~~ ה הידרולה מבנית הבית מעבר "טלב"	יח'	45					
13) עבודות מחבר לפני מעלות בולב	ש"ע	8					
14) עבודות מקדמות לעבודה הבית כולל מקדמות מדידה	יח'	102					

חתימה

מקבל

מדינת ישראל — יומן עבודה

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך 15.6.77 ונגמר בתאריך _____

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'	מספרי המבנים:	מס' המסקה
	כנ"ל	נוה שרת	אן קרנר	מספר זהוי				

פרטי העבודה: בלוק

חלק ב

יום בשבוע	סוגל בנין	הוצב	מסמן	כוסף ברזל	בנאי	סיח	רצף	נגר	מסגר	שר' ברב	חשמ' לאי	צבעי אזנגב	ס"ה (2"13)	מנהל עבודה	שומר				ביוב	נקוי בנ'	נקוי המג' רש	עצורן	טרק' שור	קומס' רמור
	מספר העובדים בשטח																		פועלי ביוב ונקיון			ציוד לבנית		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

מס' סעיף	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	מ"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וצריכים שהובאו לשטח

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

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
במסר לקבלן חלק גבול של סימון קו מים תכל הבחייל לסיים את הסימון מחר 17.6.77 אבשר לבחיל הבדולה בסרלדה (הבחת קו מים)			

חלק ח

הערות המסקה _____

חלק ט

שם החותם	תפקיד	תאריך	חתימת מסקת משרד השיכון
ובלדה	מפקח	25.6.77	

שם החותם	תאריך	חתימת ראש הצוות

שם החותם	תפקיד	תאריך	חתימת ב"כ הקבלן

מדינת ישראל — יומן עבודה

משרד השיכון

2

לשבוע המתחיל בתאריך 26/6/77 ונגמר בתאריך 1/7/77

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אובי	מספרי המבנים:	מס' המשקה
	מרכז	נהר אברהם	קרנר	מספר זהוי				

פרטי העבודה: קווי מים

חלק ב

יום בשבוע	פועל כנין	תובב	סמפן	כוסף כריזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר־ברב	חשמ־לאי	צבעי אר זגג	ס"ה (13־2)	מנהל עבודה	שומר														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
א																													
ב																													
ג																													
ד																													
ה																													
ו																													

מנהל עבודה	שומר																												
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																			

ציור לבנית			פועלי ביוב ונקיון																										
עבורן	טרק־שור	קומס־רמור	ביוב	נקוי בני	נקוי המג־רש																								
23	24	25	20	21	22																								

חלק ג — עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציור וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד — יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה — חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו — חומרים ופריטים שהובאו לשטח

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

חלק ז — הוראות לשנויים

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
1. התחלת אבודה יום 29/6/77			
2. נמסר לקבלן הוראה לבוא ב-Goo במקום הוראות הקודמת - התחלת מסרר לפנו			
התחלת ביצוע אבודה בשטח 29/6/77			

חלק ח — הערות המפקח

חלק ט

שם החותם		שם החותם		שם החותם	
תפקיד		תפקיד		תפקיד	מפקח
חתימת ב"כ הקבלן	תאריך	חתימת ראש הצוות	תאריך	חתימת מפקח משרד השיכון	תאריך

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשכוע הסתחיל בתאריך 3-/7/7 ונגמר בתאריך 8/7/77

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז מס' ישוב מס' אוכ'	מספר זהוי	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	הגליל	ניר גלעדים	קרנר				

פרטי עבודה: _____

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	תובב	טפסן	כוסף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר־ברב	חשמ־לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר					פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המבר־רש	ציוד לבנית: עגורן	טרק־טור	קומפ־רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

חומרים וסריסים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריס	מידה	כמות	סוג החומר/הסריס	מידה	כמות

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מכנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
עי המבנים המקומות שלא בוצע בהתאם מקרי בוב ויש לבטל את הקטעים האלה ולהוסיף את התוספות לקרי מום. 8/7/77			

חלק ח

הערות המפקח _____

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת ב"כ הקבלן / תאריך

4

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 10/7/77 ונגמר בתאריך 15/7/77

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז מס' ישוב מס' אזור / מטר והוי	מספרי המכנים:	מס' המסקה
	תל אביב	ניר אברהם	קינר			

פרטי עבודה: _____

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	חוצב	טסטן	כוסף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	סנגר	שרר ברזל	חשמלאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	סנהל עבודה	שומר	פועלי ביוב ונקיון:					ציוד לבנית:		
																	ביוב	נקוי בני	נקוי הסגרש		עגורן	מרק"סור	קומפרסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - סועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקבוץ העובד וסוגו	שעות העב' לשולל לימים	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חומרים וסריסים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריס	מידה	כמות	סוג החומר/הסריס	מידה	כמות

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
בהתאם רשום 370 מטר בגוף אטמוס 14". אותר סמוך הקו עד המוגד בתוך הבור שוש רק ב-140 מטר אחרי גוף 14". הקבלן הגיש מהמוגד אחרים עם סמוך המידות של הבורות. כל צד הטרנזיט לשני המתלות הקבועה בשטח. 11/7/77			

חלק ח

הערות המפקח

אין לעשות אטמים הקוים ויתר מרחק ב 40 מ"מ עד לאחר הבדקת אחיזת שלו הקוים.

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת כפקח מטעם השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת נ"ב הקבלן / תאריך

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשכוע המתחיל בתאריך 16.8.77 ונגמר בתאריך _____

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'	מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' המסקה
			נור אבירים קדר						

פרטי עבודה: נשר מזרח

חלק ב

| יום בשבוע | מספר העובדים בשטח | | | | | |

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 24/7/77 ונגמר בתאריך 29.7.77

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'	מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' המשקה
	הקבה	נס גבעתיים	קדיר						

פרטי עבודה: כשרת מים

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	תוצב	טפסן	כוסף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי ברב	תשס"לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שופר										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
א																									
ב																									
ג																									
ד																									
ה																									
ו																									

| פועלי ביוב ונקיון | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשכוע הסתחיל בתאריך 17/7/77 ונגמר בתאריך 20/7/77

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם הסחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'	מספרי הסכנים:	מס' המשקה
	נעלבה	נגר אברהם	קרנר					

מספר זהוי

פרטי עבודה: _____

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	תוצב	מסמן	כוסף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	סנגר	שר' ברזל	חשמ' לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שוטר					פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המנ' רש	עגורן	ציוד לבנית: מרק' מור	קומפ' רמור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ומוגן	שעות העבי' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	יחידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

חומרים וסריטים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריט	יחידה	כמות	סוג החומר/הסריט	יחידה	כמות

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מכנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ז

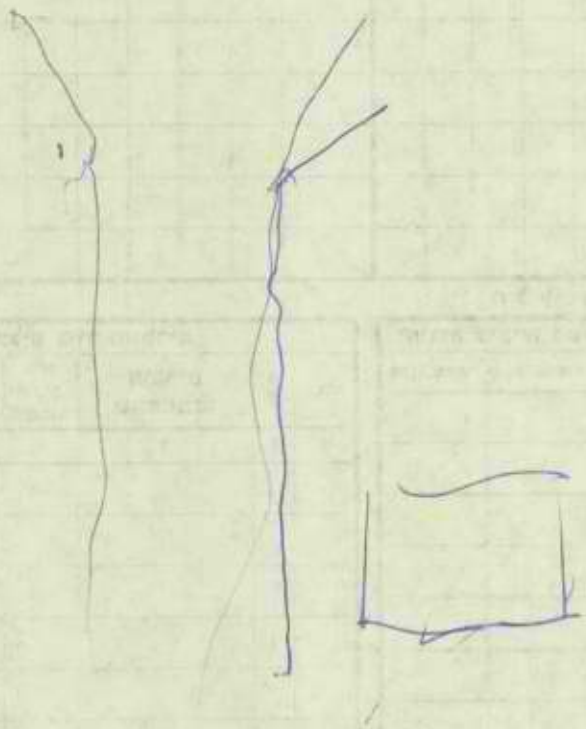
הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
לגבי נושא התשלומים של הבולב			
1) לפי הבקשה היומן מיום 7.7.77			
מגיש 8 שעות טרקטור פרגונים.			
2) הבנין הובטח מהבור לחבש קו מים			
מהרשת הרא"ל 3/4 לבן יש לבנין			
את מערכת החבש לבור במקום ל"3/4			

חלק ח

הערות המפקח: הבקשה נבנה לפני שבמערכת לחבש בור בקל הוא מיותר.

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד		תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת ב"כ הקבלן / תאריך



מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך _____ ונגמר בתאריך _____

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מהרו	מס' ישוב	מס' אוב'	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	הגליל	נהריה	נהריה					

פרטי עבודה: כשרת מים

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	חוצב	ספסן	כוסף גרזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' ברזל	תשמ"לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר					ביוב	נקוי בני	נקוי המג"רש	עגורן	טרק"טור	קומפ"רסור
	מספר העובדים בשטח																			פועלי ביוב ונקיון				ציוד לבנית	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבי' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	יחידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	אבה בקרשים לבני הטלן המגל "14 כשקש אחר כיר מלחמה.							
3	מגיר מבש בחלבת בגשם על אבנים שנשטף בגשם בחלבת לתעלות אבן.							

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מכנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך .....

חלק ו

חומרים וסריגים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריג	יחידה	כמות	סוג החומר/הסריג	יחידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
תבש לקו מקדות:			
- לפי סדרם עם מס כבר מתבצע			
1) אבל מדם 7/8/94 ש לבדיל צית ושאבנים "14 ובטון ולפל			
לא מעבר מתבש לקו בלבל מקבודם			
בפרושה מתבש הכל			
2) בהקמ מדם 7/8/94 הודעו לקבלן לא לפרוס את המגל "14			

חלק ח

הערות המפקח

1) כבר מקבוצה בלבד בטבלה מגיר המים הבורנות 3) אורבך בקרת. יש לבצע את כל המקדים לפי הסדר הזה. סדרם הבדיל. הה שרתה

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
המפקח		המפקח
חתימת פקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת מ"כ הקבלן / תאריך

ניר אברהם - קו מים

הוכן עבור: משרד השיכון

קנ"מ 1:2500

אמנון פלוטקין
מ.כלוס מודד מוסמך
29.6.77
הלפרין - פלוט
מדידות ושרותי ביצוע
חולון רחוב התחיה 8
טלפון 850263

אל: מר א. בלל

מאת: ש. בוכניק

בנדון: בקשה לאספקת מים במגרש גיר ובבנים

מגרש מס' 77/60771/9077 סכומי בינוי ותשתית במגרש

בבינוי בהשתתפות של מר בלוך מר שמיגמן בכ בנבלין,
מר ש. אלדמן ומר י. קיצלה פנו מהקבלן סכומי הפעולות בקשר
ל-2 מפעלים שלהם ובמהלכו הנוסף שבוצעו
א. שני שני המפעלים

1. סעיף 29 במצבת בגלל האספקה ובבבבה של שסתומי אויר בפנים
"2 לא בתוך שדה.

בבינוי בהשתתפות מר. ציבוב ובמחיר סכום לבטל את בשלמות
בגלגלת בסעיף זה. סכום בבינוי כולל שבבוצע עבור כל
שלבה מגיע בסך של 2500. ועבור 3 שלבות 7500 ל.

2. סעיף 35 מצבת פרט חבור לעקולת כולל מעגל "14 לא ובשאר
אביזרים בבבים לפרט בחברת 138269.

בגלל ובבבר שמשתר ובשאל במעגל של מר עקולת בגבים
עם במחיר לבטל את במעגל של "14 לא בבבור עם עקולת.
סכום בבינוי כולל שבבוצע עבור במעגל מגיע 7500 ל.

ב. עבודות נוספות

1. שני מפרט מעבר במצבה - זה שני בגלגל מקטע בעגון
מ- "1 לא ל- "2 לא. בחברת מעבר במצבה (חברת מס
138270) כולל קטע עגון על מה עם גלגל. מעבר במצבה
בנמל עם קטע עגון סטנדרטים עם גלגל בקוטר של "1 לא.
בבקר בעקום בשתתפות במחיר סכום שיש ומקשר את
קטע בעגון לקטע עגון עם בלגלגל אביזר עם גלגל
שונה של "2 לא.

סכום על מקום עבור בשני כולל בבבים ובמחיר במחירים
בנלבד מן של 720 ל / למעבר.

