

מדינת ישראל

משרד הממשלה

צוות הקואורדינציה

המחלקה הכלכלית - נחל סיני

החלטה: 39/60619/76

הקצאה: סלובודין

סכום: 1.550.000

9/10/78 - 10/1978



מחלקה

מס' תיק מקורי

4306/

2/10

משרד

הקואורדינציה

מס' תיק

שם הישוב _____ סוג המבנה _____
 מס' החוזה _____ הקבלן _____
 הסכום _____

תאריך התחלת העבודה: 15.1.77 תאריך גמר העבודה _____

שינוסים - הגדלה _____
 הקטנה _____

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך היישור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	20.11.77		142.987.50	
2	24.4.77		379.443.75	
3	20.5.77		539456.25	
4	24.7.77		415011 -	
5	23.9.77		8.755382.50	
6	23.10.77		1.162500 -	
7	17.5.77	2/0	1300058.58	

הערות :-

הסינהל לבניה כפריה
ויחביר חדשים
מחוז הנגב

29/10/78

תאריך: 7/7/

ה"ח 237 - ה"ח 237 - ה"ח 237

מאת: ד"ר יעקב - מאיר י"ח פ

שחרור ערבות של שנה אחריות

ז'אז'א וואסל

107-4.3.214

10-51

0123456789

39/60619/76

AT 1000

2.7.10

העבל ז

עם חום השנה נאז גמר מאז גמר העבודה אבקסך להודיענו:-

1. אפשר לשחרר את סמך הערבות לסיב העבודה.

2. ניהון לשחרר את שטר הערבות ע"ח סיה העבודה מאחר והקבלן לא גמר

את תיקוני שנת האחריות.

אפרות:

חתימת ראש צוות

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

DATE

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

חל-אביב

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון
מאת: המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

א.נ.,

הנדון: שחרור י"ר ב"ח

חוזת מס':

העבודה:

המקום:

הקבלן:

בזה הריני לאשר כי אפשר לכתור את הערכות להבטחת טיב העבודה של
העבודה הנ"ל.

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום

הערות:

ב ב ר כ ה,

צ. הורביץ
מסונה על חוזים ומכרזים

תאריך:

ישיור דאחז:

חתימת מהנדס המחוז

חתימת ראש אזור

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

המוסד: נתיבות טלפון 057-92320

15.10.78

תאריך

תשרד השיכון

מנהל לבניה בנחל סיני ויש להסתייגות

החל מ-1978

נתקבל ונאריך

דארוניס

18-10-1978

לשירותי של

לעבודות של

א.נ.א

הנדון: חוזה 39/60619/76

בנין בנחל סיני

4306

מאחר ושנת אחריות לעבודות לפי החוזה הנ"ל הסתיימה
ב-15.9.78 נבקשם בזה לשחרר לנו ערבות לטיב עבודה
ולהודיע על שחרורה לבזכרות בירושלים.

בכל הכבוד,

"סולכביש" בע"מ

העמק: מר זיידה - מהנדס סיני וערכה

חב' ש.ל. - ב"ש

סח' ערבויות - ים - גב' יהודית.

אשר לשחרור
[Signature]

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 75 14 36

חמוסד: נתיבות טלפון 057-92320

15.10.78 תאריך

4306

משרד השיכון	
מינהל לבניית יישובים חדשים	
15 תמוז ה'תש"ל	
דאר נכנס	נתקבל בתאריך
17-10-1978	
לטיפולו של	_____
לעיונו של	_____

לכבוד

מנהל לבניה כפרית

מחוז הנגב

באר-שבע.

א.נ.נ.

הנדון: חוזה 39/60619/76

בירוב בנחל סיני

מאחר ושנת אחריות לעבודות לפי החוזה הנ"ל הסתיימה
ב-15.9.78 נבקשכם בזה לשחרר לנו ערבות לסיב עבודה
ולהודיע על שחרורה לגזברות בירושלים.

בכל הכבוד,

"סולכביש" בע"מ

העסק: מר זיידה - מהנדס סיני וערבה

חב' שה.ל - ב"ש

מח' ערבויות - ים - גב' יהודית.

W-12345

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

12.10.75

4306

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

משרד השיכון	
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים	
ט ח ו ז ה נ ג ב	
דאר נכנס	נתקבל בתאריך
12-06-1978	
לטיפול של	_____
לעיונו של	_____

תאריך: 5/ /197

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון

5832.- מספר: 39/60619/76

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/60619/76

העבודה: מערכת ביוב וסילוק שפכים

המקום: נחל סיני

הקבלן: חבי "טולכביש" בע"מ

1,300,058.58

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

סכום למשלום לקבלן הוא 1,258,496.- ל"י לאחר נכוי 0.2%

ע"ח בדיקות ו- 3% ע"ח

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 1,550,000

בסך - 249,941.42

סה"כ - 1,300,058.58

החשבון כולל:

חורדה ע"ח בדיקות 2,600.58 ל"י

ע"ח קרן ביטוח - 39,002.- ל"י

בברכה,

אינג' א. שטרן

סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מר י. רבנוביץ / ד. זאב / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.

מהנדס מחוז הנגב

הקבלן חבי "טולכביש" בע"מ

אגף חוזים ובטחונות

המחלקה לסטטיסטיקה

סולכביש

168/77-203

מספרו

18.10.77

תאריך

הרה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

חשבוני סוסי

חווה מס' 9039/60619/76

לכבוד מינהל לבניה כפרים

מערכת ביוג וסלוק סוכים נחל-סיני

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המדידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	א"י	ל"י				
11457.-	90.-		127.30	מ"א	זנור א.ג. "4 בעומק עד 0.75 מ'	1.1
25038.-	90.-		278.20	מ"א	כנ"ל בעומק עד 1.25 מ'	1.2
301.50	90.-		3.35	מ"א	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	1.3
3282.25	95.-		34.35	מ"א	זנור א.ג. "6 בעומק עד 0.75 מ'	1.4
49989.-	95.-		526.20	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.25 מ'	1.5
78835.75	95.-		829.85	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.75 מ'	1.6
20781.25	95.-		218.75	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.7
2600.-	100.-		26.00	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.8
216.-	108.-		2.00	מ"א	זנור א.ג. "8 בעומק עד 1.25 מ'	1.10
34782.-	110.-		516.20	מ"א	1.12 כנ"ל אולם עד עומק 1.75 מ'	1.24
47092.50	115.-		409.50	מ"א	1.12 כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.25
46920.-	115.-		408.00	מ"א	1.13 כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.26
29052.-	120.-		242.10	מ"א	1.14 כנ"ל אולם עד עומק 3.25 מ'	1.27
9717.50	130.-		74.75	מ"א	1.15 כנ"ל אולם עד עומק 3.75 מ'	1.28
1200.-						
2400.-	600.-		24	יח'	שוח בקרה 60 בעומק עד 0.65 מ'	1.16
36000.-						
3510.-	900.-		40	יח'	שוח בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ'	1.17
71500.-	1500.-		35	יח'	שוח בקרה 100 בעומק עד 1.75 מ'	1.18
36800.-	2300.-		16	יח'	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.19
22500.-	2500.-		9	יח'	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.20
21000.-	3500.-		6	יח'	כנ"ל אולם עד עומק 3.25 מ'	1.21
15000.-						
17000.-	1000.-		15	יח'	1.24 סמל איגוני בעומק עד 0.75 מ'	1.18
5000.-	1000.-		5	יח'	1.25 כנ"ל אולם עד עומק 1.25 מ'	1.19
374361.75					לחברה	

2/.

569064.75

סוף העדמת בנין בע"מ

העבודה בוצע

האוצר
חשבונית שולם
3375/9 אישור

סולכביש

- 2 -

168/77-203

מספר

ברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

18.10.77

תאריך

חשבוני

חווה מס' 9039/60619/76

מינהל לבניה כפרית

לכבוד

סערכת ביוג וסלוק שבבים נחל סיני

חשבוני	מוצר וחידה		כמות	חידה המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	אב'	ל"י				
575364.75 569064.75 3000.-		1000.-		3 יח'	מקברה	
6000.-		1500.-		4 יח'	1.26 כנ"ל חולס עד עומק 1.75 מ'	13.20
4500.-		300.-		13 א"	כנ"ל אך בעומק עד 2.75 מ'	1.27
1200.-		150.-		8. -	סעבר כביט בעזרה קדוח אומקי	1.29
1800.-		150.-		12 א"	קטיטה כסון במעבר כביט	1.30
1250.-		250.-		5 יח'	מכסה בסון 25 סון	1.34
133503.45					מתקני ספור	
156221.45		5.-		30	חפירה בריכור וחפלות	2.1
22619.36				17067.04	הירוק מלא של הפילויים	2.2
47551.70		2.-		30	התקנה "צורת דרך" עם תשתית חסר ועדי	2.3
46220.00		40.-		1105.50	שוחה בקרה 100 בעומק עד 1.75 מ'	2.11
43820.-				1095.50	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	2.12
1300.-				1 יח'	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	2.13
2600.-		1500.-		1 יח'	שוחה בקרה 120 בעומק עד 3.25 מ'	2.14
6900.-		2300.-		3 יח'	כנ"ל בעומק עד 3.75 מ'	2.15
7500.-		2500.-		3 יח'	כנ"ל בעומק עד 4.25 מ'	2.16
10500.-		3500.-		3 יח'	סל חיבורי בעומק עד 2.25 מ'	2.18
3900.-		3900.-		1 יח'	שוחה מריר מברון	2.20
4000.-		4000.-		1 יח'	מכסה לשוחה הנ"ל	2.21
2000.-		1000.-		2 יח'	רסוס סטח חפירה ומסוללה בחומר מעבר	2.23
3500.-		3500.-		1 קומפ'	סחקן כניסה לבריכה הכולל צנור מלוח "6 קומפ'	2.24
1200.-		1200.-		1 קומפ'	צנורון מבטון לצנור	2.25
15235.84				7672.92	התקן מלוח סכין	2.26
15488.86		2.-		7744.17	עמוד חסימה יסוד לסגר לצנור וליטה	2.27
6000.-		3000.-		2 קומפ'	להעברה	
4800.-		1200.-		4 קומפ'		
12000.-		6000.-		2 קומפ'		
4000.-		2000.-		2 קומפ'		
854943.40						
510696.76						

3/.

האוצר
מס השבונות שולם
3375/9 אישור

00000000000000000000000000000000

П У К

חשבוני סופי

חווה ספ' 9039/60619/76

מינהל לבניה כחריה

לכבוד

מכרחה ביום ופלוק שפכים נהל-סיני

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר היחידה	הסכום
				א"ג	ל"י
	מחשבה				85693.50 91069.76
2.28	צנורות 8" בשטח הבריכות	מ"א	155.60	150.-	23340.-
2.29	כנ"ל 6" בשטח הבריכות	מ"א	26.00	140.-	3640.-
2.30	שוחה בקרה כוללה של סטגרות	יח'	1	3800.-	3800.-
2.35	סחון מוצע לעורפאם	קומט'	1	4000.-	4000.-
2.37	גדר דמה	מ"א	404.00	125.-	50500.-
2.38	שער לג"ל	קומט'	2	3000.-	6000.-
2.39	שטח	קומט'	2	1200.-	2400.-
	ג. עבודות נוספות שהחירה מבוססים על מחירי החומה (המחירים סוכסו עם סר בלכר)				
1.	הרחבת מחנה נצי לאורך הדרך לצורך אשורם מקבר ל-2 בלי רכב	מ"א	40.00	10.-	400.-
2.	רצוף סחלוקי נהל בקרקעיה הבריכות	מ"א	66.00	147.70	9748.20
3.	חזירה בידיים עבור חב' חטל (המחיר בהתאם למחירים בחוזה האורה גדר כסחון בנהל סיני)	מ"א	234.00	30.77	7200.18
4.	אשקת לכני סיליקס (המחיר בהתאם למחירים בחוזה האורה גדר כסחון בנהל סיני)	יח'	2400.0	2.05	4920.-
5.	עזרה לחב' חטל בעבודות בהנחה ככלים ולבנים	קומט'	4	1025.80	4103.20
6.	סחון מוצא סימוני ללא הסיפון	יח'	2	4300.- 4500.-	8600.- 9000.-
	סח"כ פרקים א' ב'				983194.98 1039748.34
	ג. עבודות נוספות (המחירים ללא המיזקרויות)				
1.	חוספה עבור ההחברות לוחות קיימות כולל חאיכה ומקון העבור	יח'	30	150.-	4500.-
2.	צפוי ופזור אדמה בשכבה של 20 ס"מ על קרקעיה וסגרות הבריכות	מ"א	7744.43	20.-	154888.60
	סח"כ פרק ג'				159388.60

১৮৮৫

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1902, 1st edition, 2, n.p. 1901

020011 06 42 57 26 10 10

תשס"ז

CCCT

1997

סולכביש

מספרנו 168/77-203

תאריך 18.10.77

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

חשבוני

חווה סס' 9039/60619/76

לכבוד מינהל לבניה כפרית

מערכה בירוב וסלוק שפכים נהל-טיני

חשבוני לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א'ג'	ל'י	א'ג'	ל'י
	ד. המיקרויות						
	בסיס 9.76 (בעבור סעות פי. 135.3 נק')						
	החלת העבודה 15.1.77						
	במ"ר העבודה 15.5.77						
	סל' 4 14.95% - 71925						
	1039748.34 = 18.51						
	סל' 5 21,19, (783195-4925)						
	סל' הויכח						
	ר.כ.ו						
	פרקים א' ב' עבודות ל"י חווה						
	סרק ג' עבודות נוספות						
	סרק ד' המיקרויות						
	סח"כ כללי						
	שיליון שלוש מאות תשעים אלף חמס מאות חמשים וארבע לירות + 61 א"ג'						
	בכל הכבוד,						
	"סולכביש" בע"מ						
	מנהל תחנת המטבח						
	מנהל תחנת המטבח						
	גישורכם הישיר						
	6						
	א						

DATE: 01 JAN 80, 00 00 00

5577

תשנ"ח

חשוב ההתייחסויות

בסיס 9.76 ב.ש.ק 135.3
 החחלה עבודה 15.1.77 33% 149.2
 גמר עבודה 15.9.77

$$10.3\% = \frac{149.2}{135.3}$$

התייחסות למחיר

00	0.00	149.2	2.14	5.14	$\frac{1}{2} \times 149.2$	15.1.77
00	0.00	150.3	8.09	11.09	150.5	2.77
00	1.3	151.1	8.68	11.68	151.1	3.77
3.2	6.2	158.4	14.07	17.07	158.4	4.77
2.8	$(\frac{8.3-3}{2})$	162.1	16.81	19.81	162.1	5.77 / 15
			21.98	24.98	169.1	6.77
			28.56	31.56	178.0	7.77
			32.62	35.62	183.5	8.77
			14.30	17.30	$\frac{1}{2} \times 182.1$	15.9.77

$$18.41 = \frac{1}{8} \times 147.25$$

$$11.95\% = 1,015 \times 1,103$$

בכבוד רב,

"סולכביש" בע"מ

ל' אב

19.8%	135.3	9.76	0.10
	162.1	5.27	0.10
00	00	162.1	5/27/15
2.6	4.3	169.1	6
6.8	9.8	178	7
10.2	13.2	183.5	8
4.67	$\frac{12.3-3}{2}$	182.1	9

$$6.106\% = \frac{24.25}{4}$$

$$27.1\% = 1,0606 \times 1,198$$

PROBLEM 1

Given:

1. A horizontal line is drawn at a height of 10.01 units.

$$\frac{10.01}{1.01} = 9.91$$



1.01	1.01	1.01
2.01	2.01	2.01
3.01	3.01	3.01
4.01	4.01	4.01
5.01	5.01	5.01
6.01	6.01	6.01
7.01	7.01	7.01
8.01	8.01	8.01
9.01	9.01	9.01
10.01	10.01	10.01

$$10.01 \times 1.01 = 10.1101$$

1.01

1.01	1.01	1.01
2.01	2.01	2.01
3.01	3.01	3.01
4.01	4.01	4.01
5.01	5.01	5.01
6.01	6.01	6.01
7.01	7.01	7.01
8.01	8.01	8.01
9.01	9.01	9.01
10.01	10.01	10.01

$$10.01 \times 1.01 = 10.1101$$

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4306 / 210
14.5.48
מס' כפר-שכני

אל: הר"ר
מאת: מחלק הנכס

הנדון: ח"ן ס"ל 4.01
ה'א' וס"ל 4.01
4

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

לעבודה כ"ה
במשק / מושב נה"ס
לפי חוזה 39/10019/46
על סך 1.360.58.58

הערות:



מנהל הבנין

לוטסה: מנהל הבנין
מנהל הבנין

העתק: העירייה
מנהל אזור מנהל הבנין
הקבלן מנהל הבנין

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

14 k 48

על פני

2010 1/2 : RND

הנדון: ח.י. ס'ל. א.ס. י. אזור
אברהם יהודה זכרון מילר

י

משרד המבחן / מחלקת המבחן

רצ"ב הנגו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סומי מס'

לעבודה

במסע / מושב

הקבלן

לפי חרזה

על סך

הערות :

סדנא דהכחא

לוטה :

העצק :

מהנדס אזור

הקבלו

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הראיה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

המסד: נתיבות טלפון 9220-057

22.3.78

תאריך

מינהל לבניית כבישים ופתוח
מחלקת הנדסה
דאר נכנס
נחקבל בתאריך
1978-04-06
לשם
לשם

לכבוד

מינהל לבניה כפרית

ליזי מר ש. רודניק-מ"מ מהנדס מחוז הנגב
באר-שבע.

א.נ.

הנדון: הארכת ללוח זמנים לחוזה 9039/60619/76
מערכת ביוב כנחל סיני

במסגרת החוזה שבנדון הוסל עלינו לבצע את מערכת הכיוב במסך הקומה של 4 חודשים.

תאריך התחלת העבודה היה 15.1.77 ובהתאם לכך היה צריך להיות תאריך סיום העבודה 15.5.77.

אולם לאחר גמר בצוע קוי הכיוב ותוך כדי בצוע התפירות והסלויים לבריכות החמצון החפורו כשעה בעיות של נדירות חולות שבחוכן סוקסו בריכות החמצון.

לאחר סיום במקום שנערך בחודש יולי 1977 בהשתתפות מהנדס בלבר והמתכנן גולדברג סוכס כי יש לצפות את הבריכות באדמה שין לצורך מניעה הסחפות ונדירות חולות אל ומחוך הבריכות.

כמו כן נחנה הוראה לבצע דרך מחומר ואוי על גבי הסוללות כדי לאפשר גישה לכלי רכב.

בנוסף לנ"ל ועקב כך נחנה הוראה בשעה לבצוע עבודות עפר נוספות מסביב לבריכות (כאשר התוכנית נפטרה רק ב-20.9.77 ראה צלום מצדף).

עקב כל האמור לעיל נגרם עכוב בגמר מסירת העבודה ולכן אנו מבקשים ארכת לחקומה הביצוע עד ל-15.9.77.

נודה לבס באם האשרו בקשתנו זו.

בכבוד רב,

"סולכביש" בע"מ

העוקים: מר י. זיירה
מהנדס אזור ערבה וסיני
מר אורבך - ש.ה.ל

22.3.78

לכבוד

מינהל בניה פתרים

המחלקה הכלכלית של מינהל בניה פתרים

מ.נ.מ. - מחירי המבנים למכירה במועד הקובע

אירועים (1) מחירי המבנים למכירה במועד הקובע

נתונים פתרים - מערכת ביוז וסלוק שפכים נחל-סיני

מועד פס" 9039/60619/76

3. מחירי ביוז פתרים חב"ל

המחיר כמחיר למכירה במועד האורח גדר בסחון
בנחל סיני בעדכון.

