

קריטריון 1

סלולר

מדינת ישראל

משרד הממשלה

מנהל קצת כפול

צ"ל הקצאת יחיד

משרד

קריטריון

קריטריון, שלד ב' - ארץ

המחלקה 39/46633/74

הקצאה: 1,950,000 הסכום: 3-6

4/1977 - 5/1974

מס. תיק מקורי. יולקס

3768

7477/14 - 52

מחלקה



שם: ביו - שלב ב' - נביעות

גל - 14 / 7477

מזהה פיו: 1399429

מס פריט: 109.18/1 - 983

מזהה לוגי: 27/08/2013

כתובת: 02-106-01-07-06

מזהה פיו:

מזהה לוגי:

כתובת:

סוג המכונה _____
הקבלן _____

שם הישוב _____
מס' החוזה _____
הטכום ל"י _____

האריך החחלה העבודה: - 1.8.74 האריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
הקטנה _____

פנועת החשבונו

חשבון מס'	האריך האישור	מצב העבודה %	טכום	העבודה
2	2012		572956.-	
3	2516		1056.189	
4	266		1735572.-	
5	205	210	1928525.40	
			19952520	

הערות:-

#

מ ש ר ד - ה ש י כ ו ן
האגף לבניה כפרית

חל-אביב 29/4/77

אל: גזברות מסרד הטיכון
מאח: האגף לבניה כפרית

א.נ.,

הנדון: ש"ח רור ע ר ב ו ת

חוזת מס': 39/46633/74
העבודה: ק"ק מיכ"ל
המקום: נק"ל
הקבלן: י-3-1/6 ד"ה

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

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום 96-12-75

הערות:

ב ב ר כ ה,

צ. הורביץ
ממונה על חוזים ומכרזים

תאריך: 29.4.77

איטור המחוז:

חתימת מהנדס המחוז

חתימת ראש צוות

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

DATE _____

TO: DIRECTOR, BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

FROM:

NAME OF CONTRIBUTOR

ADDRESS

CITY

STATE

COUNTRY

THIS CERTIFICATE IS TO BE FILLED OUT BY THE CONTRIBUTOR AND
FORWARDED TO THE BUREAU OF PLANT INDUSTRY, WASHINGTON, D. C.

WITH A BRIEF DESCRIPTION OF THE PLANT MATERIAL

AND THE COUNTRY OF ORIGIN.

DATE

BY

SIGNATURE OF CONTRIBUTOR

NAME OF CONTRIBUTOR

ADDRESS

CITY

STATE

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס' 39/215

מס' 1/11

אל: ג'א

מאת: ג'א

הנדון: 39/215 - ג'א

ג'א

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון חלקי/חומי מס' 5

לעבודה: ג'א

במשק / מושב: ג'א

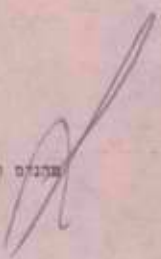
מס' חוזה: 39/215 - ג'א

על סך: 1995685-20

הערות:

לוטסה: ג'א

מכונים המבחן



העתק:

מהנדס אזור: ג'א

הקבלן: ג'א

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

כפי

באר-שבע,

אלי

מאת :

הנדון :

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/מוסי סמ' 5

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות :

לוסח :

מהנדס המחוז

העתק :

מהנדס אזור

הקבלן

משרד השיכון
האגף לבנייה כפרית
25.1.76
מחוז הנגב

37681
מדינת ישראל
משרד - השיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: 26/12/75

מספר: 39/46633/74 4385

א"ל: בזכרות משרד השיכון
מאת: האגף לבנייה כפרית

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/46633/74

העבודה: ביוב מיכוד

המקום: נהליקות

הקבלן:

ד"ר בע"מ.

1,995,995.30

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך

השכום לחלוטם הוא 1,031,953 ל"א לאחר גבוי של 0.25 ע"ח בדיקות ו- 3 ע"ח קרן בטוח.

נא להקטין / להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 1,945,000

בסך - 50,995.30

סה"כ - 1,995,995.30

החשבון כולל:

החייבויות 436,001.02 ל"א

הוציא ע"ח בבדיקות 3,991.20 ל"א

הוציא ע"ח קרן בטוח 59,751.- ל"א

בברכה;

אינג' א. שטרן
מנהל האגף לבנייה כפרית

העתיקים:

מר י. רבנוב / ד. יצחקי / ש. כהן

מנהל מחוז

הנגב

הקבלן

אגף חוזים ובטחונות

המחלקה לסטטיסטיקה

יצ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופחוז

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 615560

תאריך קבלה

2.5.VII.1975

2.5.VII.1975

חשבון סופי חוזה מס' 9039/46533/74

ביוב פרבזי בנגיעות

שלב א', שלב ב' וחוספת חוזה מתאריך

28.5.75

סדר הסיכון

לכבוד

אגף לבניה כפרית באר-שבע

23.7.75 תאריך

מס. סדורי	ח א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידת המידה	כ מ ו ת	מחיר היחידה		ה ס כ ו מ	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	רשת כיוב למדטב שלב א' , ב' וחוספת לחוזה						
1	זנוריה 4" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	400	40	-	16,000	-
2	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	200	45	-	9,000	-
3	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	186	50	-	9,300	-
4	כנ"ל זנוריה 6" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	132.70	45	-	5,971.50	-
5	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	1008.30	50	-	50,415	-
6	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	638.95	55	-	35,143.25	-
7	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	211.80	55	-	11,654.50	-
8	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	106.20	55	-	5,841	-
9	כנ"ל זנוריה 10" בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	37.20	115	-	4,278	-
10	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	61.90	115	-	7,118.50	-
11	כנ"ל זנוריה 8" בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	236.85	115	-	27,237.75	-
12	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	102.80	130	-	14,144	-
13	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	435.60	150	-	65,370	-
14	זוחה בקרה 80	יח'	121	400	-	48,400	-
15	זוחה בקרה 80	יח'	38	550	-	20,900	-
16	כנ"ל 100" עד עומק 1.75 מ'	יח'	45	900	-	40,500	-
17	כנ"ל 100" עד עומק 2.25 מ'	יח'	38	1100	-	41,800	-
18	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	יח'	8	1,300	-	10,400	-
19	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	יח'	21	2000	-	42,000	-
20	חוספת למחירים שבמקסימים 3.1.1-3.1.11 עבור הידוק בלא של פילויים		מ"א	5	-	18,673	-
21	זוחה שטיפה		יח'	2	-	16,000	-
22	פסל חיבורי בעומק 0.75 מ'		יח'	117	-	3,510	-
23	כנ"ל בעומק עד 1.25 מ'		יח'	1814	-	7,256	-
ל ח ע ב ו ר ה							
504582.25							508,995.50

האוצר

מס' חשבונית שולמ
מס' האישור 3679/פ

19-11-1954

THE UNITED STATES OF AMERICA

DEPARTMENT OF THE ARMY
WASHINGTON, D.C.

OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D.C.

REPORT OF THE ADJUTANT GENERAL

FOR THE YEAR 1954

AND FOR THE PERIOD FROM JANUARY 1, 1954, TO DECEMBER 31, 1954

BY THE ADJUTANT GENERAL

ADJUTANT GENERAL

NO.	NAME	RANK	GRADE	DATE		REMARKS	
				MO.	DAY	REMARKS	REMARKS
1	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
2	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
3	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
4	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
5	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
6	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
7	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
8	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
9	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
10	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
11	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
12	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
13	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
14	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
15	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
16	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
17	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
18	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
19	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
20	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
21	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
22	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
23	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
24	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
25	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
26	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
27	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
28	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
29	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
30	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
31	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
32	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
33	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
34	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
35	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
36	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
37	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
38	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
39	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
40	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
41	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
42	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
43	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
44	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
45	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
46	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
47	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
48	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
49	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
50	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
51	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
52	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
53	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
54	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
55	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
56	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
57	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
58	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
59	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
60	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
61	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
62	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
63	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
64	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
65	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
66	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
67	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
68	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
69	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
70	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
71	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
72	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
73	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
74	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
75	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
76	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
77	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
78	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
79	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
80	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
81	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
82	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
83	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
84	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
85	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
86	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
87	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
88	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
89	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
90	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
91	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
92	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
93	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
94	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
95	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
96	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
97	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
98	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
99	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		
100	JOHN J. BROWN	1ST LT.	1954	1	1		

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מיס ופחוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 615560

- 2 -

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
24	פחוח						504,592.25 505,995.50 3,403.25
24	מסל היטוני בעומק עד 1.75 מ'	יח'	5-8	500			4,000
25	עמודי מבן	יח'	100	250			25,000
26	קטיפת בטון לבונדר סיס	מ"ר	10	120			1,200
	סה"כ דעת ביוב של א', ב' וחוסמה לחידה						532,022.25 538,995.50
	מערבת שאיבה ומניקה שלב א'						
1	זרחה שאיבה	קומ	1	47000			47,000
2	זרב טמאנות 28 כ"ס	קומ	1	70000			70,000
3	מערבת צנורות	קומ	1	16800			16,800
4	לוח מיקוד	קומ	1	17000			17,000
5	מחלק חרטה	קומ	1	2000			2,000
6	קו צנורות מצנורות 8"	מ"ר	257.50	60			15,450
7	זרחה ניקוי	קומ	1	1500			1,500
8	עמוד מבן	יח'	20	250			5,000
9	מחלק גליטה	קומ	1	6000			6,000
	סה"כ מערכת שאיבה ומניקה שלב א'						160,750
	מערבת שאיבה ומניקה שלב ב'						
1	זרחה שאיבה	קומ	1	40000			40,000
2	זרב טמאנות 15 כ"ס	קומ	1	25000			25,000
3	מערבת צנורות	קומ	1	9000			9,000
4	לוח מיקוד	קומ	1	10500			10,500
5	מחלק מיקוד	קומ	1	2000			2,000
6	קו מניקה מצנורות א.ב. 8"	מ"ר	391.30	80			19,500
7	זרחה ניקוי	יח'	3	1500			4,500
8	זרחה סיבון 100	יח'	1	2500			2,500
9	עמוד מבן	יח'	80	250			20,000
10	מחלק גליטה	קומ	1	6000			6,000
	סה"כ מערכת שאיבה ומניקה שלב ב'						139,050

3/...

1500

dear

2015

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	פחפוח בלי	יח'	80	-	60	-	4,800
	<u>עבודות נוספות לפי הגדלה החוזה</u>						
1	וא סדירה בעומק 3.50 מ' כפי - החוזה	יח'	1	-	9000	-	9,000
2	הרכבת מערכות מבוצעים	קוט'	4	-	3500	-	14,000
3	בורר דטה לשני בורות שאיבה	מ"א	75	-	120	-	9,000
4	שער ופחפוח לנ"ל	יח'	2	-	4,000	-	8,000
5	צפוי אפוקסי בורות שאיבה	יח'	2	-	6500	-	13,000
6	צפוי אפמלט	מ"א	45	-	265	-	12,225
	אג' וסכ' - 65,236 אג' וסכ' - 3200 אג' וסכ' - 6700 אג' וסכ' - 81,636						

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביז, מיס ופתוח

תל אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 615560

- 4 -

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ליי	אג'	ליי
	<u>דף ריבוי</u>						
	דעת ביוכ שלב א', ב' וחוספת לחיזה						532,092.25
	מערכת שאיבה וסניקה שלב א'						535,095.50
	מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'						190,750.-
	החשבים בליי						139,065.-
	סה"כ						4,800.-
	חוספת החיזוקים 60%						856,404.25
	סה"כ						863,610.50
							58,250.93
							597,225.14
							1,439,268.18
							1,450,865.04
							10,000.-
							33,790.-
							1,488,054.18
							1,499,885.84
							436,001.05
							443,808.57
							1,924,059.26
							1,940,880.71
							7636.-
							45,225.-
							1,993,459.40
							2,008,709.71
							19,976.95
							3,991.20
							1,991.70
							59,751.-
							1,931,953

1997

0387 47

חשוב התיקרות ביום - נביעות, א

בסיס בחירים 4/74 מדר 248.2
החלה עבודה 11/74 מדר 306.6 (עכוב בגלל סימון ושנוי חכנון)

התיקרות החלתית

$$\underline{23.5\%} = \frac{306.6 - 248.2}{248.2}$$

התיקרות בזמן ביצוע

0.0	0.0	11/74
4.0	7.0	12
5.3	8.3	1/75
6.4	9.4	2
<u>7.8</u>	10.8	3

$$23.5 : 5 = \underline{4.7\%}$$

$$29.3\% = 1047 \times 1235 \text{ התיקרות}$$



א"י נ"ו ק. פורת

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופחם

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 - 615560

חשבון סופי חרזה מס' 9039/46633/74

ביוז מרכזי בנביעות

2.5.VII.1975

שלב א', שלב ב' וחוספת חרזה מתאריך

28.5.75

מסד השיכון לכבוד

אגף לבניה כפרית באר-טבע

23.7.75 תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	רשת ביוז למזגן שלב א' , ב' וחוספת לחרזה						
1	אנדרה "4 בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	400	40	16,000	26534	-
2	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	200	45	9,000	519.45	-
3	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	166	50	8,300	9,300	-
	כנ"ל אנדרה "0 בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	132.70	45	5,971.50	5,971.50	-
5	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	1008.30	50	50,415	50,415	-
6	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	608.95	55	33,492.25	33,492.25	-
7	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	211.90	55	11,654.50	9,526	-
8	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	108.20	55	5,841	5,841	-
9	כנ"ל אנדרה "10 בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	37.20	115	4,278	4,278	-
10	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	61.90	115	7,118.50	7,118.50	-
11	כנ"ל אנדרה "8 בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	236.85	115	27,237.75	31,238.25	-
12	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	108.80	130	14,144	14,144	-
13	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	435.80	150	65,370	65,370	-
14	שרת בקרה 80	יח'	121	400	48,400	48,400	-
15	שרת בקרה 80	יח'	38	550	20,900	20,900	-
16	כנ"ל 100 עד עומק 1.75 מ'	יח'	45	900	40,500	40,500	-
17	כנ"ל 100 עד עומק 2.25 מ'	יח'	38	1100	41,800	41,800	-
18	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	יח'	8	1,300	10,400	10,400	-
19	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	יח'	21	2000	42,000	42,000	-
20	חוספת למחירים שבסעיפים 3.1.1-3.1.11 עבור הידוק מלא של מילויים	מ"א	3734.60	5	18,673	18,673	-
21	שרת טעימה	יח'	2	8000	16,000	16,000	-
22	מפל חיצוני בעומק 0.75 מ'	יח'	11	300	3,300	3,300	-
23	כנ"ל בעומק עד 1.25 מ'	יח'	18	400	7,200	5,200	-
	לחברה						
					504,599.25	506,995.50	-

2/...

12-11-21

1921 NOV 11 10 14 AM

1921 NOV 11 10 14 AM

1921 NOV 11 10 14 AM

1921 NOV 11 10 14 AM

1921 NOV 11 10 14 AM

1921 NOV 11 10 14 AM

NO.	DESCRIPTION	UNIT	COST	GROSS AMOUNT		NET AMOUNT	
				AM.	CT.	AM.	CT.
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...	...

1921 NOV 11 10 14 AM

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 615560

- 2 -

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	לי'	אג'	לי'
24	פח עברה						504,592.50
24	תפל חיצוני בעומק עד 1.75 מ'	יח'	8	500			4,000
25	עמודי מגן	יח'	100	250			25,000
25	עטישה בטון לבגור מים	מ"א	10	100			1,000
	סה"כ דשא ביוב של א', ב' וחוסמת לחודה						538,995.50
	<u>מערכת שאיבה וסניקה שלב א'</u>						
1	שוחת שאיבה	קומ	1	47,000			47,000
2	זוג מטאכות 28 כ"ס	קומ	1	70,000			70,000
3	מערכת צנורות	קומ	1	16,800			16,800
4	לוח פיקוד	קומ	1	17,000			17,000
5	מחלק חרטה	קומ	1	2,000			2,000
6	קו צנורות מצנורות 8"	מ"א	257.50	60			15,450
7	שוחת ניקוי	קומ	1	1,500			1,500
8	עמוד מגן	יח'	20	250			5,000
9	מחלק בליטה	קומ	1	6,000			6,000
	סה"כ מערכת שאיבה שלב א' וסניקה שלב א'						180,750
	<u>מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'</u>						
1	שוחת שאיבה	קומ	1	40,000			40,000
2	זוג מטאכות 15 כ"ס	קומ	1	25,000			25,000
3	מערכת צנורות	קומ	1	9,000			9,000
4	לוח פיקוד	קומ	1	10,500			10,500
5	מחלק פיקוד	קומ	1	2,000			2,000
6	קו סניקה מצנורות א.ג. 4"	מ"א	391.30	50			19,565
7	שוחת ניקוי	יח'	3	1,500			4,500
8	שוחת סיכוך 100	יח'	1	2,500			2,500
9	עמוד מגן	יח'	80	250			20,000
10	מחלק בליטה	קומ	1	6,000			6,000
	סה"כ מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'						139,065

3/...

האוצר

מס תשכונות שולם
מס' האיסור 3479/9

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	מחסום גלי	יח'	80 ✓	✓	60	✓	4,800
	<u>עבודות נוספות לפי הגדלת החנוה</u>						
1	הא מדידה בעומק 3.50 מ' במי - תחום	יח'	1 ✓	✓	9000	✓	9,000
2	חרטה מערכות סגורות	קומ	4 ✓	✓	3500	✓	14,000
3	גודר רשת לשני בורות שאיבה	מ"א	75 ✓	✓	120	✓	9,000
4	שער דחפוש לנ"ל	יח'	2 ✓	✓	4,000	✓	8,000
5	צפוי אפוקסי בורות שאיבה	יח'	2 ✓	✓	6500	✓	13,000
6	צפוי אטמלט	מ"א	46 ✓	✓	256	✓	12,236
	הסכום הכולל של כל העבודות הנ"ל סה"כ עבודות נוספות לפי הגדלת החנוה סה"כ 65,236 71,836						

19-10-1950

THE UNITED STATES OF AMERICA

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

WASHINGTON, D.C.

1950

1950

No.	Description	Unit	Price	Total	
				Quantity	Value
1	Wheat	bu.	1.25	100	12.50
2	Barley	bu.	1.00	50	5.00
3	Oats	bu.	.75	75	5.63
4	Rye	bu.	.80	25	2.00
5	Triticale	bu.	.90	30	2.70
6	Feed	ton	15.00	10	150.00
7	Hay	ton	10.00	5	50.00
8	Straw	ton	5.00	2	10.00
9	Seed	lb.	.05	1000	50.00
10	Manure	ton	8.00	3	24.00
11	Grain	bu.	1.10	120	13.20
12	Feed	ton	14.00	8	112.00
13	Hay	ton	9.00	4	36.00
14	Straw	ton	4.00	1	4.00
15	Seed	lb.	.04	800	32.00
16	Manure	ton	7.00	2	14.00
17	Grain	bu.	1.05	110	11.55
18	Feed	ton	13.00	7	91.00
19	Hay	ton	8.50	3	25.50
20	Straw	ton	3.50	1	3.50
21	Seed	lb.	.03	600	18.00
22	Manure	ton	6.00	1	6.00
23	Grain	bu.	1.00	100	10.00
24	Feed	ton	12.00	6	72.00
25	Hay	ton	7.50	2	15.00
26	Straw	ton	3.00	1	3.00
27	Seed	lb.	.02	400	8.00
28	Manure	ton	5.00	1	5.00
29	Grain	bu.	.95	90	8.55
30	Feed	ton	11.00	5	55.00
31	Hay	ton	7.00	2	14.00
32	Straw	ton	2.50	1	2.50
33	Seed	lb.	.01	200	2.00
34	Manure	ton	4.00	1	4.00
35	Grain	bu.	.90	80	7.20
36	Feed	ton	10.00	4	40.00
37	Hay	ton	6.00	1	6.00
38	Straw	ton	2.00	1	2.00
39	Seed	lb.	.01	100	1.00
40	Manure	ton	3.00	1	3.00
41	Grain	bu.	.85	70	5.95
42	Feed	ton	9.00	3	27.00
43	Hay	ton	5.00	1	5.00
44	Straw	ton	1.50	1	1.50
45	Seed	lb.	.01	50	.50
46	Manure	ton	2.00	1	2.00
47	Grain	bu.	.80	60	4.80
48	Feed	ton	8.00	2	16.00
49	Hay	ton	4.00	1	4.00
50	Straw	ton	1.00	1	1.00
51	Seed	lb.	.01	25	.25
52	Manure	ton	1.50	1	1.50
53	Grain	bu.	.75	50	3.75
54	Feed	ton	7.00	1	7.00
55	Hay	ton	3.00	1	3.00
56	Straw	ton	.50	1	.50
57	Seed	lb.	.01	10	.10
58	Manure	ton	1.00	1	1.00
59	Grain	bu.	.70	40	2.80
60	Feed	ton	6.00	1	6.00
61	Hay	ton	2.00	1	2.00
62	Straw	ton	.25	1	.25
63	Seed	lb.	.01	5	.05
64	Manure	ton	.50	1	.50
65	Grain	bu.	.65	30	1.95
66	Feed	ton	5.00	1	5.00
67	Hay	ton	1.00	1	1.00
68	Straw	ton	.10	1	.10
69	Seed	lb.	.01	2	.02
70	Manure	ton	.25	1	.25
71	Grain	bu.	.60	20	1.20
72	Feed	ton	4.00	1	4.00
73	Hay	ton	.50	1	.50
74	Straw	ton	.05	1	.05
75	Seed	lb.	.01	1	.01
76	Manure	ton	.10	1	.10
77	Grain	bu.	.55	10	5.50
78	Feed	ton	3.00	1	3.00
79	Hay	ton	.20	1	.20
80	Straw	ton	.02	1	.02
81	Seed	lb.	.01	1	.01
82	Manure	ton	.05	1	.05
83	Grain	bu.	.50	5	2.50
84	Feed	ton	2.00	1	2.00
85	Hay	ton	.10	1	.10
86	Straw	ton	.01	1	.01
87	Seed	lb.	.01	1	.01
88	Manure	ton	.02	1	.02
89	Grain	bu.	.45	4	1.80
90	Feed	ton	1.50	1	1.50
91	Hay	ton	.05	1	.05
92	Straw	ton	.00	1	.00
93	Seed	lb.	.01	1	.01
94	Manure	ton	.01	1	.01
95	Grain	bu.	.40	3	1.20
96	Feed	ton	1.00	1	1.00
97	Hay	ton	.02	1	.02
98	Straw	ton	.00	1	.00
99	Seed	lb.	.01	1	.01
100	Manure	ton	.01	1	.01

1950

D-12-1-1

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

BUREAU OF LAND MANAGEMENT

WASH. D.C. 20012

1975

TABLE

NO.	SECTION	ACRES	COST	TOTAL		TOTAL	
				AMT.	PER	AMT.	PER
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00
	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00
	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00
	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00
	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00
	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00
	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00
	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00
	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00
	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00
	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00
	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00
	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00
	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D.C. 20012

חשוב החיקרות ביום - נביעות

במים מחירים 4/74 מדד 248.2
התחלה עבודת 11/74 מדד 306.6 (עכוב בגלל סימון ושנוי חכנון)

החיקרות התחלית

$$\underline{23.5\%} = \frac{306.6 - 248.2}{248.2}$$

החיקרות בזמן ביצוע

0.0	0.0	11/74
4.0	7.0	12
5.3	8.3	1/75
6.4	9.4	2
7.8	10.8	3

$$23.5 : 5 = \underline{4.7\%}$$

$$29.3\% = 1047 \times 1235 \text{ החיקרות}$$



חשוב התיקרות ביום - נביעות.א

בטיס מחירים 4/74 מדר 248.2
התחלה עבודה 11/74 מדר 306.6 (עכוב בגלל טיסון ושנוי חכנון)

התיקרות התחלה

$$\underline{23.5\%} = \frac{306.6 - 248.2}{248.2}$$

התיקרות בזמן ביצוע

0.0	0.0	11/74
4.0	7.0	12
5.3	8.3	1/75
6.4	9.4	2
<u>7.8</u>	10.8	3

$$23.5 : 5 = \underline{4.7\%}$$

$$29.3\% = 1047 \times 1235 \text{ התיקרות}$$

חשוב התיקרות ביום - נביעות, א

כסים מחירים 4/74 סדר 248.2
החלטה עבודה 11/74 סדר 306.6 (עכוב בגיל סימון ושנוי סכנון)

התיקרות ההחלטה

$$\underline{23.5\%} = \frac{306.6 - 248.2}{248.2}$$

התיקרות בזמן ביצוע

0.0	0.0	11/74
4.0	7.0	12
5.3	8.3	1/75
6.4	9.4	2
<u>7.8</u>	10.8	3

$$23.5 : 5 = \underline{4.7\%}$$

$$29.3\% = 1047 \times 1235 \text{ התיקרות}$$

37681

חשון סוף

נקום : ת'חשון.
הקול : י' - ז' ח
מחשבות : חשון א' א' חשון.

חשון ח' : חשון ח' חשון.
חשון ח' חשון ח' חשון.
חשון ח' חשון ח' חשון.