2. תיקון מפגעים בבית עקב טיפולים שהיו ראויים בחשבון
בבית לבשלה ביום 29.7.77.
עלות השלום בהתאם לעבודה במסמכים הנלווים.
א. הוספת קיר "טוף בעובי 5.0 ס"מ כולל הסרה וכו' 2000.-
ב. סתימת מרפסת "6/10 כולל סתימת המעקה
ופתיחת בטון כולל הרחבת מרבצת 2222.-
ג. תיקון 2 קירות בטון בבית לטבלון
בעובי בהתאם 2 מ' 1000.- 2000.-
3. הוספת קיר "6 טוף בעובי 5.0 ס"מ כולל עקב טיפולים
שהם בחשבון כולל כל המעבדות עלות השלום
בהתאם לעבודה בפועל סך הכל 1500.-
4. הוספת קיר "8 טוף בעובי 5.0 ס"מ כולל עקב
טיפולים בחלקי בחשבון שהם בקבר כולל כל המעבדות
עלות השלום בהתאם לעבודה בפועל 1600.-
4. תיקון מפגע חדר מקלחת - בקלות מקום מעבר
בחדר עם מקלחת בדרך לחדר בוטיקים נוספים
וכן בחדר עם מקלחת שבולטת בהתאם לבטון
המשמש. ובכן הוספת בוטיקים בנוספים בעיקרם
שהושלמו:
מיסקר מדרגות ולקבר של "שאוסבלט" "טוף - 3200.-
מחברים 2 מ' לפי 503.- - 1006.-
הפרט קיר "טוף 2 מ' לפי 300.- 600.-
מיסקר מעבר "8 × "14 כולל ריתוך 1800.-
5. תיקון חדר מקלחת עליון שבו לבן - עם המעבר
כי בעיה בגלל שבו בחדר מקלחת. בתיקון
הולכה זה נתון והמלבן מתפר.
עלות השלום בהתאם לעבודה במסמכים 2500.-
6. מיסקר מחדר קיים מנוסים לבניה בשלב ב' -
עלות הניתוח בקיים אותו לבניה עם 20 בתים נוספים

טרם הגבלת גד הבדרים ל- 20 בבתים בנוסף במסגרת
שהוגדר גדר. בהגדרת בנוסף מה תשתנה עלות בקו
שבין אמן גד והגדה בקו שבוטל.
אושר משלום על - 150 מ' לחודש סה"כ 17 חודשים.

7. הוספת עמוד חדש ומיר בעקום ב "1½ ל- "3¼ ל.
במסגרת הפרוגרמה הוגדר מיר סגל לפי חשיב 138270 ומיר
חדש של "½ לא יוכל לבוא בחשבון. הקו הנוכחי מהמיר
הוגדר לחלוף מיר "¾ בבתים הקיים ובמקום זה במסגרת
טרם על בלבד הוגדר עמוד חדש של "¾.
אושר משלום עבור הוספת בבתים ועמוד בחלקים הנוכחיים בלבד סך של
- 150 מ' לחודש לחודש.

9. בניית חדרי מיר ומעבדות במגדלים.
טרם על מיר לבניית חדרים - 90 מ'

8. עבודות מתכת ומסי משלוח ובדיקת בולם - בעלות נוספת
בהתאם נספח וקבלן מבצע ומסי משלוח ובדיקת בולם לפי
המחירים (יומן 8/8-28/8/08 ויומן 2/12-17/12) עם זו לעבוד ולא בלבד
נשאר מחיר. אושרו בהתאם ובשלמה בימים 8 שלם על מתכת
ומשלוח מחיר על - 150 מ' לשעה מתכת.

10. מרכזת והתקנת בקרת "אלף ומסי טמנו ~~ל~~ ושאיבה -
בפרוגרמה המקורית על בקרת "אלף היו 370 מ"ר. בקרת "אלף הם בקו הנחת
עם מחיר לקו מקורי. בחישוב לא בין אחרון בקו הנחת עם הקבוצה
בחבר עם מקורי. בקבלן בוצע שבאה בבור ושטח בקרת "אלף
בהתאם לתוכנית. ואחר מעבר בשטח המבנים המבוצע בקרים בחבר שלמים
בקו של "אלף הוגדר 146 מ' בקבלן בקרת בלוחות אחרונים מקורי
על ~~ל~~ ל "אלף מסבסט" (מאושר מ' 2010 ומאושר מ' 2010 מהחברה 19/5) על
בחבר 211,21 מ' בקרת "אלף. בהתאם לאישור הלא מוגדר בקבלן מבצע
בקרת בסך של 3988.17 מ' בגלל בבי טמנו בחלקים מוקדמים והשאבה מבלבלת
בדיקה בסמוך. טרם הגשת קבלן את סך כל שלו 3988.17 מ' הבדר בחלק בקרת
וקווי חדרים 2460 מ' ומחיר בחבר בקרת - 1320 מ'.

בברכה
ש. כרמל
מנהל אגף פרויקטים

מדינת-ישראל

מגן לבניה עברית - מחוז הנגב

תאריך: 23.9.77

מס' _____

אישור לגמר מבנה

המקום משק עין אברהם המבנה מערכת מים של כל המשק

מס' החוזה:- _____

תאריך חתימת החוזה _____

תאריך החחלת העבודה 15.7.77

תאריך גמר העבודה 15.8.77

הערות:-

1. נמסרו לרב' עלים המשק מי לגור על צינורות - לחילוף מלא שלב ב'
2. בודקת שלב אחרי 2 שבועות.
3. _____

המבנה נמסר לשימוש ומיומן הוא לטביעת רשומנו, לראיה באו על החתום.

המשק

הקבלן

אומר אשר

הלכם עין יקרא

לא אשר

ד. הערות: .....

.....

.....

ה. אישורים וחתימות:

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

13.7.77

תעודת משלוח מס. № 18587

שם המזמין: מ. עבודה ע"י בנ"ל

מס' משאית: 779 219

ממקום: עיר אורבים

למקום: ירושלים עבודה המלכה

אסמכתא: 101147

פרטי המטען: קרטון 2 מטונות

חתימת המקבל

ישאסבסט תעשיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ נהריה ת.ד. 32, טל. 04-9924141, טלקס 46295. מבריקים: ישאסבסט
משרד בפתח־תקווה, אזור התעשיה סגולה, טל. 916949, 0-3916161, טלקס 341845

תעודת החזרה № 10147 ליצור

מספר: 10147 | מיום: 14.03.77 | מספר: 06

מספר לקוח	שם הלקוח	כתובת הלקוח	עיר	מיקור
	מ. פרידמן			

מס' ישוב	שם הישוב	מספר משלוח	מספר בצוע	מספר הקבלן	שם הקבלן
			770179		

אריזה	תקציב	טכניון	הובלה	תקונים	עטיל	אזור שווק	הוחזר מ	הערות	מס' פריטים
							גיל אברהם		03

מספר קטלוג	מספר קטלוג	תאור המוצר	מידות: רוחב	מידות: אורך	חסר	כמות שהוחזרה	טיב	חסר	כמות מעובדת	מחיר מוכתב	סוג
75135/0356		גיליון 350/18-5000				22					
55136/2000		מתבן 350/18				22					
56535/1810		גומות 14/18				78					

הזיכוי ינתן רק אם מחלקת בקורת טיב תקבע שהשבר נגרם באשמת הייצור

מס'	כמות	תאור האריזה
11		2000 משטח לוח סגוס
12		2500
13		3000
14		שק לוח סגוס 1220/1220

מס'	כמות	תאור האריזה
21		רגל על לוח גלי
22		1700 קרש ורגלי על
23		1500 משטח לוח גלי
24		1800
25		2000
26		2250
26		2250 גלי
27		2500
28		משטח לוח קאור

מס'	כמות	תאור האריזה
31		1500 לשכים
32		1800
33		2000
34		2500
35		3000
36		1200/1200 משטח יבש
37		1830 שק לוח קטן גלי
38		2440

מס'	כמות	תאור האריזה
41		ארגז על מ"ת 1200/2300
42		ארגז על 1250/1250
43		רגל לקנוטה כרגל
44		על
45		משטח איחוד ורכב קנוטה
46		משטח איחוד ורכב
47		משטח רגיל ורכב

מס'	כמות	תאור האריזה
51		סל כרגל
52		1600 לוח על "4 × 1"
53		1100 קרש "4 × 2" ונגורות
54		1600
55		2250
56		
56		סולם הפרדה

תעשיה ישראלית לאריזות בע"מ ת.ד. 32, טל. 104)924, טלקס
משרד בפתח־תקווה, אזור התעשיה סגולה, טל. 916949, (03)916103, טלקס 741645

תעודת משלוח מס' 06498/01

מיום 13.7.77 דף מס' מתוך מס' לקוח 70071

לכבוד מ פרידמן רח יוקפטל 15 עפולה 00000	מס' הזמנת הלקוח 10.7.77 שם הקבלן מ פרידמן יעד המשלוח ניר אברהם שם הישוב	תאריך ההזמנה מספר בצוע 770179 אספקה במחסן נהריה ממלאי משורין

מספר המוצר	תאור המוצר	מידות חיתוך	כמות שהוזמנה	כמות שסופקה	מספר שורה
951251800	צנור לחץ קלט"ט 250/18		52	—	010
951251850	צנור לחץ קלט"ט 250-18 5.00		39	27	020
851251800	מצמד קלט"ט 250/18		53	18	030
851251800	מצמד קלט"ט 250/18		15	15	040
851201800	מצמד קלט"ט 200/18		15	15	050
851151800	מצמד קלט"ט 150/18		15	15	060
692000002	משחת חבור לקלט"ט 3.5 ק"ג		2	2	070

ס"ה המשקל בק"ג 0007449 | תאריך הדפסת התעודה 12/07/77 | ס"ה כמות שסופקה

מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה
									41		ארגז צף מ"ת 1200/2300	51		סל ברזל
									42		ארגז צף 1250/1250	52	4	לוח צף 4"×1" 1600
									43		ברזל רגל	53	2	קרש 4"×2" 1100
									44		צף לקלטה	54	4	4"×2" 1600
									45		משטח מיוחד לרוכב קלטה	55		זגורות
									46		משטח מיוחד לרוכב	56		סולם הפרדה
									47		משטח רגיל לרוכב			
11		משטח לוח מוגב 2000	21		רגל צף לוח גלי	31		1500						
12		2500	22		קרש לרגלי צף 1700	32		1800						
13		3000	23		1500	33		2000						
14		לשק לוח מוגב 1220/1220	24		1800	34		2500						
			25		2000	35		3000						
			26		2250	36		1200/1200 משטח יבוא						
			27		2500	37		1830						
			28		משטח לוח קאור	38		2440						

		שלמה	777 91	מיר
חתימת המקבל	מס' ת.ז. של המקבל	שם המקבל	מס' הרכב	חתימת האפסנאי

הנני מאשר קבלת המוצרים הרשומים בתעודה זו במצב תקין

שעת המשלוח

ישאסבסט
תעשיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ, נהריה ת.ד. 32, טל. 04/924141, טלקס 46295. מברקים: ישאסבט נהריה.
משרד בפתח תקווה, אזור התעשיה סגולה, טל. 916949, 03/916131, טלקס 341845

תעודת החזרה № 10146 ליצור

מספר: 10146 | יום: 14.07.77 | מספר: 06

מספר לקוח	
שם הלקוח	מ. פרידמן
כתובת הלקוח	
עיר	
מיקוד	
מס' ישוב	
שם הישוב	
מספר משלוח	
מספר בצוע	770179
מספר הקבלן	
שם הקבלן	

אריזה | תקציב | טכניון | הובלה | תקונים | טפול | אזור שווק | הוחזר מ: נ.ר. אברהים | הערות | מס' פריטים: 03

מספר קטלוג	מספר קטלוג	תאור המוצר	מידות רוחב	מידות אורך	כמות שהוחזרה	עיב	כמות מעובדת	מחיר מוכתב	סג
9S135/18/17		350/18/4700 צנרלתק			9				
9S135/18/15		350/18/4500 " "			13				
9S135/18/00		350/18 מחברלתק			17				

הזיכוי ינתן רק אם מחלקת בקורת טיב תקבע שהשבר נגרם באשמת הייצור

מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה
51		לו ברגל	21		רגל על ווח גלי	31		1500 משכים	41		ארגז על מ"ת 1200/2100	11		2000 משטח ווח שטוח
52		לוח על 4"×1" 1600	22		קרש לרגלי על 1700	32		1800	42		ארגז על 1250/1250	12		2500
53		קרש 4"×2" ונגורות 1100	23		1500 משטח ווח גלי	33		2000	43		רגל לקנוטה ברגל	13		3000
54		1600	24		1800	34		2500	44		על	14		שק ווח שטוח 1220/1220
55		2250	25		2000	35		3000	45		משטח איחוד לרוכב קנוטה			
56		סולם הברזה	26		2250	36		משטח יבוא 1200/1200	46		משטח איחוד לרוכב			
			27		2500	37		1830 שק ווח קטן גלי	47		משטח רגלי לרוכב			
			28		משטח ווח קאור	38		2440						

תאריך 19/07/77

תעודת זכות מספר 11

ידמן

רח יוסבטל 15

עפולה

מספר משלוח/החזרה

מספר הזמנתכם

מספר בצוע

הערות

תנאי חשלום

מיום

מיום

מהל מניות

נשלח ל־ 77/07/77

71301 מלאי ע"י מחסנו ב־ בהריה

שם הקבלן

מספר קטלוג	תאור המוצר	מידות רוחב	מידות אורך	יח'	כמות חת	כמות מטר/ק"ג	מחיר ליחידה	סוג	ערך ברוטו	הנחה %	הנחה סכום	מס קניה	סכום נטו בל"י
951351847	צנור לחץ קלטייט 350/18		4.75	מ.	9-	42.75	224.00		9,576.00-	10	957.60-		9,480.24-
951351845	צנור לחץ קלטייט 350-18		4.50	מ.	13-	58.50	224.00		13,104.00-	10	1310.40-		12,972.96-
851351800	מצמד קלטייט 350/18			חת.	17-								
851351800	מצמד קלטייט 350/18			חת.	5								
									22,680.00-		2268.00-		22,452.20-

	340.20-
השתתפות בהוצ' בדיקות הטכניון	
השתתפות בהוצ' הובלה	
דמי טפול במוצרים מוחזרים	1,571.73
סיכום ביניים	21,221.67-
מס ערן מוסף 8%	1,697.73-
סה"כ לזכות	22,919.40-

מס' הזמנה	מס' לקוח	מס' ישוב	מס'
800111	70071		

עוסק מורשה	פטור מוכרי	האוצר
510737203	מס הכנסה מס' ח/ סנלנג	מס גולים מס' אשור חנו"ל

820016566

68.

