

2-11

3/37

1/20

# מדינת ישראל

## השטן משרד הממשלה

משרד

כלל קק"ל ימ"ר

1/20

מקבלת זום אבולג מ.א. פיקוד ת"מ

מס' 81/46791/74 (השטן ימ"ר 6)

קק"ל / זום אבולג / מס' 8.500.000

1-1979 - 5/1975

תיק מס'

מחלקה

# גל - 7472/7

3959  
10073

שם: מערכות מים וביו, מ.א. - פיתחת

גל - 7472 / 7

מס פרט: 1394419  
27/08/2013

מזהה פיזי: 109.18/1 - 881  
מזהה לוגי: 02-106-01-07-05  
כתובת:

משרד הבינוי והשיכון  
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים  
מחוז הנגב

הל-אביב  
3959

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון  
מאח: מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

א.נ.,

הנדון: שחרור י"ר ר"ס:  
חוזת מס': 9081/4694/74  
העבודה: סגולה ג'אל וא"מ  
המקום: י"מ  
הקבלן: שי"ב"ה

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

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום \_\_\_\_\_  
הערוח: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ב ב ר כ ה,

א. בלף  
מסונה על חוזים ומכרזים

תאריך: 31.01.79 זיכרון מחוז:  
חתימת מהנדס המחוז: [Signature] חתימת ראש ג'וה: [Signature]

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

3226

DOBI/PA/180P  
6.91 p/s 16.9  
m.m.  
J. S. S.

39591



עבודות  
הנדסה אזרחית  
ומכנית  
רח העצמאות 118  
ת.ד. חיפה 1658  
טל: 04-536234-5, 514093

שרביב בע"מ

חיפה, 22 לינואר 1979

**משרד השיכון**  
מינהל לבנייה בנרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
דאר נכנס נתקבל בתאריך  
23-01-1979  
לטיפולו של \_\_\_\_\_  
לעיונו של \_\_\_\_\_

לכבוד  
משרד השכון  
בניה כפרית  
באר - שבע.

א.ב.,

הנדון: - חרזה 9081/46971/74 ימית א'.

מאחר, והעבודה הנ"ל בסתיימה זה למעלה משנתיים, בנקשכם להודיע למשרד השכון, ירושלים, לשחרר לנו את הערבויות דלקמן:-

1. ערבות בנק לאומי לישראל בע"מ, מספר 17141/774 ע"ס - 85,000 ל"י בתקף עד ליום 10.3.79.
2. ערבות בנק לאומי לישראל בע"מ, מספר 17372/774 ע"ס - 5,000 ל"י בתקף עד ליום 29.3.79.
3. ערבות בנק לאומי לישראל בע"מ, מספר 19939 ע"ס - 12,000 ל"י בתקף עד ליום 31.1.79.

בכבוד רב,

"שרביב" בע"מ

מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3959/2

תאריך: 13.2.48

אל: מר מלך ג'א

מאת: מחלקת תכנון

הנדון: חפ' חק' מס' 11 אצ"ח  
ב"ב ו"מ' בגת ר"מ

רצ"ב הנגזר מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/שופי מס' 11

מס' 11 אצ"ח ב"ב ו"מ' למדינה

בגת ר"מ במסך / מוסב

הקבלן שר"ב למי חוזה

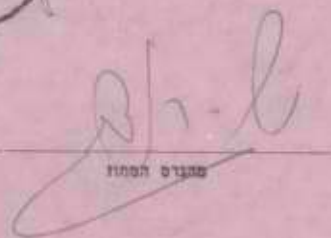
13406200 - על סך

הערות:

לוח: 144 = אצ"ח ח' העתק:

מנהגם אזורי העירייה וס' מנהגם אזורי

שר"ב הקבלן

  
מנהגם המזון

STATE OF TEXAS

COUNTY OF ...

Know all men by these presents that ...  
has granted, sold and conveyed ...  
to the said ...

WITNESSETH that the above premises ...  
were this ... day of ... 19...

IN WITNESS WHEREOF, the said ...  
has hereunto set his hand and seal ...

ATTEST: My commission expires ...

Notary Public in and for the State of Texas

Notary Public

Notary Public

תאריך 20.4.78

חשבון מס' 12

לכ'

דף 1

עבודה מס' 566

שארית החשבון  
מנואל למכירת כספית

החשבון חלקי מס' 12 - נתקן אזורי סיועית רפיה - תוצה מס' 14091/75

בוצע מעוקבות טייה, כירוב, קר סניקה, חתום מאיבנה ולפסקני נחזור בהתאם  
לשידור וסכום כמורית עם התקרה.

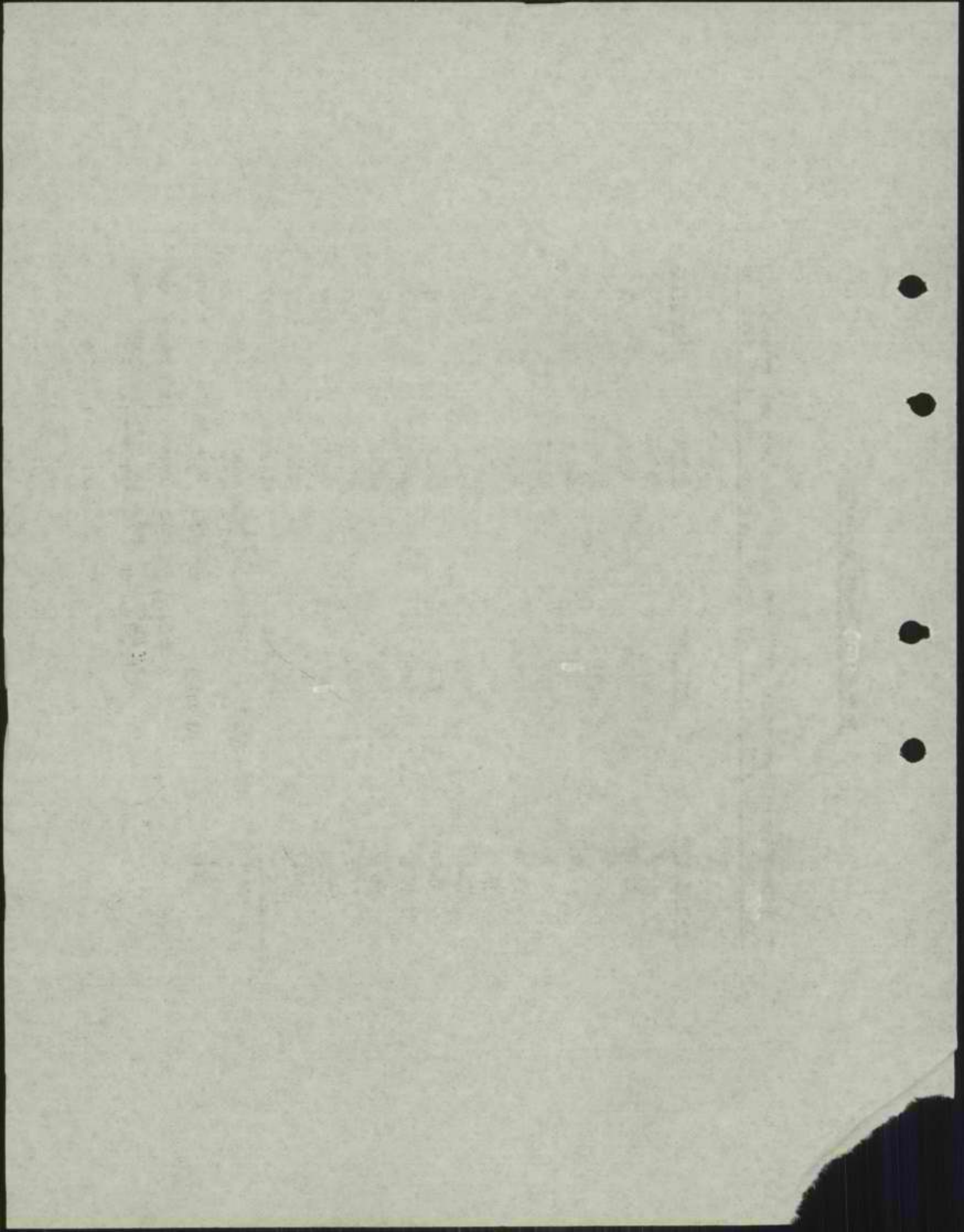
מס'	סוג העבודה	יחידה המדה	כמות	סחור יחידה		סכום		סך הכל	
				אנ'	ליי	אנ'	ליי	אנ'	ליי
	דבריו החשבון למי שידור ומעורבות סופיות מאושרות - יסית סלוב א' עבודות מכונות באלב א' במוך הירוב במקרה ח.ת.ל.								
1	קרי אספקה טייה למי סניסי הוצה					1.783.077.80			
2	קרי אספקה טייה למי סניסיות הנגדלה קרי בירוב למי סניסי הוצה					<del>1056577.70</del> 512073.80 <del>171257.15</del> 1948727.30 2136406.-			
	קרי בירוב למי סניסיות הנגדלה ועבודות בוספות מכונות על הוצה					117725.75 151712.75 725051 725051.-			
3	קרי סניסה עבודה הוצה קרי סניקה למי כמורית הנגדלה ועבודות בוספות מכונות על הוצה					96130.-			
4	נתקן טיול במכירה סניסי הוצה ועבודות בוספות מכונות על הוצה					961801.90 <del>74710.65</del> 1871902.90 177478.15			
5	חתום מאיבנה למי כמוריות הנגדלה ועבודות בוספות מכונות על הוצה סניסה מלונגיה למי סניסי הוצה מכונה מלונגיה למי סניסי הוצה מכונה האורה למי סניסי הוצה עבודות יומן כמורית למי סניסי הוצה					405616 <del>405616.74</del> 652512.20 <del>100000.00</del> 140288.40 <del>100000.00</del> 108800.50 <del>100000.00</del> 257562.25 <del>100000.00</del>			
	סל' עבודות סלוב א' הוצה למי בוצע 1974					2166.71			
	נתקן למי סניסי הוצה 1975					10564005.65 9824451			
	סל' למי סניסי הוצה 1975					9234.98 <del>100000.00</del> 107774.71 <del>110000.00</del> 698617 <del>100000.00</del>			
	עבודות האורה בוספות בית עבודות למי הנגדלה כמורית למי סניסי הוצה 1975					928843 <del>1000000.75</del>			
	המייקיות למי חובב סניסי המורה אפריל 1975					62328 <del>100000.00</del>			
	למי סניסי 20 במכירה המיידית על הוצה סניסי סניסה ברוכה 2 נכר כל הוצה סניסי יעלה יעלה יעלה המכונה למי סניסי הוצה ומה חתום המכר סניסי								
						12467787			
						13746619.75			
						13746619.75			
						12467787			

*Handwritten signature/initials*









התוצאות קצביות - 1977

עבודות 3 קטגוריות, אספקות שירות מנייה, טיכר סמנטי פריזולום, סרעקת וכו' מייצרי לרובת פסקות סמני דומני 75 עד הודות פברואר 1977

הכנסים הודות פברואר 1975  
סך הכל 535.4 הודות

<u>הכנסים הודות</u>	<u>הודות פברואר</u>	<u>א</u>	<u>ב</u>	<u>הכנסים הודות</u>
16.01	53.7	389.1		12.75
17.32	50.1	393.5		4.76
18.25	61.2	376.6		2.76
19.38	65.0	400.4		3.76
20.31	98.3	433.7		4.76
31.45	105.5	440.9		5.76
36.46	122.3	457.7		6.76
41.80	140.2	475.6		7.76
44.25	148.4	483.0		8.76
44.16	148.1	483.5		9.76
44.75	150.1	485.5		10.76
48.36	162.2	477.6		11.76
50.70	170.1	505.5		12.76
52.74	176.0	512.3		1.77
53.07	180.7	516.1		2.77
<u>549.53</u>	<u>115 = 36.65</u>	<u>הכנס הודות פברואר</u>		

בתימה 36.65 = 36.65 = 33.65  
הכנס הודות פברואר 1975 = 33.65 = 33.65  
הכנס הודות פברואר 1975 = 33.65 = 33.65

29/10



תקופת 12 חודשים

הכנסות מריבית על סכום של 363,4 דולר ב-1775

הכנסות מריבית על  
סכום של 363,4 דולר

<u>תאריך</u>	<u>ריבית</u>	<u>סכום</u>	<u>תאריך</u>
8.50	29.5	372.9	7/75
9.20	31.0	375.3	8/75
6.80	31.3	364.7	9/75
9.30	34.0	377.4	10/75
10.41	40.0	386.0	11/75
<u>13.21</u>	<u>45.7</u>	<u>397.1</u>	<u>12/75</u>

50.7  $\times$  6 = 304.2

הכנסות מריבית על

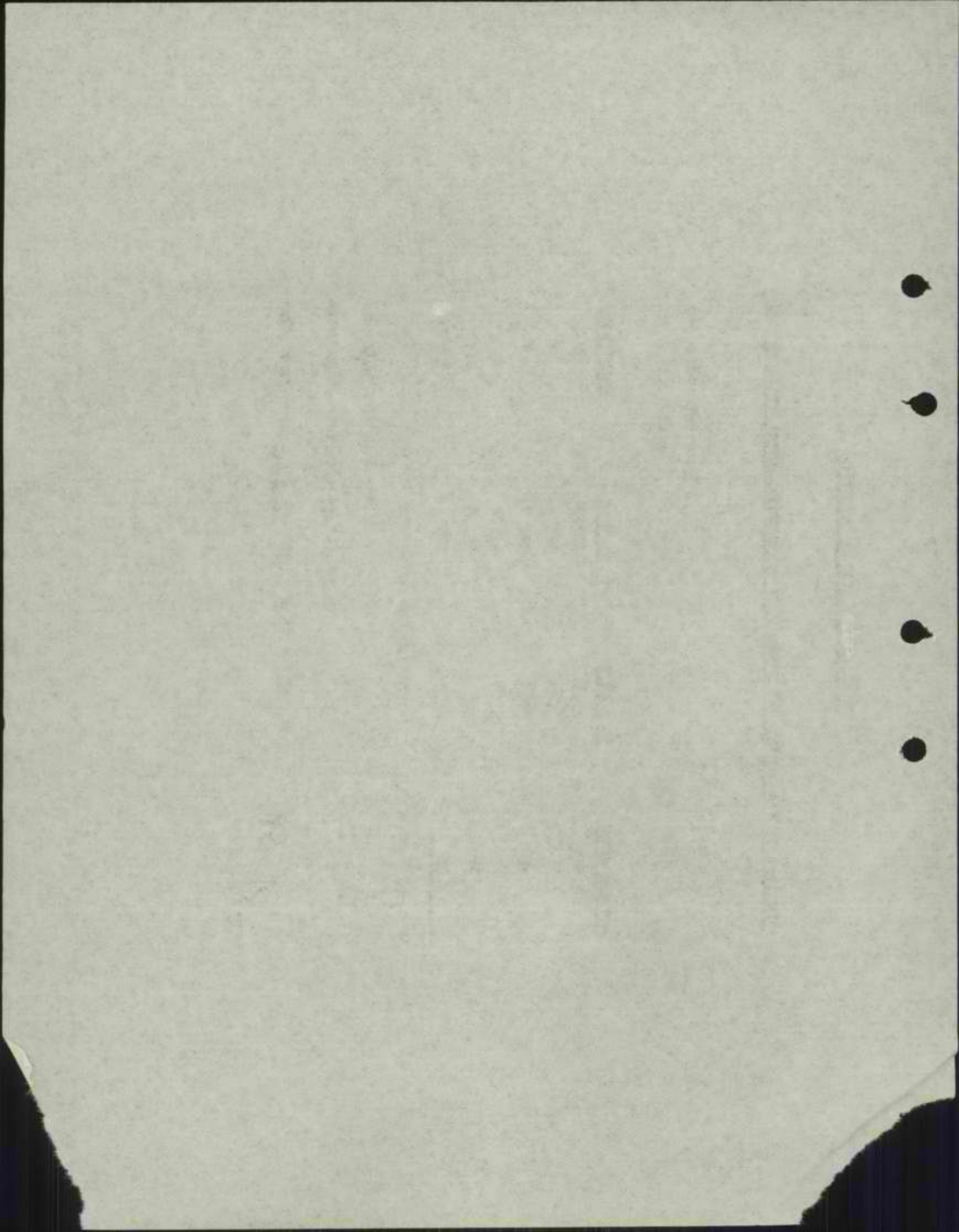
3,75 = 3.0 + 6.9% 3% המדינה

1,000,363.75 מריבית על סכום של 363,4 דולר

1,000,363.75  $\times$  6.9% = 69,025.10 מריבית על סכום של 363,4 דולר

6.5.75

*Handwritten signature*



סוגי - 15 - תשלום, תשלומים

1976 חובות שיש להם 'מ סוג  
1975 חובות שיש להם  
סוגים 335.4

<u>סוגים שיש</u>	<u>תשלום</u>	<u>Y.T.R.</u>	<u>סוגים שיש</u>	<u>'מ סוג</u>
1.31	4.4	339.8	3.75	1
2.87	8.0	343.4	4.75	2
2.50	8.4	343.8	5.75	3
5.75	19.3	354.7	6.75	4
11.19	37.5	372.9	7.75	5
11.93	40.0	375.4	8.75	6
8.74	29.3	364.7	9.75	7
12.52	42.0	377.4	10.75	8
15.09	50.6	386.0	11.75	9
16.01	53.7	389.1	12.75	10
17.32	58.1	393.5	1.76	11

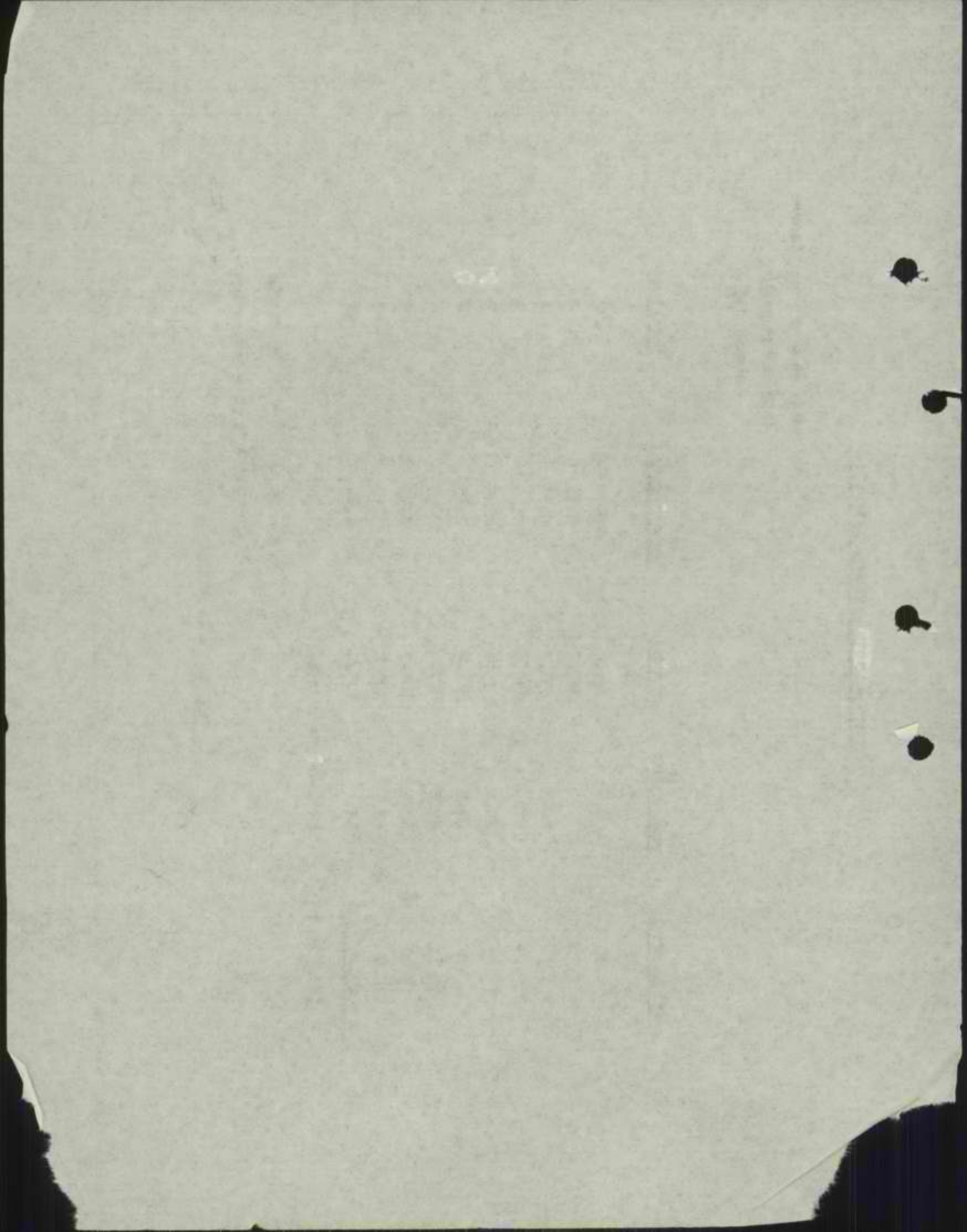
104.766 + 11 = 9.58 (מס) סוגים

6.506 = 9.526 - 30 סוגים

11,957,000 ס"ג סוגים סוגים

753.513 = 11,957,000 x 6.506

28  
651





עבודות אינסטלציה בייב מרכזי, קווי מים, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

Haifa

ח'פה 10/6/75

לכבוד  
מנהל לבניה כפרית  
משרד השכון, מחוז הנגב,  
באר-שבע.

**איזי איזנס ש״ב**

,.ב.א

הנדון: רשימת כמויות של עבודות בוספות  
שנמסרו לבצוע במסגרת חוזה מס'  
9081/46791/75 בפיתחת רפיח.

כל המחירים הם לפי מחירי החוזה  
וצמודים לתאריך החוזה

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוזה	מס' סידורי
				<u>פרק 1. קווי מים</u>		
				חפירת תעלות לצנרות מים בקוטר	1.18	1
14400.-	18.-	800	מ"א	2" בעומק עד 0.80 מ'		
5000.-	25.-	200	"	כב"ל בעומק מ- 0.81 עד 1.20 מ'	1.19	2
				כב"ל לצנרות $\phi$ 1" בעומק	1.20	3
9600.-	12.-	800	"	עד 0.50 מ'		
3600.-	18.-	200	"	כב"ל בעומק מ 0.51 עד -1 מ'	1.21	4
72000.-	72.-	1000	"	הנחת צנורות מ"ג 2"	3.14	5
40000.-	40.-	1000	"	הנחת צנורות מ"ג 1"	3.15	6
26000.-	1040.-	25	י"ח	התקנת מגוף בקוטר 4"	3.21	7
3000.-	150.-	20	י"ח	התקנת מגוף בקוטר 1"	3.24	8
17850.-	357.-	50	"	התקנת מגוף בקוטר 2"	3.25	9
29400.-	4900.-	6	"	התקנת מערכת ברז כבוי אש כמפורט בסעיף הנ"ל	3.26	10
				הכנסת צנור מגן בקדוח בקוטר	3.51	11
10800.-	600.-	18	מ"א	12"		
				תוספת למחיר הנחת צנורות עבור	3.54	12
2160.-	120.-	18	מ"א	השחלת הצנורות בצנור מגן 12"		
				<u>ביוב תאי בקורת למגופים</u>	<u>4.1</u>	13
				$\phi$ 80 בעומק עד 1 מטר (במקום		
				סעיפים 4,1, 4,2, 4,3, 4,4		
				שבוטלו) המחיר לפי סעיף		
188500.-	1300.-	145	י"ח	חוזה ביוב 4.1		
				תוספת למחיר התא עבור מכסה	4.7	14
14000.-	280.-	50	י"ח	מסוג 104.3		
436310.-	להעברה					



שירותי אינסטלציה ביוב מרכזי, קוי מים, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

Haifa

חיפה

- 2 -

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוזה	מס' סורי	
436310.-				צנורות פלדה למים 8" מצופה בפנים בטון בחוץ עטוף מבוסס על סעיפי חוזה 4.1, 4.5 בפרק 3.	מהעברה	15	
6000.-	250.-	24	מ"א	כנ"ל צנורות פלדה 12" חבור בין אסבסט לפלדה $\phi$ 8" כולל טבעות חרוטות ג'בו ורתוכים		16	
6300.-	350.-	18	מ"א	אספקה והחקנה מודדי מים בקוטר 1/2" תוספת לסעיף 3.57 עבור גלוון פסי הארקה		17	
1600.-	800.-	2	י"ח	ותקון הגלוון אחרי הרתוך התחברות לצנור קיים 1" בבתיים (בעבודות החבור מהמודדים לבתיים)		19	
43200.-	240.-	180	י"ח	עבודה ביומית		20	
15750.-	3.50.-	4500	מ"א	א. מחפר		ראה סעיף 13	21
7200.-	40.-	180	י"ח	ב. שרברב			22
8000.-	200.-	40	ש"ע	ג. פועל פשוט			
2400.-	40.-	60	"				
700.-	35.-	20	"				
527460.-		סכ' תוספת		סעיף 4.1 16000.-		80	
				סעיף 4.2 3400.-			
				סעיף 4.3 20000.-			
				סעיף 4.4 22500.-			
61900.-				סכ' הורדות 61900.-			
465560.-		סכ' תוספת לפרק 1 קוי מים					
				<u>פרק 2 קוי ביוב שלב מידי</u>			
11000.-	110.-	100	מ"א	חפירה לקו 8" וקו 4" בעומק מ 2.51 עד 3 מטר	1.8	1	
4400.-	110.-	40	מ"א	חפירה לקו 12" בעומק מ 2.51 עד 3 מטר	1.9	2	
2000.-	50.-	40	"	צנורות אסבסט לביוב 4"	3.1	3	
4620.-	77.-	60	"	צנורות אסבסט 8" בעומק עד 3 מטר	3.7	4	
				צנורות אסבסט 12" בעומק עד 3 מטר	3.12	5	
4600.-	115.-	40	"	תוספת לצנורות ביוב 4" עבור מצע ועטיפת חצץ במידות 1.20x0.50		6	
2600.-	65.-	40	מ"א	כולל עטיפת הצנורות בניר טרל			
29220.-				להעברה			

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
	TO BALANCE BROUGHT FORWARD		100.00
10/10/18	PAID TO [illegible]	50.00	50.00
10/15/18	RECEIVED FROM [illegible]	25.00	75.00
10/20/18	PAID TO [illegible]	10.00	65.00
10/25/18	RECEIVED FROM [illegible]	30.00	95.00
10/30/18	PAID TO [illegible]	15.00	80.00
11/05/18	RECEIVED FROM [illegible]	40.00	120.00
11/10/18	PAID TO [illegible]	20.00	100.00
11/15/18	RECEIVED FROM [illegible]	35.00	135.00
11/20/18	PAID TO [illegible]	18.00	117.00
11/25/18	RECEIVED FROM [illegible]	22.00	139.00
11/30/18	PAID TO [illegible]	12.00	127.00
12/05/18	RECEIVED FROM [illegible]	38.00	165.00
12/10/18	PAID TO [illegible]	28.00	137.00
12/15/18	RECEIVED FROM [illegible]	45.00	182.00
12/20/18	PAID TO [illegible]	32.00	150.00
12/25/18	RECEIVED FROM [illegible]	50.00	200.00
12/30/18	PAID TO [illegible]	40.00	160.00
1/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	60.00	220.00
1/10/19	PAID TO [illegible]	55.00	165.00
1/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	70.00	235.00
1/20/19	PAID TO [illegible]	65.00	170.00
1/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	80.00	250.00
1/30/19	PAID TO [illegible]	75.00	175.00
2/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	90.00	265.00
2/10/19	PAID TO [illegible]	85.00	180.00
2/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	100.00	280.00
2/20/19	PAID TO [illegible]	95.00	185.00
2/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	110.00	295.00
2/30/19	PAID TO [illegible]	105.00	190.00
3/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	120.00	310.00
3/10/19	PAID TO [illegible]	115.00	195.00
3/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	130.00	325.00
3/20/19	PAID TO [illegible]	125.00	200.00
3/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	140.00	340.00
3/30/19	PAID TO [illegible]	135.00	205.00
4/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	150.00	355.00
4/10/19	PAID TO [illegible]	145.00	210.00
4/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	160.00	370.00
4/20/19	PAID TO [illegible]	155.00	215.00
4/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	170.00	385.00
4/30/19	PAID TO [illegible]	165.00	220.00
5/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	180.00	400.00
5/10/19	PAID TO [illegible]	175.00	225.00
5/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	190.00	415.00
5/20/19	PAID TO [illegible]	185.00	230.00
5/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	200.00	430.00
5/30/19	PAID TO [illegible]	195.00	235.00
6/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	210.00	450.00
6/10/19	PAID TO [illegible]	205.00	240.00
6/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	220.00	465.00
6/20/19	PAID TO [illegible]	215.00	245.00
6/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	230.00	485.00
6/30/19	PAID TO [illegible]	225.00	250.00
7/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	240.00	495.00
7/10/19	PAID TO [illegible]	235.00	255.00
7/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	250.00	510.00
7/20/19	PAID TO [illegible]	245.00	260.00
7/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	260.00	520.00
7/30/19	PAID TO [illegible]	255.00	265.00
8/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	270.00	535.00
8/10/19	PAID TO [illegible]	265.00	270.00
8/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	280.00	545.00
8/20/19	PAID TO [illegible]	275.00	275.00
8/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	290.00	555.00
8/30/19	PAID TO [illegible]	285.00	280.00
9/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	300.00	565.00
9/10/19	PAID TO [illegible]	295.00	285.00
9/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	310.00	575.00
9/20/19	PAID TO [illegible]	305.00	290.00
9/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	320.00	585.00
9/30/19	PAID TO [illegible]	315.00	295.00
10/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	330.00	595.00
10/10/19	PAID TO [illegible]	325.00	300.00
10/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	340.00	605.00
10/20/19	PAID TO [illegible]	335.00	305.00
10/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	350.00	615.00
10/30/19	PAID TO [illegible]	345.00	310.00
11/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	360.00	625.00
11/10/19	PAID TO [illegible]	355.00	315.00
11/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	370.00	635.00
11/20/19	PAID TO [illegible]	365.00	320.00
11/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	380.00	645.00
11/30/19	PAID TO [illegible]	375.00	325.00
12/05/19	RECEIVED FROM [illegible]	390.00	655.00
12/10/19	PAID TO [illegible]	385.00	330.00
12/15/19	RECEIVED FROM [illegible]	400.00	665.00
12/20/19	PAID TO [illegible]	395.00	335.00
12/25/19	RECEIVED FROM [illegible]	410.00	675.00
12/30/19	PAID TO [illegible]	405.00	340.00
1/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	420.00	685.00
1/10/20	PAID TO [illegible]	415.00	345.00
1/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	430.00	695.00
1/20/20	PAID TO [illegible]	425.00	350.00
1/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	440.00	705.00
1/30/20	PAID TO [illegible]	435.00	355.00
2/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	450.00	715.00
2/10/20	PAID TO [illegible]	445.00	360.00
2/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	460.00	725.00
2/20/20	PAID TO [illegible]	455.00	365.00
2/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	470.00	735.00
2/30/20	PAID TO [illegible]	465.00	370.00
3/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	480.00	745.00
3/10/20	PAID TO [illegible]	475.00	375.00
3/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	490.00	755.00
3/20/20	PAID TO [illegible]	485.00	380.00
3/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	500.00	765.00
3/30/20	PAID TO [illegible]	495.00	385.00
4/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	510.00	775.00
4/10/20	PAID TO [illegible]	505.00	390.00
4/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	520.00	785.00
4/20/20	PAID TO [illegible]	515.00	395.00
4/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	530.00	795.00
4/30/20	PAID TO [illegible]	525.00	400.00
5/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	540.00	805.00
5/10/20	PAID TO [illegible]	535.00	405.00
5/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	550.00	815.00
5/20/20	PAID TO [illegible]	545.00	410.00
5/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	560.00	825.00
5/30/20	PAID TO [illegible]	555.00	415.00
6/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	570.00	835.00
6/10/20	PAID TO [illegible]	565.00	420.00
6/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	580.00	845.00
6/20/20	PAID TO [illegible]	575.00	425.00
6/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	590.00	855.00
6/30/20	PAID TO [illegible]	585.00	430.00
7/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	600.00	865.00
7/10/20	PAID TO [illegible]	595.00	435.00
7/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	610.00	875.00
7/20/20	PAID TO [illegible]	605.00	440.00
7/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	620.00	885.00
7/30/20	PAID TO [illegible]	615.00	445.00
8/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	630.00	895.00
8/10/20	PAID TO [illegible]	625.00	450.00
8/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	640.00	905.00
8/20/20	PAID TO [illegible]	635.00	455.00
8/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	650.00	915.00
8/30/20	PAID TO [illegible]	645.00	460.00
9/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	660.00	925.00
9/10/20	PAID TO [illegible]	655.00	465.00
9/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	670.00	935.00
9/20/20	PAID TO [illegible]	665.00	470.00
9/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	680.00	945.00
9/30/20	PAID TO [illegible]	675.00	475.00
10/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	690.00	955.00
10/10/20	PAID TO [illegible]	685.00	480.00
10/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	700.00	965.00
10/20/20	PAID TO [illegible]	695.00	485.00
10/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	710.00	975.00
10/30/20	PAID TO [illegible]	705.00	490.00
11/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	720.00	985.00
11/10/20	PAID TO [illegible]	715.00	495.00
11/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	730.00	995.00
11/20/20	PAID TO [illegible]	725.00	500.00
11/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	740.00	1005.00
11/30/20	PAID TO [illegible]	735.00	505.00
12/05/20	RECEIVED FROM [illegible]	750.00	1015.00
12/10/20	PAID TO [illegible]	745.00	510.00
12/15/20	RECEIVED FROM [illegible]	760.00	1025.00
12/20/20	PAID TO [illegible]	755.00	515.00
12/25/20	RECEIVED FROM [illegible]	770.00	1035.00
12/30/20	PAID TO [illegible]	765.00	520.00
1/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	780.00	1045.00
1/10/21	PAID TO [illegible]	775.00	525.00
1/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	790.00	1055.00
1/20/21	PAID TO [illegible]	785.00	530.00
1/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	800.00	1065.00
1/30/21	PAID TO [illegible]	795.00	535.00
2/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	810.00	1075.00
2/10/21	PAID TO [illegible]	805.00	540.00
2/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	820.00	1085.00
2/20/21	PAID TO [illegible]	815.00	545.00
2/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	830.00	1095.00
2/30/21	PAID TO [illegible]	825.00	550.00
3/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	840.00	1105.00
3/10/21	PAID TO [illegible]	835.00	555.00
3/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	850.00	1115.00
3/20/21	PAID TO [illegible]	845.00	560.00
3/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	860.00	1125.00
3/30/21	PAID TO [illegible]	855.00	565.00
4/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	870.00	1135.00
4/10/21	PAID TO [illegible]	865.00	570.00
4/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	880.00	1145.00
4/20/21	PAID TO [illegible]	875.00	575.00
4/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	890.00	1155.00
4/30/21	PAID TO [illegible]	885.00	580.00
5/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	900.00	1165.00
5/10/21	PAID TO [illegible]	895.00	585.00
5/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	910.00	1175.00
5/20/21	PAID TO [illegible]	905.00	590.00
5/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	920.00	1185.00
5/30/21	PAID TO [illegible]	915.00	595.00
6/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	930.00	1195.00
6/10/21	PAID TO [illegible]	925.00	600.00
6/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	940.00	1205.00
6/20/21	PAID TO [illegible]	935.00	605.00
6/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	950.00	1215.00
6/30/21	PAID TO [illegible]	945.00	610.00
7/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	960.00	1225.00
7/10/21	PAID TO [illegible]	955.00	615.00
7/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	970.00	1235.00
7/20/21	PAID TO [illegible]	965.00	620.00
7/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	980.00	1245.00
7/30/21	PAID TO [illegible]	975.00	625.00
8/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	990.00	1255.00
8/10/21	PAID TO [illegible]	985.00	630.00
8/15/21	RECEIVED FROM [illegible]	1000.00	1265.00
8/20/21	PAID TO [illegible]	995.00	635.00
8/25/21	RECEIVED FROM [illegible]	1010.00	1275.00
8/30/21	PAID TO [illegible]	1005.00	640.00
9/05/21	RECEIVED FROM [illegible]	1020.00	1285.00
9/10/21	PAID TO [illegible]	1015.00	64

עבודות אינסטלציה ביוב מרכזי, קוי מיט, הסקה מרכזית  
San. installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוצה	מס' סדורי
29220.-			מהעברה	שוחת בקורת בעומק עולה על 1.01 מ' ואיבו עולה	4.2	7
333000.-	1850.-	180	י"ח	על 1.5 מ' ובקוטר 100 סמ' כנ"ל בעומק מ 1.51	4.3	8
22000.-	2200.-	10	י"ח	עד 2 מ' כנ"ל בעומק מ 2.01	4.3	9
12750.-	2550.-	5	"	עד 2.5 מ' כנ"ל בעומק מ 3.01 עד	4.6	10
44000.-	4400.-	10	י"ח	עומק 3.50 מ' ובקוטר 125 סמ'		
16500	5500			כנ"ל בעומק מ 5.01 עד עומק		11
25200.-	8400.-	3	י"ח	5.50 מ' ובקוטר 125 סמ' קוטר		
126000.-	700.-	180	י"ח	תוספת לשוחות בקרה עבור מפלים 4"	4.7	12
2100.-	350.-	6	י"ח	הסתעפויות 8x8 בתאים		13
4800.-	160.-	30	"	הסתעפויות 6x4 בקוים		14
				<u>קו סניקה</u>		
12650.-	55.-	230	מ"א	חפירה שבוטלה לצנור $\phi$ 12" בעומק עד 2 מ' כמו סעיף		15
14400.-	800.-	18	מ"א	חוצה ביוב 1.6 מים הכנסת צנור מגן	3.53	16
2880.-	160.-	18	מ"א	בקוטר 16" מים תוספת עבור	3.56	17
8400.-	350.-	24	מ"א	השחלת הצנורות בצנור המגן $\phi$ 16"		18
8100.-	450.-	18	מ"א	צנור פלדה 12" מצופה בטון ועטוף מבוסס על		
2400.-	1200.-	2	י"ח	סעיפי חוצה 4.1, 4.5 בפרק 3		
				כנ"ל צנור פלדה $\phi$ 16" חבור בין אסבסט לפלדה $\phi$		19
				12" כולל טבעות ורתוכן רג' יבו קה"י		20