מספר יציאה לאור קומה 1

צנור 10" 3.10. מזור סנףק איציאה לאור 15.20

בזי טאצב גרול קומה 2

סוגר מציצה 3.30 8" צנור 3.30

שורה מס. 2 2.85 100 8" צנור 40.40

21 " 1.39 80 6" צנור 2.80 מכל 110

3 " 2.80 100 8" צנור 32.95 מכל 90

31 " 1.95 100 6" צנור 21.20

32 " 1.90 100 6" צנור 19.70

33 " 1.60 80 6" 11.60

320 " 1.90 100 6" 320-32 26.00

310 " 1.35 80 6" 310-31 17.30

4 " 2.85 100 8" 4-3 25.10

41 " 1.95 100 6" 41-4 23.10

42 " 1.95 100 6" 24.10

43 " 2.70 100 6" 19.40

44 " 1.85 100 6" 24.20

45 " 1.90 100 6" 24.40

46 " 1.65 100 6" 21.20

47 " 1.65 100 6" 20.20

48 " 1.65 100 6" 18.50

49 " 1.65 100 6" 23.00

461 " 1.20 80 6" 18.60 461-46

411 " 1.90 100 6" 24.00 411-41

412 " 1.35 80 6" 20.60

4111 " 1.55 100 6" 9.60 4111-411

5 " 2.60 100 8" 29.50 (1.20 5-4)

51 " 1.25 80 6" 2.85

6 " 2.95 100 8" 30.10 6-5

67 " 2.85 100 8" 20.50

7 " 2.80 100 8" 24.50 (0.9, 0.9² מכל)

71 " 1.90 100 6" 20.70

72 " 1.95 100 6" 23.20

73 " 1.90 100 6" 20.30

מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
12.50 ✓	721 - 72	6" ✓	100 ✓	1.60 ✓	721
17.40 ✓	722 - 72	6" ✓	100 ✓	1.70 ✓	722
12.50 ✓	711 - 71	6" ✓	100	1.52 ✓	711
16.90 ✓	70 - 7	6" ✓	100 ✓	1.50 ✓	70
29.00 ✓	1.80 סך 8 - 7	8" ✓	100 ✓	2.85 ✓	8
1.05 ✓		6" ✓	80 ✓	1.30 ✓	.81
29.20 ✓	1.80 סך 9 - 8	8" ✓	100 ✓	2.80 ✓	9
7.90 ✓		6" ✓	80 ✓	1.35 ✓	91
35.60 ✓	1.20 סך 10 - 9	8" ✓	100 ✓	2.85 ✓	10
15.90 ✓		6" ✓	100 ✓	2.00 ✓	101
19.30 ✓	0.7 סך	6" ✓	100 ✓	1.95 ✓	102
16.80 ✓		6" ✓	100 ✓	1.90 ✓	103
20.40 ✓		6" ✓	100 ✓	1.65 ✓	104
16.40 ✓	1031 - 103	6" ✓	100 ✓	1.90 ✓	1031
11.70 ✓	1032 - 103	6" ✓	100	1.55 ✓	1032
17.90 ✓	1021 - 102	6" ✓	100 ✓	1.40 ✓	1021
27.50 ✓	2.20 סך 11 - 10	8" ✓	100 ✓	3.10 ✓	11
2.50 ✓		6" ✓	80 ✓	1.00 ✓	111
25.90 ✓	2.00 סך 12 - 11	8" ✓	100	3.05 ✓	12
8.70 ✓		6" ✓	80 ✓	1.35 ✓	121
18.95 ✓	13 - 12	8" ✓	100 ✓	3.15 ✓	13
18.40 ✓	1.00 סך	6" ✓	100	3.15 ✓	130
18.90 ✓		6" ✓	100 ✓	2.00 ✓	1311
24.60 ✓		6" ✓	100 ✓	1.95 ✓	1312
19.90 ✓		6" ✓	100 ✓	1.95 ✓	1313
8.20 ✓		6" ✓	100 ✓	1.60 ✓	1314
16.50 ✓	13121 - 1312	6" ✓	100 ✓	1.70 ✓	13121
20.50 ✓	13122 - 1312	6" ✓	100 ✓	1.85 ✓	13122
10.30 ✓	13131 - 1313	6" ✓	100 ✓	1.60 ✓	13131
36.20 ✓	150, 120 סך 2 132 - 131	8" ✓	100 ✓	2.95 ✓	132
27.20 ✓		6" ✓	100 ✓	2.80 ✓	133
14.20 ✓		6" ✓	100	2.70 ✓	134
17.60 ✓	1322 - 132	6" ✓	100 ✓	1.50 ✓	1322

12/13
 3.30 ✓
 24.50 ✓
 24.00 ✓
 24.40 ✓
 24.40 ✓
 20.30 ✓
 20.30 ✓
 16.20 ✓
 19.70 ✓
 41.50 ✓
 17.90 ✓
 19.70 ✓
 22.40 ✓
 25.50 ✓
 35.40 ✓
 2.15 ✓
 40.60 ✓
 20.30 ✓
 25.00 ✓
 20.40 ✓
 19.70 ✓
 29.30 ✓
 1.85 ✓
 33.70 ✓
 10.90 ✓
 37.90 ✓
 24.00 ✓
 24.60 ✓
 9.00 ✓
 32.70 ✓
 3.70 ✓
 8.20 ✓
 24.30 ✓
 19.80 ✓
 19.40 ✓

1321 - 132

135 - 134

1,20 סכר 14 - 13

14_{1c} - 14

סכר 80 סכר

17 - 16

1722 - 172

סכר 80 סכר 18 - 17

19 - 18

1c19 - 19:

21 - 20

21 סכר 8" סכר 1,50

22 - 21

12/13
 6" 80 125 ✓ 1321
 6" 100 245 ✓ 135
 6" 100 245 ✓ 136
 6" 100 3.15 ✓ 137
 6" 100 2.85 ✓ 138
 6" 100 2.50 ✓ 139
 6" 100 1.95 ✓ 140
 6" 100 1.55 ✓ 141_{1c}
 6" 80 1.25 ✓ 142_{1c}
 8" 100 3.05 ✓ 14
 6" 100 1.60 ✓ 141
 6" 100 1.80 ✓ 142
 8" 100 3.05 ✓ 14_{1c}
 8" 100 2.95 ✓ 15
 8" 100 2.40 ✓ 16
 6" 80 1.25 ✓ 161
 8" 100 2.00 ✓ 17
 6" 100 1.60 ✓ 171
 6" 100 1.60 ✓ 172
 6" 100 1.60 ✓ 1721
 6" 100 1.60 ✓ 1722
 8" 100 2.10 ✓ 18
 6" 80 1.20 ✓ 181
 8" 100 2.10 ✓ 19
 6" 100 1.75 ✓ 191
 10" 100 1.80 ✓ 19_{1c}
 10" 100 1.90 ✓ 20
 6" 80 1.85 ✓ 201
 10" 100 1.70 ✓ 21
 6" 100 1.65 ✓ 22
 6" 100 1.65 ✓ 23
 6" 100 1.60 ✓ 24
 6" 100 1.40 ✓ 25

17.30 ✓
 14.60 ✓
 17.60 ✓
 12.90 ✓
 22.15 ✓
 27.80 ✓

20.80 ✓
 27.05 ✓
 24.40 ✓
 11.85 ✓
 17.35 ✓
 3.05 ✓
 27.60 ✓
 21.50 ✓
 21.75 ✓
 9.30 ✓
 24.10 ✓
 2.95 ✓
 26.50 ✓
 17.20 ✓
 19.75 ✓
 24.30 ✓
 20.70 ✓
 12.60 ✓
 17.15 ✓
 13.55 ✓
 23.60 ✓
 22.10 ✓
 30.85 ✓
 3.00 ✓
 29.90 ✓
 24.70 ✓

241 - 24
 242 - 24
 231 - 23
 232 - 23
 221 - 22
 222 - 22
 80 ✓ נכס
 40 ✓ "
 371 - 37
 372 - 37
 37 קווי 6" נכס
 361 - 36
 34 - 35
 70 ✓ נכס
 60 ✓ נכס
 311 - 31
 3122 - 312
 3121 - 312
 3111 - 311
 30 - 31
 29 - 30

6" ✓ 80 ✓ 1.20 ✓ 241
 6" ✓ 80 ✓ 1.25 ✓ 242
 6" ✓ 80 ✓ 1.10 ✓ 231
 6" ✓ 80 ✓ 1.15 ✓ 232
 6" ✓ 80 ✓ 1.15 ✓ 221
 6" ✓ 80 ✓ 1.05 ✓ 222
 100 ✓ 1.40 ✓ 38
 6" ✓ 11 ✓ 1.95 ✓ 37
 6" ✓ 11 ✓ 1.90 ✓ 36
 6" ✓ 11 ✓ 1.90 ✓ 35
 6" ✓ 80 ✓ 1.85 (115) ✓ 371
 6" ✓ 100 ✓ 1.40 ✓ 372
 6" ✓ 80 ✓ 1.25 ✓ 361
 6" ✓ 100 ✓ 1.65 ✓ 34
 6" ✓ 11 ✓ 1.95 ✓ 33
 6" ✓ 80 ✓ 1.35 ✓ 331
 6" ✓ 100 ✓ 1.90 ✓ 32
 6" ✓ 80 ✓ 1.30 ✓ 321
 6" ✓ 100 ✓ 1.90 ✓ 31
 6" ✓ 80 ✓ 1.35 ✓ 310
 6" ✓ 100 ✓ 1.65 ✓ 311
 6" ✓ 11 ✓ 1.60 ✓ 312
 6" ✓ 11 ✓ 1.60 ✓ 313
 6" ✓ 80 ✓ 1.30 ✓ 3122
 6" ✓ 11 ✓ 1.40 ✓ 3121
 6" ✓ 100 ✓ 1.40 ✓ 3111
 8" ✓ 100 ✓ 1.60 ✓ 307
 8" ✓ 11 ✓ 1.95 ✓ 3010
 8" ✓ 11 ✓ 1.95 ✓ 30
 6" ✓ 80 ✓ 1.30 ✓ 301
 8" ✓ 100 ✓ 1.85 ✓ 29
 8" ✓ 11 ✓ 2.20 ✓ 28

131447 757 2012

ק"מ
7/73

נ 33.10 ✓	נ 80 ✓	27 - 28	8" ✓	100 ✓	2.30 ✓	27
נ 44.30 ✓			8" ✓	110 ✓	2.60 ✓	26
נ 3.40 ✓		26	8" ✓	100 ✓	2.30 ✓	27
נ 3.15 ✓		271 - 27	6" ✓	80 ✓	1.20 ✓	271
נ 20.80 ✓		281 - 28	6" ✓	100 ✓	2.00 ✓	281
נ 19.30 ✓			6" ✓	11 ✓	2.00 ✓	282
נ 15.25 ✓			6" ✓	11 ✓	1.40 ✓	283
נ 27.10 ✓		2821 - 282	6" ✓	80 ✓	1.30 ✓	2821
נ 16.80 ✓		2811 - 281	6" ✓	100 ✓	1.40 ✓	2811
נ 22.55 ✓		291 - 29	6" ✓	11 ✓	1.60 ✓	291
נ 24.50 ✓			6" ✓	11 ✓	1.40 ✓	2911
נ 9.05 ✓			6" ✓	80 ✓	1.30 ✓	29110
נ 20.30 ✓		2912 - 2911	6" ✓	100 ✓	1.85 ✓	2912
נ 24.15 ✓		292 - 291	6" ✓	11 ✓	1.65 ✓	292
נ 19.40 ✓			6" ✓	11 ✓	1.60 ✓	293
נ 24.30 ✓			6" ✓	11 ✓	1.40 ✓	294
נ 17.40 ✓			6" ✓	11 ✓	1.40 ✓	295
נ 21.50 ✓			6" ✓	11 ✓	1.40 ✓	296
נ 20.65 ✓			6" ✓	80 ✓	1.20 ✓	297
נ 19.15 ✓			6" ✓	11 ✓	1.10 ✓	298
נ 4.65 ✓			6" ✓	11 ✓	1.15 ✓	299
נ 2.90 ✓		298	6" ✓	11 ✓	1.15 ✓	299
נ 22.80 ✓		2971 - 297	6" ✓	80 ✓	1.00 ✓	2971
נ 19.30 ✓		2961 - 296	6" ✓	11 ✓	0.95 ✓	2961
נ 69.00 ✓	נ 148.70 ✓	69 - 76	4" ✓			17
נ 67.00 ✓	נ 54.80 ✓	67 - 69	" ✓			"
נ 62.00 ✓	נ 141.30 ✓	62 - 67	" ✓			"
נ 46.50 ✓	נ 46.50 ✓	62 - 67	" ✓			"
נ 16.45 ✓		10" ✓				
		נ 257.50 ✓				

כ"ב 3 יום 81100

סוף הכנס

4" 24

אחרי 3 ימים

אחרי 3 ימים

הכנסה 100000

הכנסה 100000

הכנסה 100000

כ"ב 3 יום 81100

3	14.30	60	2	22	3	21.90	39	2	1
3	16.20	61	2	23	2	14.90	40	2	2
3	14.30	62	2	24	5	31.85	41	2	3
3	22.10	63	2	25	3	23.50	42	2	4
4	22.65	64	2	26	2	13.60	43	2	5
2	14.50	65	2	27	4	28.10	44	2	6
4	27.50	66	2	28	4	28.75	45	2	7
3	23.00	67	2	29	2	12.60	46	1	8
3	13.70	68	2	30	4	23.15	47	2	9
5	22.85	69	2	31	2	13.05	48	2	10
3	21.90	70	2	32	4	29.55	49	2	11
3	18.10	71	2	33	2	9.90	50	2	12
3	18.25	72	2	34	4	22.70	51	2	13
2	16.25	73	2	35	2	11.80	52	1	14
2	12.75	74	2	36	4	27.50	53	2	15
2	14.25	75	2	37	3	14.25	54	2	16
3	24.85	76	2	38	3	22.25	55	2	17
3	22.95	77	2	39	2	12.55	56	2	18
3	16.65	78	2	40	2	13.30	57	2	19

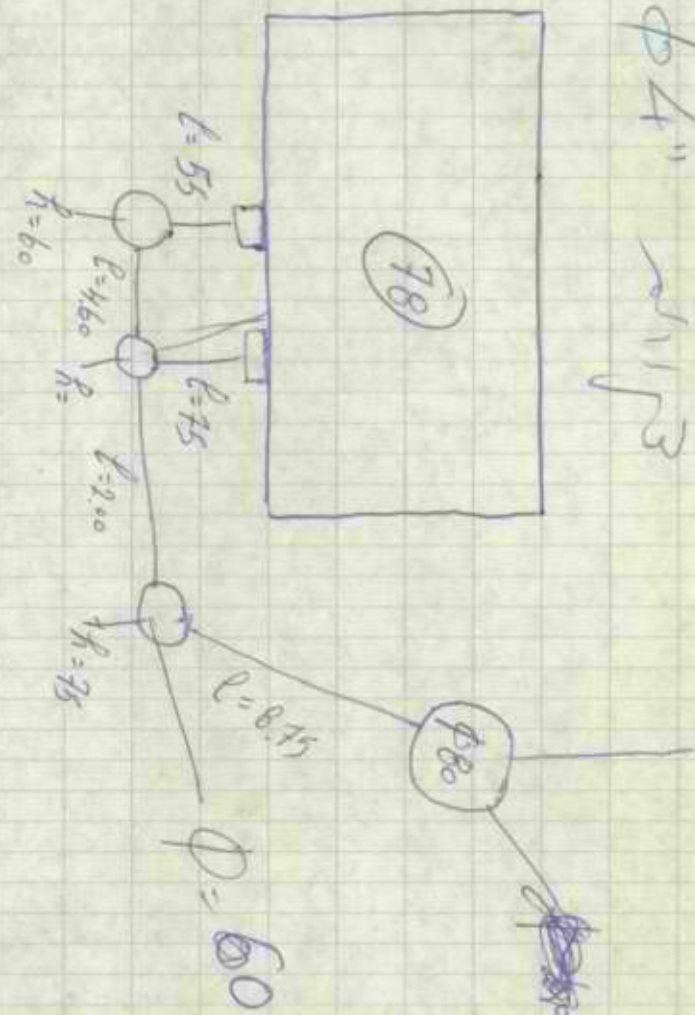
43445
64 429.75

356.25
434.45
790.70
426.-

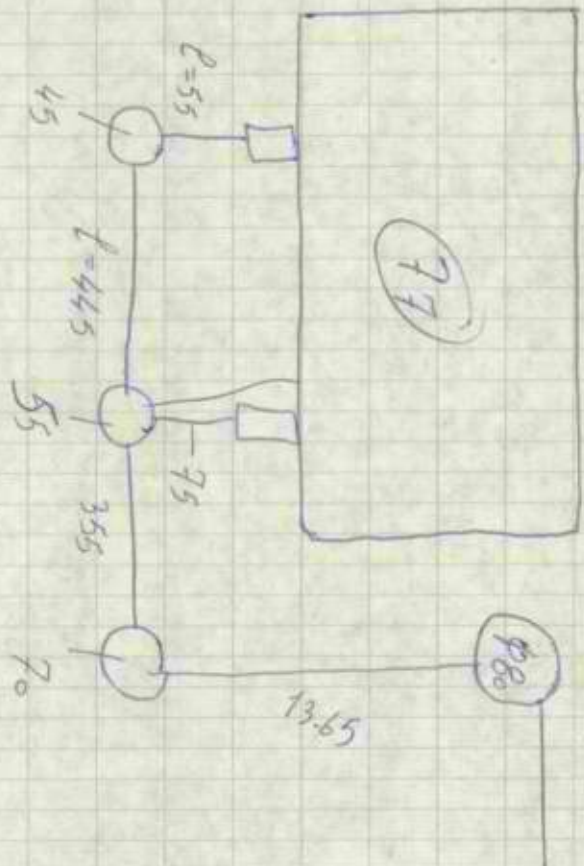
φ6" 258750 mm 1025 mm 23'3" 11

φ4" 11173

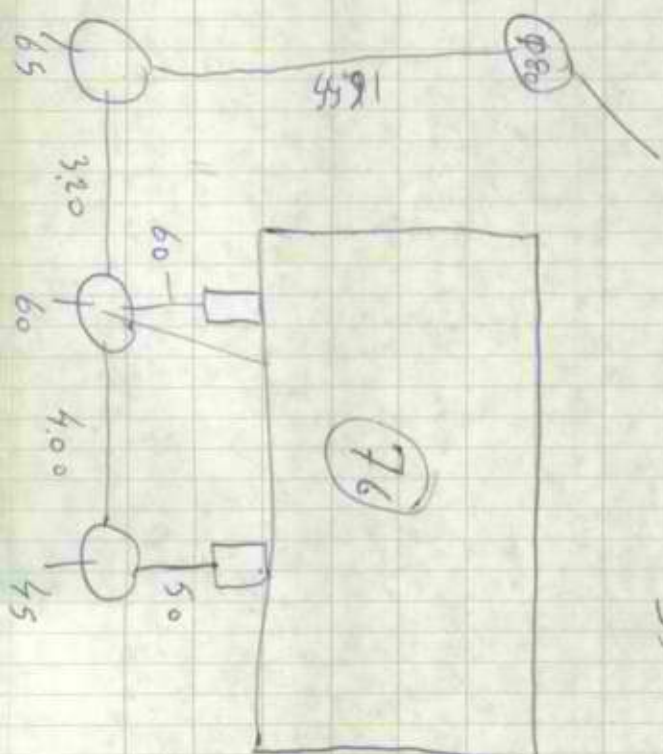
$$L = 16.65 \checkmark$$

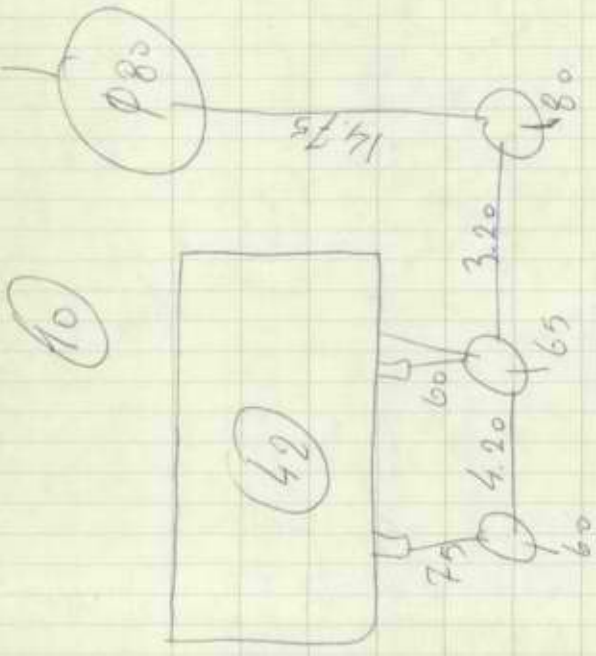


$$L = 22.95 \checkmark$$

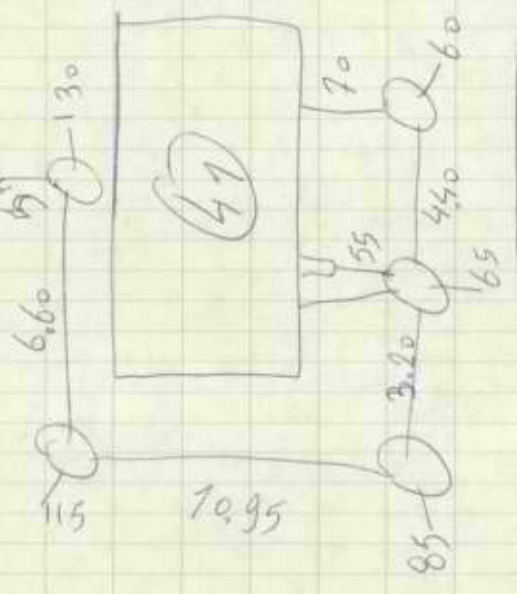


$$L = 24.85 \checkmark$$

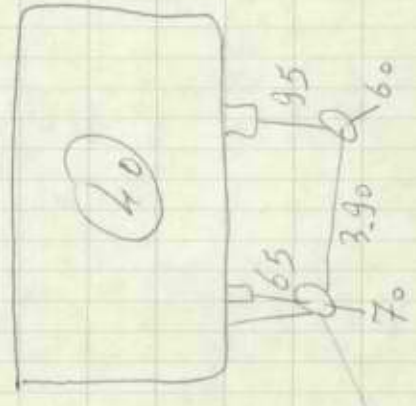




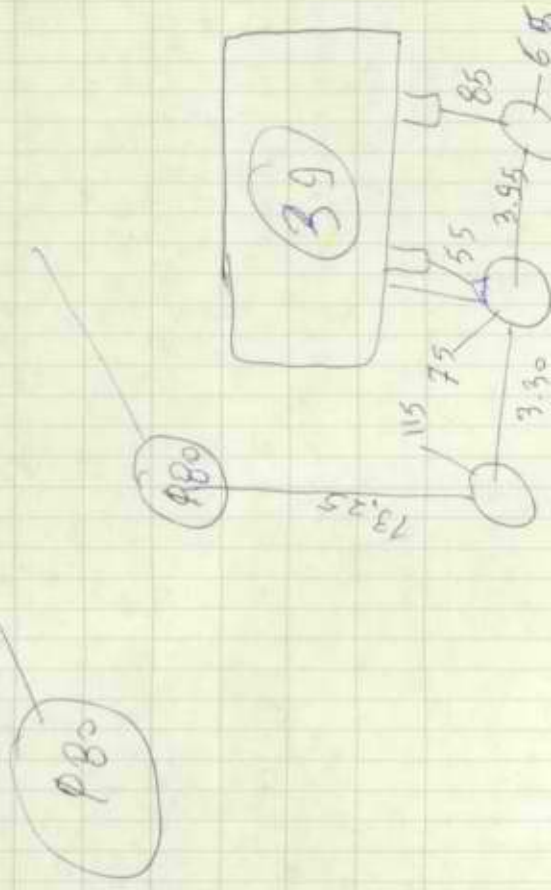
$$L = 22.50 \checkmark$$



$$L = 31.85 \checkmark$$



$$L = 14.90 \checkmark$$



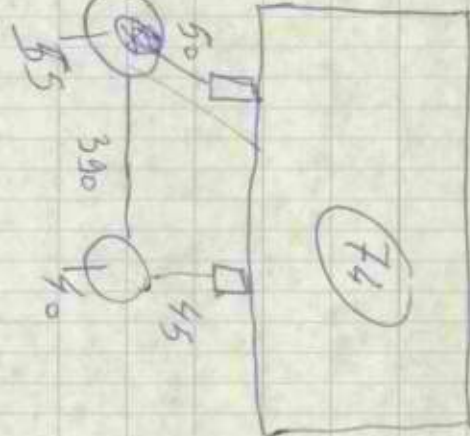
$$L = 21.90 \checkmark$$

(2)

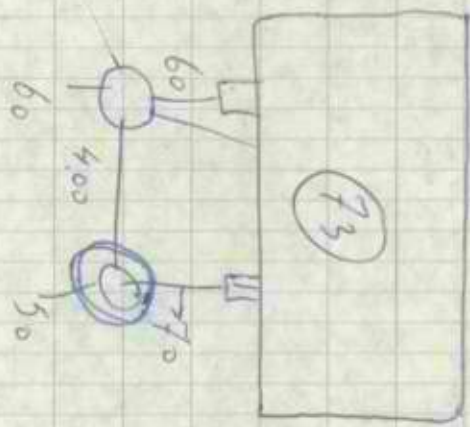
$$L=14.45$$



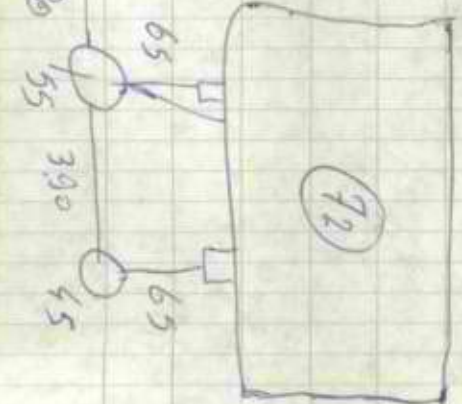
$$L=12.65$$

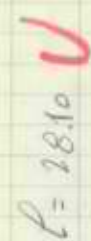
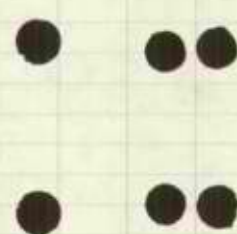
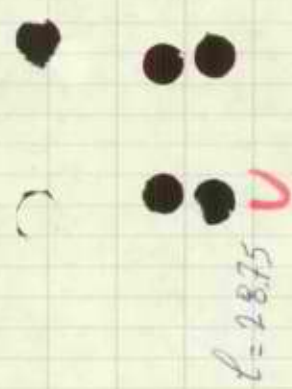


$$L=16.25$$

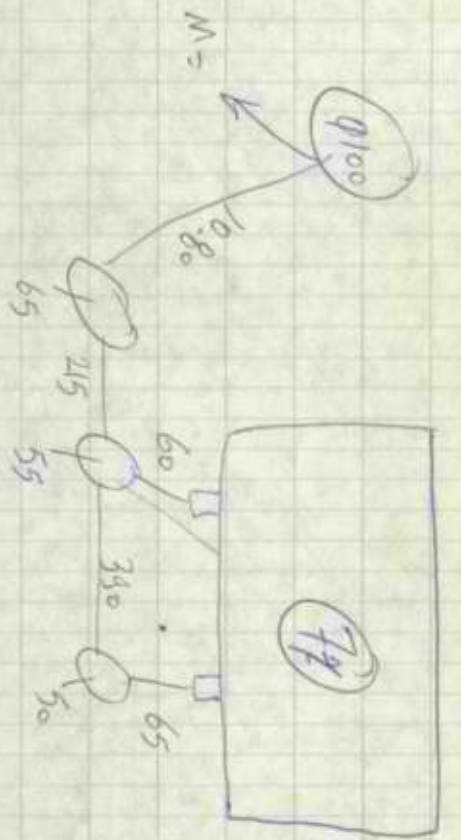


$$L=18.25$$

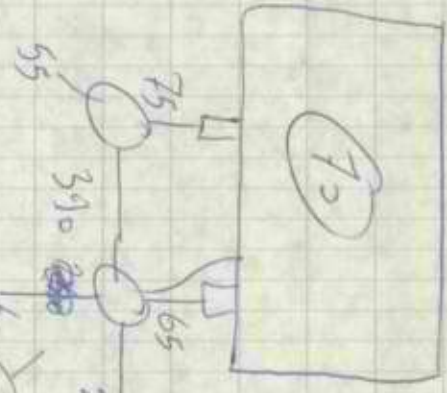




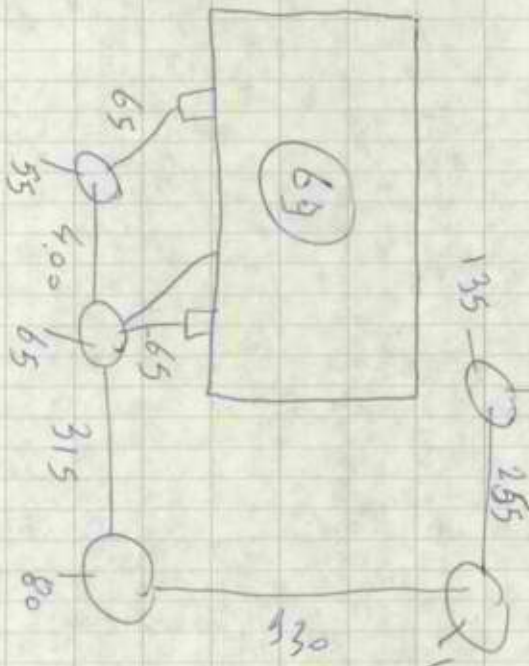
3



$$L = 18.10 \quad \checkmark$$



$$L = 21.90 \quad \checkmark$$



$$L = 23.15 \quad \checkmark$$

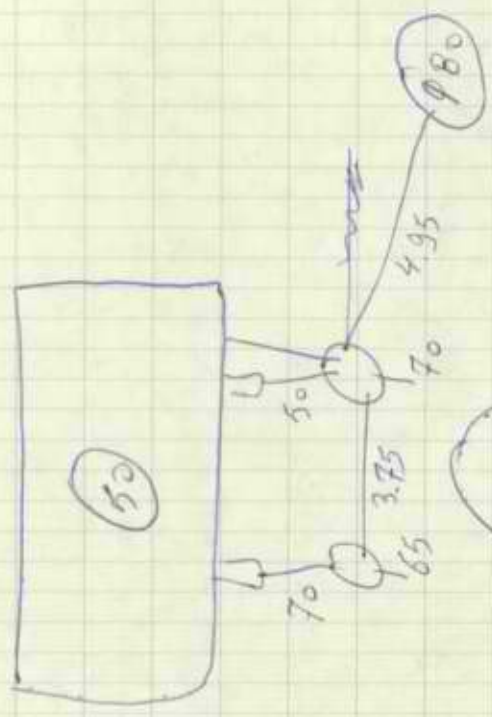


$$L = 13.70 \quad \checkmark$$

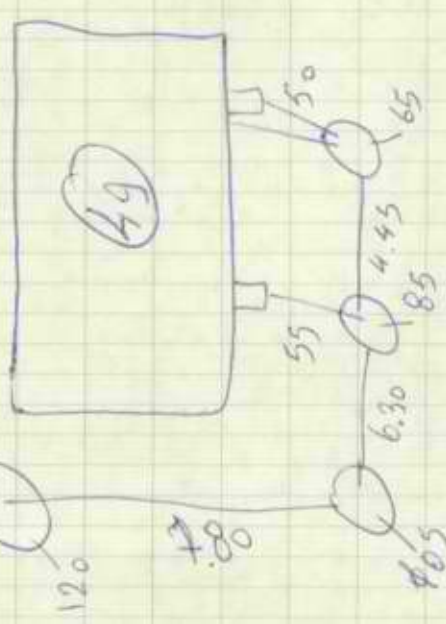
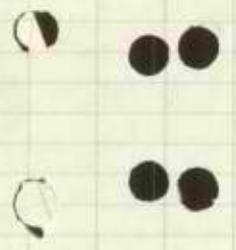


$$L = 80 \quad \checkmark$$

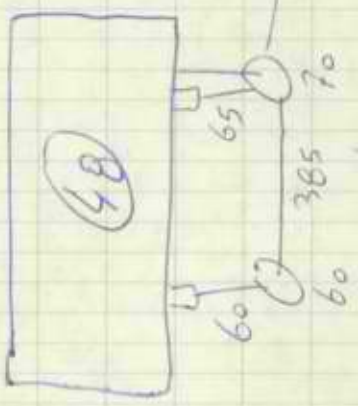
8



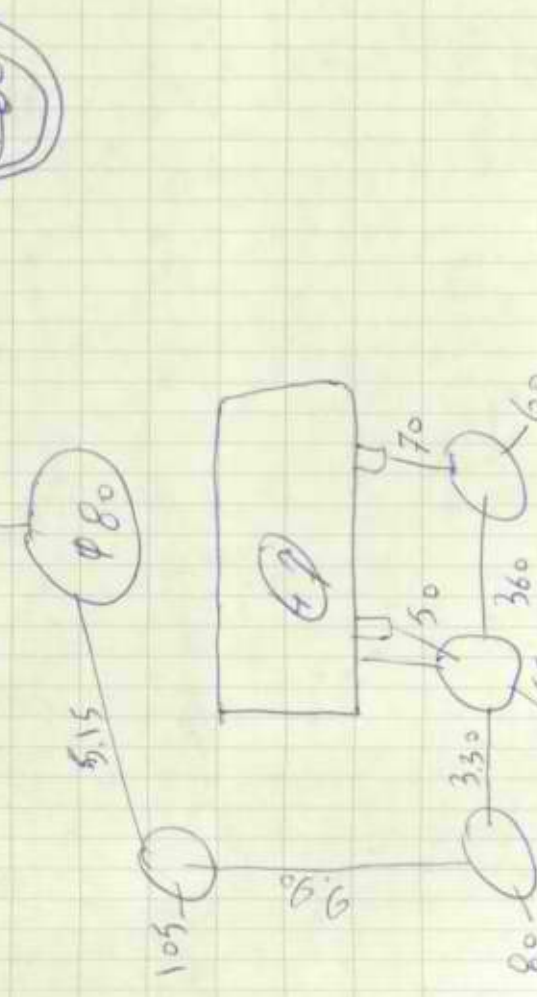
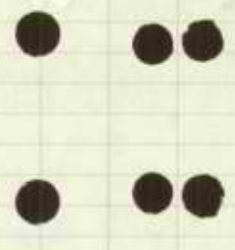
$l = 9.90$