למשלם

לכבוד

מ פרידמן

רח ירמיהו 15

עפולה

חשבונית מס/קבלה

01103

מספר משלוח/החזרות 10147/000

מספר הזמנתכם

מספר בצוע

הערות

תנאי תשלום

מ"מ מכירות

מיום 14/07/77

מיום

שם הקבלן

נשלח ל-

מספר קטלוג	תאור הטובין	מידות רוחב	מידות אורך	יח'	חת	מטר/ק"ג	מחיר ליחידה	עוב	ערך ברוטו	הנחה %	הנחה סכום +	הנחה סכום -	מס קניה +	מס קניה -	סה"כ לתשלום בלירות
951351850	צבור לחץ קלטריב 250-18	5.CC		22-.N.מ		11000	22400		24,640.-	10		2460-			24,2[illegible]
851351800	צמד קלטליש 350/18			22-.חת.											

מוביל נהריה בע"מ
חברה להובלה
שד' נעתון 1 ת"ד 387
נהריה טל. 920940

תאריך 13-12-77

תעודת הובלה מס' № 3588

שם המזמין אורבך
מס' משאית 277315
ממקום ישראסקס
למקום ניר אברהם
אסמכתא 0640801
פרטי המטען צינורות 10 13
משקל
מ. נ' 14 13 אחד מלא
הגיע להעמסה בשעה גמר העמסה בשעה
הגיע לפריקה בשעה גמר פריקה בשעה
הערות
חתימת המקבל

13.7.77

תעודת משלוח מס. № 18587

שם המזמין מי נהריה (מ. פרידמן)
מס' משאית 779219
ממקום ניר אברהם
למקום ישראסקס נהריה מחנה
אסמכתא 10147
פרטי המטען מאוסר 2 מחוטים
13 14
חתימת המקבל

1. בשל בלבול זמן בתיק לגבי בתי הדפוס

2. בתיק מתיק הדפוס
שנמצא אין אישור רק תמיד
ולא [illegible] ולכן הבדר
אישור מעיריות אלו כבר
נמצא אז אין.

3. בקטע "מעבר מו אלו
בעבר בל אישור לעקרון
[illegible] ולכן אלו בפנל
זה בעלות בעבר 14"
מעבר [illegible] בפנל 8"
בעל כל הפעולות בעבר שלם

3.11.77

בתאריך 29/7/77 בקטע בקטע לבלבל
בעבר 1-28 בתי ילדים שמעולם
לא בקיים.
בתאריך זה אין בקו שמאלי

3.11.77

מובילי נהריה בע"מ
חברה להובלה
שד' נעתון 1 ת"ד 387
נהריה טל. 92 09 40

תאריך 13/7/22

תעודת הובלה מס' № 3588

שם המזמין שוקבאל

מס' משאית 2727915

ממקום ישראסקס

למקום ניר אברהם

אסמכתא 0640801

פרטי המטען צינורות סל 13

משקל 4 אנחצרה צינורות

מ. 3' 14 13 אותו שלה

הגיע להעמסה בשעה ..... גמר העמסה בשעה .....

הגיע לפריקה בשעה ..... גמר פריקה בשעה .....

הערות .....

חתימת המקבל .....

מקור

ישראסבסט

תעשיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ נהר "תד, רח' [illegible] ל. (04)924141, טלקס 46295, מברקים: ישאסבט נהריה.
משרד בפתח־תקווה, אזור התעשיה סגולה, ל. 916949, (03)916131, טלקס 341845

תאריך 19/07/77

חשבונית מס מספר
תעודת זכוי מספר

800110

לכבוד
מ פרידמן
רח יוספטל 15
עפולה

מספר משלוח/החזרות 10147/000
מספר הזמנתכם
מספר בצוע
הערות
תנאי תשלום

מיום 14/07/77 נשלח ל-
מיום נתקבל [illegible] ע"י מוסכנו ב- נהריה
שם הקבלן
מוד' מכירות

מספר קטלוג	תאור המוצר	מידות רוחב	מידות אורך	יח'	כמות חת	כמות מטר/ק"ג	מחיר ליחידה	סוג	ערך ברוטו	הנחה %	הנחה ± סכום	מס קניה ±	± סכום נטו בל"י
951351850	צנור לחץ קלטליט 350-18	5.00		N.D	22-	11000	22400		24,640.00-	10	2464.00-		24,396.60-
851351800	מצמד קלטליט 350/18			חת.	22-								
									24,640.00-		2464.00-		24,396.60-
													369.60-
													1,707.00
													23,05[illegible]

	השתתפות בהוצ' בקרת הטכנון
	השתתפות בהוצ' הובלה
	השתתפות בהוצ' תקונים
	דמי טפול במוצרים מוזרים
	סיכום ביניים
	מע"מ ערך מוסף

מס' חשבון	מס' לקוח	מס' ישוב	מס' מקבלן
800110			

נקבל

תאריך 19/07/77

לכבוד

מ פרידמן

רח יוספטל 15

עפולה

תעודת זכות מספר 11

מספר משלוח/החזרה 10786/300 מיום 19/07/77 נשלח ל-

מספר הזמנתכם מיום 7/7/77 לוקח ע"י מחסנו ב- נהריה

מספר בצוע שנה הקבלן

הערות מה' מכירות

תנאי השלום

מספר קטלוג	תאור המוצר	מידות רוחב	מידות אורך	יח'	כמות חת	כמות מטר/ק"ג	מחיר ליחידה	סוג	ערך ברוטו	הנחה %	הנחה סכום	מס קניה	סכום נטו בל"י
951351847	צנור לחץ קלטייט 350/18		4.75	מ.א	9-	42.75	224.00		9,576.00-	10	957.60-		9,480.24-
951351845	צנור לחץ קלטייט 350-18		4.50	מ.א	13-	58.50	224.00		13,104.00-	10	1310.40-		12,972.96-
851351800	מצמד קלטייט 350/18			חת.	17-								
851351800	מצמד קלטייט 350/18			חת.	5								
									22,680.00-		2268.00-		22,452.20-

	340.20-
דמי טפול במוצרים מוחזרים	1,571.73
סיכום ביניים	21,221.67-
מס ערך מוסף 8%	1,697.73-
סה"כ לזכוי	22,919.40-

השתתפות בהוצ' בדיקות העכניון
השתתפות בהוצ' הובלה
השתתפות בהוצ' מקונים

מס' אישור	מס' לקוח	מס' ישוב	מס' ק
800111	70071		

עוסק מורשה 510237303	פטור מרכזי מס הכנסה מס' ח/ סנלב 23723	האגרה מס בולים מס' אישור ח/נר"מ

68.

62001 6566

למשלם

ישאסבסט
תעשיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ נהריה ת.ד. 32, טל. 04/924141, טלקס 46295. מברקים: ישאסבט נהריה.
משרד בפתח־תקווה, אזור התעשיה סגולה, טל. 916949, 03/916131, טלקס 341845

תעודת החזרה № 10146 ליצור

מספר: 06 | מיום: 14.07.77 | מספר: 10146

מספר לקוח	
שם הלקוח	מ פרידמן
כתובת הלקוח	
עיר	
מיקוד	
מס' ישוב	
שם הישוב	
מספר משלוח	
מספר בצוע	770179
מספר הקבלן	
שם הקבלן	

אריזה	
תקציב	
טכניון	
הובלה	
תקונים	
טפול	
אזור שווק	
הוחזר מ	נ"ר אברהם
הערות	
מס' פריטים	03

מספר קטלוג	מספר קטלוג	תאור המוצר	מידות רוחב	מידות אורך	כמות שהוחזרה	יחס	טיב	כמות מעובדת	יחס	מחיר מוכתב	קוד
9513578447		350/18/4700 צינור לחץ			9						
9513578445		350/18/4500 " " "			13						
8513571800		350/18 מחברי לחץ			17						

הזיכוי ינתן רק אם מחלקת בקורת טיב תקבע שהשבר נגרם באשמת הייצור

מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה
51		סל ברזל	31		1500 לשכים	41		ארגז על מ"ת 1200/2300	21		רגל על לוח גלי	11		2000 משטח לוח שטוח
52		לוח על 4" × 1" 1600	32		1800	42		ארגז על 1250/1250	22		קרש ורגלי על 1700	12		2500
53		קרש 4" × 2" 1100 עגורות	33		2000	43		רגל ברזל קנוטה על	23		1500 משטח לוח גלי	13		3000
54		1600	34		2500	44			24		1800	14		לשק לוח שטוח 1220/1220
55		2250	35		3000	45		משטח איחוד ורוכב קנוטה	25		2000			
56		סולם הברזה	36		1200/1200 משטח יבוא	46		משטח איחוד ורוכב	26		2250			
			37		1830 לשק לוח קטן גלי	47		משטח רגלי ורוכב	27		2500			
			38		2440				28		משטח לוח קאור			

חתימת האפסנאי	חתימת פקיד המכירות	שם הקוביל	חתימת המוביל	שם החברה המובילה
				מובלה נהריה

לקוח

ישאסבסט

תעשיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ נהריה ת.ד. 32, טל. 04)924141, טלקס 46295. מבריקים: ישאסבסט-נהריה.
משרד בפתח-תקוה, אזור התעשיה סגולה, טל. 916949, 03)916131, טלקס 341845

תעודת משלוח מס' 06498/01 מיום 13.7.77 דף מס' מתוך מס' לקוח 70071

לכבוד מ פרידמן רח יוספטל 15 עפולה	00000	מס' הזמנת הלקוח 10.7.77 שם הקבלן מ פרידמן יעד המשלוח ניר אברהם שם הישוב	תאריך ההזמנה מספר בצוע 770179 אספקה במחסן נהריה ממלאי משורין

מספר המוצר	תאור המוצר	מידות חיתוך		כמות שהוזמנה	כמות שסופקה	מספר שורה
951251800	צנור לחץ קלט"ים 250/18			52	—	010
951251850	צנור לחץ קלט"ים 250-18 5.00			39	27	020
851251800	מצמד קלט"ים 250/18			53	18	030
851251800	מצמד קלט"ים 250/18			15	15	040
851201800	מצמד קלט"ים 200/18			15	15	050
851151800	מצמד קלט"ים 150/18			15	15	060
692000002	משחת חבור לקלט"ים 3.5 ק"ג			2	2	070

ס"ה המשקל בק"ג 0007449 | תאריך הדפסת התעודה 12/07/77 | ס"ה כמות שסופקה

מ"ס	כמות	תאור האריזה	מ"ס	כמות	תאור האריזה	מ"ס	כמות	תאור האריזה	מ"ס	כמות	תאור האריזה	מ"ס	כמות	תאור האריזה
									41		ארגז צף מ"ת 1200/2300	51		סל ברזל
									42		ארגז צף 1250/1250	52	4	זוג צף 1"×4" 1600
									43		ברזל רגל	53	2	קרש 1100
									44		זקנוטה צף	54	4	2"×4" 1600
									45		משטח מיוחד לרוכב קנוטה	55		זנורות
									46		משטח מיוחד לרוכב	56		סולם הפרדה
									47		משטח רגיל לרוכב			
11		2000 משטח זוגות שטוח	21		רגל צף זוגות גלי	31		1500 לשכים						
12		2500	22		1700 קרש לרגלי צף	32		1800						
13		3000	23		1500 משטח זוגות גלי	33		2000						
14		לשק זוגות שטוח 1220/1220	24		1800	34		2500						
			25		2000	35		3000						
			26		2250	36		משטח יבוא 1200/1200						
			27		2500	37		1830 לשק זוגות קטן גלי						
			28		משטח זוגות קאור	38		2440						