647900.-  
639200.-

להעברה

4.../

MEMORANDUM FOR THE RECORD DATE: 1950

TO: SAC, NEW YORK

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
1/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	100.00	101	CHASE	[illegible]
1/20/50	PAYROLL [illegible]	50.00	102	CHASE	[illegible]
1/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	75.00	103	CHASE	[illegible]
2/1/50	PAYROLL [illegible]	60.00	104	CHASE	[illegible]
2/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	90.00	105	CHASE	[illegible]
2/20/50	PAYROLL [illegible]	55.00	106	CHASE	[illegible]
2/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	80.00	107	CHASE	[illegible]
3/1/50	PAYROLL [illegible]	65.00	108	CHASE	[illegible]
3/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	110.00	109	CHASE	[illegible]
3/20/50	PAYROLL [illegible]	70.00	110	CHASE	[illegible]
3/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	95.00	111	CHASE	[illegible]
4/1/50	PAYROLL [illegible]	75.00	112	CHASE	[illegible]
4/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	105.00	113	CHASE	[illegible]
4/20/50	PAYROLL [illegible]	80.00	114	CHASE	[illegible]
4/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	115.00	115	CHASE	[illegible]
5/1/50	PAYROLL [illegible]	85.00	116	CHASE	[illegible]
5/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	120.00	117	CHASE	[illegible]
5/20/50	PAYROLL [illegible]	90.00	118	CHASE	[illegible]
5/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	125.00	119	CHASE	[illegible]
6/1/50	PAYROLL [illegible]	95.00	120	CHASE	[illegible]
6/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	130.00	121	CHASE	[illegible]
6/20/50	PAYROLL [illegible]	100.00	122	CHASE	[illegible]
6/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	135.00	123	CHASE	[illegible]
7/1/50	PAYROLL [illegible]	105.00	124	CHASE	[illegible]
7/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	140.00	125	CHASE	[illegible]
7/20/50	PAYROLL [illegible]	110.00	126	CHASE	[illegible]
7/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	145.00	127	CHASE	[illegible]
8/1/50	PAYROLL [illegible]	115.00	128	CHASE	[illegible]
8/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	150.00	129	CHASE	[illegible]
8/20/50	PAYROLL [illegible]	120.00	130	CHASE	[illegible]
8/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	155.00	131	CHASE	[illegible]
9/1/50	PAYROLL [illegible]	125.00	132	CHASE	[illegible]
9/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	160.00	133	CHASE	[illegible]
9/20/50	PAYROLL [illegible]	130.00	134	CHASE	[illegible]
9/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	165.00	135	CHASE	[illegible]
10/1/50	PAYROLL [illegible]	135.00	136	CHASE	[illegible]
10/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	170.00	137	CHASE	[illegible]
10/20/50	PAYROLL [illegible]	140.00	138	CHASE	[illegible]
10/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	175.00	139	CHASE	[illegible]
11/1/50	PAYROLL [illegible]	145.00	140	CHASE	[illegible]
11/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	180.00	141	CHASE	[illegible]
11/20/50	PAYROLL [illegible]	150.00	142	CHASE	[illegible]
11/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	185.00	143	CHASE	[illegible]
12/1/50	PAYROLL [illegible]	155.00	144	CHASE	[illegible]
12/15/50	RECEIVED FROM [illegible]	190.00	145	CHASE	[illegible]
12/20/50	PAYROLL [illegible]	160.00	146	CHASE	[illegible]
12/25/50	RECEIVED FROM [illegible]	195.00	147	CHASE	[illegible]
TOTAL		10000.00			

עבודות אינסטלציה ביוב מרכזי, קוי מים, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

חלוא

חיפה

- 4 -

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוקה	מס' סדורי
<del>647900.-</del> <del>639200.-</del> 18000.-	200.-	90	ש"ע	<u>מהעברה</u> עבודה ביומית מחפר	7.1	21
4800.-	40.-	120	ש"ע	עבודה ביומית שרברב	7.2	22
3500.-	35.-	100	"	עבודת פועל פשוט	7.3	23
10800.-	90.-	120	"	עבודת משאית <i>קטל יכה</i>		24
<u>676300.-</u> <del>685000.-</del>			סכ' פרק 2 קוי בירב שלב מיד			
				<u>פרק 4 תחנת שאיבה</u> חפירה עבור מבנה התחנה כמויות נוספות בגלל הגדלת החפירות כתוצאה מהרחבה בגלל מי תהום, שאיבת ולפוינטס, ארכה וחפירה לבנין הדיזל	1.1	1
32000.- 48000.-	32.-	<del>1000</del> 4500	מ"ק	תריסים פלסטיק במסגרת	4.17	2
20800.-	2600.-	8	י"ח	אלומניום במידות 0.60x2.20	5.2-5.7	3
				בטונים נוספים במבנה התחנה בגלל שנוים של מי תהום וכן בטונים למבנה דיזל אנטרסור		
67500.-	1500.-	45	מ"ק	ברזל זיון רגיל	5.29	4
6500.-	6.50	1000	ק"ג	ברזל זיון מפותל סיגמה	5.29-5.30	5
85800.-	6.60	13000	ק"ג	טיח חוץ למבנה הדיזל	9.1	6
3000.-	60.-	50	מ"ר	טיח פנים למבנה הדיזל	9.2	7
2000.-	40.-	50	"	סידר	9.3	8
200.-	4.-	50	"	חלון כנף אחד 60/60	10.2	9
				למבנה הדיזל ונוספים לתחנה		
2400.-	300.-	8	י"ח	תוספת לסעיף חרזה 13.3 עבוד צפוי באפיטר 406 מתוצרת תיאז אטים ובניה	13.3	10
20000.-	80.-	250	מ"ר	להגנת הבדוד של קל-קר להל"מ"ר בדוד בטו-טן תוצרת תיאז אטים ברצפה מיריעות		11
16000.-	200.-	80	מ"ר	הדבקה <i>קטל יכה</i>		
<u>272200.-</u> 248700			להעברה			

DATE	AMOUNT	DESCRIPTION	DEBIT	CREDIT	BALANCE	CHECK NO.
		<u>STATE</u>				
1-1	100.00	STATE OF TEXAS	100.00			
1-2	200.00	STATE OF TEXAS	200.00			
1-3	300.00	STATE OF TEXAS	300.00			
1-4	400.00	STATE OF TEXAS	400.00			
		<u>STATE OF TEXAS</u>				
1-5	500.00	STATE OF TEXAS	500.00			
1-6	600.00	STATE OF TEXAS	600.00			
1-7	700.00	STATE OF TEXAS	700.00			
1-8	800.00	STATE OF TEXAS	800.00			
1-9	900.00	STATE OF TEXAS	900.00			
1-10	1000.00	STATE OF TEXAS	1000.00			
1-11	1100.00	STATE OF TEXAS	1100.00			
1-12	1200.00	STATE OF TEXAS	1200.00			
1-13	1300.00	STATE OF TEXAS	1300.00			
1-14	1400.00	STATE OF TEXAS	1400.00			
1-15	1500.00	STATE OF TEXAS	1500.00			
1-16	1600.00	STATE OF TEXAS	1600.00			
1-17	1700.00	STATE OF TEXAS	1700.00			
1-18	1800.00	STATE OF TEXAS	1800.00			
1-19	1900.00	STATE OF TEXAS	1900.00			
1-20	2000.00	STATE OF TEXAS	2000.00			
1-21	2100.00	STATE OF TEXAS	2100.00			
1-22	2200.00	STATE OF TEXAS	2200.00			
1-23	2300.00	STATE OF TEXAS	2300.00			
1-24	2400.00	STATE OF TEXAS	2400.00			
1-25	2500.00	STATE OF TEXAS	2500.00			
1-26	2600.00	STATE OF TEXAS	2600.00			
1-27	2700.00	STATE OF TEXAS	2700.00			
1-28	2800.00	STATE OF TEXAS	2800.00			
1-29	2900.00	STATE OF TEXAS	2900.00			
1-30	3000.00	STATE OF TEXAS	3000.00			
1-31	3100.00	STATE OF TEXAS	3100.00			
1-32	3200.00	STATE OF TEXAS	3200.00			
1-33	3300.00	STATE OF TEXAS	3300.00			
1-34	3400.00	STATE OF TEXAS	3400.00			
1-35	3500.00	STATE OF TEXAS	3500.00			
1-36	3600.00	STATE OF TEXAS	3600.00			
1-37	3700.00	STATE OF TEXAS	3700.00			
1-38	3800.00	STATE OF TEXAS	3800.00			
1-39	3900.00	STATE OF TEXAS	3900.00			
1-40	4000.00	STATE OF TEXAS	4000.00			
1-41	4100.00	STATE OF TEXAS	4100.00			
1-42	4200.00	STATE OF TEXAS	4200.00			
1-43	4300.00	STATE OF TEXAS	4300.00			
1-44	4400.00	STATE OF TEXAS	4400.00			
1-45	4500.00	STATE OF TEXAS	4500.00			
1-46	4600.00	STATE OF TEXAS	4600.00			
1-47	4700.00	STATE OF TEXAS	4700.00			
1-48	4800.00	STATE OF TEXAS	4800.00			
1-49	4900.00	STATE OF TEXAS	4900.00			
1-50	5000.00	STATE OF TEXAS	5000.00			



עבודות אינטסלציה ביוכ מרכז, קוי מימ, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

חלפה

חזרה

- 5 -

סכ' בלירות	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוזה	מס' סדורי
<del>272200.-</del> 248700				<u>מהעברה</u> תוספת לסעיף 7 ארקה בכתב כמויות מס' 2 עבור תוספות כולקמ ארקה ממוטות ביטרמן בעומק 20 מטר במקום צנורות מ"ג 2" בעומק 4 מטר. פסים מתוצרת ביטרמן כבלים ושוחות לפי תוכנית חדשה <i>קבוצה 11"ח</i>	7. ארקה	12
20000.-	20000.-	קומפלט		בצוע קו 6" אסבסט מתחנת השאיבה ל ליס. העבודה כוללת ישור תואי השמוש בצנורות אסבסט כולל פחת מבוסס על סעיף 3.4 בניוב <i>קבוצה מ"א</i>		13
20000.-	40.-	500	מ"א	פרוק הצנורות שבסעיף 13 לעיל ואסופס <i>קבוצה מ"א</i>		14
4000.-	8.-	500	מ"א	מצע חצץ בעובי 30 סמ' ברצפת התחנה		15
2400.-	30.-	80	מ"ר			
<del>310600.-</del> 295100				סכ' עבודות לפרק הב' לפי מחירי מכרז		
				שאיבת מי תהום לתחנת השאיבה עד מפלס +0.10 כולל עבודות כמפורט להלן:		
<del>1500.-</del>	1500.-	1	י"ח	הובלת הציוד לימית	א.	} <i>קבוצה</i>
<del>1500.-</del>	1500.-	1	"	החזרת הציוד	ב.	
<del>69864.-</del>	852.-	82	ימים	שמוש במשאבת ולפוינטס עם כל הציוד כולל 80 נקודות ולפוינטס	ג.	
<del>10455.-</del>	127.50	82	"	משאבה רזרבית	ד.	
<del>39360.-</del>	480.-	82	"	מפעיל לציוד 12 שעות ליממה 40 = 480. ליום	ה.	
<del>14000.-</del>	40.-	350	שעות	הרכבת מערכת הצנורות והחדרת הולפוינטס	ו.	
<del>12500.-</del>	150.-	82	ימים	דלק ושמןים	ז.	
<del>148979.-</del>				סכ' עבור עבודות שאיבת מי תהום		
<del>100000.-</del>						

AMOUNT PAID TO THE STATE

NO.	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	TOTAL	REMARKS
1.	1899	AMOUNT PAID TO THE STATE			
2.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
3.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
4.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
5.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
6.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
7.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
8.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
9.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
10.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
11.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
12.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
13.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
14.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
15.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
16.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
17.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
18.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
19.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
20.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
21.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
22.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
23.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
24.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
25.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
26.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
27.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
28.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
29.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
30.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
31.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
32.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
33.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
34.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
35.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
36.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
37.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
38.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
39.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
40.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
41.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
42.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
43.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
44.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
45.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
46.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
47.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
48.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
49.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
50.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
51.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
52.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
53.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
54.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
55.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
56.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
57.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
58.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
59.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
60.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
61.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
62.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
63.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
64.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
65.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
66.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
67.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
68.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
69.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
70.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
71.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
72.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
73.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
74.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
75.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
76.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
77.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
78.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
79.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
80.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
81.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
82.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
83.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
84.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
85.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
86.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
87.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
88.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
89.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
90.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
91.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
92.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
93.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
94.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
95.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
96.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
97.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
98.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
99.		AMOUNT PAID TO THE STATE			
100.		AMOUNT PAID TO THE STATE			

עבודות אינסטלציה ביוב מרכזי, קוי מים, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

חלל

חיפה

- 6 -

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוזה	מס' סדורי
				פרק 5 מערכת טלפונים טלויזיה ותאורה		
55000.-	1100.-	50	י"ח	שוחות מעבר עגולות $\phi$ 100 נוסף מעל לכמויות בחוזה	2.13	1
21000.-	280.-	75	י"ח	תוספת למחיר התאים עבור מכסא מסוג 104.3 כמו סעיף חוזה 4.7 בפרק 1	4.7 מים	2
				תא דאר טפוס 60 לפי הצעתנו מיום 27/4/75 על המחירים		3
125100.-	13900.-	9	י"ח	לפי מחירי החוזה <i>דלתיקה</i>		
26000.-	26000.-	1	י"ח	כב"ל תא דאר טפוס 10		4
40000.-	800.-	50	י"ח	שוחות מעבר עגולות $\phi$ 80 נוסף מעל לכמות בחוזה	3.04	5
23800.-	280.-	85	י"ח	תוספת למחיר התאים עבור מכסה מסוג 104.3 כמו סעיף חוזה 4.7 בפרק 1	47 מים	6
30000.-	30.-	1000	מ"א	כבל תת קרקעי משוריין $5 \times 6^2$	4.02	7
12500.-	25.-	500	מ"א	חפירת תעלות להארקות פילרים בידיים לפי תכניות חדשות	5.01-5.06	8
4800.-	80.-	60	י"ח	חבור להארקות קיימות כולל גלוי הקוים הקיימים בידיים כולל אביזרי חבור ורתוך		9
6000.-	12.-	500	מ"א	וצפוי אפוקסי <i>קלטיקה</i> הארקה מפס פלדה מ"ג בקטעים קצרים <i>קלטיקה</i>		10

סה"כ פרק 5 מערכת טלפונים טלויזיה  
ותאורה

344200.-



עבודות אינסטלציה ביוב מרכזי, קוי מים, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

- 7 -

Halla

חיפה

רכוז כללי

✓ 465560.- <del>465560.-</del> 676300 685000.- 295100 318600.-		1 פרק קוי מים
<u>344200.-</u>		2 פרק קוי בירוב וסניקה
1813360.-		4 פרק תחנת שאיבה (ללא מי תהום)
1781160		5 פרק מערכות מלפונבים טלויזיה ותאורה
		סכ' עבודות במחירי המכרז חודש נובמבר 1974
		ההתיקרות עד להתחלת העבודה מנובמבר 1974
<u>170455.-</u> 167429		עד פברואר 1975 לפי החוזה 9.4%
1983815.-		סכ' עבודות צמוד לתאריך החוזה פברואר 1975
100000.-		שאיבת מי תהום כמפורט בנדף 5 מחיר כולל
<u>148979.-</u>		
2048589.-		סכ' עבודות נוספות לפרקים 5-1
<u>2132794.-</u>		

עבודות מתקני תאורה שנמסרו לבצוע לפי  
הצעתנו מיום 30/4/75 לפי הוראה בפגישה עם ראש המנהל  
מיום 4/6/75

800000.-	(1) עבודות לפי הצעתנו מיום 30/4/75 ותקוני המחיר שסוכמו בהערכה
<u>100000.-</u>	(2) עבודות שלא כלולות בהצעה שוחות הארכה, מרכזיות הדלקה, תאורת גדר, בהערכה
900000.-	סכ' העבודה בהערכה
<u>37600.-</u>	תוספת עדכון לסעיפים שהם מחירי החוזה מתאריך נובמבר 1974 עד פברואר 1975 9.4% מסכ' 400000.-
<u>937600.-</u>	סכ' עבודות תאורה

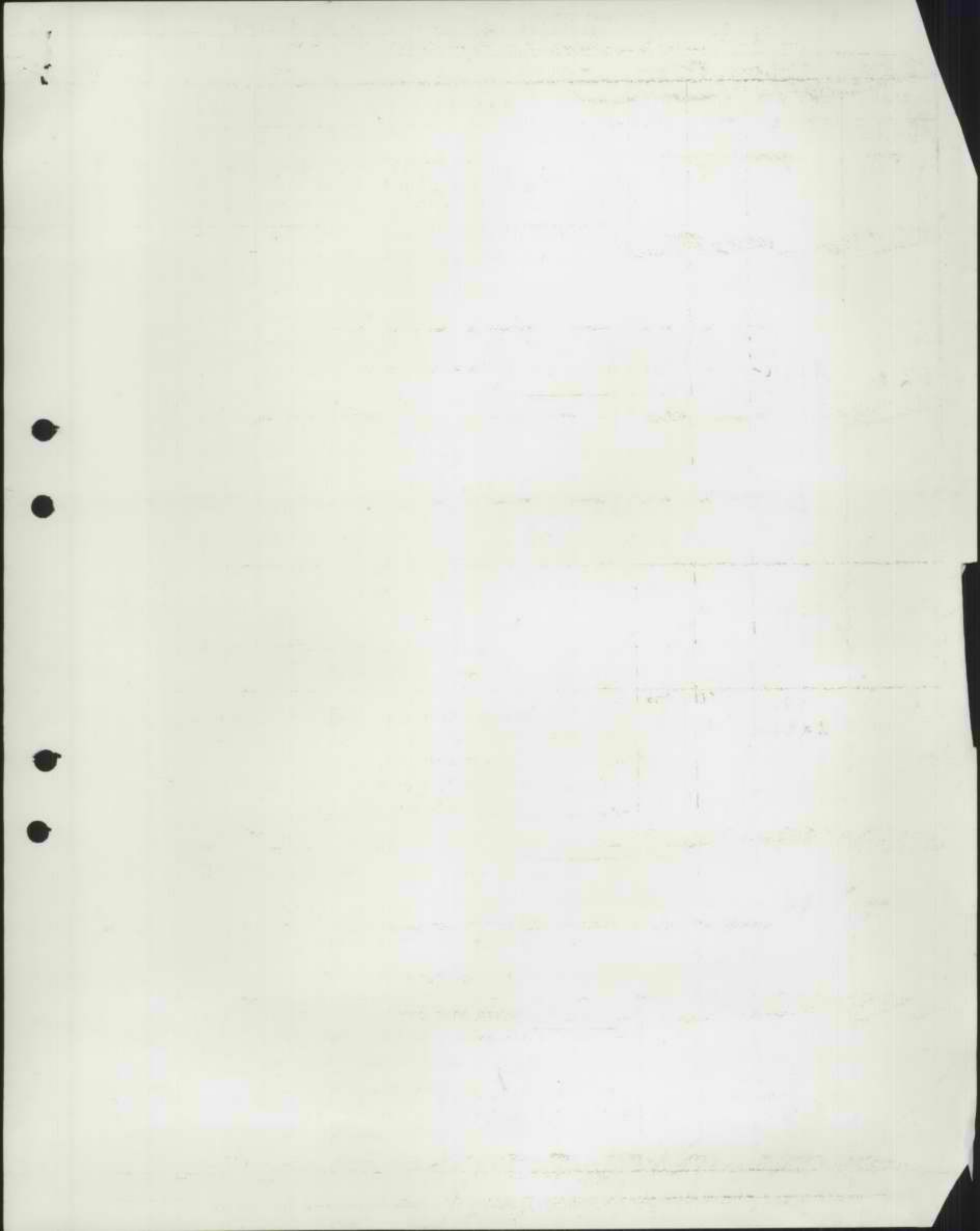
הערה: לפי הצעתנו יתר הסעיפים צמודים למדד אפריל 1975  
ואינם כוללים מס קניה מאחר וציווד לתאורת רחובות פטור  
ממס קניה, כמו כן המחיר כפוף לאמור בהצעתנו מיום  
30/4/75.

נבקשכם להגדיל את החוזה בינינו בסכומים המפורטים לעיל.

בכבוד רב,  
שרביב בע"מ

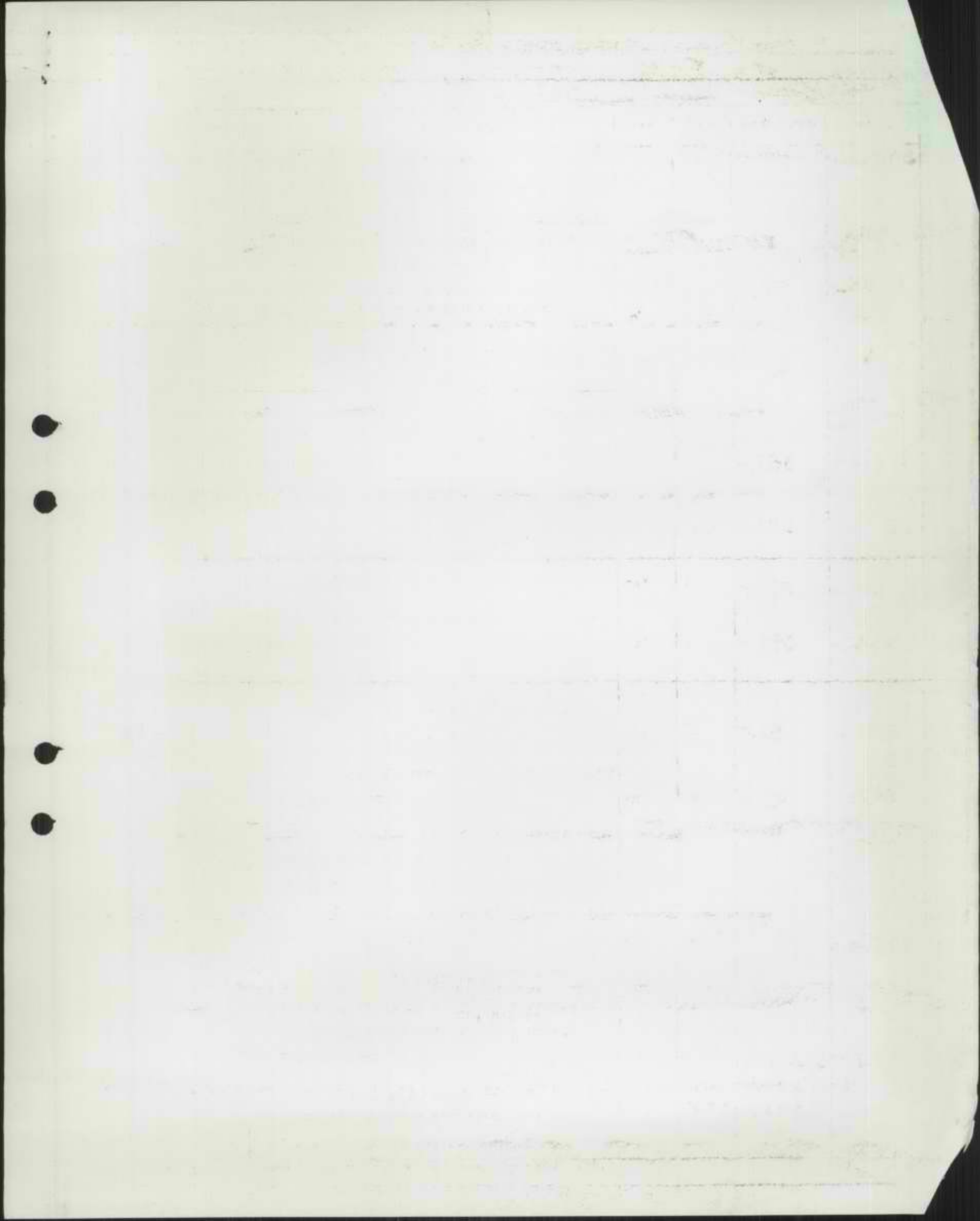


סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	<u>כללי</u> הכשירות הסכנייגות להלן הן אומדנא הלכדי, חדירה סרטיה והתאם לדי-ישות הסכנייה ולאופני החידה הערך עם גמר העבודה והסדרתה. כל הטעמים כוללים אספקה והתקנה, אלא אם כן עצויין המפורט אחרת.				
2.01	חפירה של חעלה להנחת כבלים, גודל 40 ס"מ וברום 80 ס"מ. כולל אספקה והנחה של שתי שכבות חול 10 ס"מ עובי כ"א לחצי דאחר הנחת הכבלים, כולל אספקה והנחה של לחצי סיליקט על לשכבת החול הנזירה, כולל ילדור, כיסוי והידוק כסדרט, החדידה לפי מ"א של ביר	מ"א	1.700	25.-	42500.-
2.02	העסקה - קומפלט לפי סעיפי חוצה 5.06-5.04	מ"א	270	25.-	6750.-
2.03	כנ"ל אך החדידה ברום 1.0 מ', היתר כנ"ל אספקה והנחה של כבל חם קרקעי מעוציין עם טוליכי נדושה, ג.י.ג.ג. 5x16 <sup>2</sup> ס"מ כולל כניסה לעמודים, לטרמזיות ולאביזרים, החלה הצינורות וכו', (כולל החיבורים החשמליים). הכבלים בקטעים שלמים ללא טופות-קומפלט.	מ"א	50	50.-	2500.-
2.04	כנ"ל אך הכבל 5x10 <sup>3</sup> . היתר כנ"ל. לפי סעיף חוצה 4.01	מ"א	2.000	36.-	72000.-
2.05	כנ"ל אך הכבל 5x6 <sup>2</sup> . היתר כנ"ל. כנ"ל 4.02	מ"א	50	30.-	1500.-
2.06	כנ"ל אך הכבל 5x4 <sup>2</sup> . היתר כנ"ל. כנ"ל 4.03	מ"א	50	27.-	1350.-
2.07	כנ"ל אך הכבל 5x5 <sup>2</sup> . היתר כנ"ל. כנ"ל 4.04	מ"א	50	25.-	1250.-
2.08	כנ"ל אך הכבל 5x6 <sup>2</sup> . היתר כנ"ל. כנ"ל 4.05	מ"א	250	27.-	6750.-
2.09	כנ"ל אך הכבל 5x2.5 <sup>2</sup> . היתר כנ"ל.	מ"א	50	26.-	1300.-
2.10	כנ"ל אך כוללין בחופה בלוי שזור להחזקת לפי סעיף חוצה 4.06	מ"א	300	25.-	7500.-
2.11	יתרה כביש לשם חפירה העלות, וחפונת בחוש התאם להוראות המפקח ולדי סטנדרטים של כבוד השיכון, החדידה לפי שטר יורד (לא כולל חפירות החפלה) - קומפלט לפי סעיף חוצה 4.23 ג"כ	מ"א	250	260.-	—
2.12	כנ"ל אך במדרכות ריצוף או אספלט והיקונוס.	מ"א	200	260.-	—
2.13	אספקה והנחה של צנור אסבסט 4" במעברים כולל מרכות, קטנות, אטומה והוטי טיכה בניילון 8 ס"ר, הכל יונח ומחוקן בתעלות, כעליות, שוכן להחלת הכבלים קומפלט - העבודה בטעלים סה"כ. ללא חפירה לפי סעיף חוצה 3.4 מ"מ להעברה	מ"א	500	55.-	16500.-



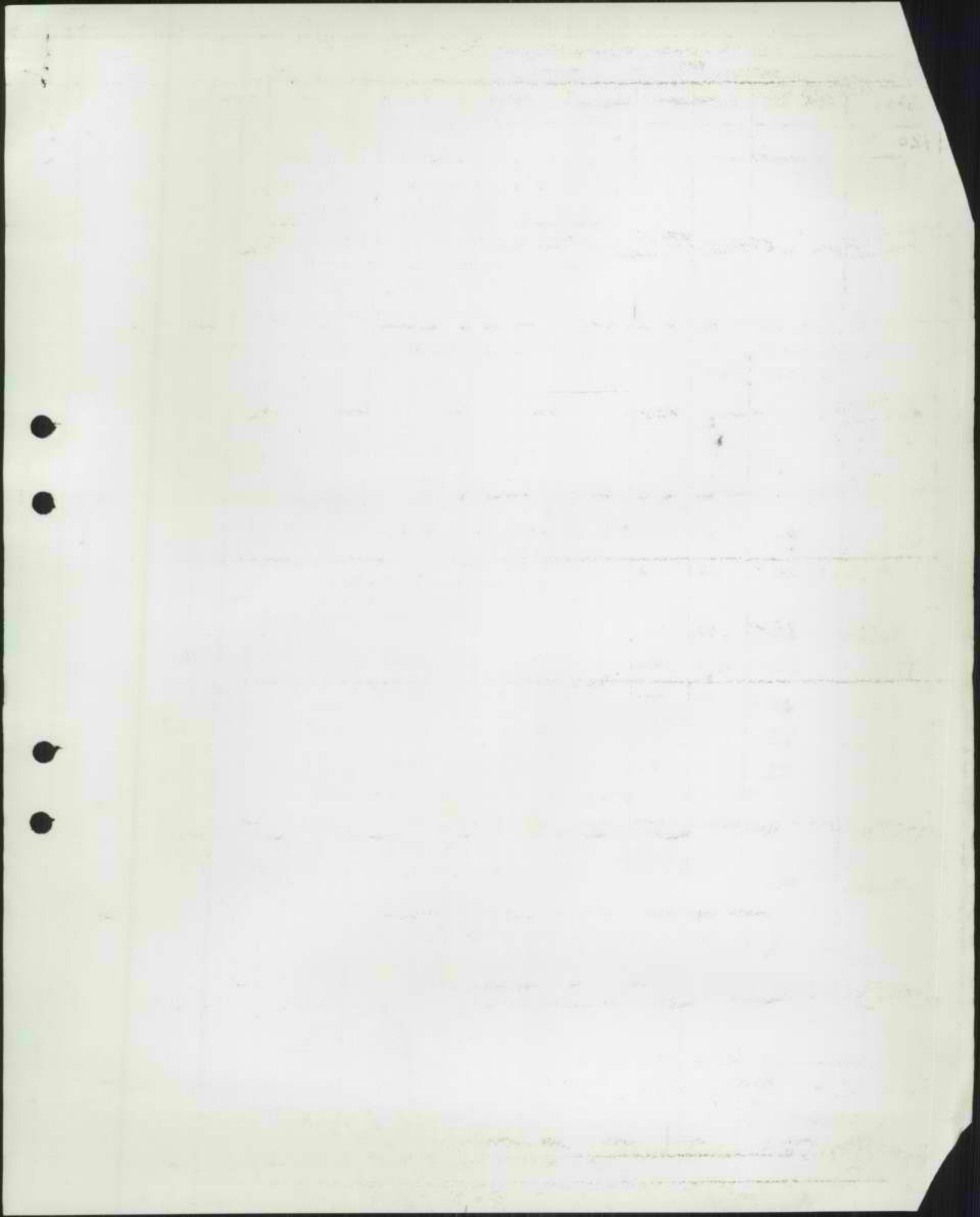


סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				159900.-
2.14	כנ"ל - אך 2", אך גובה סגורל בגולרון לפי סעיף חוזה 3.1 מ"מ	כ"א	50	72.-	3600.-
2.15	יסוד לעמוד תאורה כפויים, בגודל 1,20x0,3x0,3 כולל חנייה, (1.40 מ' עומק), יציקת היסוד בספון 200-2, כולל יציקת כרבי היסוד, כולל צנורות "פרקפק" 2" ביסוד בספר שכרוננים הדרושים, כולל חנייה, סגורה וכו', כולל החבטה החנייה ליד היסוד לחנייה של 1 מ' כולל כנדרט, קוטמלס מבוסס על סעיף חוזה 4.07	יה'	64	1065.-	68160.-
2.16	עמוד קרבי פאלומיניום אנודיזד, כולל חנייה שנייה פלומיניום, הא בגודל לאבזורים, 4 כרבי יסוד ושדונה אובים לנ"ל, כולל כל החבטה להתקנת הדרוע, הפנס וכו', הכל בהתאם למפרט הטכני ולהכנייה, כולל חבטה העמוד על היסוד, חזקת, איזוכר, אספרט, זיטהו וכו', כמפורט קוטמלס, העמוד בגובה 11 מ' דגם "גדל" הולנד זר ס"ע. כמפורט, עט עובי 10 אלומיניום 4 מ"מ לחבטה.	יה'	64	3290.-	210560.-
2.17	כנ"ל - אך העמוד 4 מ' גובה; דלל אספקת כרבי היסוד (אשר יסופקו ל"י אחריים כולל היסודות),	יה'	60	1270.-	76200.-
2.17 א	כל היחיד כנ"ל אלטרנטיבה עם סלטה ברזל	יה'	1	1120.-	—
2.18	דרוע יחידה לעמוד חבטה, כמפורט, פאלומיניום אנודיזד, כולל הדרורלים וההתקנה לעמוד וההטכני באוח קוסר, לטרחק 1 מ' מהעמוד וכזויים עליה של 105 <sup>0</sup> , כולל כל החבטה להתקנת גוף התאורה - קוטמלס	יה'	58	448.-	25984.-
2.19	כנ"ל - אך הדרוע כפולה, בזוייה של 180 <sup>0</sup> אחת	יה'	6	678.-	4068.-
2.20	החנייה, היחיד כנ"ל זנס דב"אומיטון 25" (25-00) מחבטה "אקלטק" ברפח, כולל דרוע חלפניה כמפורט, כולל הטלקטור ורדפילי פלומיניום סגור מדונה אנודיזד, בית כורה וכו', כולל כל החנייה והחנייה כמפורט, כולל ביצור הטכני ההפנס עד לחוף העמוד עבור הכבל, כולל טכני הגנה עבור הכל בכניסה לפתח הכל ברוקן והחוכר-קוטמלס. הפנס A.E.C. דגם 821-460-016	יה'	60	563.-	33780.-
2.20 א	אלטרנטיבה פנס לפי היצט געש להעברה	יה'	1	747.-	—



סעיף	תאורה עבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
582252	מהעבודה				
2.21	גוף תאורה כספית הוצרה "גנרל-אלקטריק" (אה"ב) דגם M-50A, כולל כל החומר (היילקטור, דפרקטור, סייג נורה, נטס, ויסטה, אטמיט וכו') כולל כל הצפויים והצביעה כולל הכנסת החיזוק לדוד-				
66850	קופסא A.B.G. דגם 821-442.016	יח'	70	955	
	גוף גנרל אלקטריק כמתואר בטעיף	יח'	1	1103	
	כוש אפידריט לנורה כספית 125 ווט כותקן הוא הא יחידים שנקשר, כולל שנק וקני עם 4 כניסות, קל לשיפור כוסל המסמק עד 0,85, כחך אנבלי 15', כורג התרקה, עתודים, שלוח לחיזוק הכפלים ונמר כל החיזורים והחלוצים המשלמים, וכל במסדר-קופסא				
21720	כנ"ל-אך המוט הידוע לנורה כספית 250 ווט היור כנ"ל	יח'	60	362	
22330	כנ"ל-אך המוט הידוע לנורה כספית 250 ווט היור כנ"ל	יח'	58	385	
550	כנ"ל-אך המוט הידוע לנורה כספית 125 ווט היור כנ"ל	יח'	1	550	
3576	כנ"ל-אך המוט הידוע לנורה כספית 250 ווט היור כנ"ל	יח'	6	596	
	נורה כספית בעלת צמיג מסומר דגם HRLS הנוצרה "דרייט" עם הסדק אור של 6250 לומן לפחות, כותקן כנרטי התאורה ומכשלה (125 ווט)				
3120	כנ"ל-אך הנורה 250 ווט, ועצמה התאורה 13,500 לומן לפחות, היור כנ"ל	יח'	60	52	
6440	כנ"ל-אך הנורה 250 ווט, ועצמה התאורה 13,500 לומן לפחות, היור כנ"ל	יח'	70	92	
	כנ"ל ג.י.י. 1.5x3 מותקן בין גור התאורה ומת החיזורים, כולל כל החיזורים המשלמים והתארקה, כולל התחלה דרך הדרוז העמוד כנ"ל, כולל רחבה ליד הוא. העבודה בקטעים ומכל מס כמבד סה"כ				
13250	סוחת הירקה החיזורים לצנורות סיס כולל הפירה, שלח, שונה, מכסה כרובה, חיבורים, חיילוט אחרת, צביעה סגן כולל החיבורים, כסדרים, קופסא	מ"א	1.000	13.25	
	פרכזיית העלקה (1;2) מוצבת, מותקנת, ממוצקת ומחוברת כולל הפירה ובניה בסיס כטון כולל התרון, כולל צפויים וצביעה, כולל כל הכריטיים והאביזרים, סטיקי הדס הנוויכים, הספונים להעברה	יח'	5		
2.24					
2.22					
2.23					
2.24					
2.25					
2.26					
2.27					
2.28					
2.29					
2.30					