$l = 29.55$

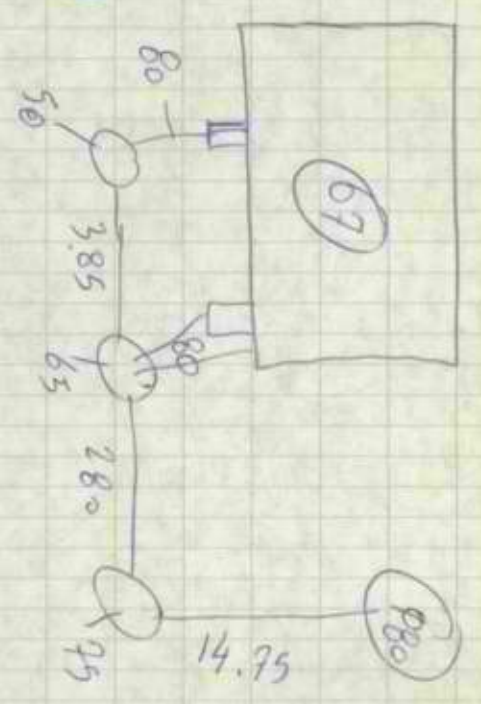


$l = 13.05$



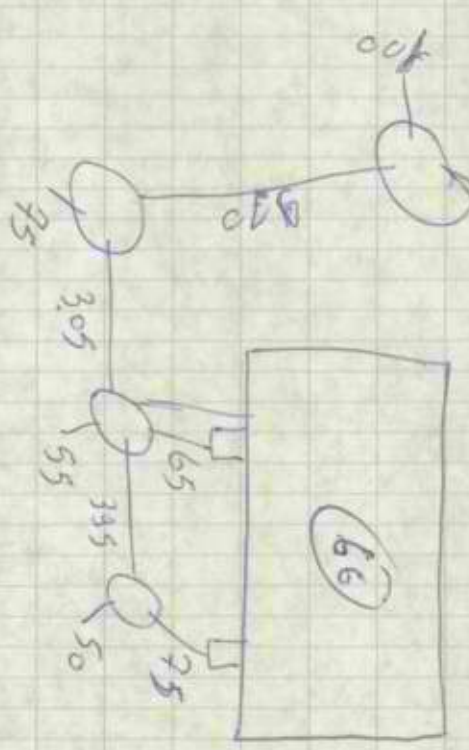
$l = 23.15$

4



$$L = 23.00 \quad \checkmark$$

• • • •



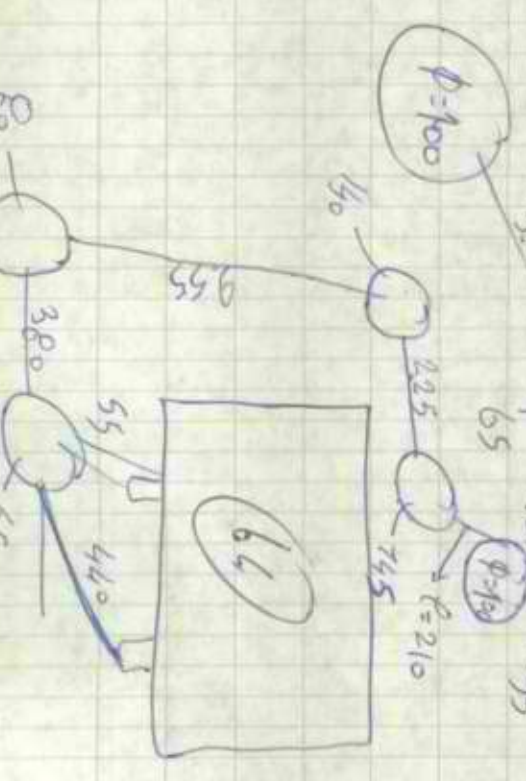
$$L = 27.50 \quad \checkmark$$

• • • •

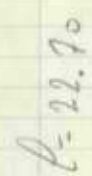
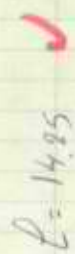


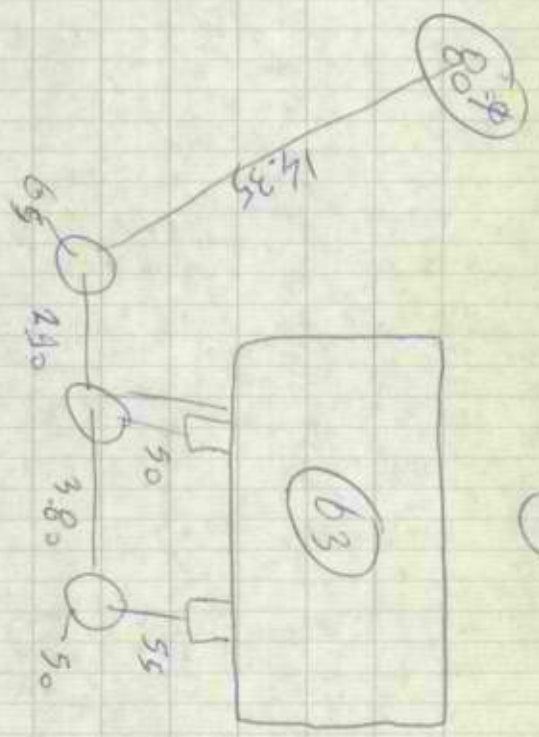
$$L = 14.50 \quad \checkmark$$

• • • •

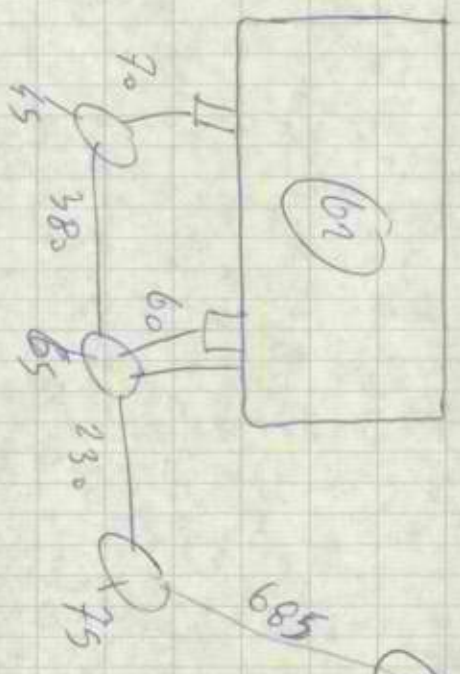


$$L = 22.65 \quad \checkmark$$

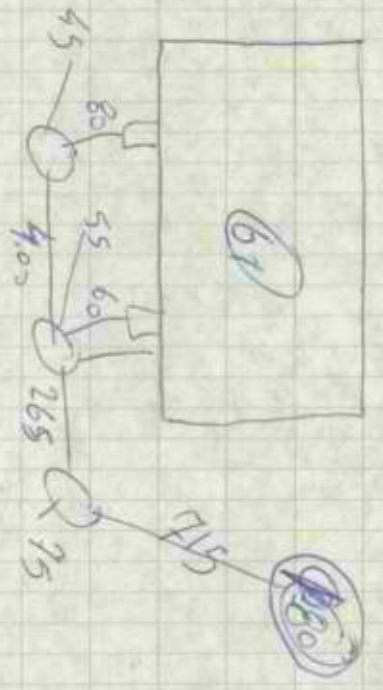




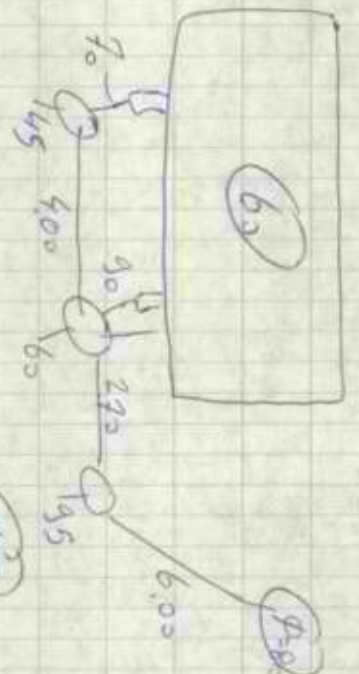
$$L = 22.10$$



$$L = 14.30$$



$$L = 15.20$$



$$L = 14.30$$

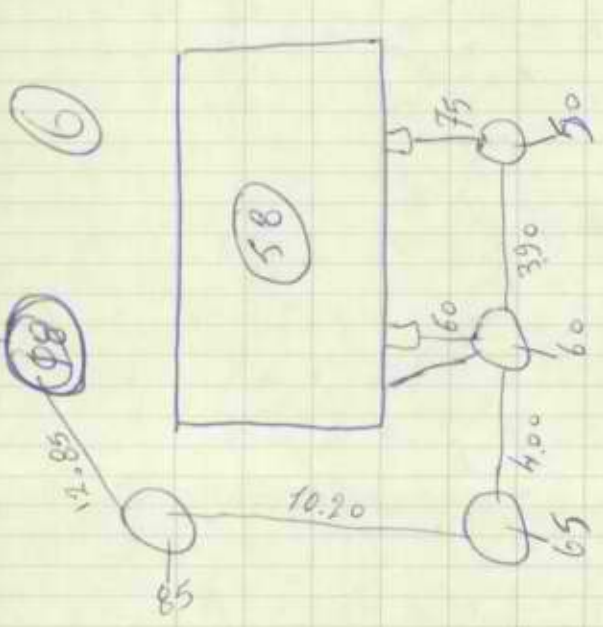


$$L = 22.35$$



⑥

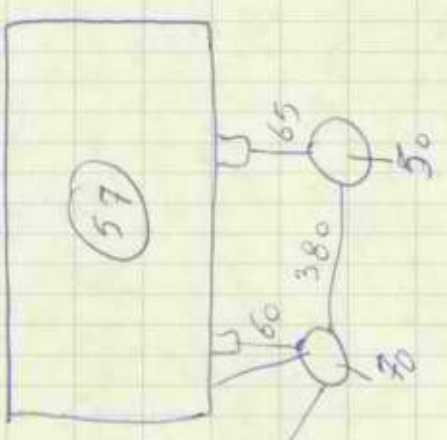
Φ80



$$L = 32.30 \checkmark$$

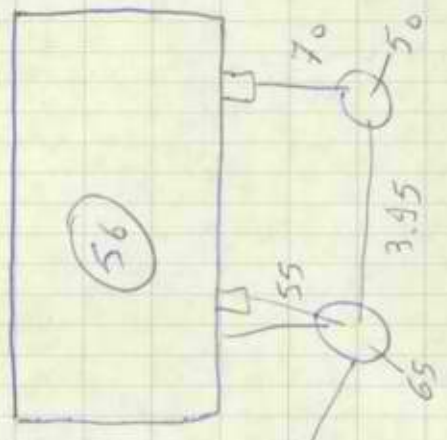
Φ80

M=100



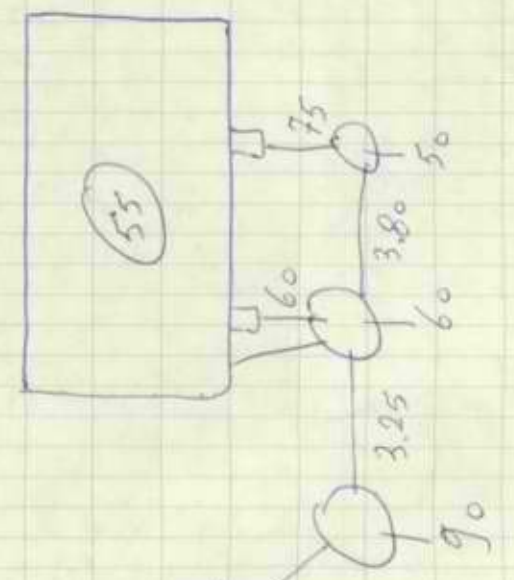
$$L = 13.30 \checkmark$$

Φ80



$$L = 12.55 \checkmark$$

Φ80



$$L = 21.25 \checkmark$$

on	70 7116 1.25	70 7116 1.25	70 7116 1.75	70 7116 1.25	on
47		5.15 9.90 3.30 3.60 .70 .50		.85 .55 3.45 3.30 95 3.90 .65	39
48		0.60 .65 3.85	13.25 9.40	.70 4.40 .55 3.20 10.95 6.60	40
49	7.95	7.80 6.30 4.45 .50 .55		.75 .60 4.20 3.20 14.75	41
50	9.95	4.95 3.75 .70 .50	5.45		42
51		4.05 9.40 3.75 4.00 .65 .50	7.80	.90 3.95 .95	43
52		75 .65 4.00 6.30	8.70	7.65 6.30 4.35 .70 .40	44
53	3.25	4.95 10.85 3.10 4.80 .55	9.45	6.70 7.20 4.00 .95 .45	45
			7.45	3.90 .55 .70	46

مجموع الدين والدين 4- 113

2

مبلغ الدين 1.25	مبلغ الدين 1.25 ←	دين دين	دين دين →	مبلغ الدين 1.25	مبلغ الدين 1.25	مبلغ الدين 1.25	دين دين
2.85	2	69	62	6.25	6.70	2.30	54
2.55	9.30			2.30		4.00	
	3.15			3.70		.70	
	4.00			.60		.55	
	0.65		63	.70		13.85	55
14.20	0.65			14.35		3.25	
	2.40	70		2.90		3.80	
	3.70			3.70		.75	
	.65			.50		.60	
	.75		64	.55		2.35	56
10.75	10.80	71		9.55	2.10	3.95	
	2.15			3.80	2.25	.55	
	3.70			.55		.70	
	.65			4.40		8.15	57
	.60					3.80	
	10.25	72	65	3.25	9.35	.65	
	2.80			.60		.60	
	3.90			.70		10.20	58
	.65					4.00	
	.65			9.40		3.90	
	10.95	73	66	9.70		.75	
	4.00			3.05		.60	
	0.70			3.95		12.90	59
	0.62			.65		4.20	
	7.80	74		.75		3.90	
	.80			14.75		.80	
	3.90		67	2.30		.55	
	.45			3.25		6.00	60
1.25 الدين	9.45	75		.80		2.70	
8.75	3.95			.80		4.00	
2.00	.55			.60		.70	
4.60	.55			6.80		.90	
.55	4.00	76	68	1.40		7.15	61
.75	3.20			3.90		2.65	
	16.55			.70		4.00	
	.60			.60		.70	
	.55	77				.60	
	13.65						
	3.55						
	4.45						
	.55						
	.75						

37681

מדינת ישראל

משרד השיכון

ח"א רח' ג' 13 הקריה
טלפון 269211

תאריך 28 מאי 1975

בנייה בהתיישבות

סופס שברי חוז

מספר החוזה 9039/42633/74

משרד השיכון
האגף לבניה בפריה
6-6.75
מחיר דינו

אל: הגזכרות (2)
מאת: המחלקה הארגונית להתיישבות, עליות חדירות

א. פרטי זהוי:-

<u>שם המחוז</u>	<u>שם הישוב</u>	<u>שם הקבלן</u>
נגב	בניענה	חב" יצ הר בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:

<u>הקיים בל'</u>	<u>המתקן בל'</u>	<u>הסגור בל'</u>
1,250,000	1,945,000	695,000

ג. מהות השינוי:
עבודות נוספות כולל חפיר מים לבית

ד. טעיף הקציבי
90.60.516/60 עליות חדשות

חתימת הקבלן

ד. בן יהודה
מנהל המשרד

בברכה
אברהם
סגן המנהל הכללי

חתימה

תאריך

העתיקים

מר א. גלויכרמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
מר ג. אביבי, מסנה על עליות חדשות
מר א. בלף, מסנה על חוזים וסכרזים
מהנדס מחוז לבנייה כפרית מחוז
אגף חוזים ובטחונות הסוכנות היהודית ה"א
גזכרות (2)

3168

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מימ ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 - 615560

חשבוני חלקי מס' חוזה מס'

9039/46633/74 בירוב מרכזי שלב ב'

נביעות

לכבוד משרד השיכון

שלב א', שלב ב' ותוספת חוזה מתאריך

28.5.75

אגף לבניה בפריז באר - שבע

תאריך 20.6.75

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	רשת ביוב לפושב						
1	צנורות 4" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	400	40	-	16,000	-
2	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	200	45	-	9,000	-
3	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	1 286	50	-	9,300	-
4	כנ"ל צנורות 6" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	132.70	45	-	5,971	.50
5	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	1008.30	50	-	50,415	-
6	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	608.95	55	-	33,492	.25
7	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	211.90	55	-	11,654	.50
8	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	106.20	55	-	5,841	-
9	כנ"ל צנורות 10" בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	37.20	115	-	4,278	-
10	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	61.90	115	-	7,118	.50
11	כנ"ל צנורות 8" בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	236.85	115	-	27,237	.75
12	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	108.80	130	-	14,144	-
13	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	435.80	150	-	65,370	-
14	שוחת בקרה Ø60	יח'	121	400	-	48,400	-
15	שוחת בקרה Ø80	יח'	38	550	-	20,900	-
16	כנ"ל Ø100 עד עומק 1.75 מ'	יח'	45	900	-	40,500	-
17	כנ"ל Ø100 עד עומק 2.25 מ'	יח'	38	1100	-	41,800	-
18	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	יח'	8	1300	-	10,400	-
19	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	יח'	21	2000	-	42,000	-
20	תוספת למחירים שבסעיפים 3.1.1 - 3.1.11 עבור הידוק מלא של מילויים						
		מ"א	3734.60	5	-	18,673	-
21	שוחת שטיפה	יח'	2	8000	-	16,000	-
22	מפל חיצוני בעומק 0.75 מ'	יח'	7	300	-	2,100	-
23	מפל חיצוני בעומק עד 1.25 מ'	יח'	18	400	-	7,200	-
24	מפל חיצוני בעומק עד 1.75 מ'	יח'	8	500	-	4,000	-
25	עמודי מגן	יח'	80	250	-	20,000	-
26	עטיפת בטון לצנור מים	מ"א	10	100	-	1,000	-
	סה"כ רשת ביוב					532,795	.50

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

1-1-1-1

No.	Description	Unit	Rate	Amount	
				Per	Cent
1	1-1-1-1	1	100	100	100
2	1-1-1-1	2	200	200	200
3	1-1-1-1	3	300	300	300
4	1-1-1-1	4	400	400	400
5	1-1-1-1	5	500	500	500
6	1-1-1-1	6	600	600	600
7	1-1-1-1	7	700	700	700
8	1-1-1-1	8	800	800	800
9	1-1-1-1	9	900	900	900
10	1-1-1-1	10	1000	1000	1000
11	1-1-1-1	11	1100	1100	1100
12	1-1-1-1	12	1200	1200	1200
13	1-1-1-1	13	1300	1300	1300
14	1-1-1-1	14	1400	1400	1400
15	1-1-1-1	15	1500	1500	1500
16	1-1-1-1	16	1600	1600	1600
17	1-1-1-1	17	1700	1700	1700
18	1-1-1-1	18	1800	1800	1800
19	1-1-1-1	19	1900	1900	1900
20	1-1-1-1	20	2000	2000	2000
21	1-1-1-1	21	2100	2100	2100
22	1-1-1-1	22	2200	2200	2200
23	1-1-1-1	23	2300	2300	2300
24	1-1-1-1	24	2400	2400	2400
25	1-1-1-1	25	2500	2500	2500
26	1-1-1-1	26	2600	2600	2600
27	1-1-1-1	27	2700	2700	2700
28	1-1-1-1	28	2800	2800	2800
29	1-1-1-1	29	2900	2900	2900
30	1-1-1-1	30	3000	3000	3000

1-1-1-1

יצ-אר בע"מ

- 2 -

חברה לעבודות ביוב, מים ופתוח

תל-אביב, דחוב שילה 8

טל. 240012 615560

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אב'	לי'	אב'	לי'
<u>מערכת שאיבה וסניקה</u>							
1	שוחת שאיבה	ק"מ	1		47000.-		47,000.-
2	זוג משאבות 28 כ"ס	ק"מ	1		70,000.-		70,000.-
3	מערכת צנורות	ק"מ	1		16800.-		16,800.-
4	לוח פיקוד	ק"מ	1		17,000.-		17,000.-
<u>מחלקת תחזוקה</u>							
5	מחלקת תחזוקה	ק"מ	1		2000.-		2,000.-
	קו צנורות מצנורות 8"	מ"א	257.50		60.-		15,450.-
7	שוחת ניקוי	ק"מ	1		1500.-		1,500.-
8	עמוד בגן	יח'	20		250.-		5,000.-
9	מחלקת גלישה	ק"מ	1		6000.-		6,000.-
<u>מערכת שאיבה וסניקה שלב א'</u>							
<u>מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'</u>							
1	שוחת שאיבה	ק"מ	1		40000.-		40,000.-
2	זוג משאבות 15 כ"ס	ק"מ	1		25000.-		25,000.-
3	מערכת צנורות	ק"מ	1		9000.-		9,000.-
4	לוח פיקוד	ק"מ	1		10500.-		10,500.-
5	מחלקת תחזוקה	ק"מ	1		2000.-		2,000.-
6	קו סניקה מצנורות א.צ. 4"	מ"א	391.30		50.-		19,565.-
7	שוחת ניקוי	יח'	3		1500.-		4,500.-
8	שוחת שיכון 100	יח'	1		2500.-		2,500.-
9	עמוד בגן	יח'	81		250.-		20,250.-
10	מחלקת גלישה	ק"מ	1		6000.-		6,000.-
<u>מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'</u>							

3/...

האוצר
מס. חשבונית שולס
מס' האישור 3673/9

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביו, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 615560

- 3 -

לכבוד

האריך

מס. סדורי	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידת המידה	כ מ ו ת	מחיר היחידה		ה ס כ ו מ	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	מחסום בלי	יח'	80	60	.-	4,800	.-
						4,800	.-
	<u>עבודות נוספות מחוץ לחוזה לפי הסכם</u>						
	תא מדידה בעומק 3.50 מ' במי החום	יח'	1	9000	.-	9,000	.-
2	הרמה מערכות מגופים	ק"מ'	4	3500	.-	14,000	.-
3	גדרו רשת לשני בורות שאיבה	מ"א	75	120	.-	9,000	.-
4	סער ופספס לנ"ל	יח'	2	4000	.-	8,000	.-
5	צפוי אפוקסי בורות שאיבה	יח'	2	6500	.-	13,000	.-
6	צפוי אטמלט	מ"א	30	286	.-	7,980	.-
	סה"כ עבודות מחוץ לחוזה					60,980	.-

4/...

ה א ו צ ר
מס חשבונית שולם
מס' האישר 3675/ו

19-11-19

19-11-19

19-11-19

19-11-19

19-11-19

No.	Description	Unit	Rate	Amount		Total	
				Rs.	Paise	Rs.	Paise
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...	...

Handwritten signature or mark.

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אנ'	ל"י	אנ'	ל"י
	<u>דף ריכוז</u>						
	רשת ביוב שלב א', ב'		532,795.50				
	מערכות שאיבה וסניקה שלב א'		180,750.-				
	מערכות שאיבה וסניקה שלב ב'		139,315.-				
	מהסום גלי		<u>4,800.-</u>				
	סה"כ		857,660.50				
	הוספת ההיקדמה 68%		<u>282,14x</u>				
			583,209.14				
	סה"כ		1,440,869.64				
	הוספת 29.6%		<u>426,497.41</u>				
	סה"כ		1,867,367.05				
	עבודות מחוץ לחווה		<u>60,980.-</u>				
	סה"כ		1,928,347.05				
	לפי התקדמות העבודה 75%						
	גמר ומסירה העבודה 12%						
	ע"ח קרן ביטוח 3%						
			<u>90%</u>				
	90% מסך עבודות שלב א' שלב ב' והוספת חווה		<u>1,735,512 = 1,928,347.05</u>				

בכבוד רב
יצ-אר בע"מ
יצ - אר בע"מ

THE UNITED STATES OF AMERICA

DEPARTMENT OF THE ARMY

OFFICE OF THE CHIEF OF STAFF

1947

1947

NO.	DESCRIPTION	UNIT	COST	TOTAL		TOTAL	
				1947	1948	1947	1948
	1.000.000						
	2.000.000						
	3.000.000						
	4.000.000						
	5.000.000						
	6.000.000						
	7.000.000						
	8.000.000						
	9.000.000						
	10.000.000						
	11.000.000						
	12.000.000						
	13.000.000						
	14.000.000						
	15.000.000						
	16.000.000						
	17.000.000						
	18.000.000						
	19.000.000						
	20.000.000						
	21.000.000						
	22.000.000						
	23.000.000						
	24.000.000						
	25.000.000						
	26.000.000						
	27.000.000						
	28.000.000						
	29.000.000						
	30.000.000						
	31.000.000						
	32.000.000						
	33.000.000						
	34.000.000						
	35.000.000						
	36.000.000						
	37.000.000						
	38.000.000						
	39.000.000						
	40.000.000						
	41.000.000						
	42.000.000						
	43.000.000						
	44.000.000						
	45.000.000						
	46.000.000						
	47.000.000						
	48.000.000						
	49.000.000						
	50.000.000						
	51.000.000						
	52.000.000						
	53.000.000						
	54.000.000						
	55.000.000						
	56.000.000						
	57.000.000						
	58.000.000						
	59.000.000						
	60.000.000						
	61.000.000						
	62.000.000						
	63.000.000						
	64.000.000						
	65.000.000						
	66.000.000						
	67.000.000						
	68.000.000						
	69.000.000						
	70.000.000						
	71.000.000						
	72.000.000						
	73.000.000						
	74.000.000						
	75.000.000						
	76.000.000						
	77.000.000						
	78.000.000						
	79.000.000						
	80.000.000						
	81.000.000						
	82.000.000						
	83.000.000						
	84.000.000						
	85.000.000						
	86.000.000						
	87.000.000						
	88.000.000						
	89.000.000						
	90.000.000						
	91.000.000						
	92.000.000						
	93.000.000						
	94.000.000						
	95.000.000						
	96.000.000						
	97.000.000						
	98.000.000						
	99.000.000						
	100.000.000						

Handwritten signature and date.