המחיר במועד האורח בסחון הינו

עדכון בסיס 7/76 ב.ש.ק 131.9

בסיס מועד 9/76 ב.ש.ק 135.3

$$2.58\% = \frac{135.3 - 131.9}{131.9}$$

$$30. \times 2.58\%$$

$$0.77$$

$$30.77 \text{ ש"ח/מ"ר}$$

פח"ב

4. מחירי לוגי מיליטרי לחב"ל

המחיר כמחיר למכירה במועד האורח גדר
בסחון בנחל סיני בעדכון.

המחיר במועד חב"ל

עדכון ל"ל 2.58% מ.נ.מ. ר

$$8. -$$

$$8.03$$

$$2.03$$

5. עודת יחב"ל חסל מחנה פתלים ובמחזור
והנחה לבניה

המחיר כמחיר למכירה במועד האורח גדר בסחון
סיני

המחיר במועד חב"ל

$$1000. \times 2.58\% = 25.80$$

$$1000. -$$

$$25.80$$

$$1025.80$$

פח"ב

2/.

22.5.78

- 2 -

למסד
מנהל המבחנים

6. חלקו כרצא סימוןי ללא סימון שבועל

6000.- ח/ח

מקיר בהחלט לסעיף בחוזה כולל סימון

חורדו (1) כחיר סימון חוסר בלבד 1200.- ח

(2) חובלה 100.- ח

1556.- ח

(3) רוח קבל 12% 156.- ח

4544.- ח/ח

המחיר המצא למחיר בחוזה חסר גרר חסר
נחל סיני בע"מ

מסד בחוזה חסר חסר חסר

מסד חסר חסר חסר חסר

מסד חסר חסר חסר חסר

151.9

בבזר רב,

151.9

151.9

151.9

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

מסלכבי"ט בע"מ

הוכן ע"י	דף מס' 15	חישוב כמויות	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך: 20.9.77	שם העבודה: על סנין - מערכת בולב		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	יום העבודה:	מס' העבודה:
הוכן עבור: ח.נ.כ.	אסמכתא:		

מחירים:			מחירים:		
14.30	060 100	13.50	47	בית	3-3
20.50	060 100	19.70	48	"	14.10
19.90	060 100	19.10	45	"	20.00
25.40	060 100	24.60	50	"	14.20
14.60	060 080	13.90	44	"	16.95
15.60	060 080	14.90	43	"	15.00
11.30	060 080	10.60	39	"	17.40
20.20	060 100	19.40	38	"	19.65
25.40	060 100	24.60	40	"	16.30
14.75	060 100	13.95	34	"	
15.70	060 080	15.00	41	"	
15.95	060 080	15.25	33	"	
278.20 סך הכל			127.30 סך הכל		
1.3 סך הכל כולל מע"מ 17.5%			1.2 סך הכל כולל מע"מ 17.5%		
1.35	080 120	3.35	59	בית	9.55
3.35 סך הכל			60	"	24.80
			61	"	14.35
			56	"	16.90
			49	"	11.90

[Signature]

חתימה

[Signature]

מחשבים

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY WASHINGTON, D. C.	REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE	DATE 1902
	TO THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE	BY W. P. 17
	FOR THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE	W. P. 17

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

הוכן ע"י	דף מס' 26	חישוב כמויות	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך: 20.9.77	שם העבודה: נחל סיני - מחצית כילב		
סוג העבודה:	מקום העבודה: נחל סיני	מס' העבודה:	
הוכן עבור:	אסמכתא:		

		212.45	מחצית				1.4 ל"ב 3.6 ק"מ גולות עד 0.75
14.40	080	13.60	1341 ÷ 1342	3-3	100	19.75	101 ÷ 900.1
13.40	080	12.50	134 ÷ 1341	20.55	060		
8.20	100	7.30	135 ÷ 134		060	14.80	1342 ÷ 1343
14.50	080	13.70	136 ÷ 135	15.50	080		
	080						
15.40	080	14.70	1341 ÷ 1341.1			34.55	ל"ב 10
	060						
19.45	080	18.65	141 ÷ 142				
	080						
14.75	080	13.95	1641 ÷ 1642				
12.90	080	12.00	164 ÷ 1641				1.5 ל"ב גולות עד 1.25
7.85	100	6.85	165 ÷ 164				
15.35	100	14.45	166 ÷ 165	3-3	100	18.65	98 ÷ 99
	080				100		
24.95	100	23.95	133 ÷ 134	19.15	060	18.45	960 ÷ 961
	100				080		
19.85	080	19.05	174 ÷ 175		080	19.05	1021 ÷ 1022
20.25	080	19.45	173 ÷ 174	19.85	080		
24.50	080	23.70	172 ÷ 173		080	18.05	1121 ÷ 1122
24.30	080	23.40	171 ÷ 172	18.85	080		
	100				080		
19.75	080	18.95	184 ÷ 185	20.35	080	19.55	116 ÷ 117
	080			19.40	080	18.60	115 ÷ 116
19.75	080	18.85	204 ÷ 205		060	15.20	1042 ÷ 1043
	100			15.90	080	15.60	1041 ÷ 1042
20.75	080	19.95	2001 ÷ 2002	16.40	080	12.00	104 ÷ 1041
	080			12.90	100	8.15	105 ÷ 104
19.65	080	18.75	224 ÷ 225	9.15	100	13.90	106 ÷ 105
	100			14.80	080	15.30	1061 ÷ 106
				16.00	060		
					060	19.95	111 ÷ 112
				20.65	080		
		526.20	ל"ב 10				

[Signature]

חתימה

[Signature]

212.45 : מחצית

הוכן ע"י	דף מס' 89	חישוב כמויות	שם העבודה <i>סל - מותגים</i>	יום העבודה	מס' העבודה
תאריך: 20.9.77	סוג העבודה:				
מקום העבודה:	הוכן עבור:	אסמכתא:			

118 סלמות סלסול דולק 1.25		116 סלמות סלסול דולק 1.25	
8	ק" 8" 2; 3; 4; 6; 21; 7; 9; 12; 9; 13	1	961
7	ק" 6" 9; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100	1	112
1	ק" 190 9030	2	סל 1.25
5	ק" 10 101 ~ 105		
4	ק" 13 131 ~ 134		
5	ק" 16 161 ~ 165		
1	ק" 17 171		
3	ק" 18 181 ~ 183		
5	ק" 20 200 ~ 204		
4	ק" 22 2201; 221; 222; 224; 22		
6	ק" 100 101 ~ 106		
4	ק" 114 111 ~ 114		
1	ק" 106 בינוני דולק 1.25		
1	ק" 106 בינוני דולק 1.25		
55	סל 1.25		
119 סלמות סלסול דולק 1.25		117 סלמות סלסול דולק 1.25	
9	ק" 8" 908; 910; 911; 14; 15; 16	1	22
	17; 18; 20	1	h. 135 1
5	ק" 6" 90; 91; 92; 180; 220	1	h. 140 5
2	ק" 39 בינוני סלסול 1.25	1	h. 145 90
16	סל 1.25	1	9031
		1	960
		1	106
		2	1042, 1041
		3	107, 1021, 1022
		5	1121, 1122, 115, 116, 117
		1	111
		4	135, 136, 1341, 1342
		2	141, 142
		3	1641, 1642, 166
		4	172, 173, 174, 175
		2	184, 185
		3	2001, 2002, 205
		3	2202, 223, 225
		39	סל 1.25
		1	סל 1.25
		40	סל 1.25

[Signature]

חתימה

העבודה נעשה
המפקח

הוכן ע"י	דף מס' 9-10	חישוב כמויות	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך: 20.9.77	שם העבודה: <u>פול סיני - אסמכת גולן</u>		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	מס' העבודה:	
הוכן עבור:	אסמכתא:		

		1.20 גל מל גולן דה 2.75			
	3	100; 903; 905		8	ק"ג
	3	מ' ס'		7	8; 906; 907; 10; 11; 12; 13; 19
				2	ק"ג
					200; 80
		1.27 גל מל גולן דה 2.25		1	ק"ג סלמק
	2	0; 901; 904		10 9	מ' ס'
	2	901			
	4	מ' ס'			121 גל מל גולן דה 3.25
				5	ק"ג
					9; 901; 903; 904; 905
				1	ק"ג
					100
				6	מ' ס'
					1.24 גל מל גולן דה 1.75
				2	161
				1	162
				1	163
				2	131; 132
				2	102; 105
				2	103
				2	101
				3	12; 13; 15; 16; 17
					מ' ס'
					125 גל מל גולן דה 1.25
				5	100; 10; 9; 12; 3
					מ' ס'

דף מס' 114	חשבוש כמויות	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת-גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך: 19.6.77	שם העבודה: תל סין - אדרכת כולל	
סוג העבודה:	יום העבודה:	
מקום העבודה: תל סין	מס' העבודה:	
הוכן עבור: א. ז. כ.	אסמכתא:	

		2.14 שטח קרקע 120 פ' 3.25			2.11 שטח קרקע 120 פ' 1.75
	1	1010			<u>בני הסלון</u>
	1	1005			
	1	1001		1	1012
				1	1007
	<u>3</u>	<u>ס' ז' :</u>			
				<u>2</u>	<u>ס' ז' :</u>
		2.15 ק' 3.75 א' 3.75			2.12 ק' 2.25 א' 2.25
	1	1011			
				1	1009
	<u>1</u>	<u>ס' ז' :</u>		1	1008
				1	1003
		2.16 ק' 4.25 א' 4.25			
	1	0		<u>3</u>	<u>ס' ז' :</u>
	<u>1</u>	<u>ס' ז' :</u>			2.13 ק' 2.75 א' 2.75
		2.18 ז' 2.25 א' 2.25		1	1006
	2	1011 ; 1010		1	1004
	<u>2</u>	<u>ס' ז' :</u>		1	1002
		2.19 ז' 2.25 א' 2.25			
				<u>3</u>	<u>ס' ז' :</u>

חוכן ע"י	דף מס' 1213	חישוב כמויות	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך:	סוג העבודה:		
	מקום העבודה:	יום העבודה:	
	חוכן עבור:	מס' העבודה:	
אסמכתא:			

					129	החשבון כביש בלונת קבול
2	✓	2.39	כביש	15.00	✓	כביש 905: 906
		כביש				כביש 104
		2.40	כביש			1.30
		כביש				כביש 913: 912
		כביש		6.00	✓	כביש 104
		2.34	כביש			2-34
		כביש				כביש 104
		2.25	כביש			2-35
		כביש				כביש 104
		2.32	כביש			2-32
		כביש				כביש 104
		2.38	כביש			2-38
		כביש				כביש 104

דף מס' 14	חשבונית כספית	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך: 27/10/97	שם העבודה: נחל סיני	
סוג העבודה: עבודות נדל"ן	יום העבודה:	
מקום העבודה:	מס' העבודה:	
הוכן עבור:		
אסמכתא:		

4. הרכבה		1. עבודות נדל"ן	
למכירת הבית		1. ת/ספת עב"ר	
ש"ס ע"ש עב"ר		התחברות לשלוח	
החמ"ל		ק"מ"מ כ"ש חציבה	
		אתקן עב"ר	
2/ 10.00		30	ס"כ יח'
2.00	40.00		
	40.00		
2.2	10.00		
הוצאת אסמכתא		2. צבאי/פז	
חברה דבור ח' חש"ל		אמצעי השכרה	
וב"מ		ש"ס 20	
56.0	1	קרקעית/פז	
118.5	2	הרכבת (החמ"ל)	
59.5	3	למכירת הבית	
234.0	ס"כ יח'	השכרה/קרקעית	
אסמכתא למכירת הבית		פז/אסמכתא (2.23)	
הוצאת חש"ל		ס"כ נ"ח	
2400	ס"כ נ"ח	7744.3	
הוצאת חש"ל		3. נחל סיני	
הוצאת חש"ל		נחל בקרקעית	
2/ 4.50		2/ 4.50	60.00
2/ 1.50		2/ 1.50	6.00
2/ 2.00		2/ 2.00	6.00
4		66.00	ס"כ נ"ח

מדינת ישראל

משרד השיכון

מינהל לכנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר

דפים..... מתוך..... דף מס'.....

א. פרטי זהוי:

מס' החוזה/הזמנה	שם המחזיק	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחזור	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית
39/60616/76	הנגב	נהל סיני	סלבי שבעה				
מס' זהוי	שם המחזיק	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחזור	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית

ב. פרטי העבודה:

מדינת ביוב אספקט שפכים נהל סיני.

התרשים והמדידות:

מבנית 30' בקו אמצעי אפס בין בתיבות החמצון אל אגן שחיפה
ת"ס

ס"ב לא: 611.50

הרחבות לאורך בקו גובה לבתיבות החמצון.

2.00 x 10.00 x 2 מ'

חפירה עבור חברת חשמל בגובה וכווץ.

החומות לגובה 1,2,3 234.0 מ'

אספקט לבקו סיליקס אגן אל בלי חשמל.

בגובה למעלה מ-2400 מ'

גובה לחברת חשמל מ' פאזלים בגובה לבקו סיליקס -

ס"ב 4 קאמפ.

ד. הערות:

אישורים וחתימות:

שם החותם	שם החותם	תפקיד	תפקיד	חתימת ב"כ משרד השיכון	חתימת ב"כ הקבלן
ש. רבינוביץ	רבינוביץ	מפקד	מפקד		
מ"ד		חאריך	חאריך		

8.9.1977 תאריך

נכר

מס' סדר	חשוב גובה	גובה מסומע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
1.	$\frac{3.42+3.25+0+0}{4}$	1.67	$(\frac{1}{2} \times 12.15 \times 10.80) - (\frac{1}{2} \times 3.00 \times 3.00)$	61.11	102.05
2.	$\frac{3.42+2.95+3.25}{3}$	3.21	$\frac{1}{2} \times 3.00 \times 3.00$	4.50	14.43
3.	$\frac{3.25+3.34+0+0}{4}$	1.65	$\frac{7.80+9.40}{2} \times 16.00$	137.60	227.04
4.	$\frac{3.25+2.95+2.90+3.34}{4}$	3.11	16.00×3.00	48.00	149.28
5.	$\frac{3.34+2.67+0+0}{4}$	1.50	$\frac{1}{2} \times (9.40+9.20) \times 17.00$	79.05	118.58
6.	$(2.90+2.09+2.67+3.34):4$	2.75	17.00×3.00	51.00	140.25
7.	$(2.09+1.55+1.25+1.94+2.67):4$	1.99	24.00×3.00	72.00	143.28
8.	$(2.67+1.94+0+0):4$	1.15	$\frac{9.20+8.20}{2} \times 24.00$	208.80	240.12
9.	$(1.94+1.61+0+0):4$	0.89	$\frac{8.20+6.50}{2} \times 17.00$	124.95	111.21
10.	$(1.25+1.00+1.61+1.94):4$	1.45	17.00×3	51.00	73.95
11.	$(1.00+0.51+1.08+1.61):4$	1.05	16.00×3	48.00	50.40
12.	$(1.61+1.08+0+0):4$	0.67	$\frac{6.50+4.50}{2} \times 16.00$	88.00	58.96
13.	$(1.08+0.92+0+0):4$	0.50	$(\frac{1}{2} \times 7.50 \times 5.70) - (\frac{1}{2} \times 2.50 \times 3.00)$	17.63	8.82
14.	$(1.08+0.51+0.92):3$	0.84	$\frac{1}{2} \times 2.50 \times 3.00$	3.75	3.14
15.	$(0.67+0+0+0.92):4$	0.40	$\frac{2.15+3.20}{2} \times 8.00$	21.40	8.56
16.	$(0.33+0.67+0.92+0.51):4$	0.61	$\frac{2.25+2.50}{2} \times 8.00$	19.00	11.59
17.	$(0.84+0.33+0.51+0.75):4$	0.61	8.00×8.00	64.00	38.91
18.	$(0.96+0.84+0.75+1.00):4$	0.89	8.00×8.00	64.00	56.83
19.	$(1.21+0.96+1.00+1.25):4$	1.11	17.00×8.00	136.00	150.96
20.	$(1.33+1.21+1.25+1.53):4$	1.33	8.00×8.00	64.00	85.12
21.	$(1.83+1.33+1.53+1.81):4$	1.63	8.00×8.00	64.00	104.00
22.	$(2.15+1.83+1.81+2.09):4$	1.97	8.00×8.00	64.00	126.08
23.	$(2.84+2.15+2.09+2.90):4$	2.50	17.00×8.00	136.00	339.32
24.	$(3.16+2.84+2.90+2.93):4$	2.96	8.00×8.00	64.00	189.31
25.	$(2.34+3.16+2.93+2.95):4$	2.85	8.00×8.00	64.00	182.08
26.	$(2.85+2.34+2.95+3.42):4$	2.89	8.00×3.00	24.00	69.36
27.	$(2.85+3.42+0+0):4$	1.57	$\frac{8.10+9.15}{2} \times 8.00$	69.00	108.33
28.	$(3.13+2.85+0+0):4$	1.50	$\frac{8.05+8.10}{2} \times 8.00$	64.60	96.90
29.	$(3.13+2.75+2.34+2.85):4$	2.77	8.00×3.00	24.00	66.43
30.	$(2.75+3.31+3.16+2.34):4$	2.89	8.00×8.00	64.00	184.96
31.	$(3.31+2.78+2.84+3.16):4$	3.57	$0.215 \times 8.00 \times 8.00$	13.76	49.12
31.	$(3.31+3.32+2.84+3.16):4$	3.16	$0.215 \times 8.00 \times 8.00$	13.76	43.45