הנני מאשר קבלת המצרכים הרשומים בתעודה זו במצב תקין

שעת המשלוח	חתימת האפסנאי	מס' הרכב	שם המקבל	מס' ת.ז. של המקבל	חתימת המקבל
09:00	מ"ר	777 915	שלמה	[illegible]	

ישאסבסט
תעשיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ, נהריה ת.ד. 32, טל. (04)924141, טלקס 46295. מברקים: ישאסבט נהריה.
משרד בפתח-תקווה, אזור התעשיה סגולה, טל. 916949, (03)916131, טלקס 341845

תעודת החזרה № 10147 ליצור

מספר: 10147 | מיום: 14.07.77 | מספר: 06

מספר לקוח	שם הלקוח	כתובת הלקוח	עיר	מיקוד
	מ. ברקמן			

מס' ישוב	שם הישוב	מספר משלוח	מספר בצוע	מספר הקבלן	שם הקבלן
			770179		

אריזה	תקציב	טכניון	הובלה	תקונים	טפול	אזור שווק	הוחזר מ	הערות	מס' פריטים
							גיל אברהים		03

מספר קטלוג	מספר קטלוג	תאור המוצר	מידות רוחב	מידות אורך	כמות שהוחזרה	חסר	טיב	כמות מעובדת	חסר	מחיר מוכתב	סוג
9513578550		גלים 350/78-5000			22						
8513562800		מתבגן 350/78			22						
6653518110		גומולס 144/78			78						

הזיכוי ינתן רק אם מחלקת בקורת טיב תקבע שהשבר נגרם באשמת הייצור

מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה	מס'	כמות	תאור האריזה
11		2000 משטח לוח שטוח	21		רגל צף לוח גלי	31		1500 לשכים	41		ארגז צף מ"ת 1200/2300	51		סל כרגל
12		2500	22		1700 קרש ארגלי צף	32		1800	42		1250/1250 ארגז צף	52		1600 לוח צף 4" × 1"
13		3000	23		1500 משטח לוח גלי	33		2000	43		ברגל רגל לקנטה	53		1100 קרש 4" × 2" לנורות
14		לשק לוח שטוח 1220/1220	24		1800	34		2500	44		צף	54		1600
			25		2000	35		3000	45		משטח מיוחד לרוכב קנטה	55		2250
			26		2250	36		1200/1200 משטח יבוא	46		משטח מיוחד לרוכב	56		סולם הכרדה
			27		2500	37		1830 לשק לוח קטן גלי	47		משטח רגל לרוכב			
			28		משטח לוח קאור	38		2440						

שם החברה המובילה	חתימת המוביל	חתימת המקבל	חתימת פקיד המכירות	חתימת האפסנאי
779219				

לעקות

אשר לא שוחרר אריכה
(מי בלבד)

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק — רח' הגפן 8 טל. 03-7812 94

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

נתרת מחירים חריגים

תאריך 28.8.1977

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, תאגף לבנייה כפרית.

מס' סדר סעיף	מערכת מים מרכזית בפרשב גיר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה ליי	הסכום אגי	הסכום ליי
1.	שנרי מפרס מערכת מדידה: פרוק ארגן עורר			-.	40. ~~80~~		
	הספ' ניפל סקדיול 5 מ"מ			-.	20 ~~100~~		
	רתוך ניפל לארגן			-.	38		420.
	זוית 90° 2"			-.	262	-.	~~500~~
	פרוק המערכת והרכבתה בחזרה						
2.	5 מטר צנור 10" לפי -.140 ל"י/מטר + תוספת מדד			78	828		
	תפירה, הוצאת מים וכסוי: 5 ש"ע של טרקטור			-.	750		
	+ 2 פועלים			-.	422	-.	2,000
	פרוק מפרס צומת 6" x 10": פרוק מגוף למד 6"			-	600. ~~900~~		
	שבירת בלוק בטון, מחבר 6" ש"ע/-.150 ל"י/ש"ע			-.			
	צורת רתכים			-.	1,200		2,222.
	2 צורות מרכיבים x -.211 ל"י/צורות			-.	422	-.	~~8,500~~
	יציקת 2 גושי בטון ~~1.50 x 1.50 x 1.50 = 3.70 מט"ק x 1.57 מט"ע x 2 = 3.14~~ בהתאם לטבלה 3.37 מ"ק						2,000
	לפי -.1,000 ל"י/מט"ק 3 מ"ק 2000			-.			~~8,000~~
3.	עבודת מחבר 5 ש"ע			-.	750		
	4 מטר צנור 6" לפי -.84 ל"י/מטר + מדד = 99.47 ל"י/מטר			-.	395		
	2 פועלים			-.	422	-.	1,500
	עבודת מחבר 4.30 ש"ע לפי -.150 ל"י/ש"ע 10/8			-.	675		
	4 מטר צנור 8" לפי -.112 ל"י/מטר + מדד = 132.63 ל"י/מטר			-.	530		
	2 פועלים			-.	422	-.	1,600
4.	מחירי כית התרושת						
5.	צורת רתכים -.1,600 ל"י + עבודת מחבר 6 ש"ע -.900 ל"י					-.	2,500
	סה"כ						
	מ. ע. מ. 8%						
	סה"כ כולל מ. ע. מ.						

2/..

קרנר אברהם ושות' בע"מ

סגל הנדסת בנין בע"מ

התימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 26.8.1977

- 2 -

לכ' מטרד השכרון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד' סעיף	מערכת מים מרכזית כמושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	נתוח מחירים (המשך)						
6.	פרוק ארגן עזור, טפול במים ~~והשב' מחמר לארגן והרכבתו~~	יח'	14	-.-	~~600~~ 500.	-.-	~~8,400~~ 7.000.
7.	תפרש קדר חרסרים: שטחים אל חדזר -.30 לי ניפלים, זרית ורקורד -.80 " עבודה -.~~5000~~ " סה"כ -.~~200~~ לי 160.-	יח'	45	-.-	~~200~~ 160.	-.-	~~9.000~~ 7.200

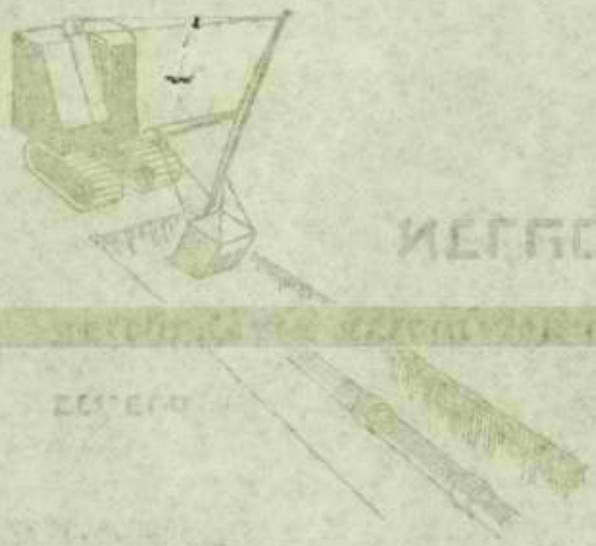
סה"כ		
מ.ע.מ. 8%		
סה"כ כולל מ.ע.מ.		

3.11.77

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

מולדת בנין בע"מ
העבודה בוצע
הושלמה



מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' טוב/ פ1411

תאר-שנה 25.9.77

אל: מר בלי מ"מ

מאת: מחלקת בנייה

הנדון: מ-ן חוב מס 3 רשת מים מרכזית נר אברהם

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלק/בנפי מס' 3

לעבודה רשת מים מרכזית

במשק / מושב נר אברהם

לפי חוזה 77/60741/77 הקבלן אברהם קרנר

על סך 839226.36

הערות:

לוטה: 14 הרמן מ-ן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הרצהר יוסי

הקבלן אברהם קרנר

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible]

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/מנפי מס' 3

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן אברהם קינר

על סך [illegible]

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

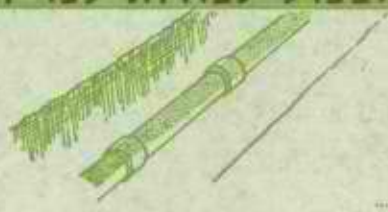
העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן אברהם קינר

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל



בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 20.6.1977

חשבון חלקי מס. 3

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית בקיבוץ גיר אברהם - הרחבה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
1.	הספ', הובלה, פזור והנחת צנור א/צ "14	מ"א	146	.-	270	.-	39,420
2.	כ נ " ל -"- "12	"	150	.-	211	.-	31,650
3.	" -"- "10	"	888	.-	140	.-	124,320
4.	" -"- "8	"	~~1204~~ 1130	.-	112	.-	~~134,848~~ 126,560
5.	" -"- "6	"	~~[illegible]~~ 1112	.-	87	.-	~~[illegible]~~ 96,744
6.	" אבל צנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	.-	65	.-	19,500
7.	" -"- 75 "מ	"	~~1324~~ 900	.-	40	.-	~~52,960~~ 36,000
8.	" אבל צנור פוליאטילן קשה	"	~~2100~~ 1400	.-	25	.-	~~52,500~~ 35,000
9.	" אבל צנור פלדה "14	"	16	.-	300	.-	4,800
10.	" -"- "12	"	6	.-	250	.-	1,500
11.	" -"- "10	"	12	.-	200	.-	2,400
12.	" -"- "8	"	10	.-	160	.-	1,600
13.	חפירת תעלה בעומק ממוצע 1.20 מ' לצנור א/צ "14	"	146	.-	15	.-	2,190
14.	כנ"ל עבור צנורות א/צ "12	"	150	.-	15	.-	2,250
15.	" -"- "10	"	~~888~~ 790	.-	10	.-	~~8,880~~ 7900
16.	" -"- "8	"	~~1204~~ 1130	.-	10	.-	~~12,040~~ 11300
17.	" -"- "6	"	~~[illegible]~~ 1112	.-	10	.-	~~[illegible]~~ 11,120
18.	" עבור צנורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	.-	10	.-	3,000
					סה"כ	.-	~~[illegible]~~
						.-	~~601,722~~
					סה"כ כולל מ.ע.מ.	—	546134

להעברה ../2

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

שיחה
רשת בוין פיי

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 20.8.1977

חשבון חלקי מס. 3

- 2 -

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה ליי	הסכום אגי	הסכום ליי
	~~תרזת מס. 9077/60771/77~~						546134
	מהעברה					.-	~~500,222~~
							601,722
.19	תפירת תעלה לצנרות פי.וי.סי. 75 מ"מ 900	מ"א	~~1324~~	.-	10	.-	~~13,240~~ 9000
.20	כנ"ל לצנור פוליאטילן 32 מ"מ 1400	"	~~2100~~	.-	10	.-	~~21,000~~ 14000
.21	כסוי התעלה והידוק בשכבות 20 ס"מ לצנור "14	"	146	.-	3	.-	438
.22	כ נ " ל לצנור א/ז "12	"	150	.-	3	.-	450
.23	" -"- "10 790	"	~~888~~	.-	3	.-	~~2,664~~ 2370
.24	" -"- "8 1130	"	~~1204~~	.-	3	.-	~~3,612~~ 3390
.25	" -"- "6	"	~~1112~~ 1112	.-	3	.-	~~3,336~~ 3,336
.26	" לצנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	.-	3	.-	900
.27	" -"- 75 " 900	"	~~1324~~	.-	3	.-	~~3,972~~ 2400
.28	" לצנור פוליאטילן 32 מ"מ 1400	"	~~2100~~	.-	2	.-	~~4,200~~ 2800
.29	הספ' והרכבת שסתומי אויר כפולים "2	קומפ'	3	.-	9,000	.-	27,000
.30	כנ"ל מגופי פרפר "10 ו-"8	"	1	.-	21000	.-	21,000
.31	" אבל מגוף "4 וכל האביזרים	"	1	.-	7,000	.-	7,000
.32	" " "8 -"-	"	1	.-	19000	.-	19,000
.33	" " "6 -"-	"	1	.-	11000	.-	11,000
.34	" " "6 -"-	"	1	.-	14000	.-	14,000

סה"כ	~~754,834~~	.-
מ.ע.מ. 8%	681128	—
סה"כ כולל מ.ע.מ.		