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף לזכויות לפיקוח

10.4.75

תאריך:

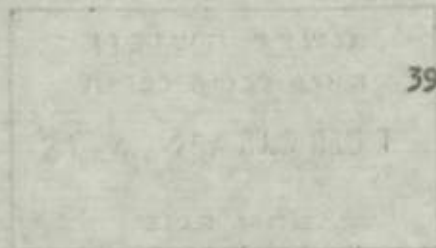
מספר: 39/46633/74/1066

משרד השיכון
מינהל לבגיה כמדינת
ויישובים חדשים
תל-אביב, הקרייה.

3430


אל: מר ג. אביבי

מאח: מר א. בלף



הנדון: הגדלת/הקטנת חוזה 39/46633/74

העבודה - ביוב מרכזי

המקום - מושב בניעות

הקבלן - חב' יצאר בע"מ

מהות השנוי - עבודות גוספות והתיקרויות

בסך - 695,000 ל"י

נא להגדיל את החוזה הנדון,

- 1,250,000 ל"י

ערך החוזה עתה

ס"ה 1,945,000 ל"י

ההגדלה היא לצורך כצוע: -

254,982 ל"י

1. עבודות גוספות, כולל חבור בתים לכיוב וקו ראשי למרכז

61,000 ל"י

2. עבודות גוספות לפי הסכם, כולל גדר

315,982 ל"י

51,070 ל"י

פחות עבודות שלא נרבעו

264,912 ל"י

430,035 ל"י

התיקרות על עבודות לפי מחירי חוזה = $1,453,912 \times 29,6\%$

694,947 ל"י

53 ל"י

שובות

695,000 ל"י

סכום להגדלה

60

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

הגב - מהנדס מחוז

חב' יצ-אר בע"מ, רח' שילה 8, תל-אביב

הקבלן -

משרד השיכון

3463 / 216

25.12.21

1000

המדרן: חתן מ'ק' וס. ז' ביום
יב' יב' יב'

3

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

2020

לעבודה

איצ'ר

במסע / מושב

הקבלן 3'-3" א"ח

במשק / מושב
לפי חווה
39/46133/71

P 1.056782.60 על סך

הערות :

מנהל המבחן

לוח 1: 1-10 11 12

: העתק

העמק :
מהנדס אזור :
הקבלן : 3' - אר אס"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 3468/216

באר-שבע

מס' 3468/216
מס' 3468/216
מס' 3468/216

הנדון: חלק חלקי מס' 3 חלק
מס' 3468/216

3

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

מס' 3468/216

לעבודה

מס' 3468/216

מס' 3468/216

מס' 3468/216

הקבלן

מס' 3468/216

מס' 3468/216

מס' 3468/216

הערות:

מס' 3468/216

מס' 3468/216

העתק:

מס' 3468/216

מס' 3468/216

יצ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 - 615560

תעודת חלוקה מס' 3

עבור כמות ביוב מרכזי שלב ב' בנביעות

חזות מס' 9039/46833/74

לכבוד משרד הטיבון

אגף לבניה כפרים באר - שבע

תאריך 24.4.75

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
3.1 רשת ביוב מרכזי							
1	בנדרות ביוב 4" בעומק העולה על 0.75 מ' מ"א	מ"א	10	40	400	40	400
2	בנ"ל בעומק העולה על 1.25 מ' מ"א	מ"א	70	45	3,150	45	3,150
3	בנ"ל בעומק העולה על 1.75 מ' מ"א	מ"א	55	50	2,750	50	2,750
4	בנדרות ביוב 6" בעומק עד 0.75 מ' מ"א	מ"א	170	45	7,650	45	7,650
5	בנ"ל בעומק עד 1.25 מ' מ"א	מ"א	470	50	23,500	50	23,500
6	בנ"ל בעומק עד 1.75 מ' מ"א	מ"א	250	55	13,750	55	13,750
7	בנ"ל 10" בעומק עד 0.75 מ' מ"א	מ"א	10	110	1,100	110	1,100
8	בנ"ל 10" בעומק עד 1.25 מ' מ"א	מ"א	105	115	12,075	115	12,075
9	בנ"ל 8" בעומק עד 1.75 מ' מ"א	מ"א	205	115	23,575	115	23,575
10	בנ"ל 8" בעומק עד 2.75 מ' מ"א	מ"א	340	130	44,200	130	44,200
11	בנ"ל 8" בעומק עד 3.25 מ' מ"א	מ"א	65	150	9,750	150	9,750
12	שומת בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ' יח'	יח'	2	550	1,100	550	1,100
13	בנ"ל 100 בעומק עד 1.75 מ' יח'	יח'	45	900	40,500	900	40,500
14	בנ"ל 100 בעומק עד 2.25 מ' יח'	יח'	15	1100	16,500	1100	16,500
15	בנ"ל 100 בעומק עד 2.75 מ' יח'	יח'	10	1300	13,000	1300	13,000
16	בנ"ל 100 בעומק עד 3.25 מ' יח'	יח'	8	2000	16,000	2000	16,000
17	חומת לפחירים עבור הידוק הסילואים שבסעיפים 3.1.1 - 3.1.11						
18	שומת שטיפה עם סימון 5" קומ'	קומ'	1	8000	8,000	8000	8,000
19	סל היצוני בעומק 0.75 מ' יח'	יח'	4	300	1,200	300	1,200
20	בנ"ל בעומק עד 1.25 מ' יח'	יח'	9	400	3,600	400	3,600
21	עמודי סגן יח'	יח'	60	250	15,000	250	15,000
22	עטיפת כסות לאנדר מים מ"א	מ"א	10	100	1,000	100	1,000
סה"כ רשת ביוב שלב א'							
					255,800		255,800

יצ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 615560 - 240012

- 2 -

לכבוד

האריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				ל"י	אג'	ל"י	אג'
	3.2 מערכת שאיבה וסניקה						
1	שדה שאיבה מכסון מזרין	קומ'	1	47000	.-	47,000	.-
2	זוג טמבורה פליגט 3200	קומ'	1	70000	.-	70,000	.-
3	מערכת זנורות 8"	קומ'	1	16800	.-	16,800	.-
4	לוח פיקוד	קומ'	1	17000	.-	17,000	.-
5	מחלק הרמה	קומ'	1	2000	.-	2,000	.-
6	קו סניקה טמבורה 8"	מ"א	250	60	.-	15,000	.-
7	שדה ניקוי	קומ'	1	1500	.-	1,500	.-
8	עמוד סגן וסימון	מ'	20	250	.-	5,000	.-
9	מחלק בליטה הכולל צנור 10" באורך 15 מ'	קומ'	1	6000	.-	6,000	.-
	סה"כ מערכת שאיבה וסניקה שלב א'					180,300	.-
	שלב ב'						
	3.3 רשת הביוב בפרט						
3	צנור 6" ביוב בעומק 0.75 מ'	מ"א	40	45	.-	1,800	.-
4	צנור ביוב 6" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	430	50	.-	21,500	.-
5	כנ"ל 6" בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	120	55	.-	6,600	.-
6	כנ"ל 6" בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	15	70	.-	1,050	.-
7	כנ"ל 8" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	90	100	.-	9,000	.-
8	כנ"ל 8" בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	90	115	.-	10,350	.-
9	כנ"ל 8" בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	40	135	.-	5,400	.-
10	שדה בקרה 800 בעומק 1.25 מ'	מ'	8	550	.-	4,400	.-
	שדה בקרה 1100 בעומק עד 1.75 מ'	מ'	25	900	.-	22,500	.-
	סה"כ לתקורה					82,600	.-

3/...

האוצר
מס חשבונית שולם
מס' האישור 3675/9

10-21-57
 10-21-57
 10-21-57
 10-21-57
 10-21-57

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

10-21-57
 10-21-57
 10-21-57

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 615560 - 240012

- 3 -

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	פח עברה						
12	שדה בקרה 100' בעומק עד 2.25 מ'	יח'	20	1100		22,000	
13	כנ"ל 100' בעומק עד 2.75 מ'	יח'	1	1300		1,300	
14	כנ"ל 100' בעומק עד 3.25 מ'	יח'	1	2000		2,000	
15	חומס לפחירים פבסקיפים 3.3.1 - 3.3.9	מ"א	100	5		500	
16	ספל היצוני בעומק עד 0.75 מ'	יח'	1	300		300	
17	עמודי פגן	יח'	60	250		15,000	
	סה"כ דעת ביוב שלב ב'						
	123,700						
	3.4 מערכת שאיבה וסניקה						
1	שדה שאיבה מבטון מזוין	קומ'	1	40000		40,000	
2	זרב פטאכזה 3151 פליגט	קומ'	1	25000		25,000	
3	מערכת צנורות	קומ'	1	9000		9,000	
4	לוח פיקוד	קומ'	1	10500		10,500	
5	פחן חרס	קומ'	1	2000		2,000	
6	קו סניקה מצנורות 4" זרב 18	מ"א	400	50		20,000	
7	שדה ניקוי	יח'	2	15000		3,000	
	עמודי פגן	יח'	20	250		5,000	
9	שדה סיבוב 100'	יח'	1	2500		2,500	
10	פחן גליטה קומפלט	יח'	1	6000		6,000	
	סה"כ מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'						
	123,000						

4/...

האוצר
מס חשבונית שולם
מס' האישור 3675/9

RECEIVED

RECEIVED

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	PRICE	
				UNIT PRICE	TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 - 615560

- 4 -

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
	<u>3.5 ע"ח חומסת לעבודה</u>						
1	חומסת לעבודה בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	280	25.-		7,000.-	
2	כנ"ל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	320	45.-		14,400.-	
	<u>סה"כ חומסת לעבודה</u>					<u>21,400.-</u>	
	<u>1 1 2 1</u>						
	3.1 רשת ביוב שלב א'					258,800.-	
	3.2 מערכת שאיבה שלב א'					180,300.-	
	3.3 רשת ביוב שלב ב'					123,700.-	
	3.4 מערכת שאיבה שלב ב'					123,000.-	
	<u>סה"כ</u>					<u>685,800.-</u>	
	חומסת המיקרוד 63%					466,344.-	
	<u>סה"כ</u>					<u>1,152,144.-</u>	
	3.5 חומסת לעבודה					21,400.-	
	<u>סה"כ</u>					<u>1,173,544.-</u>	
	לפי התקדמות העבודה 75%						
	בסך רפסידה עבודה 12%						
	<u>ע"ח קרן ביטוח 3%</u>						
	<u>סה"כ 90%</u>						
	90% סכך 1,173,544.- = 1,056,189.60						
	(מליון חשבים וטע אלף מאה שמרניים וחמש						
	לירות + 60 אג' 9						

לכבוד רב
י-צ-אר בע"מ
י-צ-אר בע"מ

[Handwritten signature]

האוצר
מס חשבונית שולם
מס' האישור 3673/9

У-НБ С. 11

THEY'VE GOT THE ONE THAT

CC-010047-D02-15

✓

[illegible]

מינהל לבניה כפרית
ויטובים חדשים

6.3.75

אל: מר בלף - מ. השיכון ה"א

3768/טנג-997

הנדון: הגדלה חוזה 39/4633/74 - בבצוע ביוזם מרכזי שלב ב'
מושב נביעות בבאר שבע "יז-מ"ר"

להגדיל את החוזה הנ"ל לפי מרש:

א. עקב חבור בחים, קו ראשי לפרקז המושב ותוספת מאטף (בתחרי החוזה)

37,675.00	55.00	685	מ"א	1. קו ביוזם $\phi 6$ עומק ממוצע 1.75 - 2.25
11,000.00	1100.00	10	ח"ח	2. שוחות $\phi 100$ מ- 1.75 - 2.25
1,500.00	1,500.00	1	ח"ח	3. שוחת נקוי בקו סניקה $\phi 4$
8,000.00	8,000.00	1	ח"ח	4. שוחת שחיפה עם סימון $\phi 5$ (נוסף)
4,800.00	400.00	12	מ"	5. טעלים עד 1.25 מ"
				6. קו $\phi 4$ לחבור בחים (40 ב') עומק עד 1.25
36,000.00	50.00	900	מ"א	
48,000.00	400.00	120	ח"ח	7. שוחות $\phi 60$
4,800.00	60.00	80	ח"ח	8. מחסום גלי
151,775.00				
103,207.00				
254,982.00				חוספת % 68 -

עבודות נוספות מחוץ לחוזה (בתחרי חסכס)

9,000.00				1. תא מדידה בעומק 3.50 מ" במי תהום לפי דרישת משרד הבריאות
				2. אריסת מערכת המגופים ושטחיהם אל חוזרים ממי-תהום מעל פני האדמה כולל הספקת והתקנת שפוחות אויר לביוזם $\phi 2$ ברז $\phi 2$
14,000.00	- 3500x4		ח"ח	3. קשתות $\phi 08$ - $\phi 6$ וצנור $\phi 6$ - $\phi 8$ חלדה כ-6-8 מ" ח"ח
				4. סדור צור רשת עובי 5 מ"מ עם צפוי מלמטי בגובה 2 מ"
				5. כולל עמודים מצנור מגולבן $1\frac{1}{4}$ סביב מערכת המגופים ובור השאיבה
9,000.00	- 120x75		מ"א	
8,000.00	- 4000x2		קומ"	6. שער ופסגת מצנור מגולבן מצושה רשת כנ"ל כולל שלוש קומ"
13,000.00	- 6500x2		קומ"	7. צפוי אפוקטי לקירות בשון של בורות שאיבה
				8. צפוי אפוקטי במקומות של קציאת תכבישים ברוחב 4-6.0 מ"
				9. מ" כולל הרוק וחוספת חומר תשתית לפי דרישה כ-30 מ"
8,000.00				באורך
61,000.00				

הורדת עבודות שלא בוצעו

15,000.00	250	60	ח"ח	1. עמודי סימון
5,500.00	1100	5	ח"ח	2. תאי בקורת $\phi 100$ עומק 2.25 מ"
9,900.00	900	11	ח"ח	3. כנ"ל $\phi 100$ עומק 1.75 מ"
30,400.00				
20,670.00				
51,070.00				חוספת % 68 -

6.3.75

- 2 -

חשוב התיקרות

בסיס המחירים 4.74

החלפת עבודה 11.74 (עקוב בגלל סימון ושנוי חכנון כ"כ חסר צנורות אסבסט)

התיקרות ההחלפה

$$23.5\% = \frac{306.6 - 248.2}{248.2}$$

התיקרות בזמן ביצוע

0.0	11.74
4.0	12.74
5.2	1.75
7.2 משוער	2.75
" 9.2	3.75
25.6: 5 =	5.1%

$$29.8\% = 1051 \times 1235$$

1,250,000.00
254,982.00
1,504,982.00
51,070.00
1,453,912.00
433,265.00
1,887,177.00
61,000.00
1,948,177.00
1,250,000.00
698,177.00

ערך החוזה -
הוספת עבודות לפי מרוט מחיר חוזה -

מחוז עבודות שלא בוצעו -

החשקרות על עבודות חוזה 29.8% -

עבודות נוספות לפי הסכם -

ס"ה -

מחוז ערך החוזה -

לחגולה -

נא טפולך.

י. רוזנאטקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:

מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר אבליבי - ממונה על עליות חדשות
מהנדס אזור הערבה וסיני
חב" יצ-אר - ח"א
חב" אל-רוט - ב"ש

י/ר/דב

- 5 -

REPORT OF AGENT

DATE OF REPORT: 11/11/64

REPORT MADE AT: NEW YORK, NEW YORK

TO DIRECTOR, FBI

FROM: SAC, NEW YORK (100-100000)

SUBJECT: JAMES EARL RAY

RE: NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 11/10/64.
RE: NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 11/10/64.
RE: NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 11/10/64.
RE: NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 11/10/64.
RE: NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 11/10/64.
RE: NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 11/10/64.

ON 11/10/64, NEW YORK OFFICE ADVISED THAT

THE FOLLOWING INDIVIDUALS WERE OBSERVED AT THE

NEW YORK OFFICE ON 11/10/64:

1. JAMES EARL RAY, AKA -

2. JAMES EARL RAY, AKA -

3. JAMES EARL RAY, AKA -

4. JAMES EARL RAY, AKA -

5. JAMES EARL RAY, AKA -

6. JAMES EARL RAY, AKA -
7. JAMES EARL RAY, AKA -
8. JAMES EARL RAY, AKA -
9. JAMES EARL RAY, AKA -
10. JAMES EARL RAY, AKA -

11. JAMES EARL RAY, AKA -

1. JAMES EARL RAY, AKA -
2. JAMES EARL RAY, AKA -
3. JAMES EARL RAY, AKA -
4. JAMES EARL RAY, AKA -
5. JAMES EARL RAY, AKA -
6. JAMES EARL RAY, AKA -
7. JAMES EARL RAY, AKA -
8. JAMES EARL RAY, AKA -
9. JAMES EARL RAY, AKA -
10. JAMES EARL RAY, AKA -

1. JAMES EARL RAY, AKA -
2. JAMES EARL RAY, AKA -
3. JAMES EARL RAY, AKA -
4. JAMES EARL RAY, AKA -
5. JAMES EARL RAY, AKA -
6. JAMES EARL RAY, AKA -
7. JAMES EARL RAY, AKA -
8. JAMES EARL RAY, AKA -
9. JAMES EARL RAY, AKA -
10. JAMES EARL RAY, AKA -

20-11-11

[illegible]

מחיר	כמות	סך הכל	הערות
37675.00	5500	685	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 2-17-1
11000.00	11000.00	10	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2
1500.00	1500.00	1	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2
8000.00	8000.00	1	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2
4800.00	4800.00	12	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2
38000.00	4000	800	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2
48000.00	4000	120	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2
48000.00	6000	80	מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2
151775.00			מחיר 2-25-1-15 מחיר פס 100 מחיר 2

4000-00
~~3500-00~~

1. מאמצים גדולים נעשו להקטין את כמות המים הנדרשת לטיפול.
2. הוצעו מסלולי טיול אליו.
2. הוצעו מסלולי טיול אליו.

14000 - 3520 x 4

3. 180 ש"ס נשאר ~~הוא~~ 3. 180 ש"ס נשאר ~~הוא~~ 3. 180 ש"ס נשאר
 9000 - 120 x $\frac{75}{27}$ = 9000 - 120 x 2.777... = 9000 - 333.33 = 8666.67

8000 - 4000 x 2	ה'א	בית המדרש החדש	4
13000 - 6500 - 2	ה'א	בית המדרש החדש	5
		בית המדרש החדש	6

$\frac{8000}{10000} = 0.8$

$$\sqrt{3} > \sqrt{2} > \sqrt{1} > \sqrt{0}$$

15000 - 250 ✓ 600 - 10
 55000 - 1100 ✓ 5
 99000 - 900 x 11 - 10
 304000
 206000

1013/100 . 1
 225/100 φ 100 - 100 . 2
 1-10/100 φ 100 - 100 . 3
 68/100

51070.00

4.74
 11.74
 (ז'א - ז'א) 1000 / 1000 (1000 / 1000)

23.5%
 306.6 - 248.2
 248.2

2.0 11.74
 4.0 12.74
 5.2 1.70
 7.2 2.70
 9.2 3.70
 25.6: 5 = 5.12

28.8% = 1051 x 1231

1250 000.00
 254 982.00
 150 4982.00
 51 070.00
 14 53 812.00
 433 265.00
 1887 177.00
 61 000.00
 1948 177.00
 1250 000.00
 698 177.00

28.8%
 25.6: 5 = 5.12
 1051 x 1231

1000 / 1000
 1000 / 1000
 1000 / 1000

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 - 615560

מס' חלקי מס' 2

עבוד ביוב פרכזי שלב ב' בנביעות

חווה מס' 39/45633/74

מס'ר השיכון

לכבוד

אגף לבניה כפרית באר - שבע

25.12.74

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				אג'	ל"י	אג'	ל"י
שלב א							
3.1 רשת ביוב במושב							
1	צנורות 6" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	150 ✓	45 ✓	✓	6,750 ✓	✓
2	צנורות 6" בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	470 ✓	50 ✓	✓	23,500 ✓	✓
3	צנורות 6" בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	280 ✓	55 ✓	✓	13,750 ✓	✓
4	צנורות 10" בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	100 ✓	110 ✓	✓	11,000 ✓	✓
5	צנורות 8" בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	200 ✓	115 ✓	✓	23,000 ✓	✓
6	צנורות 8" בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	340 ✓	130 ✓	✓	44,200 ✓	✓
7	צנורות 8" בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	65 ✓	150 ✓	✓	9,750 ✓	✓
8	שוואר 100 בעומק עד 1.75 מ'	יח'	25 ✓	900 ✓	✓	22,500 ✓	✓
9	שוואר 100 בעומק עד 2.25 מ'	יח'	15 ✓	1100 ✓	✓	16,500 ✓	✓
						170,950 ✓	✓
						161,950 ✓	✓
3.2 מערכת שאיבה וסניקה							
1	מערכת צנורות הסניקה אספקת בלבד 50%	קומ'	1	8000 ✓	✓	8,000 ✓	✓
2	זוג משאבות פלינט רנט 3200 אספקת בלבד 80%	קומ'	1	56000 ✓	✓	56,000 ✓	✓
3	לוח פיקוד אספקת בלבד 80%	קומ'	1	13000 ✓	✓	13,000 ✓	✓
4	קו סניקה בצנורות 8"	מ"א	240 ✓	60 ✓	✓	14,400 ✓	✓
						92,000 ✓	✓
						91,400 ✓	✓
3.3 שלב ב'							
1	צנורות 6" בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	400 ✓	50 ✓	✓	20,000 ✓	✓
2	צנורות 6" בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	120 ✓	55 ✓	✓	6,600 ✓	✓
3	שוואר בקרה 80	יח'	8	550 ✓	✓	4,400 ✓	✓
4	שוואר בקרה 100 בעומק עד 1.75 מ'	יח'	12 ✓	900 ✓	✓	10,800 ✓	✓
						41,800 ✓	✓
						29,600 ✓	✓

2/...

האוצר
מס' חשבונית שולם
מס' חשבונית 3675/9

10-11-1941
 10-11-1941

No.	Description	Unit	Rate	Amount	
				Per	Total
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

י-צ-אר בע"מ

חברה לעבודות ביוב, מיס ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 615560 - 240012

- 2 -

לכבוד

תאריך

מס. סדורי	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				ל"י	אג'	ל"י	אג'
	<u>3.4 מערכת שאיבה ומניקה</u>						
1	זוג מאכורה פליגט דגם 3151 אספקה בלבד	קומ'	1	20,000.-	25,000.-	20,000.-	
2	מערכת בנורות סטאנדרט ואביזרים	קומ'	1	4,500.-	4,500.-	4,500.-	
	אספקה בלבד 80%	קומ'	1	8,400.-	10,500.-	8,400.-	
4	לוח מיקוד אספקה בלבד 80%	קומ'	1	15,000.-	50.-	15,000.-	
	קו מניקה בנורות "4" לחץ	מ"א	300				
	סה"כ מערכת שאיבה ומניקה						
	שלב 1						
	<u>ר י ב ו י</u>						
	רשת כיוצ שלב א			170,950.-		170,950.-	
	מערכת שאיבה ומניקה			92,000.-		92,000.-	
	שלב א			91,400.-		91,400.-	
	רשת כיוצ שלב ב'			44,500.-		44,500.-	
	מערכת שאיבה ומניקה			39,600.-		39,600.-	
	שלב ב'			47,500.-		47,500.-	
	סה"כ			340,450.-		340,450.-	
	חומרת החקירות 68 88 %			355,350.-		355,350.-	
	סה"כ חש' חלקי מס' 2			231,506.-		231,506.-	
				571,956.-		571,956.-	

(המחיר - מחירי חומרים ואביזרים - כולל מע"מ 12%)

לכבוד רב
י-צ-אר בע"מ
י-צ-אר בע"מ

האוצר
מס' חשבונית שולם
3675/90

17/12/77

12-11-1944

NO.	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	TOTAL	
				DEBIT	CREDIT
1	12-11-44	RECEIVED FROM [illegible]	100.00		100.00
2	12-11-44	PAID TO [illegible]	50.00	50.00	
3	12-11-44	PAID TO [illegible]	25.00	75.00	
4	12-11-44	PAID TO [illegible]	25.00	100.00	
5	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	200.00	
6	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	300.00	
7	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	400.00	
8	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	500.00	
9	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	600.00	
10	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	700.00	
11	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	800.00	
12	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	900.00	
13	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1000.00	
14	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1100.00	
15	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1200.00	
16	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1300.00	
17	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1400.00	
18	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1500.00	
19	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1600.00	
20	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1700.00	
21	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1800.00	
22	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	1900.00	
23	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2000.00	
24	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2100.00	
25	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2200.00	
26	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2300.00	
27	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2400.00	
28	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2500.00	
29	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2600.00	
30	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2700.00	
31	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2800.00	
32	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	2900.00	
33	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3000.00	
34	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3100.00	
35	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3200.00	
36	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3300.00	
37	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3400.00	
38	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3500.00	
39	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3600.00	
40	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3700.00	
41	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3800.00	
42	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	3900.00	
43	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4000.00	
44	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4100.00	
45	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4200.00	
46	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4300.00	
47	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4400.00	
48	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4500.00	
49	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4600.00	
50	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4700.00	
51	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4800.00	
52	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	4900.00	
53	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5000.00	
54	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5100.00	
55	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5200.00	
56	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5300.00	
57	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5400.00	
58	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5500.00	
59	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5600.00	
60	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5700.00	
61	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5800.00	
62	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	5900.00	
63	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6000.00	
64	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6100.00	
65	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6200.00	
66	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6300.00	
67	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6400.00	
68	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6500.00	
69	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6600.00	
70	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6700.00	
71	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6800.00	
72	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	6900.00	
73	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7000.00	
74	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7100.00	
75	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7200.00	
76	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7300.00	
77	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7400.00	
78	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7500.00	
79	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7600.00	
80	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7700.00	
81	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7800.00	
82	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	7900.00	
83	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8000.00	
84	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8100.00	
85	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8200.00	
86	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8300.00	
87	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8400.00	
88	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8500.00	
89	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8600.00	
90	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8700.00	
91	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8800.00	
92	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	8900.00	
93	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9000.00	
94	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9100.00	
95	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9200.00	
96	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9300.00	
97	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9400.00	
98	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9500.00	
99	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9600.00	
100	12-11-44	PAID TO [illegible]	100.00	9700.00	

י.צ-אר בע"מ

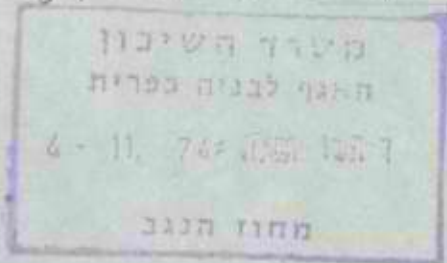
חברה לעבודות ביו, מים ופתוח

תל-אביב, רחוב שילה 8

טל. 240012 - 615560

תאריך 3.11.74

37681-30001



לכבוד

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מחוז הנגב

א.נ.

הנדון: אספקת צנורות אסבסט צמנט לעבודות ביו

בנכירות שלב ב'

עם חתימת החוזה שלחנו הזמנה לישאסבסט והובסח לנו עד סוף

חודש ספטמבר נקבל את הצנורות. עד היום לא קבלנו את הצנורות,

אנו לא יכולים להתחיל את העבודה בלי שיהיו צנורות בשטח

בגלל מי התהום שהחפירה וההנחה הם בייחוד.

לכן אנו מבקשים דחיית מועד התחלת העבודה.

מצ"כ הזמנת הצנורות מישאסבסט והחתימה המפעל.

בכבוד רב
י.צ-אר בע"מ
י.צ-אר בע"מ

העחק:

למר זיידה

לקבוץ נכירות

לישאסבסט.

12-11-1941

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

BUREAU OF LAND MANAGEMENT

WASHINGTON, D. C.

DATE: 12-11-41

TO:

FROM:

SUBJECT:

RE:

BY:

RE: 12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41

12-11-41



יצ - אר בע"מ
רח' סילה 8
תל אביב

פק, פ/25-25

2.7.74

אדונים נכבדים,

הנדון : אספקת צנורות אסבסט-צמנט ואסבסט-צמנט "צמנט"

אנו מאשרים קבלת מכתבכם/הזמנתכם מספר מיום 30.6.74 עבור: בניעות של ב'
לפי הפרוט דלהלן :

כמות במטרים	קוטר וודג	אורך הצנור במטרים	התחלת מועד האספקה
800	ביוב 10"	4	מחצית השניה של חודש אוגוסט 1974
300	ביוב 8"	4	כנ"ל
1500	ביוב 6"	4	כנ"ל
400	ביוב 4"	4	כנ"ל
300	לחץ 8"/18	4	סוף חודש ספטמבר 1974
500	לחץ 4"/18	2.0-2.5	כנ"ל

הזמנתכם לא כלל רשימת אבזרים, ונבקשכם להמציאה בהקדם.