8.9.1977

תאריך

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

ח'כ"ב

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
32.	$(3.31 + 2.84 + 3.16) : 3$ $(1.66 + 0 + 0) : 3$	3.16 0.55	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$ $\frac{\pi \cdot R^2}{4} = \frac{3.14 \times 8.00^2}{4}$	50.24 50.24	153.66 27.63
33.	$(4.98 + 5.23 + 2.68 + 2.84) : 4$	3.93	8.00×4.00	32.00	125.86
34.	$(5.23 + 5.03 + 2.31 + 2.68) : 4$	3.81	9.00×8.00	72.00	274.54
35.	$(5.03 + 4.60 + 2.15 + 2.31) : 4$	3.52	8.00×4.00	32.00	112.74
36.	$(2.94 + 2.25 + 1.83 + 2.15) : 4$ $(1.66 + 0 + 0) : 3$	2.29 0.55	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$ $\frac{\pi \cdot R^2}{4} = \frac{3.14 \times 8.00^2}{4}$	50.24 50.24	115.20 27.63
37.	$(2.94 + 2.25 + 1.83 + 2.15) : 4$	2.29	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	31.55
38.	$(2.25 + 1.57 + 1.33 + 1.83) : 4$	1.75	8.00×8.00	64.00	111.68
39.	$(0.89 + 1.21 + 1.33 + 1.57) : 4$	1.25	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	17.20
40.	$(0.89 + 1.21 + 1.33 + 1.57) : 4$ $(1.66 + 0 + 0) : 3$	1.25 0.55	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$ $\frac{\pi \cdot R^2}{4} = \frac{3.14 \times 8.00^2}{4}$	50.24 50.24	62.80 27.63
41.	$(2.55 + 3.10 + 1.15 + 1.21) : 4$	2.00	8.00×4.00	32.00	64.10
42.	$(3.10 + 3.58 + 1.02 + 1.15) : 4$	2.21	9.00×8.00	72.00	159.34
43.	$(3.58 + 3.45 + 0.96 + 1.02) : 4$	2.25	8.00×4.00	32.00	72.10
44.	$(1.17 + 0.84 + 0.96 + 1.79) : 4$	1.19	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$	50.24	59.79
45.	$(1.17 + 0.84 + 0.96 + 1.02) : 4$ $(1.66 + 0 + 0) : 3$	1.19 0.55	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$ $\frac{\pi \cdot R^2}{4} = \frac{3.14 \times 8.00^2}{4}$	13.76 50.24	16.37 27.63
46.	$(1.17 + 0.55 + 0.33 + 0.84) : 4$	0.72	8.00×8.00	64.00	46.27
47.	$(0.55 + 0.86 + 0.67 + 0.33) : 4$	0.60	$\frac{2.25 + 2.00}{2} \times 8.00$	17.00	10.20
48.	$(0.86 + 0 + 0 + 0.67) : 4$	0.38	$\frac{2.65 + 2.15}{2} \times 8.00$	19.20	7.30
49.	$(1.12 + 0 + 0 + 0.86) : 4$	0.50	$\frac{3.20 + 2.65}{2} \times 21.00$	61.42	30.71
50.	$(0.89 + 1.12 + 0.86 + 0.55) : 4$	0.86	$21.00 \times \frac{1.75 + 2.00}{2}$	39.38	33.86
51.	$(2.44 + 0.89 + 0.55 + 1.17) : 4$	1.26	21.00×8.00	168.00	211.68
52.	$(4.15 + 1.41 + 1.17 + 3.45) : 4$	2.55	8.00×4.00	32.00	81.44
53.	$(5.70 + 2.44 + 1.41 + 4.15) : 4$	3.43	17.00×8.00	136.00	466.48
54.	$(6.13 + 5.70 + 4.15 + 3.51) : 4$	4.87	17.00×17.00	289.00	1407.43
55.	$(4.15 + 3.45 + 3.58) : 3$	3.73	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	12.83
56.	$(4.15 + 3.58) : 2$	3.87	$(\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00) - 16.00 \times 0.215$	4.56	17.62
57.	$(3.51 + 4.15 + 3.58 + 3.10) : 4$	3.59	$\frac{17.00 + 9.00}{2} \times 4.00$	52.00	186.68
58.	$(3.51 + 3.10) : 2$	3.31	$(\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00) - 16.00 \times 0.215$	4.56	15.07
59.	$(3.51 + 3.10 + 2.55) : 3$	3.05	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	10.50
60.	$(1.94 + 3.51 + 2.55 + 1.57) : 4$	2.39	8.00×4.00	32.00	76.58
61.	$(3.49 + 6.13 + 3.51 + 1.94) : 4$	3.77	17.00×8.00	136.00	512.72
					4619.82

[Signature]

תאריך

8.9.1977

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
62.	$(2.67+3.49+1.57+2.25):4$	2.50	21.00×8.00	168.00	419.16
63.	$(4.80+2.33+2.25+4.60):4$	3.50	8.00×4.00	32.00	111.84
64.	$(4.23+2.67+2.33+4.80):4$	3.51	17.00×8.00	136.00	477.09
65.	$(4.63+4.23+4.80+5.19):4$	4.71	17.00×17.00	289.00	1362.06
66.	$(4.80+5.03):2$	4.92	$(\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00) - (16.00 \times 0.215)$	4.56	22.41
67.	$(4.80+4.60+5.03):3$	4.81	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	16.55
68.	$(5.19+4.80+5.03+5.23):4$	5.06	$\frac{9.00+17.00}{2} \times 4.00$	52.00	263.28
69.	$(5.19+5.23):2$	5.21	$(\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00) - (16.00 \times 0.215)$	4.56	23.76
70.	$(5.19+5.23+4.98):3$	5.13	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	17.66
71.	$(3.19+5.19+4.98+3.31):4$	4.17	8.00×4.00	32.00	133.38
72.	$(2.67+4.63+5.19+3.19):4$	3.92	17.00×8.00	136.00	533.12
73.	$(2.77+2.67+3.31+2.75):4$	2.88	21.00×8.00	168.00	483.00
74.	$(3.08+2.77+2.75+3.13):4$	2.93	21.00×3.00	63.00	184.78
75.	$(3.08+3.13+0+0):4$	1.55	$\frac{8.05+7.75}{2} \times 21.00$	165.90	257.15
76.	$(2.11+3.08+0+0):4$	1.30	$\frac{7.75+8.70}{2} \times 21.00$	172.73	224.54
77.	$(2.11+1.40+2.77+3.08):4$	2.34	21.00×3.00	63.00	147.42
78.	$(1.40+0.80+2.67+2.77):4$	1.91	21.00×8.00	168.00	320.88
79.	$(0.80+2.49+4.63+2.67):4$	2.65	21.00×8.00	168.00	444.86
80.	$(2.49+1.97+4.23+4.63):4$	3.33	21.00×17.00	357.00	1188.81
81.	$(1.97+0.17+2.67+4.23):4$	2.26	21.00×8.00	168.00	379.68
82.	$(0.17+0+3.49+2.67):4$	1.58	21.00×8.00	168.00	265.94
83.	$(0+2.38+6.13+3.49):4$	3.00	21.00×8.00	168.00	504.00
84.	$(2.38+3.67+5.70+6.13):4$	4.47	21.00×17.00	357.00	1595.79
85.	$(3.67+1.36+2.44+5.70):4$	3.29	21.00×8.00	168.00	553.22
86.	$(1.36+0.71+0.89+2.44):4$	1.35	21.00×8.00	168.00	226.80
87.	$(0.71+0.89+1.12+0.89):4$	0.90	$\frac{1.75+1.50}{2} \times 21.00$	34.12	30.71
88.	$(0.89+0+0+1.12):4$	1.01	$21.00 \times \frac{2.45+3.20}{2}$	59.33	59.92
89.	$(0.89+0+0):3$	0.30	$\frac{1}{2} \times 2.45 \times 4.55$	5.57	16.7
90.	$(0+0+0.89+0.71):4$	0.40	$\frac{1.50}{21.00} \times 17.20 = 1.22$ $\frac{1.22+1.50}{2} \times 3.80 = 1.82$ $\frac{1}{2} \times 1.22 \times 0.75 = 0.92$	10.74 6.09	4.30 2.44
94.	$(0+0+0.71+1.36):4$	0.52	$\frac{3.80+6.30}{2} \times 8.00$	40.40	21.01
95.	$(0+0+1.36+3.67):4$	1.26	$\frac{6.30+15.50}{2} \times 8.00$	87.20	109.87

קהל הנדסת בנין

הנדסה
ועסק

10382.80

תאריך 8.9.1977

חבר'ה

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
97.	$(0 + 0 + 3.67 + 2.38) : 4$	1.51	$\frac{15.50 + 14.10}{2} \times 17.00$	251.60	379.92
100.	$(0 + 2.38 + 0) : 3$	0.79	$\frac{1}{2} \times 14.10 \times 8.00$	56.40	44.56
101.	$(0 + 0.17 + 0) : 3$	0.06	$\frac{1}{2} \times 1.60 \times 5.90$	4.72	0.27
104.	$(0.16 + 0 + 0 + 1.83) : 4$	0.50	$\frac{0.60 + 8.00}{2} \times 19.40$	83.42	41.71
104A.	$(1.83 + 0 + 0.17 + 1.97) : 4$	0.99	8.00×1.60	12.80	12.67
105.	$(0.98 + 0.16 + 1.83 + 2.49) : 4$	1.37	21.00×17.00	357.00	489.09
106.	$(0 + 1.48 + 2.49 + 0.80) : 4$	1.19	14.00×8.00	112.00	133.28
106A.	$(0 + 0.98 + 1.48 + 0) : 4$	0.62	$\frac{5.75 + 8.00}{2} \times 7.00$	48.12	29.84
109.	$(0.73 + 0 + 0.80 + 1.40) : 4$	0.73	14.00×8.00	112.00	82.10
109A.	$(0.40 + 0 + 0 + 0.73) : 4$	0.28	$\frac{8.00 + 4.00}{2} \times 7.00$	42.00	11.89
110.	$(1.19 + 0.40 + 1.40 + 2.11) : 4$	1.28	21.00×3.00	63.00	80.33
111.	$(0 + 1.19 + 2.11 + 0) : 4$	0.83	$\frac{5.90 + 8.70}{2} \times 21.00$	153.30	127.24
112.	$(0 + 0 + 0) : 3$	0			0
117.	$(1.19 + 0 + 0) : 3$	0.40	$\frac{1}{2} \times 14.00 \times 5.90$	41.30	16.52
118.	$(1.19 + 0 + 0) : 3$	0.40	$\frac{2.50}{21.00} \times 14.30 = 1.72$ $\frac{1}{2} \times 1.72 \times 14.30$	12.30	4.92
119.	$(0 + 0 + 1.19) : 3$	0.40	$\frac{6.00}{21.00} \times 14.60 = 4.18$ $\frac{1}{2} \times 4.18 \times 14.60 = 30.51$ $\frac{1}{2} \times 4.18 \times 2.90 = 6.06$	36.57	14.63
120.	$(0 + 0 + 1.19) : 3$	0.40	$\frac{4.50}{21.00} \times 17.30 = 3.70$ $\frac{1}{2} \times 3.70 \times 17.30$	32.00	12.80
121.	$(0 + 0 + 0.40 + 1.19) : 4$	0.40	$\frac{2.87 + 3.00}{2} \times 5.50 = 16.14$ $\frac{1}{2} \times 2.87 \times 12.00 = 17.22$	33.36	13.28
124.	$(0 + 0 + 0.40) : 3$	0.13	$\frac{1}{2} \times 5.50 \times 4.00$	11.00	1.43
125.	$(0 + 0 + 0.98) : 3$	0.33	$\frac{1}{2} \times 5.75 \times 9.00$	25.88	8.54
128.	$(0 + 0 + 0.16 + 0.98) : 4$	0.29	$\frac{1.40 + 9.00}{2} \times 17.00$	88.40	25.64
129.	$(0 + 0 + 0.16) : 3$	0.05	$\frac{1}{2} \times 0.60 \times 1.40$	0.42	0.02

החברה כבוי

11/4

19837.00

1530.68

11.9.1999

תאריך

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

15N

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
113.	$(0 + 0.58 + 0) : 3$	0.19	$\frac{1}{2} \times 4.25 \times 7.00$	14.88	2.83
114.	$(0.58 + 0.52 + 0 + 0) : 4$	0.28	$\frac{1}{2} \times 2.50 \times 21.00 - 12.30(118)$	26.25 13.95	7.35 3.91
115.	$(0.52 + 0.27 + 0 + 0) : 4$	0.20	$\frac{1}{2} \times 6.00 \times 21.00 - 36.57(119)$	26.43	5.29
116.	$(0.27 + 0.24 + 0 + 0) : 4$	0.13	$\frac{1}{2} \times 4.50 \times 21.00 - 32.00(120)$	15.25	1.98
122.	$(0.24 + 1.12 + 0 + 0) : 4$	0.34	$\frac{2.50 + 2.58}{2} \times 3.50 = 8.89$ $\frac{1}{2} \times 2.58 \times 12.00 = 15.48$	24.37	8.29
123.	$(1.12 + 2.05 + 0.82 + 0) : 4$	1.00	15.50×8.00	124.00	124.00
123A.	$(0 + 0.82 + 0.38 + 0) : 4$	0.30	$\frac{8.00 + 4.00}{2} \times 5.50$	33.00	9.90
108.	$(0 + 0.38 + 0) : 3$	0.13	$\frac{1}{2} \times 4.00 \times 7.00$	14.00	1.82
107.	$(0.38 + 0 + 0) : 3$	0.13	$\frac{1}{2} \times 2.25 \times 7.00$	7.88	1.02
126A.	$(1.10 + 0 + 0 + 0.38) : 4$	0.34	$\frac{8.00 + 2.25}{2} \times 9.00$	46.17	34.17 17.08
126.	$(1.73 + 0.61 + 0 + 1.10) : 4$	0.86	8.00×8.00	64.00	73.60 55.04
150.	$(2.05 + 1.33 + 0.61 + 1.73) : 4$	1.43	8.00×4.00	32.00	45.76
149.	$(1.33 + 1.42 + 0.61) : 3$	1.12	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	3.85
148.	$(1.42 + 0.61) : 2$	1.02	$(\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00) - (4.00 \times 4.00 \times 0.215)$	4.56	4.65
147.	$(1.42 + 2.40 + 2.26 + 0.61) : 4$	1.67	$\frac{17.00 + 9.00}{2} \times 4.00$	52.00	86.84
146.	$(2.40 + 2.26) : 2$	2.33	$(\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00) - (4.00 \times 4.00 \times 0.215)$	4.56	10.62
145.	$(2.40 + 3.17 + 2.26) : 3$	2.61	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	8.98
127.	$(0.61 + 2.26 + 0 + 0) : 4$	0.72	$\frac{15.60 + 8.00}{2} \times 17.00$	200.60	144.43
103.	$(0 + 2.04 + 0) : 3$	0.68	$\frac{1}{2} \times 19.40 \times 7.40$	71.78	48.81
130A.	$(0 + 2.04 + 2.23 + 0) : 4$	1.04	$\frac{7.40 + 8.00}{2} \times 1.40$	10.78	22.4 11.53
130.	$(2.26 + 4.36 + 2.23 + 0) : 4$	2.21	15.60×8.00	124.80	275.81
144.	$(3.17 + 4.91 + 4.36 + 2.26) : 4$	3.68	8.00×4.00	32.00	117.76
143.	$(4.91 + 4.99 + 4.57 + 4.36) : 4$	4.71	8.00×4.00	32.00	150.72
131.	$(4.36 + 4.57 + 2.80 + 2.04) : 4$	3.44	17.00×8.00	136.00	467.84
102.	$(2.04 + 2.80 + 0 + 0) : 4$	1.21	$(21.00 \times 8.00) - (\frac{1}{2} \times 5.90 \times 1.60)$	163.28	197.57
99.	$(2.80 + 1.16 + 0 + 0) : 4$				
99.	$(2.80 + 1.16 + 0 + 0) : 4$	0.99	$\frac{21.00 + 6.90}{2} \times 8.00$	111.60	110.48
132.	$(4.57 + 2.71 + 1.16 + 2.80) : 4$	2.81	17.00×8.00	136.00	382.16

קהל הנדסה בנין בע"מ

העבודה נמצאת

החשק

2298.97

11.9.1974 תאריך

15N

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
132A.	$(4.99+3.41+2.71+4.52):4$	3.92	8.00×4.00	32.00	125.44
142.	$(3.41+3.04+2.71):3$	3.05	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	10.49
141.	$(3.04+2.71):2$	2.88	$\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00 - (4.00 \times 4.00 \times 0.215)$	4.56	13.13
140.	$(3.04+2.97+2.63+2.71):4$	2.84	$\frac{9.00+17.00}{2} \times 4.00$	52.00	147.68
139.	$(2.97+2.63):2$	2.80	$\frac{1}{2} \times 4.00 \times 4.00 - (4.00 \times 4.00 \times 0.215)$	4.56	12.77
138.	$(2.97+3.28+2.63):3$	2.96	$4.00 \times 4.00 \times 0.215$	3.44	10.18
137.	$(3.28+4.42+4.20+2.63):4$	3.63	8.00×4.00	32.00	116.16
134.	$(2.63+4.20+3.24+1.31):4$	2.85	17.00×8.00	136.00	387.60
96.	$(1.31+3.24+0+0):4$	1.14	$\frac{5.50+14.70}{2} \times 8.00$	80.80	92.11
93.	$(3.24+3.22+0+0):4$	1.62	$\frac{14.70+17.20}{2} \times 8.00$	127.60	206.71
135.	$(4.42+3.90+3.22+3.24):4$	3.70	21.00×8.00	168.00	621.60
136.	$(3.90+0+0+3.22):4$	1.78	$\frac{12.40+14.80}{2} \times 21.00$	285.60	508.74
91.	$(3.22+0+0+0):4$	0.81	$\frac{14.80+2.45}{2} \times 21.00 - 5.57(89)$	175.66	142.28
92.	$(3.22+0+0):3$	1.07	$\frac{1}{2} \times 1.50 \times 21.00 - 6.09(90)$	9.66	10.34
151.	$(0+0.27+0.58+0):4$	0.21	$\frac{4.25+2.00}{2} \times 8.00$	25.04	5.26
152.	$(0.27+0.95+0.52+0.58):4$	0.58	$\frac{5.00+2.50}{2} \times 8.00$	30.00	17.40
153.	$(0.95+0.69+0.27+0.52):4$	0.61	$\frac{6.00+11.00}{2} \times 8.00$	68.00	41.48
154.	$(0.69+0.24+0.27):3$	0.40	$\frac{1}{2} \times 4.50 \times 8.00$	18.00	7.20
155.	$(0.69+1.36+1.12+0.24):4$	0.85	$\frac{2.00+2.50}{2} \times 8.00$	18.00	15.30
156.	$(1.36+2.17+2.05+1.12):4$	1.68	8.00×8.00	64.00	107.52
157.	$(0.51+0.39+1.33+1.52):4$	0.94	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	12.93
	$(1.66+1.66+1.66):3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	22.84
158.	$(0.51+0.39+1.33+1.52):4$	0.94	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$	50.24	47.23
	$(1.66+1.66+1.66):3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.785 \times 0.666$	33.46	55.54
159.	$(3.18+3.68+1.42+1.33):4$	2.40	8.00×4.00	32.00	76.80
160.	$(3.68+4.81+2.40+1.42):4$	3.08	9.00×8.00	72.00	221.76
161.	$(4.81+5.31+3.17+2.40):4$	3.92	8.00×4.00	32.00	125.44
162.	$(3.65+4.66+3.25+3.17):4$	3.68	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$	50.24	184.88
	$(1.66+1.66+1.66):3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.785 \times 0.666$	33.46	55.54
163.	$(3.65+4.66+3.25+3.17):4$	3.68	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	50.64
	$(1.66+1.66+1.66):3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	22.84