להעברה .../3

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

שחר
גרסת בוין

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 20.8.1977

- 3 -

חשבון חלקי מס. 3

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מעבדת מים מרכזית במושב גיר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
	מתעברת						681128
							~~[illegible]~~ 734,334
.35	הספ' והרכבת מגדף "14	קדמפ'	1	.-	18000	.-	18,000
.36	כנ"ל ברז כבוי אש "3	"	5	.-	2,000	.-	10,000
.37	" מגדף פרפר "3	"	2	.-	4,000	.-	8,000
.38	הספ' והתקנת הסתעפות למבני צבור	"	~~5~~ 6	.-	2,000	.-	~~10,000~~ 6000
.39	כנ"ל אבל כולל מד מים "3/4	"	2	.-	2,000	.-	4,000
.40	" הסתעפות כפולה למבני צבור	"	1	.-	1,600	.-	1,600
.41	" לחלקות כולל כל האביזרים	"	12	.-	1,800	.-	21,600
.42	" אבל הסתעפות יחידה	"	4	.-	1,500	.-	6,000
.43	" הכנה לחבור בית	",	17	.-	1,600	.-	27,200
.44	נחרק וסגירת קצה צנור א/צ "8 בקסע עגון	"	1	.-	2,300	.-	2,300
.45	כנ"ל לצנור א/צ "6	"	1	.-	1,700	.-	1,700
.46	" " פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	1	.-	1,500	.-	1,500
.47	" -"- 75 "	"	2	.-	1,000	.-	2,000
.48	הרספת עבור פריצת כביש אספלט או משטחי אספלט	מ"ר	50	.-	100	.-	5,000
.49	יציקת בלוקים מבטון ב-200	מ"ק	25	.-	1,000	.-	25,000
.50	הספ' והנחת כבל הארקה מנחושת 35 מ"מ 6300	מ"א	~~9124~~	.-	12	.-	~~85,488~~ 75600

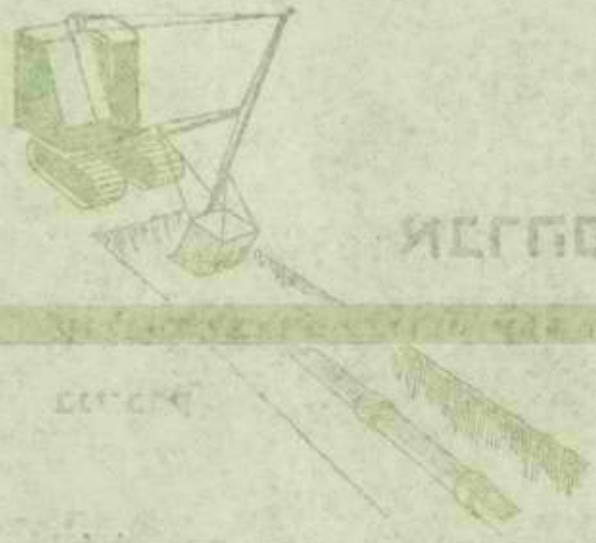
סה"כ	~~983,922~~ 898628
מ.ע.מ. 8%	
סה"כ כולל מ.ע.מ.	

להעברה ../4

עדי מאיר

נרשם פרין

התימה



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון חלקי מס. 3 - 4 -

תאריך 20.8.1977

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה בערים .

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במרשב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יחי' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"	הסכום אגי	הסכום לי"
	מהעברה						898628
						.-	~~983,922~~
.51	הספ' והרכבת מערכת סדידת כפולה	קומפ' 8	~~14~~	.-	2,500	.-	~~35,000~~ 20000
.52	כנ"ל אבל כולל זקף "2 וברז כבוי אש "2	" 8	~~12~~	.-	2,600	.-	~~31,200~~ 20800
.53	" אבל מערכת מרידה יחידה	" 6	~~10~~	.-	1,300	.-	~~13,000~~ 7800
.54	" + זקף "2 וברז כבוי אש "2	"	6	.-	1,400	.-	8,400
.55	חבור קו פוליאטילן 32 מ"מ לרשת האינסטלציה	" 45	~~60~~	.-	200	.-	~~13,800~~ 9000
	ס ה " כ					.-	1,085,322 964628
	משרב התייקרויות: בסיס המחירים : פברואר '77 - 150.3 נק'						
	תאריך התחלת העבודה : יולי '77 - 178.0 "						
	התייקרות התחלתית: $18.425 = \frac{27.7}{150.3} = \frac{178.0 - 150.3}{150.3}$					31	199,916 ~~[illegible]~~
	ס ה " כ					31	~~[illegible]~~ 1,285,238
	לפי התקדמות העבודה וכמויות מאושרות - ~~90%~~ 87%					~~[illegible]~~	839226.36
						47	1,156,714
	הסכום כמילים: מיליון, מאה ~~[illegible]~~ אמיתים ושש אלף, ~~השישים ושש לירות ועוד 67 אג'~~ .						
						47	1,156,714
						~~[illegible]~~	
						--	--------

שבע מאות אלפים ושש עשרה לירות

סה"כ

למשלום:

מ. ע. מ. 8%

סה"כ כולל מ. ע. מ.

חשבונית מס תוגש לאחר אישור החשבון .

חתימה

עורך אבי [illegible]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 7719 / טוב

באר-שבע 22.8.77

אל: מר בלן מ"מ

מאת: מחלוקת הנשיב

הנדון: חו"ל מק' מס' 2 רשת

מ"מ מרכז ג' נ' אברהם

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

לעבודה רשת מ"מ

במשק / מושב נ' אברהם

לפי חוזה 77/60741/77 הקבלן אברהם קרנר

על סך 407332.50 ל"י

הערות:

לוסה: ע"ח העתק בין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור אברהם וסלנ

הקבלן אברהם קרנר ושות' בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

תאר-שכע. 22.8.77

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

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

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה 77/60[illegible] הקבלן אברהם קרנר

על סך 47333.50

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן אברהם קרנר [illegible]

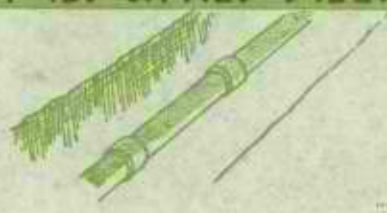
אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748



תאריך 7.8.1977

חשבון חלקי מס. 2

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית -

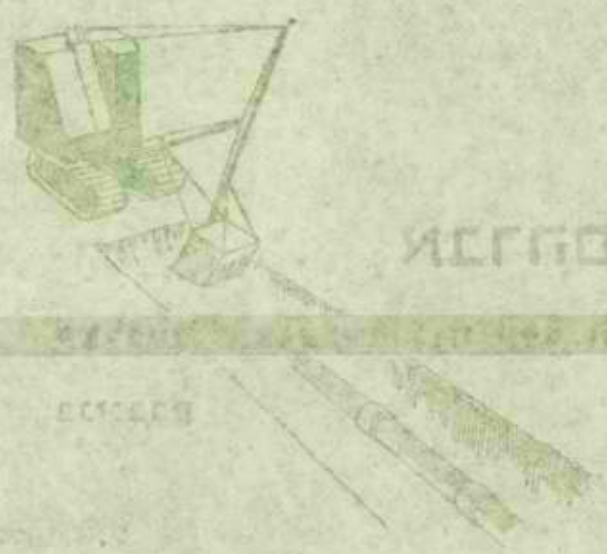
מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
1.	הספ', הובלה, פזור והנחת צנור א/צ 14"	מ"א	130	.-	270	.-	35,100
2.	כ נ " ל 12" 8"-	"	150	.-	211	.-	31,650
3.	" -"- 10"	"	790	.-	140	.-	110,600
4.	" -"- 8"	"	1130	.-	112	.-	126,560
5.	" -"- 6"	"	~~1220~~ 1200	.-	87	.-	~~106,140~~ 104,400
6.	" אבל צנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	308	.-	65	.-	19,500
7.	" -"- 75 "	"	900	.-	40	.-	36,000
8.	" אבל צנור פוליאטילן קשה	"	~~1400~~ 1300	.-	25	.-	~~35,000~~ 32,500
9.	" אבל צנור פלדה 14"	"	16	.-	300	.-	4,800
10.	" -"- 12"	"	6	.-	250	.-	1,500
11.	" -"- 10"	"	12	.-	200	.-	2,400
12.	" -"- 8"	"	10	.-	160	.-	1,600
13.	חפירה העלה בעומק ממוצע 1.20 מ' לצנור א/צ 14"	"	130	.-	15	.-	1,950
14.	כנ"ל עבור צנורות א/צ 12"	"	150	.-	15	.-	2,250
15.	" -"- 10"	"	790	.-	10	.-	7,900
16.	" -"- 8"	"	1130	.-	10	.-	11,300
17.	" -"- 6"	"	~~1220~~ 1200	.-	10	.-	~~12,200~~ 12,000

סה"כ	.-	~~546,450~~
~~מ.ע.מ. 8%~~	-	542,850
סה"כ כולל מ. ע. מ.		

להעברה ../2

עיריית בנין בע"מ
העבודה הוצע
הנפקת

הערות



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון חלקי מס. 2

- 2 -

תאריך 7.8.1977

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית -

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה תרזה מס. 9027/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"י	הסכום אגי	הסכום לי"י
	מתעכרת					-.	~~646,450~~ 542,000
.18	חפירת תעלת לצנורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	מ"א	300	-.	10	-.	3,000
.19	כנ"ל -"- 75 "	"	900	-.	10	-.	9,000
.20	" לצנור פוליאטילן 32 מ"מ	"	~~1400~~ 1300	-.	10	-.	~~14,000~~ 13000
.21	כסרי התעלת והידוק בשכבות 20 ס"מ לצנור 14"	"	130	-.	3	-.	390
.22	כנ"ל לצנור "12 א/צ	"	150	-.	3	-.	450
.23	" " "10 א/צ	"	790	-.	3	-.	2,370
.24	" " "8 א/צ	"	1130	-.	3	-.	3,390
.25	" " "6 א/צ	"	~~1220~~ 1200	-.	3	-.	~~3,660~~ 3600
.26	" " פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	-.	3	-.	900
.27	" " -"- 75 "	"	900	-.	3	-.	2,700
.28	" " פוליאטילן 32 מ"מ	"	~~1400~~ 1300	-.	2	-.	~~2,800~~ 2600
.29	תספ' והרכבת שסתומי אויר כפולים "2	קומפ'	3	-.	9,000	-.	27,000
.30	- " - מגופי פרפר "10 ו-"8	"	1	-.	21000	-.	21,000
.31	כנ"ל אבל מגוף "4 וכל האביזרים	"	1	-.	7,000	-.	7,000
.32	" " "8 -"-	"	1	-.	19000	-.	19,000
.33	" " "6 -"-	"	1	-.	11000	-.	11,000

סה"כ	-.	~~874,110~~ 668,410
מ.ע.מ. 8%	--	-------
סה"כ כולל מ.ע.מ.	--	-------

להעברה .../3

הבנק בע"מ
הבורגע
הסקת

התימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון חלקי מס. 2

- 3 -

תאריך 7.8.1977

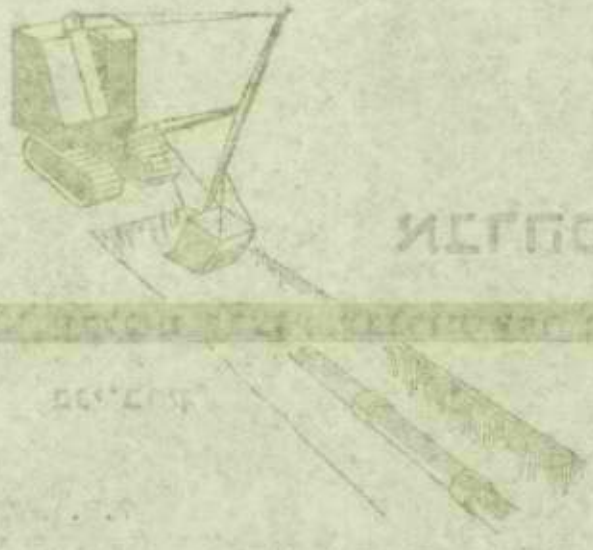
חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית -

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"	הסכום אגי	הסכום לי"
	מהעברה						668,410.- 674,110.-
.34	הספ' והרכבת מגוף "6 וכל האביזרים	קומפ'	1	.-	14000	.-	14,000
35	כנ"ל "14	"	1	.-	18000	.-	18,000
.36	" ברז כבוי אש "3	"	5	.-	2,000	.-	10,000
.37	" מגוף פרפר "3	"	2	.-	4,000	.-	8,000
.38	הספ' והתקנת הסתעפות למבני צבור	"	4	.-	2,000	.-	8,000
.39	כנ"ל אבל כולל מד מים "3/4	"	2	.-	2,000	.-	4,000
.40	הספ' והתקנת הסתעפות כפולה למבני צבור	"	1	.-	1,600	.-	1,600
.41	כנ"ל לחלקות כולל כל האביזרים	"	12	.-	1,800	.-	21,600
.42	" אבל הסתעפות יחידה	"	4	.-	1,500	.-	6,000
.43	הספ' והתקנת הכנה לחבור בית	"	17	.-	1,600	.-	27,200
.44	ניתוק וסגירת קצה צנור א/צ "8 בקטע עגון	"	1	.-	2,300	.-	2,300
.45	כנ"ל צנור א/צ "6	"	1	.-	1,700	.-	1,700
.46	" " פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	1	.-	1,500	.-	1,500
.47	" -"- 75 "	"	2	.-	1,000	.-	2,000
.48	תוספת עבור פריצה כביטי אספלט או משטחי אספלט	מ"ר	50	.-	100	.-	5,000
.49	יציקת בלוקים מבטון ב-200	מ"ק	25	.-	1,000	.-	25,000
.50	הספ' והנחת כבל הארקה מנחושת 35 מ"מ	מ"א	~~6500~~ 5900	.-	12	.-	~~75,600~~ 70,800
	להעברה .../4				סה"כ	.-	905,610
					מ.ע.מ. 8%	-	895,110
					סה"כ כולל מ.ע.מ.	-	871,110

חתימה

הוספקה



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

תאריך 7.8.1977

- 4 -

חשבון חלקי מס. 2

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית -

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	מהעבדת						847110 895110 ~~905,610~~
.51	הספ' והרכבת מערכת מדידה כפולה	קומפ'	8	.-	2,500	.-	20,000
.52	כנ"ל אבל כולל זקף 2" וברז כבוי אש 2"	"	8	.-	2,600	.-	20,800
.53	" אבל מערכת מדידה יחידה	"	6	.-	1,300	.-	7,800
.54	כנ"ל + זקף 2" וברז כבוי אש 2"	"	6	.-	1,400	.-	8,400
.55	חבור קו פוליאטילן 32 מ"מ לרשת האינסטלציה	"	45	.-	200	.-	9,000
	ס ה " כ					.-	~~971,610~~ ~~961110~~ 943110 -
				75% פרגולות			707 332.50
	תשכונית מס תוגש לאחר אישור החשבון .						

סה־כ		
מ. ע. מ. 8%		
סה־כ כולל מ. ע. מ.		

שר:

חתימה

חתימה

אלפרד מלר ושות' בע"מ

מכונות לחקלאות

03-7851234 | 8 רח' הנגר, תל אביב

מס' ____

הזמנת מס' ____

מס'	תיאור	מחיר	הנחה	סה"כ

4419

9460

מדינת ישראל 17104 מאי 1972

חוזה מס 9077/60771/77

חוזה זה נערך ונחתם ביום 5 לחודש [illegible] שנה 1977

בין

המשלח ישראל בשם מדינת ישראל הסיונה ע"י משרד השיכון (שתקרא להלן "המשלה") מצד אחד

לבין

א. קרנר, רח' הגפן 8 בני-ברק (שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והמשלה רוצה בביצועו של המבנה, היינו מערכת מים מרכזית במושב ביר אברהם

ומקבלה את הצעתו של הקבלן מיום _____ לביצוע המבנה, תמורת סך 1.100.000.- ל"י (במילים מיליון מאה אלף לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה,

ובאו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:
   (א) הצעתו של הקבלן.
   (ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.
   (ג) תנאים מיוחדים.
   (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית
   (ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והחשלום.
   (ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי הדירת רטיבות וקונדנסציה.
   (ז) ת כ נ י ו ת.
   (ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או המיאורים הטכניים למבנים.
   (ט) _____
2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.
3. תמורת ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת המשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.
4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

   א. קרנר רח' הגפן 8 בני-ברק

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ב_____ ביום _____ לחודש _____ שנה _____

חתימת המשלה _____ חתימת הקבלן _____

עד לחתימה: חתימתו _____ עד לחתימה: חתימתו _____

שמו _____ שמו _____

כתובתו _____ כתובתו _____

(.5.69) 16-2.06

סדר תשלומים

חוזה מס' 9077/60771/77

1. בהתאם להתקדמות העבודה ולפי רשימת הכמויות המאושרות ע"י המהנדס	75%
2. לאחר הגשת החשבון הסופי וקבלת העבודה	12%
3. לקרן בטוח הפועלים	3%
4. לאחר אישור חשבון סופי	10%
	100%

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד השיכון

תוספת א' לחוזה בנייה מס' 90729 / 60091 / 91 _____

ת נ א י ם מ י ו ח ד י ם

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על טיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי-חדירת רטיבות מהרוחים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים למלא את כל ההתחייבויות וההנאים הכלולים בתנאי החוזה.

2. מחירי היחידות המופיעים בחוזה כוחם יפה גם לגבי עבודות דומות.

3. מוסכם בין הצדדים כי המנהל הכללי של משרד השיכון או מי שיתמנה על ידו למטרה זו בכתב, תהיינה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.

4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. שטרן, מנהל האגף לבנייה כפרית יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.

5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 3 חודשים מתאריך מסירת השטח.

6. כל ההיטלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.

7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (השלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן התשלומים בינניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך הגישה המסמכים שלו המתקן, לפי האמור בסעיף קטן (2)".

8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחוד לכל יום של מסירת כפיצויים קבועים מראש 400 ל"י/ _____ ל"י שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.

9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך _____ ההתיקרות לעבודה הנדונה, תשולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הרצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס המחירים אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפרית במשרד השיכון.

10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פינוי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

2/..

11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.

12. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים השנתיים לפי פרק ה' בסעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.

13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי כל העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.

14. הספקת מים לבנייה כולל תשלום בעד מים אלה, מד מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אינו כולל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תחיה על חשבון הקבלן.

15. הכנת דרכים הכביות הדרושות הבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו הוא.

16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שישמש למפקח מטעם הממשלה.

17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הגישה למקום הכבישים הקיימים בשטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.

18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסח שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.

19. בגיבוד לנאמר בפרק ד' סעיף 40 סעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0.2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שחמורתם יוריד הקבלן (נוסף על 0.2% המבוכה).

אל.קיק

מ ד י נ ת י ש ר א ל
משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

רשת אספקת מים במרשב ניר אברהם

כתב כמויות ושחירים

מס' סד'	תיאור העבודה	יח'	כמות		מחיר ב-לי ליחידה	סה"כ
.1	הספקה כולל הובלה ופיזור והנחת צינורות					
	א"צ בקוטר "Ø14, דירוג 9/18 אורך צינור					
	4 מ'; כולל מחברים, קשתות, מעברים					
	המתעמולות, חיבורים לאביזרים וכולל שטיפה					
	חישוי ובדיקת הקו (טסט), הכל לפי המפרטים					
	ההכנות והוראות המהנדס.	מ"א	390	138	270	99.900
.2	כנ"ל "Ø12 דירוג 9/18	מ"א	150		211	31.650
.3	כנ"ל "Ø10 דירוג 9/18	מ"א	790	867	140	110.600
.4	כנ"ל "Ø8 דירוג 9/18	מ"א	1150		112	126.560
.5	כנ"ל "Ø6 דירוג 9/18	מ"א	1200	1184	87	106.140
.6	כנ"ל אבל צינורות פי.וי.סי. בקוטר 110					
	מ"מ דרג 10, אורך צינור 6 מ'.	מ"א	300		65	19.500
.7	כנ"ל אבל צינורות פי.וי.סי. בקוטר 75					
	מ"מ דרג 10.	מ"א	900	866	40	36.000
.8	כנ"ל אבל צינורות פוליאתילן קשה, בקוטר					
	32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אט'	מ"א	1400	1291	25	35.000
.9	הספקה כולל הובלה ופיזור והנחת צינורות					
	פלדה ללא ציפויים בקוטר "Ø4 עובי דופן					
	"5/32 עבור צינור סגן במעברי כביש,					
	וכולל השחלת צינור א"צ "Ø10 בהוכן לפי					
	הכנית 226018, המפרטים והוראות המהנדס	מ"א	16		300	4.800
.10	כנ"ל "Ø12 עובי דופן "5/32, השחלה צנור					
	א"צ "Ø8 בהוכו.	מ"א	6		250	1.500
.11	כנ"ל "Ø10 עובי דופן "5/32 והשחלה צינור					
	א"צ "Ø6 בהוכו.	מ"א	12		200	2.400

סה"כ להעברה

2/..

מס' סד'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ב-לי ליחידה	סה"כ
	ה ה ק ב ר ה				
.13	כנ"ל "Ø8 עובי דופן 5/32" והשחלה צנור פי.וי.סי. 110 מ"מ בחוכו.	מ"א	10	160	1.600
.13	המירת העלה בעומק ממוצע 1.20 מ' (או כפי שמסומן בתכנית) ובהתאם הדרוש להנחת צינורות א"צ כקוטר "Ø14, כולל ישור והחלקת תחתית החעלה, הכל לפי התכניות המפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	370	15	5.500
.14	כנ"ל עבור צינורות א"צ "Ø12	מ"א	150	15	2.250
.15	כנ"ל עבור צינורות א"צ "Ø10	מ"א	790	10	7.900
.16	" " " " "Ø8	מ"א	1130	10	11.300
.17	" " " " "Ø6	מ"א	1220	10	12.200
.18	כנ"ל עבור צינורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	מ"א	300	10	3.000
.19	המירת העלה בעומק ממוצע 70 מ"מ (או כפי שמסומן בתכנית) ובהתאם הדרוש להנחת צינורות פי.וי.סי. בקוטר 75 מ"מ כולל ישור והחלקת תחתית החעלה, הכל לפי התכניות, המפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	900	10	9.000
.20	כנ"ל עבור צינורות פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ אך בעומק ממוצע 50 מ"מ	מ"א	1400	10	14.000
.21	כיסוי העלה והידוק בשכבות 20 מ"מ לאחר הנחת צינור א"צ "Ø14, כולל כיסוי ראשון והפזרוק בהתאם לתכניות, למפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	370	3	1.110
.22	כנ"ל עבור צינורות א"צ "Ø12	מ"א	150	3	450
.23	" " " " "Ø10	מ"א	790	3	2.370
.24	" " " " "Ø8	מ"א	1130	3	3.390
.25	" " " " "Ø6	מ"א	1220	3	3.660

סה"כ להעברה

3/..

מס' סדר	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר כולל ליחידה	מחיר כולל סה"כ
	סה"כ מהעברה				
.26	כנ"ל עבור צינורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	מ"א	300	3	900
.27	" " " " 75 מ"מ	מ"א	900	3	2.700
.28	" " " פוליאתילן 32 מ"מ	מ"א	1400	2	2.800
.29	הספקה והרכבה שסתומי אויר כפולים "2 בחיך שוחה, כולל כל הצינורות האביזרים והשוחה, הכל לפי הבנית 138278, המפרטים והוראות המהנדס.	קומפ	3	9.000	27.000
.30	הספקה והרכבה מגופי סרסר "10 ו-"8 תוצרת רפאל או דומה, ללחץ עבודה 12 אט' כולל כל הצינורות והאביזרים לפי הרשימה בהתאם להבנית מערכת מגופים צומת א' בהבנית 138265 לא כולל בלוקים לעיגון.	"	1	21.000	21.000
.31	כנ"ל אבל מגוף "4 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט צומת ב', בהבנית 138265, לא כולל בלוק עיגון.	"	1	7.000	7.000
.32	כנ"ל אבל מגופים "6 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט מערכת מגופים צומת ב' בהבנית 138266 לא כולל בלוקים לעיגון.	"	1	19.000	19.000
.33	כנ"ל אבל מגוף "8 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט מערכת מגוף צומת ה' בהבנית 138267 לא כולל בלוקים לעיגון.	"	1	11.000	11.000
.34	כנ"ל אבל מגופים "6 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט מערכת מגופים צומת ו' בהבנית 138268, לא כולל בלוקים לעיגון	"	1	14.000	14.000
.35	כנ"ל אבל מגוף "14 לפי פרט חבור מקורות בהבנית 138269 לא כולל בלוקים לעיגון	"	1	18.000	18.000
.36	הספקה והרכבת ברז כיבוי אש "3 "רפאל" או דומה, כולל חיבורו לקו וכולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט בהבנית 138269 לא כולל בלוק בטון.	"	5	2.000	10.000
	סה"כ להעברה				

4/..