הערות :

בברכה,

" י ש א ס ב ס ת "

חפשיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ

(מ. יונג)

(דבנ)

א.י. (ד.י. אחוז) - א.י. (ד.י. אחוז) - א.י. (ד.י. אחוז)
אחוז אחוז אחוז

3768

משרד ה.ש.י.כ.ו.
האגף לבניה כפרית
תשע"ח 15.8.74
מחוז הנגב

מדינת ישראל

חוזה מס. 9039/46633/74

חוזה זה נערך ונחתם ביום 23 לחודש יולי שנה 1974

ב י נ

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון (שחקרא להלן "הממשלה") מצד אחד.

ל ב י נ

חב"י יצחק בע"מ (שיקרא להלן "חקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה. חיינו בנין מרכזי שלב ב' הנמלקה

וקבלה את הצעתו של חקבלן מיום לביצוע המבנה, תמורת סך 1,250,000.- ל"ר
(במילים מליון, מאתיים וחמשים אלף לירות)

או כל סכום אחר שיוקבע בהתאם להוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן: -

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) הצעתו של חקבלן.
- (ב) תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י חקבלן.
- (ג) תנאים מיוחדים.
- (ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית
- (ה) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני המדידה והחשולום.
- (ו) הצהרת חקבלן על טיב ועל אי חריפת רטיבות וקונדנסציה.
- (ז) תכנית.
- (ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או החיבורים הטכניים למכנים.
- (ט) _____

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מחייב חקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

3. תמורת ביצוע המבנה ע"י חקבלן כאמור לעיל מחייבת הממשלה לשלם לחקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת חקבלן: -

חב"י יצחק בע"מ, רחוב שלם 8, תל-אביב

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ב _____ ביום 23 לחודש יולי שנה 1974

חתימת הממשלה	חתימת חקבלן
_____	_____
עד לחתימה: חתימתו	עד לחתימה: חתימתו
_____	_____
שמו	שמו
_____	_____
כתובתו	כתובתו
_____	_____

תכנים מילות

1. סדר התלמידים עבור ביצוע העבודה יהיה כולקסון:

75%	א. לפי התקדמות העבודה וכמויות ממוצעות
12%	ב. לפי גודל ומסירת העבודה
3%	ג. ע"ח קרן בטוח פועלי הבנין
10%	ד. לפי היסוד והבון סופי
100%	סה"כ

2. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך _____ התיקרות לעבודה הנדונה, משולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המחוקק הוצאת (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 1970/10/10 50/50 9.1.
3. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על טיח החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי חזירת רמיבות מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים בזה למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.
4. מחירי היחידות המופיעים בחוזה כולם יפה גם לגבי עבודות דומות.
5. 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.
6. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. גלויברמן מנהל האגף לבנייה כפרית יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
7. תאריך גמר העבודה הנ"ל 5 חודשיים מתאריך מסירת השטח.
8. כל התיסלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
9. בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האמור בסעיף קטן (2) ".
10. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחור לכל 1/1 של מסירה כפיצויים קבועים מראש 50- ל"י.
11. בניגוד לנאמר בפרק ו' 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 שתמורתם יחוייב הקבלן בלבד (נוסף על 0,2% המנוכה).
12. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות להחליף פינוי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.
13. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כלולים תשלום לקרן בסוף והסבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
14. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע תיקונים השנתיים לפי פרק ח' סעיף 53 של תנאי החוזה. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לידי _____.
15. לפני מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי על העבודה שבוצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידה.
16. הספקת מיט לבנייה כולל תשלום בעד מיט אלה, מד מיט לצורך זה והחקנת קו מיט זמני (אינו כולל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מיט קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
17. הכנה דרכים זמניות הדרושות מבוצע ע"י הקבלן ועל חשבוננו הוא.
18. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שימש כמשרד למפקח מטעם הממשלה.
19. 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.
20. על אף האמור בפרק א', סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי התחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת במוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה בהתאם לאמור בפרק א' סעיף 8.

1. The first part of the report is a general statement of the purpose and scope of the study.
2. The second part is a description of the methods used in the study.
3. The third part is a description of the results of the study.
4. The fourth part is a discussion of the results and their implications.
5. The fifth part is a conclusion and a list of references.
6. The sixth part is an appendix containing additional data and figures.
7. The seventh part is a list of abbreviations and symbols used in the report.
8. The eighth part is a list of the names of the authors and their affiliations.
9. The ninth part is a list of the names of the reviewers and their comments.
10. The tenth part is a list of the names of the members of the committee that approved the report.
11. The eleventh part is a list of the names of the members of the committee that recommended the report for publication.
12. The twelfth part is a list of the names of the members of the committee that recommended the report for distribution.
13. The thirteenth part is a list of the names of the members of the committee that recommended the report for archiving.
14. The fourteenth part is a list of the names of the members of the committee that recommended the report for display.
15. The fifteenth part is a list of the names of the members of the committee that recommended the report for preservation.

מוסכם בין הצדדים כי משרד-השיכון ישלם באופן ישיר את התשלומים לקרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין ע"ח הקבלן. הטכום שינוכה יועבר לקרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין והחשבון הטופי יסודר ישירות בין הקבלן לבין קרן בטוח של הסתדרות פועלי הבנין.

הקבלן חייב לשלם את המיסים הנדרשים ע"י מוסד לבטוח לאומי וכדומה.

התשלומים ע"ח הטבות סוציאליות אחרות יסודרו על ידי הקבלן.

הקבלן חייב להגיש לקרן בטוח של פועלי הבנין בכל חודש רשימת שכר העבודה, בין בעבודה יומית ובין בעבודה קבלנית שתכלול את שם המנהל, מקום מגוריו ושכרו, במקרה של עבודה יומית, או שם ראש הקבוצה, מקום מגוריו והיקף התשלום הכללי במקרה של עבודה קבלנית.

which are written in the English hand, and which are in the Latin hand of the 15th century. The first is a list of the names of the persons who were present at the meeting of the Council of Basel, and the second is a list of the names of the persons who were present at the meeting of the Council of Florence.

These two lists are in the Latin hand, and are written in the same hand as the first list.

The third list is in the English hand, and is written in the same hand as the first list.

The fourth list is in the English hand, and is written in the same hand as the first list. It is a list of the names of the persons who were present at the meeting of the Council of Basel, and it is written in the same hand as the first list.

12.8.74

3768/טנג-1846

לכבוד
חב" יצ-אר בע"מ
תל - אביב

א.נ.י.

הנדון: נביעות - ביוב מרכזי שלב ב'

נא לגשת לבצוע ביוב מרכזי שלב ב' במושב נביעות בהתאם לחוזה 39/46633/74 ולפי תכניות של שדוחי הנדסה.

אבקשתם להתקשר עם מהנדס אזור הקרבה וסיני מר זיידה לקבלת סימון, תכניות ויחסי הפרטים.

האריך התחלה עבודה 1.9.74.

לכבוד יצ,
י. רות-אנסקי
מ.מ. מהנדס תחז' חגב

הערות:
מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר אביבי - ממונה על עליות חדשות
מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
חלל חגב ולכיש
מהנדס אזור הקרבה וסיני
חב" אל-רומ - מקום חור
מר מוטסקי - כ א ן
ועד מושב נביעות

י/ר/ב

SECRET
NO. 1000
PC - 1000

SECRET
PC - 1000

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET

SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET
SECRET

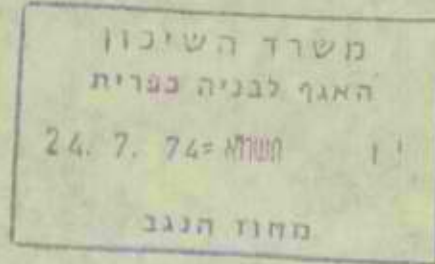
SECRET

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חזקה מספר 9039/46633/74

תאריך 19.7.74



אלה מנהל האגף להנדסה (2)
מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חזקה בנייה

במקום: נבדעות

ע"י: חב' יצ-אר בע"מ רח"ל סלה 8 ת"א

הוראת בצוע

פירוט	ה בנייה	ערך החזקה
כיוון מרכזי - לב ב'		1,250,000
סעיף הקציבות: 1974 90.62.320/06 - התיקויות	סך-הכל	1,250,000

בנייה לעליות חדשות תשלום מוכנית

לוטת: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' 226/74/אבב/1097

מיום: 25.6.74

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

העתק: 1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית

2. מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות

3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים

4. נזכרות (2)

5. המחלקה לסטטיסטיקה

6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז הנגב

7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-

לגבי חוזים בסימול 39 כלבר

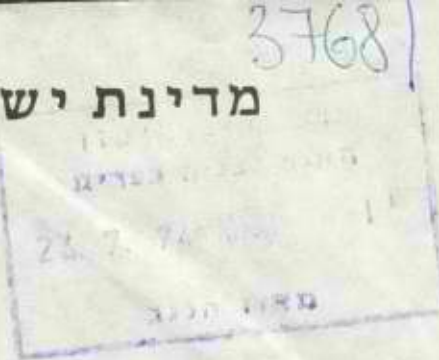
8. היחידה לניהול מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

9-7/74

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
הקריה, תל-אביב

תאריך 25.6.74
אבב / 228/74 /1097



אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

המקום - גביעות

העבודה - בירוב שלב ב'

הקבלן - יצ-אר בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם - חב' יצ-אר בע"מ

כתובת - רח' שילה 8, ת"א

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -

בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך -

ל"י 1,250,000

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הבצוע ובדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה -

מצ"ב תקציב כמויות שמחיריו מבוססים על מחירי חוזה 39/46061/72
(שלב א' 9 (מכרז 46/72) ועידכון מחירים לתאריך 4.74 .

בברכה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מהנדס מחוז - הנגב

הקבלן - יצ-אר בע"מ, רח' שילה 8, ת"א

מדינת ישראל

משרד השיכון / האגף לבנייה כפרית

סדר תשלומים

75 %	1. לפי התקדמות העבודה וכמויות מאושרות
12 %	2. גמר ומסירת העבודה
3 %	3. ע"ח קרן בטוח
10 %	4. אשור חשבון סופי

100 %	
=====	

תאריך המחירים: 9.7.2 בע"ק 50% אחר-כך

תקופת הבצוע 5 חדשים מיום מתן הוראת הבצוע.

הורדה ע"ח בדיקות 0.2%

5

150

4

דף תכנון

267.100	3.1 - דעת ביטוב למכירת שלב א'
180.300	3.2 - מערכת שאיבה וסניקה
137.950	3.2 - דעת ביטוב למכירת שלב ב'
<u>123.000</u>	3.4 - מערכת שאיבה וסניקה
<u>706.350</u>	

ערבון מחירים מחוז 39/46061/72

בסיס מחירים 9.72 במקום 50% שעות קיץ נדד 147.4

נדד 274.2 עי לאוריל 74

<u>481.678</u>	הוספת החזקת כ- 60%
1.190.028	ע"ה הוספת לעבודה בעומקים

<u>79.972</u>	סל 1.25 ב" במי-מחוז
---------------	---------------------

88	ע 2.25 ב" עומק הוספת - 25 ל"י ב"א
----	-----------------------------------

<u>1.250.000</u>	ע 3.25 ב" עומק הוספת - 45 ל"י ב"א
------------------	-----------------------------------

בסיס המחירים 4.74

שלב א'

3.1. רשת הביטוח הלאומי

צנור אסבסט צמנט "44 חוב "בידור מחברי "קלטיות"
בעומק העולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'

כנ"ל אך בעומק עולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'

כנ"ל אך בעומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'

כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך "6"

כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך "6"

כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך "6"

כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך "10"

כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך "10"

כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך "8"

כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'

כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'

שוחה בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ'

כנ"ל אך 100 בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'

כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'

כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'

שוחה בקרה 120 בעומק העולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'

חוסמת למחירים שבסעיפים 3.1.1-3.1.11 עבור הידוק סלח של המילויים

230,000.00

לחברה

8,000.00	8,000.00	1	ק"מ	שוחה שמימה עם סימון "55" ושוחה מגוף צמודה	18
1,200.00	300.00	4	יח"י	סמל חיצוני בקוטר עד 0.75 מ"	19
3,600.00	400.00	9	יח"י	כנ"ל אך בקוטר העולה על 0.75 מ" ואינו עולה על 1.25 מ"	20
550.00	500.00	1	יח"י	כנ"ל אך בקוטר העולה על 1.25 מ" ואינו עולה על 1.75 מ"	21
1,000.00	100.00	10	יח"י	הוספה למחירי השוחה עבור פסגה מסין 104.1 במקום סין 104.3	22
20,000.00	250.00	80	יח"י	קמור מגן "44" למי הכניה מס' 171-532	23
1,000.00	100.00	10	מ"מ	שמימה בסון לצביר מים	24
1,750.00	35.00	50	מ"מ	צביר מים 25" מוליאתילן דרג 8 אטמ", לחיבור שוחה השמימה, המחיר כולל ההחברות לרשת המים של המושב	25
267,100.00				סה"כ רשת הביוב שלב א'	

3.2 מערכת שמימה ומניקה

47,000.00	47,000.00	1	ק"מ	שוחה שמימה במסון מזוין לחצנה מס' 1 (2500) למי הכניה מס' 171-532 ולמי חורחה הספרט השכני, המחיר כולל גם את השוחה הצמודה	1
70,000.00	78,000.00	1	ק"מ	דוב סטאבוט "פליגט" דגם "3200" עם בוך מניקה "88" שרטות הריטה, גנורות למוליכים ומל החלקים והאביזרים הדרושים המנוע בן 28 כ"ס ב-950 סמ"ר	2
16,800.00	16,800.00	1	ק"מ	מערכת גנורות הסניקה, המנועים והשטוחים במחנה מס' 1 (כולל בין היתר גם את המנופים והאביזרים בשוחה הצמודה)	3
17,000.00	17,000.00	1	ק"מ	לוח מיקוד ומתקן הסמל לחצנה מס' 1 למי דרישות טעיף 3 ספיקה "ל" הספרט השכני, כולל בין היתר, בבלי החסמל והמיקוד, 4 פצוטי מיקוד ולוח אדזקה.	4
2,000.00	2,000.00	1	ק"מ	מתקן הריטה לחצנה מס' 1 למי המכניה ולמי דרישות טעיף 3 ספיקה "ל"	5
15,000.00	60.00	250	מ"מ	קו מניקה סגנורות אפסטט גמט "88", דרג 18, כולל ההחברות אל קו קיים	6
1,500.00	1,500.00	1	ק"מ	שוחה מיקוד למי מרט במכניה מס' 171-532	7
5,000.00	250.00	20	יח"י	קמור מגן ומסון "44" למי הכניה מס' 171-532	8
373,800.00				סה"כ להעברה	

144,300-

מחלק גלישה הכולל עבור 10" באורך כ-15 מ" סגר לעבור
ומחלק "כנפיים" מכסות מזרין

קומ 1 6,000.00 6,000.00

180.300

סה"כ מערכת שאיבה ומניקה שלב א'

שלב ב'

3.3 רשת הביוב במנה

1	עבור המבטט צמנט 4" כנ"ל בטעיף 3.1.1	מ"א 40	40.00	1,600.00
2	כנ"ל בטעיף 3.1.2	מ"א 50	45.00	2,450.00
3	כנ"ל בטעיף 3.1.1 אך 6"	מ"א 40	45.00	1,800.00
4	כנ"ל בטעיף 3.1.2 אך 6"	מ"א 420	50.00	21,500.00
5	כנ"ל בטעיף 3.1.3 אך 6"	מ"א 120	55.00	6,600.00
6	כנ"ל בטעיף 3.1.4 אך בעומק העולה על 2.25 מ' נאיבו עולה על 2.75 מ'	מ"א 15	70.00	1,050.00
7	כנ"ל בטעיף 3.1.2 אך 8"	מ"א 90	100.00	9,000.00
8	כנ"ל בטעיף 3.1.3 אך 8"	מ"א 90	115.00	10,350.00
9	כנ"ל בטעיף 3.1.4 אך 8"	מ"א 40	135.00	5,400.00
10	שוחה בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ'	יח" 8	550.00	4,400.00
11	שוחה בקרה 100 כנ"ל בטעיף 3.1.13	יח" 25	900.00	22,500.00
12	כנ"ל בטעיף 3.1.14	יח" 20	1,100.00	22,000.00
13	כנ"ל בטעיף 3.1.15	יח" 1	1,300.00	1,300.00
14	כנ"ל בטעיף 3.1.16	יח" 1	2,000.00	2,000.00
15	אסותפת למחירים שבטעיפים 3.3.1-3.3.9 עבור הידוק מלא של המילויים	מ"א 100	5.00	500.00
16	השל חיבורי בעומק עד 0.75 מ'	יח" 1	300.00	300.00
17	הוספה למחירי השוחה עבור מכסה מנין 104.1 במקום מנין 104.3	יח" 4	100.00	400.00
18	עמוד כגון 4" לפי חכניה 171-532	יח" 100	250.00	25,000.00
	סה"כ רשת הביוב שלב ב'			137,950.00

3.4 מערכת שמיכה וסניקה

40,000.00	4,000.00	1	קומ	1	סוחר שמיכה כבסון מדויק לחצנה סט' 2, כנ"ל בסעיף 3.2.1, אך 2000, לפי הכניה 171-534
25,000.00	25,000.00	1	קומ	2	זוג חצאבות "פליגט" דגם "3151 CP" כולל הכל כמו בסעיף 3.2.2, חצוצה בין 15 כ"מ מ-1450 מבל"ד.
9,000.00	9,000.00	1	קומ	3	מערכת צנורות כנ"ל בסעיף 3.2.3
10,500.00	10,500.00	1	קומ	4	לוח מקור כנ"ל בסעיף 3.2.4
2,000.00	2,000.00	1	קומ	5	מחנק חרטה כנ"ל בסעיף 3.2.5
20,000.00	50.00	400	מ"מ	6	קו סניקה מצנורות אסבסט במנט "44" דרג 18
3,000.00	1,500.00	2	יח'	7	סוחר ניקוי לפי מרט II בהכניה סט' 171-532
2,500.00	2,500.00	1	יח'	8	סוחר סיכוך 100 בקומק 1.25 מ' וחבורה לסוחר קיימת באמצעות צנור "10" באורך 5 מ'
5,000.00	250.00	20	יח'	9	סמור פגז וסמון, לפי הכניה 171-532
6,000.00	6,000.00	1	קומ	10	מחנק גלישה כנ"ל בסעיף 3.2.9 ולעיל
123,000.00					סה"כ מערכת שמיכה וסניקה שלב ב'

אגף לבניה כסרית

7.6.74

אלו מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים

31/-1324

הנדון: - ביוב שלב ב' - מושב נביעות
מכתבה מיום 24.4.74 מס' 286/חיק מקום

בהשוכה למכתבך הנ"ל רצ"ג מעבירים אליך הסר לעריכת
הדוח עם חקבלן יצ-אר לביצוע ביוב שלב ב' המושב נביעות
על סך - 1.250.000 ל"י בסיס המחירים הוא למי הדוח
39/46061/72 (ביוב שלב א') ובתוספת עירכוך ההחזקה.

לנסח: 1+8 העמקי חקציב כללי.

ב ב ר כ ה

י. רוסנאנסקי

מ.מ. "מחזקת מחוז המנה

הקצב:

מר בלוי-רמון - מחזקת א.ב.כ.

מר אביבי - ממונה על עליוה חוזות

מחזקת איזור הערבה וטיבי

ועד מושב נביעות

יצ-אר

יר/חם

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941



1940-1941

1940-1941

דף 11

267.100	3.1 - רשע ביוב למושב שלב א'
180.300	3.2 - מערכת שאיבת וטניקה
137.950	3.2 - רשע ביוב למושב שלב ב'
<u>123.000</u>	3.4 - מערכת שאיבת וטניקה
408.350	

דרכון מחירים מחוזת 39/46061/72

בסיס מחירים 9.72 במקום 50% שעות קיץ מדר 147.4
עד לאפריל 74 מדר 274.2

<u>481.678</u>	חוסמת החיפזות כ- 68%
1.190.028	ע"ח חוסמת לעבודה בעומקים
<u>59.972</u>	מעל 1.25 מ' במי-מחוס
32	עד 2.25 מ' עומק חוסמת - 25 ל"י מ"א
<u>1.250.000</u>	עד 3.25 מ' עומק חוסמת - 45 ל"י מ"א

בסיס המחירים 4.74

RE. 1951

1.1 - sum area (total) 1000

100.000

2.1 - sum area (total) 1000

100.000

3.1 - sum area (total) 1000

100.000

4.1 - sum area (total) 1000

100.000

5.1 - sum area (total) 1000

6.1 - sum area (total) 1000

7.1 - sum area (total) 1000

100.000

8.1 - sum area (total) 1000

100.000

9.1 - sum area (total) 1000

100.000

10.1 - sum area (total) 1000

100.000

11.1 - sum area (total) 1000

100.000

12.1 - sum area (total) 1000

100.000

13.1 - sum area (total) 1000

100.000

שלב א'

3.1. רשת הביוב במזרח

400.00	40.00	10	מ"א	אגוד אבטסט צמנט "4" סוג "ביוז מחברי "קלטיים" בעומק העולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'	1
3,150.00	45.00	70	מ"א	כנ"ל אך בעומק עולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'	2
2,750.00	50.00	55	מ"א	כנ"ל אך בעומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'	3
7,650.00	45.00	170	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך "6"	4
23,900.00	50.00	470	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך "6"	5
13,750.00	55.00	250	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך "6"	6
1,100.00	110.00	10	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך "10"	7
12,075.00	115.00	105	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך "10"	8
23,575.00	115.00	205	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך "8"	9
44,200.00	130.00	340	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'	10
9,750.00	150.00	65	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'	11
1,100.00	550.00	2	יה'	שווא בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ'	12
40,500.00	900.00	45	יה'	כנ"ל אך 100 בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'	13
16,500.00	1,100.00	15	יה'	כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'	14
13,000.00	1,300.00	10	יה'	כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'	15
16,000.00	2,000.00	8	יה'	שווא בקרה 120 בעומק העולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'	16
1,000.00	5.00	200	מ"א	חוטט למחירים שבסעיפים 3.1.1-3.1.11 עבור הידוק מלא של המילויים	17

330,000.00

להעברה

8,000.00	8,000.00	1	קומ	שוואה שטימפ עם סימון "5" ושוואה מגוף צמודה	18
1,200.00	300.00	4	יח"	מחל היבוצי בעומק עד 0.75 מ"	19
3,600.00	400.00	9	יח"	כנ"ל אך בעומק העולה על 0.75 מ" ואינו עולה על 1.25 מ"	20
500.00	500.00	1	יח"	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.25 מ" ואינו עולה על 1.75 מ"	21
1,000.00	100.00	10	יח"	חוספת למחירי השוואה עבור מכסה ממין 104.1 במקום 104.3	22
20,000.00	250.00	80	יח"	עמוד מגן "4" לפי הכניה מס' 171-532	23
1,000.00	100.00	10	מ"א	עטיפה בחון לצנור מים	24
1,750.00	35.00	50	מ"א	צנור מים 25" פוליאתילן דרג 8 אטמ", לחיבור שוואה השטיפה, המחיר כולל החתירות לרשת המים של המושב	25
267,100.00				סה"כ רשת הביוב שלב א'	

3.2 מערכת שאיבה וסניקה

47,000.00	47,000.00	1	קומ	שוואה שאיבה מבטון מזוין לתחנה מס' 1 (2500) לפי הכניה מס' 171-533 ולפי הוראות המפרט הטכני. המחיר כולל גם את השוואה הצמודה	1
70,000.00	70,000.00	1	קומ	זוג טשאבות "פליגס" דגם "3200" עם בורן סניקה 8" שרשרת הרמה, צנורות למוליכיים וכל החלקים והאביזרים הדרושים המנוע בן 28 כ"ס ב-950 סב"ד	2
16,800.00	16,800.00	1	קומ	מערכת צנורות הסניקה, הטגומים והשסתומים במחנה מס' 1 (כולל בין היתר גם את הטגומים והאביזרים בשוואה הצמודה)	3
17,000.00	17,000.00	1	קומ	לוח פיקוד ומתקן חשמל לתחנה מס' 1 לפי דרישות סעיף 2 מפרק ה' של המפרט הטכני. כולל בין היתר, כבלי חשמל והפיקוד, 4 מצופי פיקוד ולוח אזהרה.	4
2,000.00	2,000.00	1	קומ	מתקן הרמה לתחנה מס' 1 לפי התכנית ולפי דרישות סעיף 3 מפרק ה'	5
15,000.00	60.00	250	מ"א	קו סניקה מצנורות אטבסט צמנט 8", דרג 18, כולל החתירות אל קו קיים	6
1,500.00	1,500.00	1	קומ	שוואה ניקוי לפי פרט בחכניה מס' 171-532	7
5,000.00	250.00	20	יח"	עמוד מגן וסמון "4" לפי הכניה מס' 171-532	8
173,800.00				סה"כ להעברה	

141,300-

— 648 —

מחלק גלישה הכולל צנור $\phi 10$ באורך כ-15 מ' סגר לצנור
ומחלק "כנפיים" מבטון מסויד

סה"כ מערכת שאיבה ומניקה שלב א'

6,000.00 6,000.00

קומ 1

180.300

שלב ב'

3.3 רשת הביוב במושב

1,600.00	40.00	40 מ"א	צנור אמבסט צמנט $\phi 4$ כנ"ל בסעיף 3.1.1	1
2,150.00	45.00	50 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2	2
1,800.00	45.00	40 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך $\phi 6$	3
21,500.00	50.00	430 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך $\phi 6$	4
6,600.00	55.00	120 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך $\phi 6$	5
1,050.00	70.00	15 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.4 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'	6
9,000.00	100.00	90 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך $\phi 8$	7
10,350.00	115.00	90 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך $\phi 8$	8
5,400.00	135.00	40 מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.4 אך $\phi 8$	9
4,400.00	550.00	8 יח"	שוחר בקרה $\phi 80$ בעומק עד 1.25 מ'	10
22,500.00	900.00	25 יח"	שוחר בקרה $\phi 100$ כנ"ל בסעיף 3.1.13	11
22,000.00	1,100.00	20 יח"	כנ"ל בסעיף 3.1.14	12
1,300.00	1,300.00	1 יח"	כנ"ל בסעיף 3.1.15	13
2,000.00	2,000.00	1 יח"	כנ"ל בסעיף 3.1.16	14
500.00	5.00	100 מ"א	אפוטמה למחירים שבסעיפים 3.3.1-3.3.9 עבור הידוק מלא של המילויים	15
300.00	300.00	1 יח"	מפל חיצוני בעומק עד 0.75 מ'	16
400.00	100.00	4 יח"	חוטמת למחירי השוחרת עבור הכנה סמין 104.1 במקום מין 104.3	17
25,000.00	250.00	100 יח"	קמוד מגן $\phi 4$ לפי חכניה 171-532	18
137.950.00			סה"כ רשת הביוב שלב ב'	

1. "The first of the three main parts of the book is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

2. "The second part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

3. "The third part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

4. "The fourth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

5. "The fifth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

6. "The sixth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

7. "The seventh part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

8. "The eighth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

9. "The ninth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

10. "The tenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

11. "The eleventh part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

12. "The twelfth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

13. "The thirteenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

14. "The fourteenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

15. "The fifteenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

16. "The sixteenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

17. "The seventeenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

18. "The eighteenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

19. "The nineteenth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

20. "The twentieth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

21. "The twenty-first part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

22. "The twenty-second part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

23. "The twenty-third part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

24. "The twenty-fourth part is devoted to a discussion of the general theory of the subject." 100.000.00

3.4 מערכת שאיבה וסניקה

40.000.00	4.000.00	1	קומ	שוחת שאיבה מבטון מזוין לתחנה מס' 2, כנ"ל בסעיף 3.2.1, אף 2000, לפי הכניה 171-534	1
25.000.00	25.000.00	1	קומ	זוג טמבות "פליגט" דגם "CP 3151" כולל הכל כמו בסעיף 3.2.2, המנוע בין 15 כ"ס ג-1450 מבל"ד.	2
9.000.00	9.000.00	1	קומ	מערכת צנורות כנ"ל בסעיף 3.2.3	3
10.500.00	10.500.00	1	קומ	לוח פקוד כנ"ל בסעיף 3.2.4	4
2.000.00	2.000.00	1	קומ	מחזן הרמה כנ"ל בסעיף 3.2.5	5
20.000.00	50.00	400	מ"א	קו סניקה מצנורות אטמסט צמנט "4" דרג 18	6
3.000.00	1.500.00	2	יח'	שוחת ניקוי לפי מרט II בכניה מס' 171-532	7
2.500.00	2.500.00	1	יח'	שוחת שיכון 100 קצוות 1.25 מ' וחבורה לטוחת קיימת באמצעות צנור "10" באורך 5 מ'	8
5.000.00	250.00	20	יח'	קמור מבן וסמון, לפי הכניה 171-532	9
6.000.00	6.000.00	1	קומ	מיתקן גלישה כנ"ל בסעיף 3.2.9 ולעיל	10
123.000.00				סה"כ מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'	