2967.09

3446.46

11.9.1977 תאריך

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

15.4

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
164.	$(6.32 + 6.72 + 4.99 + 4.91) : 4$	5.74	8.00×8.00	64.00	367.36
165.	$(5.06 + 4.82 + 3.41 + 3.33) : 4$	4.16	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	57.24
	$(1.66 + 1.66 + 1.66) : 3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	22.84
166.	$(5.06 + 4.82 + 3.41 + 3.33) : 4$	4.16	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$	50.24	209.00
	$(1.66 + 1.66 + 1.66) : 3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.785 \times 0.666$	33.46	55.54
167.	$(6.48 + 6.35 + 3.04 + 3.41) : 4$	4.82	8.00×4.00	32.00	154.24
168.	$(6.35 + 6.07 + 2.97 + 3.04) : 4$	4.61	9.00×8.00	72.00	331.92
169.	$(6.07 + 5.95 + 3.28 + 2.97) : 4$	4.57	8.00×4.00	32.00	146.24
170.	$(4.29 + 4.05 + 2.76 + 3.28) : 4$	3.60	$8.00 \times 8.00 \times 0.785$	50.24	180.86
	$(1.66 + 1.66 + 1.66) : 3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.785 \times 0.666$	33.46	55.54
171.	$(4.29 + 4.05 + 2.76 + 3.28) : 4$	3.60	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	49.54
	$(1.66 + 1.66 + 1.66) : 3$	1.66	$8.00 \times 8.00 \times 0.215$	13.76	22.84
172.	$(5.71 + 4.24 + 3.90 + 4.42) : 4$	4.57	8.00×8.00	64.00	292.48
173.	$(4.24 + 0 + 0 + 3.90) : 4$	2.04	$9.80 + 12.40 \times 8.00$	88.80	184.15
174.	$(1.01 + 0 + 0 + 4.24) : 4$	1.31	$3.05 \times 9.80 \times 8.00$	51.44	67.39
175.	$(2.25 + 1.01 + 4.24 + 5.71) : 4$	3.30	8.00×8.00	64.00	211.20
176.	$(3.56 + 2.25 + 5.71 + 5.95) : 4$	4.35	8.00×8.00	64.00	278.40
177.	$(7.79 + 3.56 + 5.95 + 6.48) : 4$	5.93	17.00×8.00	136.00	806.48
178.	$(7.24 + 7.79 + 6.48 + 6.72) : 4$	7.06	8.00×8.00	64.00	451.84
179.	$(6.69 + 7.24 + 6.72 + 6.32) : 4$	6.74	8.00×8.00	64.00	431.36
180.	$(6.14 + 6.69 + 6.32 + 5.31) : 4$	6.12	8.00×8.00	64.00	391.68
181.	$(3.67 + 6.14 + 5.31 + 3.18) : 4$	4.58	17.00×8.00	136.00	622.88
182.	$(2.57 + 3.67 + 3.18 + 2.17) : 4$	2.90	8.00×8.00	64.00	185.60
183.	$(1.48 + 2.57 + 2.17 + 1.36) : 4$	1.90	8.00×8.00	64.00	124.60
184.	$(0.62 + 1.48 + 1.36 + 0.69) : 4$	1.04	8.00×2.00	16.00	16.64
185.	$(0.40 + 0.62 + 0.69 + 0.95) : 4$	0.67	$8.00 + 11.00 \times 8.00$	76.00	50.92
186.	$(0.25 + 0.40 + 0.95) : 3$	0.53	$\frac{1}{2} \times 3.00 \times 8.00$	12.00	6.36
187.	$(0 + 0.25 + 0.95 + 0.27) : 4$	0.37	8.00×5.00	40.00	14.80
188.	$(0 + 0.27 + 0) : 3$	0.09	$\frac{1}{2} \times 2.00 \times 8.00$	8.00	0.72
136.	$(3.90 + 4.28 + 2.58 + 3.68) : 4$	3.61	$\frac{7.50 + 10.30}{2} \times 7.00$	62.30	224.90
173.	$(4.24 + 0 + 2.99 + 3.90) : 4$	2.78	$\frac{9.30 + 2.30}{2} \times 8.00$	76.40	215.21
	428	3.11		69.20	604.59
				6043.62	11309.68
					5603.57
					578.46

577 סוף דפים
התמקד

1157.09

26.12.1977 תאריך

נחל ס'ו

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

15'N

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ' (11307.68)
189.	$(0.62 + 0.60 + 1.48) : 3$	0.90	$(2.00 \times 2.00) - (2.00 \times 2.00 \times 0.215)$	3.14	2.83
198.	$(0.60 + 2.61 + 3.67 + 1.48) : 4$	2.09	16.00×2.00	32.00	66.88
199.	$(2.61 + 6.25 + 6.69 + 3.67) : 4$	4.81	25.00×2.00	50.00	240.50
200.	$(6.25 + 6.38 + 6.88 + 6.69) : 4$	6.55	2.70×2.00	5.40	35.37
220.	$(6.88 + 6.42 + 7.73 + 6.88) : 4$	6.85	12.50×2.00	25.00	171.25
223.	$(0 + 0 + 0.26 + 2.20) : 4$	0.62	16.00×6.50	104.00	64.48
223A.	$(2.20 + 0.26 + 1.01 + 3.50) : 4$	1.74	16.00×2.00	32.00	55.68
224.	$(0 + 0.26 + 0) : 3$	0.09	$(\frac{1}{2} \times 3.05 \times 8.50) - (\frac{1}{2} \times 2.00 \times 3.05)$	9.92	0.89
225.	$(0.26 + 0 + 1.01) : 3$	0.42	$\frac{1}{2} \times 2.00 \times 3.05$	3.05	1.28
226.	$(0 + 0 + 4.28) : 3$	1.43	$\frac{1}{2} \times 8.00 \times 8.90$	35.60	50.91
227.	$(4.28 + 0 + 0.95 + 2.58) : 4$	1.95	$\frac{8.90 + 6.50}{2} \times 7.00$	53.90	105.11
228.	$(0 + 0 + 0.95) : 3$	0.32	$\frac{1}{2} \times 7.00 \times 2.40$	8.40	2.69
229.	$(0.95 + 0 + 0 + 0.69) : 4$	0.41	$\frac{2.40 + 3.00}{2} \times 5.00$	13.50	5.54
230.	$(2.58 + 0.95 + 0.69) : 3$	1.41	$\frac{1}{2} \times 6.50 \times 5.00$	16.25	22.91
231.	$(3.68 + 2.58 + 0.69 + 3.52) : 4$	2.62	$\frac{10.30 + 19.50}{2} \times 5.00$	74.50	195.19
232.	$(0.69 + 0 + 0) : 3$	0.23	$\frac{1}{2} \times 3.00 \times 9.00$	13.50	3.11
233.	$(3.52 + 0.69 + 0 + 3.22) : 4$	1.86	$\frac{19.50 + 14.80}{2} \times 9.00$	154.35	287.09
201.	$(6.81 + 0 + 6.42 + 6.38) : 4$	4.90	$\frac{12.50 + 13.00}{2} \times 9.80$	124.95	612.26
219.	$(6.81 + 0 + 0) : 3$	2.27	$\frac{1}{2} \times 13.00 \times 8.00$	52.00	118.04
221.	$(0 + 0 + 5.65 + 7.79) : 4$	3.36	$\frac{11.80 + 13.50}{2} \times 9.30$	117.65	395.30
222.	$(0 + 0 + 3.50 + 5.65) : 4$	2.29	$\frac{13.50 + 8.70}{2} \times 8.50$	94.35	216.06
250.	$(0 + 4.95 + 0) : 3$	1.65	$\frac{1}{2} \times 5.50 \times 8.00$	22.00	36.30
251.	$(0 + 0 + 4.95) : 3$	1.65	$\frac{1}{2} \times 5.50 \times 13.50$	37.13	61.26
252.	$(0 + 0 + 4.95) : 3$	1.65	$\frac{1}{2} \times 3.50 \times 10.50$	70.88	116.95
253.	$(4.95 + 0 + 0) : 3$	1.65	$\frac{1}{2} \times 8.00 \times 10.50$	42.00	69.30
254.	$(0 + 0 + 0.62) : 3$	0.21	$\frac{1}{2} \times 13.00 \times 16.00$	104.00	21.84
255.	$(0 + 0 + 0.60) : 3$	0.20	$\frac{1}{2} \times 4.70 \times 21.50$	50.53	10.11
256.	$(0 + 0.60 + 0.62) : 3$	0.41	$\frac{1}{2} \times 2.83 \times 13.60 + (\frac{1}{2} \times 2.00 \times 2.00) - 3.14$	18.11	7.43
257.	$(0 + 2.65 + 0.60) : 3$	1.08	$\frac{1}{2} \times 21.00 \times 11.20$	117.60	127.01
258.	$(0 + 0 + 1.96) : 3$	0.65	$\frac{1}{2} \times 17.20 \times 26.00$	223.60	145.34
259.	$(0 + 0 + 1.96) : 3$	0.65	$\frac{1}{2} \times 8.90 \times 28.20$	125.49	81.57
260.	$(0 + 1.96 + 2.65) : 3$	1.54	$\frac{1}{2} \times 16.80 \times 26.50$	222.60	342.80
261.	$(2.65 + 1.96 + 2.61) : 3$	2.41	$\frac{1}{2} \times 4.80 \times 15.80$	37.92	91.39
					15074.35

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

9

26.12.1977 תאריך

נחל ס'ו

נחל

חבורה + מ'ו

מ'ו + מ'ו + מ'ו + מ'ו

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ' 150/4.35
262	$(1.96 + 4.05 + 2.61) : 3$	2.87	$\frac{1}{2} \times 15.80 \times 5.00$	39.50	113.37
263	$(4.05 + 1.96 + 5.35) : 3$	3.79	$\frac{1}{2} \times 15.80 \times 8.30$	65.57	248.51
264	$(5.35 + 1.96 + 6.13) : 3$	4.48	$\frac{1}{2} \times 21.00 \times 8.60$	90.30	404.54
265	$(1.96 + 2.82 + 6.13) : 3$	3.64	$\frac{1}{2} \times 9.50 \times 21.00$	99.75	363.09
266	$(1.96 + 0 + 2.82) : 3$	1.59	$\frac{1}{2} \times 10.40 \times 19.50$	101.40	161.23
267	$(0 + 0 + 2.82) : 3$	0.94	$\frac{1}{2} \times 5.60 \times 20.00$	56.00	52.64
268	$(0 + 0 + 2.82) : 3$	0.94	$\frac{1}{2} \times 6.60 \times 14.00$	46.20	43.43
269	$(2.82 + 0 + 6.81) : 3$	3.21	$\frac{1}{2} \times 5.50 \times 14.00$	38.50	123.59
270	$(6.13 + 2.82 + 6.49) : 3$	5.15	$\frac{1}{2} \times 1.00 \times 10.30$	5.15	26.52
271	$(2.82 + 6.81 + 6.49) : 3$	5.37	$\frac{1}{2} \times 3.90 \times 10.30$	20.09	107.88
272	$(6.49 + 6.81 + 6.25) : 3$	6.52	$\frac{1}{2} \times 2.80 \times 10.17$	14.24	92.84
273	$(6.25 + 6.81 + 6.38) : 3$	6.48	$\frac{1}{2} \times 2.70 \times 9.80$	13.23	85.73
274	$(5.35 + 6.13 + 6.49 + 6.25) : 4$	6.06	$\frac{11.70 + 1.00}{2} \times 4.40$	27.94	169.32

3 מ' 17067.04

11309.68

8-9 מ' חבורה + מ'ו

3 5757.36

פרק הנדסה בליו מע"מ

א.נ.

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפקס: 73 96 47

10

תאריך: 28.12.1977

נחל סיני

מכירה לצורך בואנה לאויק/הסלע/איג שיחור

1010 1011

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
280.	$(0 + 0 + 1.55) : 3$	0.52	$P = (41.00 + 43.50 + 1.65) : 2 = 44.58$ $S = \sqrt{44.58(44.58 - 41.00)(44.58 - 43.50)(44.58 - 1.65)} =$	82.96	43.14
281.	$(0 + 0 + 1.55) : 3$	0.52	$P = (46.00 + 43.50 + 4.65) : 2 = 47.08$ $S = \sqrt{47.08(47.08 - 46.00)(47.08 - 43.50)(47.08 - 4.65)} =$	85.26	44.33
282.	$(1.55 + 0 + 0 + 3.07) : 4$	1.16	$\frac{9.21 + 4.65}{2} \times 40.00$	277.20	321.55
283.	$(3.07 + 0 + 0) : 3$	1.02	$\frac{1}{2} \times 9.21 \times 40.00$	184.20	187.88
284.	$(3.07 + 0 + 0) : 3$	1.02	$\frac{1}{2} \times 9.21 \times 40.00$	184.20	187.88
285.	$(0 + 1.55 + 3.07 + 0) : 4$	1.16	$\frac{9.21 + 4.65}{2} \times 40.00$	277.20	321.55
				30 > 0	1106.33

43061

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

הקריה, תל אביב
רחוב ג'מס, 13

DEC 1977

3791 היטוי 1100

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

דאגה לבינוי

20-12-1977

318

א ל: מר ר. לשם

מאת: א. בלף

הנדון: חוזה 39/60619/76 - ביוב בנחל סיני

הריני להודיעך שנקבדה הנ"ל היא חוץ כדי ביצוע שינויים
שחבאו לשינויים בכמויות:

567,069.-	סה כ עבודות שבוטלו בסך
333,135.-	לעומת הגדלת כמויות ועבודות
-	חדשות בסך
333,934.-	הקטנה לפי כמויות

נא לא להקטין עוד את החוזה, כי נצטרך לשריין כספים
עבור התיקרויות. עם החשבון בסופי הקרוב נודיע על סכום מדויק.

ב ב ר כ ה ,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתק: מהנדס מחוז הנגב

מנ"ל מחוז הנגב / 12/10/77 / יום חמישי

1901-1902



THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION

א.א.ג.א. באל מנינה אר חיצים וטכניס
דודי. ל. ביזניס

פרנק: נחל סני' ביוב וסלר טפטם חיצה ט: 39/6069/76
הלבין טלח - עב'ציר ניטליר

אלק טניס עב'ציר ניטליר טלולר הלבין טלח אכט עב'ציר
נ'ט (מדיניס טלולר) אר ינ'ט.

א. עב'ציר ניטליר טלולר טלח אר מדיניס ח'ט

ומופניס וטלולר טלח 9/76

1. בלול חלקי נחל אר טלח
2. ח'ט טלח טלח אר טלח
3. ח'ט טלח אר טלח
4. ח'ט טלח אר טלח
- ד. עב'ציר ניטליר טלח אר טלח

א. ח'ט טלח אר טלח

ח'ט טלח אר טלח

אר טלח אר טלח: ח'ט טלח אר טלח

ח'ט טלח אר טלח

ח'ט טלח אר טלח

ח'ט טלח אר טלח

ח'ט טלח אר טלח

ח'ט טלח אר טלח

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4306/ז

23.10.77

באר-שבע

אל. מר. בן ג'א

מאת: מילא נג'ם

הנדון: מ-1/ ח'ק' מ.ס. 6 מערב

ב'1/ נח' ס'1

6

רצ'ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חקישותי פס'

לעבודה

מ. ב'1/ב

נח' ס'1

במשק / מושב

מ'1/ב'1/ס

הקבלן

39/60613/46

למי חוזה

81.162500

על סך

הערות:



ל-1/ב'1/ס
מהנדס המחוז

לוח: 44-העמ' מ-1/

העמ':

מ'1/ב'1/ס

מהנדס אזור

מ'1/ב'1/ס

הקבלן

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4306/20

23.10.74

מ.ה. בן ג'א

מ.ה. בן ג'א

הנדון: מ.ה. בן ג'א

נכח ס'נ' ב'א

6

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/חומי פח'

לעבודה

מ.ה. ב'א

במשק / מושב

נכח ס'נ'

מ'אכ'ס

הקבלן

39/60619/46

למי חוזה

11162580

על סך

הערות:

מהנדס המחוז

העתק:

מ.ה. ב'א

מהנדס אזור

מ'אכ'ס

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

4326/216

מס':

23.14.19

באר-שבע,

אל: 412 ב' ג'א

מאמ: 412 ב' ג'א

הגדרון: 412 ב' ג'א 6.14.19
נחמ ס'ג

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/שופי פס' 6

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערות:

מנהל המחוז

לושה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

"סולבניש."

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת־גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון : 73 14 36 , 72 42 35

168+א/77-203 מספרנו

18.10.77 תאריך

ח ש ב ו ן חלקי סס' 7

9039/60619/76 חרדה מס'

לכבוד פנינת ל לבניה בפרשת

מערכת ביוב וסלוק שפכים וחל-סיני

הסכום		מחיר המידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
ל"י	א"י	ל"י	א"י				
11625 -						עם גמר העבודה והגשת חשבוני סופי 1550.00 - מסכום 1177845.50 ל"י (מיליון שלוש מאות ושישים אלף חמש ושלשים לירות + 60 א"י). בכל הכבוד, "טולכביש" בע"מ <i>[Handwritten signature]</i> <i>[Handwritten signature]</i>	

האוצר
מס חשבונית שולם
מס' אישור 5375/9

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

סניף 4306/2

באר שבע, 23.5.77

אל: מר. בן ג'א
מאת: מר. בן ג'א

הנדון: מ-1/ חלק S.05 מ'א
ב'וב וס'לוק שב'ס נח'ס'נ'

רצ'ב הגנו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/בנמי מס' 5

לעבודה: מ'ס ב'וב וס'לוק שב'ס

נח'ס'נ' במשק / מושב

לפי חוזה: 39/60619/76 הקבלן ס'לכ'ש

על סך: 8 455382.50

הערות:

/

מחנרם המחוז

לוטה: 14/ הדת מ-1/

העתק:

מהנדס אזור: מ'ס'נ'

הקבלן: ס'לכ'ש

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4306/כ

מס'

45523

באר-שבע

ג' י"ג

אלי

מאת

מאת

הנדון: מ"ן חלק 501 א' פ"א

הנדון:

כ"ב יס"ד בבעלות

5

רצ"כ הננו מעבירים אליך/כח חשבון אלקי/סמ"מ

א"ס כ"ב יס"ד בבעלות

לעבודה

נחל

כמשק / מושב

העברה

הקבלן

45523/50

לפי חוזה

על סך

הערות:

/

ל.ה.ל.

מהנדס המחוז

לוח: 10/10

העתק:

הנדס אזור

הקבלן

העברה

"סולכביש"

מספר 152/77-203

חברה לעבודות כבישים ומתחם בע"מ

רמת גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

תאריך 18.9.77

חשבוני חלקי מס' 6

חווה מס' 9039/60619/76

מינהל לבניית כפרית

לכבוד

מערכת ביוב ופולק שפכים נחל-סיני

הסכום		מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
ל"י	א"י	ל"י	א"י				
רשת ביוב							
11475.-		90.-		127.50	ס"א	אזור א.צ. "4 בעומק עד 0.75 מ'	1.1
25029.-		90.-		278.10	ס"א	כנ"ל בעומק עד 1.25 מ'	1.2
301.50		90.-		3.35	ס"א	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	1.3
3282.25		95.-		34.55	ס"א	אזור א.צ. "6 בעומק עד 0.75 מ'	1.4
50017.50		95.-		526.50	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.25 מ'	1.5
78455.- 50460.- 76000.-		95.-		529.00 550.00 800.00	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.75 מ'	1.6
20781.25 15200.-		95.-		218.75 160.00	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.7
2600.-		100.-		26.00	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.8
216.-		108.-		2.00	ס"א	אזור א.צ. "8 בעומק עד 1.25 מ'	1.10
34782.-		110.-		316.20	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.75 מ'	1.11, 2.4
47092.50		115.-		409.50	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.12, 2.5
46920.-		115.-		408.00	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.13, 2.6
26400.- 24000.- 7800.-		120.-		226.00 242.10 60.00	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 3.25 מ'	1.14, 2.7
9717.50		130.-		74.75	ס"א	כנ"ל אולם עד עומק 3.75 מ'	1.15, 2.8
2400.-		600.-		4	יח"	שוהה בקרה 60 בעומק עד 0.65 מ'	1.16
35100.-		900.-		39	יח"	שוהה בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ'	1.17
71500.-		1300.-		55	יח"	שוהה בקרה 100 בעומק עד 1.75 מ'	1.18
36800.-		2300.-		16	יח"	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.19
27500.-		2500.-		11	יח"	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.20
21000.-		3500.-		6	יח"	כנ"ל אולם עד עומק 3.25 מ'	1.21
14400.- 17000.-		1000.-		14 47	יח"	סל היצוגי בעומק עד 0.75 מ'	1.24, 3.18
3000.-		1000.-		5	יח"	כנ"ל אולם עד עומק 1.25 מ'	1.25, 3.19
574321.50 505855.50						להעברה	

558405.77

2/.