מס' סד'	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ב-לי ליחידה	מחיר ב-לי סה"כ
	סה"כ מהעברה				
.37	הספקה והרכבה מגוף מרפר "3 חוצרת רפאל אר דומה ללחץ עבודה 12 אט' כולל כל הצינורות והאביזרים שברשימה לפי פרט א' בהכנית 138272 לא כולל בלוקים לעיגון.	קומפ	2	4.000	8.000
.38	הספקה והתקנה הסתעפות למבני ציבור כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט ב' בהכנית 138272	קומפ	4	2.000	8.000
.39	כנ"ל אבל כולל מד מים "3/4	"	2	2.000	4.000
.40	הספקה והתקנה הסתעפות כפולה למבני ציבור כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט ב' בהכנית 138272	"	1	1.600	1.600
.41	הספקה והתקנה הסתעפות כפולה להלקות כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט הסתעפות כפולה בהכנית 138269.	"	12	1.800	21.600
.42	כנ"ל אבל הסתעפות יחידה לפי פרט בהכנית 138269 לא כולל בלוק עיגון.	"	4	1.500	6.000
.43	הספקה והתקנה הכנה להיבור בית לפי פרט בהכנית 138269 וכולל כל האביזרים והצינורות שברשימה.	"	17	1.600	27.200
.44	ניתוק וסגירה קצה צינור א"צ "80 בקסק עיגון ואוגן עיור, כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט בהכנית 138269	"	1	2.300	2.300
.45	כנ"ל צינור א"צ "60	"	1	1.700	1.700
.46	כנ"ל צינור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	1	1.500	1.500
.47	כנ"ל צינור פי.וי.סי. 75 מ"מ	"	2	1.000	2.000

סה"כ להעברה

5/..

Opp. 1c

מס' סד'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ב-לי ליחידה	מחיר ב-לי סה"כ
	סה"כ מועברת				
.48	הוספת עבור מריצת כביש אספלט				
	או משטחי אספלט להגנת קודי מים כולל				
	תיקון הכביש או המשטחים והחזרתם				
	לצורך הקודם הכל לפי ההגדרה המשרדים				
	והוראות המהנדס.	מ"ר	50	100	5.000
.49	יציקת בלוקים מבטון ב-200 לפי				
	ההגדרות המדגמים והשרטים, המפרטים				
	והוראות המהנדס כ-70 בלוקים.	מ"ק	25	1.000	25.000
.50	הספקה והנחת כבל הארקה מנחושת 35 מם				
	מ"מ² לאורך ציגורות אסבסט צמנט,				
	פי.וי.סי. ופוליאתילן כולל ריתוכים				
	חיבורים, מהדקים, ברגים וכל העבודות				
	הנוספות הכל לפי הגדרת 124208,				
	ההגדרות המפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	6300	.120	75.600
.51	הספקה והרכבת משרכת מדידה בעולה				
	כולל מד מים "3/4 וכך אשר האביזרים				
	שבשרש משרכת מדידה כעולה בהגדרת				
	138270 וכולל ההתברות לקו פי.וי.סי				
	75 מ"מ, וכולל ההתברות לקו מחלק				
	לבית פוליאתילן 32 מ"מ הכל לפי				
	ההגדרות המפרטים והוראות המהנדס,				
	לא כולל בלוק ציבון.	קומ'	8	2.500	20.000
.52	כנ"ל אבל כולל זקף "2 וברז כיסוי				
	אש "Ø2.	"	8	2.600	20.800
.53	כנ"ל אבל משרכת מדידה יחידה.	"	6	1.300	7.800
.54	כנ"ל אבל משרכת מדידה יחידה זקף				
	"2 וברז כיסוי אש "Ø2.	"	6	1.400	8.400
.55	חיבור קו פוליאתילן 32 מ"מ לרשת				
	האינסטלציה של הבית כולל כל				
	האביזרים והציגורות שברשימה לפי				
	מרש חיבור לבית בהגדרת 138270, המפרשים				
	והוראות המהנדס.	"	45	200	9.000
	סה"כ כוללת				1.040.680
	ע"ח שונות והתיקרויות				59.320
	בעת התחלת העבודה				1.100.000

בסיס המחירים: פברואר 1977

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' טנב/ פוץ 7

באר-שבע, 22.7.77

אל: מר בלן גיא

מאת: מחלת הנדסה

הנדון: תן תיק מס. 1 רשת

מים מרכזית נר אברהם

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

לעבודה רשת מים מרכזית

במשק / מושב נר אברהם

לפי חוזה 77/6077/77 הקבלן אברהם קרנר ושות' בע"מ

על סך 590332.50 ל"י

הערות:

לוסה: לא! הסתדר תן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הדרום וס"נ

הקבלן אברהם קרנר ושות' בע"מ

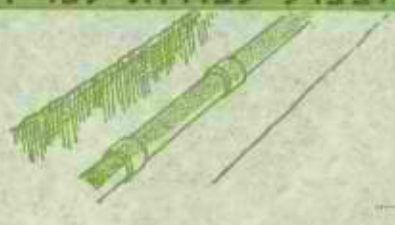
אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748



תאריך 12.7.1977

חשבון חלקי מס. 1

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה ל"י	הסכום אג'	הסכום ל"י
1.	הספ', הובלה, פזור והנחת צנור א/צ "14, דירוג 9/18	מ"א	130	.-	270	.-	35,100
2.	כ נ " ל -"- "12, " 9/18	"	150	.-	211	.-	31,650
3.	" -"- "10, " 9/18	"	790	.-	140	.-	110,600
4.	" -"- "8 , " 9/18	"	1130	.-	112	.-	126,560
5.	" -"- "6 , " 9/18	"	~~1220~~ 1100	.-	87	.-	~~106,140~~ 95,700
6.	" אבל צנור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	.-	65	.-	19,500
7.	" -"- 75 "	"	900	.-	40	.-	36,000
8.	" -"- פוליאטילן קשה 32 מ"מ	"	~~1400~~ 600	.-	25	.-	~~35,000~~ 15,000
9.	" אבל צנור פלדה "14	"	16	.-	300	.-	4,800
10.	" -"- "12	"	6	.-	250	.-	1,500
11.	" -"- "10	"	12	.-	200	.-	2,400
12.	" -"- "8	"	10	.-	160	.-	1,600
13.	חפירת תעלה בעומק ממוצע 1.20 מ' לצנור א/צ "14	"	130	.-	15	.-	1,950
14.	כנ"ל עבור צנורות א/צ "12	"	150	.-	15	.-	2,250
15.	" " -"- "10	"	790	.-	10	.-	7,900
16.	" " -"- "8	"	1130	.-	10	.-	11,300
17.	" " -"- "6	"	~~1200~~ 1100	.-	10	.-	~~12,200~~ 11,000
18.	" " צנורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	300	.-	10	.-	3,000
					סה"כ		~~549,450~~ 517,910
					מ.ע.מ. 8%		
					סה"כ כולל מ.ע.מ.		

להעברה ../2

שהל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע
הטפקת

חתימה

אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

בני־ברק

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

חשבון חלקי מס. 1

תאריך 12.7.1977

- 2 -

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבניית כפרית.

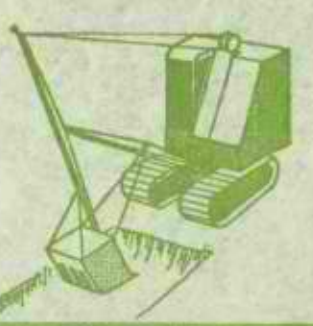
מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	מהעברה					.-	~~549,450~~ 517,810
.19	חפירת תעלה בעומק ממוצע 70 ס"מ לפיריסי 75 מ"מ	מ"א	900	.-	10	.-	9,000
.20	כנ"ל עבור צנורות פוליאטילן 32 מ"מ בעומק 90	"	~~1400~~ 600	.-	10	.-	~~14,000~~ 6,000
.30	הספ' והרכבת מגופי פרפר "10 ו-"8	קומפ'	1	.-	21000	.-	21,000
.31	כנ"ל אבל מגוף "4 וכל האביזרים (138265)	"	1	.-	7,000	.-	7,000
.32	" " " "6 -"- (138266)	"	1	.-	19000	.-	19,000
.33	" " " "8 -"- (138267)	"	1	.-	11000	.-	11,000
.34	" " " "6 -"- (138268)	"	1	.-	14000	.-	14,000
.37	הספ' והרכבת מגופי 14 מרפר "3 ללחץ עבודה 12 אט'	קומפ'	2	.-	4,000	.-	8,000
.41	הספ' והתקנת הסתעפות כפולה לחלקות	"	12	.-	1,800	.-	21,600
.42	כנ"ל אבל הסתעפות יחידה לפי פרט 138269	"	4	.-	1,500	.-	6,000
.43	הספ' והתקנת הכנה לחבור בית לפי פרט 138269	"	17	.-	1,600	.-	27,200
.44	נתוק וסגירת קצה צנור א/צ "8 בקסע עגון	"	1	.-	2,300	.-	2,300
.45	כנ"ל צנור א/צ "6	"	1	.-	1,700	.-	1,700
.46	" " פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	1	.-	1,500	.-	1,500
.47	" -"- 75 "	"	2	.-	1,000	.-	2,000
.48	הוספת עבור פריצה כניסי אספלט להנחת קווי מים	מ"ר	~~50~~ 30	.-	100	.-	~~5,000~~ 3,000
.49	~~יצקת בלוקים מבטון ב-200 לפי התכנית~~	מ"ק	~~25~~ 15	.-	1,000	.-	~~25,000~~ 15,000
	סה"כ					.-	~~744,750~~ 693,110
	מ. ע. מ. 8%					--	--------
	סה"כ כולל מ. ע. מ.						

להעברה .../3

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

שהל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע
הבקרת



אברהם קרנר ושות' בע"מ

קבלנים לבצוע עבודות עפר ורשתות מים, ביוב, אסבסט וברזל

רח' הגפן 8 טל. 03-781294

עוסק מורשה לענין מ. ע. מ. מס' 815001748

בני־ברק

- 3 -

חשבון חלקי מס. 1

תאריך 12.7.1977

חשבונית מס מס.

לכ' משרד השיכון, האגף לבנייה כפרית.

מס' סד'	מערכת מים מרכזית במושב ניר אברהם - סוג העבודה חוזה מס. 9077/60771/77	יח' מידה	כמות לפי חשבון	מחיר היחידה אג'	מחיר היחידה לי'	הסכום אג'	הסכום לי'
	מתעברת						~~744,750~~ 693 110
.50	הספ' והנחת כבל הארקה מנחושת 35 מ"מ	מ"א	~~6300~~ 5100		12	.-	~~75,600~~ 61 200
.51	הספ' והרכבת מערכת מדידה כפולה	קומפ'	8		2,500	.-	20,000
.52	כנ"ל אבל כולל זקף "2 וברז כבוי "2	"	~~8~~ 3		2,600	.-	~~20,800~~ 7 800
.53	" אבל מערכת מדידה יחידה	"	~~3~~		1,300	.-	~~7,800~~
.54	~~" " -"- " זקף "2 וברז "2~~	"	~~6~~		~~1,400~~	.-	~~8,400~~ 5000
.55	חבור קו פוליאטילן 32 מ"מ לרשת האינסטלציה	"	~~45~~ 25		200	.-	~~9,000~~
	ס ה "כ					.-	~~886,350~~ 787 110
	בהתאם להתקדמות העבודה ולפי רשימת הכמויות המאושרת ע"י המתנדס - 75%					50	~~664,762~~ 590 332

לתשלום: סה"כ	590 332	50
מ.ע.מ. 8%	--------	--
סה"כ כולל מ.ע.מ.	--------	--

חשבונית מס תוגש אחרי אישור החשבון.

שהל ר.ד. בנין בע"מ
העבודה בוצעה
הוכנה

קרנר אברהם ושות' בע"מ

חתימה

מ ד י נ ת - י ש ר א ל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
הקריה , תל אביב

תאריך: 24.4.77

44191

המשרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
3- -05- 1977
לטיפולו של
לעיונו של

אל : מהנדס מחוז דרום

מאת: א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: החזרת תוכניות שנשארו מהמכרז
מכרז מס': מ.ב.כ. 123/76
מקום: עין אברהם
עבודה: רשת מים מרכזית

מצ"ב אנו מעבירים אליכם 4 סטים של תוכניות שנשארו מהמכרז הנ"ל.

בברכה ,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
תיק המכרז 123/76

31-

מ ד י נ ת י ש ר א ל

26 -04- 1977

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
הקריה, תל אביב
תאריך: 12.4.1977

לכבוד
מר' אי. קרנר מ"מ
רח' רשפון 8 בני-ברק

הנדון: מכרז מ.ב.כ./ 1/123/76
לעבודות ב- כפר מים בגיר אומרה

הרינו שמחים להודיעכם שבהתאם להחלטת ועדת המכרזים, נמסרה לכם העבודה שבנדון.
בפעלת העבודה מותנית באישורים התקציביים.