דף רכונ

267.100	3.1 - רשת ביוב למושב שלב א'
180.300	3.2 - מערכת שאיבה וסניקה
137.950	3.2 - רשת ביוב למושב שלב ב'
<u>123.000</u>	3.4 - מערכת שאיבה וסניקה
308.350	

ערכון מחירים מחוז 39/46061/72

בסיס מחירים 9.72 במקום 50% שער קיץ מיד 147.4

ער לאפריל 74 מיד 274.2

<u>481.678</u>	חוסמת ההיקרות כ- 60%
1.190.028	ע"ח חוסמת לעבודה בקומקום
<u>59.972</u>	מקל 1.25 מ' במי-החום
32	ער 2.25 מ' עומק חוסמת - 25 ל"י מ"א
<u>1.250.000</u>	ער 3.25 מ' עומק חוסמת - 45 ל"י מ"א

בסיס המחירים 4.74

שלב א'

3.1. רשת הביוב במרחב

400.00	40.00	10	מ"א	צנור אסבסט בממק 4" סוג "ביוט סרמזי" קלטיים בעומק העולה על 0.75 מ' ואיגו עולה על 1.25 מ'	1
3.150.00	45.00	70	מ"א	כנ"ל אך בעומק עולה על 1.25 מ' ואיגו עולה על 1.75 מ'	2
2.750.00	50.00	55	מ"א	כנ"ל אך בעומק עולה על 1.75 מ' ואיגו עולה על 2.25 מ'	3
7.650.00	45.00	170	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך 6"ש	4
23.500.00	50.00	470	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך 6"ש	5
13.750.00	55.00	250	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך 6"ש	6
1.100.00	110.00	10	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך 10"ש	7
12.075.00	115.00	105	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך 10"ש	8
23.575.00	115.00	205	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך 8"ש	9
44.200.00	130.00	340	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואיגו עולה על 2.75 מ'	10
9.750.00	150.00	65	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.75 מ' ואיגו עולה על 3.25 מ'	11
1.100.00	550.00	2	יח'	שוחה בקרה 80ש בעומק עו 1.25 מ'	12
40.500.00	900.00	45	יח'	כנ"ל אך 100ש בעומק העולה על 1.25 מ' ואיגו עולה על 1.75 מ'	13
16.500.00	1.100.00	15	יח'	כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואיגו עולה על 2.25 מ'	14
13.000.00	1.300.00	10	יח'	כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואיגו עולה על 2.75 מ'	15
16.000.00	2.000.00	8	יח'	שוחה בקרה 120ש בעומק העולה על 2.75 מ' ואיגו עולה על 3.25 מ'	16
1.000.00	5.00	200	מ"א	חוטמת למחירים שבסעיפים 3.1.1-3.1.11 עבור הידוק מלא של המילויים	17

330.000.00

יחיה

8,000.00	8,000.00	1	קום	שוחת שטימה עם סימון "55 ושוחת מגוף צמודה	18
1,200.00	300.00	4	יה	סמל היצוני בעומק עד 0.75 מ'	19
3,600.00	400.00	9	יה	כנ"ל אך בעומק העולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'	20
500.00	500.00	1	יה	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'	21
1,000.00	100.00	10	יה	הוספת למחירי השוחות עבור מכסה מסין 104.1 במקום 104.3	22
20,000.00	250.00	80	יה	עמוד כגון "4 למי חכניה מס' 171-532	23
1,000.00	100.00	10	מ"א	עמימה בסוף לצנור מים	24
1,750.00	35.00	50	מ"א	צנור מים 25 סוליאמילן דרג 8 אטמ', לחיבור שוחת השטיפה, התחיר כולל התחבורה לרשת המים של המושב	25
267,100.00				סה"כ רשת הביוב שלב א'	

3.2 מערכת שטיפה וסניקה

47,000.00	47,000.00	1	קום	שוחת שטיפה מבטון מזוין למחנה מס' 1 (2500) למי חכניה מס' 171-533 ולמי הוראות המפרט הטכני. המחיר כולל גם את השוחת הצמודה	1
70,000.00	70,000.00	1	קום	דוב טמאבות "פליגמ" דגם 3300 " עם בוך סניקה "80 שרשרת חרטה, צנורות למוליכים וכל החלקים והאביזרים הנדרשים המכוס בן 28 כ"ס ב-950 סמ"ד	2
16,800.00	16,800.00	1	קום	מערכת צנורות הסניקה, המבוססים והשטחונים במחנה מס' 1 (כוללת בין היתר גם את המבוססים והאביזרים בשוחת הצמודה)	3
17,000.00	17,000.00	1	קום	לוח פיקוד ומתקן חשמל למחנה מס' 1 למי דרישות סעיף 2 במפרט ה' של המפרט הטכני. כולל בין היתר, כבלי החשמל והפיקוד, 4 מבוססי פיקוד ולוח אדנקה.	4
2,000.00	2,000.00	1	קום	מתקן חרטה למחנה מס' 1 למי החכניה ולמי דרישות סעיף 3 במפרט ה'	5
15,000.00	60.00	250	מ"א	קו סניקה מצנורות אסבטס צמנט "8, דרג 18, כולל התחבורה אל קו קיים	6
1,500.00	1,500.00	1	קום	שוחת ביקורי למי מרש בחכניה מס' 171-532	7
5,000.00	250.00	20	יה	עמוד כגון וסמון "4 למי חכניה מס' 171-532	8
373,800.00				סה"כ לחצבורה	

144,300-

מחלקת בליטות הכולל צנור 10" באורך כ-15 מ' סגר לצנור
ומחלקת "כנתיים" מכסות בדוין

6.000.00 6.000.00

קום 1

180.300-

סה"כ מערכת שחיבה וסניקה שלב א'

שלב ב'

3.3 רשת הביוב המוקד

1.600.00	40.00	40	מ"א	צנור אסבסט אמנס 4" כנ"ל בסעיף 3.1.1	1
2.150.00	45.00	50	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2	2
1.800.00	45.00	40	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך 6"ש	3
21.500.00	50.00	430	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך 6"ש	4
6.600.00	55.00	120	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך 6"ש	5
1.050.00	70.00	15	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.4 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואיגו עולה על 2.75 מ'	6
9.000.00	100.00	90	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך 8"ש	7
10.350.00	115.00	90	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך 8"ש	8
5.400.00	135.00	40	מ"א	כנ"ל בסעיף 3.1.4 אך 8"ש	9
4.400.00	550.80	8	יח"	שוחה בקרה 800 בעומק עד 1.25 מ'	10
22.500.00	900.00	25	יח"	שוחה בקרה 100 כנ"ל בסעיף 3.1.13	11
22.000.00	1.100.00	20	יח"	כנ"ל בסעיף 3.1.14	12
1.300.00	1.300.00	1	יח"	כנ"ל בסעיף 3.1.15	13
2.000.00	2.000.00	1	יח"	כנ"ל בסעיף 3.1.16	14
500.00	5.00	100	מ"א	אסבסט למחירים שבסעיפים 3.3.1-3.3.9 עבור הידוק מלא על המילויים	15
300.00	300.00	1	יח"	פחל היבוצי בעומק עד 0.75 מ'	16
400.00	100.00	4	יח"	הוספה למחירי השוחה עבור כמות ממין 104.1 במקום מין 104.3	17
25.000.00	250.00	100	יח"	עמוד כגון 4" למי הבניה 171-532	18
137.950.00				סה"כ רשת הביוב שלב ב'	

3.4 מערכת שאיבה ומניקה

40.000.00	4.000.00	1	קומ	שוחה שאיבה מהסוג מדויקן להחנה מס' 2, כנ"ל בטעיף 3.2.1, אך 2000, לפי חכניה 171-534	1
25.000.00	25.000.00	1	קומ	דוב משאבות "פליגמ" דגם "CP 3151" כולל הכל כמו בטעיף 3.2.2, המנוע בין 15 כ"ס ב-1450 סב"ד.	2
9.000.00	9.000.00	1	קומ	מערכת צנורות כנ"ל בטעיף 3.2.3	3
10.500.00	10.500.00	1	קומ	לוח מקוד כנ"ל בטעיף 3.2.4	4
2.000.00	2.000.00	1	קומ	מחלקן הדמה כנ"ל בטעיף 3.2.5	5
20.000.00	50.00	400	מ"מ	קו מניקה מצנורות אסבסט צמנט "4" ציג 18	6
3.000.00	1.500.00	2	יח"	שוחה ניקוי לפי פרט 171-532	7
2.500.00	2.500.00	1	יח"	שוחה סיכוך 100 בקומת 1.25 מ" דאבורה לשוחה קיימת באמצעות צנור "10" באורך 5 מ"	8
5.000.00	250.00	20	יח"	קטור מבן וסמוך, לפי חכניה 171-532	9
6.000.00	6.000.00	1	קומ	מחלקן גלישה כנ"ל בטעיף 3.2.9 דלעיל	10
123.000.00				סה"כ מערכת שאיבה ומניקה שלב ב'	

אגף לבניה כפרים

10.4.74

אלו פר גלויברמן - מנחל אגף לבניה כפרים
31/-882

הנדון: ביוב מרכזי שלב ב' בפושט נביעות

עם התחלה הקמה מושב נביעות יש לגשת לבצוע שלב ב' של
קו ביוב מרכזי.

הקבלן יצ-אר ביצע את שלב א' לפי חוזה 39/46061/72
ומוכן להמשיך בבצוע על בסיס מחירי חוזה ה-נ"ל בחוסמה
עדכון מחירים.

דרך העבודה מעל למליון לירות.

לפי דעתנו בהחשב במקום צמחיית זה, כדי למסור את העבודה
לקבלן זה במקום להוציא מכרז.

אבקש את חשבתך בהקדם על מנת:

א. במידה וחשבה חיובית להכין חומר לחוזה.

ב. במידה וחשבה שלילית להכין חומר למכרז.

בכבוד רב,

י. רוטנברג

מ.מ. מהנדס סיוע הנגב

העמק:

מר אבני - סמנכ"ל משרד השיכון

מהנדס אידור רמה הנגב

יר/חט

1911

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

THE GREAT WALL OF CHINA

מדינת ישראל - משרד השכון
האגף לבניה כפרית

מושב נביעות מערכות ביוב וסילוק שפכים

מפרט טכני, כתב כמויות ומחירים, מרץ 1974

המתכנן :

חברת שרותי הנדסה

ח. גולדברג, א. פרסבורגר בע"מ

מ.ה.נ.ד.ס.י.ס י.ו.ע.צ.י.ס

באר-שבע, רח' הרצל 9
ח.ד. 476, טל' 71122-057

תוכן הענינים

עמוד מספר

מפרט טכני

פרק א' - מוקדמות

- | | |
|-----|------------------|
| א-1 | 1. תאור העבודה |
| א-1 | 2. היקף המפרט |
| א-2 | 3. חומרים וביצוע |

פרק ב' - עבודות עפר

- | | |
|-----|--------------------|
| ב-2 | 1. הכנה לעבודה |
| ב-2 | 2. חפירה |
| ב-2 | 3. מילוי |
| ב-3 | 4. המדידה והמחירים |

פרק ג' - עבודות ביוב

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| ג-1 | 1. עבודות עפר |
| ג-1 | 2. קוי צנורות |
| ג-3 | 3. שוחות בקרה |
| ג-5 | 4. צנורות ושוחות במי תהום |
| ג-5 | 5. בדיקה הידראולית של מערכת הביוב |
| ג-6 | 6. הצטלבויות עם צנורות מים |
| ג-6 | 7. שוחת שטיפה |
| ג-6 | 8. המדידה והמחירים |

פרק ד' - מערכת סילוק שפכים

- | | |
|-----|-----------------------------|
| ד-1 | 1. תאור המערכת |
| ד-1 | 2. מערכת הסניקה |
| ד-2 | 3. הסתעפויות, מפנים ומתקנים |
| ד-3 | 4. המדידה והמחירים |

תוכן הענינים (המשך)

עמוד מספר

פרק ה' - תחנת שאיבה

ה-1	1. שוחת משאבות
ה-1	2. ציוד והפעלה
ה-4	3. מתקני הרמה
ה-5	4. צביעה
ה-5	5. הוראות כלליות
ה-5	6. המדידה והמחירים

פרק ו' - עבודות בטון

ו-1	1. מבנים
ו-2	2. ביצוע הבטון
ו-2	3. הוראות כלליות לגבי האלמנטים הטרומיים
ו-2	4. המדידה והמחירים

כתב הכמויות והמחירים

כ-1	1. תנאים כלליים
כ-2	2. המדידה והמחירים
כ-3	3. רשימת הכמויות והמחירים
ר-1	רשימת התכניות

נביעות - מערכות ביוב וסילוק שפכים

מפרט טכני

פרק א' - מוקדמות

1. תאור העבודה

1.1 חונה זה מתייחס לעבודות התקנה של מערכת ביוב וסילוק שפכים במושב נביעות.

1.2 העבודות כוללות את הנושאים הבאים:

1.2.1 רשת צנורות מאסבסס-צמנט, סוג "ביוב", מחוברים במחברי "קלטייט". הרשת כוללת שוחות בקרה מחוליות סרומיות.

1.2.2 תחנות שאיבה (שתיים)

תחנה מס' 1 בחלק המזרחי של המושב לסניקת בשפכים אל בריכות חימצון. התחנה כוללת זוג משאבות "פליגט CP 3200" בתוך שוחה מבטון מזוין, ולידה שוחה מגופים. תחנה מס' 2 תהיה כדוגמת תחנה מס' 1, תוקם בחלק הצפוני של המושב לסניקת השפכים אל מערכת הנקוז הדרומית. המשאבות בתחנה מס' 2 תהיינה מדגם "CP 3151".

1.2.3 קני סניקה מאסבסס-צמנט, סוג "לחץ" מחוברים במחברי "קלטייט"

1.2.4 העבודה מחולקת לשני שלבי ביצוע, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע את שלב א' בלבד.

2. היקף המפרט

יש לראות מפרט זה כהשלמה לתכניות, ועל כן כל עבודה המתוארת בתכניות-אין זה מן ההכרח שתמצא את ביטויה הנוסף במפרט.

- 3.1 כל החומרים והאביזרים אשר יסופקו על ידי הקבלן, יהיו מהמין המשובח ביותר ויתאימו מכל הבחינות לדרישות התקנים הישראליים. הם יתאימו, כמו כן, לדגימות אותם חמרים אשר נבדקו על ידי המפקח ונמצאו על ידו כשרים לתפקידם, בהתאם למפורט בסעיף 40 של התנאים הכלליים. חמרים, אביזרים וכו', אשר לא יתאימו לנ"ל - יסולקו ממקום העבודה על ידי הקבלן ועל חשבונו, ואחרים, מתאימים, יובאו במקומם.
- 3.2 כל הצידוד אשר בדעת הקבלן להשתמש בו לבצוע העבודה טעון אשר המפקח לפני התחלת הבצוע (אלא אם כן ויתר המפקח על בדיקתו ואשרורו של אותו ציוד, כולו או בחלקו).
- ציוד אשר לא יאושר על ידו - יסולק מן המקום על ידי הקבלן ועל חשבונו ויוחלף בציוד אחר מסוג מאושר.
- 3.3 כל העבודות חבוצענה בהתאם לתכניות ובאורח מקצועי נכון, בכפיפות לדרישות התקנים הנ"ל ובכפיפות לדרישות משרד העבודה ולדרישות כל רשות אחרת אשר הפקוח על העבודות הנדונות הוא במסגרת סמכותה הרשמית. המפקח רשאי לדרוש שהקבלן ימציא לידו אישור בכתב על התאמת עבודות לדרישות, להקנות וכד' של אותה רשות, והקבלן מתחייב להמציא אישור זה, באם יידרש.
- 3.4 המערכות על כל חלקיהן תטופנה לידי המפקח כשהן עועלות בצורה תקינה ומושלמת באופן אשר ישביע את דמיונו מכל הבחינות.

פרק ב' - עבודות עפר1. הכנה לעבודה

1.1 רואים את הקבלן כאילו בדק באופן יסודי את תנאי המקום כגון: טיב הקרקע, דרכי גישה והובלה, מקום מבנים, צנורות וכבלים, עמודי חשמל, הנדסות לעבודת מכונות וכו' וביסס הצעתו לכל אלה.

לא תוכרנה כל תביעות הנובעות מחוסר ידיעה מספקת על תנאים אלה או מתוך טעות באבחנה.

על הקבלן האחריות הבלעדית לשלמותם של המתקנים שבשטח עבודתו, לרבות מתקנים תת-קרקעיים (כגון כבלים וצנרת), בעת בצוע עבודות העפר. כל נזק שייגרם להם יתוקן על חשבון הקבלן.

כדי למנוע גרימת נזק למתקנים יהא המפקח רשאי להורות לקבלן על שיטות החפירה (הוא יהא רשאי לדרוש גם עבודות ידיים במקומות שימצא לנחוץ) ועל סוגי הציוד שיופסק. כל ההוצאות הכרוכות בבצוע הוראות אלו תחולנה על הקבלן. לא תשולם כל חוספת עבור תנאי חפירה מיוחדים, אלא אם כן הוגדרה היא במפורש ברשימת הכמויות והמחירים.

1.2 סימון ואיזון של קוי הביוב, ושל המבנים הממוכננים - קיים בשטחי העבודה. על הקבלן לשמור על הסימונים הקיימים - הידושם ותיקונם ייעשה על חשבונו. כל ההשלמות הדרושות, לסימון ולאיזון, תיעשנה על ידי הקבלן ועל חשבונו, והוא יחשב אחראי יחיד לכל אי-דיוק הנובע מאיזון ומסימון בלתי מספיקים, או בלתי נכונים. במשך כל זמן העבודה יחזיק הקבלן במקום העבודה המאזנת תקינה וראויה לשמוש, סרט וסרגל מדידה. מכשירים אלה יעמדו לרשות המפקח ועל הקבלן להגיש לו, ללא תשלום נוסף, כל עזרה שתדרש בקשר למדידה.

1.3 לא תשולם כל חוספת בעד יישור מוקדם ובעד הרחקת פסולת. על הקבלן ללמוד היטב את התווי ולקחת בחשבון את הצורך ביישור מוקדם ובהרחקת שבר ופסולת. במקומות המסומנים התכניות, או בחתכים, או שיורה עליהם המפקח, יש להגביה את הקרקע למתן כיסוי מספיק לכיוב. במקומות אלה תשולם לקבלן חוספת בעד המילוי, בתנאי שנדרש במפורש על ידי המפקח.

2. חפירה

- 2.1 החפירה לצנורות ולמבנים תיעשה על ידי הקבלן בהתאם לרומים המתוכננים של התחתית, המצויינים בתכניות ובחתכים, ולשכבות המצע הדרושות.
- הקבלן יהיה אחראי לשלמות החפירות עד לגמר מלווין בחזרה (לאחר הנחת הצנורות/בניה המבנים) וינקוט, על חשבונו הוא ולפי הוראות המפקח, באמצעים נאותים - למניעת מפולות (לרבות התקנת תמיכות ודיפון - הכל לשביעת רצונו של המפקח).
- במקרה של מפולת יתקן הקבלן, על חשבונו, כל נזק שייגרם ויחפור מחדש ללא כל תשלום נוסף. בעפר החפור ישתמש הקבלן לצרכי מילוי ואת העודפים ירחיק למקום שייקבע המפקח ויפזרט שם לפי הוראות המפקח. החפירה למבנים, תיעשה תמיד ב-10 ס"מ התחתונים - אך ורק בידיים.
- התחתית תהודק (הן בתעלה לצנורות והן בחפירה למבנים) בעזרת מהדקי צפרדע או פלדה ויברציונית, לקבלת "הידוק מלא" (כמוגדר בסעיף 3.2 דלהלן) עד לעומק של 15 ס"מ.
- 2.2 הקבלן יגדור ויחסום את תעלות החפורות ואת הבורות החפורים, בצורה המבטיחה את הצבור בפני תאונות ובפני מקרי אסון ונזקים, ויסדר הארתם בשעות הלילה. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק שייגרם עקב אי מילוייה של הוראה זו.

3. מילוי

- 3.1 לאחר גמר כל קטע ולאחר בדיקות הקוים, כמפורט להלן, ימלא הקבלן את התעלות בעפר החפור, בשכבות של 20 ס"מ, תוך כדי הרבצה במים והידוק במהדקים מכניים. רק בקו הסניקה מותר המילוי ללא הידוק.
- העפר יהיה נקי מאבנים, מפסולת ומחומרים אורגניים. השטח ייושר ועודף העפר יפוזר על פני השטח הסמוך, הכל לפי הוראות המפקח.
- 3.2 במקומות בהם נדרש הדבר, לפי מפרט זה, או על ידי המפקח או לפי התכניות - ייעשה הקבלן "הידוק מלא" של המילוי.
- "הידוק מלא" פירושו, בכל מקום בו הוא מופיע בחוזה זה, הידוק וכבישה ברטיבות שהיא בתחום של $\pm 2\%$ מהרטיבות האופטימלית, עד לקבלת צפיפות העולה על 95% בעפר ו-98% בצרורות נחל, מהצפיפות המכסימלית שנקבעה בבדיקה מעבדתית לפי 180/57

- 3.3 דחיפת העפר לתוך החפירה, בעזרת ציוד מכני - מותרת, אך אין להעלות את הציוד על המילוי עצמו לפני שהגיע זה לגובה של לפחות 1.0 מ' מעל קדקוד הצנור והקבלן ישאר, גם אז, אחראי לכל נזק שיגרם לצנור.
- 3.4 לאחר גמר המילוי ייבדק שוב הצנור כדי לוודא שלא חלה בו כל תזוזה ולא נגרם לו כל נזק. הקבלן ירחיק הפסולת ועודף העפר למקום שיקבע המפקח, ינקה את השטח וישאיר את המקום והסביבה נקיים לגמרי.
- 3.5 מילוי סביב שוחות ומתקנים, ייעשה המיד ב"הידוק מלא".

4. המדידה והמחירים

- 4.1 עבור "הידוק מלא" של המילויים לפי דרישת המפקח, תשולם תוספת, כנקוב ברשימת הכמויות והמחירים. אך לא תשולם תוספת עבור "הידוק מלא" של התחתית בתעלות ושל המילויים סביב שוחות ומיתקנים.
- 4.2 כל יתר העבודות המתוארות לעיל, בפרק זה (כגון: חפירה ומילוי לצנורות, למבנים ולמתקנים), רואים את מחיריהן כלולים במחירי היחידות האחרות, הנקובים ברשימת הכמויות והמחירים.
- 4.3 כל המחירים ייחשבו כמתייחסים לעבודה בכל סוגי הקרקע, לחפירה בכלים מיכניים ובידיים או באמצעים אחרים כלשהם, ולעבודה במי תהום.
- 4.4 שימוש בשיטות עבודה שונות לגבי פריט אחד, לא ישנה את מחיר היחידה של אותו פריט.

פרק ג' - עבודות ביוב1. עבודות עפר

1.1 החפירה והמילוי ייעשו כמפורט בפרק ב' דלעיל. המחברים ישארו גלויים, עד לאחר הבדיקה בלחץ הידראולי.

1.2 מחיר החפירה והמילוי, עבור הצנורות ועבור מבנים, ייחשב כלול במחירי היחידה של פריטים אלה, אלא אם כן צויין במפורש אחרת לגבי פריט מסויים.
"הידוק מלא" של המילוי מעל צנורות, ייעשה בקטעים בהם ידרוש זאת המפקח ותשולם עבורו תוספת.

2. קוי צנורות

2.1 הצנורות לביוב יהיו מתוצרת "ישאסבסט" מסוג "ביוב", מחברים במחברי "קלטיט".
אורך כל צנור לא יעלה על 6.00 מ'.

2.2 הובלת הצנורות פריקתם ופיזורם, ייעשו בזהירות רבה. אין להשליך צנורות על הקרקע ואין לגרם על פניו. יש להקפיד שלא ייפגעו קצות הצנורות תוך כדי פריקה.

פיזור הצנורות לאורך התעלה ייעשה לאחר חפירתה.
טבעות האטימה של המחברים תישמרנה במקום מוצל ומוגן בפני לכלוך, ותפורזנה לאורך הקו בכל יום בכמות הדרושה לעבודה באותו יום.

2.3 הרכבת הצנורות תיעשה תוך הקפדה על נקיונם של המחברים ושל קצות הצנורות.
במקום המיועד לחיבור, תועמק התחתית ב-15 ס"מ לאורך של 50 ס"מ, כדי לאפשר ביצוע נוח וללא החדרת חול למחבר. בעת החיבור יש להקפיד על שמירת המירווח הסופי בין הצנורות, המפורט בהוראות היצרן. המחברים וקצות הצנורות, ייטשחו בחומר הסיכה המסופק על ידי היצרן. בחיבורי אגנים יש להשתמש בסתמים מסוג "קלינגריט". על הקבלן להמציא אישור מאת היצרן כי הודרך על ידו והוסמך להרכיב את הצנורות.

2.4 כל שלב של העבודה (כגון: גמר החפירה, הידוק התחתית, התקנת המצע, הנחת הצנורות) יושלם במלואו לכל אורך הקו שבין שתי שוחות סמוכות (פרט למעברי כבישים, בהם, לפי דרישות המפקח, יבוצע הקו בשני חלקים), ולא יוחל בשלב הבא לפני שנתן לכך המפקח את אישורו. הקיום שבין שתי שוחות סמוכות, יהיו חמיד ישרים לחלוטין. הכוון יישמר בעזרת חוט מתוח בכיוון מקביל ובגובה קבוע מעל לתחתית הצנור (I.L.). הרומים יישמרו בעזרת ימדות בצורת T שתקבענה משני עברי התעלה, במרחקים קטנים, או על ידי ביקורת מתמדת במאזנה. כוון הנחת הצנורות יהיה מלמטה למעלה, כלפי מעלה חזרם.

2.5 הקטע המוגמר יהווה, צנור חלק אחד. הוא יבדק כדלקמן:

- 2.5.1 הרומים ייבדקו במאזנה בשני קצות הקו ובנקודות ביניים, וכן בעזרת חוט מתוח מעל לקו בין שני קצותיו. הסטיה המותרת בקצוות ± 0.5 ס"מ. הסטיה המותרת בנקודות ביניים ± 1.0 ס"מ.
- 2.5.2 ישרות הקו תיבדק באמצעות חוט שיימתח בצידו. הסטיה מהקו הישר לא תעלה, בשום נקודה, על עשירית מהקוטר הפנימי.
- 2.5.3 נקיון הקו ייבדק בעזרת הארתו במראה או בכל אמצעי אחר. הקו יהיה נקי מעפר ומשיירי מלט ומכל לכלוך אחר. הקבלן יטגור את הקצוות בתרימים מתאימים והוא אחראי למסירה על נקיונו עד למסירה הסופית של העבודה כולה.
- 2.5.4 בדיקה הידראולית כמפורט בסעיף 4 דלהלן.
- 2.6 כיסוי הצנורות ייעשה בעפר נקי, כמתואר בפרק ב' דלעיל ובהתאם לחתך האופייני. הכיסוי ייעשה בשכבות שעוביין לא יעלה על 15 ס"מ, תוך הרבצה במים והידוק במהדק יד, עד גובה של 15 ס"מ מעל קדקוד הצנור. אין להתחיל בכיסויו של כל קטע, לפני שנבדק הקטע על ידי המפקח ואושר הכיסוי בכתב, ביומן. שכבה נוספת בעובי 15 ס"מ, של עפר נקי מאבנים, תינתן בידיים על גבי החול המכסה את הצנור, ותהודק במהדקים מיכניים. אין לתת כיסוי נוסף לפני הבדיקה ההידראולית של הקו. כל המחברים יישארו גלויים עד לאחר הבדיקה בלחץ.

- 2.7 כיסוי סופי של הצנורות ייעשה לאחר גמר כל הבדיקות ולאחר שנתן לכך המפקח אישורו בכתב. ראשית, יכוסו המחברים שנשארו פתוחים לצורך הבדיקה - עד לגובה של הכיסוי הקיים לאורך הקו.
- לאחר מכן תכוסה כל התעלה, בעפר נקי ומאושר למילויים, כמתואר בפרק ב' דלעיל.
- 2.8 "הידוק מלא" של המילוי כולו (כפי שהוא מוגדר בסעיף 4 מפרק ב' דלעיל), ייעשה מתחת למדרכות ולשבילים ובתחום של 2.0 מ' ממבנים ומקירות.