אין תוכנית המחיר זשע לאחד קבלת תוכנית

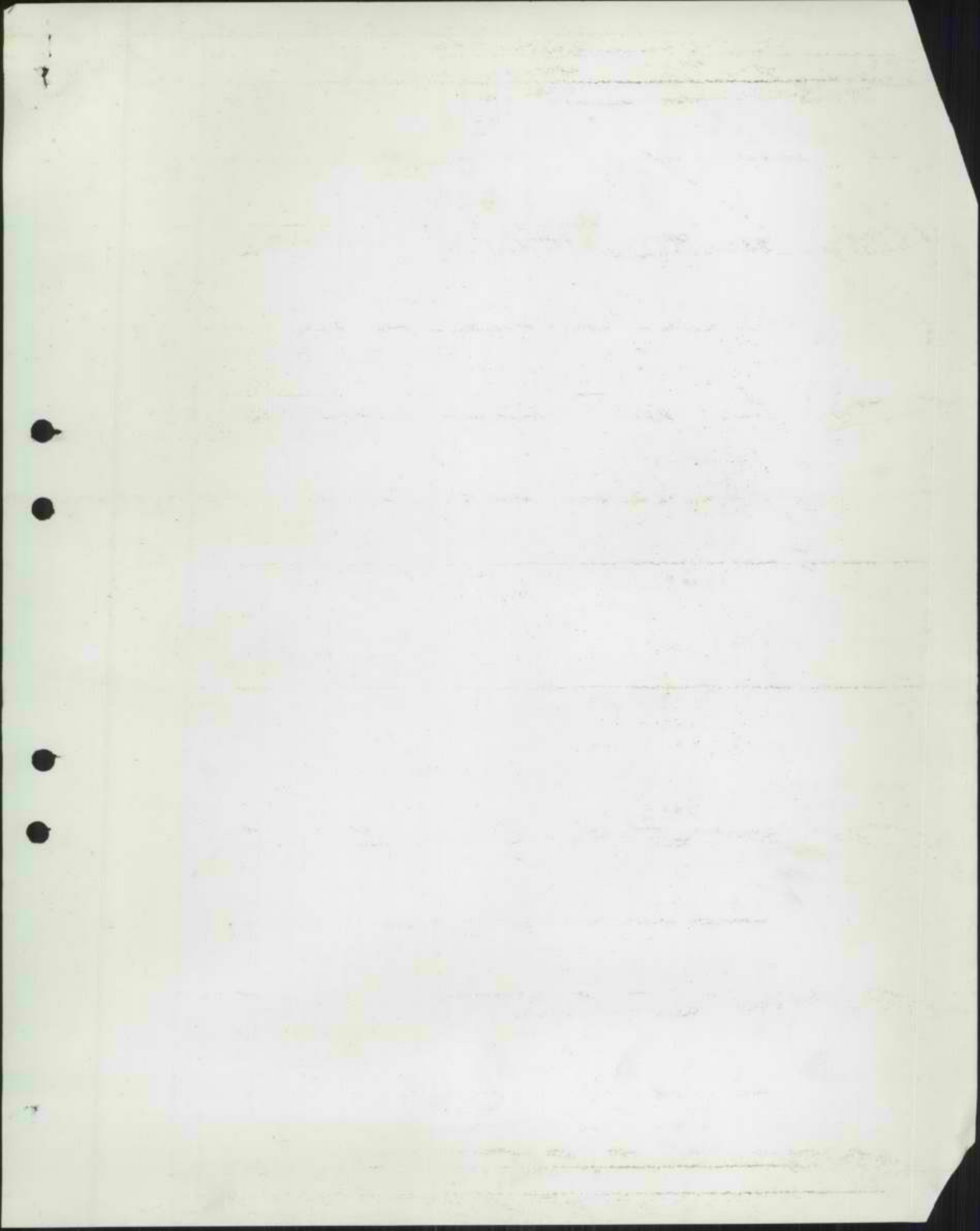


תאריך

סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
720088	מהעברה וכו', המצויינים בהפרט הטכני להחכזה (1:2) כולל כל העבודות והחומרי הקדר כולל כל ההכנות כניסת ויציאת הכבלים, כולל האום עם הברח התמל ובצוע כל ההכנות לפי הגדלים והפרטים הנדרשים על-ידם, כולל בפר כל החיבורים החשמליים, הארקה, ניסוי כיוון והתעלה, הכל כמפורט, קוטמלט.	יח'	2	מין תוכנית המחיר יוצע לאחר קבלת תוכנית	
20000	האינור נקטר - 1" מבוטס על טעיף חודזה 2.09; 3.03	מ"א	1.400	20	
1550	כנ"ל-אך האנורה 3/4" היחד כנ"ל מבוטס על טעיף חודזה 2.10	מ"א	100	15.50	
1250	כנ"ל קצותיך	מ"א	50	25	
37500	כנ"ל-אך הכבל 5x2.5 <sup>2</sup> היחד כנ"ל לפי טעיף חודזה 4.04	מ"א	1.500	25	
1250	כנ"ל-אך הכבל 3x2.5 <sup>2</sup> " " כנ"ל	מ"א	50	25	
1250	כנ"ל-אך הכבל 5x1.5 <sup>2</sup> " " כנ"ל	מ"א	50	25	
1250	כנ"ל-אך הכבל 5x1.5 <sup>2</sup> " " כנ"ל	מ"א	50	25	
15444	גוף האנורה שורדין היחד עם דגם "רוקה 543" כולל גורה ליכונן 100 דגם 250x250 דולט, כולל תיבת ההתמרות שורדינה ליד הגוף. הכל אטום ועונן בית, מוטם סחוק והתעל קו מלט	יח'	130	117	
2000	גודר כגון בגולמן "1 לעליה כבלים, כולל מוטות החיבורים וכו' לפי טעיף חודזה 3.15 מים	מ"א	50	40	
809582	סה"כ ספקני הארקה	סה"כ	377		

30/4/1955

להעברה



סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
	<u>כללי</u>				
	הכמויות הסגוריות להלן הן אוסרנא בלבד, פרידה סופית. ההאם לדישוח הסגורות ולאוסני המידה הערך עם גמר העבודות והסדרתה. כל המעשים כוללים אספקה והתקנה, אלא אם כן מצויין המפורט אחרת.				
2.01	חפירה של חעלה להנחת כבלים, גודלם 40 ס"מ וכעומק 80 ס"מ. כולל אספקה והנחת של שתי שכבות חול 10 ס"מ עובי מ"א לחצי דאחרי הנחת הכבלים, כולל אספקה והנחת של לחצי סליקט בעל לשכת החול הנחה, כולל חילור, ביסורי והידוק במסורט, המדידה לחי מ"א של ציר החעלה - קומפלט לפי טעיפי חוזה 5.06-5.04	מ"א	1.700	25.-	42500.-
2.02	כניל אך החפירה בעומק 1.0 מ', היחר כנ"ל	מ"א	270	25.-	6750.-
2.03	אספקה והנחת של כבל חת קוטעי סטורייז עם פוליכרי הרוחה, נ.י.נ.י. 16x5 מ"מ כולל כניסוח לעמודים, להסגורות ולאסידורים, החחלה המיועדות וכו', (כולל החיבורים התמלילים). הכבלים בקטגורי שלמים ללא טרופח-קומפלט.	מ"א	50	50.-	2500.-
2.04	כניל-אך הכבל 5x10 <sup>2</sup> . היחר כנ"ל. לפי סעיף חוזה 4.01	מ"א	2.000	36.-	72000.-
2.05	כניל-אך הכבל 5x6 <sup>2</sup> . היחר כנ"ל. כנ"ל 4.02	מ"א	50	30.-	1500.-
2.06	כניל-אך הכבל 5x4 <sup>2</sup> . היחר כנ"ל. כנ"ל 4.03	מ"א	50	27.-	1350.-
2.07	כניל-אך הכבל 5x2.5 <sup>2</sup> . היחר כנ"ל. כנ"ל 4.04	מ"א	50	25.-	1250.-
2.08	כניל-אך הכבל 5x6 <sup>2</sup> . היחר כנ"ל. כנ"ל 4.05	מ"א	250	27.-	6750.-
2.09	כניל-אך הכבל 5x2.5 <sup>2</sup> . היחר כנ"ל.	מ"א	50	26.-	1300.-
2.10	כניל-אך כוללן בהנחת בלוי שזור להחזקת 200מ"מ לפי סעיף חוזה 4.06	מ"א	300	25.-	7500.-
2.11	היתח כביש לשט הפיחה חפלות, ותקונו סה"מ בהתאם לתוראות התפקת רל"ג סטנדרטים של מסוד השיכון, המדידה לפי שחר יורח (לא כולל חפירות החפלות) - קומפלט לפי סעיף חוזה 4.23	מ"א	250	260.-	—
2.12	כניל-אך במורכבת ריגוף או אסבלים דהיקוויט.	מ"א	200	260.-	—
2.13	אספקה והנחת של צנור הסבסט 4" בעעברית כולל פוכות, קשוחה, אטימה והרטי טשיכה פניילון 8 סמ"ר, הכל ירוח ומותקן במעלות, כפליות, פוכן להשחלת הכבלים קומפלט - הפכודת כעשעים סה"מ. ללא חפירה לפי סעיף חוזה 3.4 מ"מ להעברה	מ"א	300	55.-	16500.-

[Faint, illegible handwriting throughout the page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through.]

1-6  
 [Vertical handwritten notes or a list on the left margin, partially obscured by bleed-through.]

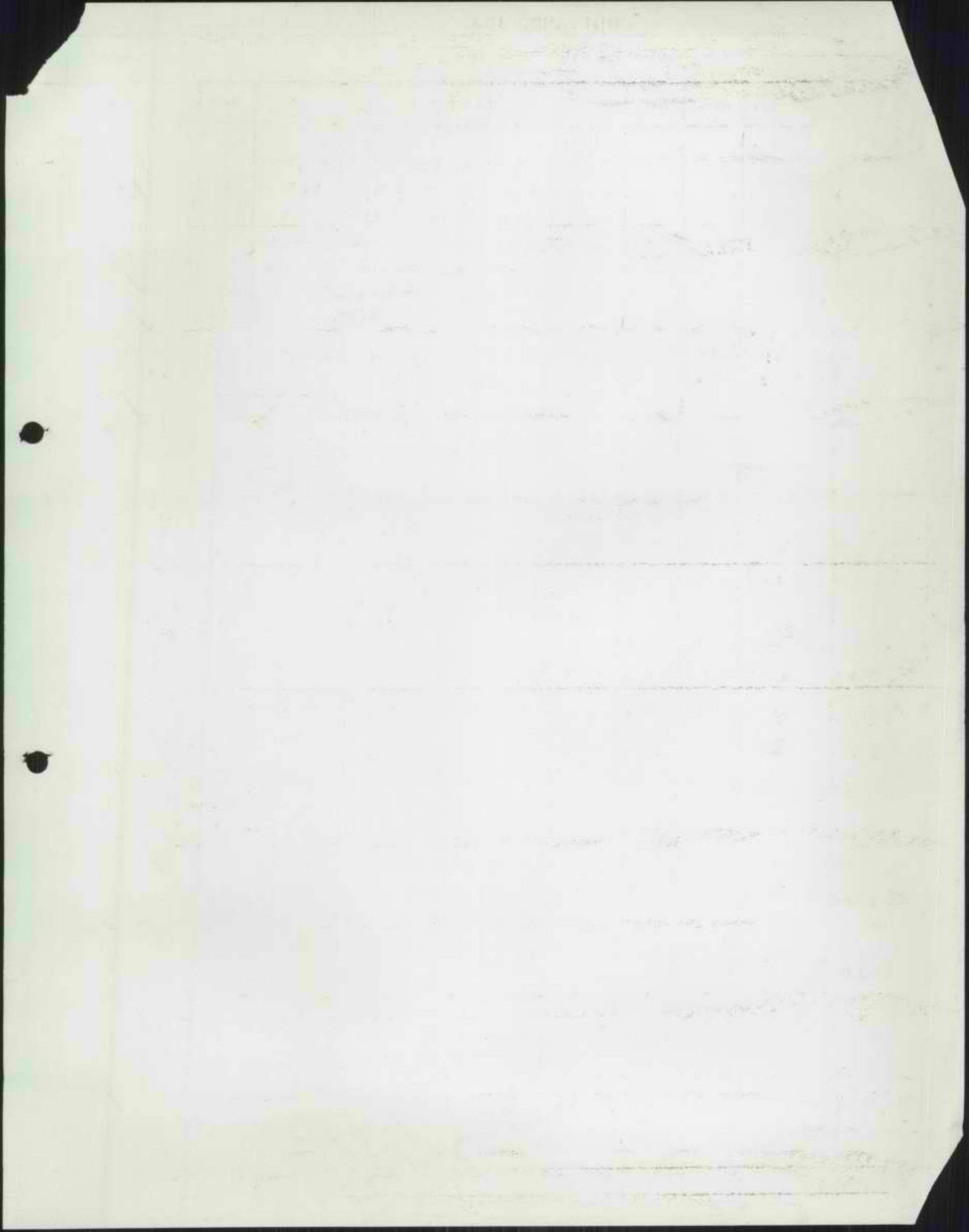


סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				159900.-
2.14	כנ"ל-אך 2", אך צינור סגור בגודל 3.1 מ"מ	מ"א	50	72.-	3600.-
2.15	יסוד לעמוד האורה בבישים, בגודל 1,20x0,8x0,8, כולל חסיתה, (1.40 מ' עומק), יציקת היסוד בסכום 200, כולל יציקת ברגי היסוד, כולל צנרת "מריכף" 2" ביסוד בסכום שבדורים הדרושים, כולל חסיות, סגירת זכר, כולל חריכה החסיתה ליד היסוד לחריכה של 1 מ' כולל כנדרט, קומפלט מבוסס על סעיף חזקה 4.07	יה'	64	1065.-	68160.-
2.16	עמוד קרני אלומיניום אנודיז, כולל יסוד סגור ילומיניום, הא בגודל לאכזרים, 4 ברגי יסוד וסגור ארוכים לנ"ל, כולל כל החבנות להתקנת הזרוע, הפנס זכר, הכל התאם למסד הטכני ולחבניות, כולל חבנת העמוד על היסוד, חזקו, אינכור, אספור, זינורו זכר, כספורט קומפלט. העמוד ברום 6 מ' דגם "נזל" הולנד יו. ס.ג. כספורט, עם עומק מה אלומיניום 4 מ' לכמות.	יה'	64	3290.-	210560.-
2.17	כנ"ל - אך העמוד 4 מ' גובה; וללא אספקת ברגי היסוד (אך יסופקו ע"י אחרים כולל היסודות), כל היחיד כנ"ל	יה'	60	1270.-	76200.-
2.17 א	אלטרנטיבה עם סלטה ברזל	יה'	1	1120.-	-
2.18	זרוע יחידה לעמוד הגובה, כספורט, האלומיניום אנודיז, כולל הדרוליס והתקנה לעמוד והתקנת בארז קוטר, לטרק 1 מ' כספורט ובדוית עליה של 105 <sup>0</sup> , כולל כל החבנות להתקנת גוף התאורה-קומפלט	יה'	58	448.-	25984.-
2.19	כנ"ל-אך הזרוע כפולה, בזווית של 180 <sup>0</sup> אחת	יה'	6	678.-	4068.-
2.20	התאמה, היחיד כנ"ל	יה'	60	563.-	33780.-
2.20	פנס דגם "אוסטון 25" (25-06) בתוצרת "אקלסק" זריחה, כולל זרוע מלבנית כספורט, כולל רטלקסור זרבינלי אלומיניום סגור פזרית אנודיז, כית ברה זכר, כולל כל הפרויים והצמידה כספורט, כולל ביצוע הטענה הפנס יד למוך העמוד עבור הכבל, כולל ספק הגנה עבור הכבל בכניסה לפנור הכל מותקן ומחובר-קומפלט. הפנס A.E.G דגם 821-460-016	יה'	1	747.-	-
2.20 א	אלטרנטיבה פנס לפי היעשת געש להעברה	יה'	1	747.-	-



תאריך

סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
2.21	מהעבודה בדף תאורה כספית תוצרת "גנדל-אלקטריק" (ארה"ב) דגם M-50A, כולל כל הסודרם (השלסור, הרקטור גיה נורה, גסם, ויסדה, אספים וכו') כולל כל הצפויים והצפיפה כולל הכנסה להיזוק לדיוק -				582252.-
2.21	קופ"מ. דגם A.E.G. דגם 821-442.016 בוף בנרל אלקטריק כמתואר בטעיף סגס אפודרית לנורה כספית 125 ווט מתקן מתא הע יזרים שבעבוד, כולל שנק תקני עם 4 כניסות, קבל לשדור כוסל המסמק עד 0,85, מתוך אנגלי 15"א", בורג הארקה, שחורים, שלוח להיזוק הכבליים גובה כל החיבורים וההתקנים המשלויים, הכל	יה' ית'	70 1	955.- 1103.-	66850.-
2.23	בסודרם-קוספלט כניל-אך המגש הידוע לנורה כספית 250 ווט היתר כניל	יה'	60	362.-	21720.-
2.24	כניל-אך מגש כסול הידוע למתי נורה כספית 125 ווט היתר כניל	יה'	58	305.-	22330.-
2.25	כניל-אך מגש כסול הידוע למתי נורה כספית 250 ווט, היתר כניל	יה'	1	550.-	550.-
2.26	נורה כספית בעלת צבע ששורר דגם HRLS מתוצרת "רדיוס" עם הפוקה אור של 6250 למגן לפחות, פוחקנת בגודל התאורה ומכעלת (125 ווט)	יה'	6	596.-	3576.-
2.27	כניל-אך הנורה 250 ווט, ועצבת התאורה 13,500 לובן לפחות, היתר כניל	יה'	70	92.-	6440.-
2.28	בגל נ.י.י. 3x1.5 מתקן כין בוף התאורה ומת האפודרית, כולל כל החיבורים המשלויים וההארקה, כולל והשתלה דרך הזרוע העמוד וכו', כולל הנדסה ליד המג. העבודה בקטעים ומכל סגס כסודר סה"כ	ז"א	1.000	13.25	13250.-
2.29	סודרת הריקה בחיבורים לצנורות סיס כולל חפיות, שלוח, שדות, מכסה כדרכה, חיבורים, שילוט אזהרה, צביעה סגן כולל החיבורים, כסודרם, קוספלט.	יה'	5		
2.30	כרכזיית הדלקה (1;2) פוצנת, מתקנת, פחוקנת ומחוקרת כולל חפירה וכניית בסיס בטון כולל הגרון, כולל צפויים וצביעה, כולל כל הכריטיים והאפודרית, סמסיקי הזרם הנחרכים, המצענים להעבודה				
			5	אין תוכנית המחיר זשע לאחד קבלת תוכנית	



תאריך

סעיף	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
720088	מהעברה וכו', המצויינים בפירוט הטכני למחזיקה (1:2) כולל כל העבודות החופרית הקצה כולל כל ההכנות כניסתה ויצואה הכליים, כולל תאום עם חברת החשמל ובצוע כל ההכנות לפי הגדלים והמסכים הנדרשים על-ידם, כולל במר כל החיבורים החשמליים, הארקה, ניסוי כיוון והטעלה, הכל במסדר, קוטמלט.	יח'	2	איך תוכנית המחיר יוצע לאחר קבלת תוכנית	
2.31	צנורות "ספירדון" מתקנים על חלקי "המרבולה" או על חלקי סכנה אחרים, כולל כל החיבורים והתקנים הנדרשים בני חלודה, כולל המופות הנדרשים, האוטמים, הקטנות והתכריתים וכו', כולל תיבת המעבר וההתקנות הנדרשות, המודרניות ומובנות מים, כולל הרט כטיכת, הכל בוכן להטלת הכלים ולהתקנת הגומים	ס"א	1.400	20.-	28000.-
2.32	האינור בקוטר - 1" מבוסס על סעיף חודקה 2.09; 3.03	ס"א	100	15.50	1550.-
2.33	כנ"ל-גוף הצנורות 3/4" - היחיד כנ"ל מבוסס על סעיף חודקה 2.10 ככל דגם 3.1.1. 4x3 מתקן בצנורות וסחורה בכל קצוות	ס"א	50	25.-	1250.-
2.34	כנ"ל-גוף המכל 2,5x5 - היחיד כנ"ל לפי סעיף חודקה 4.04	ס"א	1.500	25.-	37500.-
2.35	כנ"ל-גוף המכל 3x2,5	ס"א	50	25.-	1250.-
2.36	כנ"ל-גוף המכל 5x1,5	ס"א	50	25.-	1250.-
2.37	כנ"ל-גוף המכל 3x1,5	ס"א	50	25.-	1250.-
2.38	גוף היורה המודרני והגון מים דגם "דוקה 543" כולל גורה ליכודן 100 דגם 250x150 דולט, כולל תיבת החתכות שדורשנה ליד הגוף. הכל אטרם והגון מים, מדידת שחוק ודומעל קו פלס	ס"א	132	117.-	15444.-
2.39	גורה כגון המודרני "1" לעלים ככליים, כולל מדידת החיבורים וכו' לפי סעיף חודקה 3.15 מים	ס"א	50	40.-	2000.-
809582	סה"כ				

הח"מ סקני האורה

30/4/1975  
PAH

להעברה

63  
53  
5

נתוח מחירים למתקני תעודה גרעפים  
 בפיתוח רפיה מבוסס על חוזה מס' 9081/46791/75

(א) כל הסעיפים שיש להם מחיר או בסיס בחוזה מבוססים על מחירי החוזה וצמודים לתאריך החוזה.

(ב) יתר הסעיפים מבוססים על מחירים לחודש אפריל 1975 וצמודים לתאריך אפריל 1975. כמו כן המחירים מבוססים על שער המטבע. מכסים והטלים כפי שהם בתוקף באפריל 1975. אין המחירים כוללים מס קניה שתאורת רחובות פטורה מהם עם הצגת אשור מתאים.

סעיפים 2.01 - 2.02 מבוסס על סעיפי חוזה 5.06 - 5.01 והצמדה לפי סעיף א'.

	<u>2.03</u>	<u>מבוסס על סעיף 4.01</u>
		מחיר 4.01 כבל $5 \times 10^2$
		<u>הפרש לכבל <math>5 \times 16^2</math></u>
	9.-	הפרש בחומר
	<u>3.-</u>	הפרש הובלה ועבודה
	12.-	
	<u>1.80</u>	15% קבלו
<u>13.80</u>		<u>13.80</u>

סכ' המחיר והצמדה סעיף א' 49.80

סעיפים מ- 2.04 עד 2.09 מבוססים על סעיפי חוזה סעיפים 4.01 עד 4.06 והצמדה לפי סעיף א'

2.10 מחיר טוליך בחומת מחיר החומר שנה למ"א למחיר כבל בסעיף 4.06 לכן המחיר כמו סעיף הב"ל המחיר צמוד לפי סעיף א' 25.- ל"י

סעיפים 2.11 - 2.12 מבוססים על סעיפי חוזה וצמודים לפי סעיף א' סעיפים 2.13 - 2.14 מבוססים על סעיפי חוזה 3.1 - 3.14 מ"י וצמודים לפי סעיף א'.

סעיף 2.15 מבוסס על סעיף חוזה 4.07

(1) בחוזה עמוד כנ"ל עם כל הברות והצמדים  $0.60 \times 0.60 \times 0.80 = 0.29$  400.-

(2) בסעיף 2.15 הנוסח  $1.2 \times 0.8 \times 0.8 = 0.77$  לכן המחיר  $0.77 : 0.29 = 1065.-$  סכ' המחיר 1065.- ל"י צמוד לפי סעיף א'.

סעיף 2.16 א. עמוד תוצרת גדל 8 מסד עם בסיס יצוק מאלומיניום  
 ב. הרבלה מחיפה לימית  
 ג. הצבה פלוס וחזוק כולל מנזר  
 ד. זפת, גרוז, יוטת, חזוק ואזון סופי  
 ה. מספוד ומלוי בטון

2450.-  
 80.-  
 280.-  
 80.-  
 50.-  
 2860.- סכ'             
 420.-  
 3290.-  
 15%  
 סכ' לעמוד צמוד לפי סעיף ב'

סעיף 2.17 א. עמוד 4 מסד תוצרת גדל  
 עם בסיס יצוק מאלומיניום  
 ב. הרבלה מחיפה לימית  
 ג. הצבה, פלוס וחזוק  
 ד. זפת, גרוז, יוטת, חזוק ואזון סופי  
 ה. מספוד ומלוי בטון

805.-  
 60.-  
 140.-  
 60.-  
 40.-  
 1105.- סכ'             
 165.-  
 1270.-  
 15%  
 סכ' לעמוד צמוד לפי סעיף ב'

אלטרנטיבה לסעיף הנ"ל עם פלטה מברזל  
 עם קצוות של גדל או געש  
 הזרדה במחיר מחיר עמוד עם בסיס מאלומיניום  
 מחיר עמוד עם בסיס ברזל גדל או געש

805.-  
 675.-  
 130.- סכ'             
 20.-  
 150.-  
 15%

סעיף 2.18 זרוע יחידה לעמוד 8 מסד  
 א. מחיר זרוע של גדל  
 ב. הרבלה מחיפה לימית  
 ג. הרכבה הזרוע על העמוד  
 כולל חזוק לעמוד פלנס וטמזט בטון

250.-  
 20.-  
 120.-  
 390.- סכ'             
 58.-  
 448.-  
 15%  
 סכ' זרוע צמוד לפי סעיף ב'



סעיף 2.19 זרוע כפולה

300.-  
 30.-  
 180.-  
 סכ' 590.-  
 88.-  
 678.-

- א. מחיר זרוע של גולד
- ב. הזבלה
- ג. הרכבה כפול סעיף ב' לעיל

הוצאות זרוע 15%

סכ' זרוע כפול לפי סעיף ב'

סעיף 2.20 פנס דגם ארטיאן (25-06)

370.-  
 10.-  
 110.-  
 סכ' 490.-  
 75.-  
 565.-

- א. מוצע פנס א.מ.ג. דגם 821-460-016 (הסדוק ע"י גולד)
- ב. הזבלה ליחיד
- ג. הרכבה הפנס והבורד המלי

הוצאות זרוע 15%

סכ' המחיר כפול לפי סעיף ב'

אלטרנטיבה לסעיף הנ"ל פנס לפי הצעת גנ"ל גילל מחיר

פנס 300.- ל"י הוספה לפנס 10.-  
 הוספת זרוע לתבורים 150.-  
 סכ' 160.-  
 24.-  
 184.-  
 סכ' הוספת 15%

סעיף 2.21 גוף מאורה לתבורים 8 מסד

620.-  
 10.-  
 200.-  
 סכ' 830.-  
 125.-  
 955.-

- א. מוצע גוף מאורות א.מ.ג. דגם 821-412-016 הסדוק ע"י גולד מהגו מדה ע"ד לשותף לדגם A-250 מ של גבול מלקטריק מוצע תבורים.

מחיר גוף המאורה

ב. הזבלה

ג. הרכבה הפנס על הזרוע כולל טעום במנוף ותבור המלי

הוצאות זרוע 15%

סכ' המחיר כפול לפי סעיף ב'

אלטרנטיבה דגם A.250 מ גבול מלקטריק

749.-  
 10.-  
 200.-  
 סכ' 959.-  
 144.-  
 סכ' 1103.-

מחיר הפנס ללא פנס

ב. הזבלה

ג. הרכבה לתבור

15%

<u>2.25</u>	<u>2.24</u>	<u>2.23</u>	<u>2.22</u>	סעיפים
290-	250-	145-	125-	א. מחיר המגשים
				מתוצרת גדול
8-	8-	5-	5-	ב. הוצלה
				ג. תמקת ברגי אדמה,
30-	30-	25-	25-	סחוקים, שלוח בפלי כבל
70-	70-	60-	60-	ד. הרכבת המגש בעמוד
				ה. בצנע כל התפורים במגש
				והרכבת כל האנזרים
<u>120-</u>	<u>120-</u>	<u>100-</u>	<u>100-</u>	טבטעף ג'
518-	478-	335-	315-	סכ'
<u>78-</u>	<u>72-</u>	<u>50-</u>	<u>47-</u>	הוצאות דוחם קבלן 15%
<u>596-</u>	<u>550-</u>	<u>385-</u>	<u>362-</u>	המחירים צמודים לפי סעיף ג'

<u>2.27</u>	סעיף	<u>2.26</u>	סעיף
65.-		35.-	א. מחיר גרדה
<u>15.-</u>		<u>10.-</u>	ב. הרכבה, פחת וטבר
80.-		45.-	סכ'
<u>12.-</u>		<u>6.75</u>	15%
			המחירים צמודים לפי
<u>92.-</u>		<u>51.75</u>	סעיף ג'

סעיף 2.28 כבל 1.5x3.-

3.50-	א. מחיר כבל
0.30	ב. הוצלה ופחת
8.-	ג. השחלה והבור כולל עבודה
	בקטעים קצרים ובעמודים
<u>11.60</u>	סכ'
<u>1.65</u>	15%
<u>13.25</u>	המחיר צמוד לפי סעיף ג'

<u>3/4"</u>	<u>1"</u>	סעיפים
<u>2.10</u>	<u>2.31</u>	מריכף בחוזה
6.-	8.-	הפרט במחיר צנור מרירון למריכף
	1.50	הפרט בעבודה הצנורות לא בגללים
		ולא באורכים של 4-6 מטר והרכבה
		על מדגולת
		עבודות גומפחה והחמרים
	1.50	א. שלוח 2 יח' למא'
		ב. קופסאות התמפוח כולל ברגים
		מדפוח קשתות, קלמרוח חבור,
		הצינור למא' כולל
<u>2.-</u>	<u>2.50</u>	
8.20	10.50	
<u>1.30</u>	<u>1.5</u>	
<u>9.50</u>	<u>12.-</u>	15%
<u>15.50</u>	<u>20.-</u>	סכ'
		מחיר צמוד לפי סעיף א'

סעיפים 2.33 עד 2.37 מבוטסים על  
סעיף חוזה 4.04  
מחיר המזומן זהה

מחיר הודיכנה על הפרגולית והשחלה לחוך צנורות המרירון  
זהה להנחה בתשלום  
הסעיפים צמודים לפי סעיף א'

סעיף 2.38

45.-	א. מחיר גוף תאורה
3.-	ב. הדבלה
4.-	ג. נורה 100 וט כולל פחת
30.-	ד. הרכבת הפוף התאורה וחבור חשמלי
<u>20.-</u>	ה. תבת הסתעפות קומפלט - קולג' ילג'יה
102.-	סכ'
<u>15.-</u>	הוצאות וטפול 15%
117.-	סכ' המחיר צמוד לפי
-----	סעיף ב'

סעיף 2.39 מבוטס על סעיף חוזה 3.15 מים,  
וצמוד לפי סעיף א'.

נתוח מחירים למתקני תעודה נוספים  
 בפיתחת רפוח מבוטס על חוזה מס' 9081/46791/75

(א) כל הסעיפים שיש להם מחיר או בסיס בחוזה מבוטסים על מחירי החוזה  
 וצמודים לתאריך החוזה.

(ב) יתר הסעיפים מבוטסים על מחירים לחודש אפריל 1975 וצמודים לתאריך אפריל  
 1975. כמו כן המחירים מבוטסים על שער המטבע. מכסים והטלים כפי שהם בתוקף  
 באפריל 1975. אין המחירים כוללים מס קניה שתאורגם וחובות פטורה מהם עם  
 הצגת אשור מתאים.

סעיפים 2.01 - 2.02 מבוטס על סעיפי חוזה 5.06 - 5.01 והצמדה לפי סעיף א'.

	<u>2.03</u>	<u>מבוטס על סעיף 4.01</u>
		מחיר 4.01 כבל $5 \times 10^2$
		<u>הפרש לכבל <math>5 \times 16^2</math></u>
	9.-	הפרש בחומר
	<u>3.-</u>	הפרש הדבילה ועבודה
	12.-	
	<u>1.80</u>	15% קבלו
	<u>13.80</u>	
36.-		

סכ' המחיר והצמדה סעיף א'

סעיפים מ- 2.04 עד 2.09 מבוטסים על סעיפי חוזה סעיפים 4.01 עד 4.06 והצמדה  
 לפי סעיף א'

2.10 מחיר טוליר בחושת

מחיר החומר שזה למ"א למחיר כבל בסעיף 4.06 לכן המחיר

כמו סעיף הנ"ל

המחיר צמוד לפי סעיף א'

25.- ל"י

סעיפים 2.11 - 2.12 מבוטסים על סעיפי חוזה וצמודים לפי סעיף א'

סעיפים 2.13 - 2.14 מבוטסים על סעיפי חוזה 3.1 - 3.14 מ"ס וצמודים לפי סעיף א'.

סעיף 2.15 מבוטס על סעיף חוזה 4.07

(1) בחוזה עמוד כנ"ל עם כל הצנרות ואבזרים 400.-

דהנפה  $0.60 \times 0.60 \times 0.80 = 0.29$

(2) בסעיף 2.15 הנפה  $1.2 \times 0.8 \times 0.8 = 0.77$

לכן המחיר  $0.77 : 0.29 = 1065$ .-

סכ' המחיר 1065 ל"י צמוד לפי סעיף א'.

סעיף 2.16 א. עמוד תוצרת גדל - 8 מטד עם בסיס יבוק מאלומיניום  
 ב. הוצלה מחיפה לימית  
 ג. הצבה פלוס וחזוק כולל מגרף  
 ד. זיפות, גרוז, יוטטה, חזוק ואזון סופי  
 ה. מספוד ומלוי בטון

2450.-  
 60.-  
 280.-  
 80.-  
 50.-  
 2860.- סכ'  
 420.-  
 3290.-

הוצאות טפול, הצהלה כלליות ורוח קבלן 15%  
 סכ' לעמוד צמוד לפי סעיף ב'

סעיף 2.17 א. עמוד 4 מטד תוצרת גדל

עם בסיס יבוק מאלומיניום  
 ב. הוצלה מחיפה לימית  
 ג. הצבה, פלוס וחזוק  
 ד. זיפות, גרוז, יוטטה, חזוק ואזון סופי  
 ה. מספוד ומלוי בטון

805.-  
 60.-  
 140.-  
 60.-  
 40.-  
 1105.- סכ'

הוצאות ורוח קבלן 15%  
 סכ' לעמוד צמוד לפי סעיף ב'

165.-  
 1270.-

אלטובטיבה לסעיף הנ"ל עם פלטה מברזל  
 עם קציוס של גדל או געש

הורדה במחיר מחיר עמוד עם בסיס אלומיניום  
 מחיר עמוד עם בסיס ברזל גדל או געש

805.-  
 675.-  
 130.- סכ'

15%

20.-  
 150.4

סכ' ההורדה

סעיף 2.18 זרוע יחידה לעמוד 8 מטר

א. מחיר זרוע של גדל  
 ב. הוצלה מחיפה לימית  
 ג. הרכבה הזרוע על העמוד  
 כולל חזוק לעמוד פלוס ושמוט במגרף

250.-  
 20.-  
 120.-  
 390.- סכ'

הוצאות ורוח 15%

58.-  
 448.-

סכ' זרוע צמוד לפי סעיף ב'

טעיק 2.19 זרוע כפולה

380.-  
 30.-  
180.-  
 590.- סכ' סכ'  
88.-  
 678.-

- א. מחיר זרוע של בולד
- ב. הוצאה
- ג. הרכבה כמד טעיק ב' לעיל

הוצאות דריסה 15%

סכ' זרוע צמוד לפי טעיק ב'

טעיק 2.20 פנס דגם אוטיאן (25-06)

370.-  
 10.-  
110.-  
 490.- סכ' סכ'  
73.-  
 563.-

- א. מוצע פנס א.ר.א. דגם 021-460-016 (המסומן ע"י בולד)
- ב. הוצאה לימים
- ג. הרכבה הפנס והבורר הסמל

הוצאות דריסה 15%

סכ' המחיר צמוד לפי טעיק ב'

אלטרנטיבה לסעיק הב"ל פנס לפי הצגת געט בליל מחיר

פנס 300.- ל"י מוסמך לפנס 10.-  
150.- מוסמך זרוע והבוררים  
 סכ' 160.-  
24.- 15%  
184.- סכ' מוסמך

טעיק 2.21 בוך תאורה לתעודות א סדר

620.-  
 10.-  
200.-  
 830.- סכ' סכ'  
125.-  
 955.-

- א. מוצע בוך תעודות א.ר.א. דגם 021-412-016 המסומן ע"י בולד והבורר סדר לפחות לדגם M-250A של בולד הלקטריק הוצאות הבריס.

מחיר בוך התאורה

ב. הוצאה

ג. הרכבה הפנס על הזרוע כולל טעום במנוף והבורר הסמלי

הוצאות דריסה 15%

סכ' המחיר צמוד לפי טעיק ב'

אלטרנטיבה דגם M.250A בבורר הלקטריק

749.-  
 10.-  
200.-  
 959.- סכ' סכ'  
144.-  
 1103.- סכ' סכ'

מחיר הפנס ללא טעום

ב. הוצאה

ג. הרכבה והבורר

15%

<u>2.25</u>	<u>2.24</u>	<u>2.23</u>	<u>2.22</u>	סעיפים
290-	250-	145-	125-	א. מחיר המבטים מחוצות גדול
8-	8-	5-	5-	ב. הובלה
				ג. אפיקת ברגי ארנה,
30-	30-	25-	25-	סהרקים, שלוח בשלי כבל
70-	70-	60-	60-	ד. הרכבת המגש בעמוד
				ה. בצדק כל החפצים במגש והרכבת כל האפיקים
<u>120-</u>	<u>120-</u>	<u>100-</u>	<u>100-</u>	טבטפיף ג'
518-	478-	335-	315-	סכ'
<u>78-</u>	<u>72-</u>	<u>50-</u>	<u>47-</u>	הוצאות דוחם קבלן 15%
<u>596-</u>	<u>550-</u>	<u>385-</u>	<u>362-</u>	המחירים צמודים לפי סעיף ב'

<u>2.27</u>	סעיף	<u>2.26</u>	בזרות
65.-		35.-	א. מחיר בורה
<u>15.-</u>		<u>10.-</u>	ב. הרכבה, פוחח ושגר
80.-		45.-	סכ'
<u>12.-</u>		<u>6.75</u>	15%
<u>92.-</u>		<u>51.75</u>	המחירים צמודים לפי סעיף ב'

סעיף 2.28 כבל 1.5 וא-3.