000001 28-01-87 18:14:17

DAFTAR

5555

2887

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת יג, רח' הוא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

152/77-205

מספר

- 2 -

18.9.77

תאריך

חשבוני חלקי מס' 6

תוצה מס' 9039/60619/76

לכבוד: מנהל לבגיה במריח

מערכת בירג וסלוק שמנים נחל-סיני

הסעיף לפי המופרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א.ג.	ל.י.	א.ג.	ל.י.
	מהעברה						
3.20	1.26 כנ"ל אולם עד קומק 1.75 מ'	יח'	3	1000.-		3000.-	
1.27	1.27 כנ"ל אך בקומק עד 2.75 מ'	יח'	4	1500.-		6000.-	
1.29	1.29 מעבר כביש בעזרת קרוח אופקי	מ"א	15	300.-		4500.-	
1.30	1.30 עטיפת בטון במעבר כביש	מ"א	12	150.-		1800.-	
1.31	1.31 סכסה מסין 25 טון	יח'	8	250.-		2000.-	
	פתחני שחור						
2.1	2.1 חפירה בריכות ותעלות	מ	21600	5.-		108000.-	
2.2	2.2 חידוק סלא של הסילוניים	מ	13500	2.-		27000.-	
2.3	2.3 התקנת "צורת דרך" עם משפחת חסר וארי	מ"א	1100	40.-		44000.-	
2.11	2.11 שוחה בקרה 100 בקומק עד 1.75 מ'	יח'	2	1300.-		2600.-	
2.12	2.12 כנ"ל בקומק עד 2.25 מ'	יח'	3	2300.-		6900.-	
2.13	2.13 כנ"ל בקומק עד 2.75 מ'	יח'	2.5	2500.-		7500.-	
2.14	2.14 שוחה בקרה 120 בקומק עד 3.25 מ'	יח'	3	3500.-		10500.-	
2.15	2.15 כנ"ל בקומק עד 3.75 מ'	יח'	1	3900.-		3900.-	
2.16	2.16 כנ"ל בקומק עד 4.25 מ'	יח'	1	4000.-		4000.-	
2.18	2.18 סלל חיצוני בקומק עד 2.25 מ'	יח'	2	1000.-		2000.-	
2.20	2.20 שוחה מידה מבטון	קומק'	1	3500.-		3500.-	
2.21	2.21 סכסה לשוחה הנ"ל	קומק'	1	1200.-		1200.-	
2.23	2.23 רסוס שטח הבריכה והסוללה בחומר מעבר	מ	7837.50	2.-		15675.-	
2.24	2.24 סחקן כניסה לכריכה הכולל צנור סלרה 6"	קומק'	2	3000.-		6000.-	
2.25	2.25 צוארון מבטון לצנור	קומק'	4	1200.-		4800.-	
2.27	2.27 עמוד חסימה יסוד לסגר לצנור גלישה	קומק'	2	2000.-		4000.-	
	להעברה						
						854710.50	

805521.50
787115.75

האוצר
מס חשבונית שולם
מס' אישור 5375/9

ଉତ୍ତର : ଯେ ଏହି ଟି, ଟି ଏହି ଟି

15258

5551R

תחזק
ס'אש ח'אשח'ס
ס'אש ח'אשח'ס

"סולכביש"

- 3 -

מספרו 152/77-203

תאריך 18.9.77

חברה לעבודות כבישים ומתחם בע"מ

רמתגן, רח' תרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

חשבוני חלקי מס' 6

חווה מס' 9039/60619/76

לכבוד מינהל לבניה כפרית

מערכה ביוב וטלוק שטחים נחל-סיני

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	א.ג.	ל.י.				
265021.50 834710.50 387115.75			100.		סה"כ	
27740.-	150.-		155.6	מ"א	2.28 גנדרות 8" כשפת הכריכות	
15000.-	140.-		26.00	מ"א	2.29 כנ"ל 6" כשפת הכריכות	
3640.-	3800.-		1	יח'	2.34 שוחת בקרה כוללת שלש מסגרות	
4000.-	4000.-		1	קומפ'	2.35 מתקן מוצע לעודפים	
50500.-	125.-		404.00	מ"א	2.37 גדר רשת	
3000.-	3000.-		1	קומפ'	2.38 שער לנ"ל	
2400.-	1200.-		1.2	קומפ'	2.39 שטח	
1200.-					עבודות נוספות	
4500.-	150.-		30	יח'	1. תוספת עבור התחברות לשוחות קיימות כולל חציבת ותקון עבור	
949890.50 896201.50 868255.75					סה"כ	
755382.50					(השק מאות ארבעים וחמש אלף ששונה כמות חשבים + 50 אג').	
					בכל חכבוד,	
					"סולכביש" בע"מ	

024211: 2004.12.27, 2005.01.17

1. **התאחדות העובדים**
 2. **התאחדות העובדים**
 3. **התאחדות העובדים**

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4306/20

24.4.44

מס'

באר-שבע

א.י. חר. בל"ג ח"א
מאמ: חמאס הנצח

הנדון: מ/ן חק' א.ס. 4 ח.ב'ום
וסי'לוק שבכ"ס נחל ס'ני

4

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

מדינת ב'ום

לעבודה

נחל ס'ני

במשק / מושב

ס'ל כב'ש

הקבלן

39/60619/46

למי חוזה

8415011-

על סך

הערות:

מנהל המחוז

לוטה: 4/1 הצגת מ/ן

העתק:

הערה וס'ני

מהנדס אוור

ס'ל כב'ש

הקבלן

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

WATER RESOURCES
DEPARTMENT

סולכביש

מספרו 85/77-203

תאריך 18.7.77

לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

חשבו

חלקי מס' 5

חווה מס' 39/60619/76

לכבוד מינהל לבניה כפרדים

מערכת בירוב וסלוק שפכים-נחל סיני

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	א"ב	ל"י				
11475.-	90.-	✓	127.50	מ"א	רשת בירוב צנור א.צ. "4 ק" בעומק עד 0.75 מ'	1.1
25029.-	90.-	✓	278.10	מ"א	כנ"ל בעומק עד 1.25 מ'	1.2
301.50	90.-	✓	3.35	מ"א	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	1.3
3282.25	95.-	✓	34.55	מ"א	צנור א.צ. "6 ק" בעומק עד 0.75 מ'	1.4
64980.-	95.-	✓	684	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.25 מ'	1.5
67260.-	95.-	✓	708.0	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.75 מ'	1.6
19000.-	95.-	✓	200	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.7
2600.-	100.-	✓	26.00	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.8
216.-	108.-	✓	2.00	מ"א	צנור א.צ. "8 ק" בעומק עד 1.25 מ'	1.10
34782.-	110.-	✓	316.20	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 1.75 מ'	1.11; 2.4
47092.50	115.-	✓	409.50	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.12; 2.5
46920.-	115.-	✓	408.00	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.13; 2.6
29052.-	120.-	✓	242.10	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 3.25 מ'	1.14; 2.7
9717.50	130.-	✓	74.75	מ"א	כנ"ל אולם עד עומק 3.75 מ'	1.15; 2.8
2400.-	600.-	✓	4	יח'	שוחת בקרה "60 ק" בעומק עד 0.65 מ'	1.16
32400.-	900.-	✓	36	יח'	שוחת בקרה "80 ק" בעומק עד 1.25 מ'	1.17
74100.-	1300.-	✓	57	יח'	שוחת בקרה "100 ק" בעומק עד 1.75 מ'	1.18
27600.-	2300.-	✓	12	יח'	כנ"ל אולם עד עומק 2.25 מ'	1.19
25000.-	2500.-	✓	10	יח'	כנ"ל אולם עד עומק 2.75 מ'	1.20
21000.-	3500.-	✓	6	יח'	כנ"ל אולם עד עומק 3.25 מ'	1.21
17000.-	1000.-	✓	17	יח'	1.24; 3.18 מפל חיצוני בעומק עד 0.75 מ'	
3000.-	1000.-	✓	3	יח'	1.25; 3.19 כנ"ל אולם עד עומק 1.25 מ'	
564207.75					להעברה	

SECRET

UNITED STATES GOVERNMENT
OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE
WASHINGTON, D. C. 20301

SECRET

GROUP NO.	NAME	GRADE	COMP	DATE	
				MM	YY
1	John Doe	1st Lt	100	10	10
2	Jane Smith	2nd Lt	100	10	10
3	Robert Johnson	1st Lt	100	10	10
4	Patricia Brown	2nd Lt	100	10	10
5	Michael Davis	1st Lt	100	10	10
6	Linda Wilson	2nd Lt	100	10	10
7	James Taylor	1st Lt	100	10	10
8	Sarah White	2nd Lt	100	10	10
9	David Miller	1st Lt	100	10	10
10	Elizabeth Green	2nd Lt	100	10	10
11	Christopher Lee	1st Lt	100	10	10
12	Amanda Hall	2nd Lt	100	10	10
13	Matthew King	1st Lt	100	10	10
14	Stephanie Young	2nd Lt	100	10	10
15	Andrew Scott	1st Lt	100	10	10
16	Michelle Adams	2nd Lt	100	10	10
17	Kevin Baker	1st Lt	100	10	10
18	Christina Clark	2nd Lt	100	10	10
19	Brandon Lewis	1st Lt	100	10	10
20	Heather Walker	2nd Lt	100	10	10
21	Gregory Hall	1st Lt	100	10	10
22	Kimberly Allen	2nd Lt	100	10	10
23	Timothy Young	1st Lt	100	10	10
24	Angela King	2nd Lt	100	10	10
25	Jonathan Scott	1st Lt	100	10	10
26	Deborah Adams	2nd Lt	100	10	10
27	Benjamin Baker	1st Lt	100	10	10
28	Rebecca Clark	2nd Lt	100	10	10
29	Samuel Lewis	1st Lt	100	10	10
30	Victoria Walker	2nd Lt	100	10	10
31	Eric Hall	1st Lt	100	10	10
32	Michelle Allen	2nd Lt	100	10	10
33	Adam Young	1st Lt	100	10	10
34	Christina King	2nd Lt	100	10	10
35	Joshua Scott	1st Lt	100	10	10
36	Brittany Adams	2nd Lt	100	10	10
37	Christopher Baker	1st Lt	100	10	10
38	Stephanie Clark	2nd Lt	100	10	10
39	Matthew Lewis	1st Lt	100	10	10
40	Angela Walker	2nd Lt	100	10	10
41	Gregory Hall	1st Lt	100	10	10
42	Kimberly Allen	2nd Lt	100	10	10
43	Timothy Young	1st Lt	100	10	10
44	Angela King	2nd Lt	100	10	10
45	Jonathan Scott	1st Lt	100	10	10
46	Deborah Adams	2nd Lt	100	10	10
47	Benjamin Baker	1st Lt	100	10	10
48	Rebecca Clark	2nd Lt	100	10	10
49	Samuel Lewis	1st Lt	100	10	10
50	Victoria Walker	2nd Lt	100	10	10

SECRET

מספרנו 83/77-205

תאריך 18.7.77

חשבוני חלקי מס' 5

חוצה מס' 39/60619/76

לכבוד מינהל לבניה כפרים

חשבוני לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		חשבוני	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י
	מהעברה						564207.75
1.26; 3.20	כנ"ל אולם עד עומק 1.75 מ'	יח'	3	1000.-	✓	3000.-	
1.27	כנ"ל אך בעומק עד 2.75 מ'	יח'	4	1500.-	✓	6000.-	
1.29	מעבר כביש בעזרת קדוח אופקי	מ"א	15	300.-	✓	4500.-	
1.30	עטיפת בסון במעבר כביש	מ"א	12	150.-	✓	1800.-	
1.31	מכסה מסין 25 סון	יח'	8	250.-	✓	2000.-	
2.1	פתקני סהר	מ	3	5.-	✓	15.-	85000.-
2.2	הסירה בריכות וחללות	מ	3	2.-	✓	6.-	120000.-
2.3	הדיוק מלא של המילויים	מ	3	2.-	✓	6.-	28000.-
2.3	החנקת "צורת דרך" עם תשתית חומר ואדי	מ"א	650	40.-	✓	26000.-	24000.-
3.11	שוחת בקרה 100 ק' בעומק עד 1.75 מ'	יח'	2	1300.-	✓	2600.-	
2.12	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	יח'	3	2300.-	✓	6900.-	
2.13	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	יח'	3	2500.-	✓	7500.-	
2.14	שוחת בקרה 120 ק' בעומק עד 3.25 מ'	יח'	3	3500.-	✓	10500.-	
2.15	כנ"ל בעומק עד 3.75 מ'	יח'	1	3900.-	✓	3900.-	
2.16	כנ"ל בעומק עד 4.25 מ'	יח'	1	4000.-	✓	4000.-	
2.18	ספל חיצוני בעומק עד 2.25 מ'	יח'	2	1000.-	✓	2000.-	
2.24	מתקן כניסה לבריכת הכולל צנור פלדה 6"	קומ"	2	5000.-	✓	6000.-	
2.29	צנורות 8" בשטח הבריכות	מ"א	125	150.-	✓	18750.-	
2.31	שוחת בקרה וחלוקה 80 ק'	יח'	4	2500.-	✓	10000.-	
2.34	כנ"ל אבל כוללת שלש מסביות	יח'	1	3800.-	✓	3800.-	
	עבודות נוספות						
	הדפסת עבודת החברות לשוחות קיימות כולל חציבה וחפון עבוד ע"ח	יח'	30	150.-	✓	4500.-	
	סה"כ						48957.75
	מסכמה מזה המסכים ושלושה אלף חסר מאות המסכים ושבע מאות + 75 א"י						494454

415011

90% סלולק

בכל הכבוד,

"סולכביש" בע"מ

האוצר
מס' חשבוני שולם
מס' אישור 3375/9

RECEIVED
JAN 10 1968

१०५५

Figure 1

P. 39. L. 1.

NAME _____
NO. _____
DATE _____

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

1306/250

26.5.46

מס:

בשר-שכר,

זהו חלק מהכסף

אל:

מאת:

הנדרש: חלק מהכסף

הנדרש:

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבונו חלקי/כופי מס'

לעבודה

במשק / מושק

הקבלן

למי תורה

על סך

הערות:

מנהל המחוז

לושה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס':

באר-שבע,

אל:

מאמ:

חגדון:

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כט חשבון אלקי/פומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מהנדס המחוז

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 39/77-203

תאריך 19.5.77

חשבו

חלקי מס' 4
חוזה מס' 39/60619/76

מינהל לבניה בפרדת

לכבוד

מערכת בירוב וסלוק שפכים בנתל סיני

חשבו	מחיר חידוד		כמות	חידוד המידה	תאור העבודה	חשבו לפי המפרט
	א"י	ל"י				
					1. רשת בירוב - שלב א'	
13500.-	90.-		150	מ"א	1.1 צנור א.מ. 4" בעומק עד 0.75 מ'	
40500.-	90.-		450	מ"א	1.2 כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'	
1800.-	90.-		20	מ"א	1.3 כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	
3325.-	95.-		35	מ"א	1.4 צנור א.צ. 6" בעומק עד 0.75 מ'	
32300.-	95.-		340	מ"א	1.5 כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'	
19000.-	95.-		200	מ"א	1.6 כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	
9500.-	95.-		100	מ"א	1.7 כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	
3000.-	100.-		30	מ"א	1.8 כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	
36720. 45150.-	105.-		350 450	מ"א	1.9 כנ"ל אבל בעומק עד 3.25 מ'	
27000.-	108.-		250	מ"א	1.10 צנור אסבסט צמנט 8" בעומק עד 1.25 מ'	
20900.-	110.-		190	מ"א	1.11 כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	
50600.-	115.-		440	מ"א	1.12 כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	
17250.-	115.-		150	מ"א	1.13 כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	
14400.-	120.-		120	מ"א	1.14 כנ"ל אבל בעומק עד 3.25 מ'	
1300.-	130.-		10	מ"א	1.15 כנ"ל אבל בעומק עד 3.75 מ'	
3000. 28200.-	600.-		5 47	יח'	1.16 שוחות בקרה 60" בעומק עד 0.65 מ'	
27000.-	900.-		30	יח'	1.17 שוחות בקרה 80" בעומק עד 1.25 מ'	
26000.-	1300.-		20	יח'	1.18 שוחות בקרה 100" בעומק עד 1.75 מ'	
34500.-	2300.-		15	יח'	1.19 כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	
30000.-	2500.-		12	יח'	1.20 כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	
28000. 35800.-	3500.-		8 10	יח'	1.21 שוחות בקרה 120" בעומק עד 3.25 מ'	
7600.-	3800.-		2	יח'	1.22 כנ"ל אך בעומק עד 3.75 מ'	

487025.-

לחשבה

שהל הנדסת בנין בע"מ

העבודה בוצע

המפקח

האוצר
מס חשבונית שולם
מס' אישור 3375/9

Π Ψ Σ Γ

天竺地黃散 治虛火

סולכביש

- 2 -

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת יגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספר: 39/7-203

תאריך: 19.5.77

חשבוני חלקי מס' 4

חודש מס' 39/60619/76

לכבוד מינהל לבניה בע"מ

מערכת בירוב וסלוק שמכים בנחל סיני

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י
	מהעברה						
1.23	תוספת חבור "הדוק מלא"	מ"א	500	2			487825.-
1.24	מפל חיצוני בעומק עד 0.75 מ'	יח'	6		1000.-	6000.-	
1.25	מפל חיצוני בעומק עד 1.25 מ'	יח'	2		1000.-	2000.-	
1.26	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	יח'	6		1000.-	6000.-	
1.27	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	יח'	4		1500.-	6000.-	
1.28	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	יח'	1		1500.-	1500.-	
1.29	מעבר כביש באמצעות קרוח אצפקי	מ"א	15		300.-	4500.-	
1.30	עטיפה בסון במעבר כביש	מ"	12		150.-	1800.-	
1.31	תוספת למחירי השוואת עבור מכסה	יח'	8		250.-	2000.-	
2.1	2. מתחני סיהור - שלב א' חפירה בריכות ותעלות	מ	20000	5		100000.-	85000.-
3.1	3. רשת בירוב שלב ב' צנור א"צ 4" בטון מלא בעומק עד 0.75 מ'	מ"א	100		90.-	9000.-	13300.-
3.2	כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	300		90.-	27000.-	27000.-
3.3	צנור א"צ 6" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	500		95.-	47500.-	42750.-
3.4	כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	600		95.-	57000.-	57000.-
3.5	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	60		95.-	5700.-	18000.-
3.10	שוחת בקרה 80	יח'	36		900.-	32400.-	13000.-
3.11	שוחת בקרה 100	יח'	40		1300.-	52000.-	48100.-
	סה"כ						881325.-
	(שמונה מאות שמונים ואחד אלף שלוש מאות עשרים וחמש לירות).						719.275
	מכל המכוד						539450.25

25%

שולח הודעה סולכביש בע"מ

העבודה בוצעה

המפקח

האוצר
מס חשבונית שולם
מס' אישור 3375/9

RECEIVED
JAN 11 1975
U.S. DEPT. OF JUSTICE

ПРИМЕР
ОБЪЕДИНЕНИЯ
ОБЪЕДИНЕНИЯ

שרותי הנדסה - ח. גולדברג, א. פרסבורגר בע"מ, מהנדסים יועצים

תכנון כוללני: תשתית - ע"פ עמ' וכבישים, מים, ביוב וטהור שפכים; מערכות שירותים בבנין - סניטציה, הסקה וצנרת תעשיתית

באר שבע, 24.4.77

מספרו 1029/77

לכבוד

מר י. זיידה

מהנדס אזור רמת נגב, ערבה וסיני
המינהל לבניה כפרית ולישובים חדשים
משרד השיכון

א.נ.,

הנדון: נחל סיני - ביוב

1. נחשבה להמציא לך בזה כתב כמויות מתוקן ומעודכן למערכות הביוב וסילוק השפכים בנחל סיני.

2. סכום החוזה קטן מ- 1,550.000.- ₪

ל- 1,192.000.- ₪

(לא כולל החיקריות).

הסיבות להקטנת הכמויות הן: -

2.1 ביצוע שלב א' ושלב ב' ככה אחת, איפשר לבצע שתי בריכות חמצון בטה"כ,

במקום שלוש (שתיים קטנות בשלב א' ועוד אחת בשלב ב');

2.2 מאותה סיבה התאפשר לשנות הואי קוים ולקצרם;

2.3 הביוב הביתי בוצע על ידי קבלן הבנין במקום על ידי קבלן הביוב.