שוחות בקרה

3

- 3.1 שוחות בקרה תבוצענה לפי תכנית "שוחות בקרה וחלוקה". הן תורכבנה מחוליות בסון טרום. כל החוליות תהיינה גליליות ורק העליונה קונית. תחתית השוחה תהיה מבסון יצוק במקום. הסגירה למעלה - במסגרת מבסון טרום, שבתוכה מכסה בסון טרום. בחוליות יהיו מותקנים מראש שלבי דריכה מיצקת.
- 3.2 החוליות, הגליליות והקוניות, תעמודנה בכל דרישות התקן הישראלי-מס' ת"י 658 ("חוליות מבסון טרום לתאי בקרה").
- החוליות הגליליות תהיינה בעלות שקע ותקע. החוליה הקונית בעלת תקע אחרי בלבד, להצמדתה לחוליה הגלילית שמתחתיה.
- החוליות הגליליות תהיינה מזוינות לפי ראות עיניו של היצרן. החוליות הקוניות חייבת להיות מזוינת - כמפורט בתקן.
- המשטח הפנימי של כל חוליה יהיה חלק. כחלקותו של טיח העשוי צמנט וחול דק 1:1 והמעובד בכך סידרים (חוליות "מלוטשות"). לא יורשה השימוש אלא בחוליות שלמות לגמרי, ללא פגמים וללא חורים וסדקים.
- 3.3 התחתית תהיה, כאמור, יצוקה במקום. הבסון ב-200, בעובי 15 ס"מ. היא תוצק ביחד עם דפנות בקוטר השוחה, עד מעל לגובה קדקוד הצנור הנכנס לשוחה. על גבי התחתית האמורה, תעובדנה תעלות מבסון ב-150, ברוחב ובגובה השווים לקוטר של הצנורות המתחברים. השטח שבין שפות התעלה לבין דפנות השוחה, יעובד בשיפוע 1:4 כלפי התעלה. התעלות וכל שטח התחתית המעובד יוחלקו היטב במלט צמנט.
- כן גם הדפנות היצוקות במקום. הוראות נוספות לגבי הבטונים-ראה פרק' דלהלן.
- 3.4 המכסה ומסגרתו יהיו מתאימים לתקן הישראלי ת"י 489 ("מכסאות לתאי בקרה המתקני תברואה"), מספוס 204.3 (לפי טבלה מס' 2 בתקן). מין המכסה יהיה $3 \div 104.1$ (לפי סעיף 104 של התקן), כנדרש בתכניות. המסגרת תהיה עגולה וקוטר המכסה 50 ס"מ (קוטר החור במשטח התחתון של המסגרת).
- שטח המגע שבין המכסה למסגרת יימרח במשחת סיכה, עם מטירת העבודה המוגמרת.

- 3.5 שלבי דריכה מיצקה, יותקנו על ידי יצרן החוליות, בכל שוחה שעומקה עולה על 1.0 מ'. עיגונם בתוך החוליה ייבדק לפי הוראות התקן ת"י 658. השלבים עצמם יתאימו לדרישות התקן הישראלי מס' ת"י 631 ("שלבים לתאי בקרה").
- 3.6 מצב של בטון ב-100 יוצק לפחות יומיים לפני יציאת התחתית.
- 3.7 התקנת החוליות לא תתחיל לפני שעבר שבוע ימים מאז יציאת התחתית. הצבת החוליות תהיה אנכית ובאופן שאמצעי שלבי הדריכה יתקבלו בקו אנכי אחד. המסגרת למכסה תונח באופן חפשי על החוליה העליונה, הקונית, והתקנתה הסופית תיעשה עם הריצוף, כך שפניה יהוו מישור אחד עם הריצוף, בין במדרכה ובין בכביש (פרט לשוחות בשטח פתוח - בו יהיה המכסה ב-20 ± 15 ס"מ מעל לפני הקרקע). התקנה זו תהיה על גבי שכבת מלט חול צמנט 1:1 שעוביה לא יעלה על 15 ס"מ. לא תורשה שבירת חוליות ועל הקבלן לחשב, לפיכך, מראש את אורכי החוליות הדרושות לו, כדי להגיע בדיוק לגובה המתוכנן.
- האורכים התקנייים הם 100 ו-50 ס"מ (לחוליה קונית - 72.5 ס"מ) והפרשי הגובה יותאמו על ידי גובה היציקה של התחתית. כל המישקים ישויו, מבפנים ומבחוץ, במלט צמנט ויוחלקו יפה מבפנים.
- 3.8 צנורות הכניסה והמוצא יבוסנו היטב, בבטון ללא אגרגט גס, הן בתוך חלל הפתח שבשוחה והן בחגורה בעובי 10 ס"מ מבחוץ. אין להשעין את הצנור על דופן הפתח בעזרת עצים, אלא באבנים בלבד ואין להשתמש בקרעי סמרטוטים ובניירות לסתימת הרווחים. לאחר התקנות הבטון, ישויו החיבור מבפנים ויוחלק.
- 3.9 כל חלקי המתכת שאינם מושקעים בבטון (כגון שלבי הדריכה, טבעת יצקת במסגרת ובמכסה) ינוקו היטב במברשת פלדה ובמטלית טבולה במדלל וייצבעו בשתי שכבות עיטרן - אופקסי.
- 3.10 מפל תיצוני יוצמד אל שוחת הבקרה במקומות הנדרשים בתכניות. אופן ההתקנה מפורט בתכנית "שוחות בקרה וחלוקה"
- 3.11 מילוי החפירה ייעשה בשכבות של 15 ס"מ, תוך "הידוק מלא", בעפר נקי מאבנים. המילוי ייעשה רק לאחר הבדיקה ההידראולית של הקו.

4. צנורות ושוחות במי תהום

4.1 מפלס מי התהום המכסימלי הוא, בקירוב $0.70 + \text{מ}^{\circ}$ (רום מוחלט - לפי רשת הרומים של המחנה).

4.2 עבודה ביבש העבודה בעת הנחת קווי הביוב והשוחות במקומות הנמוכים מפני מי התהום, תתבצע תוך כדי שאיבת מי התהום מן התעלות ומן הבורות המיועדים לשוחות.

4.3 הוראות נוספות בקשר לצנורות - ר"ב בסעיף 4 מפרק ד' דלהלן.

4.4 השוחות תהיינה אטימות. התחתית והדפנות יוצקו מבטון, כנדרש בסעיף 3.3 דלעיל - עד רום מוחלט $1.20 +$ לפחות. הבטון יוכן בתוספת ערבים שיבטיחו אטימותו. היציקה והאשפזה של הבטון, ייעשו מחוץ לבור. בתחתית הבור יוכן מצע של צרורות נחל בעובי 25 ס"מ (במקום המצע מבטון רזה) ועליו תועמד השוחה לאחר שהבטון הגיע לחוזק מספיק.

5. בדיקה הידראולית של מערכת הביוב

5.1 המערכת כולה תיבדק בחלוקה לקטעים, שחקבע על ידי המפקח. ייבדקו הצנורות ביחד עם השוחות.

5.2 בדיקת אטימות, לדליפה פנימה, היעשה חזותית, לאחר נקוי המערכת וייבושה, ברשת הנמצאת מתחת למפלס מי התהום. התעלות (לרבות הבורות סביב השוחות) המולאנה במים במשך 24 שעות. המערכת תיחשב כעומדת בבדיקה אם לא הופיעו כל מים בתוך השוחות. בדפנות השוחות תורשה "הזעה", אך לא בכמות המביאה להצטברות מים בתחתית. לא עמדה המערכת בבדיקה - חייב הקבלן לגלות מקום הדליפה ולעשות, על חשבונו, כל תיקון עד אשר תעמוד המערכת בבדיקה.

5.3 בדיקת אטימות, לדליפה החוצה, תיערך לאחר הבדיקה הנ"ל. הבדיקה תיעשה בקטעים כאמור בס' 5.1 דלעיל, אשר קצותיהם ייסתמו בפקקים מיוחדים. עומד המים לבדיקה יהיה בטמוצע 3 מ', אך לא פחות מ-2 מ' בראש הקו ולא יותר מ-5 מ' בקצהו התחתון. הקו יוספג במים בעומד הבדיקה במשך 48 שעות. הוא ייחשב כעומד בבדיקה אם שיעור איבוד המים לא עלה על 20 ליטר לשעה לכל 100 מ' של קו.

כל המחברים יהיו גלויים בעת הבדיקה, השוחות תהיינה בלתי מכוסות. הופיעה דליפה או "הזעה" במחבר כלשהו - יוחלף המחבר או יתוקן. הופיעה היא בשוחה - יצבע הקבלן, על חשבונו, את כל פנים השוחה בשתי שכבות עיטורן-אפוקסי. לאחר ביצוע התיקונים תיערך הבדיקה מחדש וחוזר חלילה, עד שיעמוד הקו בבדיקה ללא פגם.

הצטלבות עם צנורות מים

6

בכל הצטלבות בה נמצא צנור מים לצנור ביוב וכן בכל הצטלבות בה נמצא הוא מעל לצנור הביוב אך ברווח פחות מ-30 ס"מ ביניהם, יתקין הקבלן עטיפת בטון לצנור המים. העטיפה תהיה מבטון ב-200, בעובי 10 ס"מ מכל צד של הצנור ולאורך של 1.0 מ'.

שוחת שטיפה

7

- 7.1 שטיפה אוטומטית של הקו, תיעשה משוחה סיפונית שיתקן הקבלן כראש רשת הביוב.
- 7.2 השוחת תהיה מחולית בטון טרומית ועל ביצועה תחולק כל הוראות 3.6 מפרק ד' דלהלן.
- 7.3 הסיפון לשטיפה יהיה מתוצרת **PACIFIC FLUSE TANK CO.** הוא יורכב בנוכחות המפקח ולפי הוראות היצרן. יש לוודא שכל חיבורי הסיפון והצנרת יהיו אטימים ולא יחדירו אוויר.
- 7.4 שוחת מגוף תוצמד אל שוחת הסיפון ובה יותקן גם מסנן, מהדגם המצויין בתכנית. השוחה תחובר אל רשת המים הכללית.

המדידה והמחירים

8

- 8.1 קוי צנורות יימדדו, בחלוקה לסוגיהם ולקטריהם, לפי ארכיהם של הקטעים שבין הדפנות החיצוניים של כל שתי שוחות סמוכות, המחיר כולל כל העבודות וההספקות הדרושות לביצוע הקו המושלם, לרבות החפירה, הידוק השתית, התקנת מצע, הספקת הצנורות, עטיפה בחול והמילוי בחזרה. עבור "הידוק מלא" של המילוי תשולם תוספת כמפורט ברשימת הכמויות והמחירים.
- המחירים נקובים בכתב הכמויות והמחירים לפי שלבי עומק של 0.50 מ' (בנוסף לחלוקה לפי עטיפת הצנור). לצורך זה ייחשב העומק כממוצע לאורך הקטע, בין פני הקרקע (לפני התחלת העבודה בצנורות) לבין התחתית הפנימית של הצנור.

8.2 שוחות תימדדנה ביחידות גמורות, קומפלט, לפי שלבי עומק של 0.50 מ". העומק יימדד בין פני המכסה העליונים לבין התחתית הפנימית של התעלה במרכז השוחה. השוחות תשולמנה במחיר כולל, לפי מיון לקטריהן.

המחיר כולל, בין היתר, חפירה, הידוק השתית, מצע כמתוכנן, הספקת כל החמרים והאביזרים וכל העבודות הדרושות לביצוע השוחה המושלמת על כל חלקיה והמילוי בחזרה תוך "הידוק מלא" ופינוי עודף העפר והפסולת.

8.3 מפלים חיצוניים יימדדו ביחידות, קומפלט. המחיר כולל כל ההספקות והעבודות במתקנים על כל חלקיהם ואביזריהם.

שוחה ובה שני מפלים חיצוניים - יימדד כל אחד מהם בנפרד כיחידה אחת. עומק המפל יחושב מתחתית צנור הכניסה אל התחתית הפנימית של התעלה במרכז השוחה.

8.4 שוחות שטיפה תיחשב כיחידה אחת, "קומפלט" ומחירה כולל כל חלקיה, לרבות הסיפון והמכסה ושוחת המגוף הצמודה על כל חלקיה. המחיר כולל גם חיבור אל קו המים וכולל כל ההספקות והעבודות המוגדרות בסעיף 8.2 דלעיל.

8.5 עטיפת בטון לצנור מים תמדד לפי אורכה שבוצע בפועל.

פרק ד' - מערכת סילוק שפכים1. תאור המערכת

הרשת בנויה משני מאספים ראשיים האחד מנקז ממערב למזרח, בחלק הדרומי של המושב לתחנת שאיבה מס' 1, ומשם לבריכות חמצון קיימות. השני מנקז מדרום לצפון בחלק הצפוני של המושב, לתחנת שאיבה מס' 2, ומשם בקו סניקה למאסף הראשי בחלק הדרומי.

2. מערכת הסניקה

- 2.1 משאבות ושוחות שאיבה - ר' פרק ה' דלהלן.
 - 2.2 קוי הסניקה יהיו מאסבסט- צמנט, מתוצרת "ישאסבסט", ללחץ עבודה של 18 אטמ". הצנורות יהיו באורך 2.5 מ' כ"א, מחוברים במחברי "קלטייט" בדרך כלל, כמסומן בפרטים בתכניות.
 - 2.3 כל ההוראות של הסעיפים 1 ו-2 מפרק ג' דלעיל, שהן ממין הענין, תחולנה גם על הקוים הנדונים כאן.
 - 2.4 קוי הצנורות יהיו ישרים, בין כל שתי נקודות תפנית מחוכננות. ישרות הקו תיבדק באמצעות חוט מחוץ. הסטיה, לגובה או לצד, לא תעלה בשום נקודה על 3 ס"מ.
 - 2.5 עוגני בטון יתקין הקבלן במקומות המסומנים בתכניות ובהתאם לפרטים שבתכניות. העוגנים יהיו מבטון ב-200. הוראות לגבי ביצוע עבודות בטון, מפורטות בפרק ו' דלהלן.
- בעת היציקה יש לשמור על השארית גישה חופשית למחברים ולברגים. הקרקע מתחת לעוגן ומצדדיו, יהיה טבעי והתחתית תהודק היטב.
- בשום פנים אין לתת עיגון באדמה מילוי או בקרקע בלחי מוצק.
- מותר לתת אבני "דבש" בבטון, בשיעור שלא יעלה על 30% מהנפח הכללי, בחנאי שהאבנים תהיינה נקיות ורחוצות ובגודל מכסימלי של חצי עובי העוגן. כל אבן תהיה עטופה בבטון, ללא מגע בין אבן לאבן.
- בדיקת הלחץ וכל טיפול אחר בצנורות הסמוכים לעוגנים, לא ייעשו לפני שעברו לפחות שבעה ימים מאז היציקה.

3. הסתעפויות, מפנים ומחקנים

3.1 כל ההסתעפויות, המחקנים, האביזרים והמגופים, אשר ניתנים להם פרטים מיוחדים בחכניות, יבוצעו בדיוק לפי פרטים אלה, ללא כל שינוי ואילתור.

כל חלקי הצנורות והאביזרים הנדרשים שם, יהיו מייצור חרושתי כמפורט. הם יהיו כולם מגולבנים בביהח"ר (אלא אם כן נדרש אחרת בחכניות). הסתמים לאגנים יהיו מ"קלינגריט".

3.2 ססתומים ומגופים יהיו מהסוגים והדגמים המפורטים בחכניות. מגופים יהיו מיצקת ברזל, מחוצרת "וולקן", סיפוס "בינוני".
 ססתומי אויר יהיו מחוצרת "רפאל", מיוחדים לביוב, דגם S-2.
 ססתומים אל חוזרים יהיו מחוצרת "הטרסלי", דגם ASA-651.

3.3 כל הברגים והאומים לחיבוריהם של המגופים, האוגנים והאביזרים השונים, יהיו מצופים בקדמיום.

3.4 הבדיקה בלחץ הידרוסטטי של מערכות הצנורות, כמפורט להלן, תכלול את כל ההסתעפויות, האביזרים והמגופים, וכולם חייבים לעמוד בלחץ הנדרש לגבי המערכת.
 כל המחברים בקוים יישארו גלויים עד לגמר הבדיקה.

3.5 הקבלן יבודד את כל הצנורות והאביזרים העשויים פלדה, לרבות מגולבנים מבחוץ ומבפנים. אבק ולכלוך יוסרו במברשוה, פני המחכת ינוקו בעזרת מדלל 1-32 ותושם עליהם שכבה יסוד "ווש פריימר" (2 מרכיבים). על שכבת היסוד תושמנה שלש שכבות של עיסרן-אפוקסי (400 מיקרון לפחות). חלקים מיצקת יבודדו כמפורט בסעיף 3.6 להלן.

3.6 שוחות למגופים יחקין הקבלן לפי הפרטים שבחכניות. על הקבלן להקפיד להכניס בתוך השוחה את כל האביזרים הכלולים בה לפי הפרט. החפירה לשוחות תיעשה לפי דרישות פרק ב' דלעיל. על תחתית החפירה יתן הקבלן שכבה של חצץ נקי, בעובי 20 ס"מ ויחדקה היטב. על גבי שכבה זו יעמיד הקבלן שוחה טרומית עגולה, או שוחה מלבנית יצוקה במקום.

השוחה הטרומית תיעשה מחוליות "מלוטשות", המתאימות לדרישות החקן הישראלי ת"י 658. סגירת השוחה - במסגרת מבטון טרום שבתוכה מכסה כסון. המכסה והמסגרת יהיו מתאימים לחקן ת"י 489, ממין 104.3 סיפוס 204.3.

השוחה המלבנית תיעשה מבטון מזויץ, מסוג ב-200, המכסים ומסגרותיהם ייעשו מפלדה, לפי התכנית ויעוגנו היטב בבטון.

בכל השוחות (עגולות ומלבניות) יוחקנו שלבי דריכה מיצקת כאשר העומק עולה על 1.0 מ'.

מעבר הצנור דרך דופן השוחה, יאטם, מבפנים ומבחוץ ב"אלסטוסילר" ("אסקר"), או ב"אלסטומרק" ("טמבור").

כל חלקי המחכת שאינם מעוגנים בבטון, כגון מכסים ומסגרות, שלבי דריכה וכו', ינוקו היטב וייצבעו בשחי שכבות של עיסרן-אפוקסי. הוראות נוספות לגבי הבטונים והחלקים הטרומיים - ראה פרק ו' להלן.

3.7 עמודי סימון בקוטר 4", לפי הפרט בתכנית, יוחקנו במקומות המסומנים בתכנית, ובכל מפנה בקו. העמודים ייצבעו כנדרש בפרט.

3.8 בדיקה בלחץ הידרוסטטי של 12 אטמוספירות, תיעשה לכל מערכת הסניקה, על אביזריה. הבדיקות תיערכנה בנוכחות המפקח ובנוכחות שרות השדה של "ישאבסט".

לפני הבדיקה יש לשטוף את הצנורות אל המוצאים המיועדים לניקוז. האורך של כל קטע נבדק ייקבע על ידי המפקח. המילוי במים ייעשה באסיות (1 מ"ק שעה), למניעת הלם, חוך השארת הברזים והמגופים פתוחים, להוצאת האויר. הקו יוחזק מלא מים במשך 24 שעות ולאחר מכן יועלה בו הלחץ לגובה האמור, באמצעות משאבת יד או משאבה מיכנית. המשאבה, עם מד לחץ, יחוברו לנקודה הנמוכה ביותר של הקטע הנבדק. מד לחץ נוסף יוחקן בקצהו השני של הקטע. הלחץ יוחזק בקו במשך שעה אחת לפחות ואסורה ירידתו ביותר מ-10%. כל חיבור וחיבור ייבדק חזותית. נתגלתה דליפה או "הזעה" כלשהי - יתוקן החיבור. נתגלתה חזוזה ליד עוגן בטון - ייעשה תיקון לפי הוראות המפקח. לאחר ביצוע התיקונים תיערך הבדיקה מחדש וחוזר חלילה, עד אשר לא ימצא כל פגם והקו יהיה אטום לחלוטין, לשביעת רצונו של המפקח.

4. המדירה והמחירים

4.1 צנורות יימדדו לאורך ציריהם, ללא ניכוי ארכי אביזרים ומחברים, וללא תוספת עבור חיתוך, פחת וכיו"ב.
המחיר כולל כל המחברים והאביזרים הדרושים (פרט לאלה הנמדדים בנפרד, כמפורט ברשימת הכמויות).

המחיר כולל חפירה בכל אמצעי שהוא, לרבות בידיים, ובכל סוג עפר שהוא, לרבות סלע, וכולל הידוק השתייה, הספקה והתקנה של מצע וכיסוי של חול נקי - בהתאם לדרישות המפרט, מילוי בחזרה של התעלה, חוך הידוק כמפורט, יישור התואי וסילוק עודפי העפר.

התשלום אחיד, ללא הבדל בעומק הצנור. עבור "הידוק מלא" של המילוי בקטעים במ ידרוש זאת המפקח, תשלום תוספת לפי האורך נטו של הקטע בו נעשה בפועל ההידוק. עוגני בטון כלולים במחיר, אלא אם כן צויין עבורם סעיף מיוחד ברשימת הכמויות.

4.2 שוחות מגופים ו"פרטים", יימדדו ביחידות קומפלט. המחיר כולל כל העבודות וההספקות הדרושות להתקנת הפרט המושלם על כל חלקיו ואביזריו בהתאם לתכניות, צביעתו ובידודו וכולל התקנת השוחה (אם נדרשת בתכנית).

4.3 מתקנים שונים, כגון שוחת שאיבה וכו', יימדדו ביחידות קומפלט. המחיר כולל כל העבודות וההספקות להקמת המתקן המושלם על כל חלקיו ואביזריו וכולל כל עבודות החפירה והמילוי והמצע כמפורט לעיל.

4.4 צביעה ובידוד של שוחות, מתקנים, צינורות פלדה ואביזרים - כלולים במחירי היחידות השונות.

1. שוחת משאבות

1.1 הקבלן יתקין לכל תחנת שאיבה שוחת יצוקה מבטון מזוין, עבור המשאבות ולידה שוחת מחוליות טרומיות, עבור המגופים. צורת השוחת ניהנת בתכנית. על הצנורות והשוחות החולגה כל הדרישות של הסעיפים 3.6, 3.7, 3.9, 3.11 מפרק ג' דלעיל. הצנורות יעמדו בדרישות התקן ח"י 27 (1969). הבטון המזוין יהיה מסוג ב-200, יהיה אטום למים והשוחת תיבדק כמפורט בסעיף 5.2 מפרק ג' דלעיל.

1.2 חפירה ומילוי ייעשו בהתאם להוראות פרק ג' דלעיל.

1.3 עבודות הבטון תיעשינה לפי הוראות פרק ו' דלהלן, ולפי הוראות סעיף 4 מפרק ג' דלעיל ("צנורות ושוחות במי תהום").

1.4 המכסה יהיה מפת מרוג. במסגרת המכסה יוחקן מיחלה ובו התקנים לחלית כבלי החשמל והפיקוד ולחיבור הצנורות המוליכים של המשאבות.

הצורה המדויקת של המכסה ושל המסגרת, תהאם על ידי הקבלן עם יצרן המשאבות והיא תעונה אישור מראש על ידי המפקח.

כן יוחקן, בחלק העליון של השוחת, צנור איורור בקוטר 4", כפוף וסגור ברשת פלסטית נגד חרקים (מהודקת בסרט ממחכת בלתי מחלידה ובבורג). בדפנות השוחת יוחקנו צנורות לכניסה ולמוצא בקטרים המפורטים בתכנית, ושרוולים לכבלים בהתאם להמלצות היצרן.

1.5 כל מעברי הצנורות דרך הבטון, יאטמו היטב ב"אלסטוסילר" ("אסקר") או "אלסטומרק" ("טמבור").

1.6 פנים השוחת יטויה בטיח צמנט, בשלש שכבות, בעובי כולל 15 ס"מ (תחתית, קירות ותקרה).

2. ציוד והפעלה

2.1 המשאבות בתחנה מס' 1 תהיינה מחוצרת "פליגט", דגם 3200 CP. האימפלר והמנוע כמפורט בתכניות. בתחנה מס' 2 תהיינה המשאבות מאותה חוצרת, אך דגם CP3151.

2.2 כל החלקים והאביזרים בחוף שוחת השאיבה, יתאימו בדיוק לנדרש בתכנית.

2.3 שוחת מגופים ליד שוחת השאיבה, תבוצע לפי הוראות סעיף 3 מפרק ד' דלעיל.

2.4 לוח פיקוד, יסופק ויוחקן על ידי יצרן שיאושר מראש על ידי המפקח. המפקח רשאי לפסול מראש כל יצרן, מבלי לחת הנמקה.

2.5 הפעלת המערכת

2.5.1 המערכת תופעל אוטומטית על ידי מפסקי מצוף, דרך לוח הפיקוד, בהתאם להוראות סעיף זה (2.5) ולהוראות סעיף 2.6 דלהלן.

2.5.2 מפסקי מצוף (ארבעה) יהיו מטיפוס "אגסי כספית", דגם 10-EMM ויופעלו במחצית 24 וולט. בהגיע המים אל מפלס ההתנעה (המסומן בתכנית) תופעל המשאבה התורנית על ידי מצוף מס' 2. עם רדת המים אל מפלס ההדממה, תופסק פעולת המשאבה, על ידי מצוף מס' 1. במקרה של תקלה במשאבה התורנית ועלית מפלס המים עד למצוף מס' 3, תוחלף התורנית האוטומטית ותופעל, עם זאת, נורת התראה אדומה בלוח. ההחלפה תבוצע בעזרת מגען R (ראה תכנית). פעולת הנורה תופסק על ידי מצוף מס' 1. פעולת מצוף מס' 4 - ר' להלן בסעיף 2.5.6 (מערכת התראה).

2.5.3 תורנות המשאבות תוחלף אוטומטית, בכל שש שעות, על ידי "שעון שבת" (בלי רזרבה קפיצית). ניסוי ידני יאופשר באמצעות לחצנים.

2.5.4 מוני שעות (שלושה) יורכבו בלוח. שניים מהם יציינו מספר שעות העבודה של כל משאבה. השלישי ימנה מספר שעות העבודה בזמן תקלה (הפעלה על ידי מצוף מס' 3).

2.5.5 על הלוח יוחקן גם אמפרמטר וכן וולטמטר בעל בורר.

2.5.6 מערכת התראה חלול, בנוסף לנורה המופעלת על ידי מצוף מס' 3, גם לוח אזעקה שיוחקן במקום אחר (שייקבע בהאום עם המפקח). לוח זה יופעל על ידי מקור זרם מקומי ואוחז מקור גם יספק את הזרם למצוף מס' 4 בשוחח המשאבות. פרטי ההתקנה ותסידור של הלוח ייקבעו בהתאם לתנאי המקום. הקו בין הלוח לבין מצוף מס' 4 לא יוחקן במסגרת חוזה זה.

2.6 מרכיבי הלוח

בנוסף לאלה שפורטו כבר לעיל, יהיו המרכיבים בלוח כדלקמן:

2.6.1 מתנעים יהיו מטיפוס "כוכב משולש" מתוצרת "קלוקנר מילר".

2.6.2 מפסקי זרם, יהיו חצי אוטומטיים, מתוצרת "קלוקנר מילר".

2.6.3 מימסרים, יהיו מגענים מחוצרת "קלוקנר מילר".

2.6.4 מבטיחים למנורות הסימון, יהיו מטיפוס **LITTLE FUSE**.

2.6.5 מהדקים, יהיו מחוצרת "ציתור".

2.7 מבנה הלוח

2.7.1 הלוח יסופק ויוחקן, כאמור, על ידי יצרן מוכר ומאושר. הוא יכלול את כל הציוד בהתאם לתכנית.

2.7.2 על הקבלן למסור לאשור המפקח, לפני בניה הלוח, תכנית ביצוע שלו, רק אחרי אשור המפקח בכחב, יימסר הלוח לייצור.

2.7.3 הלוח ייבנה בצורת ארון. כל הדפנות, המכסים, הדלתות והמחיצות ייעשו מפח "דקופירט" בעובי 2 מ"מ, הפח ינוקה בחול, ייצבע באפוקסי וייקלה בתנור. הארון יצויד בדלתות וייבנה בצורה אטימה לחלוטין, לרטיבות ולאבק, באופן שהלוח כולו יהיה מכוסה על ידי הדלתות.

עם פתיחת הדלתות יתגלו חלקי הלוח הבאים:

2.7.3.1 על פנל בחזית יותקנו המאמתי"ס, מנורות הסימון, מוני השעות, אמפרמטר, וולטמטר ולחצני בדיקה.

2.7.3.2 בחור קופסאות C.I. (שקופוח), בגודל מתאים, יורכבו המגענים והמתנעים.