א. מחיר כבל

ב. הובלה ופוחח

ג. השחלה וחפור כולל פבורה  
בקטעים קצרים ובעמודים

<u>8.-</u>		
11.60	סכ'	
<u>1.65</u>		15%
<u>13.25</u>		המחיר צמוד לפי סעיף ב'

<u>3/4"</u>	<u>1"</u>	סעיפים
<u>2.10</u>	<u>2.31</u>	2.32 / 2.31
6.-	8.-	סעיפים
		מדיכף בתורה
	1.50	הפרט במחיר צנור מרירון למדיכף
1.-		הפרט בעבודה הצמודות לה בגללים
	5.-	אלא באזורים של 4-6 מסר והרכבה
4.-		על פרגולות
		<u>עבודות גרסמות וחפצים</u>
1.20	1.50	א. שלוח 2 יח' למא'
		ב. קוטמאות הסתמרות כולל ברגים
		מוסות קטנות, קלמדות חבור,
		הבצרות למא' כולל
<u>2.-</u>	<u>2.50</u>	
8.20	10.50	
<u>1.30</u>	<u>1.5</u>	
<u>9.50</u>	<u>12.-</u>	15%
0.10	12.-	סכ'
<u>11.50</u>	<u>20.-</u>	סכ' מחיר צמוד לפי סעיף א'

סעיפים 2.33 עד 2.37 מבוטסים על  
סעיף חוזה 4.04

מחיר הזמור זהה

מחיר התיכנה על הפרגולית והשחלה לחוך צנורות המרירון  
זהה להנחה בתפלות

הסעיפים צמודים לפי סעיף א'

סעיף 2.38

45.-	א. מחיר גוף מאורה
3.-	ב. הדבלה
4.-	ג. בורה 100 וט כולל פחת
30.-	ד. התיכנת הפוף התאורה והבור הסמלי
<u>20.-</u>	ה. מבט הסתעפות קומפלט - זולגר ילג'יה
102.-	סכ'
<u>15.-</u>	הוצאות וטפול 15%
<u>117.-</u>	סכ' המחיר צמוד לפי
-----	סעיף ב'

סעיף 2.39 מבוטס על סעיף חוזה 3.15 מים  
וצמוד לפי סעיף א'.



נחוח מחירים לשתקני תגורה ג'דספים  
 בפיתחת רפיה מבוסס על חוזה מס' 9081/46791/75

א) כל הסעיפים שיש להם מחיר או בסיס בחוזה מבוססים על מחירי החוזה וצמודים לתאריך החוזה.

ב) יתר הסעיפים מבוססים על מחירים לחודש אפריל 1975 וצמודים לתאריך אפריל 1975. כמו כן המחירים מבוססים על שער המטבע. מכסים והשלים כפי שהם בחוקף באפריל 1975. אין המחירים כוללים מס קניה שתאורת רחובות פטורה מזה עם הצגת אשרור מתאים.

סעיפים 2.01 - 2.02 מבוסס על סעיפי חוזה 5.06 - 5.01 והצמדה לפי סעיף א'.

	<u>2.03</u>	<u>מבוסס על סעיף 4.01</u>
	מחיר 4.01 כבל $5 \times 10^2$	
	<u>הפרש לכבל <math>5 \times 16^2</math></u>	
	הפרש קהבמר	9.-
	הפרש הובלה ועבודה	<u>3.-</u>
		12.-
		<u>1.80</u>
		15% קבלן
		<u>13.80</u>
36.-		

סכ' המחיר והצמדה סעיף א'

49.80

סעיפים מ- 2.04 עד 2.09 מבוססים על סעיפי חוזה סעיפים 4.01 עד 4.06 והצמדה לפי סעיף א'

	2.10 מחיר מוליך בחושת
	מחיר החומר מזה למ"א למחיר כבל בסעיף 4.06 לכן המחיר
	כמו סעיף הנ"ל
	המחיר צמוד לפי סעיף א'
25.- ל"י	

סעיפים 2.11 - 2.12 מבוססים על סעיפי חוזה וצמודים לפי סעיף א'

סעיפים 2.13 - 2.14 מבוססים על סעיפי חוזה 3.1 - 3.14 סעיפי וצמודים לפי סעיף א'.

סעיף 2.15 מבוסס על סעיף חוזה 4.07

(1) בחוזה עמוד כנ"ל עם כל הצנרות ואבזרים

והנפח  $0.60 \times 0.60 \times 0.80 = 0.29$

(2) בסעיף 2.15 הנפח  $1.2 \times 0.8 \times 0.8 = 0.77$

לכן המחיר  $0.77 : 0.29 = 1065$

סכ' המחיר - 1065 ל"י צמוד לפי סעיף א'.

סעיף 2.16 א. עמוד תוצרת גדל - 8 מטר עם בסיס יצוק מאלומיניום

2450.-

80.-

200.-

80.-

50.-

2860.- סכ'

470.-

3290.-

ב. הזבלה מחיפה לימים

ג. הצבה פלוט וחזוק כולל מגוף

ד. זערת, ברז, יוטת, חזוק ואזון סופי

ה. מספור ומלוי בטון

הוצאות טפול, הנהלה כלליות ורוח קבלן 15%  
סכ' לעמוד צמוד לפי סעיף ב'

סעיף 2.17 א. עמוד 4 מטר תוצרת גדל

עם בסיס יצוק מאלומיניום

805.-

60.-

140.-

60.-

40.-

1105.- סכ'

165.-

1270.-

הוצאות ורוח קבלן 15%

סכ' לעמוד צמוד לפי סעי' ב'

אלטרנטיבה לסעיף הנ"ל עם פלטה מברזל

עם קצוות של גדל או געש

805.-

675.-

130.- סכ'

20.-

150.-

סכ' ההודרה

15%

סעיף 2.18 זרוע יחידה לעמוד 8 מטר

א. מחיר זרוע של גדל

250.-

20.-

ב. הזבלה מחיפה לימים

ג. האיכבה הזרוע על העמוד

120.-

390.- סכ'

58.-

448.-

הוצאות ורוח 15%

סכ' זרוע צמוד לפי סעיף ב'

סעיף 2.19 זרוע כפולה

380.-  
 30.-  
 180.-  
 590.- סכ'             
 88.-  
 678.-           

- א. מחיר זרוע של בולד
- ב. הזבלה
- ג. היכנת כמד סעיף ב' לפיל

הוצאות ודחה 15%

סכ' זרוע כמוד לפי סעיף ב'

סעיף 2.20 פנס דגם מסימון (25-06)

370.-  
 10.-  
 110.-  
 490.- סכ'             
 73.-  
 563.-           

א. מוצע פנס א.א.א. דגם 016-460-021

(המספק ע"י בולד)

- ב. הזבלה לימית
- ג. היכנת הפנס והבורד המלי

הוצאות ודחה 15%

סכ' המחיר כמוד לפי סעיף ב'

המטרבטיבה לסעיף זג"ל פנס לפי הצעת גנ"ל בלייל מחיר

פנס 300.- ל"י מוטפת לענ"ס 10.-

מוטפת זרוע והבורד 150.-

סכ' 160.-

24.-

15%

184.-

סכ' מוטפת

סעיף 2.21 גוף פחודה למחודים 8 מוד

א. מוצע גוף פחודה א.א.א.

דגם 016-412-021 המספק ע"י בולד מתנו מוד

ערך לחומר לדגם A-250 מ של בולד מלקטריק

חיצות הברית.

620.-  
 10.-  
 200.-  
 830.- סכ'             
 125.-  
 955.-           

מחיר גוף הפחודה

ב. הזבלה

ג. היכנת הפנס על הזרוע כולל טמון במודף

והבורד המלי

הוצאות ודחה 15%

סכ' המחיר כמוד לפי סעיף ב'

המטרבטיבה דגם A.250 מ בולד מלקטריק

מחיר הפנס ללא פחוק

ב. הזבלה

ג. היכנת והבורד

15%

749.-  
 10.-  
 200.-  
 959.- סכ'             
 111.-  
 1103.-

<u>2.25</u>	<u>2.24</u>	<u>2.23</u>	<u>2.22</u>	מגשים סעיפים
290-	250-	145-	125-	א. מחיר המגשים
				מתוצרת גדול
8-	8-	5-	5-	ב. הובלה
				ג. אספקת בדגי ארזה,
30-	30-	25-	25-	סהרקים, שלוח פעלי כבל
70-	70-	60-	60-	ד. ודכנת המגש בעמוד
				ה. בצרע כל התבירים במגש
				והרכנת כל התבירים
<u>120-</u>	<u>120-</u>	<u>100-</u>	<u>100-</u>	טבסטיף ג'
518-	478-	335-	315-	סכ'
<u>78-</u>	<u>72-</u>	<u>50-</u>	<u>47-</u>	הוצאות דוחם קבלן 15%
<u>596-</u>	<u>550-</u>	<u>385-</u>	<u>362-</u>	המחירים צמודים לפי סעיף ג'

<u>2.27</u>	סעיף	<u>2.26</u>	גדרות סעיף
65.-		35.-	א. מחיר גדרה
<u>15.-</u>		<u>10.-</u>	ב. הרכבה, פחת וטבור
80.-		45.-	סכ'
<u>12.-</u>		<u>6.75</u>	15%
			המחירים צמודים לפי
<u>92.-</u>		<u>51.75</u>	סעיף ג'

3.50			סעיף 2.28 כבל 1.5-3
0.30			א. מחיר כבל
<u>8.-</u>			ב. הובלה ופחת
11.60	סכ'		ג. השחלה וחבור כולל עבודה
<u>1.65</u>			בקטעים קצרים וצמודים
13.25		15%	סכ'
			המחיר צמוד לפי סעיף ג'

<u>3/4"</u>	<u>1"</u>	סעיפים 2.32 / 2.31
<u>2.10</u>	<u>2.32</u>	סעיפים
6.-		מריכף בחוזה
	1.-	הפרט במחיר צנור פיריון למריכף
		הפרט בעבודה והצנורות לא בגללים
	4.-	אלא באורכים של 4-6 מטר והרכבה
		על פרגולות
	1.20	עבודות גומספות וחומרים
		א. שלוח 2 יח' למא'
		ב. קוסטאות והתעפות כולל ברגים
		מופחת קשתות, קלמדות חבור,
		והרכבת למא' כולל
<u>2.-</u>	<u>2.50</u>	15%
<u>8.20</u>	<u>10.50</u>	סכ'
<u>1.30</u>	<u>1.5</u>	סכ' מחיר צמוד לפי סעיף א'
<u>9.50</u>	<u>12.-</u>	
<u>15.50</u>	<u>20.-</u>	

סעיפים 2.33 עד 2.37 מבוססים על  
סעיף הוצה 4.04

מחיר הזרמי זהה

מחיר ההרכבה על הפרגולית והשחלה לתוך צנורות המרירון

זהה להנחה במעלות

הסעיפים צמודים לפי סעיף א'

סעיף 2.38

45.-	א. מחיר גוף האורה
3.-	ב. הזבלה
4.-	ג. גורה 100 וט כולל פחת
30.-	ד. הרכבת הפוף האורה והבור השמלי
<u>20.-</u>	ה. תבת הסמפוט קומפלט - זולג יאג'ניה
102.-	סכ'
<u>15.-</u>	הוצאות וטפול 15%
<u>117.-</u>	סכ' המחיר צמוד לפי
=====	סעיף ב'

סעיף 2.39 מבוסס על סעיף הוצה 3.15 מים

וצמוד לפי סעיף א'.

רשימת עבודות נוספות שנמסרו לבצוע ביטוח וחודש ארנוסט 1975  
 כולל עבודות לבתי אשכולית, לבית ספר וגן ילדים ומעברי כבישים לפי תוכניות  
 לבצוע מיום 26/8/75. העבודות האלה הם נוסף לפרוט מיום 10/6/75.

סעיף	ח א ר	יח' המידה	באשכולית	בית ספר +גן ילדים	מעברי כביש	סכ' הכמות	מחיר יחידה	סכ'
	<u>רשת מים פרק 1</u>							
1.14/	חפירה לקו מים 4" עד עומק 1.50	מ"א	300.-			300.-	35.-	10500.-
1.19/	חפירה לקו מים 2" $\phi$	מ"א		520.-		520.-	25.-	13000.-
1.21/	חפירה לקו מים 1" $\phi$ עד 1 מ'	מ"א	200.-	150.-		350.-	18.-	6300.-
3.1/	הספקה והנחת צנורות 4" $\phi$							
	למים דרג 18	מ"א	300.-			300.-	55.-	16500.-
3.14/	קו מים 2" $\phi$ מ"ג סקדירול 40	מ"א		520.-		520.-	72.-	37440.-
3.15/	כב"ל 1" $\phi$ מ"ג סקדירול 40	מ"א	300.-	200.-		500.-	40.-	20000.-
3.21/	הספקת והתקנה מגוף 4" $\phi$	י"ח	1			1	1040.-	1040.-
3.24/	הספקה והתקנה מגוף 1" $\phi$	י"ח	16	9		25.-	150.-	4750.-
3.25/	הספקה והתקנה מגוף 2" $\phi$	"	16	8		24.-	357.-	8568.-
3.26/	מערכת כבוי אש	י"ח	1			1.-	4900.-	4900.-
3.27/	מערכת מדידה דירתית	י"ח	16			16.-	170.-	2720.-
3.57/	מוליך הארקה	מ"א	300.-			300.-	5.-	1500.-
4.1/	ביוב) הא בקורת למגופים 80 $\phi$	י"ח	8	2		10.-	1300.-	13000.-
4.7/	תוספת עבור מכסה 104.3	י"ח	8	2		10.-	280.-	2800.-
	הספקה והתקנה מרודי מים	י"ח	16			16.-	240.-	3840.-
	<u>קרי ביוב פרק 2</u>							
1.3/	חפירה לקו ביוב 4" עד עומק 1.50 מ'	מ"א						
1.4/	חפירה כב"ל עד עומק 2 מ'	מ"א	100.-	200.-		300.-	55.-	16500.-
1.7/	חפירה כב"ל עד עומק 2.50 מ'	"	200.-			200.-	80.-	16000.-
1.23/	שירת כבישים כולל מלוי							
3.2/	שכבות חומר ואדי ללא צפוי אספלט	מ"א	25.-			100.-	130.-	13000.-
3.4/	הספקה והנחת צנורות ביוב 4" $\phi$	מ"א	250.-			350.-	45.-	15750.-
3.4/	הספקה והנחת צנורות ביוב 6" $\phi$							
	עד עומק 2.50 מ'	מ"א		200.-		1200.-	55.-	66000.-
3.5/	כב"ל עד עומק 3 מ'	מ"א	300.-			300.-	65.-	19500.-
4.2/	שוחות 100 $\phi$ עד עומק 1.50 מ'	י"ח		12.-		12.-	1850.-	22000.-
4.3/	שוחות 100 $\phi$ עד עומק 2 מ'	י"ח	3			3.-	2200.-	6600.-
4.4/	כב"ל עד עומק 2.50 מ'	י"ח	7			7.-	2550.-	17850.-
	מערכות סלפונים סלויזיה							
	<u>ותאורה פרק 5</u>							
2.04/	הספקה והנחת צנורות							
	פירוסי 4" $\phi$	מ"א	500.-	400.-		900.-	30.-	27000.-
2.08/	הספקה והנחת צנור מריכף 2" $\phi$	מ"א	250.-	150.-		400.-	16.-	6400.-
2.11/	בניית תא מ"ג 85	י"ח	3			3.-	1150.-	3450.-
3.04/	בניית שוחות מעבר 80 $\phi$	י"ח	3	1		4.-	800.-	3200.-
4.02/	הספקה והנחת כבל 5x6 <sup>2</sup>	מ"א	300.-	100.-		400.-	30.-	12000.-
4.07/	יסודות לעמנודים 4 מ'	י"ח	6			6.-	400.-	2400.-
5.01/	חפירה עד עומק 1 מ'	מ"א	1050.-	650.-		1700.-	25.-	42500.-
2.17/	תאורה עמוד חשמל 4 מ' גובה	י"ח	6			6	1270.-	7620.-
4.7/	מייס תוספת עבור מכסאות	י"ח	3			3	280.-	840.-
	מספור 104.3							

492718.-

סה"כ

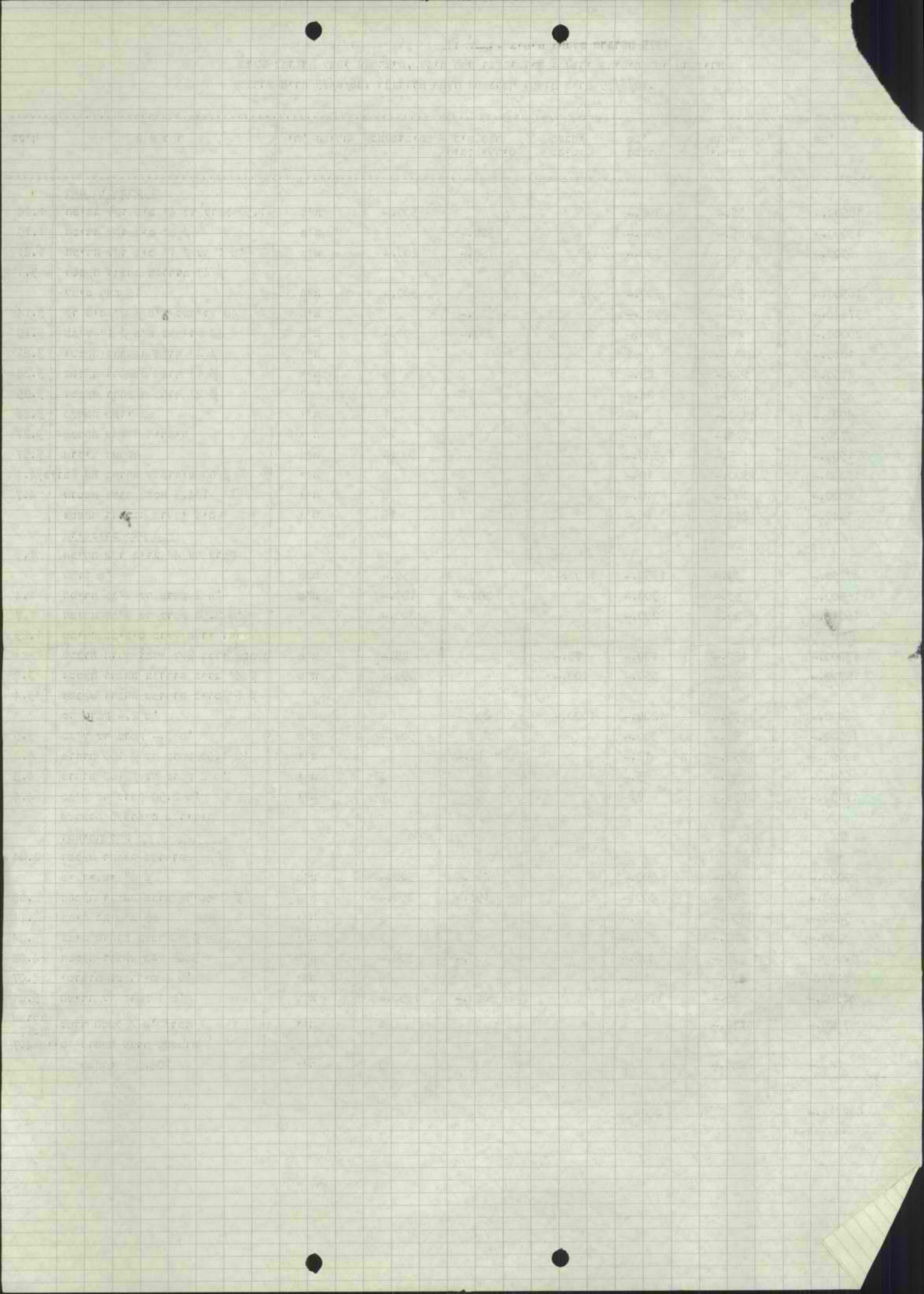
THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5700 SOUTH CAMPUS DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DATE	TIME	INITIALS	DESCRIPTION	REMARKS
10/10/54	10:00	WJ	...	...
10/10/54	10:15	WJ	...	...
10/10/54	10:30	WJ	...	...
10/10/54	10:45	WJ	...	...
10/10/54	11:00	WJ	...	...
10/10/54	11:15	WJ	...	...
10/10/54	11:30	WJ	...	...
10/10/54	11:45	WJ	...	...
10/10/54	12:00	WJ	...	...
10/10/54	12:15	WJ	...	...
10/10/54	12:30	WJ	...	...
10/10/54	12:45	WJ	...	...
10/10/54	13:00	WJ	...	...
10/10/54	13:15	WJ	...	...
10/10/54	13:30	WJ	...	...
10/10/54	13:45	WJ	...	...
10/10/54	14:00	WJ	...	...
10/10/54	14:15	WJ	...	...
10/10/54	14:30	WJ	...	...
10/10/54	14:45	WJ	...	...
10/10/54	15:00	WJ	...	...
10/10/54	15:15	WJ	...	...
10/10/54	15:30	WJ	...	...
10/10/54	15:45	WJ	...	...
10/10/54	16:00	WJ	...	...
10/10/54	16:15	WJ	...	...
10/10/54	16:30	WJ	...	...
10/10/54	16:45	WJ	...	...
10/10/54	17:00	WJ	...	...
10/10/54	17:15	WJ	...	...
10/10/54	17:30	WJ	...	...
10/10/54	17:45	WJ	...	...
10/10/54	18:00	WJ	...	...
10/10/54	18:15	WJ	...	...
10/10/54	18:30	WJ	...	...
10/10/54	18:45	WJ	...	...
10/10/54	19:00	WJ	...	...
10/10/54	19:15	WJ	...	...
10/10/54	19:30	WJ	...	...
10/10/54	19:45	WJ	...	...
10/10/54	20:00	WJ	...	...
10/10/54	20:15	WJ	...	...
10/10/54	20:30	WJ	...	...
10/10/54	20:45	WJ	...	...
10/10/54	21:00	WJ	...	...
10/10/54	21:15	WJ	...	...
10/10/54	21:30	WJ	...	...
10/10/54	21:45	WJ	...	...
10/10/54	22:00	WJ	...	...
10/10/54	22:15	WJ	...	...
10/10/54	22:30	WJ	...	...
10/10/54	22:45	WJ	...	...
10/10/54	23:00	WJ	...	...
10/10/54	23:15	WJ	...	...
10/10/54	23:30	WJ	...	...
10/10/54	23:45	WJ	...	...
10/10/54	24:00	WJ	...	...

רשימת עבודות נוספות שנמסרו לבצוע בימית בחדש אוגוסט 1975  
 כולל עבודות לבתי אשכנזית, לבית ספר וגן ילדים ומעברי כבישים לפי תוכניות  
 לבצוע מיום 26/8/75. העבודות האלה גם נוסף לפרוט מיום 10/6/75.

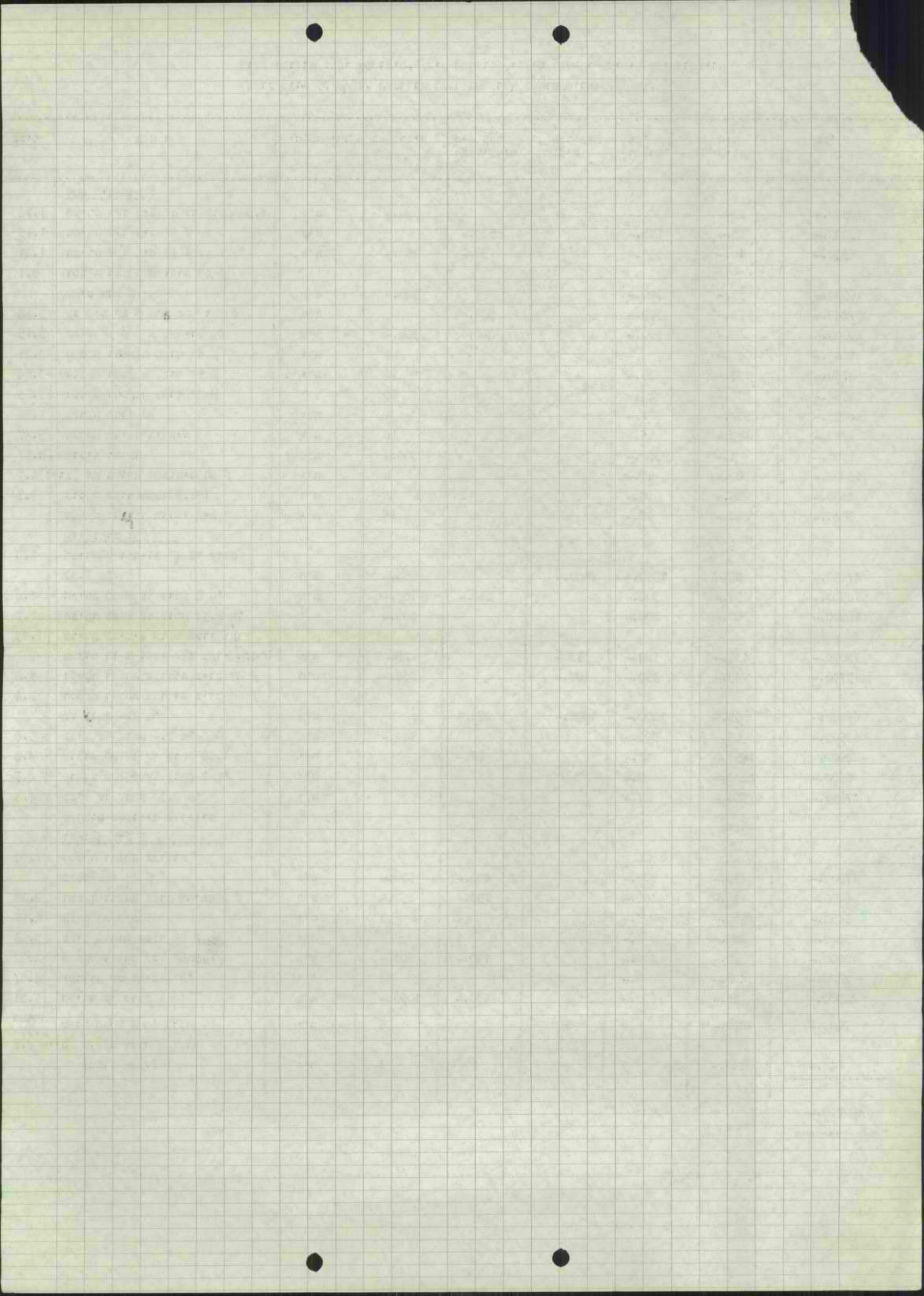
סעיף	ת א ר	יח' המידה	באשכנזית	בית ספר +גן ילדים	מעברי כביש	סכ' הכמות	מחיר יחידה	סכ'
	<u>רשת מים פרק 1</u>							
1.14	חפירה לקו מים 4" עד עומק 1.50	מ"א	300.-			300.-	35.-	10500.-
1.19	חפירה לקו מים 2" $\phi$	מ"א		520.-		520.-	25.-	13000.-
1.21	חפירה לקו מים 1" $\phi$ עד 1 מ'	מ"א	200.-	150.-		350.-	18.-	6300.-
3.1	הספקה והנחת צנורות 4" $\phi$							
	למים דרג 18							
3.14	קו מים 2" $\phi$ מ"ג סקדיוול 40	מ"א	300.-	520.-		520.-	72.-	37440.-
3.15	כב"ל 1" $\phi$ מ"ג סקדיוול 40	מ"א	300.-	200.-		500.-	40.-	20000.-
3.21	הספקה והתקנה מגוף 4" $\phi$	י"ח	1			1	1040.-	1040.-
3.24	הספקה והתקנה מגוף 1" $\phi$	י"ח	16	9		25.-	150.-	4750.-
3.25	הספקה והתקנה מגוף 2" $\phi$	"	16	8		24.-	357.-	8568.-
3.26	מערכת כבוי אש	י"ח	1			1.-	4900.-	4900.-
3.27	מערכת מדידה דירתי	י"ח	16			16.-	170.-	2720.-
3.57	מוליך הארקה	מ"א	300.-			300.-	5.-	1500.-
4.1	תא בקורת למגופים 80 $\phi$ (ביוב)	י"ח	8	2		10.-	1300.-	13000.-
4.7	תוספת עבור מכסה 104.3	י"ח	8	2		10.-	280.-	2800.-
	הספקה והתקנה מודדי מים	י"ח	16			16.-	240.-	3840.-
	<u>קרי ביוב פרק 2</u>							
1.3	חפירה לקו ביוב 4" עד עומק 1.50 מ'	מ"א	250.-		1100.-	1350.-	35.-	47250.-
1.4	חפירה כב"ל עד עומק 2 מ'	מ"א	100.-	200.-		300.-	55.-	16500.-
1.7	חפירה כב"ל עד עומק 2.50 מ'	"	200.-			200.-	80.-	16000.-
1.23	שבירת כבישים כולל מלוי							
3.2	שכבות חומר ואדי ללא צפוי אספלט	מ"א	25.-		75.-	100.-	130.-	13000.-
3.4	הספקה והנחת צנורות ביוב 4" $\phi$	מ"א	250.-		100.-	350.-	45.-	15750.-
3.4	הספקה והנחת צנורות ביוב 6" $\phi$							
	עד עומק 2 מ'							
3.5	כב"ל עד עומק 3 מ'	מ"א	300.-	200.-	1000.-	1200.-	55.-	66000.-
4.2	שוחות 100 $\phi$ עד עומק 1.50 מ'	י"ח		12.-		12.-	1850.-	22000.-
4.3	שוחות 100 $\phi$ עד עומק 2 מ'	י"ח	3			3.-	2200.-	6600.-
4.4	כב"ל עד עומק 2.50 מ'	י"ח	7			7.-	2550.-	17850.-
	מערכות טלפונים טלויזיה							
	<u>ותאורה פרק 5</u>							
2.04	הספקה והנחת צנורות פי.וי.סי 4" $\phi$	מ"א	500.-	400.-		900.-	30.-	27000.-
2.08	הספקה והנחת צנור מדיכף 2" $\phi$	מ"א	250.-	150.-		400.-	16.-	6400.-
2.11	בניית תא מ"ג 85	י"ח	3			3.-	1150.-	3450.-
3.04	בניית שוחות מעבר 80 $\phi$	י"ח	3	1		4.-	800.-	3200.-
4.02	הספקה והנחת כבל 5x6 <sup>2</sup>	מ"א	300.-	100.-		400.-	30.-	12000.-
4.07	יסודות לעמודים 4 מ'	י"ח	6			6.-	400.-	2400.-
5.01	חפירה עד עומק 1 מ'	מ"א	1050.-	650.-		1700.-	25.-	42500.-
תאורה	עמוד חשמל 4 מ' גובה	י"ח	6			6	1270.-	7620.-
4.7 מ"מ	תוספת עבור מכסאות							
	מספר 104.3	י"ח	3			3	280.-	840.-
492718.-						סה"כ		





כולל עבודות לבתי אשכוליות, לבית ספר וגן ילדים ומעברי כבישים לפי תוכניות  
לבצוע מיום 26/8/75. העבודות האלה הם נוסף לפרוט מיום 10/6/75.

סעיף	ת א ר	יח' המידה	באשכוליות	בית ספר וגן ילדים	מעברי כביש	סכ' והכמות	סחיר יחידה	סכ'	
<u>רשת מים פרק 1</u>									
1.14	הפירה לקו מים 4" עד עומק 1.50	מ"א	300.-			300.-	35.-	10500.-	
1.19	הפירה לקו מים 2" $\phi$	מ"א		520.-		520.-	25.-	13000.-	
1.21	הפירה לקו מים 1" $\phi$ עד 1 מ'	מ"א	200.-	150.-		350.-	18.-	6300.-	
3.1	הספקה והנחת צנורות 4" $\phi$ למים זריג 18	מ"א	300.-					16500.-	
3.14	קו מים 2" $\phi$ מ"ג סקדיוול 40	מ"א		520.-		520.-	72.-	37440.-	
3.15	כב"ל 1" $\phi$ מ"ג סקדיוול 40	מ"א	300.-	200.-		500.-	40.-	20000.-	
3.21	הספקה והתקנה מגוף 4" $\phi$	י"ח	1			1	1040.-	1040.-	
3.24	הספקה והתקנה מגוף 1" $\phi$	י"ח	16	9		25.-	150.-	4750.-	
3.25	הספקה והתקנה מגוף 2" $\phi$	"	16	8		24.-	357.-	8568.-	
3.26	מערכת כבוי אש	י"ח	1			1.-	4900.-	4900.-	
3.27	מערכת מידה דירתי	י"ח	16			16.-	170.-	2720.-	
3.57	מוליך הארקה	מ"א	300.-			300.-	5.-	1500.-	
4.1	ביוב) תא בקורת למגופים 80 $\phi$	י"ח	8	2		10.-	1300.-	13000.-	
4.7	תוספת עבוד מכסה 104.3	י"ח	8	2		10.-	280.-	2800.-	
	הספקה והתקנה מורדי מים	י"ח	16			16.-	240.-	3840.-	
<u>קו ביוב פרק 2</u>									
1.3	הפירה לקו ביוב 4" עד עומק 1.50 מ'	מ"א	250.-		1100.-	1350.-	35.-	47250.-	
1.4	הפירה כב"ל עד עומק 2 מ'	מ"א	100.-	200.-		300.-	55.-	16500.-	
1.7	הפירה כב"ל עד עומק 2.50 מ'	"	200.-			200.-	80.-	16000.-	
1.25	שבירת כבישים כולל מלוי								
3.2	שכבות חומר ואדי ללא צפוי אספלט	מ"א	25.-		75.-	100.-	130.-	13000.-	
3.4	הספקה והנחת צנורות ביוב 4" $\phi$	מ"א	250.-		100.-	350.-	45.-	15750.-	
3.4	הספקה והנחת צנורות ביוב 6" $\phi$								
	עד עומק 2.50 מ'	מ"א		200.-	1000.-	1200.-	55.-	66000.-	
3.5	כב"ל עד עומק 3 מ'	מ"א	300.-			300.-	65.-	19500.-	
4.2	שוחרות 100 $\phi$ עד עומק 1.50 מ'	י"ח		12.-		12.-	1850.-	22000.-	
4.3	שוחרות 100 $\phi$ עד עומק 2 מ'	י"ח	3			3.-	2200.-	6600.-	
4.4	כב"ל עד עומק 2.50 מ'	י"ח	7			7.-	2550.-	17850.-	
	מערכות טלפונים טלויזיה								
<u>ותאורה פרק 5</u>									
2.04	הספקה והנחת צנורות פי.וי.סי 4" $\phi$	מ"א	500.-	400.-		900.-	30.-	27000.-	
2.08	הספקה והנחת צנור מריכף 2" $\phi$	מ"א	250.-	150.-		400.-	16.-	6400.-	
2.11	בניה תא מ"ג 85	י"ח	3			3.-	1150.-	3450.-	
3.04	בניה שוחרות מעבר 80 $\phi$	י"ח	3	1		4.-	800.-	3200.-	
4.02	הספקה והנחת כבל 5x6 <sup>2</sup>	מ"א	300.-	100.-		400.-	30.-	12000.-	
4.07	יסודות לעמודים 4 מ'	י"ח	6			6.-	400.-	2400.-	
5.01	הפירה עד עומק 1 מ'	מ"א	1050.-	650.-		1700.-	25.-	42500.-	
תאורה	עמוד חשמל 4 מ' גובה	י"ח	6			6	1270.-	7620.-	
2.17	תוספת עבוד מכסאות								
4.7	טפורט 104.3	י"ח	3			3	280.-	840.-	
<u>סה"כ</u>									
						492718.-			



(8x)

182

דליות כמילוי של דביצות נוספות

שנתונים לפיצול במספר 9081/4679/25/157  
בפגו נטיג - ימור

---

ואת כל דביצות נוספות של מים, ב.א.ב. אומנת  
לשאלתך בקיץ פיצול אנטיג, מזינת טלפונים,  
טלפניה וגמיות לבנים.

המתינים לפי מתיני העצה ואו מבוססים  
על מתיני העצה.

ל"ה חנוכה  
1951

---

some other of these words

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

עבודות אינסטלציה כיוון מרכזי, קוי מימי, חשמל מרכזי  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

Haifa

10/6/75

חיסה

לכבוד  
טובת לבניה כפרית  
משרד המכון, מחוז הנגב,  
באר-שבע.

איני מתנצם ש"כ

,.ב.ב

הברון: רשימת כמויות של עבודות גרספות  
שבמסגרת לבצוע במסגרת חוזה מס'  
9081/46191/75 בפיתחת רפיה.

כל המחירים הם לפי מחירי החוזה  
וצמודים לתאריך החוזה

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוזה	מס' סידורי
10500	35	300	10" א	פרק 1. קרי גים הפירה העולה לעבודת סים בקוטר 1.6	1.14	1
✓ 14400.-	18.-	800	מ"א	2" בעומק עד 0.80 מ'	1.18	2
✓ 18000.-	25.-	720	"	כב"ל בעומק מ- 0.81 עד 1.20 מ'	1.19	3
✓ 5000.-		200	"	כב"ל לעבודת φ 1" בעומק עד 0.50 מ'	1.20	4
✓ 9600.-	12.-	800	"	כב"ל בעומק מ 0.51 עד 1- מ'	1.21	5
✓ 3900.-	18.-	200	"	הנחת צנורות ס"ג 2" φ	3.14	6
✓ 16500.-	50.-	300	"	הנחת צנורות ס"ג 1" φ	3.15	8
109440	72.-	1000/520	"	הקבת מגוף בקוטר 4"	3.21	9
✓ 60.800	40.-	1500	"	הקבת מגוף בקוטר 1"	3.24	10
✓ 10000.-	1040.-	25	י"ח	הקבת מגוף בקוטר 2"	3.25	11
✓ 24000.-	150.-	45	י"ח	הקבת מערכת ברוז כבוי אש כמפורט בסעיף 4.1	3.26	12
✓ 6750.-	357.-	74	"	הקבת צנור מגן בקוטר בקוטר 12"	3.51	13
✓ 26000.-	4900.-	8	"	תוספת למחיר הנחת צנורות עבור התקלת הצנורות בצנור מגן 12"	3.54	15
✓ 2420.-	170.-	16	ח'	הקבת תאי בקורה למגופים φ 80 בעומק עד 1 מטר (במקום סעיפים 4,1, 4,2, 4,3, 4,4)	4.1	17
✓ 10800.-	600.-	18	מ"א	טברולו) המחיר לפי סעיף חוזה בירב 4.1	4.7	18
✓ 2160.-	120.-	18	מ"א	תוספת למחיר החא עבור מכסה מסוג 104.3		
1500	5	300	10" א			
201500	1300.-	155	י"ח			
✓ 188500.-	280.-	60	י"ח			
✓ 16800		50				
✓ 14000.-						
✓ 436310.-	להעברה					
541328						



"SHARBIY" Ltd.

HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd.

TEL 536234-5  
P.O.B. 1658 T.N.

שרביב בע"מ

יפה, דרך העצמאות 118

קבוצות אינסטלציה ביוב מיזבוי קוי מימי, חשמל מרכזיות  
San. installations, Canalization, Water Supply, Central Heating

- 2 -

Haifa

חיפה

סדרה בל"מ	תחילת תחילת	כמות	יחידה	האורך העבודה	מס' סעיף בהוצאה	מס' סעיף בכרטיז
436310 541328	250.-	24	מ"מ	בגרות פליטה למים 8" מצופה בפנים בטון בחוץ עמקי טכוסט על סעיפי הוצאה 4.1	מחפורה	19
✓ 6000.-	350.-	18	מ"מ	כנ"ל בגרות פליטה 12"		20
✓ 6300.-				חבור בין אסנסט פליטה 8"		21
✓ 1600.-	800.-	2	מ"מ	כולל טבעות חידושה צבו ודתוכים קלויב ק		22
85278 43200.-	240.-	196 150	מ"מ	אספקה והתקנה מודרי מים בקוטר 1/2" קלויב ק		23
✓ 15750.-	3.50.-	4500	מ"מ	הוספת לסעיף 3.57 עבוד גלוון פסי הארקה		24
✓ 7200.-	40.-	180	מ"מ	התקון הגלוון אחרי הרחוק גלו התחברות לצנור קיים 1" בבתיים (בעבודות האבוד ממוזרזים לבתיים)		25
✓ 8000.-	200.-	40	מ"מ	פצויה בגובה 5, זמני כולל	מ"מ	25
✓ 2400.-	40.-	60	"	א. חומד	1/- - 5.6	25
✓ 700.-	35.-	20	"	ב. שרוב	7 - 5.6	26
✓ 527460.-	מכ' הווספת	מכ' הווספת	מכ' הווספת	ג. פועל פועל	6 - 5.6	27
666318				הוצאת		
✓ 61900.-			מכ' הווספת לפועל 1 קוי מים	✓ 16000.-		
✓ 465560.-				✓ 3400.-		
604418				✓ 20000.-		
				✓ 22500.-		
				61900.-		

פרק 2 קוי ביוב טלב מידי

28



УЛЕС "С" ДЭГД

БИ "ВИОНАНЗ"

ОН. ГЛГ ПУКДИИ БИ

ОС 24ЭС002 ДИ  
Н.Г. 8291.808

БН НТУАВТЯ БИ АИАН

Түүх  
Ойрт

СЭЖИГ  
СЭЖИГ  
СЭЖИГ

81

55 55 55 55 55

55 55 55 55 55

85

2.2-1  
2.2-2  
2.2-3

2.2.1-1

СЭЖИГ

82578

עבודות אינסטלציה ביוב מרכזי, קווי מים, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

חיפה Haifa

47250	35	1350	ג"א	חפירה לקו ג'וב 6" ע"ב צומק	1.3	
16500	55	300	"	חפירה כ"מ ע"ב צומק ג'וב	1.4	29
16000	80	200	"	חפירה כ"מ ע"ב צומק 2.5	1.7	30
				חפירה לקו 8" וקו 4"	1.8	31
11000.-	110.-	100	מ"א	בעומק מ 2.51 עד 3 מטר	1.9	32
4400.-	110.-	40	מ"א	חפירה לקו 12" בעומק מ 2.51 עד 3 מטר	#	
13000	130	100	מ"א	סבירג בביטוי כולל מקו שכבות מוג ואז' קקא ג'וב אספס	1.25	33
2000	50	40	"	צנורות אספס ק'ג'וב 4"	3.1	34
15750	45	350	"	הספקה והנחה צנורות ג'וב 4"	3.2	35
66.000	55	1200	"	הספקה והנחה צנורות ג'וב 6"	3.4	36
19500	65	300	4	ע"ב צומק ג'וב כ"מ ע"ב צומק	3.5	37
4620.-	77.-	60	"	צנורות אספס 8" בעומק עד 3 מטר	3.7	38
4600.-	115.-	40	"	צנורות אספס 12" בעומק עד 3 מטר	3.12	39
2600.-	65.-	40	מ"א	הוספת לצנורות ביוב 4" עבור מצע ועטיפת חצץ במידות 1.20x0.50 כולל עטיפת וצנורות בביר מול		4

223220

עבודות אינסטלציה ביוב סרכוב קוי מימי חסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

סמ"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מט' סעיף בחוצה	מט' סדורי
<del>29220.-</del> 3215220				<u>מהעברה</u>		
✓ 355200 333000.-	1850.-	192 100	י"ח	שוחה בקורת בעומק עולה על 1.01 מ' ואינר עולה על 1.5 מ' ובקוטר 100 סמ"מ	4.2	41
578420 28600 ✓ 22000.-	2200.-	13 10	י"ח	כב"ל בעומק מ 1.51 עד 2 מ'	4.3	43
30600 ✓ 12750.-	2550.-	12 5	"	כב"ל בעומק מ 2.01 עד 2.5 מ'	4.4	44
				כב"ל בעומק מ 3.01 עד עומק 3.50 מ' ובקוטר	4.6	45
✓ 44000.-	4400.-	10	י"ח	כב"ל בעומק מ 5.01 עד עומק 5.50 מ' ובקוטר 125 סמ"מ	4.5	46
16.500 25200.-	5500.- 8400.-	3		מוספת לשוחות בקרה עבור מפלים 4"	4.7	47
126000.-	700.-	180	י"ח	הסתעפויות 8x8 בתאים		48
✓ 2100.-	350.-	6	י"ח	הסתעפויות 6x4 בקורים		49
✓ 4800.-	160.-	30	"	<u>קו כביקה</u>		
				תפידה טבורלית לצנור 12" בעומק עד 2 מ' כמו סעיף		50
✓ 12650.-	55.-	230	מ"א	חוצה בירב 1.6 מים והכנסה צנור מגן	3.53	51
✓ 14400.-	800.-	18	מ"א	בקוטר 16" מים תוספת עבור	3.56	52
✓ 2880.-	160.-	18	מ"א	השחלה והצנורות בצנור דמגן 16"		53
				צנור פלדה 12" מצרפה בטרן ועטוף מבוסס על סעיפי חוצה 4.1, 4.5		
✓ 8400.-	350.-	24	מ"א	בפיק 3		
✓ 8100.-	450.-	18	מ"א	כב"ל צנור פלדה 16" חבור בין אסבסט לפלדה 16"		54
				12" כולל טבעות ורתוכן רג"יבו		55
✓ 2400.-	1200.-	2	י"ח	ב-27 כ"ף		

~~641900.-~~  
~~639200.-~~  
879850

להעברה

4.../

*[Handwritten signature]*

RECEIVED FROM THE BIRDSONG LTD. 1957

NO.	DESCRIPTION	AMOUNT	DATE
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Handwritten signature and date in red ink.

Handwritten number "1" in red ink.

עבודות אינסטלציה ביוזם מרכזי קוי מימי חספה מרכזות  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

Haifa

ח'יפה

- 4 -

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בהוצה	מס' סודרי
<del>879850</del> <del>647900</del> <del>639200</del> 18000.-	200.-	90	מ"ע	<u>התעברה</u> עבודה ביומית מהפך	7.1	60 61 62 63
4800.-	40.-	120	מ"ע	עבודה ביומית שרברב	7.2	
3500.-	35.-	100	"	עבודת פועל פשוט	7.3	
10800.-	90.-	120	"	עבודת משאית ג'אנפ		
<del>605000</del> <del>676300</del> 916950				סכ' פרק 2 קרי ב' רב <del>מבנה</del>		
20000.-				<u>פרק 4 תחנת שאיבה</u> הפירה עבור מבנה התחנה	1.1	60
45000.-	32.-	1500	מ"ק	כמזיזות נוספות בגלל הגדלת והפירות כתוצאה מהרחבה בגלל מי תהום, שאיבת ולפוינטס, אויכה והפירה לבנין הדיזל	4.17	61
20800.-	2600.-	8	מ"ח	תריסים פלסטיק במסגרת אלומיניום במידות 2.20x0.60	5.2-5.7	62
67500.-	1500.-	45	מ"ק	בטוגים נוספים במבנה התחנה בגלל טנורים של מי תהום וכן בטוגים למבנה דיזל אנדוטור		
6500.-	6.50	1000	ק"ב	ברזל זירן רגיל	5.29	63
85800.-	6.60	13000	ק"ב	ברזל זירן מפותל סיגמה	5.29-5.30	64
3000.-	60.-	50	מ"ר	טיח חוץ למבנה הדיזל	9.1	65
2000.-	40.-	50	"	טח פנים למבנה הדיזל	9.2	66
200.-	4.-	50	"	סיד	9.3	67
				חלון כנף אחד 60/60 למבנה הדיזל ונוספים ל	10.2	68
2400.-	300.-	8	מ"ח	לתחנה		
220200.-				חוספת לסעיף הוצה 13.3 עבור צפרי באפיטר 406	13.3	69
12500.-	50.-	250	מ"ר	מתוצרת תיאור אטים ובניה להגנת הבודד של קל-קל (מ"ר)		
20000.-	80.-			בודד בטו-טון תוצרת תיאור אטים ברצפה סידיעות		
16000.-	200.-	80	מ"ר	הדבקה ג'אנפ		70
<del>272200</del> 248700				להעברה		



עבודות אינסטלציה כיוון מרכזי קוי מיט, חסקה מרכזית  
San. Installations, Condensation, Water Supply, Central Heating

Haifa

חיפה

- 5 -

מס' סדר	מס' סעיף בחוזה	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכ' גלירות
		<u>מהעברה</u>				272200.- 248700.-
	7. ארקה	הוספת לסעיף 7 ארקה בכחב כמזיזה מס' 2 עבור הוספות כולקט ארקה מסומות ביטומן בעומק 20 מטר במקום צנורות פ"ג 2" בעומק 4 מטר. פסיס מתוצרת ביטומן כבלים ושוחות לפי תוכנית חדשה בצד קו 6" אסבסט מתחבת השאיבה לים. העבודה כוללת ישור תואי השוט בצנורות אסבסט כולל פחת מבוסס על סעיף 3.4 בבירוב לריזיק מ"א פרוק הצנורות מבסעיף 13 לעיל ראסופט גרזינג	מ"א	500	40.-	20000.-
		מצע הצץ בעובי 30 סמ' ברצפת התחבה	מ"ד	80	30.-	2400.-
		שאיבת מי תהום לתחבת השאיבה עד מפלס +0.10 כולל צנורות במפורט להלן:	מס' עבודות לפרק הב"ל לפי מחירי מכרז			318600.- 295100.-
	א.	הובלת הצירוד לימים	י"ח	1	1500.-	<del>1500.-</del>
	ב.	החזרת הצירוד	י"ח	1	1500.-	<del>1500.-</del>
	ג.	שמור במשאבת ולפוינטס עם כל הצירוד כולל 80 בקורות ולפוינטס משאבה רזרבית	ימים	82	852.-	<del>69864.-</del>
	ד.	מפעיל לצירוד 12 טונה לימטהא-40	"	82	127.50	<del>10455.-</del>
	ה.	480 ליום	"	82	480.-	<del>39360.-</del>
	ו.	הרכבת מערכת הצנורות והחזרת הולפוינטס	שעות	350	40.-	<del>14000.-</del>
	ז.	דלק ושמן	ימים	82	150.-	<del>12300.-</del>
		סכ' עבור צנורות שאיבה מים תהום				<del>148979.-</del>
		<u>סכ' גלירות</u>				100.000.-

סכ' גלירות זמני / סכ' גלירות זמני

THE PINDYAN JOURNAL, 118, A'ZMAUTH RD., HAIFA, ISRAEL. P.O. B. 1852, I. D. TEL. 242334-2 20.

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

1947 "LIFE" 1947

Handwritten notes in the left margin, including the number '31' and some illegible scribbles.

A large, wavy handwritten scribble in the left margin.

A red horizontal line with a small red mark above it.

A red horizontal line with a small red arrow pointing left below it.

A large, diagonal scribble consisting of several parallel lines.

A red horizontal line.



עבודות אינסטלציה ביוב מרכזי קווי מימי חסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

Haifa

ח'יפה

- 6 -

סה"כ בל"י	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס' סעיף בחוקה	מס' סדורי
				פרק 5 מערכת טלפונים טלויזיה ותאורה		
24000	30	900	מ"א	שינוי והתקנת כבלים ס' ד' ס' פ"ד	2.07	
6400	16	400	"	מספר קו והנחת 3 קווי מרכזי פ"ד	2.08	77
3450	1150	3	"	הנחת גז 85 ס"מ	2.11	78
55000.-	1100.-	50	י"ח	שוחות מעבר עגולות φ 100 בוסף מעל לכמורות בחוקה חוספת למחיר התאים עבור מכסה מסוג 104.3 כמו סעיף חוקה 4.7 בפרק 1	2.13	79
24000.- 21840	280.-	78 75	י"ח	תא דאר טפוס 60 לפי הצעתנו מיום 29/4/75 על המחירים לפי מחירי החוקה בל"א	4.7 טים	80
125100.-	13900.-	9	י"ח	כב"ל תא דאר טפוס 10		81
26000.-	26000.-	1	י"ח	שוחות מעבר עגולות φ 80 בוסף מעל לכמות בחוקה חוספת למחיר התאים עבור מכסה מסוג 104.3 כמו סעיף חוקה 4.7 בפרק 1	3.04	82
43200 40000.-	800.-	54 50	י"ח	כבל תת קרקעי משוריין		83
23800.-	280.-	85	י"ח	פילרים בידיים לפי תכניות חיסות חבור להאקרות קיימות כולל גלוי הקוים הקיימים בידיים כולל אביזרי חבור ודמון וצפוי אפוקסי	4.7	84
30000.- 42000.- 2400	30.- 400.-	1400 1000 6	מ"א 'ד'	פירית תעלות להאקרות 5x6 <sup>2</sup> 310' סליליז'ק 4 א	4.02	85
55000 42500.-	25.-	3200 500	מ"א	האקרה טפס פלדה מ"ג בקטעים קצרים	5.01-5.06	86
4800.-	80.-	60	י"ח			87
6000.-	12.-	500	מ"א			88

סה"כ פרק 5 מערכת טלפונים טלויזיה ותאורה  
44990.  
344200.-

עבודות אינסטלציה ביוזם מרכזי קווי מימי, הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

327

Haifa

חיפה

כספי גאר א

604418 -	פינק 1	קווי מ.א.
316950 -	סריק 2	קווי בויב וסניטר
295100 -	1	גרמה שלאיבה
441990 -	5	מחברת סלפוניק, סלפזיני ומאורה
<u>2,258,458 -</u>	58	
73400 -		הנחה 3.25%
<u>2,185,058 -</u>		סך במגויני המכני נכסבי ע"פ
205395 -		הטענות ע"פ להגות הסבובה לפי הג"ע
<u>2,390,453 -</u>		פברואר 1971 9.4%
100000 -		סך חבונות במחצית לפני פברואר 1971
<u>2,490,453 -</u>		שאיבה <del>מגויני</del> גרמה שלאיבה
		בהזיכה
		סך חבונות גאר א



עבודות אינסטלציה כוונת מרכזי קוי מיט. הסקה מרכזית  
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

Haifa

חיפה

- 7 -

רכוז כללי

604418 ✓ 455560.-  
 916.950 676389.-  
 235.100 295165.-  
 441980 ✓ 744200.-  


---

 2,258,458 -  
 778166 - 2,258,458 1815360.-  
 57888 - 7340080 1784160.-  


---

 1723272 - 2185058 1664  
 161988 - 205395 170455.-  
 1895260 2,390,453 1948589.-  
 1000000 100.000 ✓ 100.000 140979.-  


---

 1985260 - 2048589.-  
 2132794.-  


---

 2490453

פרק 1 קוי מיט  
 פרק 2 קוי ביוב וסביקה  
 פרק 4 תחנת שאיבה (ללא מי תהום)  
 פרק 5 מערכות מלפונים מלויזיה ותאורה  
 סכ' עבודות במחירי במכרז הודש נובמבר 1974  
 כ"ג 252  
 ההתיקרות עד להתחלת העבודה מנובמבר 1974  
 עד פברואר 1975 לפי החוזה 9.4% ✓  
 סכ' עבודות צמוד לתאריך החוזה פברואר 1975  
 שאיבת מי תהום כמפורט בפרק 5 מחיר כולל  
 סכ' עבודות נוספות לפרקים 1-5

עבודות מחקני תאורה שבמסרו לבצוע לפי  
 הצעתנו מיום 30/4/75 לפי הוראה בפגישה עם ראש המנדל  
 מיום 4/6/75

(1) עבודות לפי הצעתנו מיום 30/4/75 ותקוני המחיר  
 שטוכמו בהערכה 800000.- ✓  
 (2) עבודות שלא כלולות בהצעה  
 שוחות הארכה, מרכזיות הולקה, תאורת גוד, בהערכה 100000.- ✓  
 סכ' העבודה בהערכה 900000.- ✓  
 תוספת ערכון לסעיפים שהם מחירי החוזה  
 מתאריך נובמבר 1974 עד פברואר 1975 9.4% מסכ' 400000.- ✓  
 סכ' עבודות תאורה 37600.- ✓  
 937600.- ✓

הערה: לפי הצעתנו יחד הסעיפים צמודים למדד אפריל 1975  
 ואינם כוללים מס קניה מאחר וצירוד לתאורת רחובות פסוד  
 מסס קניה, כמו כן המחיר כפוף לאמור בהצעתנו מיום  
 30/4/75

בבקשתם להגדיל את החוזה ביצינו בסכומים המפורטים לעיל.

בכבוד רב,  
 שרבי"ב בע"מ



אזק קי? זבויג ווסנו לטעקען אונזער אלויה הקטור  
 אירובא ושב.א.י.א.  
 המתיים עם מיני הטפה ואו ער  
 בטיס מיני הטפה

---

פרוט דבינות מאונק האונק  
 דבינות לטי מאיני ויפה נול כטיס  
 מאיני הויפה

סכ"ה	ממ יחידה	כמות	מחיר	מאונק גולדאצן	מחיר סוף גולדאצן	מס' דבינות
42500	25	1700	מח	אקורה אקורה אקורה באק ברוק 80 סמ	5.06-5.07	1
6750	25	270	"	אקורה נק ברוק 80 סמ	5.06-5.07	2
				אספנה וקורה אל נק	4.01	3
72000	36	2000	מח	מ קיקודי מלויין 5x10 <sup>2</sup> נ י ג י		
1500	30	50	"	5x6 <sup>2</sup> נק נק	4.02	4
1350	27	50	"	5x4 <sup>2</sup> " "	4.03	5
1250	25	50	"	5x2.5 <sup>2</sup> " "	4.04	6
6750	27	250	"	3x6 <sup>2</sup> " "	4.05	7
2500	50	50	"	נק נק כמ 4.01 אלמ 5.16 <sup>2</sup>	<del>4.01</del>	8
1300	26	50	"	נק נק כמ 4.05 אוק 3x2.5 <sup>2</sup>		9
7500	25	300	"	נק אק אוק נחול אקורה 2.5 <sup>2</sup>	4.06	10
5200	260	20	"	פמחה וקולן כטיס	1.23	11
16500	55	300	"	אספנה וקורה אל קרומ אספנס 4 י	3.1	12
3600	72	50	"	אספנה וקורה כטיס מ 2 י	3.1	13
68160	1065	64	מח	מ/ס קרמלז גאורה גימלים גאצ 1.20 x 0.80 x 0.8 מבוס זל סוף ויפה 4.07		14
236860				למברה		

ש"ס	מחיר מחיר	כמות	סוג	פרטים	ערך סוהו גמולת	ס'מ מחיר
				מחברת		
236800 -				צנורות מחירון 1		145
28000 -	20-	1400	מח	מבוסס על סוף חשבון 2.07 - 3.03		156
1550 -	15.50	100	מח	צנורות מחירון 3/4		167
37500 -	25-	1500	מח	מבוסס על סוף חשבון 2!0	4.04	178
1250 -	25-	50	מח	כבל 3x2.5 = 2.5		189
1250 -	25-	50	.	כבל 3x2.5 = 4.04		190
1250 -	25-	50	.	כבל 3x2.5 = 2.5		201
1250 -	25-	50	.	כבל 5x1.5 = 2.5		212
2000 -	40	50	מח	כבל 3x1.5 = 2.5		
				3.5% (מחיר)		
310910 -				סך גמולת לפי מחירון		
10104				הנחה לפי חשבון 3.25%		
300806 -				סך		
28246 -				זכרון לפי חשבון 9.4%		
329.081.46				סך גמולת חלקי <u>3 חודש</u> לפי 5.75		





קב"ש 5 מדרגות סלולר

סדר 5: מדרגת סלולר סלולר

57000.-	30' x 1900.-	4 P.p.c	2.04
16000.-	16' x 1000.-	2" line	2.08
14400.-	8' x 1800.-	1" line	2.09
3450.-	1150' x 3	3" line	2.11
16500.-	1100' x 15	15" line	2.13

מדרגת סלולר

14400.-	16' x 900.-	2" line	3.01
10100.-	8' x 1300.-	1" line	3.03
9600.-	800' x 12	12" line	3.04

מדרגת סלולר

18000.-	30' x 600.-	5x6 <sup>2</sup>	4.02	45
2700.-	27' x 100.-	3x6 <sup>2</sup>	4.05	47
3750.-	25' x 150.-	5x25 <sup>2</sup>	4.04	45
6000.-	400' x 15	15" line	4.07	46
2880.-	960' x 3	3" line	4.08	47

145000.- 25' x 4600.- <sup>25'</sup> 5.06 5.07 48

12000.- 400' x 25' 5.08 49

~~11700.- 13900' x 7.2~~

302080.- סדר 5

19750.-	1270' x 15	15" line	2.17
11200.-	747' x 15	15" line	2.20
5430.-	262' x 15	15" line	2.22
780	52' x 15	15" line	2.2

325845

מדרגת סלולר  
מדרגת סלולר

1000.-  
245.-

12/51

1000

1000  
1000  
1000

1000  
1000  
1000  
1000  
1000

1000

1000

1000

1000

1000

בין ארצות. גם לא חלם אצל 7/31.

כספי וואק א

3300.-

סיק 1 נלג מימ

307000.-

סיק 2 נלג בוא

302000.-

מזכרת אלפונת אלכסיה וגאורה

903260.-

ס

29356.-

הנחה 3.25% לסי התצה

873904.-

ס מגיב ארובמבי עגדו

הגורמת סכ פברוארי 1921 לסי

02146.-

הנחה 9.4%

956050.-

ס וואק א צמח פברוארי 1921

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

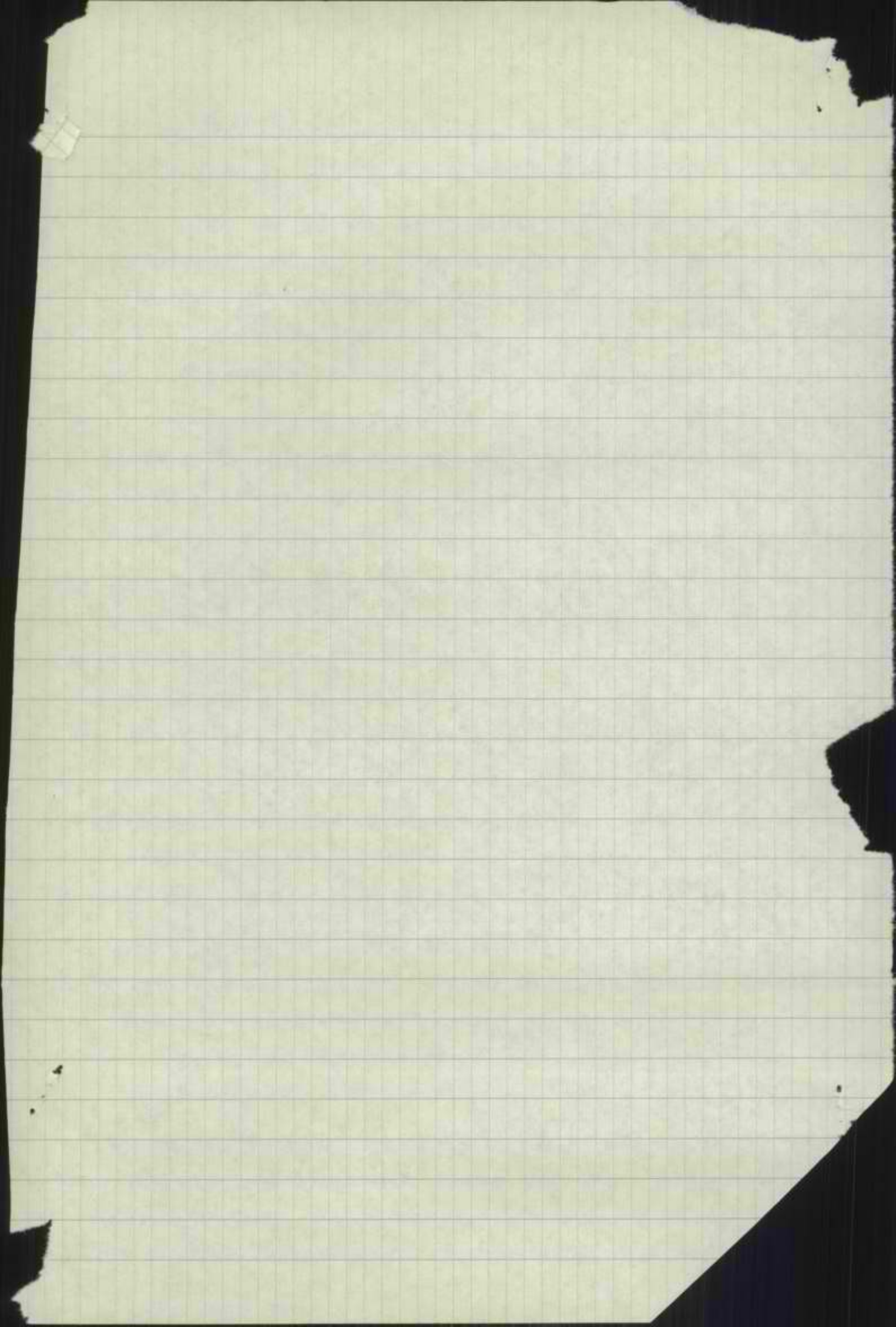
10/10/10

100000

x 50

500000

100000  
100000  
-----  
200000



10-13

אלקטרי דבונא ~~על~~ 78-78 יא 3 קומות באל  
מזינא מיא, בילג, טלפון, טלפון ומאלוד.  
המתיבים לפי מתיבי הנוסף

מס' יחידה	מס' חדר	מתיבי	מתיבי	מתיבי	מתיבי
				<u>פיק, 1 קני מיא</u>	...
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					



10-13

MS 31. ~~10-13~~ 10-13 in 8-10  
with via, ada, 1/11, 1/12, 1/13  
... for ...

10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10

...

...

מחירי חומרים

7000.-	35' x 2200	1.50	4	1.2
2750.-	55' x 500-	1.2	6	1.4
3300.-	55' x 600	1.50	2.30	1.5
8500.-	85' x 1000-	2.00	6	1.16
6650.-	95' x 700-	2.00	3.10	1.18
8500.-	85' x 1000-	1.50	3.50	1.21
50000.-	125' x 400-	2.00		1.21
3400.-	130' x 300-			1.23
18000.-	45' x 400-			32
34650.-	55' x 630.-			33
19750.-	1950' x 185	1.50		42
44000.-	2200' x 20	2.00		43
10200.-	2550' x 4	2.50		44
31500.-	700' x 45	4		47
1600.-	800' x 2	6		48

387800.-

~~454400~~

454400



3 מחירי פירות  
מחירי פירות

1750.-	35' x 50	150	4	14
1750.-	25' x 350	120	2	19
7200.-	18' x 400	100	1	12
3900.-	1300' x 3	3		23
3000.-	1000' x 3	3		24
19250.-	55' x 350	4	18	31
18750.-	75' x 250	6		32
25200.-	72' x 350			34
16000.-	40' x 400			35
6240.-	1040' x 6			31
3220.-	1610' x 2			32
11700.-	150' x 78			31
7140.-	357' x 20			32
14700.-	4900' x 3			36
13260.-	170' x 78			37
3000.-	5' x 600			35
26000.-	1300' x 20			41
5600.-	200' x 20			47
18720.-	240' x 78			

213380.-  
220570.-

~~220570.-~~  
~~459700.-~~  
~~328845.-~~  
~~100775.-~~  
 200000.-

11 53 9675



1800

5000

1800

5000

1800

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

~~35~~

35

36

37

38

39

40

41

42



ככלי בלי של עבדות נוספת  
לנמסרו עבדות בלתי במסגרת  
מינה מ"ה ז"ל / 4679 / 9081

אק א': עבדות נוספת של

ק"י בלב מימ, מתנה לחיבה,  
בנין ציון אנטיסמי, מחזיקת  
טלפונים, טלפזיה, והאונה  
לפי מתיי מינה

2,490,453 -

אק ב': עבדות נוספת במלחמה

בגופות דקיות, שלבים  
והאונת בטחון  
לפי מתיי מינה

329,081 -

אק ג': עבדות אחרת

כוח מחזיקת מימ, בולג,  
טלפונים, טלפזיה, והאונה  
לפי מתיי מינה

956,050 -

ס"ד עבדות לפי מתיי מינה  
מחזיקת למחזיקת פכילית  
ז"ל / ז"ל / למחזיקת ה"ל

377,584 -

אק ד': עבדות אחרת

במלחמה בגופות דקיות,  
גאונת שלבים והאונת  
לפי מתיי מינה  
טלפונים, טלפזיה, והאונה  
לפי מתיי מינה

720,622 -

ז"ל / ז"ל / למחזיקת ה"ל



1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

תקרה: זה אישכך כבלים  
למזוכה אלביה מנציה ביוזנה - 200 000

4,696,206.-

סג זביצמ נוסמג למוצר

1190: 500 000 000  
Lunch 11/11/11 11/11/11 11/11/11

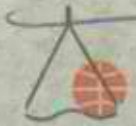
11/11/11 11/11/11 11/11/11

3989

758

# תהל מהנדסים יועצים בע"מ

משרד ראשי: רח' אבן גבירול 54, תל-אביב, טל. 26 32 63 טלפקס 033\*654  
סניף: רחוב המגינים 53, חיפה, טלפון 537241



16.7.75

תאריך

10/1/13/1166

למסמך

סמנו

באשר לשיכון  
האגף לבניה כפרית  
21.7.75  
החוזר הנוכח

לכבוד  
רמזור בע"מ  
רח' פרומטור שור 14  
תל-אביב

א.ג.

הנדון: מרכז אזורי פתח דפיה -  
טרנספורטור ע"י חחנה השאיבה

אבקש לזרז את הקמת הטרנספורטור ליד חחנה השאיבה  
לביוב.

מבנה החחנה תושלם ובשכופ הכא ישנה כבר אפשרות  
להחיל בהקמת הצירוד.

בכבוד רב

שחולד

סגהל היחידה לתכנון מפעלי  
מים וביוב

העתיקו: המינהל לבניה כפרית, משרד השיכון, באר-שבע.  
צוות תכנון מטותף - שיכון ומיתוח בע"מ רח' דרך  
פתח תקוה 98, תל-אביב.  
ד"ר א. מריניאנסקי - ת.ה.ל.



3989/2

2315 N

# תהל מהנדסים יועצים בע"מ

משרד ראשי: רחוב אבן נבירול 54, תל-אביב, טלפון 263263, טלקס 033-654  
סניף: רחוב המגינים 53, חיפה, טלפון 537241



Handwritten signature and initials in blue ink.

15.7.75

10/1/13/1160

מסמך  
משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
18.7.75  
מחוז הנגב

לכבוד  
מינהל לבניה כפרית  
משרד השיכון  
באר-שבע

א.נ.

## הנדון: הארקות לפילרים ומיכלי הסתעפות ביסית

מכתב זה מתייחס למכתב החלונה של מר סמיר, מ-חב' רמאור, מיום 4.7.75, שכאילו תה"ל חסאה בזה, שהתכוזה לחסוך עבודות הפירה של קבלן החשמל, להקטין הוצאות בניה וגם למנוע מקבלן אחד מלפגוע במתקנים שזה עתה השלים קבלן שני.

### להלן השתלשלות המאורעות:

קבלן החשמל נדרש, ע"י משרד השכון, לעבוד במקביל עם הקבלן "שרביב". לרישה זו באה הן על מנת לחסוך בהוצאות החפירה והן על מנת למנוע פגיעה במתקנים, שהתקנתם הושלמה.

במציאות דבר זה לא התבצע. קבלן החשמל לא עבד במקביל ובתיאום עם הקבלן "שרביב", אלא התחיל בביצוע עבודתו אחרי שרביב כיסה את הקווים וסיים את עבודתו. כתוצאה מכך קרה מה שצפוי היה לקרות. כאשר שני הקבלנים אינם עובדים במקביל ובתיאום: נפגעו מתקנים, פוצצו צנורות ונגרם נזק, שעל קבלן החשמל לתקן על חשבונו.

על מנת להקטין את הנזק וכדי שקבלן החשמל לא יצטרך לחשוף את המילוי מעל למתקנים שביצע הקבלן שרביב, לגלות את פס הארקה כדי שיוכל לחבר את כבלי הארקה של הפילורס והמיכלים לפס הארקה שכבר כוסה, הורה מר זיידה לקבלן "שרביב" להתקין בזמן ביצוע פס הארקה הראשי, את חיבורי הארקה לפילרים ולמיכלים. הוראה זו ניתנה לקבלן שרביב ע"י מר זיידה ולא ע"י תה"ל. הברת תה"ל איננה מזמינה עבודות אצל הקבלן, איננה נותנת לקבלנים כל הוראות ביצוע, ואיננה משנה הסכמים שעשו אחרים, כי היא איננה מוסמכת לכך במקרה כזה.

SECRET  
SECRET  
SECRET  
SECRET



SECRET

SECRET

SECRET TO BE KEPT SECRET UNLESS OTHERWISE INDICATED BY THE ISSUING OFFICE. THIS DOCUMENT IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE BY A CONTROLLING OFFICE.

SECRET

SECRET TO BE KEPT SECRET UNLESS OTHERWISE INDICATED BY THE ISSUING OFFICE. THIS DOCUMENT IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE BY A CONTROLLING OFFICE.

SECRET TO BE KEPT SECRET UNLESS OTHERWISE INDICATED BY THE ISSUING OFFICE. THIS DOCUMENT IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE BY A CONTROLLING OFFICE.

SECRET TO BE KEPT SECRET UNLESS OTHERWISE INDICATED BY THE ISSUING OFFICE. THIS DOCUMENT IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE BY A CONTROLLING OFFICE.

# תהל מהנדסים יועצים בע"מ

משרד ראשי: רחוב אבן גבירול 54, תל-אביב, טלפון 263263, טלפקס 033-654  
סניף: רחוב המנינים 53, חיפה, טלפון 537241



תאריך

סמנכ"ס

סמנו

- 2 -

כדי לבצע את ההוראה שניתנה ע"י מר זיידה היו דרושות תכניות בצוץ. שום תכנית בצוץ לעבודה זו לא הוצאה לאתר הבניה. חברת החשמל הוציאה אך ורק דרישות להארקה (ראה תזכיר פנימי של חברת החשמל מיום 27.2.75). תכנית מפורטת צריך היה, לפי האינפורמציה שקבלנו מחברת החשמל, כאשר דרשנו מהם תכנית בצוץ, להכין המתנדס המתכנן את החשמל ומתאם עם חברת החשמל, רמאור.

היות וחברת רמאור לא הכינה תכנית (ראה מכתבנו לרמאור 10/1/13/1004 מיום 23.4.75), ופר טמיר הודיע שלא יוציא תכנית חיבורים של מוליכי הארקה מפס הארקה ראשי לפילרים ולמיכלים, ביקש מר זיידה מ-תה"ל להכין תכנית בצוץ. דבר זה כווצ בחיאום עם חברת החשמל והאתקי התכניות הועברו לחברת רמאור. (ראה מכתבנו לרמאור מיום 2.7.75).

## בסיכום של דבר:

1. לא חברת תה"ל נתנה הוראה לחברת שרביב אלא משרד השיכון, נתנה הוראה כפי שדורש הנוהל.
2. כללי העבודה הטובים ויחס רציני לעבודה מחייבים הוצאת תכנית מפורטת בעוד מועד, לפני גמר הביצוע. אילו היה הדבר כך לא היינו צריכים להפציר בחברת רמאור, להוציא תכניות מושלמות ו-אח"כ לבסוף להשלים את התכניות שלא הושלפו על ידם, ברגע האחרון סמס.
3. אילו טרח מר טמיר לעקוב אחרי מהלך עבודות הבצוע, היה ללא ספק שותף להחלטת מר זיידה ובוודאי לא היה מעליל על תה"ל, האשמות שוא.

בפגישה באתר הבניה ביום 30.6.75 עורר מר פריימן בעיה חיבור הפילרים והמיכלים. מר זיידה נתן את הסכמתו שבאותם המקומות שחברת "שרביב" טרם בצעה את החיבורים, וממילא יהיה צורך להפוך מחדש כדי לגלות את פס ההארקה הראשי, יבצע את העבודה קבלן החשמל, אבל זה לא יפתור את קבלן החשמל מהאחריות לתקן על חשבוננו כל הנזקים שיגממו עקב עבודה זו למתקנים הקיימים שאת מלאכתם השלימה חברת "שרביב", או קבלנים אחרים.

## העקיים: משרד השיכון - צוות תכנון

- רח' דרך פתח תקוה 98, ת"א.
- מר זיסמן - חב' חשמל, תל-אביב.
- מר פריימן - חב' חשמל, באר-שבע.
- רמאור - רח' פרופסור שור 14, ת"א.
- מר סוי - סולל בונה.
- ד"ר א. מריניאנסקי - ת.ה.ל.