ב ב ר כ ה ,

העתק:

מר י. קוזלובסקי, המפקח

לוטסה: טבלת כמויות ומחירים

נ ח ל ס י נ י

סמ"כ לביצוע לי	כמות לביצוע	סמ"כ מקורי לי	כמות מקורית	מחיר היחידה	יח' מדה	ח א ו ר	מס'
29 700	330	27 000	300	90	מ"א	צנור א.צ. $\phi 4$ " עד 0.75	1.1 3.1
76 500	850	99 000	1100	90	מ"א	כנ"ל 75 - 1.25	1.2 3.2
1 800	20	1 800	20	90	מ"א	כנ"ל 1.25 - 1.75	1.3
5 700	60	3 325	35	95	מ"א	כנ"ל אך $\phi 6$ " עד 0.75	1.4
109 250	1 150	79 800	840	95	מ"א	$\phi 6$ " 0.75 - 1.25	1.5 3.3
64 600	680	76 000	800	95	מ"א	$\phi 6$ " 1.25 - 1.75	1.6 3.4
5 700	60	15 200	160	95	מ"א	1.75 - 2.25	1.7 3.5
1 000	10	3 500	35	100	מ"א	2.25 - 2.75	1.8 3.6
1 050	10	45 675	435	105	מ"א	2.25 - 3.25	1.9 3.7
9 180	85	27 000	250	108	מ"א	$\phi 8$ " 0.75 - 1.25	1.10
41 800	380	38 500	350	110	מ"א	1.25 - 1.75	1.11 2.4
62 100	540	69 000	600	115	מ"א	1.75 - 2.25	1.12 2.5
27 600	240	40 250	350	115	מ"א	2.25 - 2.75	1.13 2.6
26 400	220	26 400	220	120	מ"א	2.75 - 3.25	1.14 2.7
7 800	60	7 800	60	130	מ"א	$\phi 8$ " 3.25 - 3.75	1.15 2.8
3 000	5	73 200	122	600	יח'	שווה בקרה $\phi 60$	1.16 3.9
52 200	58	59 400	66	900	יח'	שווה $\phi 80$ עד 1.25	1.17 3.10
57 200	44	79 300	61	1 300	יח'	שווה $\phi 100$ 1.25 - 1.75	1.18 2.11
							3.11 4.9
55 000 46 000	30 20	57 500 57 500	85 25	2 300	יח'	שווה $\phi 100$ 1.75 - 2.25	1.19 2.12 3.12 4.10
30 000	12	37 500	15	2 500	יח'	שווה $\phi 100$ 2.25 - 2.75	1.20 2.13 3.13
38 600	11	38 500	11	3 500	יח'	שווה $\phi 120$ 2.75 - 3.25	1.21 3.14
11 400	3	26 600	7	3 800	יח'	שווה $\phi 120$ 3.25 - 3.75	1.22 2.15 3.15
1 600	800	1 600	800	2	מ"א	תוספת "הידוק מלא"	1.23 3.17
11 000	11	14 000	14	1 000	יח'	מפל עד 0.75	1.24 3.18
9 000	9	6 000	6	1 000	יח'	כנ"ל אך 0.75 - 1.25	1.25 3.19
9 000	9	11 000	11	1 000	יח'	1.25 - 1.75	1.26 3.20 2.18
7 500	5	12 000	8	1 500	יח'	1.75 - 2.25	1.27 3.21

ס"ח	ח א ו ר	יח"מ	מחיר	כמות	סח"כ	כמות לביצוע	סח"כ לביצוע
מס		מידה	היחידה	מקורית	מקורי	ל	ל
2.19	1.28	מפל עד 2.75 - 2.25	יח"	1 500	3	4 500	1 500
	1.29	מעבר כביש בקידוח	מ"א	300	15	4 500	4 500
	1.30	עטיפת בטון	מ"א	150	12	1 800	1 800
3.22	1.31	חוטפת מכסה 25 טון	יח"	250	10	2 500	2 500
2.32	1.32	עמוד מגן וסימון	יח"	250	8	2 000	2 000
2.1		חמירה	מ"ק	5	24 000	120 000	92 500
2.2		מילוי	מ"ק	2	23 000	46 000	32 000
2.3		התקנת צורת דרך	מ"א	40	550	22 000	24 000
2.9		8" א.צ. 3.75 - 4.25	מ"א	145	50	7 250	870
2.10		8" א.צ. 4.25 - 4.75	מ"א	150	50	7 500	750
2.14		שוחה 100φ 2.75 - 3.25	יח"	3 500	3	10 500	14 000
2.16		שוחה 120φ 3.75 - 4.25	יח"	4 000	2	8 000	4 000
2.17		שוחה 120φ 4.25 - 4.75	יח"	4 500	2	9 000	0
2.20		שוחת מדידה מבטון מזויין	קומ"	3 500	1	3 500	3 500
2.21		מכסה לשוחה כנ"ל	קומ"	1 200	1	1 200	1 200
4.1	2.22	ריסוס שטח בביסוסן שטייך	מ"ר	3,50	7 500	26 250	24 500
4.2	2.23	ריסוס שטח בחומר מעקר	מ"ר	2	12 400	24 800	22 000
4.3	2.24	מתקן כניסה	קומ"	3 000	3	9 000	6 000
	2.25	צוארון מבטון מזויין	קומ"	1 200	5	6 000	4 800
4.4	2.26	מתקן מוצא	קומ"	6 000	3	18 000	12 000
4.5	2.27	עמוד חסיכה	קומ"	2 000	4	8 000	4 000
4.6	2.28	צנור א.צ. 8" בכל קומק	מ"א	150	220	33 000	33 000
	2.29	כנ"ל אך 6"φ	מ"א	140	35	4 900	2 800
	2.30	צנור עלדה 8"φ	מ"א	250	50	12 500	00
	2.31	עלדה 6"φ	מ"א	220	80	17 600	18 700
4.8	2.32	עלדה 4"φ	מ"א	180	45	8 100	1 800
	2.33	שוחת חלוקה 80φ	יח"	2 500	2	5 000	2 500
	2.34	כנ"ל אך 3 מטגרות	יח"	3 800	1	3 800	3 800
א	2.34	כנ"ל אך 100φ	יח"	3 800	0	0	3 800
ב	2.34	שוחה 100φ עד 2.25	יח"	2 300	0	0	4 600
	2.35	מתקן מוצא	קומ"	4 000	1	4 000	0
3.23	2.36	עמוד מגן וסימון	יח"	200	62	12 400	12 400

Date		Description		Amount		Balance	
1911	Jan 1	Balance	100.00	100.00	100.00	100.00	
1911	Jan 15	John Doe	50.00	50.00	50.00	50.00	
1911	Jan 20	John Doe	25.00	25.00	25.00	25.00	
1911	Jan 25	John Doe	10.00	10.00	10.00	10.00	
1911	Jan 30	John Doe	5.00	5.00	5.00	5.00	
1911	Feb 1	John Doe	10.00	10.00	10.00	10.00	
1911	Feb 5	John Doe	15.00	15.00	15.00	15.00	
1911	Feb 10	John Doe	20.00	20.00	20.00	20.00	
1911	Feb 15	John Doe	25.00	25.00	25.00	25.00	
1911	Feb 20	John Doe	30.00	30.00	30.00	30.00	
1911	Feb 25	John Doe	35.00	35.00	35.00	35.00	
1911	Feb 28	John Doe	40.00	40.00	40.00	40.00	
1911	Mar 1	John Doe	45.00	45.00	45.00	45.00	
1911	Mar 5	John Doe	50.00	50.00	50.00	50.00	
1911	Mar 10	John Doe	55.00	55.00	55.00	55.00	
1911	Mar 15	John Doe	60.00	60.00	60.00	60.00	
1911	Mar 20	John Doe	65.00	65.00	65.00	65.00	
1911	Mar 25	John Doe	70.00	70.00	70.00	70.00	
1911	Mar 30	John Doe	75.00	75.00	75.00	75.00	
1911	Apr 1	John Doe	80.00	80.00	80.00	80.00	
1911	Apr 5	John Doe	85.00	85.00	85.00	85.00	
1911	Apr 10	John Doe	90.00	90.00	90.00	90.00	
1911	Apr 15	John Doe	95.00	95.00	95.00	95.00	
1911	Apr 20	John Doe	100.00	100.00	100.00	100.00	
1911	Apr 25	John Doe	105.00	105.00	105.00	105.00	
1911	Apr 30	John Doe	110.00	110.00	110.00	110.00	
1911	May 1	John Doe	115.00	115.00	115.00	115.00	
1911	May 5	John Doe	120.00	120.00	120.00	120.00	
1911	May 10	John Doe	125.00	125.00	125.00	125.00	
1911	May 15	John Doe	130.00	130.00	130.00	130.00	
1911	May 20	John Doe	135.00	135.00	135.00	135.00	
1911	May 25	John Doe	140.00	140.00	140.00	140.00	
1911	May 30	John Doe	145.00	145.00	145.00	145.00	
1911	Jun 1	John Doe	150.00	150.00	150.00	150.00	
1911	Jun 5	John Doe	155.00	155.00	155.00	155.00	
1911	Jun 10	John Doe	160.00	160.00	160.00	160.00	
1911	Jun 15	John Doe	165.00	165.00	165.00	165.00	
1911	Jun 20	John Doe	170.00	170.00	170.00	170.00	
1911	Jun 25	John Doe	175.00	175.00	175.00	175.00	
1911	Jun 30	John Doe	180.00	180.00	180.00	180.00	
1911	Jul 1	John Doe	185.00	185.00	185.00	185.00	
1911	Jul 5	John Doe	190.00	190.00	190.00	190.00	
1911	Jul 10	John Doe	195.00	195.00	195.00	195.00	
1911	Jul 15	John Doe	200.00	200.00	200.00	200.00	
1911	Jul 20	John Doe	205.00	205.00	205.00	205.00	
1911	Jul 25	John Doe	210.00	210.00	210.00	210.00	
1911	Jul 30	John Doe	215.00	215.00	215.00	215.00	
1911	Aug 1	John Doe	220.00	220.00	220.00	220.00	
1911	Aug 5	John Doe	225.00	225.00	225.00	225.00	
1911	Aug 10	John Doe	230.00	230.00	230.00	230.00	
1911	Aug 15	John Doe	235.00	235.00	235.00	235.00	
1911	Aug 20	John Doe	240.00	240.00	240.00	240.00	
1911	Aug 25	John Doe	245.00	245.00	245.00	245.00	
1911	Aug 30	John Doe	250.00	250.00	250.00	250.00	
1911	Sep 1	John Doe	255.00	255.00	255.00	255.00	
1911	Sep 5	John Doe	260.00	260.00	260.00	260.00	
1911	Sep 10	John Doe	265.00	265.00	265.00	265.00	
1911	Sep 15	John Doe	270.00	270.00	270.00	270.00	
1911	Sep 20	John Doe	275.00	275.00	275.00	275.00	
1911	Sep 25	John Doe	280.00	280.00	280.00	280.00	
1911	Sep 30	John Doe	285.00	285.00	285.00	285.00	
1911	Oct 1	John Doe	290.00	290.00	290.00	290.00	
1911	Oct 5	John Doe	295.00	295.00	295.00	295.00	
1911	Oct 10	John Doe	300.00	300.00	300.00	300.00	
1911	Oct 15	John Doe	305.00	305.00	305.00	305.00	
1911	Oct 20	John Doe	310.00	310.00	310.00	310.00	
1911	Oct 25	John Doe	315.00	315.00	315.00	315.00	
1911	Oct 30	John Doe	320.00	320.00	320.00	320.00	
1911	Nov 1	John Doe	325.00	325.00	325.00	325.00	
1911	Nov 5	John Doe	330.00	330.00	330.00	330.00	
1911	Nov 10	John Doe	335.00	335.00	335.00	335.00	
1911	Nov 15	John Doe	340.00	340.00	340.00	340.00	
1911	Nov 20	John Doe	345.00	345.00	345.00	345.00	
1911	Nov 25	John Doe	350.00	350.00	350.00	350.00	
1911	Nov 30	John Doe	355.00	355.00	355.00	355.00	
1911	Dec 1	John Doe	360.00	360.00	360.00	360.00	
1911	Dec 5	John Doe	365.00	365.00	365.00	365.00	
1911	Dec 10	John Doe	370.00	370.00	370.00	370.00	
1911	Dec 15	John Doe	375.00	375.00	375.00	375.00	
1911	Dec 20	John Doe	380.00	380.00	380.00	380.00	
1911	Dec 25	John Doe	385.00	385.00	385.00	385.00	
1911	Dec 30	John Doe	390.00	390.00	390.00	390.00	
1911	Dec 31	John Doe	395.00	395.00	395.00	395.00	

מס'	תאור	יח' מידה	מחיר היחידה	כמות מקורית	סה"כ מקורי	כמות לביצוע	סה"כ לביצוע
2.37	גור רשח	מ"א	125	500	62 500	450	56 250
2.38	סער	קומ'	3 000	1	3 000	1	3 000
2.39	משמש	קומ'	1 200	1	1 200	1	1 200
2.40	חוטמה גור פלטטי	מ"א	10	400	4 000	400	4 000
2.41	מתקן חלוקה	מ"ק	1 500	10	15 000	2	3 000
3.8	6" א.ב. 3.25 - 3.75	מ"א	120	5	600	5	600
4.7	6" פלדה	מ"א	250	35	8 750	10	2 500
סה"כ		1 517 000					
ע"ח שונות ומע"מ		33 000					
		1 191 950					

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4306/40

24.4.74

אלי: מר. בן ז"א
מאמ: מר. בן ז"א

הנדון: חן בן ז"א, מוס. 2, מערכה
ב' א' וסליק שבליס נחל-ס'נ'

2

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי-סומי פס'

מערכה ב' א'

לעבודה

נחל ס'נ'

במשק / מושב

ס' א' ב' ש

הקבלן

39/606/2/46

למי חוזה

3494/3.45

על סך

הערות:

ל. בן ז"א

מהנדס הסחור

4/1 בעגן חן

לוטת:

העמק:

מס' 101

מהנדס אזור

ס' א' ב' ש

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' _____

בצר-שכר _____

אל: _____

פאא: _____

הנדון: _____

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כס חשבון אלקי/סומי פס'

לעבודה _____

במשק / מושב _____

הקבלן _____

למי חזרה _____

על סך _____

הערות: _____

לוטה: _____

העתק: _____

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

סגן מנהל המחוז

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 12/77-203

תאריך 19.4.77

חשבונו חלקי מס' 3

חודש מס' 39/60619/76

לכבוד מינהל לבנייה כפרית

מערכת ביוג וסלוק שפכים בנהל-סיני

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המדידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א.ג.	ל.י.	א.ג.	ל.י.
1. רשת ביוג - שלב א'							
1.1	צנור א.ג. 4" בעומק עד 0.75 מ'	מ"א	150		90.-	13500.-	
1.2	כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	450		90.-	40500.-	36.000
1.3	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	20		90.-	1800.-	
1.4	צנור א.ג. 6" בעומק עד 0.75 מ'	מ"א	35		95.-	3325.-	
1.5	כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	340		95.-	32300.-	
1.6	כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	200		95.-	19000.-	
1.7	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	100		95.-	9500.-	
1.8	כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	30		100.-	3000.-	
1.9	כנ"ל אבל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	430		105.-	45150.-	36450
1.10	צנור אסבסט צמנט 8" בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	250		108.-	27000.-	
1.11	כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	190		110.-	20900.-	
1.12	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	440		115.-	50600.-	
1.13	כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	מ"א	150		115.-	17250.-	
1.14	כנ"ל אבל בעומק עד 3.25 מ'	מ"א	120		120.-	14400.-	
1.15	כנ"ל אבל בעומק עד 3.75 מ'	מ"א	10		130.-	1300.-	
1.16	שוחות בקרה 60 בעומק עד 0.65 מ'	יח'	47		600.-	28200.-	
1.17	שוחות בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ'	יח'	30		900.-	27000.-	23400
1.18	שוחות בקרה 100 בעומק עד 1.75 מ'	יח'	20		1300.-	26000.-	
1.19	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	יח'	15		2300.-	34500.-	
1.20	כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	יח'	12		2500.-	30000.-	20.000
1.21	שוחות בקרה 120 בעומק עד 3.25 מ'	יח'	10		3500.-	35000.-	28.000
1.22	כנ"ל אך בעומק עד 3.75 מ'	יח'	2		3800.-	7600.-	
1.23	תוספת חבור "הדוק מלא"	מ"א	500		2.-	1000.-	
להעברה							
						488025.-	

426125.
2/.

האוצר
מס' חשבונית שולם
מס' אישור 3375/9

ה צ ט

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 12/77-203

- 2 -

תאריך 19.4.77

חשבוני חלקי מס' 3

חווה מס' 39/60619/76

לכבוד פונתל לבניה במרת

מערכת ביוכ וסלוק שפכים בנתל-סיני

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	אג' ל"י	אג' י"י				
426125.-					מהעברה	
408625.-						
6000.-		1000.-	6	יח' מ'	מפל היצוני בעומק עד 0.75 מ'	1.24
2000.-		1000.-	2	יח' מ'	מפל היצוני בעומק עד 1.25 מ'	1.25
6000.-		1000.-	6	יח' מ'	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	1.26
6000.-		1500.-	4	יח' מ'	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	1.27
1500.-		1500.-	1	יח' מ'	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	1.28
4500.-		300.-	15	מ"א	מעבר כביש באמצעות קרוח אומקי	1.29
1800.-		150.-	12	מ"א	עטיפת בסון במעבר כביש	1.30
2000.-		250.-	8	יח' מ'	תוספת לפחירי השוחות עבור מכסה	1.31
					2. מתקני סידור - שלב א'	
50000.-		5.-	10000	מס	הפירה בריכור ותעלות	2.1
505925.-					סה"כ	
568625.-					חמש מאות ששים ושמונה אלף שש מאות עשרים וחמש לירות).	
426468					החל ד"ר ית בנין בע"מ	
349443.75					העבודה בוצע	
					המסמך	
					בכל הכבוד,	
					"סולכביש" בע"מ	

10.11.77

אל י. סר בלף
מאת: ש. רודניק

/60619/76

א.נ.נ.

הנדון: נחל סיני - ביוב וסלוק שטחים
שירות העבודות שבוסלו והוקטנו והעבודות
הנוספות חוזה מס' 39/60619/76

חלק א' כולל את העבודות שבוסלו והעבודות שהכסויות שלהם הוקטנו.
חלק ב' כולל את העבודות שהכסויות שלהם גדלו.
חלק ג' כולל את העבודות הנוספות.