2.7.4 מעל לארון יוחקן גבון נוסף בולט לכל העברים. הלוח יוצב על רגלים, על גבי יסודות מבטון.

2.7.5 מידות הלוח תהיינה מספיקות כדי לאפשר עבודה נוחה לחוות מכשירים ולחיבורם.

2.7.6 הברגים המשמשים לסבירה של פנלים ודלתות יהיו בעלי ראש משושה ויצוידו בהחקן המונע נפילתם מתוך הפנל אחרי פתיחתם ויהיו מברזל מצופה קדמיום או פליז מצופה ניקל, לפי הצורך.

2.7.7 החיווט בין האביזרים השונים של הלוח ייעשה בחור צנורות מטיפוס "מרירון" או העלות פלסטיות אטימות, שיוחקנו בין הקופסאות C.I. ובין פנל הציוד.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF THE HISTORY

OF THE UNITED STATES

AND OF THE WORLD

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES

- 2.7.8 שלטי סימון יצינו את ייעודו של כל מעגל ומכשיר לרבות מהדקי היציאה בלוח. השלטים יהיו מספוס "סנדויץ" (שחור לבן).
כן יוסיף הקבלן שלטי הסבר לפעולת המערכת וכיו"ב - בהתאם להוראות המפקח.
- 2.7.9 מנורות הסימון תצוידנה בכיפות, בגוון המציין את ייעודן: אדום להתראה וירוק להפעלה.
- 2.7.10 תרשים החיבורים יותקן בלוח ויחוזק במסגרת בעלת כסוי שקוף. המסגרת תאפשר הוצאת תרשים זה בלי כל קושי מתחת לכסוי.

2.8 ש ו נ ו ת

- 2.8.1 בדיקת הלוח, לאחר גמר בנייתו, תעשה בבית המלאכה על ידי המפקח.
רק לאחר קבלת אשורו של המפקח יובא הלוח לתחנה ויורכב במקומו על ידי הקבלן.
- 2.8.2 החיווט בין הלוח למשאבות, יבוצעו על ידי הקבלן, בתוך צנורות מגולבנים. חיבור הלוח אל רשת החשמל הכללית, לא ייעשה על ידי הקבלן לחוזה זה.
- 2.8.3 הארקה המתקן תיעשה אל רשת ההארקה הכללית, דרך לוח הפיקוד.
- 2.8.4 הקבלן רשאי להציע, עבור לוח הפיקוד, מרכיבים מתוצרת אחרת מזו שפורטה לעיל. המפקח יאשר את אלה שהוצעו על ידי הקבלן, אם לדעתו אין הם גופלים בסיב ובחיפוקוד מאותם שנדרשו.

3. מתקני הרמה

- 3.1 בשתי התחנות יספק הקבלן ויתקין מסגרות מפלדה ועליהן מתקנים להרמה ולהסעה של המשאבות והמנועים (למשקל נומינלי של 1000 ק"ג בתחנה מס' 1 ו-500 ק"ג בתחנה מס' 2).
המסגרות תהיינה מעוגגות בתוך צנורות בסוף, ממולאים בבטון, אשר ישמשו כיסודות.
- 3.2 הכננת והקרונית תהיינה מונעות בשרשרות יד. הן תהיינה מהדגם ומהתוצרת המפורטים בתכניות או מתוצרת שלדעת המפקח הנה שוות ערך.
השרשרות תהיינה מפלדת כרום-ניקל. כל החלקים הנעים יהיו בעלי מיסבי כדורים.
- 3.3 המסגרות תצבענה כמפורט להלן.

- 4.1 כל הצנורות וחלקי המחכת ינוקו היטב וייצבעו, מבחוץ ומבפנים, בשכבת "ווש פריימר" ובשלש שכבות עיטרן-אפוקסי (400 מיקרון לפחות).
- 4.2 הלוחות ינוקו בהתזת חול גיקוי "לבן" - ייצבעו באפוקסי וייקלו בתנור.

הוראות כלליות

5

- 5.1 הקבלן חייב להשיג, במידת הצורך, כל רשיונות ייבוא וכיו"ב. המחירים הנקובים ברשימת הכמויות והמחירים, ייחשבו כוללים כל המסים והאגרות, מכס וכו".
- 5.2 הרצת המתקן תיעשה על ידי הקבלן, עד לסילוק כל החקלות. לאחר מכן יפעיל הקבלן, ביחד עם נציג המנהל, את המתקן פעולה סדירה במשך 48 שעות רצופות.
- 5.3 הוראות החזקה מפורטות ומודפסות במספר עותקים, תסופקנה על ידי הקבלן.
- 5.4 הקבלן מתחייב לתת שרות של תיקונים למתקן ולכל חלקיו, במשך שנה אחת מיום הפעלתו התקינה. התחייבות זו היא נוספת להתחייבותו הכללית לביצוע תיקונים במשך שנה הבדק.

המדידה והמחירים

6

- 6.1 השווה, בכל אחת מן התחנות, השולם "קומפלט" ביחד עם השוואה למבזפים הצמודה אליה. מחיר השוואה כולל את התקנתה, על כל חלקיה ואביזריה, חפירה עבודה ומילוי החפירה תוך "הידוק מלא".
- 6.2 מערכת השאיבה השולם לפי החלוקה למערכות משנה וליחידות ברשימת הכמויות והמחירים. אולם חלוקה זו נעשתה רק לנוחיות החששב וסך כל המחירים הנקובים עבור מערכת השאיבה ייחשב כולל הוצאות ההתקנה של המערכת בשלמותה, לפי כל הדרישות של המפרט הטכני הזה ושל התכניות ושל מיטב כללי המקצוע. המחיר ייחשב ככולל כל ההספקות וההתקנות של האביזרים, אביזרי עזר, תמיכות, חיזוקים, עוגנים, ברגים, שרזולים וכיו"ב, בין אם נזכרו במפורש במסמכי החוזה ובין אם לאו - ובלבד שאפשר להסיק בדרך ההגיון כי אלה דרושים להתקנת המערכת או מהווים חלק בלתי נפרד ממנה.
- 6.3 המחיר כולל הוצאות הבדיקה וההרצת של המערכת, עד למסירתה פועלת כהלכה, לשביעת רצונם של המפקח והמנהל.
- 6.4 מיתקן הרמה ישולם "קומפלט" ומחירו כולל, בין היתר, את הקונסטרוקציה על כל חלקיה (לרבות יסודות), את הכנת ואת הקרונות.

1. מבנים

- 1.1 מבנים מבטון מזוין, כגון שוחת משאבות, מפלים לשוחות וכו', יוצקו באתר לפי המפורט בתכניות.
- 1.2 החפירה תיעשה כמפורט בפרק ב' דלעיל.
- 1.3 מצע מבטון ב-100, יתן הקבלן לכל המבנים. יציקת המצע - לפחות יומיים לפני יציקת התחתית.
- 1.4 שלבי דריכה - כמפורט בסעיף 3.5 מפרק ג' דלעיל.
- 1.5 כל המקצועות החיצוניים ייקטמו, 2.5/2.5 ס"מ.
- 1.6 חלקי מתכת ייצבעו כמפורט בסעיף 3.9 מפרק ג' דלעיל.
- 1.7 המילוי בחזרה, ייעשה לפי הוראות סעיף 3.11 מפרק ג' דלעיל.

2. ביצוע הבטונים

- 2.1 הוראות סעיף זה, חלות על כל עבודות הבטון הכלולות בחוזה.
- 2.2 הבטונים יוכנו במערבל מכני. לא יורשה ערבוב ביד. רצוי להשתמש בערבים משפרי עבירות.
- היציקה תבוצע בשכבות אופקיות, שעובי כל אחת מהן לא יעלה על 25 ס"מ, תוך כדי ריסוס. כיסוי הבטון על הזיון - 5 ס"מ. אשפרת הבטון תיעשה על ידי החזקתו במצב רטוב במשך שבוע ימים.
- 2.3 הטפסים יהיו יציבים, אטימים וקשיחים במשך כל מהלך העבודה. לא יוצק בטון ללא טפסים צדדיים.
- הטפסים הפנימיים ייעשו מעץ בס, בלתי מהוקצע, כדי לקבל פני בטון מחוטפטים אשר הטיח ידבק בהם כראוי. התקבלו פני הבטון חלקים יותר מדי (לדעת המפקח) - יחטפסם הקבלן בעזרת פטיש אויר.
- כל המקצועות - אופקיים ואנכיים - ייקטמו בעזרת סרגלי פלסטיק 2.5/2.5 ס"מ. לא יפורקו הטפסים בטרם חלפו 48 שעות מאז יציקת הבטון.
- 2.4 סוג הבטון יהיה ב-200 למבנים וב-100 למצע, כפי שסוגים אלה מוגדרים בתקן הישראלי מס' ת"י 118 ("חוזק הבטון").
- החוזק ייבדק בשלש קוביות תקניות מכל מבנה.

3. הוראות כלליות לגבי האלמנטים הטרומיים (חוליות לשוחות, מכסאות)

- 3.1 אשפת המוצרים היעשה בצורה הנאותה והנדרשת בתקן המתאים. לא יסופקו כל מוצרים בטרם חלפו 4 שבועות מיום עשייתם.
- 3.2 כל אחד ואחד מהאלמנטים יסומן על ידי היצרן בסימן ברור ובר-קיימא, המאפשר זיהוי של היצרן והמציין תאריך עשייתו של האלמנט ומציין את סוגו למי התקן המתאים.
- 3.3 תעודת משלוח מאת היצרן, ימציא הקבלן למפקח עם כל משלוח של מוצרים. בתעודה יתוארו במפורט המוצרים וסוגיהם ואליה תצורף תעודה ממבדקה מוסמכת המאשרת כי המוצרים עומדים בדרישות התקן.
- 3.4 בדיקות נוספות, בהתאם לתקן, יערוך המפקח במדגמים שיסול באקראי מן המוצרים שסופקו לשטח העבודה. לא עמדו מדגמים אלה בדרישות התקן - ייפסל כל המשלוח אותו הם מייצגים וייבדקו גם כל יתר המשלוחים שסופקו.
- 3.5 המפקח יפסול כל מוצר שנפגם תוך הובלתו או בעת השימוש בו והקבלן יהא חייב לפנותו מיד משטח העבודה, בין אם נתגלה הפגם לפני השימוש במוצר ובין אם לאחר שהורכב ונקבע במקומו. כל ההוצאות הכרוכות בפירוק, בתיקונים ובהספקה ובהתקנה מחדש של המוצר עצמו ושל כל הקשור בו - על הקבלן ועל חשבוננו. במקצועות של השקע והתקע בחוליות לשוחות, מותרים שברים, בתנאי שעומקו של כל שבר לא יעלה על שליש מעובי הדופן (של השקע או של התקע) ואורכו לא יעלה על 10 ס"מ ובתנאי נוסף, שסכומם של כל אורכי השברים לא יעלה על עשירית מהיקף החוליה.

4. המידה והמחירים

- 4.1 המתקנים לא יימדדו, אלא ייספרו ביחידות. כל יחידה ("קומפלט") תיחשב כוללת כל חלקי המבנה הנדרשים, לרבות מכסה, שלבי דריכה וכו'.
- 4.2 המחיר כולל כל העבודות והחמרים הדרושים לביצוע המבנה המושלם, לרבות חפירה, הידוק השתיית, מצב כמחוכנן, טפסים וזיון, מילוי בחזרה ב"הידוק מלא".

כתב הכמויות והמחירים

1. תנאים כלליים

1.1 רואים את הקבלן כאילו התחשב עם הצגת המחירים, בכל התנאים המפורטים החוזה

על כל מסמכיו. המחירים הנקובים להלן ייחשבו ככוללים את ערכן של כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים הנזכרים באותם מסמכים, על כל פרטיהם. אי הבנתו של תנאי כלשהו, או אי התחשבות בו, לא תוכר על ידי המנהל כסיבה מספקת לשינוי מחיר הנקוב בכתב הכמויות ולא כעילה לחשלוש נוסף מכל סוג שהוא.

1.2 מחירי היחידה, הנקובים בסעיפי כתב הכמויות ייחשבו ככוללים את ערכם של:

1.2.1 כל החומרים (ובכלל זה מוצרים לסוגיהם, וכן חומרי עזר, בין אם היזכרו במפורש ובין אם לאו) והמחת שלהם;

1.2.2 כל העבודה הדרושה לשם ביצוע תנאי החוזה;

1.2.3 השמוש בכלי עבודה, במכשירים, במכונות, ברכיבים ארעיות וכו';

1.2.4 הובלת כל החומרים, כלי העבודה וכו', המפורטים לעיל, אל מקום העבודה, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן הובלת עובדים למקום העבודה וממנו, כלכלתם וכל הוצאות אש"ל ורווחה שלהם;

1.2.5 החסנת החומרים, הכלים, המכונות וכו' ושמירתם, וכן שמירת העבודות שבוצעו;

1.2.6 המסים הסוציאליים, הוצאות הבטוח, היסלים ומסים לסוגיהם וכו';

1.2.7 הוצאותיו הכלליות של הקבלן (הן הישירות והן העקיפות) ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות;

1.2.8 ההוצאות האחרות, מכל סוג שהוא, אשר תנאי החוזה מחייבים אותן;

1.2.9 רווחי הקבלן.

- 2.1 כל עבודה תמדד נטו בהתאם לפרטי התכניות, כשהיא גמורה וקבועה במקומה (אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המתאים) ללא כל תוספת עבור פחת ועבור חתוך וכד' ומחירה כולל את ערך כל עבודות הלואי ועבודות העזר ואת כל יתר הדברים הנזכרים בתכניות, במפרט הטכני ובכתב הכמויות והמחירים והמשתמעים מהם (במידה שעבודות אלו אינן נמדדות לפי סעיפים נפרדים של כתב הכמויות והמחירים).
- 2.2 לא תוכר כל תביעה לתוספת עבור אי-רציפות בפני הקרקע או בין החתכים המסומנים בתכניות.
- 2.3 כל הכמויות הנקובות בכתב הכמויות והמחירים, ניתנות באמדן והמפקח רשאי לשנותן בכל עת, להגדילן ולהקטיןן ולבטלן, ודבר זה לא ייחשב כפגיעה בהוראה כלשהי מהוראות החוזה.
- 2.4 הקבלן מסכים והוא יודע כי המחירים הנקובים בכתב הכמויות כוללים את כל ההוצאות הכלליות והמקריות הדרושות למלוי תנאי החוזה על מנת לבצע את העבודות שבחוזה לפי כוונתם האמיתית ומובנם הנכון של התכניות, ושל המפרט, כתב הכמויות ויתר מסמכי החוזה - בין אם הדבר (הכוונה) צויין או נזכר במפורש במסמכים אלה ובין אם לאו - ובלבד שבדרך ההגיון אפשר להוציא מהמסמכים הנ"ל מסקנה כי הדבר נחוץ ודרוש לשם בצוע העבודה. פריט או עבודה, כלשהם, הנדרשים לצורך בצוע העבודה, כאמור, ואשר לא ניתן מחיר מיוחד עבורם בכתב הכמויות רואים את מחירם כלול במחירי היחידות האחרות.
- 2.5 הקבלן רשם לפניו והוא מסכים, שכל תאור הניתן לפריט או לעבודה פלונית בכל אחד מסעיפי כתב הכמויות, אינו מתאר תמיד את הפריט או העבודה בשלמותם וכי התאור המלא נמצא למעשה בתכניות ובמפרט של החוזה. כתב הכמויות משלים לעתים את האמור במפרט ובתכניות, אך אינו בא לגרוע מהאמור בהם. המפרט מהווה השלמה לתכניות ואין הכרח כי כל עבודה המתוארת בתכניות תמצא את ביטוייה הנוסף במפרט.
- הוראה ותיאור שבמפרט או בתכניות - כוחם יפה מכוח הוראה כלשהיא בתנאים הכלליים של החוזה או בתקן. במקרה של סתירה בתיאורי עבודה כלשהי בין המפרט לבין כתב הכמויות ו/או התכניות - יקבע המפקח לפי איזה מהמסמכים תבוצע העבודה, והקבלן מוותר מראש על כל זכות ערעור, אולם המחיר הנקוב ייחשב כמתייחס למידות הניתנות בכתב הכמויות.

מחירי חומרים למכירת
ביתא: 1/10

3-3

מושב נביעות

מערכת ביוב וסלוק שפכים

3. רשימת הכמויות והמחירים

מס'	ת א ר	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום
<u>שלב א'</u>					
<u>3.1 רשת הביוב במושב</u>					
3.1.1	צנור אסבסט צמנט "4 סוג "ביוב" מחברי "קלטיט" בעומק העולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'.	מ"א	10	40-	400-
3.1.2	כנ"ל אך העומק עולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.	מ"א	70	45-	3150-
3.1.3	כנ"ל אך העומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	מ"א	55	50	2750 3000-
3.1.4	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך "06.	מ"א	170	45-	7650-
3.1.5	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך "06.	מ"א	470	50-	23500-
3.1.6	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך "06.	מ"א	250	55	13.750 14000-
3.1.7	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך "10.	מ"א	10	110	1100-
3.1.8	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך "10.	מ"א	105	115	12.075 14600-
3.1.9	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך "10.	מ"א	205	115	23.575 24600-
3.1.10	כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	מ"א	340	130	44.200 44600
3.1.11	כנ"ל בסעיף 3.1.9 אך בעומק העולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'.	מ"א	65	150	9.750 10400
3.1.12	שווח בקרה 80 Ø בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	2	550-	1100
3.1.13	כנ"ל אך 100 Ø בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.	יח'	45	900-	40500
3.1.14	כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	יח'	15	1100	16500

ל ה ע ב ר ה

207.115-
200.000

מס'	ח א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום
	מ ה ע ב ר ה				
3.1.15	כנ"ל בסעיף 3.1.13 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	יח'	10 ✓	1300 ✓	13,000 ✓
3.1.16	שוחת בקרה Ø120 בעומק העולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'.	יח'	8 ✓	2000 ✓	16000 ✓
3.1.17	חוספת למחירים שבסעיפים 3.1.1-3.1.11 עבור הידוק מלא של המילויים.	מ"א	200 ✓	5 ✓	1000 ✓
3.1.18	שוחת שטיפה עם סיפון Ø5" ושוחת מגוף צמודה.	קומ'	1 ✓	8500 ✓	8500 ✓
3.1.19	מפל חיצוני בעומק עד 0.75 מ'.	יח'	4 ✓	300 ✓	1200 ✓
3.1.20	כנ"ל אך בעומק העולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'.	יח'	9 ✓	400 ✓	3600 ✓
3.1.21	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.	יח'	1 ✓	550 ✓	550 ✓
3.1.22	חוספת למחירי השוחות עבור מכסה ממין 104.1 במקום סין 104.3.	יח'	10 ✓	100 ✓	1000 ✓
3.1.23	עמוד מגן Ø4" לפי חכנית מס' 171-532.	יח'	80 ✓	250 ✓	20000 ✓
3.1.24	עטיפת בטון לצנור מים.	מ"א	10 ✓	100 ✓	1000 ✓
3.1.25	צנור מים Ø25 פוליאיתילן דרג 8 אסמ', לחיבור שוחת השטיפה. המחיר כולל התחברות לרשת המים של המושב.	מ"א	50 ✓	35 ✓	1750 ✓
סה"כ רשת הביוב שלב א'					
3.2 מערכת שאיבה וסניקה					
3.2.1	שוחת שאיבה מבטון מזוין לתחנה מס' 1 (Ø2500) לפי חכנית מס' 171-533 ולפי הוראות המפרט הסכני. המחיר כולל גם את השוחה הצמודה.	קומ'	1 ✓	47000 ✓	47000 ✓
3.2.2	זוג משאבות "פליגט" דגם "CP 3200" עם ברך סניקה Ø8" שרשרת הרמה, צנורות למוליכים וכל החלקים והאביזרים הדרושים. המנוע בן 28 כ"ס ב-950 סבל"ד.	קומ'	1 ✓	7000 ✓	7000 ✓

ל ה ע ב ר ה

12,000
114,000

מס'	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום
	מ ה ע ב ר ה				
3.2.3	מערכת צנורות הסניקה, המגופים והשטחונים בתחנה מס' 1 (כוללת בין היתר גם את המגופים והאביזרים בשוחה הצמודה).	קומ'	1	16800 ✓	16.800 19000
3.2.4	לוח פיקוד ומתקן חשמל לתחנה מס' 1 לפי דרישות סעיף 2 מפרק ה' של המפרט הסכני. כולל בין היתר, כבלי החשמל והפיקוד, 4 מצופי פיקוד ולוח אזעקה.	קומ'	1	17000 ✓	17000 17000
3.2.5	מתקן הרמה לתחנה מס' 1 לפי התכנית ולפי דרישות סעיף 3 מפרק ה'.	קומ'	1	2000 ✓	2000 2000
3.2.6	קו סניקה מצנורות אסבסט צמנט Ø8", דרג 18, כולל התחברות אל קו קיים.	מ"א	250	60 ✓	15000 15000
3.2.7	שוחה ניקוי לב' פרט I בתכנית מס' 171-532.	קומ'	1	1500 ✓	1500 1500
3.2.8	עמוד מגן וסמון Ø4" לפי תכנית מס' 171-532.	יח'	20	250 ✓	5000 5000
3.2.9	מתקן גלישה הכולל צנור Ø10" באורך כ-15 מ' סגר לצנור ומתקן "כנפיים" מבטון מזוין.	קומ'	1	6000 ✓	6.000 7000
סה"כ מערכת שאיבה וסניקה שלב א'					
					180.300 184500

מס'	ח א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום
<u>שלב ב'</u>					
<u>3.3 רשת הביוב במושב</u>					
3.3.1	צנור אסבסט צמנט $\varnothing 4$ כנ"ל בסעיף 3.1.1.	מ"א	40	40-	1600
3.3.2	כנ"ל בסעיף 3.1.2.	מ"א	50	45-	2250
3.3.3	כנ"ל בסעיף 3.1.1 אך $\varnothing 6$.	מ"א	40	45-	1800
3.3.4	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך $\varnothing 6$.	מ"א	430	50-	21500
3.3.5	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך $\varnothing 6$.	מ"א	120	55-	6600
3.3.6	כנ"ל בסעיף 3.1.4 אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	מ"א	15	70-	1050
3.3.7	כנ"ל בסעיף 3.1.2 אך $\varnothing 8$.	מ"א	90	100-	9000
3.3.8	כנ"ל בסעיף 3.1.3 אך $\varnothing 8$.	מ"א	90	115	10350
3.3.9	כנ"ל בסעיף 3.1.4 אך $\varnothing 8$.	מ"א	40	135	5400
3.3.10	שוחת בקרה $\varnothing 80$ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	8	550	4400
3.3.11	שוחת בקרה $\varnothing 100$ כנ"ל בסעיף 3.1.13.	יח'	25	900	22500
3.3.12	כנ"ל בסעיף 3.1.14.	יח'	20	1100	22000
3.3.13	כנ"ל בסעיף 3.1.15.	יח'	1	1300	1300
3.3.14	כנ"ל בסעיף 3.1.16.	יח'	1	2000	2000
3.3.15	חוספת למחירים שבסעיפים 3.3.1-3.3.9 עבור הידוק מלא של המילויים.	מ"א	100	5	500
3.3.16	מפל חיצוני בעומק עד 0.75 מ'.	יח'	1	300-	300
3.3.17	חוספת למחירי השוחות עבור מכסה ממין 104.1 במקום מין 104.3.	יח'	4	100	400
3.3.18	עמוד מגן $\varnothing 4$ לפי חכנית 171-532.	יח'	100	250	25000
סה"כ רשת הביוב שלב ב'					
137950					

137950

מס'	ח א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום
	<u>3.4 מערכת שאיבה וסניקה</u>				
3.4.1	שוחת שאיבה מבטון מזוין להחננה מס' 2, כנ"ל בסעיף 3.2.1, אך $\varnothing 2000$, לפי תכנית 171-534.	קומ'	1	4000 ✓	4000
3.4.2	זוג משאבות "פליגט" דגם "CP 3151" כולל הכל כמו בסעיף 3.2.2. המנוע בן 15 כ"ס ב-1450 סב"ד.	קומ'	1	2500 ✓	2500
3.4.3	מערכת צנורות כנ"ל בסעיף 3.2.3.	קומ'	1	9000 ✓	9000
3.4.4	לוח פקוד כנ"ל בסעיף 3.2.4.	קומ'	1	10500 ✓	10500
3.4.5	מחזק הרמה כנ"ל בסעיף 3.2.5.	קומ'	1	7000 ✓	7000
3.4.6	קו סניקה מצנורות אסבסט צמנט $\varnothing 4$ דרג 18.	מ"א	400	50 ✓	20000
3.4.7	שוחת ניקוי לפי פרט II בתכנית מס' 171-532.	יח'	2	1500 ✓	3000
3.4.8	שוחת שיכוך $\varnothing 100$ בעומק 1.25 מ' וחבורה לשוחת קיימת באמצעות צנור $\varnothing 10$ באורך 5 מ'.	יח'	1	2500 ✓	2500 2500
3.4.9	עמוד מגן וסמון, לפי תכנית 171-532.	יח'	20	250 ✓	5000
3.4.10	מיחזק גלישה כנ"ל בסעיף 3.2.9 דלעיל.	קומ'	1	6000 ✓	6000 6000
סה"כ מערכת שאיבה וסניקה שלב ב'					
115500					

123000

רשימת תכניות

המצורפות לחוזה ומהוות חלק בלתי נפרד ממנו.

תנוחה כללית	171 - 04
תכנית הרשת	171 - 501
חתך אורכי בקו ביוב 1-25	171 - 511
חתך אורכי בקו ביוב 28-283, 31-313, 2-204, 3-304, 27-274	171 - 512
חתך אורכי בקו ביוב 7-73, 10-104	171 - 513
חתך אורכי בקו ביוב 13-133, 16-163, 18-183	171 - 514
חתך אורכי בקו ביוב 152-1522, 15-155	171 - 515
חתך אורכי בקו ביוב 26-38	171 - 516
חתך אופייני בצנור ביוב	171 - 521
שוחת בקרה וחלוקה	171 - 522
שוחת שטיפה	171 - 523
קו סניקה במושב (שלב ב')	171 - 531
פרטים לקו סניקה	171 - 532
תחנת שאיבה מס' 1	171 - 533
תחנת שאיבה מס' 2	171 - 534
לוח פיקוד	171 - 535
חתך אורכי בקו סניקה מחמושב	171 - 45

מר 5315

מדינת ישראל

31 -

משרד השיכון
 האגף לבניה כפרים
 תשנ"א 3. 5. 74
 מחוז הנגב

ר

משרד השיכון
 אגף בניה כפרים
 תל-אביב, הקרייה.
 תאריך: 24.4.74

מספר: 286/תיק מקום

אל: מהנדס. מחוז הנגב
מאת: א. בלף

הנדון: ביוב שלב ב' במושב נביעות
מכתב מס' 31/882 מיום 10.4.74 אל מנהל האגף

בתשובה למכתבך הב"ל הריבנו להודיען שביתן כזה אשור
משרד הראשי לביצוע עבודות ביוב שלב ב' כנביעות עם
הקבלן יצ-אר בע"מ, בהמשך לעבודות ביוב שלב א'.

נא להעביר אליבנו חומר לעריכת חוזה על בסיס מחירי
חוזה מס' 39/46061/72 (ביוב שלב א') ובתוספת עידכון
התיקרויות.

בברכה,

א. בלף

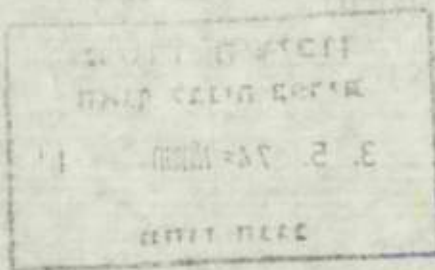
א. בלף

מסובה על חוזים ומכרזים

העתק:

מר א. גלויברטן, מנהל האגף
תיק 39/46061/72.

אב/בפ



משרד הפנים
מחלקת הדואר
תל אביב, ישראל
47.4.48

משרד הפנים/48

משרד הפנים, תל אביב
מחלקת הדואר

משרד הפנים, תל אביב
מחלקת הדואר
משרד הפנים, תל אביב
מחלקת הדואר

משרד הפנים, תל אביב
מחלקת הדואר
משרד הפנים, תל אביב
מחלקת הדואר

משרד הפנים, תל אביב
מחלקת הדואר
משרד הפנים, תל אביב
מחלקת הדואר

משרד הפנים,

משרד הפנים,

משרד הפנים, תל אביב

משרד הפנים
משרד הפנים, תל אביב
משרד הפנים, תל אביב

משרד הפנים