ב ב ר כ ה ,

ז. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

מהנדס מחוז הגליל

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

רחוב ג' 13
ת.ד.7021 מיקוד 61070
הקריה , תל-אביב

ניסן תשל"ז
15 באפריל 1977

5/77 .ב.כ.מ/1432

אין להתחיל בביצוע
לפני אישור החוזה

א ל : מר ר. לשם , ממונה על עליות חדשות

מאת: א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: חוזה לביצוע מים מרכזיים בני אברהם

מכתב מס. מ.ב.כ. 23/76//מיום 1.4.77

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון , נא לערוך חוזה עם קבלן א. קרנר, רחוב הגפן 8 , בני ברק, לביצוע מערכת מים מרכזי בני אברהם בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב ומסתכם בסכום כללי 1,100,000.-- ל"י .

2. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:-

1. בהתאם להתקדמות העבודה ולפי רשימת הכמויות מאושרות ע"י מהנדס	75%
2. לאחר הגשת חשבון סופי וקבלת העבודה	12%
3. לקרן בטוח הפועלים	3%
4. לאחר אישור חשבון סופי	10%
	100%

3. בסיס המחירים: פברואר 1977

4. תקופת הביצוע : 3 חודשים מיום קבלת הוראת ביצוע .

5. בהתאם לסעיף 49 של חוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד אחור במסירת העבודה 400.-- ל"י לכל יום מהעבודה תשאר בלתי גמורה.

6. הוצאות לבדיקת חומרים 0.2% מערך העבודה.

7. רצ"ב אנו מעבירים לכם העתק החלטת ועדת המכרזים .

8. המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.

ב ב ר כ ה ,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

אין להתחיל בביצוע
לפני אישור החוזה

העתק:-
מהנדס מחוז הנגב
חקבלן

מ ד י נ ת י ש ר א ל
משרד השיכון
מינהל לבנייה בפריפה
וישובים חדשים

תקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

רשת אספקת מים במושב ניר אברהם

כתב כמויות ומחירים

כס' סד'	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ב-לי ליחידה	מחיר ב-לי סה"כ
.1	הספקה כולל הובלה ופיזור והנחת צינורות א"צ בקוטר "Ø14, דירוג 9/18 אורך צינור 4 מ'; כולל מחברים, קשתות, מעברים הסתעפויות, חיבורים לאביזרים וכולל שטיפה חיטוי ובדיקת הקו (טסט), הכל לפי המפרטים התכניות והוראות המהנדס.	מ"א	300	270	99.900
.2	כנ"ל "Ø12 דירוג 9/18	מ"א	150	211	31.650
.3	כנ"ל "Ø10 דירוג 9/18	מ"א	790	140	110.600
.4	כנ"ל "Ø8 דירוג 9/18	מ"א	1130	112	126.560
.5	כנ"ל "Ø6 דירוג 9/18	מ"א	1220	87	106.140
.6	כנ"ל אבל צינורות פי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ דרג 10, אורך צינור 6 מ'.	מ"א	300	65	19.500
.7	כנ"ל אבל צינורות פי.וי.סי. בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	מ"א	900	40	36.000
.8	כנ"ל אבל צינורות פוליאתילן קשה, בקוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אט'	מ"א	1400	25	35.000
.9	הספקה כולל הובלה ופיזור והנחת צינורות מלדה ללא ציפויים בקוטר "Ø4 עובי דופן "5/32 עבור צינור מגן במעברי כביש, וכולל השחלת צינור א"צ "Ø10 בהוכן לפי תכנית 226018, המפרטים והוראות המהנדס	מ"א	16	300	4.800
.10	כנ"ל "Ø12 עובי דופן "5/32, השחלה צנור א"צ "Ø8 בהוכו.	מ"א	6	250	1.500
.11	כנ"ל "Ø10 עובי דופן "5/32 והשחלה צינור א"צ "Ø6 בהוכו.	מ"א	12	200	2.400

סה"כ להעברה

מס' סד'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ב-לי ליחידה	סה"כ
	מ ה ע ב ר ה				
.12	כנ"ל "Ø8 ערבי דופן "5/32 והשחלת צנור פי.וי.סי. 110 מ"מ בתוכו.	מ"א	10	160	1.600
.13	חפירת תעלה בעומק ממוצע 1.20 מ' (או כפי שסומן בתכנית) וברוחב הדרוש להנחת צינורות א"צ בקוטר "Ø14, כולל ישור והחלקת תחתית התעלה, הכל לפי ההכניות המפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	370	15	5.500
.14	כנ"ל עבור צינורות א"צ "Ø12	מ"א	150	15	2.250
.15	כנ"ל עבור צינורות א"צ "Ø10	מ"א	790	10	7.900
.16	" " " " "Ø8	מ"א	1130	10	11.300
.17	" " " " "Ø6	מ"א	1220	10	12.200
.18	כנ"ל עבור צינורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	מ"א	300	10	3.000
.19	חפירת תעלה בעומק ממוצע 70 ס"מ (או כפי שסומן בתכנית) וברוחב הדרוש להנחת צינורות פי.וי.סי. בקוטר 75 מ"מ כולל ישור והחלקת התחתית התעלה, הכל לפי ההכניות, המפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	900	10	9.000
.20	כנ"ל עבור צינורות פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ אך בעומק ממוצע 50 ס"מ	מ"א	1400	10	14.000
.21	כיסוי התעלה והידוק בשכבות 20 ס"מ לאחר הנחת צינור א"צ "Ø14, כולל כיסוי ראשון והקבוקו בהתאם להכניות, למפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	370	3	1.110
.22	כנ"ל עבור צינורות א"צ "Ø12	מ"א	150	3	450
.23	" " " " "Ø10	מ"א	790	3	2.370
.24	" " " " "Ø8	מ"א	1130	3	3.390
.25	" " " " "Ø6	מ"א	1220	3	3.660

סה"כ להעברה

מס' סדר	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ב-לי ליחידה	מחיר ב-לי סה"כ
	סה"כ מהעברה				
.26	כנ"ל עבור צינורות פי.וי.סי. 110 מ"מ	מ"א	300	3	900
.27	" " " " 75 מ"מ	מ"א	900	3	2.700
.28	" " " פוליאתילן 32 מ"מ	מ"א	1400	2	2.800
.29	הספקה והרכבת שסתומי אויר כפולים "2 בתוך שוחה, כולל כל הצינורות האביזרים והשוחה, הכל לפי תכנית 138272, הסמרטים והוראות המהנדס.	קומפ	3	9.000	27.000
.30	הספקה והרכבת מגופי פרפר "10 ו-"8 תוצרת רפאל או דומה, ללחץ עבודה 12 אט' כולל כל הצינורות והאביזרים לפי הרשימה בהתאם לתכנית משרכת מגופים צומת א' בתכנית 138265 לא כולל בלוקים לעיגון.	"	1	21.000	21.000
.31	כנ"ל אבל מגוף "4 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט צומת ב', בתכנית 138265, לא כולל בלוק עיגון.	"	1	7.000	7.000
.32	כנ"ל אבל מגופים "6 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט משרכת מגופים צומת ג' בתכנית 138266 לא כולל בלוקים לעיגון.	"	1	19.000	19.000
.33	כנ"ל אבל מגוף "8 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט משרכת מגוף צומת ה' בתכנית 138267 לא כולל בלוקים לעיגון.	"	1	11.000	11.000
.34	כנ"ל אבל מגופים "6 וכל האביזרים שברשימה לפי פרט משרכת מגופים צומת ו' בתכנית 138268, לא כולל בלוקים לעיגון	"	1	14.000	14.000
.35	כנ"ל אבל מגוף "14 לפי פרט חבור מקורות בתכנית 138269 לא כולל בלוקים לעיגון	"	1	18.000	18.000
.36	הספקה והרכבת ברז כיבוי אש "3 "רפאל" או דומה, כולל היבורו לקו וכולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט בתכנית 138269 לא כולל בלוק בטון.	"	5	2.000	10.000

סה"כ להעברה

מס' סד'	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר כ"לי ליחידה	מחיר כ"לי סה"כ
	סה"כ מהעברה				
.37	הספקה והרכבת מגוף מרפר "3 תוצרת רפאל או דומה ללחץ עבודה 12 אט' כולל כל הצינורות והאביזרים שברשימה לפי פרט א' בתכנית 138272 לא כולל בלוקים לעיגון.	קומפ	2	4.000	8.000
.38	הספקה והתקנת הסתעפות למבני ציבור כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט ב' בתכנית 138272	קומפ	4	2.000	8.000
.39	כנ"ל אבל כולל מד מים "3/4	"	2	2.000	4.000
.40	הספקה והתקנת הסתעפות כפולה למבני ציבור כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט ג' בתכנית 138272	"	1	1.600	1.600
.41	הספקה והתקנת הסתעפות כפולה לחלקות כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט הסתעפות כפולה בתכנית 138269.	"	12	1.800	21.600
.42	כנ"ל אבל הסתעפות יחידה לפי פרט בתכנית 138269 לא כולל בלוק עיגון.	"	4	1.500	6.000
.43	הספקה והתקנת הכנה להיבור בית לפי פרט בתכנית 138269 וכולל כל האביזרים והצינורות שברשימה.	"	17	1.600	27.200
.44	ניתוק וסגירת קצה צינור א"צ "Ø8 בקטע עיגון ואוגן עיור, כולל כל האביזרים שברשימה לפי פרט בתכנית 138269	"	1	2.300	2.300
.45	כנ"ל צינור א"צ "Ø6	"	1	1.700	1.700
.46	כנ"ל צינור פי.וי.סי. 110 מ"מ	"	1	1.500	1.500
.47	כנ"ל צינור פי.וי.סי. 75 מ"מ	"	2	1.000	2.000

סה"כ להעברה

5/..

מס' סד'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ב-לי ליחידה	מחיר ב-לי סה"כ
	סה"כ מועברת				
.48	תוספת עבור פריצת כביש אספלט				
	או משטחי אספלט להנחת קווי מים כולל				
	תיקון הכביש או המשטחים והחזרתם				
	למצב הקודם הכל לפי ההכניות המפרטים				
	והוראות המהנדס.	מ"ר	50	100	5.000
.49	יציקת בלוקים מבטון ב-200 לפי				
	ההכניות ההדגמים השונים, המפרטים				
	והוראות המהנדס כ-70 בלוקים.	מ"ק	25	1.000	25.000
.50	הספקת והנחת כבל הארקה מנחושת 35 מם				
	מ"מ^2 לארון ציגורות אסבסט צמנט,				
	פי.וי. סי. ופוליאתילן כולל ריתוכים				
	חיבורים, מהדקים, ברגים וכל העבודות				
	הנוספות הכל לפי הכנית 124208,				
	ההכניות המפרטים והוראות המהנדס.	מ"א	6300	.120	75.600
.51	הספקת והרכבת מערכת מדידה כפולה				
	כולל מד מים "3/4 וכך תשר האביזרים				
	שבפרט מערכת מדידה כפולה בהכנית				
	138270 וכולל התחברות לקו פי.וי.סי				
	75 מ"מ, וכולל התחברות לקו מחלק				
	לבית פוליאתילן 32 מ"מ הכל לפי				
	ההכניות המפרטים והוראות המהנדס,				
	לא כולל בלוק עיגון.	קומ'	8	2.500	20.000
.52	כנ"ל אבל כולל זקף "2 וברז כיסוי				
	אש "Ø2.	"	8	2.600	20.800
.53	כנ"ל אבל מערכת מדידה יחידה.	"	6	1.300	7.800
.54	כנ"ל אבל מערכת מדידה יחידה זקף				
	"2 וברז כיסוי אש "Ø2.	"	6	1.400	8.400
.55	חיבור קו פוליאתילן 32 מ"מ לרשת				
	האינסטלציאהשל הבתים כולל כל				
	האביזרים והציגורות שברשימה לפי				
	פרט חיבור לבית בהכנית 138270, המפרטים				
	והוראות המהנדס.	"	45	200	9.000
	סה"כ כולל:				1.040.680
	ע"ח שונות והמיקרויות				59.320
	בעת התחלת העבודה				1.100.000

בסיס המחירים: פברואר 1977

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

11/3/77

אל : מר בלף ממונה על חוזים ומכרזים

31/-

הנדון : מושב ניר אברהם - הוצאת מכרז
רשת מים

רצ"ב חוברת מעבירים 5 סטים של תכניות ומפרטים להוצאת מכרז לבצוע רשת מים במושב ניר אברהם.

אומדן העבודה -.1.300.000 לי

נא להזמין את הקבלנים :

"ח ר ו ת " באר - שבע
"יצאר"
א ש ט ר ו ם
נסרג'י דניאל באר-שבע
מ. פרידמן חברה קבלנית בע"מ עמולה יוספטל 15

בכבוד רב,

י. פס
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב.

העתק:
מר אבני ראש המינהל.
מר שטרן מ/ ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון בוצוע.
מר לשם ממונה על עליות חדשות.
מר זיידה מהנדס ערבה וסיני.
מר אורבך - מקוח.

מי כלבר בדק את התיק ומליץ לשלוח את התיק למרכז.