בכבוד רב

י. שתדלר

מנהל היחידה לתכנון מפעלי  
מים וביוץ





מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3059

כאן-שכר 29

אלי: מ"א

דאח: יצוא הנגה

הגדרון: סן חלקי 505  
גיל יחיד ונפרדתם ש"ה  
כתוב יב"ח

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/פגמי מס' 5

לעבודה 320 יציאת מ"א ו"א ק

כמשק / מושב 320

לפי חוזה הקבלן 8/11/48

על סך - 8,000.00

הערות:



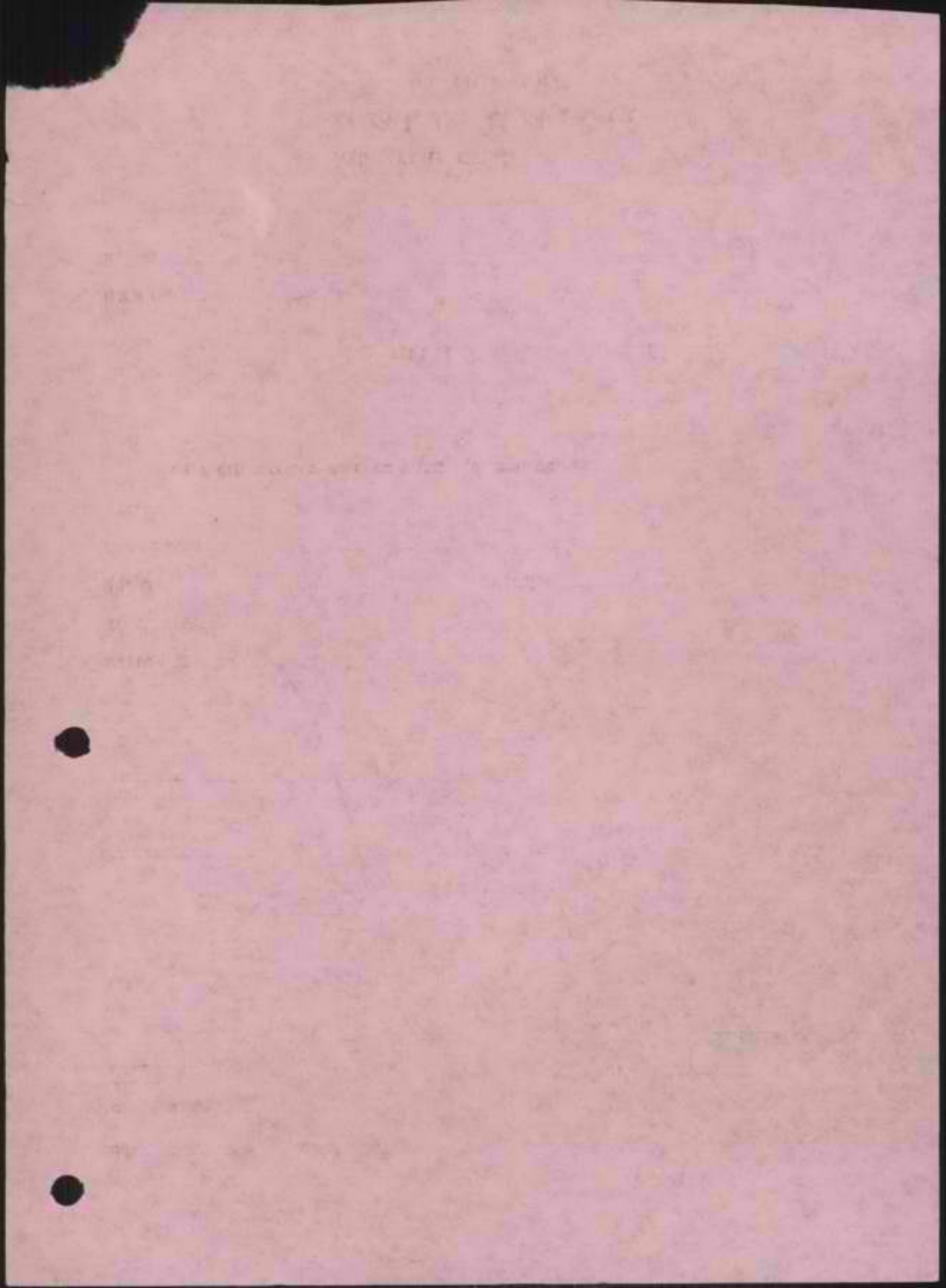
לוטה: מ"א הצ"ב מ"א

מהגוס הסוזו

הצחק:

מהגוס אזור רמת

הקבלן ש"ה מ"א



מדינת ישראל  
משרד השיכון  
אגף לבניה כפרית -

מס' 2759  
באר-שבע

ג"א  
מאת:

הנדון: תיק רישום של פרויקט  
בניית יחידות דיור  
במחנה יב"ח

רצ"ב הגנו מעכירים אליך/כמ חשבון חלקי/טופי פס'

לעבודה  
במשק / מושב  
לפי חוזה  
על סך  
הערות:

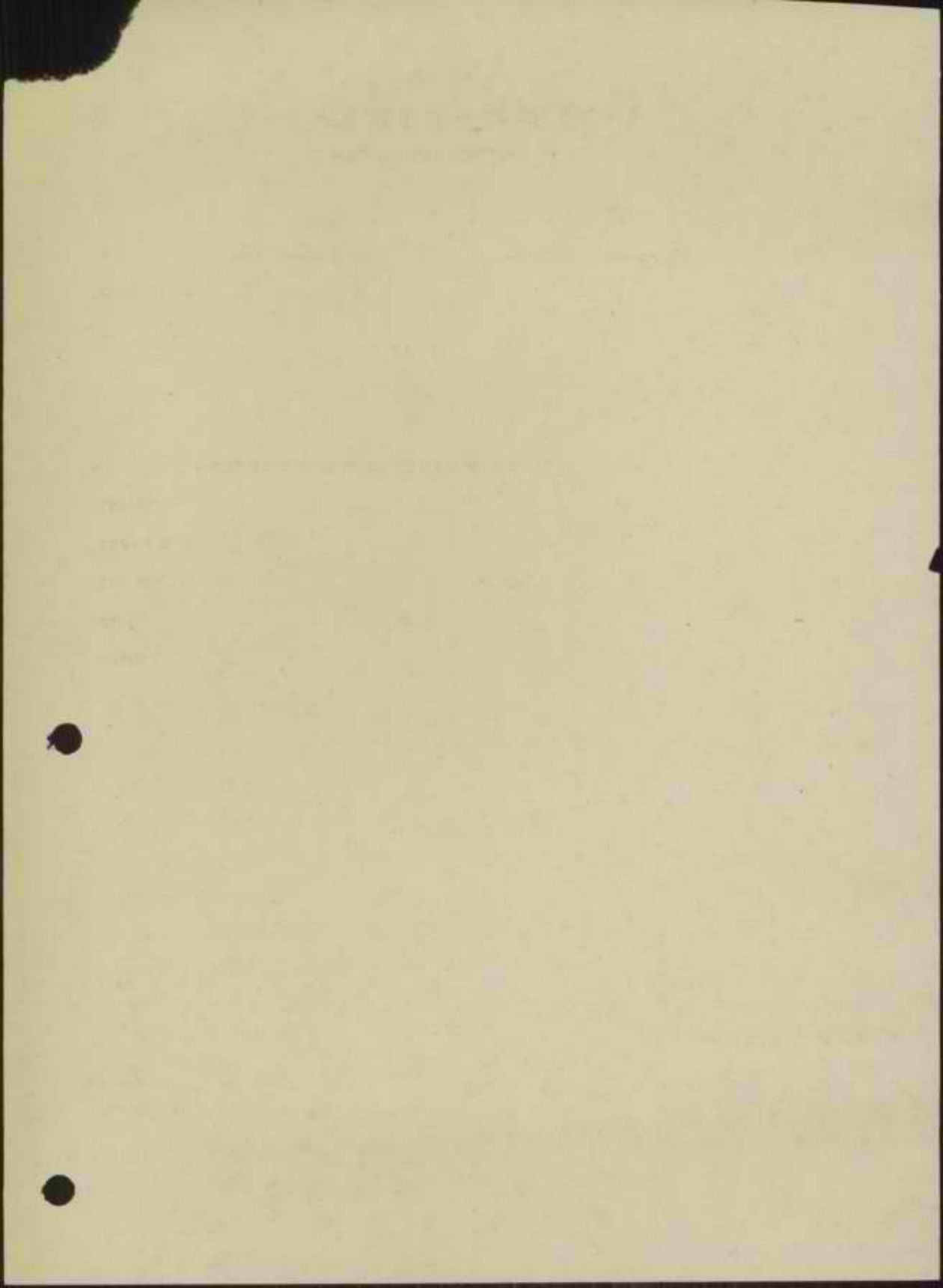


לוטה: 47

מהגוס המחוז

העתק:

מהגוס אזור  
הקבלן



24/3/75

תאריך

חשבון מס. 6

העבודה מס. 566

לכבוד המנהל  
מבנה לבנייה כפרים

דף 1

המבנה חלקי מס' 6

בנוסף מפורטים בירושלם וטרייה ולסניקה והחנות שאיבה

במסמכים ופניה חודשה מס' 9081/46791/75

מאוצ'י  
מס חתומים, נסחים  
מס' 5-5

סך הכל		סכום		מחיר יחידה		כמות	יחידת המידה	שם העבודה	מס'
ליי	אג'	ליי	אג'	ליי	אג'				
								<u>קרי מיים</u>	
		1500		30		50	מ"ק	הפיריה ליסוד המיכל	1.3
		20000		80		<del>250</del> 300	"	מנוע מהדוק למיכל	1.4
		19500		35		500	מ"א	הפיריה לקו מיים 8" עד עומק 1.50 מ'	1.8
		63000		35		1800	"	כב"ל לבנוד 10" עד עומק 1.50 מ'	1.13
		28000		20		1400	"	הפיריה לקו מיים 4" עד 1 מ'	1.13
		48000		25		1600	"	הפיריה לקו מיים 2" 2"	1.19
		43200		18		2400	"	הפיריה לקו מיים 18"	1.22
								יבויקת במון ב 200 ספרטה יסוד	2.1
		44000		1100		<del>25</del> 30	מ"ק	למיכל מיים	
		13000		1300		10	"	יבויקת במון מזרין לבלוקים	2.3
		10000		1000		10	"	יבויקת במון לבלוקים	2.4
		77000		55		1400	מ"א	הספקה והנחת בנודות א.ב. 4"	3.1
		195000		75		<del>2000</del> 2400	"	כב"ל 10"	3.2
		60000		100		600	"	כב"ל 10"	3.3
		144000		72		2000	"	הנחת בנודות מי"ב 2" 2"	3.14
		100000		40		2500	"	כב"ל 10"	3.15
		41600		1040		40	י"ח	הקנתה סגוף 4"	3.21
		32200		1610		20	"	כב"ל 10"	3.22
		5340		2670		2	"	כב"ל 10"	3.23
		37500		150		290	י"ח	הקנתה סגוף 10"	3.24
		53550		357		150	י"ח	הקנתה סגוף 2" 2"	3.25
		102900		4900		21	י"ח	מסוכת כבוי אט	3.26
		13600		170		80	י"ח	הקנתה מסוכת מדידה דירתיים	3.27
		41000		410		100	י"ח	" " " דירתיים כפולה	3.28
		5850		150		35	י"ח	סוכני 4" עם בצב הזרבה 2"	3.29
		1100		220		5	"	כב"ל 10" עם בצב הזרבה 2"	3.30
		570		285		2	"	כב"ל 10" עם בצב הזרבה 2"	3.31
		3350		335		10	י"ח	כב"ל 10" עם בצב הזרבה	3.33
		870		435		2	י"ח	כב"ל 8" עם בצב הזרבה	3.34
		1195050					להעברה		

/2..









חשבון מס.  
העבודה מס.

דף

3

תאריך

מס	שם העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אג'	ליי	אג'	ליי	אג'	ליי
	<b>ה ע ב ו ד ה</b>								
1.18	כביל עד שוטק 2 מ'	מ"מ	395	95	---	29525	---	---	---
1.19	כביל ברוחב עד 3 מ' ובשוק עד 1.50 מ'	מ"מ	75	75	---	5625	---	---	---
1.20	כביל עד שוטק 2 מ'	"	145	110	---	15950	---	---	---
1.21	כביל עד רוחב 3.50 ובשוק עד 2.50 מ'	מ"מ	290	85	---	23000	---	---	---
2.22	כביל עד שוטק 2 מ'	מ"מ	3000	125	---	375000	---	---	---
1.23	מכירה כבישים והקוץ עם חומרי נארי	מ"מ	100	130	---	13000	---	---	---
2.1	שטיפת בטון	מ"ק	15	750	---	11250	---	---	---
3.2	הנחת צנורות 4"	מ"מ	1700	45	---	76500	---	---	---
3.4	כביל י"ס	"	2900	55	---	159500	---	---	---
3.5	כביל י"ס	"	1000	67	---	67000	---	---	---
3.6	כביל י"ס 12"	"	770	125	---	96250	---	---	---
4.2	שוחות בקוטר 100 ס"מ עד שוטק 1.50 מ'	י"ח	360	1850	---	666000	---	---	---
4.3	כביל עד שוטק 2 מ'	"	140	2200	---	308000	---	---	---
4.4	כביל עד 2.50 מ'	"	80	2550	---	51000	---	---	---
4.6	שוחות 120 ס"מ עד שוטק 3.50 מ'	י"ח	10	4400	---	44000	---	---	---
4.7	הוספת עבוד פלל 4"	י"ח	220	700	---	154000	---	---	---
4.8	כביל י"ס	"	10	800	---	8000	---	---	---
4.15	הוספת עבוד נטח ב.ב. מכבי	י"ח	15	300	---	4500	---	---	---
	שוחות 125 ס"מ עד שוטק עד 5.50 מ'	י"ח	3	5500	---	25200	---	---	---
	התקנת י"ס י"ס	"	6	350	---	2100	---	---	---
	התקנת י"ס י"ס 4"	י"ח	90	160	---	4000	---	---	---
	הוספת לצנורות י"ס עבוד נטח ושטיפת								
	הנץ כולל שטיפת הצנורות בניד טול	מ"מ	40	65	---	2600	---	---	---
	<b>7. עבודות ברוחב</b>								
7.1	חפצי	מ"מ	60	200	---	12000	---	---	---
7.2	מרחב	"	250	40	---	10000	---	---	---
7.3	פועל שוטק	"	250	35	---	8750	---	---	---
	<b>קו מנייה</b>								
1.3	הודק והלודי	מ"ק	3200	15	---	33000	---	---	---
2.1	יביקת בטון	"	30	750	---	22500	---	---	---
3.3	המפקה והנחת צנורות א.ב. 12"								
	רוב 18 עד שוטק 2 מ'	מ"מ	2600	185	---	431000	---	---	---
3.4	כביל עד שוטק 2.50 מ'	מ"מ	900	245	---	220500	---	---	---
4.1	הקמת בקורת אדיר	י"ח	1	8300	---	8300	---	---	---
			העבודה			4931050	---	---	---

/4..



מס	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה		סכום		סך הכל	
				אב'	ליי	אב'	ליי	אב'	ליי
						4931050	-		
4.2	כב"ל בקורה בקוץ	י"ח	1	11000	-	11000	-		
	הסירה הנדסה עבור קו מניקה 12"								
	מנועם ע"י 2 מ"מ	מ"מ	230	55	-	12650	-		
	קורה חשמלית לצנוד 16 פ	"	18	800	-	14400	-		
	השתיה עבור 12" פ במוך עבור 10" פ	מ"מ	18	160	-	2880	-		
3	צנוד פלדה 12" מנופה לעמוד	"	24	350	-	8400	-		
3	כב"ל עבור פלדה 10" פ	"	18	450	-	8100	-		
	חבור א.ב. לבין פלדה	י"ח	2	1200	-	2400	-		
	<u>פרט 3 נתון לעמוד המעלים</u>								
1.1	חודף	מ"ד	3000	33	-	9000	-		
1.2	הסירה לדוד	מ"ד	15000	66	-	90000	-		
1.3	הסירה העלה	מ"מ	600	25	-	15000	-		
1.4	הדוק המתיח	מ"ד	3000	2	-	6000	-		
1.5	מנע חומר דאזי	מ"ק	1000	72	-	72000	-		
2.1	בקרי המטה המתיחה	דובב	30	500	-	15000	-		
2.2	הסירה באגביים	מ"ק	22000	6.50	-	143000	-		
2.6	המטרס המתיח למתיחת הסוללות	דובב	4	1800	-	7200	-		
2.8	הדוק המלוי בסוללות גודל	מ"ק	25000	4.50	-	112500	-		
2.10	יישור הודוק מלוי וחול ברפנות	מ"ד	2400	2	-	4800	-		
2.20	מתיחת חול מביב צנודות 10" - 8"	מ"מ	350	20	-	7000	-		
2.25	הדוק במלוי במעלות לצנודות	מ"ק	390	15	-	5850	-		
3.1	הבנת המתיח לודמית בסוללות	מ"ד	3000	1.20	-	3600	-		
3.2	התקנת מנעי כרוכר מעל הסוללות	מ"ק	600	72	-	43200	-		
4.1	הבנת צנודות 10" פלדה	מ"מ	300	300	-	108000	-		
5.1	מתיחת בקריה בעומק ע"י 2.5	י"ח	7	3700	-	25900	-		
5.2	כב"ל ע"י 5 מ"מ	"	7	4500	-	31500	-		
7.5	מתיחת בטון	מ"ק	300	1500	-	7500	-		
	<u>פרט 4 - התנת המתיח</u>								
1.1	הסירה עבור התנת המתיח	מ"ק	1100	32	-	54400	-		
1.2	הסירה עבור דרך	"	400	30	-	12000	-		
1.3	מנע הודוק לדוד למנחת לתחנה	מ"ק	500	80	-	40000	-		
2.1	מחברות בידב	י"ח	2	100150	-	200300	-		
2.2	מחברות בקוץ	"	1	2530	-	2530	-		
2.3	מחטק המבנית אטומי	י"ח	2	30000	-	60000	-		
2.4	מנחת פוליס	י"ח	1	9000	-	9000	-		
2.6	225 דיזל בגרסוד	י"ח	1	401620	-	401620	-		
2.7	סיבל זלק על קרקעי	מ"מ	1	15860	-	15860	-		
			להקבית			493640	-		

/5..



שרביב" בע"מ

חיסה דרך העצמאות 118. טל. 5-562334

חשבון מס.

העבודה מס.

דף

5

תאריך

סך הכל		סכום		מחיר יחידה		כמות	יחידה המידה	שם העבודה	מס
ליי	אב	ליי	אב	ליי	אב				
		6493640	-					מ ה פ ב ר ה	
		<del>190</del>	-	790	-	1	ק"מ	קירובית מרובעת	2.0
		3200	-	400	-	8	מ"מ	מטילת ג.פ. 26 לקירובית	2.9
		<del>1500</del>	-	1580	-	1	ד"מ	גלגלת זרמה	2.10
		19700	-	9850	-	2	ד"מ	סגור טריז יוקת	3.1
		<del>14070</del>	-				ק"מ	3.2-3.26 כנזפים ואביזרים	
		24000	-	12000	-	2	ד"מ	דלת דו כנפית	4.16
		52000	-	2600	-	20	"	טריז סלסטי במסגרת אלומיניום	4.17
		60000	-	1500	-	40	מ"ק	באפרון ברימה בעובי 40 ס"מ	5.2
		2500	-	250	-	10	מ"מ	בטון בחמלה בקרז	5.3
		6000	-	240	-	25	מ"ד	הקרה בטון בעובי 12 סמ'	5.9
		22500	-	225	-	100	"	כביל סעובי 15 סמ'	5.10
		3000	-	300	-	10	מ"ד	כביל סעובי 20 סמ'	5.11
		2250	-	375	-	6	מ"ד	כביל סעובי 25 סמ'	5.12
		165000	-	1500	-	110	מ"ק	קירוח בעובי 30 סמ'	5.13
		7000	-	2000	-	3.5	מ"ק	כביל סעובי 15 סמ'	5.14
		6000	-	2000	-	3	מ"ק	בטון בקורות עליונות	5.15
		6000	-	2000	-	3	מ"ק	בטון בחמלה המוסקים	5.20
		1680	-	60	-	28	מ"מ	מעקה על ונב בעובי 12 סמ'	5.22
		5000	-	2500	-	2	מ"ק	בטון במדגמה ופדוסט	5.24
		2000	-	500	-	4	ד"מ	דריים טעורה מורכבים בחקרה	5.25
		6000	-	2000	-	3	מ"ק	יסוד להיכל זלק	5.26
		48000	-	2000	-	24	מ"ק	קירוח סבן לסיכל	5.27
		10000	-	1666	-	6.0	מ"ק	יסוד להיכל בגרסוד	5.28
		40000	-	2000	-	20	מ"ק	מבנה לדיזל בגרסוד	5.28
		9750	-	6 50	-	1500	טון	ברזל זיון	5.29
		134000	-	6 70	-	20000	ק"ג	ברזל זיון זיגמה	5.30
		<del>9000</del>	-	9000	-	1	ד"מ	מפתח צב	6.1
		<del>5000</del>	-	100	-	50	מ"ד	מחיצה זריר	6.2
		10300	-	10300	-	1	ד"מ	וקתת תמ בקרז	7.1
		9800	-	9800	-	1	"	כביל מרומה סמ' 44	7.2
		18000	-	40	-	450	מ"ד	טיח פנים	9.2
		3500	-	70	-	50	מ"ד	טיח צמבם	9.5
		<del>6000</del>	-	300	-	20	ד"מ	הלדן כנף 60x60	10.2
		3000	-	150	-	20	מ"מ	מבנה מידה 4' למי גומ	11.66
		3000	-	60	-	50	מ"ד	אנדה ונב	15.11
		7345760	-				לחובתה		

/6..



חשבון מס.  
העבודה מס.

דף  
6  
תאריך

סך הכל		מחיר יחידה		כמות	יחידת המידה	סוג העבודה	מס
ליי	אג'	ליי	אג'				
						פ ה ע ב ר ה	
	7345760						
	1800	90		20	מ"ד	בניה קיד המלוקים	3.2
	15000	60		250	מ"ד	צמחי שחוי בטון מה קרקעיים	3.5
	20000	50		250	מ"ד	הוספת לטעיף 53.3 עבור צמחי	
	16000	800		80	מ"ד	באסימט 406 חוצות היטור אטום	
	21600	1200		10	מ"ק	בדוד ביטומן חוצות היטור אטום	
						ביצפה פיריפוט מודפקה	
						בטון דבש בבדור והטוב	3.6
						קומ	1.1-1.30 לוח והלוקה דאטי
	105250	105250		1	קומ		2.1-24.1 כבלים וחבדרים
	<del>50059</del>	<del>50059</del>		1	קומ		
	3000	6000		1	קומ	איקה	7
						הוספת לטעיף 7 עבור בנזק והיקה	
						מחוללת חוצות ביטומן סמוך לארץ	
	20000	20000		1	קומ	בטון וחזיה 20 מ"	
	20000	40		500	מ"א	בנזק קו א.ב. י"ט סמכת והאיבה לים	
	4000	8		500	מ"א	קורד והגודלה הצ"ל	
	2400	30		80	מ"ד	מנע חפץ בעובי 30 סמ"	
						פרט 5 - משרת פלוצייה חמורה ומלפון	
						משרת פלוצייה	
	71300	115		620	מ"א	בגודלה גורדיקס 6 קנים	2.02
	26400	30		880	"	כב"ל סי.די.סי. 4"	3.04
	56800	16		2300	"	בגודלה מריכף 2" §	3.08
	52000	8		6500	"	בגודלה מריכף 1" §	2.09
	12650	1150		11	י"ח	הח דארי למבולטי	2.11
	77000	1100		70	"	סוחות סמבי עגויה 100 §	2.13
	126000	14000		9	י"ח	הח דארי טפוס 60	2.14
	26000	26000		1	"	הח דארי טפ" 10	2.15
						משרת פלוצייה	
	49600	16		3100	מ"א	בגודלה מריכף 2" §	3.0
	48000	0		6000	"	בגודלה מריכף 1" §	3.0
	56000	800		70	י"ח	סוחות סמבי עגויה 80 §	3.0
						משרת	
	78000	30		2600	מ"א	כבל הח קרקעי במודין 3x6 <sup>2</sup>	4.02
	20000	25		800	"	כבל הח קרקעי במודין 2.5x2	4.04
	39200	200		140	י"ח	הוספת עבור סמכות 104.3	4.05
						יסודות למצודי חמורה י"ט סמ"	4.07
	32000	400		80	י"ח	מבזיליים	
	<del>9600</del>	<del>960</del>		<del>10</del>	"	בנזק והיקה	4.00
	100000	25		1400	מ"א	הפידה חמורה	5.01
	5491219			1400		לחובות	

17...

*[Handwritten signature and scribbles]*





**"שרביב" בע"מ**

חיסה דרך העצמאות 118. טל. 5-2342536

**חשבון מס. העבודה מס.**

דף  
7  
תאריך

סך הכל		סכום		מחיר יחידה		כמות	יחידת המידה	100 העבודה	מס'
ליי	אג'	ליי	אג'	ליי	אג'				
		8491219	-						ס ה ע ב ר ה
		43200	-	400	-	60	י"ח	5.09	ארזי לנלפון
		42500	-	25	-	1700	ס"א	2.01	<u>מטבח המורה הקפיה</u>
		64000	-	36	-	1800	ס"א	2.04	כבל 5x10
		7500	-	25	-	300	ס"א	2.10	טולין בחומה 25
		63900	-	1905	-	60	י"ח	2.15	יסוד בטון לעמוד 8 סמ"ר
		32400	-	600	-	54	ס"א		קידה אודעי להגדרות י"ח מידה
		10000	-	200	-	54	ס"א		פנוד חומה למסל
		8756319	-						הסקה והמורה בבנין מידה י"ח לקידה
									סכ' עבודות לפי מחירי חומה ובמזורים
									למחירי חומה
									והיקפות שי להחלפת העבודה (2/75) 2.46
									לפי חומה
9579413	-	9579413	-						עבודות המורה הקפיה
									<u>בזמננות ממד לאפריל 1975</u>
		210560	-	3290	-	64	י"ח	2.16	עמוד קובי מאלומיניום 8 סמ"ר
		76200	-	1270	-	60	"	2.17	עמוד כב"ל בזמננות 4 סמ"ר
		25934	-	448	-	56	"	2.18	זרוע יחידה לעמוד בזמננות
		4048	-	670	-	6	"	2.19	כב"ל זרוע כפולה
		44880	-	747	-	60	י"ח	2.20	מ"א פנס דגם גשם
		66850	-	955	-	50-70	י"ח	2.21	גודף המורה ב"דול אלומיניום
		21720	-	362	-	60	י"ח	2.22	מגש המזורים 125 דט
		22350	-	385	-	58	י"ח	2.23	כב"ל ל 250 דט
		550	-	550	-	1	"	2.24	כב"ל מגש כפול לעבודות 125 דט
		3576	-	596	-	6	"	2.25	כב"ל מגש כפול לעבודות 250 דט
		50000	-	25000	-	2	י"ח	2.30	מזכירות הליקה
526658	-	526658	-						סכ' עבודות המורה
1010071	-								
449499	-								ס"א והיקפות המורה פנודאר
40559570	-								1975 שי במדע העבודה לפי חומה המדויק
									מחיבה כי חומה לפי החיסום בזמננות
									להחנות והמחיבה שי כמל 0.10 + בזמננות
									לדמינות כמזירות מיום 10/6/75
									סכום כולל
									מבנין בע"מ
									סכ' הממוצע
									9000000 x 90%
									8109000

**שרביב בע"מ**

9037



מדינת ישראל  
משרד השיכון

39591

מס. 9039/46791/74 חוזה

חוזה זה נערך ונחתם ביום לחודש אב שנה 1975

משרד השיכון  
האגף לבניה כנונית  
30.6.75  
מחוז הנגב

ב ין  
ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון  
שחקרא להלן "הממשלה" מצד אחר

ל ב ין  
חב' שרכיב בע"מ רח' העצמאות 118 חיפה

שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני

הואיל והממשלה רוצה בכיצועו של המבנה, היינו קרי מים, קרי ביוב, מחקז שפכים.

חנות שאיבה, מערכת השמל

וקבלה אח הצעתו של הקבלן מיום לביצוע המבנה חמורה סך 0,000,000 ₪

במילים חשע מליון לירות

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה.

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:-

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) הצעתו של הקבלן
- (ב) תנאי החוזה לביצוע מבנה על ידי הקבלן
- (ג) תנאים מיוחדים לחוזה הכללי
- (ד) תנאים מיוחדים - תוספת א'
- (ה) מפרט כללי לעבודות בטון יצוק באחר
- (ו) האור מפורט של רשימת הכמויות מקוצרת (אפריל 1966)
- (ז) אופני מדידה לעבודות בנין - ספטמבר 1969
- (ח) תכניות - יועברו על ידי המהנדס המחוזי לבנייה כפרית
- (ט) הצהרה הקבלן על אי חדירת רטיבות
- (י) הצהרת הקבלן על טיב העבודה
- (יא) \_\_\_\_\_
- (יב) \_\_\_\_\_

2. חמורה תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

3. חמורה ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן:-

ולראיה באר הצדדים על החתום, בתאריך דלעיל, כאן.

ב- ביום לחודש אב שנה 1975

חתימת הממשלה תחומת הקבלן שרכיב בע"מ

עד לחתימת:חתימתו עד לחתימת:חתימתו

שמו שמו

כתובתו כתובתו

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR, FBI

TO: SAC, [illegible]

FROM: [illegible]

SUBJECT: [illegible]

Reference is made to [illegible]

It is noted that [illegible]

The following information was obtained [illegible]

(1) [illegible]

(2) [illegible]

(3) [illegible]

(4) [illegible]

(5) [illegible]

(6) [illegible]

(7) [illegible]

(8) [illegible]

(9) [illegible]

מדינת - ישראל  
משרד-השכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

סדר-תשלומים

75 %	1. לפי התקדמות העבודה וכמויות מאושרות
12 %	2. גשר ומסירה העבודה
3 %	3. ע"ח קרן בטוח
10 %	4. הסדר השכון סופי
<u>100 %</u>	

תאריך התחייבות:

תקופת הבזע \_\_\_\_\_ חודשים מיום מתן הוראת הבזע.

הורדה ע"ח בריקוח 0.2 %.

שרוניב" בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון

תוספת א' לחוזה בנייה מס' 9039 / 46791 / 74

תנאים מיוחדים

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

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

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

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

5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 7 חדשים מתאריך מסירת השטח.

שרובינ בע"מ

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

7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולט לקבלן בתשלומי ביניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האמור בסעיף קטן (2) ".

8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחד לכל 10 של מסירת כפיצויים קבועים מראש 1500 ל" שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.

שרובינ בע"מ

9. המע"מ לחוזה מבוססים על תאריך 1974 החיקרות לעבודה הנדונה, תשולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 1974. אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפריית במשרד השיכון.

שרובינ בע"מ

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

MEMORANDUM

TO : \_\_\_\_\_

SUBJECT: \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_



11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אמריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים השנתיים לפי פרק ה' סעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון טופי על העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.
14. 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.
15. הכנת דרכיט זמניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבוננו הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שיטמש למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הגישה למקום הכבישים הקיימים בשטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלוליים להטפיע על ביצוע העבודה.
18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת בטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. 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, בטכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יחוייב הקבלן ( נוסף על 0,2% המנוכה ).
20. תשלום פרמיה של 2% מערך כל העבודה עבור כל חודש שהקבלן יישלם וימסור את העבודה לפני תאריך גמר העבודה שלפי החוזה.
21. משרד השיכון רשאי להגדיל או להקטין את העבודה ב-50% מערך העבודה לפי עלות תאריך הבסיס = נובמבר 1974.

צ/ה

שרביב"נע"מ

THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, ss. I, \_\_\_\_\_, Clerk of the County, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the \_\_\_\_\_ as the same appears from the records of the County of Dallas, State of Texas.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and the seal of the County of Dallas, State of Texas, at Dallas, Texas, this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 19\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Clerk of the County of Dallas, State of Texas.

\_\_\_\_\_  
Notary Public for the State of Texas.

\_\_\_\_\_  
Notary Public for the State of Texas.

\_\_\_\_\_  
Notary Public for the State of Texas.

\_\_\_\_\_  
Notary Public for the State of Texas.

\_\_\_\_\_  
Notary Public for the State of Texas.

משרד השיכון  
מרכז איזורי פתחו רפיה

עבודה כיום  
מתקן טיפול בשפכים  
שלב מידי

חלק 5 - כתב כמורים לשלב המידי.  
כתב כמורים זה מבטל ובא במקום כתב הכמורים  
הספיע בדפים 37 עד 54 חלק 5 מיוני 1974.

רלב סויג 3 - מתן לטאל שפכים  
מפרט/חברה ס

1. צינור סיליקה - 239,310.00

2. עובדות צינור - 1,005,740.00

3. צינור סלכר - 233,480.00

4. תחנת פינוח - 218,290.00

5. שירות בקרה - 133,500.00

6. עובדות לטאל - 148,065.00 - 2,008,375.00

הנחה 25% - 65,272.00

1,943,103.00 - מתן לטאל שפכים

עם התקנת לטאל ס

המחננו:  
תהל מהנדסים יועצים בע"מ  
רח' אבן בכירדול 54  
תל-אביב

המסמך:  
מדינת ישראל,  
משרד השיכון

ינואר 1975  
שרון ז.ע.ח

מרכז אזורי פתחת רפיח

הערות כלליות למרכז עבודות התשתית

1. עבודות עפר

במקרים רבים מונחים השרותים בכבישים ושביילים, צמודים זה לזה. אי לכך רצוי, מבחינה כלכלית, לחפור חפירה אחת, ברוחב מתאים, ולהניח מספר שרותים בתעלה משותפת אחת.

לכן נעשתה הפרדה בין עבודות החפירה ושאר העבודות ובכתבי הכמויות.

הוכנסו סעיפים נפרדים לחפירת תעלות בציון רוחב התעלה ועומקה, במידות נטו. החשלום לחפירת תעלות יעשה לפי מ"א ויכלול הידוק המלוי החוזר, שיעשה בשלבים ובשכבות של 20 ס"מ, לכל היותר, וכמפורט במפרט הכללי לאספקת מים מס. 400436 סעיף 301.

תשומת לב הקבלנים מופנית לסעיפים המתאימים במפרטים, בהם הקבלנים נדרשים לתאם ביניהם את העבודות בהתאם להוראות המפקח באתר.

הסעיפים של חפירה משותפת למספר שרותים, יכללו בסעיף מס' ד עבודות עפר, שבכתבי הכמויות לביוב.

2. כל החכניות המצורפות למכרזים הן תכניות לצורך המכרז בלבד. תכניות בצוע ימסרו לקבלן שיזכה במכרז עם מסירת העבודה ובמהלך העבודה, בהתאם לצורך.