א. פירוט העבודות שבוסלו והעבודות שהכסויות שלהם הוקטנו

15480.-	90.-	172.0	מ"א	0.75 מ' עד 4" בעומק	1.
73800.-	90.-	820.0	מ"א	1.25 מ' עד כנ"ל בעומק	2.
1440.-	90.-	16.0	מ"א	1.75 מ' עד כנ"ל בעומק	3.
30590.-	95.-	322.0	מ"א	1.25 מ' עד 6" בעומק	4.
900.-	100.-	9.0	מ"א	2.75 מ' עד כנ"ל בעומק	5.
45675.-	105.-	435	מ"א	3.25 מ' עד כנ"ל בעומק	6.
26784.-	108.-	248	מ"א	1.25 מ' עד 8" בעומק	7.
3520.-	110.-	32	מ"א	1.75 מ' עד כנ"ל בעומק	8.
21850.-	115.-	190	מ"א	2.25 מ' עד כנ"ל בעומק	9.
600.-	120.-	5	מ"א	3.75 מ' עד כנ"ל בעומק	10.
7250.-	145.-	50	מ"א	4.25 מ' עד כנ"ל בעומק	11.
7500.-	150.-	50	מ"א	4.75 מ' עד כנ"ל בעומק	12.
70800.-	600.-	118	הח	0.65 מ' עד 60 בעומק	13.
24500.-	900.-	27	הח	1.25 מ' עד 80 בעומק	14.
5200.-	1500.-	4	הח	1.75 מ' עד 100 בעומק	15.
13800.-	2500.-	6	הח	2.25 מ' עד כנ"ל בעומק	16.
2500.-	2500.-	1	הח	2.75 מ' עד כנ"ל בעומק	17.
17500.-	3500.-	5	הח	3.25 מ' עד 120 בעומק	18.
15200.-	3800.-	4	הח	3.75 מ' עד כנ"ל בעומק	19.
4000.-	4000.-	1	הח	4.25 מ' עד כנ"ל בעומק	20.
388689.-				להעברה	

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

מינהל לכניה כפרית
וישוביים חדשים

10.11.77

388689.-

9000.-	4500.-	2	חח' א	21. כנ"ל בעומק עד 4.75 מ'
1600.-	2.-	800.0	מ"א	22. תוספת עבור חדר
3000.-	1000.-	3	יח' א	23. מפל חצוני בעומק עד 1.25 מ'
5000.-	1000.-	5	יח' א	24. כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'
9000.-	1500.-	6	יח' א	25. כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'
1500.-	1500.-	1	יח' א	26. כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'
3000.-	1500.-	2	יח' א	27. כנ"ל בעומק עד 4.25 מ'
2500.-	250.-	10	יח' א	28. תוספת עבור מכסות כבסון 25 טון
14000.-	200.-	70	יח' א	29. עמודי בטון
22500.-	3.-	7500	כס	30. רכוס שטח הבריכה
9300.-	2.-	4650	מס	31. רכוס שטח הבריכה בחומר מעקר
3000.-	3000.-	1	חח' א	32. מחקן כניסה לבריכה
1200.-	1200.-	1	חח' א	33. צוארון מבטון מזוין לצנורות
6000.-	6000.-	1	חח' א	34. מחקן מוצא
4000.-	2000.-	2	חח' א	35. עמודי הסיכה לצנור גלישה
9600.-	150.-	64	חח' א	36. צנורות 8" א.צ. בשטח הבריכות
980.-	140.-	7	חח' א	37. צנורות 6" א.צ. בשטח הבריכות
12500.-	250.-	50	חח' א	38. צנורות פלדה 8" א
17600.-	220.-	80	חח' א	39. צנורות פלדה 6" א
8750.-	250.-	35	חח' א	40. צנורות פלדה 6" א
8100.-	180.-	45	חח' א	41. צנורות פלדה 4" א
11250.-	125.-	90	חח' א	42. גדר רשת
15000.-	1500.-	10	כס	43. מחקן חלוקה לעורמים

367069.-

סה"כ העבודות שבוצלו ועבודות
שהכסויות שלהם הוקטנו

STATE OF NEW YORK
IN SENATE

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

Approved by the Senate, this 1st day of ...
Attest: ...

סדינה ישראל
מינהל לבניה כפרית
ויטובים חדשים

תאריך 10.11.77

ג. פירוט העבודות שהכסויות שלהם גדלו

2850.-	95.-	30.0	מ"א	1.75	זנור א.צ. 6" בעומק עד	1.
5605.-	95.-	59.0	מ"א	2.25	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	2.
6670.-	115.-	58.0	מ"א	2.75	זנור א.צ. 8" בעומק עד	3.
2640.-	120.-	22.0	מ"א	3.25	כנ"ל אבל בעומק עד	4.
1950.-	130.-	15	מ"א	3.75	כנ"ל אבל בעומק עד	5.
3000.-	1000.-	3	יח'	0.75	ספל חיצוני בעומק עד	6.
4500.-	1500.-	3	יח'	2.75	כנ"ל אבל בעומק עד	7.
22500.-	5.-	4500	ס		חפירת בריכות ומעלות	8.
21840.-	40.-	546	מ"א		דרך מחסר ואדי	9.
2500.-	2500.-	1	יח'	2.75	שוחת בקורה 100" בעומק עד	10.
3000.-	3000.-	1	יח'		שער	11.
1200.-	1200.-	1	יח'		פסגה	12.
78255.-					סה"כ העבודות שהכסויות שלהם גדלו	

=====

ג. עבודות נוספות

בדיון בהשתתפות מר ח. גולדברג, (מתכנן הביוב המרכזי בנחל סיני),
מר בלכר, מר י. זיידה ומר ש. אורבך הוחלט בגלל ניירות החול בשטח בריכות
התמצון לצטות את בריכות התמצון ודפנות הבריכות כמו בקטף 1 אולם
בשכבת אדמה בעובי 20 ס"מ.

בהתבססות מר בלכר נקבע המחיר בהתאם למחיר עבודה זאת בקטף 1 חוזה מס'
39/60626/76 ובעדכון לתקופת הבצוע בנחל סיני כולקסן:

המחיר בקטף ושכבת אדמה בעובי 40 ס"מ
כולל יריעות פוליאטילן למ' 40.-

בהתאם לנ"ל המחיר לנחל סיני בעובי 20 ס"מ
פתות עבור פוליאטילן למ' 20.-

20.-

3.-

17.-

3.20

20.20

=====

התיקרות לתקופת הבצוע 9.77
164.87 - 135.3 = 18.82%
135.3

הוסכם בהתאם לנ"ל על מחיר צפוי אומדן בערכי של 20 ס"ס - 20 ח/20.
שטח הצפוי 7744 מ"2.

ס"ה עבודות הצפוי 7744 מ"2 - 20 ח/20 = 154880.- ח/20.

ס"ה עבודות שבוצעו והעבודות שהכמויות שלהם הוקטנו 567069.- ח/20

ס"ה עבודה שהכמויות שלהם גדלו 78255.- ח/20

ס"ה עבודה הנוספת של הצפוי 154880.- ח/20 233135.- ח/20

הקטנה בסכום החוזה בהתחשב בנ"ל היא 333934.- ח/20

=====

לאחר חשבון ההתיקרות לבצוע העבודה הנ"ל נודיע לכם
על הסכום שיש לחקשין את החוזה הנ"ל.

בכבוד רב,

ש. רודניק

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

התקפות מר א. שטרן סגן ראש המינהל
מר י. זיידה מהנדס אזור הערבה וסיני
מר בלכר - ת"א.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4316/24

באר-שבע 29.3.44

אל: י"ב ח' 11

מאת: 29.3.44

הנדון: תיק חק' 2004

30.1.44

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון חלקי/כנסי מס' 2

העברה

לעבודה

30.1.44

במשק / מושב

העברה

הקבלן

39/100119/44

לפי חוזה

2318.257

על סך

הערות:

ל"ה העתק ח' 11

לוטה:

מהנדס התכנון

העתק:

29.3.44

מהנדס אזור

העברה

הקבלן

11350 5 000000
11350 5 000000



מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס':

בצר-סנע,

אלי:

מאת:

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 255/76-203

תאריך 18.3.77

חשבוני חלקי מס' 2

חווה מס' 39/60619/76

לכבוד מינהל לבניה כפרית

מערכת ביוב וסלוק שפכים בנחל-מיני

חשבוני		מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	חשבוני לפי המפרט
א"י	ל"י	א"י	ל"י				
13500.-	90.-	150	מ"א	צנור א.צ. 4" בעומק עד 0.75 מ'	1.1		
36000 46500.-	90.-	400 450	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'	1.2		
1800.-	90.-	20	מ"א	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	1.3		
3325.-	95.-	35	מ"א	צנור א.צ. 6" בעומק עד 0.75 מ'	1.4		
28500 32300.-	95.-	300 340	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'	1.5		
19000.-	95.-	200	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	1.6		
9500.-	95.-	100	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	1.7		
3000.-	100.-	30	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	1.8		
36500 45150.-	105.-	350 430	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 3.25 מ'	1.9		
27000.-	108.-	250	מ"א	צנור אסבסט צמנט 8" בעומק עד 1.25 מ'	1.10		
20900.-	110.-	190	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	1.11		
50600.-	115.-	440	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	1.12		
17250.-	115.-	150	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	1.13		
14440.-	120.-	120	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 3.25 מ'	1.14		
1040 1300.-	130.-	8 10	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 3.75 מ'	1.15		
12000.-	600.-	20	יח'	שוחרת בקרה 60 בעומק עד 0.65 מ'	1.16		
13500 22500.-	900.-	15 25	יח'	שוחרת בקרה 80 בעומק עד 1.25 מ'	1.17		
26000.-	1300.-	20	יח'	שוחרת בקרה 100 בעומק עד 1.75 מ'	1.18		
34500.-	2300.-	15	יח'	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	1.19		
20000 30000.-	2500.-	8 12	יח'	כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	1.20		
28000 35000.-	3500.-	8 10	יח'	שוחרת בקרה 120 בעומק עד 3.25 מ'	1.21		
7600.-	3800.-	2	יח'	כנ"ל אך בעומק עד 3.75 מ'	1.22		
408840 467165.-		להעברה					

חשבונו חלקי מס' 2

חודש מס' 39/60619/76

לכבוד מינהל לבניה כפרית

מערכת ביוג וסלוק שפכים בנחל סיני

תסכום		מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
ל"י	א"י	ל"י	א"י				
408,840.-	467,165.-					מהעברה	
2000.-	1000.-			2	יח'	מפל היצוני בעומק עד 1.25 מ'	1.25
6000.-	1000.-			6	יח'	כנ"ל בעומק עד 1.75 מ'	1.26
6000.-	1500.-			4	יח'	כנ"ל בעומק עד 2.25 מ'	1.27
1500.-	1500.-			1	יח'	כנ"ל בעומק עד 2.75 מ'	1.28
424,340.-	482,665.-					סה"כ	
318,255.-						(ארבע מאות שמונים ושניים אלף שש מאות ששים וחמש לירות).	
						בכל הכבוד,	
						"סולכביש" בע"מ	

ש"ס"ס

מחלקת המחקר והפיתוח

תאריך: 15.05.2015

מספר: 123456789

מחלקת המחקר והפיתוח

המחלקה אחראית על פיתוח ויישום פתרונות טכנולוגיים חדשים, תוך שיתוף פעולה עם מחלקות אחרות בארגון.

מספר הפרויקט	שם הפרויקט	מחלקת מקיימת	מנהל הפרויקט	תאריך תחילת		תאריך סיום	
				חודש	שנה	חודש	שנה
101	פיתוח מערכת חדשה	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
102	בדיקת פתרון חדש	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
103	יישום פתרון חדש	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
104	מחקר בסיסי	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
105	פיתוח מודול חדש	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
106	בדיקת פתרון חדש	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
107	יישום פתרון חדש	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
108	מחקר בסיסי	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
109	פיתוח מודול חדש	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015
110	בדיקת פתרון חדש	מחלקת המחקר והפיתוח	ד"ר אביב	ינואר	2015	דצמבר	2015

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס': 4300/2/0

באר-שבע, 20-10

אל: מר. ג'א. מר. ג'א.

מאת: מר. מר. מר.

הגדרון: 1.04 מ"ר
10-10

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כח חשבון חלקי/פזטי מס'

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

מחנרם המחנר

הצחק:

מהנדס אזור

הקבלן

THE
NEW YORK
LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

1851

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

THE NEW YORK LIBRARY

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס':

כפר-שכני,

אלי:

מאת:

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערות:

לושה:

סמנים המחוז

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 224/76-203

תאריך 14.2.77

חשבוני חלקי מס' 1

חודש מס' 39/60619/76

מינהל לבניה כפרית

לכבוד

מערכת ביוב וסלוק שפכים בנחל-סיני

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	אב'	ל"י				
27000.-	108.-	✓	250	מ"א	צנור אסבסט צמנט 8" בעומק עד 1.25 מ'	1.10
20900.-	110.-	✓	190	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 1.75 מ'	1.11
50600.-	115.-	✓	440	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	1.12
17250.-	115.-	✓	150	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 2.75 מ'	1.13
14440.-	120.-	✓	120	מ"א	כנ"ל אבל בעומק עד 3.25 מ'	1.14
26000.-	1300.-	✓	20	יח'	שוחות בקרה 100 ק"מ בעומק עד 1.75 מ'	1.18
34500.-	2300.-	✓	15	יח'	כנ"ל אבל בעומק עד 2.25 מ'	1.19
190690.-					סה"כ	
142984.50					(מחיר הסעיפים אלה שם מאוח תשעים לירוח).	
					בכל הכבוד,	
					"סולכביש" בע"מ	

הג'קצמ"ג
45% 1318

ש. א. א. א.

מסמך מס' 1234567890
תאריך: 10.10.2023
מאת: ד"ר א. א. א.

הודעה

הודעה זו נשלחה למען המעורבים
באמצעות מערכת הדואר האלקטרוני.

מס' סדר	שם המעורב	מס' זיהוי	מס' חשבון	תאריך		מס' חשבון	
				שנה	חודש	שנה	חודש
1.	א. א. א.	1234567890	1234567890	2023	10	2023	10
2.	ב. ב. ב.	0987654321	0987654321	2023	10	2023	10
3.	ג. ג. ג.	5678901234	5678901234	2023	10	2023	10
4.	ד. ד. ד.	4321098765	4321098765	2023	10	2023	10
5.	ה. ה. ה.	3210987654	3210987654	2023	10	2023	10
6.	ו. ו. ו.	2109876543	2109876543	2023	10	2023	10
7.	ז. ז. ז.	1098765432	1098765432	2023	10	2023	10
8.	ח. ח. ח.	0987654321	0987654321	2023	10	2023	10
9.	ט. ט. ט.	9876543210	9876543210	2023	10	2023	10
10.	י. י. י.	8765432109	8765432109	2023	10	2023	10
11.	יא. יא. יא.	7654321098	7654321098	2023	10	2023	10
12.	יב. יב. יב.	6543210987	6543210987	2023	10	2023	10
13.	יג. יג. יג.	5432109876	5432109876	2023	10	2023	10
14.	יד. יד. יד.	4321098765	4321098765	2023	10	2023	10
15.	טו. טו. טו.	3210987654	3210987654	2023	10	2023	10
16.	טז. טז. טז.	2109876543	2109876543	2023	10	2023	10
17.	יז. יז. יז.	1098765432	1098765432	2023	10	2023	10
18.	יח. יח. יח.	0987654321	0987654321	2023	10	2023	10
19.	יט. יט. יט.	9876543210	9876543210	2023	10	2023	10
20.	כ. כ. כ.	8765432109	8765432109	2023	10	2023	10
21.	כא. כא. כא.	7654321098	7654321098	2023	10	2023	10
22.	כב. כב. כב.	6543210987	6543210987	2023	10	2023	10
23.	כג. כג. כג.	5432109876	5432109876	2023	10	2023	10
24.	כד. כד. כד.	4321098765	4321098765	2023	10	2023	10
25.	כה. כה. כה.	3210987654	3210987654	2023	10	2023	10
26.	כו. כו. כו.	2109876543	2109876543	2023	10	2023	10
27.	כז. כז. כז.	1098765432	1098765432	2023	10	2023	10
28.	כח. כח. כח.	0987654321	0987654321	2023	10	2023	10
29.	כט. כט. כט.	9876543210	9876543210	2023	10	2023	10
30.	ל. ל. ל.	8765432109	8765432109	2023	10	2023	10

הודעה זו נשלחה למען המעורבים
באמצעות מערכת הדואר האלקטרוני.

10.10.2023

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית ויטובים חדשים

תאריך: 19.12.76

מספר: 4306/-1208

לכבוד

חב' סולכביש בע"מ

רפת - בן

א.נ.א.

הנדון: מערכת ביוב וסילוק שפכים - מושב נחל סיני

נא לגשת לבצוע מערכת ביוב וסילוק שפכים במושב
נחל סיני בהתאם לחוזה 39/60619/76.

אבקשתם להתקשר עם מר זיידה מהנדס אזור הערבה וסיני
לקבלת פרטים ותאום העבודה.

15-1-77
תאריך התחלת העבודה - ~~15-1-77~~

בכבוד רב,

י. רוזיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר שרון, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
מר אביבי, גידבר המינהל לבניה כפרית
מר בלף, פמונה על חוזים ומיכרזים
מהנדס אזור הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיש
מושב נחל סיני
מכון התקנים כ"ש
מר אורבך - מקוח

מדינת ישראל

חווה ממ

9039/60619/76

002.00

שנה

לחודש

6-12-1976

החודש זה נערך ונתחם כיום

כ י ו

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל הסיוע ע"י משרד השיכון (שתקרא לחלו "הממשלה") מצג מצג

ל כ י ו

חב"ס סול כביש בעימ (שיקרא לחלו "הקבלן" ספר שני).

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של הסכנה. חיינו מערכת ביוב וסילוק

שפכים במושב נחל סיני

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לביצוע הסכנה, הסכנה שך 1,550,000 ל"י (בסיליס מלידן חמש מאות וחמישים אלף לירד)

או כל סכום אחר שייקבע בהחלט לחוראות חווה זה,

באו שני הצדדים לירי הסכם כרלחלן:

1. המסמכים רלחלן יהיו חלק בלתי נפרד מחווה זה:

(א) הצעתו של הקבלן.

(ב) הנאי החווה לביצוע סכנה ע"י הקבלן.

(ג) הנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

(ח) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני הסדירה והחשלות.

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חרירה רטיבות וקונרנסיות.

(י) ח כ נ י ו ח.

(ח) כתב חסויות וחמחירים ו או החיאותים הסכניים למכנים.

(ס) נאמח לעניין מס ערך מדסך

2. הסורה חשלות שר החווה כמוסכס בחווה, סהחייב הקבלן לבצע את סכנה בהחלט לחוראות החווה.

3. הסורה ביצוע סכנה ע"י הקבלן כאמור לעיל סהחייב סהמשלה לשלם לקבלן את שר החווה כמוסכס בחווה.

4. לצורך חווה זה סהיה כתובח הקבלן: -

חב"ס סול כביש בעימ

ולראה כאן הצדדים על סהחום כחאריך רלעיל, כאן

שנה

לחודש

6-12-1976

כיום

כ

סול כביש

חתימה הקבלן

חתימה סהמשלה

ער לחתימה: חתימתו

ער לחתימה: חתימתו

שמו

שמו

כחובחור

כחובחור

ט די נה י ע ר א ל

מנרד הטיכונ - כינהל לבגניה בפרית ויטובות חזית

נמסח לעגין מס ערך מוסף - לחוזה מס

יחוב 101 סיני

1. אין מחיר החוזה כולל מס ערך מוסף, מכר הטיכון ימא בחילום סכומי המס במיעורים יהיו בחוקף בתת כל חילום והסכם.
 2. "הקבלן" מצהיר בזה שהוא בעל העודת "עוסק מורטה" לפי חוק מס ערך מוסף חל"ו - 1976, וכי כל מי עי הכבודות הם בעלי העודת "עוסק מורטה" או "עוסקים זעירים", בידת איחור ריטום וסיווג לפי סעיף 53 (ב).
 3. לא יבוצע חילום לקבלן עבור מס ערך מוסף אלא אם תוגש חשבונית מס ערך מוסף לגזברות במועדים שיקבעו ע"י המנרד.
 4. בחישוב ההעלאה או הפחתה של כינוי החוזה בעקבות שינויים במסד, יובאו בחיבון החסלוטים שטולמו ל"קבלן" ע"י מנרד הטיכון לכסוי סכום המס שנתחייב בו הקבלן בגין החוזה.
- החיסוב האמור ייקח באופן שיקבע ע"י החשב הכללי - האוצר, לענין חזית לביוצע עבורות קבלניות עבור הממחלה.