שרביב/בע"מ

כתב כמיות

מכרז/חוזה מס' \_\_\_\_\_

1. הכמיות המפורטות בכתב הכמיות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמיות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמיות הרשומות בכתב הכמיות, בהתאם לנאמר בחוזה.
2. להלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם סמכים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר חוארו במפרט וביתר סממכי החוזה בסעיפים המתאימים.
3. מספרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמיות מציינים את הסעיפים במפרטים (אלא אם נאמר אחרת), כהם מצויים אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס' מס	חומר העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	<u>1. דרך גישה</u>				
1.1	חשוף (משוער)	מ"ר	100	3.-	300.-
1.2	חפירה, הובלה ופיזור (501.3.3)	מ"ק	20.000	6.-	120.000
1.3	חפירת תעלות (301.7.2)	מ"א	600	25.-	15.000
1.4	הידוק שחיה כביש	מ"ר	2.500	2.-	5.000
1.5	מצע מחומר וואדי	מ"ק	850	72	61.200
1.6	אספלט 5 ס"מ	מ"ר	1.500	22.50	33.750
1.7	ריסוס עם ביטומן 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.500	2.70	4.050
	סה"כ - דרך גישה				239.300
	<u>2. עבודות עפר</u>				
2.1	ניקוי השטחים מצמחיה ומפסולה (501.2) ל ה ע ב ר ה	דונם	90	500	45.000

שרותי/תחזוקה

סה"כ בל"י	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס'
45,000-				מ ע ב ר ה	
				הפירה באגנים ובחולות הובלה העפר החפור למרחק שאינו עולה על 100 מ', שפיכתו ופיזורו בשכבות. המחיר כולל ישור החתייה ההפירה. (501.3.3)	2.2
617,500	6.0	95000	מ"ק	הפירה במחפרות, הובלה העפר החפור למרחק שאינו עולה על 100 מ' שפיכתו ופיזורו בשכבות. (501.3.3)	2.3
32,500	6.0	5000	מ"ק	הוספה לסעיפים 2 ו-2 עבור הובלה מעל ל-100 מ' ועד למרחק של 500 מ' ממקום ההפירה. (501.3.3.2)	2.4
14,000	0.40	35000	מ"ק ל-100	הוספה לסעיפים 2 ו-2 עבור הובלה למרחק מעל ל-500 מ' ועד למרחק של 1000 מ' ממקום ההפירה (501.3.3.2)	2.5
4000-	0.80	5000	מ"ק ל-100	הכשרה השטחים לחשתיות הסוללות בקרקע חולית. (501.4)	2.6
9000	1800	5	דונם	סעיף משוער כנ"ל בסעיף 2.6 אבל בקרקע חרסיתית (501.4)	2.7
6,600	2200	3	דונם	הידוק המילוי מחול כולל הכשרה השטח למילוי, הרטבה, כבישה, הידוק ויישור סופי. (501.5.7)	2.8
202,500	4.50	45000	מ"ק	סעיף משוער כנ"ל בסעיף 2.8 אבל הידוק המילוי מחרסית-חולית (501.5.7)	2.9
47,500	4.75	10,000	מ"ק	יישור והידוק מילוי החול בדפנות הסוללות (501.5.7)	2.10
6,900	2.-	3450	מ"ר	כנ"ל בסעיף 2.10 אבל הידוק הדפנות מחרסית-חולית (501.5.7)	2.11
1,500	3.-	500	מ"ר	רפוד חתייה החעלה בחול בעובי 10 ס"מ עבור צינורות בקוטר 10" (301.7.3)	2.12
1960	20-	98	מ"א	כנ"ל אבל בקוטר 12" (א.301.7.3)	2.13
1,500	20-	75	מ"א	כנ"ל אבל בקוטר 14" (א.301.7.3)	2.14
1400	20-	70	מ"א		

991,860.-

שרביט/ע  
מ.א.א.מ

מס' מס	חומר העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	<b>מ ה ע ב ר ה</b>				
2.17	עטיפת חול סביב צינורות עבור צינור פלדה $\phi 10$ " (ב.7.3.301)	מ"א	82	20-	1.640
2.18	כנ"ל אבל צינור פלדה $\phi 14$ " (ב.7.3.301)	מ"א	200	20-	4.000
2.20	עטיפת חול סביב צינורות אסבסט צמנט $\phi 10$ " (301.7.3)	מ"א	16	20	320
2.22	כנ"ל אבל $\phi 12$ " (301.7.3)	מ"א	75	20	1.500
2.23	כנ"ל אבל $\phi 14$ " (301.7.3)	מ"א	70	20	1.400
2.24	כנ"ל אבל $\phi 16$ " (301.7.3)	מ"א	26	20	520
2.25	הידוק במילויי בחילות לצינורות מעל לעטיפת החול (301.7.6)	מ"ק	300	15-	4.500
	<b>סה"כ - עבודות עפר</b>				
	<b>3. דרכי כורכר והגנת המדרונות</b>				
3.1	הכנת התשתית לדרכים שעל הסוללות (501.6.1.2)	מ"ר	3100	120	3.720
3.2	הקנת מצעי כורכר בדרכים שעל הסוללות (501.6.1.3)	מ"ק	930	72-	66.960
3.3	חוספת לסעיף 3.2 לעיל עבור הדוק הכורכר בעבודה ידיים סביב המבנים (501.6.2.2)	מ"א	25	100-	2.500
3.4	ציפוי מדרונות הסוללות בחול-צמנט מעורב (501.7)	מ"ר	3950	18-	71.100
3.5	הספקת והובלת אדמה חמרה להגנת מדרונות הסוללות (501.8)	מ"ק	3800	9-	34.200
3.6	הגנת מדרונות הסוללות ע"י ערבוב חמרה בחול ושחילה צמחיה עשביה (501.8) <i>מחוקק</i>	דונם	40	1.000	40.000
3.7	סעיף משוער <i>3.0 ק"מ</i>				
	זריעה עונתית של צמחיה כמקרה שעונת השנה לא חתאים לשחילה עשביה קבועה (501.8)	דונם	10	1.000	10.000

248,480

שרובינא/בעינ

מס' תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
מ ה ע ב ר ה				228,480.-
ייצוב חולות מחוץ לשטח העבודה (501.19)	דונם	10	500.-	5,000.-
סה"כ - דרכי כורכר והגנת המדרונות				233,480.-
<u>4. הנחת צינורות</u>				
4.1 הנחת צנורות פלדה בקוטר "3/16" 10" עם ציפוי סיח צמנט בפנים ובידוד חיצוני כפול כולל חפירה להעלות, מילוי חוזר, הגנה על הדפנות סחימת הצינורות וסימונם עד עומק 2 מ' כולל (305.11)	מ"א	66	300.-	19,800
4.2 כנ"ל צנורות בקוטר 3/16" 10" בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.5 מ' (305.11)	מ"א	11	330.-	3,630
4.3 כנ"ל צנורות בקוטר 3/16" 10", אך בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.0 מ' (305.11)	מ"א	5	370.-	1,850
4.4 כנ"ל צנורות בקוטר 3/16" 14", אך בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' (305.11)	מ"א	200	490.-	98,000
4.5 הנחת צינורות פלדה (בלויים על פני הקרקע ועל חסיכות) בקוטר "3/16" 14" עם ציפוי סיח צמנט בפנים, ובחוץ צבע אפוקסי קולטר לפי מפרט תה"ל מס' 400416	מ"א	10	400	4,000
4.6 הנחת צינורות אסבסט-צמנט בקוטר 10" בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.5 מ'	מ"א	16	200.-	3,200
4.7 הנחת צינורות אסבסט צמנט בקוטר 12" בעומק עד 2.0, כולל חפירה להעלות, מילוי חוזר הגנה על הדפנות סחימת הצינורות וסימונם (304.3)	מ"א	4	200.-	800
4.8 כנ"ל צנורות בקוטר 12" אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על				

131,280.-

שרד ביני"ש  
מ.ע.מ.



סה"כ בל"י	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מ"ס
131,280				מ ע ב ר ה	
1,150	230	5	מ"א	2.50 מ' (304.3)	
13,000	260	50	מ"א	כנ"ל צינורות בקוטר 12" בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3)	4.9
4,800	300	16	מ"א	כנ"ל צינורות בקוטר 12" אך בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' (304.3)	4.10
2,500	250	10	מ"א	כנ"ל צינורות בקוטר 14" אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.5 (304.3)	4.11
9,520	280	34	מ"א	כנ"ל צינורות בקוטר 14" אך בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3)	4.12
8,320	320	26	מ"א	כנ"ל צינורות בקוטר 14" אך בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' (304.3)	4.13
3,900	300	13	מ"א	כנ"ל צנורות בקוטר 16" אך בעומק העולה על 2.5 מ' ואינו עולה על 3.0 מ' (304.3)	4.15
4,420	340	13	מ"א	כנ"ל צנורות בקוטר 16" אך בעומק העולה על 3.0 מ' ואינו עולה על 3.5 (304.3)	4.32
				הספק והתקנה מערכת צנורות פלדה סדופים בפנים בטיח צמנט, ובחוץ 2-16" x 3/8" בצבע יסוד שכבה ביניים 1-2 שכבות עליונות בהתאם למפרט תה"ל 400049/2, כולל אביזרים, תמיכות לאביזרים תיקוני כידוד, צביעת אביזרים כארז, והבורים לקו פלדה הכל שלם וטושלם תא 1	4.10
6,700	6,700	1	סכום כולל		
6,700	6,700	1	סכום כולל	כנ"ל צינורות פלדה 16" x 3/8" φ תא 2	4.11
26,000	13,000	2	סכום כולל	כנ"ל צינורות פלדה 10" φ תא 3 ; 4 (לפי תכנית מס' 117810)	4.12
218,290				סה"כ - 4 הנחה צינורות	

ע"ב 11/2/11  
מ.צ.מ.

מס' מס	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	<b>מ ע ב ר ה</b>				
	<b>5. שוחות בקרה ותאים</b>				
5.1	שוחת בקרה בעומק עד 2.5 מ' ובקוטר 125 ס"מ מחוליות בטון טרומיות, כולל יציקת הרצפה והדפנות לחסיכת הטבעות הטרומיות או שוחות יציקות באתר, מצע מבטון רזה, תקרה מבטון טרום ומכסה מסיפוס 104.1 לפי ת"י (302.10.3)	יח'	5	3,700.-	18,500.-
5.2	כנ"ל שוחת בקרה בגובה העולה על 2.50 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' ובקוטר 125 ס"מ (302.10.3)	יח'	4	4500	18000.-
5.3	תוספת לשוחות בקרה עבור מפלים כולל צנור הטפל בקוטר 12" בהפרש גובה עד 3.0 מ'. עטיפת בטון והחבורים לשוחת הבקרה ולצינור הביוב הכל קומפלט בהתאם לתוכנית (302.10.4)	יח'	1	1800	1800
5.4	כנ"ל מצינור 14" Ø בהפרש גובה 3.0 מ'	יח'	1	2200	2200.-
5.5	התקנת חא מס' 1 מבטון מזויין כולל: חפירה ומילוי חוזר, הידוק. מצע מבטון רזה, תקרה, מכסה מדרגות. ציפוי חיצוני בסומין לפי מפרט מס' 3-400348 הכל קומפלט ומושלם בהתאם לתכנית	יח'	1	13,910	13,910
5.6	כנ"ל חא מס' 2 לפי תכנית	יח'	1	13,910	13,910
5.7	כנ"ל חא מס' 4, 3 לפי תכנית	יח'	2	15,200	30,400
5.8	שוחות גלישה 80" Ø ס"מ מבטון בעומק עד 2.5 מ' כולל חפירה ומילוי חוזר, הידוק, מצב מבטון רזה הכל קומפלט ומושלם בהתאם לתכנית 117802	יח'	4	4,200	16,800
5.9	מבנה יציאה מבטון בעומק עד 2.5 מ' כולל לוחות מגר, חפירה ומילוי חוזר, הידוק, מצע מבטון רזה, תקרה מבטון מדריגות ומעקה, הכל קומפלט ומושלם בהתאם לתכנית 118184;				

115,500.-

שדבנין בע"מ

מס"כ בל"י	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס'
115,570				מ ה ע ב ר ה	
14,400	7200	2	יח'	118186 ; 118185	
-	-	2	יח'	גשרון ל-נ"ל הכל שלם ומושלם לפי חכניות 118181 ; 118183	5.10
3,600	1,200	3.0	מ"ק	בסוף חסיכה (לפי חכנית מס' 117798)	5.11
✓ 133,500	-			סה"כ 5 - שוחות בקרה וחאים	
				7. <u>עבודות שונות</u>	
144,000	150,-	960	מ"א	גדר תיל לפי חכנית מס' 226039 דגם "א"	7.1
5,000	5000	1	יח'	שער לפי חכנית מס' 226039	7.2
800	800-	1	יח'	צינורות אוורור "10" לפי חכנית מס' 226050 לשוחות מס' 4 ; 28 ; 15	7.3
2400	600	4	יח'	צינורות אוורור "6" לפי חכנית מס' 216724	7.4
7500	1500	5.0	מ"ק	עטיפת בסוף עם ציון	7.5
8,400	2100	4	מ"ק	קיר מוצא	7.6
9600	4800	2	יח'	יצירת מפנים מצינורות פלדה "14" כולל עבודות ריתוך, ציפוי פנימי ובידוד חיצוני	7.7
				עבודה כיומית (רג'י) (ליום עבודה של 8 שעות) לפי סעיף 504 של המפרט (המיוחד)	7.8
200	200	1	ש"ע	א. מ ח פ ר	
60	60	1	ש"ע	ב. ר ח כ י ס	
40	40	1	ש"ע	ג. ש ר ב ר ב	
35	35	1	ש"ע	ד. פועל פשוט ישראלי	
30	30	1	ש"ע	ה. פועל פשוט מהשטחים	
✓ 178,065-				סה"כ - עבודות שונות	

שרוני בע"מ

משרד השיכון

מרכז איזורי פתחת רפיח  
עבודות ביוג

תחנת שאיבה

חלק 5 - תוספת מס' 1 למפרט מיוחד וכתב כסויות

מכרז/חוזה מס' \_\_\_\_\_

המתכנן:  
חה"ל מהנדסים יועצים בע"מ  
רח"א אבן גבירול 54  
תל-אביב

המזמין:  
מדינת ישראל  
משרד השיכון

שרונים בע"מ

1. דרך גישה

על הקבלן לקחת בחשבון שאחר התחנה מרוחק כ-180 מסר מקצה הכביש הקיים.  
על הקבלן יהיה לבצע דרך גישה ברוחב 4 מסר מקצה הכביש הקיים עד לאתר  
הבניה.

2. עבודה במי תהום

על הקבלן לקחת בחשבון שהחל מגובה +2 עלולים להופיע מי תהום. על הקבלן  
יהיה לשאוב אותם, על מנת שיוכל לבצע עבודה יציקה הרצפה ביבש.

3. תעלת פרשל

הצעת הקבלן להתקנת תעלת פרשל תכלול גם את מחקן המדידה והרישום וכל  
סידורי העברת רישום הספיקה מבור החשקטה למכשיר הרושם.

4. ה א ר ק ה

מתחת ליסוד בית השאיבה יש להתקין מסגרת מברזל זווית 60/60/6. למסגרת  
יש לרתך 6 צינורות "2" וברוך 4 מ'. צינורות אלה יש להחזיר לאדמה  
לעומק מתחת ליסוד החחנה על מנת שיהוו הארקה. לזווית 60/60/6 יש לרתך  
פס פלדה שטוח 50/5 מצופה באבץ חם ולהכניסו בזמן היציקה צמוד לדופן  
החבנית. סיום פס הפלדה יהיה בחא הארקה על פני הקרקע.

5. דיזל גנרטור

על הקבלן לקחת בחשבון שבמקום המבנה הטרומי לאכסון הדיזל גנרטור יוחקן  
מבנה מתאים מבטון מזוין במידות 6.00x4.00.

שדביב / בעזם

כתב כמויות - 1

התקנת ציוד ובניית תחנת שאיבה

מכרז/חוזה מס' \_\_\_\_\_

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.
2. להלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל ההתחייבות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזה בסעיפים המתאימים.

APPENDICES

3. מספרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט המיוחד (אלא אם נאמר אחרת) בהם מצוין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד. המספרים בלי סוגריים מציינים את הסעיפים במפרט לעבודות בנין.
4. המחירים בסעיפים הבאים כוללים גם את כל הנאמר בסעיף 300.23 אופני המדידה והתשלום של הפרק "מוקדמות".

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	<u>1. עבודות עפר ואספלט</u>				
1.1	חפירה עבור התחנה עד למפלט +1.50 בערך כולל בור הנקוז עד למפלט +0.50 בערך (301.7.4 של המפרט הכללי)	מ"ק	300	32.-	9.600.-
1.2	חפירה מבורות השאלה - כמות משוערת (למחיר בלבד) (301.7.5 של המפרט הכללי)	מ"ק	50	30.-	1.500.-
1.3	מצע מהודק בשטח החצר בעובי ממוצע של 30 ס"מ אחרי הידוק (לפי מפרט הכללי לסלילת כבישים ורחובות בהוצאת משהבי"ט מפקדת חי"א ומקנה"ר מאי 1968)	מ"ק	120	80.-	9.600.-
	ל ה ע ב ר ה				20.700.-

בניית תחנת שאיבה

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				20,700-
1.4	צפוי שכבת בטון אספלט 5 ס"מ על שכבת המצע (כמו סעיף 1.3)	מ"ר	400	54-	21,600
	סה"כ 1 - עבודות עפר ואספלט				42,300-
2.1	2. הספקת והתקנת ציוד משאבת ביוב אנכית תוצרת "סינאבר" או שווה ערך, כולל מנוע חשמלי, ציר קרדן והתמיכות לקרבן. איפיון המשאבה: ספיקה 300 מק"ש ג.ה.כ 55 מ' (513.1)	יח'	2	100,150-	200,300-
2.2	משאבת נקוז טבולה תוצרת "פליטי" או שווה ערך, כולל מנוע חשמלי. איפיון המשאבה: ספיקה 150 ליטר/דקה ג.ה.כ 7 מ' (513.1)	יח'	1	2,530-	2,530-
2.3	מרסק תוצרת "אטווד" R-15 או שווה ערך כולל מנוע (513.1)	יח'	2	30,000-	60,000-
2.4	תעלת פרשל מפוליאסטר משורין, תוצרת פיישר אנד פורטר או שווה ערך, כולל צנור השקטה, תא מדידה, כל הצנרת, אביזרים והחיבורים הדרושים לרקן את המחקן (513.1)	מערכת	1	9,000-	9,000-
2.5	דיזל גנרטור מורכב על יסוד בטון, אבל לא כולל היסוד. פרטי הדיזל גנרטור: הספק 300 kW - $\cos \varphi = 0.8$ שעות העבודה 1500 שעות עבודה בשנה הפעלה - אוטומטית וידנית	יח'	1	כחול עמוד	9,000
	ל ה ע ב ר ה				271,830-

שרותי בע"מ

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				271,830-
2.6	צנור פליטה כולל משקיט קול, חבור גמיש ותמיכה מצנור "3" הכל קומפלט (513.1)	מערכת	1		401,620-
2.7	מיכל דלק על קרקעי בקיבול 4 מ <sup>3</sup> מורכב על יסוד בטון, כולל כל הצנרת, האביזרים צנור שחור "3/4" באורך עד 15 מ' (אספקת דלק לדיזל גנרטור) אבל לא כולל יסוד הבטון וקירות מגן (513.1)	מערכת	1	15,860	15,860-
2.8	קרונית מונעת בשרשרת יד לעומס עבודה עד 1.000 ק"ג - תוצרת"ח. גרינברג"או שווה ערך (513.1)	מערכת	1	790-	490-
2.9	מסילת נ.פ. 26 לקרונית הנ"ל כולל הכל הדרוש לחבורה למבנה (513.1)	מ"א	8	400	3,200
2.10	גלגלת הרמה לעומס 1.0 טון (513.1)	יח'	1	1580	1,580
סה"כ 2 - הספקה והתקנת ציוד					
694,880-					
3	הספקת והתקנת מערכות צנורות ואביזרים				
3.1	סגר טריס מיצקת "12" תוצרת "וולקן" או שווה ערך, כולל מוט מאריך ועמוד מגן למוט מיצקת ברזל (תא מגופים מס. 49 הכל לפי תכ' מס. 118206 (513.1)	מערכת	2	9850-	19,700-
3.2	מגוף טריס "8" מיצקת תוצרת "וולקן" או שווה ערך כולל: א. 2 ברכיים 90°, "8" ב. 4 אוגנים "8" ג. תמיכה מצנור "4" עם אוגנים				
ל ה ע ב ר ה					
19,700-					

בע"מ / שד"ב



מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				19700-
	ד. תמיכות בטון עם מגבה				
	לפי סטי' תה"ל 257893 הכל בתא נקוד				
	לפי חכ. מס. 118205 קומפלט (513.1)				
3.3	פעמון וברך 30 <sup>0</sup> יניקה "12" למשאבות, מפלדה בעובי 6 מ"מ כולל צפוי פנימי וחיצוני באפוקסי קלוי ואוגן "12" הצביעה תבוצע על יסוד אפוקסי, עובי אחרי הקליה במצב יבש מינימום 100 מיקרון. השכבות תהיינה 5 שכבות יסוד 2-5555 שכבות העליונות אדום אוקסיד הצביעה תיעשה אחרי השלמת תהליך נקוי המחכת עד לבן ופוספטיזציה בהתאם למפרט תה"ל 400361 (513.2)	מערכת	1	7750	7750
	קטע עגון מ'צקת בקוטר "12", כולל 2 אוגנים, מורכב בקיר המפריד בין תא המשאבות והבור הרטוב. אורך הקטע כ- 60 ס"מ הכל לפי תכ' 115198 (513.2)	יח'	3	1850	5550
3.4	מעבר אקצנטרי "12"/"10" מפלדה כולל 2 אוגנים (513.2)	יח'	3	1800	5400
3.5	מגוף מ'צקת ברזל בקוטר "10" לחץ עבודה 16 אטמ' תוצרת "וולקן" או שווה ערך, כולל תמיכת בטון עם מגבה לפי סטי' תה"ל מס. 257893 (513.2)	יח'	3	1960	5880
3.6	קטע צנור "10" באורך כ-25 ס"מ מאוגן בקצה אחד, ובקצה השני סדור לחבור "ווקטאוליק" הכל לפי תכ' 118197 (513.2)	יח'	6	7500	45000
3.7		יח'	8	460	6080
	ל ה ע ב ר ה				95360-

שדבני בע"מ

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				
3.8	מחבר "ויקטאוליק" י"ס 10 (513.3)	יח'	4	365	1460
3.9	מעבר קוני מפלדה "10"/6 עם אוגן נגדי לצד הסניקה של המשאבה (513.2)	יח'	2	1000	2000
3.10	ברך $90^{\circ}$ , י"ס 10 $R=1\pm D$ מאוגן בצד אחד ומעובד לחבור ע"י רתוך בצד השני, בהתאם לתכ' מס. 118197 (513.2)	יח'	4	3360	13440
3.11	קטע צנור "1/4" י"ס 10 באורך כ- 56 ס"מ מאוגן בקצה אחד (513.2)	יח'	4	1630	6520
3.12	קטע צנור "1/4" י"ס 10 באורך כ- 100 ס"מ מאוגן בקצה אחד (513.2)	יח'	2	1700	3400
3.13	דרסר מעוגן י"ס 10 מתוצרת "זיקינג-יונסון" או שווה ערך (513.3)	יח'	2	450	900
3.14	מגוף מיצקת ברזל "4" תוצרת "וולקן" או שווה ערך (513.3)	יח'	2	1370	2740
3.15	ברכיים $90^{\circ}$ , י"ס 4 $R=1\pm D$ כולל 2 אגנים בהתאם לתכ. מס. 118197 (513.2)	יח'	2	730	1560
3.16	קטע צנור "4" מחובר ברתוך לברך סניקה י"ס 10 בצדו ומאוגן בצדו השני בהתאם לתכ. 118197 (513.2)	יח'	2	930	1860
3.17	תמיכות לצנורות אנכיים מיוצרים מצנור "4" בגובה כ- 90 ס"מ, כולל 2 אוגנים ופלטה בסיס מפלדה בעובי 1.5 מ"מ (מידות הפלטה 200x200) הכל בהתאם לתכ. 118197 (513.2)	יח'	2	580	1160
	ל ה ע ב ר ה				
					130340

צורה ב' בע"מ

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב"ל
	מ ה ע ב ר ה				
3.18	מערכת צנורות לשטיפת המשאבות כולל ברך "4,3 אוגנים ואוגן עוזר אחד (513.2)	מערכת	1	2600	2600
3.19	שסתום אל חוזר כדורי "2 עם הברגה פנימי תוצרת "המניע" או שווה ערך (513.3)	יח'	1	220	220
3.20	מגוף "2 עם הברגה פנימי כולל רקורד (513.3)	יח'	1	220	220
3.21	הסתעפות <sup>0</sup> 90 מצנור פלדה בקוטר "4/1 וא"10 ובאורך כ- 25 ס"מ כולל אוגן (513.2)	יח'	3	690	2070
3.22	שסתום אל חוזר בקוטר "10 ממצקת ברזל מתוצרת "וולקן" או שווה ערך כולל תמיכת מבטון עם מגבה לפי סטי תהייל מס. 257893 (513.3)	יח'	2	7540	15080
3.23	אוגן ואוגן עוזר "14 מורכבים בקצה התחתון של צנור הסניקה, כולל מערכת הנקוד בקוטר "4 כולל הצנורות, המגוף, האוגנים וכו' הכל קומפלט לפי תכ' מס. 118199 (513.2)	מערכת	1	12940	12940
3.24	דרסר מעוגן "14 תוצרת "ויקינג-ג'ונסון" או שווה ערך (513.3)	יח'	2	1100	2200
3.25	אוגן עוזר "12 (513.3)	יח'	1	500	500
3.26	ברז גן עם הברגה חיצונית "3/4 תוצרת "ארקה" או שווה ערך (513.3)	יח'	4	60	240
	ל ה ע ב ר ה				
					166240.-

שרוני בע"מ



נוס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב'
	מ ה ע ב ר ה				
4.2	סגר לצנור אלטרנטיבה לסילוק שופכי העיר לים - הכל קומפלט לפי תכ' מס. 118209	חתי	1	1800	1800
4.3	סבכה לבור ניקוז מברזל שטוח 50/5 סיימ במידות 80x80 סיימ כולל מסגרת מזויתן 60/50/5 ומסגרת 55/55/5 מעוגנת בבטון	יח'	1	1800	1800
4.4	פלטה לתמיכת קו סניקה אנכי, מפח 15 מ"מ עובי, מרוחקת לצינור, כולל ברגים לעיגון בבטון, מידות הפלטה 70x60 סיימ הכל לפי תכ. 118197	יח'	3	1120	3360
4.5	כמו סעיף 4.4 אבל לקו סניקה האופקי, מפח 10 מ"מ עובי מרוחקת לצינור כולל עוגנים מברזל 16" מ"מ מידות הפלטה 45x30 סיימ הכל לפי תכ. מס. 118199	יח'	3	560	1680
4.6	מכסה מפח משובץ בעובי 8 מ"מ במידות 100x94 סיימ כולל מסגרת 50/50/5. 100/50/5 MPE מסגרת 60/60/5 מעוגנת בבטון וידית מברזל 16" לפי תכ. 118200	יח'	2	2600	5200
4.7	מכסה מפח משובץ בעובי 6 מ"מ במידות 80x80 סיימ, כולל מסגרת 40/40/5, מסגרת 50/50/5 מעוגנת בבטון וידית מברזל 16" לפי תכ. מס. 118199	יח'	1	1700	1700
4.8	כנייל אבל במידות 70x60 סיימ	יח'	1	1100	1100
				<del>1400</del>	<del>1400</del>
	ל ה ע ב ר ה				
					18,140

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				18,140
4.9	מכסה לתעלה מורכב מחלקים מפח משובץ בעובי 6 ס"מ. מידות החלקים לפי פרט בתכ. מס. 118198 כולל מסגרת 40/40/4 מעוגנת בבטון ומסגרת מברזל שטוח 12/6 מ"מ מרותכת לזויתן.	יח'	1	3700	3700
4.10	סגר מלוח פי.וי.סי. במידות 100x40 ס"מ ועובי 10 מ"מ כולל מסגרת לסגר מפח 5 ס"מ ופרופיל 15/15/5 מעוגן בבטון	יח'	3	1600	4800 - 1600
4.11	כנ"ל אבל כולל גלגל להרמת לוח הסגר	יח'	3	2000	7200
4.12	דלי מפח בעובי 3 מ"מ במידות 50x40 ס"מ לפי תכ. 118196	יח'	1	600	600
4.13	ארון מפלדה במידות 40x40x80 ס"מ מתוצרת "הארגז" או שווה ערך	יח'	1	800	800
4.14	ארון מפלדה עם 2 תאים סגורים לבגדי עבודה תוצרת "ארגז" או שווה ערך. מידות: 200x40x40	יח'	1	1600	1600
4.15	סולם מצנורות 1 1/2" ו- 3/4" מרותכים לפי פרט בתכ' מס. 118199	יח'	1	1200	1200
4.16	דלת דו כנפיים מברזל בגודל 1.70x3.5 עם אורור תחתון עד לגובה 1.50 קומפלט לפי שר. מס. 118189	יח'	1	12000	12000
4.17	טריס פלסטי במסגרת אלומיניום בגודל 60x2.20, חלק תחתון בגודל 60x60 לפתיחה וחלק עליון 60x1.60 קבוע	יח'	12	2500	31200
4.18	מעקה מצנורות 1 1/2" ו- 1/4" מרותכים, למדרגות ומשטחים	מ"א	20	250	5000
	סה"כ 4 - עבודות מסגרות				86840 -

שרה ב.מ. ע.מ.

נוס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	<u>5. עבודות בטון מזוין</u>				
	כל הבטונים B-300, אם לא רשום אחרת, פרט לבטון רזה				
5.1	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות קירות, תעלות וכוי 0200.30	מ"ר	70	30.-	2,100
5.2	בטון בפלטה יסוד בעובי 50 ס"מ מתחת לבור הרטוב 0200.21	מ"ק	13	1500	19,500
5.3	בטון B-200 בפלטה בעובי 45 ס"מ מסביב לבור הנקוז 0200.21	מ"ק	2	1500	3,000
5.4	בטון בפלטה יסוד בור הנקוז בעובי 45 ס"מ 0200.21	מ"ק	1	1800	1,800
5.5	בטון בפלטות יסודות בעובי 40 ס"מ ורוחב 75 ס"מ 0200.21	מ"ק	3.5	400	5,250
5.6	כנייל אבל ברוחב 100 ס"מ	מ"ק	2.0	1500	3,000
5.7	בטון ביסוד למשאבות 0200.21	מ"ק	1.6	1500	2,400
5.8	בטון בתעלות נקוז עובי הקירות 10-15 ס"מ עובי הרצפה 10-15 ס"מ ה/0200.57	מ"מ	10	250	2,500
5.9	תקרה בטון בעובי 12 ס"מ, 0200.47	ס"ר	25	240	6,000
5.10	כנייל אבל בעובי 15 ס"מ	מ"ר	100	225	22,500
5.11	כנייל אבל בעובי 20 ס"מ	מ"ר	10	300	3,000
5.12	כנייל אבל בעובי 25 ס"מ	מ"ר	6	375	2,250
	ל ה ע ב ר ה				13,300.-

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				
5.13	קירות בעובי 30 ס"מ מבטון 0200.32	מ"ק	100	1500	150,000
5.14	כנייל אבל בעובי 15 ס"מ	מ"ק	3.5	2000	7000
5.15	קיר משופע בור הרטוב בעובי 15 ס"מ מבטון 0200.32	מ"ק	2.7	2000	5400
5.16	בטון בקורות עליונות, הרכבות ותוספות לקירות וכו' 0200.46	מ"ק	3	2000	6000
5.17	בטון בעמודים 20x25 תמיכה לקרדן 0200.33	מ"ק	0.5	2000	1000
5.18	בטון בעמודים 10x20 0200.33	מ"ק	0.1	2000	200
5.19	חגורות במחיצות 10x20 מבטון - 0200.42	מ"א	5	50	250
5.20	בטון בתעלות המרסקים ומשטח המרסקים 8-150	מ"ק	3	2000	6000
5.21	תמיכות לצנור הסניקה מבטון	מ"ק	0.5	2000	1000
5.22	מעקה על הגג בעובי 12 ס"מ וגובה 25 ס"מ, מבטון - 0200.57	מ"א	28	60	1680
5.23	ארובת אורור על הגג בעלת חתך פנימי 50x50 וגובה 30 ס"מ עובי הקיר 12 ס"מ מבטון - 0200.57	מ"א	2	150	300
5.24	בטון במדרגות כולל פודסט 0200.53	מ"ק	2	2500	5000
5.25	ווים מפלדה מורכבים בתוך התקרה לחלוקת גלגלת לעומס הרמה 1.0 טון	יח'	4	500	2000
ל ה ע ב ר ה					259130 -

שרביט בע"מ



נ.ס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				259,130
5.26	יסוד למיכל דלק 4 מ"ק כולל החפירה נפח הבטון 1 מ"ק, הכל קומפלט לפי תכ. 118204 (1, 302.10 של המפרט הכללי)	קומפי'	1	2000	2000
5.27	קירות מגן למיכל הנ"ל כולל הרצפה וחפירה. נפח הבטון 6 מ"ק הכל קומפלט (10:302 של המפרט הכללי)	קומפי'	1	12000	12000
5.28	יסוד לדיזל גנרטור, כולל החפירה, נפח הבטון 3 מ"ק - הכל קומפלט לפי תכ. 118203	קומפי'	1	5000	5000
5.29	ברזל זיון רגיל (302.10.2 של המפרט הכללי)	ק"ג	1.500	650	9750
5.30	ברזל זיון מצולע (302.10.2 של המפרט הכללי)	"	4.500	670	30,150
	סה"כ 5 - עבודות בטון וזיון				318,030
	6. הספקה והתקנת מערכת אורור - לפי סעיף 513.8				
6.1	מפוח גג"מטלפרסי" LC.20 עם מגוף אל חוזר כמתואר בתכניות וכמפורט במפרט	יח'	1	9000	9000
6.2	תעלות אויר ללחץ נמוך מפח פלדה מגולבן 0.7 מ"מ כמפורט ומתואר	מ"ר	50	100	5000
6.3	שבכה פליטה במידות 20x20 ס"מ עם וסח כמויות כמפורט ומתואר	יח'	1	400	400
6.4	כנ"ל שבכה במידות 20x20 ס"מ	יח'	2	450	900
6.5	כנ"ל שבכה במידות 20x40 ס"מ	יח'	4	650	2600
	סה"כ 6 - מערכת אורור				18,200

שרביט בע"מ

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
7.	<u>תאים, ביתן טרומי לדיזל גנרטור</u>				
7.1	הקמת תא נקוז 8" על יד מבנה התחנה כיחידה מושלמת לפי חכ. 118205 כולל חפירה, מכסה, צנורות אורור, ברזל טיפוס, אבל לא כולל צנורות ואביזרים (302.10.3 מפרט הכללי)	יח'	1	10300	10300
7.2	כנייל אבל שוחה מס. 44 לפי חכ. 118206	יח'	1	9800	9800
7.3	תוספת לסעיף 7.1 עבור מכסה מסוג 104.1	יח'	1	300	300
7.4	הקמת תאי בקורת מחוליות של בטול טרום, כיחידה מושלמת, כולל חפירה, מכסה הכל לפי שר. מס. (130.10.6)	יח'	15	3000	45000
7.5	הקמת ביתן טרומי לדיזל גנרטור בגודל 4.00x4.00 מתוצרת "תל-יחזק", או שווה ערך כיחידה מושלמת לפי חכ. 118208 כולל חפירה ליסודות, יצקת היסודות וכו' אבל לא כולל יצקת יסוד הדיזל גנרטור (513.10)	יח'	1	14000	14000
	סה"כ 7 - תאים, ביתן טרומי לדיזל גנרטור				
					79400
8.	<u>עבודות רצוף, צפוי קירות, התקנת כלים סניטריים</u>				
8.1	רצוף קומה המנועים ברום +7.87 במרצפות טרצו 30/30 עם צמנט לבן, מחיר בסיסי 2/מ <sup>2</sup> כולל מילוי חול בעובי 6 ס"מ 1000.01	מ"ר	45	130	5850
8.2	כנייל אבל בגודל 20/20 בקומה תת קרקעית ברום +4.83 ובחדר המשאבות ברום -2.9	מ"ר	65	110	7150
	להעברה				
					13000.-

175  
200

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				13000
8.3	שפולי רצוף 7/30 מסוג המרצפות 1000.07	מ"א	25	70	1750
8.4	כנייל אבל בגודל 7/20	מ"א	60	60	3600
8.5	חפוי באריחי חרסינה לבנה מובחרת על קירות בקומת קרקע עד לגובה 1.80 1000.07	מ"ר	60	180	10800
8.6	כנייל בחדר הנוחיות אבל עד לגובה 2.00	מ"ר	8	180	1440
8.7	כנייל על קירות תעלת המרסקים, אבל בגובה 0.70 ס"מ כדרך	ס"ר	10	180	1800
8.8	אספקה והרכבה אסלה ב"כ מחרסינה לבנה תוצרת "חרסה" סוג א' דגם "ק" עם מיכל הדחה מפלסטיק "פלסאון" או שווה ערך עם צנור שטיפה פלסטי מחובר לאסלה עם מנזיט גומי מכסה לבן כבד עם צירים מתחת מצופים כרום שוול עופרת עם טבעת לחיבור בין האסלה ע"י ברגי נחושת לרצפה (513.7)	קומפלט	1	800	800
8.9	קערת רחיצה מחרסינה לבנה תוצרת "חרסה" סוג "K" במידות 57x45 כולל 2 זיזים זויתן 35x35 צבועים צבע שמן לבן סופר עם פקק שרשרת, סיפון בקבוק "4" וס מצופה כרום עם ברז "1/2" למים קרים בלבד מצופה כרום תוצרת "חמת" עם מאריך הדרוש וכרום (513.7)  תוספת תשלום לסעיף 7.4 בעד : א. סבונה ב. וויס למגבות ג. מחזיק נייר טואלט	קומפלט	1	600	600
		חתי	1	60	60
		חתי	1	50	50
		חתי	1	50	50
					33950.-
להעברה					

נוס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				
8.10	מראה 60x40 מזכוכית קריסטל מלוטשת לפי דוגמה ואישור המהנדס	יח'	1	200	200
8.11	החלקת בטון בכף פלדה חוץ חוספת 1.5 ק"ג צמנט למ <sup>2</sup> ויישור בכף פלדה	מ"ר	30	15	450
8.12	מדה מבטון עם 200 ק"ג צמנט למ <sup>3</sup> של בטון מוכן בעובי 3 ס"מ ליצירת שיפועים על הגג, כולל פילוי בלוחות איסובג קל	מ"ר	50	25	1250
8.13	אדני חלונות מטרצו	מ"א	10	180	1800
8.14	סדור העגלות (רולקות) ליד מעקה הגג	מ"א	30	20	600
8.15	צפוי המדרגות בטרצו	מ"ר	5	300	1500
	סה"כ 8 - עבודת רצוף צפוי קירות, והתקנת כלים סניטריים				
	9. עבודות טיח, צבע שמן וסייד				
9.1	טיח חוץ מותז לבן	מ"ר	100	60	6000
9.2	טיח פנים שתי שכבות ומוגמר לפי סרגל בשני הכיוונים	מ"ר	350	40	14000
9.3	סייד לבן ב-3 שכבות על גבי שטחים מטויחים בפנים הבנין, בתקרות (חוץ מתקרת בור הרטוב) ומעל לחרטינה בקומת המנועים	מ"ר	200	4	800
	ל ה ע ב ר ה				
	20800 -				

שרותי בע"מ

נס'י	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				20,800
9.4	צבע שמן על קירות עד לגובה התקרה בשתי הקומות התת-קרקעיות (חוץ מקירות הבור הרטוב) 100.07	מ"ר	150	40	6,000
9.5	טיח צמנט על כל השטחים הפנימיים של הבור הרטוב, כולל התקרה לפי סעיף 0906 של המפרט הכללי לעבודות בנין	מ"ר	50	70	3,500
9.6	צביעת השטחים של הבור הרטוב ב Collar-Epoxy צבע אפור - 3 שכבות	מ"ר	50	150	4,500
	סה"כ 9 - עבודות טיח, צבע שמן, וסייד.				37,800
	10. עבודות נגרות				
10.1	דלת לשרותים לפי סטי של משרד השכון במדות 70x2.10 עם אורור תחתון צבע לק 0600.01	יחי	1	600	600
10.2	חלון 60x60 כנף אחד - פתיחה רגילה צבע לק 0600.01	יחי	12	300	3,600
	סה"כ 10 - עבודות נגרות				4,200.-
	11. מערכות שופכין ומי גשם				
11.1	צנורית ברזל יציקה "4 למי שופכין באורכים שונים מחוברים בראש ע"י חבל סתימה ועופרת יציקה דחוק, מצופים מבחוץ פעמיים מונחים בחללים, על הקירות, באדמה עם 10 ס"מ רפוד חול, בקטעים העוברים מתחת לבנין כולל עבודות העפר החיזוקים, וויס, תליות שרוולים וכו' כולל כל האביזרים המיוחדים לחבורים והסתעפויות ברכים עם או בלי פתחי בקורות (513.4)	מ"א	3.0	350	1,050
	ל ה ע ב ר ה				1,050.-

ALFA

מס' נס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה				1050
11.2	צנורות אורור מברזל יציקה "4" באורכים שונים מחוברים בראש ע"י חבל סתימה ועופרת יצוקה דחוק מונחים בחללים ע"י קירות כולל כל האביזרים הדרושים ועבודות העפר (513.4)	מ"א	5	250	1250
11.3	כובע מגן מפח אבץ בקוטר "4"	חתי	1	50	50
11.4	מחסום רצפה מברזל יציקה חציבה "4"/8" צבוע מבחוץ בשתי שכבות מיניום כולל מכסה רשת "8" מפליז, טיפוס כבד, כולל חבור הרשת לרשת (513.7)	יחי	2	800	1600
11.5	קופסת בקורת מצנור עופרת בקוטר "4" ועובי דופן 2.5 מ"מ, באורך מתאים כולל החבורים הדרושים, רקורדים ומכסה מפליז מחובר בהבוגה ישר עם פני הרצפה	יחי	1	200	200
11.6	צנורות פלדה "4" מגולבנים דרגה ב' לפי ת"י למי גשם מורכבים בריתוך כולל: - קשתות והסתעפויות - קונסולים ווי חיזוק לתליה - צ ב ע (513.4)	מ"א	20	150	3000
11.7	נקז גג "4" לאיסוף מי גשם בתעלת גג כולל: - משפך מפח שחור עם צפוי אבץ - צלחת מפח מגולבן	יחי	4	400	1600
	סה"כ 11 - מערכת שופכין ומי גשם				8750

שרותי ניהול  
בע"מ

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	<u>12. ייצוב חולות</u>				
12.1	ייצוב חולות באקציות כולל סימון השטח הספקת השתולים, העברתם לאתר, הכנתם לנטיעה ונטיעתם, ריסוס בין השתולים, גידור ושילוטף אחזקה השטח הכל בהתאם למפרט (511)	דונם	10	570	5000
סה"כ 12 - ייצוב חולות					5000. -
	<u>13. עבודות שונות</u>				
13.1	איטום הגג בזפת חם 4 מריחות עם שכבות ארג זכוכית (פיברגלס) 0500.02	מ"ר	50	60	3000
13.2	בניית קיר מבלוקים בעובי 10 ס"מ לנוחיות 0400.01	מ"ר	20	90	1800
13.3	צפוי שטחי בטון תת קרקעיים חיצוניים של התחנה בביטומין (7.10.302 של המפרט הכללי) - 3 שכבות	מ"ר	250	60	15,000
13.4	הקמת גדר לפי תכ"מ מס. 296024 (510.6)	מ"מ	80	200	16,000
13.5	הקמת שער שתי כנפיים לפי תכ"מ 296024 (7.540)	יח'	1	5000	5000
13.6	בטון דבש בין קיר המשופע בבור הרטוב וקיר המבנה 0200.00	מ"ק	18	1200	21,600
סה"כ 13 - עבודות שונות					62,400. -

שרוני בע"מ

תחנת שאיבה פתחת רפיח

סכום העבודות

כתב כמויות ו

התקנת ציוד ובניית התחנה

₪	<u>42,300.-</u>	עבודות עפר	.1
₪	<u>694,880.-</u>	הספקה והתקנת ציוד	.2
₪	<u>237,620.-</u>	הספקה והתקנת מערכות צנורות ואביזרים	.3
₪	<u>86,840.-</u>	עבודות מסגרות	.4
₪	<u>318,030.-</u>	עבודות בטון וזיון	.5
₪	<u>18,200.-</u>	הספקה והתקנת מערכת אורור	.6
₪	<u>79,400.-</u>	תאים - ביתן טרומי	.7
		עבודות רצוף, צפוי קירות והתקנת	.8
₪	<u>39,750.-</u>	כלים סניטריים	
₪	<u>37,800.-</u>	עבודות טיח, צבע שמן וסיוד	.9
₪	<u>4,200.-</u>	עבודות נגרות	.10
₪	<u>8,750.-</u>	עבודות שופכין ומי גשם	.11
₪	<u>5,000.-</u>	ייצוב חולות	.12
₪	<u>62,400.-</u>	עבודות שונות	.13
₪	<u>1,635,170.-</u>	סה"כ כתב כמויות ו	

כמות כללית 3,225

סה"כ במילים

דרימת 93 א-81

חתימת הקבלן

חתימת הקבלן **סדוקי בע"מ**

תאריך 19.5/75



נספח

מחירי יחידה לאספקת צנורות ולעבודות צנרת שונות

לשם חשוב הוספות ושינויים

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
1	אספקת צנורות פלדה "12x1/4"	מ"א	1	257.-	
2	אספקת צנורות פלדה "10x1/4"	"	1	216.-	
3	אספקת צנורות פלדה "8x1/4"	"	1	177.-	
4	אספקת צנורות "6x3/16"	"	1	98.-	
5	אספקת צנורות "4x5/32"	"	1	56.-	
6	ריתוכים ישרים	אינטש	1	30.-	
7	ריתוכי אלכסון	"	1	36.-	
8	ריתוכי חדירה "טה"	"	1	45.-	
9	ריתוכי חדירה נעל	"	1	60.-	
10	ריתוך אגן לצנור	"	1	40.-	
11	חבור זוג אוגנים	"	1	20.-	
12	התקנת מחבר מכני	"	1	30.-	
13	התקנת אביזר כולל חבורי אגנים	"	1	80.-	
14	ייצור והתקנת מעברים מצרים	" מטר	1	200.-	

חתימת המציע

חתימת המציע אריאל בע"מ

תאריך 17.5.75

## תחנת שאיבה פיתחת רפיח

## מתקן חשמל

## כתב כמויות - 2

א. הכמויות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שנוי במחירי היחידות אם הכמויות במציאות תהינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לבאמר בחוזה.

ב. להלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצע והם אינם מפצים את כל התחייבויות הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזה בסעיפים המתאימים.

מס'	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	1. לוח חלוקה ראשי					
	הספקה, הובלה, התקנה, חוות והפעלה של לוח חשמל להתקנה פנימית, בנוי לגישה קדמית בלבד לפי המפרט הכולל:					
1.1	פסי צבירה שלוש פדות, אפס והארקה	קומפלט	1	3960	3960	
1.2	חזוקים לכבלים ואביזרים	קומפלט	1			
1.3	מד וולט 0:400 וולט כולל מפסק מחליף	יח'	4	275	1100	
1.4	מד זרם 0:5/10 עם שנאי זרם 5/5 אמפר	יח'	4	330	1320	
1.5	מד זרם (בלי שנאי) 0-200/400	יח'	3	195	585	
1.6	לחצן פקוד עם מגע אחד רגיל סגור 10 אמפר עבור מד זרם.	יח'	7	55	385	
1.7	מפסק זרם אוטומטי עם ממסר יתרת זרם מגנטי וטרמי להספק זרם קצר 15 ק"א בגודל 3x600 אמפר' ( $b_1$ )	יח'	1	5220	5220	
1.8	כנ"ל אבל בגודל 3x320 אמפר' ( $b_2 - b_1$ ) ובלו ממסר יתרת זרם טרמי	יח'	3	3570	10710	
1.9	מפסק זרם אוטומטי עם ממסר יתרת זרם מגנטי, בגודל 3x15 אמפר' ( $b_5 \div b_{14}$ )	יח'	10	237	2370	
1.10	כנ"ל אבל בגודל 6x1 אמפר	יח'	20	65	1300	
1.11	מפסק זרם 3x15 אמפר	יח'	4	80	320	
1.12	מונה שעות עבודה עבור היחידות	יח'	3	165	495	
1.13	שנאי מתח 220/24 וולט 500 וולט אמפר	יח'	2	410	820	
1.14	מגען תלת פזי עם נעילה מכנית וחשמלית 3x600 אמפר' ( $c_1, c_2$ )	יח'	2	5775	11550	
	להעברה					
	40,165-					

מס' מק	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ע ב ר ה					
1.15	כנייל אבל 3x25 אמפר (c <sub>3</sub> , c <sub>4</sub> )		יח'	2	415	830
1.16	כנייל אבל 3x15 אמפר (c <sub>5</sub> , c <sub>9</sub> ) ועם ממסר יתרת זרם טרמי - לפי חכנית		יח'	6	475	2850
1.17	מתנע אוטומטי אוטו-טרפו מדגם Koradorfer לפי מפרט תה"ל 430012 עבור מנוע 125 כ"ס, זרם 180 אמפר מספר הפעלות: 3 הפעלות/שעה לעבודה, רצופה, כולל שנאי זרם 200/5 אמפר		יח'	2	10,340	20,680
1.18	מבטח בעל פושר נתוך גבוה (HRC), בגודל 25/6 אמפר (למד' וולט)		יח'	12	63	756
1.19	כנייל אבל בגודל 32/16 (פיקוד)		יח'	3	65	195
1.20	כנייל אבל בגודל 32/25		יח'	6	65	390
1.21	כנייל אבל בגודל 250/60		יח'	3	275	825
1.22	ממסר עזר ל- 24 וולט, 50 הרץ עם 3 מגעים בגיל סגורים ו-3 מגעים רגיל פתוחים		יח'	5	154	770
1.23	כנייל אבל ל- 220 וולט, 50 הרץ		יח'	10	154	1540
1.24	ממסר השהיה ל- 220 וולט, 50 הרץ, השהיה 3-0, עם 2 מגעים רגיל פתוחים		יח'	6	450	2700
1.25	מפסק פקוד ל- 220 וולט, 50 הרץ, 10 אמפר		יח'	10	82	820
1.26	מהדקים וכל האביזרים הדרושים להפעלת הלוח		קומפלט			
1.27	ממסר אזעקה ל- 220 וולט מדגם MR-11 תוצרת REF או שווה ערך		יח'	4	690	2760
1.28	ממסר יתרת זרם עבור המנועים 125 כ"ס		יח'	2	685	1370
1.29	שלטים		קומפלט			
1.30	מסגרת הלוח		קומפלט			
						28600

סה"כ 1 - לוח חלוקה ראשי 105,250

2. כבלים וחבורים						
2.1	חפירה ומילוי חוזר של תעלת כבלים כולל ריפוד חול ולבני סילוקטיב בגודל 60x90 ס"מ כולל סימון התוואי, בהתאם לסעיף 17.12 ו-080261		מ'	100	60	6,000
2.2	הספקה, הובלה והנחה ו/או השחלה כבל NYBY 3 x 185/95		מ'	20	561	11,220
2.2.2	NYBY 4 x 2.5		מ'	200	30	6,000
2.2.3	NYBY 3 x 95/50		מ'	60	220	13,200
2.2.4	NYBY 4 x 2.5		מ'	150	372	562
2.2.5	NYBY 5 x 1.5		מ'	210	370	777
2.2.6	כבל טלפון 2x2x0.9		מ'	100	1930	1930

שרותי בע"מ

ל ע ב ר ה 39689

מס'י	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
<b>מ ה ע ב ר ה</b>						
2.3	חבור הכבל, משני קצוות, סימון בהתאם למפרט, נעלי הכבל משני קצוות, כולל כל האביזרים הדרושים לחזוק וחבור					39,689
2.3.1	לכבל NYBY $\phi$ 3 x 185/95		חבור	2	890	1,780
2.3.2	NYBY $\phi$ 4 x 2.5		חבור	3	230	690
2.3.3	NY Y 3/95/50		חבור	3	670	2,010
2.3.4	NY Y 4 x 2.5		חבור	6	220	1,320
2.3.5	NY Y 5 x 1.5		חבור	12	225	2,700
2.3.6	טלפון 2 x 2 x 0.9		חבור	3	150	450
2.4	הספקה, הובלה הנחה ו/או התקנה שרוול מגן מצנור PVC קשיח (מריכף) להגנת הכבלים לפי 080263					
2.4.1	PVC $\phi$ 6"		מ'	15	88	1,320
2.4.2	PVC $\phi$ 2"		מ'	30	30	900
<b>סה"כ 2 - כבלים וחבורים</b>						
<b>3. תאורת חוץ</b>						
3.1	הספקה, הובלה והתקנה של עמוד עץ בגובה 6 מ' לפי מפרט 080410, כולל ביטוס העמוד לפי מפרט 080411 כולל חפירה, חציבה, מילוי, הידוק, שילוט-קומפלט		עמוד	3	2,135	6,405
3.2	הספקה, הובלה, התקנה, חבור והפעלה של פנט זרקור 125 ווט, כספית כולל כל האביזרים וחומרי עזר דרושים להפעלה		קומפלט	4	1,160	4,640
3.3	הספקה, הובלה, התקנה, חבור והפעלה של ממטר פנטו-חשמלי להפעלה אוטומטית של תאורת חוץ		יח'	1	600	600
<b>סה"כ 3 - תאורת חוץ</b>						
<b>4. אינסטלציה חשמלית במבנים</b>						
4.1	הספקה, הובלה והתקנה סמויה של נקודת מאור בתיקרה או בקיר כולל צנורות מריכף $\phi$ 3/4" ומוליכים 1.5 x 3 ממ"ר		נקודה	30	385	11,550
4.2	כניל אבל חצונית בצנור מרירון $\phi$ 3/4"		נקודה	5	420	2,100
4.3	הספקה, הובלה והתקנת גוף תאורה אטום בפני מים עם כדור זכוכית		יח'	7	215	1,505
4.4	הספקה, הובלה והתקנה וחבור של גוף תאורה פלואורסצנט 1 x 40 ווט		יח'	20	253	5,060
<b>סה"כ 4 - אינסטלציה חשמלית במבנים</b>						
<b>ל ה ע ב ר ה</b>						

מס'י	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל
	מ ה ע ב ר ה					
4.5	כנייל אבל 20x1 ווט		יח'	8	150-	1.200-
4.6	הספקה, הובלה והתקנה של מ"ז משורין 10x10 אמפר		יח	7	52-	364
4.7	כנייל אבל מחליף		יח'	4	70-	280
4.8	הספקה, הובלה והתקנה של בית תקע משורין 10x10 אמפר, 220 וולט תלת קטבי, כולל צנור מריכף 3/4" וחות 3x2.5 ממ"ר		חבור	10	450-	4.500
4.9	כנייל אבל FLP		חבור	1	610	610
4.10	כנייל אבל ל- 24 וולט עם חוטים 3x4		חבור	2	440	880
4.11	כמו 4.4 אבל מוגן נגד חדירת גזים (Div 2, class I)		יח'	4	812	3248
4.12	הספקה, הובלה והתקנה של לוח חלוקה למאור בביתן הדיזל כולל:					
4.12.1	מ"ז ידני 3x10 אמפר		יח'	2	215	530
4.12.2	מ"ז חצי אוטומטי עם ממטר יתרת זרם מגנטי וטרמי, בגודל 6x1 אמפר		יח'	5	603	3015
4.12.3	כנייל אבל במבנים גלויים בצנור מרירון 3/4"		נקודה	2	370	740
4.12.4	הספקה הובלה והתקנה סמויה של נקודת טלפון		נקודה	4	375	1500
4.12.5	מהדקים, שילוט פנימי וחיצוני וכל האביזרים הדרושים להפעלת הלוח		קומפלט		1000	1000
	סה"כ 4 - אינסטלציה חשמלית					
	35,384-					
	5. קופסאות פקוד ליד מנוע (בתוך מבנה)					
	הספקה, הובלה, התקנה, חיווט וחבור של קופסת פקוד להתקנה בתוך מבנה, בסמוך למנוע כולל סדור להתקנה לפי קביעת מהנדס, כולל:					
	1 לחצן פקוד - מגע רגיל פתוח 220 וולט					
	1 לחצן פקוד - מגע רגיל סגור 220 וולט					
	1 מפסק פקוד 220 וולט, חד-קטבי דו-מצבי שלטים					
			קומפלט	5	220	1100
	סה"כ 5 קופסאות פקוד ליד מנוע					
	1100-					
	6. מפסק מצוף למדידת מפלט					
	הספקה, הובלה, התקנה, חבור וכיול של מפסק מצוף מדגם ENP-10 תוצרת FLYGT או שווה ערך כולל כבל וכל האביזרים הדרושים להתקנה והפעלה					
			יח'	2	475-	950
	סה"כ 6 - מפסק מצוף למדידת מפלט					
	950-					

מס'	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב/
	<u>7. ארקה</u>	הספקה, הובלה, הנחת וחבור קומפלט של מערכת הארקה, לפי תקן ישראלי מס' 108 סעיף 08001, כולל אלקטרודות מצנור ברזל מגולבן, בקוטר "2, מהדקי חבור, מוליכי הארקה מברזל מגולבן שטוח 3x40 מ"מ, מוליך חבור אל אלקטרודות מנחושת לא קטן מ-25 מ"מ, כמות האלקטרודות במקביל הקבע לפי התנגדות הארקה שתהיה לא גדולה מ-1 אוהם	ארקה קומפלט			8,000.-
	סה"כ 7 - הארקה					8,000.-
	<u>8. דיזל-גנרטור</u>	חבור, חווט והפעלה של מערכת דיזל-גנרטור להפעלה אוטומטית, בהתאם למפרט תה"ל 43001 ו לפי הנתונים הבאים: הדיזל נכלל בצנור מכני	מערכת	1	2,600	2,600
	סה"כ 8 - דיזל גנרטור					2,600.-
	<u>9. עבודות עבור חברת חשמל</u>	9.1 חפירת תעלה כמו 2.1 אבל 110 ס"מ עומק 9.2 עזרה לחברת חשמל - חשמלאי	מ' שעה/ איש	50 40	70 40	3,500 1,600
	סה"כ 9 - עבודות עבור חברת חשמל					5,100.-

סכום העבודות - מתקן חשמל

₪	<u>105,251.-</u>	לוח ו חלוקה ראשי	.1
₪	<u>50,859.-</u>	כבלים וחבורים	.2
₪	<u>11,641.-</u>	תאורת חוץ	.3
₪	<u>35,387.-</u>	אינסטלציה חשמלית במבנים	.4
₪	<u>1,100.-</u>	קופסאות פקוד ליד מנוע	.5
₪	<u>950.-</u>	מפסק מצוף למדידת מפלס	.6
₪	<u>8,000.-</u>	ה א ר ק ה	.7
₪	<u>2,600.-</u>	דיזל גנרטור	.8
₪	<u>5,100.-</u>	עבודות עבור חברת החשמל	.9
₪	<u>220,892.-</u>	סה"כ	

דונן חסן, ת"א

במילים :

שם המציע :

**שרביב געני**

חתימת המציע :

תחנת שאיבה פתחת רפיח  
סיכום העבודות

1635170.-

1. כתב כמורח - 1  
התקנת הציוד ובניית החחנה

220392.-

2. כתב כמורח 2  
סחקן השמל

" 1856062.-

" -60322.-

סה"כ 325/0  
גמול

סה"כ

1795740.-

במילים: \_\_\_\_\_

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימת המציע: שרגלני בע"מ \_\_\_\_\_



## מרכז אזורי פתחת רפיה

תחנת שאיבה - רשימת תכניות

115708	תכנית כללית	.1
118197	חתך אנכי ה-ה	.2
118198	קומה תת קרקעית ברום +1.80 חתך א-א	.3
118199	" " " " +4.83 " ב-ב	.4
118200	קומת קרקע ברום +7.87 חתך ג-ג	.5
118201	צנרת לשטיפת מנומטרים	.6
118202	ביתן טרומי לדיזל גנרטור	.7
118203	מיכל לדלק דיזל 4 מ <sup>3</sup>	.8
118204	קירות מגן וצנרת מיכל הדלק	.9
118205	תא ניקוז "8"	.10
118206	שוחה מס' 49	.11
118196	פרט המגוב ובלי המגוב	.12
118207	אלטרנטיבה לסילוק שופכי העיר לים - חתך לאורך	.13
118208	תחנת שאיבה - תכנית קומת קרקע וחזיתות	.14
115528	תכנית כללית של המבנה	.15
115524	זיון היסודות	.16
115530	זיון הקירות	.17
115531	זיון התקרה מפלס -3,33	.18
115532	זיון התקרה מפלס +0,00	.19
115533	זיון הגג	.20
115534	מדרגות	.21
119480	מתקן חשמל - תכנית בקו יחיד	.22
119481	מתקן חשמל - תכנית פיקוד	.23
119482	מאור קומת קרקע	.24
119483	מאור קומה תת קרקעית ברום +4.83	.25
110494	מאור קומה תת קרקעית ברום +1.80	.26
119485	מאור חוץ	.27
119486	מאור דיזל גנרטור	.28
118191	מערכת איוורור קומה תת קרקעית ברום +1.80	.29
118192	" " " " " " +4,83	.30
118193	" " " " " " +7.87	.31
118194	" " " " " " חתך A-A	.32
118195	" " " " " " חתך B-B	.33
118189	דלת פלדה 1700/3500 - כניסה לתחנה	.34

ALL/C  
מ.א.א.א.

118190	פרט הכובע והראש לצנורות מי גשם	.35
118209	מתקן סגירה לצנור אלטרנטיבה לסילוק השופכים לים	.36
115406	שוחת בקרה ומפל בשטח עירוני ובשטח פתוח	.37
226006	ברזל טיפוסי	.38
296024/3	גדר תיל	.39
257893	תמיכת בטון עם מגבה	.40
216724	צינור איוורור "6"	.41

שד"ר  
בע"מ

גיל 39591

מדינת ישראל

מר סלבי  
81/46791

משרד השיכון  
מינהל לבניה כפרית  
ויישובים חדשים  
תל-אביב, הקרייה.

משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
6-6.75  
מחוז הנגב

תאריך: 4.6.75

מספר: 81/46791/75/1811

אל: טהודס מחוז הנגב  
מאת: א. בלף

הנדון: חוזה 81/46791/75 - יסית  
חשבון חלקי מס' 3

הריבי להביא לתשומת לבך שמחירו של מס חפירה  
בסעיף 1.1 לתחבת השאיבה הוא בפירוט / 32.- לוי / מס  
ולא 320 לוי / מס .

זאת הפעם השלישית שהקבלן חוזר לאותה הטעות, ואנו  
באלצים לתקן .

בברכה,

א. בלף

מטובה על חוזים ומכרזים  
א. בלף

העתק:

מר י. זיידה, מחוז  
הנגב

שרביב בע"מ, חיפה דרך העצמאות 118 .

אנ/בפ

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St  
1957 10 - 8  
PHYSICIAN

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St  
1957 10 - 8  
PHYSICIAN

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St

DR. J. H. HARRIS  
1000 10th St

DR. J. H. HARRIS

17/6/75

העתק

לכבוד  
מנהל הבניה הכפרית  
משרד השיכון  
הקריה  
תל-אביב

הנדון: תרזה מס' 9081/46791/74

לוטה הנבו מעבירים את החוזה חתום על ידנו .

כמו כן הנבו מעבירים דצ"ב ההגדלה לתרזה הנ"ל בסכ' 500,000 ל"י  
מבויילת כחוק .

ברצוננו להעיר על כמה שנושאים שחלו בכתבי הכמויות כמפורט להלן:

א. בפרק 1 סעיף 1.20 בשור סכאא החוזה צריך להיות 12,000 ל"י  
הסכום של הדף בכון וכולל את הסכום של 12,000 ל"י

ב. פרק 1 סעיף 3.61 בשור סכאא הסכום צריך להיות - 840 ל"י  
הסכום של הדף בכון וכולל את הסכ' של - 480 ל"י

ג. בפרק 2 ביוב סעיף 1.13 ברשם מחיר יחידה - 450 ל"י  
יש לתקן את המחיר ל- 45 ל"י .  
בשור סכום הוכנס הסכ' הנכון לפי - 45 ל"י

ד. בפרק 2 ביוב בהעברה מדף 15 סעיף 3 - הנחת צנורות בסכ' 639775  
לדף 17 סכום כתב כמויות מסכום הועבר בסכ' 637775 ל"י .

הסכ' של הסכום בכון וכולל 639775 ל"י חלה טעות בהעתקה

ה. בפרק 4 תחנת שאיבה סעיף 4,8 חלה טעות בהעתקה מחיר היחידה המחיר צריך  
להיות - 1100 ל"י ולא 1700 ל"י כרשום. בסכום הדף הובא בחשבון 1100 ל"י  
ולא 1700 כרשום .

ו. פרק 4 תחנת שאיבה סעיף 4.10 הסכום צריך להיות  $3 \times 1600 = 4800$  ל"י  
בסכום בדף הנ"ל הובא בחשבון - 4800 ל"י

ז. בפרק 5 מערכת טלפונים בסעיף 2.12 חלה טעות ברשום מחיר היחידה  
מחיר היחידה צריך להיות 960 ל"י ולא 940 ל"י כרשום  
בסכום הובא בחשבון מחיר בכון  
 $24 \times 960 = 23,040$  ל"י .

בנוסף לכך הנבו לציון שבפרק 4 סעיף 1.1 מחיר החפירה  
למבנה תחנת שאיבה תוקן על ידכם בזמן בדיקת המכרז למחירי חפירה אחרים  
במכרז .

( - )

שרכיב בע"מ

1000  
1000  
1000  
1000

1000

- 1. 1000
- 2. 1000
- 3. 1000
- 4. 1000
- 5. 1000
- 6. 1000
- 7. 1000
- 8. 1000
- 9. 1000
- 10. 1000
- 11. 1000
- 12. 1000
- 13. 1000
- 14. 1000
- 15. 1000
- 16. 1000
- 17. 1000
- 18. 1000
- 19. 1000
- 20. 1000

3959

אם סוג

# ת'ה ל'מ'ה נ'ד'ס'ים י'ו'ע'צ'ים כ'ע"מ

משרד ראשי: רחוב אבן גבירול 54, תל-אביב, טלפון 263263, טלפקס 033-654  
סניף: רחוב המגילות 53, חיפה, טלפון 537241



משרד השיב 2.7.75  
האגף לבניה לבדיקה  
10.7.75  
חוזר הנגב

סמנ"ג 10/2/4/1135

לכבוד  
משרד השיכון  
מינהל לבניה כפרית  
באר-שבע

א.נ.

## הנדון: ביוב ימית - מתקן מדידה

בתחנת השאיבה התקנו מל המתקנים, שבבוא העת תהיה אפשרות להוסיף מתקן מדידה.

לידיעתכם משרד הבריאות דורש שמתקן מדידה יורכב מיד, על מנת שאפשר יהיה למדוד את כמויות הביוב.

אי לכך אנו מבקשים להורות לקבלן להזמין ולהתקין מד זרימה רושם.

אנו ממליצים להזמין מד זרימה כמו מודל 1102-51-1272 של פישר או פורטר כולל מצוף כדורי "ø8 מפוליסטרין ורושם בעל מנוע חשמלי.

מחיר משוער של המכשיר כ-10,000 ל"י.

בכבוד רב  
י. שחולר  
מנהל היחידה לתכנון מפעלי  
מים וכיוב

העוקים: סיניאכר בע"מ - רח' שלמה המלך 20 ת.ד. 66, בני-ברק.  
ד"ר א. מריניאנסקי - ת.ה.ל.  
שרביב בע"מ - רח' דרך העצמאות 118, חיפה.

CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET  
CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL



SECRET

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

This document contains information that is classified as CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION.

It is the policy of the United States Government to protect such information from unauthorized disclosure.

It is the policy of the United States Government to protect such information from unauthorized disclosure.

It is the policy of the United States Government to protect such information from unauthorized disclosure.

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

SECRET

CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL  
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION  
CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION  
CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION





\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

*[Faint handwritten signature]*

NAME	_____
ADDRESS	_____
CITY	_____
STATE	_____
ZIP	_____
DATE	_____

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

*Handwritten signature*

*[Handwritten signature]*

3959



תהל מהנדסים יוצעים בע"מ

בולימין מס'

מיום

1 91  
מתוך

זכרון דברים מיום 30.6.75

שם הלקוח/פרויקט  
נושד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
10.7.75  
מחוז הנוג

הנושא: מיקוח

גובהים ה"ה זיידה חוליו - מנהל לבניה כפרית בוריס, אשר, שתדלר - ת.ה.ל.

מקום

ימיה

י. שתדלר

יזרעאל

הידוק

שתדלר עורר בפעם נוספת ענין ההידוק, ביהוד לאור החוראה שבסדר מר חוליו לקבלן החשמל: "לא לבצע בכלל עבודות הידוק".

מר זיידה הורה לא ללאוץ על הקבלנים לבצע עבודות ההידוק, אלא להשאיר סימול זה למר חוליו והמפקח על עבודות הפיהוח. המפקחים בוריס ואשר לא יטפלו לא בהידוק ולא במקוח על עבודות הפיהוח.

"בטר" עבודות החשמית כגון: הרכבה סופית של מכסאות תאי בקרה וכו' יבוצעו רק אחרי גמר עבודות הפיהוח סביב המקניט."

החנה שאיבה

שתדלר הסביר טוב שאף כי בכתב הכסויות רטום במפורש שתברזל הקונסטרוקטיבי יהיה "ברזל מצולע", הביא הקבלן לשטה ברזלים מטוב אחר. מברק תה"ל ברקא את הברזלים ומצאה ש-50% מהברזלים לבדיקה היו מטוב "פלדה פ-37" ואילו 50% ניתן לשער שהם מטוב מלדה מטומלים. הקבלן טען, שטעום מה חשב שכל המלדה צריכה להיות מברזל 50גמח" ושחמלדה מתאימה לורישות התקן של ברזל "מפוחל".

היות והברזל נמצא כבר בשטה ולא ניתן היה לקבב את עבודה תקפה תחנה עד שהברזלים יוחלפו, התאמנו את הכניות הקונסטרוקציה לברזל מטוב מפוחל, בסקום ברזל מצולע, שסופיע בהכניה וכתב הכסויות, התכניות נמסרו לאחר הבניה.

היות והתקוררו ספקוח ביחס לסיב הברזל סיכמתי עם מר חוליו, בהחילת החדש, שהוא יזמין את הבדיקה בטכון המקניט.

היות והדבר לא בוצע בהתאם למסוכת, פניתי אליו טוב ושוב ולתחתי שהבדיקה תבוצע לפני השלמת היציקות. לבסוף הוריע לי, בטוף החדש, שהוא מבקש ש-תה"ל תזמין את הבדיקות. בפגישה זו סוכט אמר חוליו ימסור את הברזלים, שיקבל ממר בוריס פריצקר, התוכיט, למכון התקניט בבאר שבע ויפסין את הבדיקה.

הכניות תשמית לבתיט שלוש קדומה

טכט ש-תה"ל הבקט הכניות תיתוח השטה מצווה הכנון על סנה שיוכלו להכין הכניות בצוע הפרותיט כהקטם. מר זיידה ממר שתכניות תתוח המרכז המטארי יוכנו ע"י מר





תהל מהנדסים יועצים בע"מ

בולטיין מסי

מיום

97  
מתוך

זכרון דברים מיום

שם הלקוח/פרויקט

הנושא:

נוכחים

נרשם ע"י

מקום

- 2 -

ברובטר אחרי סיכום עם הצורה שיתקיים ביום ו' 4 ביולי 75.

התקיים לנכחים  
מר רוטיניאנסקי  
ד"ר א. טריניאנסקי



משרד החינוך והשכלה

שם

מס' תעודת זהות

מס' תעודת זהות

שם פרטי

תאריך

מס' תעודת זהות

שם

מס' תעודת זהות

המורה/המנחה/המפקח/המבקר/המבדוק

מס' תעודת זהות

מינהל לבניה כפריה ופשוטים חדשים

25.7.75

3959/סנג' 1832

לכבוד  
גובה הטכס

א. ג.

הנדון: ימיה

הננו לאשר כזאת שחב' שרכיב מבצעה עבודה החשמל בעיר ימיה. גופי התאורה המיובאים מחו"ל מיועדים לתאורת רחובות בעיר ימיה ומבקשים לשחררם מכס קניה לפי החוק.

מכבוד רב,

י. זינגר

מנהל אזור ערבה וסיני

הערה:

חב' שרכיב - חיפה

רי/בע

# תהל מהנדסים יועצים בע"מ

משרד ראשי: רחוב אבן נבירול 54, תל-אביב, טלפון 263263, טלפקס 033-654  
סניף: רחוב המונינים 53, חיפה, טלפון 537241



1.6.75

תאריך

טמונים

טמוני

משרד השיכון  
האגף לבניה כפרית  
6-6.75  
רחוב הנוג

לכבוד  
מר זיידה  
מהנדס ר.ג. הערבה וסיני  
משרד השיכון - אגף לבניה כפרית  
באר-שבע

א.י.א.

## הנדון: מרכז אזורי פתח דפיה - שינוי תכניות ביוב

המפקח מר פריצקר הפיר את משומת ליבי שבאחד הבקורים שלך בשטח, הורית לעשות שינויים בתכניות הביוב שלנו והעברת קווים שתוכננו במעבר צבורי אל פגורשים פרטיים.

הנהיה תכנונית ברורה היא שאסור למקם קרוי ביוב המסתייכים לבית אחד, בתוך חצרו של בית אחר. במלים אחרות קרוי הביוב של כל בית חייבים להימצא או בחצר הבית, "ברשות הבית", או בתוך שטח צבורי - במדרכה או כמביט, אבל לא בחצר השכן, "ברשות אחרת".

אי לכך אנו מודיעים לך שאנו מתנגדים לשינויים שעליהם הורית כמו כן אנו מתנגדים להעברת קווים של רשות אחת לתוך חצר של רשות אחרת. אני מבקש שתדושים לפניך שהמתכנן אינו יכול להסכים לשינויים אלה, ששתם בנגוד לפרטיקה המקובלת.

בכבוד רב,

ד"ר א. פרינציאנסקי  
סטנכ"ל

### העתיקים

מר רוסיאנסקי - משרד השיכון, באר-שבע  
גורח תכנון משותף - שיכון ופתוח בע"מ  
מר י. שתולר - תה"ל  
מר ב. פריצקר - פיקוח





39891

מס' 315

7-621

מסוד השיכון  
מינהל לבניה כפרים  
ויישובים חרשים  
תל-אביב, הקרייה.

3.3.75

81/46791/75/363

מס' 315  
המנהל לבינה כפרים  
ד' תמוז תשנ"ה - 11.3.75  
החוז הנ"ב



לכבוד  
שרביב בע"מ  
דרך העצמאות 118  
חיפה

הנדון: הזמנה מס' 81/46791/75 - מערכת טילאם ובירוב  
בשריכו איזורי פיתוח רפיה  
מכתב אל סר ג. אביבי מיום 18.2.75

בהתייחס למכתבם הנ"ל, הריני לאשר בזה שתאריך  
בסיס לעבודה הנ"ל א הוא בנובמבר 1974.  
נציין הנ"ל בזמן פריכת החוזה.

בכבוד רב,



א. בלך  
מנהל על חוזים ומכרזים

הצפתי  
סר ג. אביבי, כאן  
מנהל מחוז הנגב

אב/בפ

11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

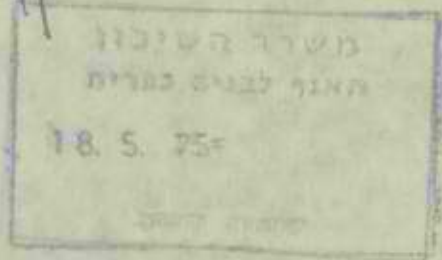
11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

11. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944  
P. 10. 1. 1944

39591

# משרד השיכון

בנייה בהתישבות  
עליות חדשה



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

חזקה מספר 9039/46791/74

תאריך 12.5.75

נא להפעיל חזקה בנייה

## הוראת בצוע

ע"י: הגב' שרכיב בע"מ רח' העצמאות 118 חיפה

ערך החזקה	הכנסות	פירוט
9,000,000	1,168,654 1,833,930 1,833,930 1,795,740 <u>702,347</u> 7,445,774 <u>1,556,226</u>	העבודה כוללת- (א) קווי מיס (ב) קווי נדב (ג) סמקן שמכים (ד) החצלה שאיבה (ה) מערכת השטל וכו' סך הכל הניקוי הולך וטוב סך הכל החזקה לעבודה הנ"ל תוגאה הזמנה מס' 9039/46791/74 בסך של 9,000,000 ל"י שיש לראותה כמבוטלת.
9,000,000	סך-הכל	סעיף תקציבי: 90,60,510/46 בנייה בפרקז האזורי סך-הכל

פתחה רכיש

### אין לוצוט הוראת ביצוע

לוטה: (1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' מיום:

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני  
סגן המנהל הכללי

- העתיק:
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
  2. מר ג. אביבי, כמונה על עליות חדשות
  3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
  4. נזברות (2)
  5. המחלקה לסטטיסטיקה
  6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז הנגב
  7. אגף חוזים וכטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
  8. היחידה לניהוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

39591

מ"א רח' ג' 13 הקריה  
טלפון 269211  
ת"א 1075

מדינת ישראל

משרד השכון

כשרת התיכונ  
האגף לבנייה כפרית  
18.5.75  
מחוז הנגב

בנייה בהתיישבות

טרפט שנוי חוז

מספר החוזה 9081/46791/76

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה הארבונית להתיישבות, עליות חדירות

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז      שם הישוב      שם הקבלן

נגב      מרכז אזורי סיומת רכ"ב סוכני בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים:

מספר מ"ט זכ"מ

הקיים בל"      המתקן בל"      השנוי בל"

6,500,000      9,000,000      500,000

ג. מהות השינוי:

לרכוש החוזה בהתאם לכמכ כפידות ופנייה

ד. טעיף הקציבי

90,60,510/46 סוכני אזורי סיומת רכ"ב

בכרחה

חתימת הקבלן

בן יהודה  
חשב המשרד

סגן המנהל הכללי

חתימה

תאריך

העמקים

סר א. גלויכרמן, מנהל האגף לבנייה כפרית  
מר ג. אביבי, מסונה על עליות חדשות  
סר א. בלף, מסונה על חוזים ומכרזים  
מהנדס מחוז לבנייה כפרית מחוז נגב  
אגף חוזים ובטחונות התיישבות ה"א  
גזברות (2)

59-5-75