חתימה הממחלה

6-12-1976

סדר חתימה

חתימת הקבלן דודת לעבנות כחיתום ומחשבות

חאריך

1. בתחום להתקדמות העבודה לפי רשימת הכמויות
 המאושדות על ידי המפכ"ל

75%

2. לאחר קבלת העבודה והגשת השבון סופי

3. לקרן בטוח פועלים

4. לאחר אסור השבון סופי

12
 3 (100%)
 10

100%

הצהרה
 חתום: 

חוטפת א' לחוזה בנייה מס' 9039 / 16619 / 4-6

ח ב א י מ מ י ר ח ד י מ

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, הפפרט וההצהרה על טיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי-חדירת יטיבות מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.
2. מחירי היחידות המופיעים בחוזה כוחם יפה גם לגבי עבודות דומות.
3. מוסכם בין הצדדים כי המנהל הכללי של משרד השיכון או מי שיומנה על ידו למטרה זו בכתב, תהיינה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. שרון, מנהל האגף לבנייה בפרויקט זה יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האסטרטגיים.
5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 1/ חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל החלטות והמחשבות שיוטלו ע"י הממשלה ע"י להתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לבאמור הפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האמור בסעיף קטן (2)".
8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחר-לכל של מסירת כפיצויים קבועים מראש 650 ל"י / ל"י שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.
9. המתירים לחוזה מבוססים על תאריך ההתיקרות לעבודה הנדונה, תיחול בהתאם לבאמור בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (סדף 3402) ובהתאם לתנודות מיד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 16.6.59 אולם בהתאם להישגים המקובל באגף לבנייה בפרויקט במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בטלבים בהתאם להחלטות הבנייה במקום או הכפיפות לתהליך מינוי הסגנים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

11. מחירי היתירות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים השנתיים לפי פרק ה' בסעיף 55 של תנאי החרזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות הסנהל הנזכר בתנאי החרזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי על העבודה שבוצעה. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.
14. הספקת מים לבנייה כולל תשלום בעד מים אלה, עד מים לצורך זה והחקבת קו מים זמני (אינו כולל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על הטבחון הקבלן.
15. הכנת דרכים הכניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שיטמט למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את סיד המקרקע, את הגישה למקום הכבישים והקיימים בטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.
18. על אף האסור בפרק א' סעיף 3, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי ההתחייבויות על פי החרזה ערכות בנקאית או ערכות של חברת ביטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה, סכום הערכות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לבאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (6) של תנאי החרזה יהיה הסכום העומד לרשות הסנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0.2% מהיקף החרזה, בסכום זה נכללות בדיקות חומרים שתמורתם יחוייב הקבלן (נוסף על 0.2% המכוסה).

התחלת תשלום המכסות

**ביצוע מערכת בירוקרטיקה
בנהל טיני**

סעיף	האור העבודה	יח' פידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1. רשת הבירוק - שלב א'					
1.1	בגור אסכסט-גמסט"א				
	סוג "בירוק" מחברי				
	"קלטיט", בעומק עמידו				
	עולה על 20.75'	מ"א	150	90.-	13,500.-
1.2	בג"ל, אך העומק עולה				
	על 20.75' ואינו עולה	מ"א	450	90.-	40,500.-
	על 1.25' בג"ל, אך העומק עולה	מ"א	20	90.-	1,800.-
	על 1.75' בג"ל, אך העומק עולה	מ"א	35	95.-	3,325.-
1.4	בג"ל בסעיף 1.1 אך	מ"א	340	95.-	32,300.-
1.5	בג"ל בסעיף 1.2 אך	מ"א	200	95.-	19,000.-
1.6	בג"ל בסעיף 1.3 אך	מ"א			
1.7	בגור "לג"ל, אך העומק עולה על 1.75' ואינו עולה על 2.25'	מ"א	100	95.-	9,500.-
1.8	בג"ל בסעיף 1.7 אך העומק עולה על 2.25' ואינו עולה על 2.75'	מ"א	30	100.-	3,000.-
1.9	בג"ל בסעיף 1.8 אך העומק עולה על 2.75' ואינו עולה על 3.25'	מ"א	450	105.-	45,150.-
1.10	בג"ל בסעיף 1.2 אך	מ"א	250	108.-	27,000.-
1.11	בג"ל בסעיף 1.3 אך	מ"א	190	110.-	20,900.-
1.12	בג"ל בסעיף 1.7 אך	מ"א	440	115.5	50,800.-
1.13	בג"ל בסעיף 1.8 אך	מ"א	150	115.-	17,250.-
1.14	בג"ל בסעיף 1.9 אך	מ"א	120	120.-	14,400.-
1.15	בגור "לג"ל, אך העומק עולה על 3.25' ואינו עולה על 3.75'	מ"א	10	150.-	1,500.-
1.16	עומק בקרה 60', כעומק עד 20.65'	יח'	47	600.-	28,200.-

סה"כ 27.725.-

ל ה ע ב ר ת

סולמברט
חברה לעבודות בנייה ופיתוח

סעיף	שטח העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1.17	שדה בקרה 800 בעומק קד- 1.85-מ'.	יח'	30	7900.-	237,000.-
1.18	שדה בקרה 1000 בעומק העולה על 1.85 מ' ואינו עולה על 1.75-מ'.	יח'	20	1500.-	26,000.-
1.19	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.75-מ' ואינו עולה על 2.25-מ'.	יח'	15	2,500.-	34,500.-
1.20	כנ"ל אך בעומק העולה על 2.25-מ' ואינו עולה על 2.75-מ'.	יח'	12	2500.-	30,000.-
1.21	שדה בקרה 1200 בעומק העולה על 2.75-מ' ואינו עולה על 3.25-מ'.	יח'	10	3,500.-	35,000.-
1.22	כנ"ל אך בעומק עולה על 3.25-מ' ואינו עולה על 3.75-מ'.	יח'	2	3,800.-	7,600.-
1.23	הוספת למחירים 1.1-1.15 עבוד הידוק מלאי של המילויים.	מ"א	300	2.-	1,000.-
1.24	מפל היבואני בעומק קד 2.75-מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.25	כנ"ל אך בעומק העולה על 2.75-מ' ואינו עולה על 1.25-מ'.	יח'	2	1000.-	2,000.-
1.26	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.25-מ' ואינו עולה על 1.75-מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.27	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.75-מ' ואינו עולה על 2.25-מ'.	יח'	4	1,500.-	6,000.-
1.28	כנ"ל אך בעומק העולה על 2.25-מ' ואינו עולה על 2.75-מ'.	יח'	1	1,500.-	1,500.-
1.29	פערי כביש באמצעות קדוח אופק.	מ"א	15	500.-	7,500.-
1.30	קטיפת כסון במעמד כביש.	מ"א	12	150.-	1,800.-
1.31	הוספת למחירי השוואה עבור טכסה מס' 25 סדן במקום מין 8 סדן.	יח'	8	250.-	2,000.-
1.32	עבוד פגן וסימון "א".	מ"א	8	250.-	2,000.-

21.625.-

סה"כ רשת הביוב - שלב א'

3/..

חברה לביובות וביובים
מ.ל.מ.ל.מ.ל.

סעיף	מאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
2. מחקני טיחור - שלב א'					
2.1	הסירה ברכות והעלות, לרבות הסירה במחשורה, בניה סוללות ודרכים, טחול בעשרי או פיזור, וביטור בני השטח.	מ"ק	24000	5.-	120,000.-
2.2	הסירות בלתי של הסילונים.	מ"ק	23000	2.-	46,000.-
2.3	הקנת "מורד ודך" לאורך קו הסילוק. עם החניה חומר בקובי 1000.	מ"מ	530	40.-	21,200.-
2.4	בנוי "סל" בקו הסילוק בבקוי קליחה בעומק מאינו עולה על 1.75 מ'.	מ"מ	160	110.-	17,600.-
2.5	בנ"ל, אך העומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	מ"מ	160	115.-	18,400.-
2.6	בנ"ל, אך העומק עולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	מ"מ	200	115.-	23,000.-
2.7	בנ"ל, אך העומק עולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'.	מ"מ	100	120.-	12,000.-
2.8	בנ"ל, אך העומק עולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'.	מ"מ	50	130.-	6,500.-
2.9	בנ"ל, אך העומק עולה על 3.75 מ' ואינו עולה על 4.25 מ'.	מ"מ	50	145.-	7,250.-
1.10	בנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 מ' ואינו עולה על 4.75 מ'.	מ"מ	50	150.-	7,500.-
2.11	שוחה בקרח 100 מ', בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.	יח'	3	1300.-	3,900.-
2.12	בנ"ל, אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	יח'	3	2300.-	6,900.-
2.13	בנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	יח'	2	2,500.-	5,000.-

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.14	שוחת בקרה 120 ש"ח בעומק העו לה על 2.75 ואיננו עולה על 3.25	יח'	3	3,500.-	10,500.-
2.15	שוחת בקרה 120 ש"ח בעומק העולה על 3.25 ואיננו עולה על 3.75	יח'	3	3,900.-	11,400.-
2.16	כנ"ל, אך בעומק העולה על 3.75 ואיננו עולה על 4.25	יח'	2	4,000.-	8,000.-
2.17	כנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 ואיננו עולה על 4.75	יח'	2	4,500.-	9,000.-
2.18	פסל היבוצי בעומק עד 2.25	יח'	3	10,000.-	3,000
2.19	כנ"ל אך עומק המהל עד 4.25	יח'	2	11,500.-	5,000.-
2.20	שוחת מדידה מבטון מזויין (סלבניס)	קומ'	1	3,500.-	3,500.-
2.21	מכסה לשוחת כנ"ל	קומ'	1	1,200.-	1,200.-
2.22	ריסוס שטח הבריכה שטח לפי ודישום המפרט הטכני	מ"ר	3500	3.50	11,250.-
2.23	ריסוס שטח הבריכה והסוללה בחומר סקס, לפי ודישום המפרט הטכני.	מ"ר	5200	2.-	10,400.-
2.24	פתקן כניסה לבריכה, הכולל צנור בלדה 6" צינור פיוזר, המיכרות ויסודות לצנור פיוזר.	קומ'	2	3,000.-	6,000.-
2.25	"צוארון" מבטון מזויין לצנור בכל קומד. המחיר כולל, בין היתר, חבור הצנורות באבנים.	קומ'	3	1,200.-	6,000.-
2.26	פתקן מוצא סיפוני, כולל הפתקן מבטון מזויין, כל הצנורות, המיכרות, הסיפון המגופים והמגרב.	קומ'	2	6,000.-	12,000.-
2.27	עמוד המיכה, יסוד ומגר לצנור בליטה בין הבריכות.	קומ'	3	2,000.-	6,000.-

סעיף	האור העבודה	יח' מ"ק	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.28	צנורית אטומה-במנט י"ל בשטח הבריכות, בכל עומק שחוצה המחיר כולל יחידות בלתי של ומלוי לפי דרישה המהיר הסגור.	מ"א	100	150.-	115,000.-
2.29	כניל, אך י"ל.	מ"א	35	140.-	4,900.-
2.30	צנורית כחוצה במעין 2.28 אך במלוח, בעלי עמידה היצורה כחולה ובחצי פנימי מבטון.	מ"א	50	250.-	12,500.-
2.31	כניל אך י"ל	מ"א	60	220.-	17,000.-
2.32	כניל, אך י"ל	מ"א	30	160.-	5,400.-
2.33	שוחה בקרה ופולקה י"ל בשטח הבריכות בעומק עד 1.25 מ' כולל סגור ופריט.	יח'	2	2,500.-	5,000.-
2.34	כניל, אך כולל שלט פחמית וסניטריים.	יח'	1	3800.-	3,800.-
2.35	מקן מוצא לקורטום, מבטון מזויין. המחיר כולל חקירת הצנור בקיר וסניטריים.	קומ'	1	4,000.-	4,000.-
2.36	עמוד מנן ומסמון י"ל בקו מילוק, בשטח הבריכות ובמשיכה הקליחה.	יח'	50	200.-	10,000.-
2.37	גוד רשת, במפורט במכונה	מ"א	300	125.-	62,500.-
2.38	סניטרי לניל.	קומ'	1	3,000.-	3,000.-
2.39	קמח לניל	קומ'	1	1200.-	1,200.-
2.40	חומה למחיר גוד עמוד רשת פלסטיק (90%) בגובה 1.0 מ' מוצמדת וקשורה אל הגוד ואל עמודיה.	מ"א	400	10.-	4,000.-
2.41	מקן הלוקה מבטון מזויין	מ"ק	10	1500.-	15,000.-
סה"כ מתקני טיחור - שלב א'					562,300.-

טקסט	החומר העבודתי	יחיד מדידה	כמות	החומר המיון	סה"כ
<u>3. רשת הביוט - שלב ב'</u>					
3.1	בזרז ח"ט 1.1, כנ"ל בטקסט	מ"מ	150	90.-	13,500.-
3.2	כנ"ל בטקסט 1.2	מ"מ	650	90.-	58,500.-
3.3	בזרז ח"ט 1.5, כנ"ל בטקסט	מ"מ	500	95.-	47,500.-
3.4	כנ"ל בטקסט 1.6	מ"מ	600	95.-	57,000.-
3.5	כנ"ל בטקסט 1.7	מ"מ	60	95.-	5,700.-
3.6	כנ"ל בטקסט 1.8	מ"מ	5	100.-	500.-
3.7	כנ"ל בטקסט 1.9	מ"מ	5	105.-	525.-
3.8	כנ"ל בטקסט 2.7, אך בעומק העולה על 3.25 ואינו עולה על 3.75	מ"מ	5	120.-	600.-
3.9	שומם בקצה 1.9, בעומק עד 3.65	יח"	75	600.-	45,000.-
3.10	שומם בקצה 1.9, בעומק עד 1.25	יח"	36	900.-	32,400.-
3.11	שומם בקצה 1.10, בעומק כמו טקסט 1.10	יח"	37	1500.-	48,100.-
3.12	כנ"ל אך בעומק כמו טקסט 1.19	מ"מ	6	2300.-	13,800.-
3.13	כנ"ל, אך בעומק כמו בטקסט 1.20	יח"	1	2,500.-	2,500.-
3.14	שומם בקצה 1.20, בעומק כמו בטקסט 1.21	יח"	1	3,500.-	3,500.-
3.15	כנ"ל אך בעומק כמו בטקסט 1.22	יח"	2	3,800.-	7,600.-
3.17	חוטמת למחזיריט עבהים 3.1 - 3.8 "הידוק מלא" של מחזיריט	מ"מ	300	2.-	600.-
3.18	פחל חימוץ בעומק עד 3.75	יח"	8	1800.-	8,000.-
3.19	פחל חימוץ בעומק העולה על 3.75 ואינו עולה על 1.25	יח"	4	1000.-	4,000.-

החומר העבודתי

סעיף	מאזר העבודה	ית' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
3.20	מכל הידובי בעומק העולה על 1.25' והיבנו עולה על 1.75'	יה'	2	1000.-	2,000.-
3.21	מכל הידובי בעומק העולה על 1.75' והיבנו עולה על 2.25'	יה'	4	1500.-	6,000.-
3.22	הוספת למחירי השוואת קבור מבטח פהין 25 סין במקום פין 8 סין.	יה'	2	250.-	500.-
3.23	עמוד מבן וסימון "56"	יה'	6	200.-	1200.-
סה"כ רשת הביוב - שלב ב'					7559,025.-

4. מחקרי טיחור - שלב ב'

4.1	ריסוס כמו בסעיף 2.22	מ"ק	3000	3.50	10,500.-
4.2	ריסוס כמו בסעיף 2.23	מ"ק	7200	2.-	14,400.-
4.3	מחקן כביסה כמו בסעיף 2.24	קומ'	1	3000.-	3,000.-
4.4	מחקן הוצא כמו בסעיף 2.26	קומ'	1	6000.-	6,000.-
4.5	עמוד הסיכה, כמו בסעיף 2.27	קומ'	1	2000.-	2,000.-
4.6	עמוד א"ב 80 כמו בסעיף 2.28	מ"א	120	150.-	18,000.-
4.7	עמוד מלוח "56", כמו בסעיף 2.30	מ"א	33	250.-	8,250.-
4.8	כב"ל אך "56"	מ"א	15	180.-	2,700.-
4.9	שוחת בקרה 100' כמו בסעיף 2.14	יה'	1	1,300.-	1,300.-
4.10	כב"ל, אך כמו בסעיף 2.12	יה'	1	2,300.-	2,300.-
4.11	עמוד מבן וסימון "56"	יה'	6	200.-	1,200.-
סה"כ מחקרי טיחור - שלב ב'					775,650.-

התקן המיועד לשימוש בלבד

דף ריכוז

1.	רשת הביטוח שלב א'	521,625.-	₪
2.	בנקנני טיחוד שלב א'	562,200.-	₪
3.	רשת הביטוח שלב ב'	359,525.-	₪
4.	בנקנני טיחוד שלב ב'	73,650.-	₪
		433,175	₪

1,517,000
33,000
1,550,000

סה"כ
ק"ח שונוה וט.ק.מ.



מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

19.12.76

4306/-1208

לכבוד
חב' סולכביש בע"מ
רמת - גן

א.נ.י.

הנדון: מערכת ביוב וסילוק שמיים - מושב נהל סיני

נא לגשת לבצוע מערכת ביוב וסילוק שמיים במושב
נהל סיני בהתאם לחוזה 39/60619/76.

אבקשכם להתקשר עם מר זיידה טהנדס אזור הערבה וסיני
לקבלת פרטים ותאום העבודה.

תאריך החתמה העבודה - 15.1.77.

בכבוד רב,

י. וויסניאנסקי
ס.ט. טהנדס מחוז הנגב

העתק :

מר שטרן, ס/ראש המינהל ומנהל האגף לחכנון ובצוע
מר אביבי, גיזבור המינהל לבניה כפרית
מר בלף, תמונה על חוזים ומיכרזים
טהנדס אזור הערבה וסיני
הכל הנגב ולכיש
מושב נהל סיני
מכון התקנים ב"ש
מר אורבך - מקום

רי/שב

100

1949年10月1日 - 1949.10.1.

43061
אוקט' 1976
מס' 34

260
17/974
9039/60619/76
חוזר במ

מס' 12.2.76
15-12-1976
חידו זה נערך ונחתם ביום
6-12-1976

ממשלת ישראל נסמ מדינת ישראל המיוענת ע"י משרד השיכון (שתקרא להלן "הממשלה") מצב אגב-

ל כ י

חב' סול כביש בע"מ

(שיקרא להלן "הקבלן" סעי' שני).

הואיל והממשלה רוצה בכיפועו של הסכנה, חיינו מערכת ביוב וסילוק

שפכים במושב נהל סיני

ועל כן את הצעתו של הקבלן מיום _____ לביצוע הסכנה, הסוכה שר 1,350,000 ל"י
(במיליון _____ מליון חמש מאות וחמשים אלף לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהחלט לחוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לירי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

- (א) הצעתו של הקבלן.
- (ב) תנאי החוזה לבצוע סכנה ע"י הקבלן.
- (ג) תנאים מיוחדים.
- (ד) מסמך כללי לעבודות בנין של הועדה הכינמשרדית

- (ה) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין, ולאופני הסרידה והחשלות.
- (ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חריגת רטיבות וקונדנסציה.
- (ז) ח כ נ י ח.
- (ח) כתב חכמויות והמחירים ו או החיבורים הטכניים למכנים.
- (ט) נספח לענין מס ערך מוסף

2. תמורת השלום שכן החוזה כמסמך בחוזה, מחייב הקבלן לבצע את הסכנה בהחלט לחוראות החוזה.

3. תמורת כיפוע הסכנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמסמך בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובה הקבלן: -

חב' סול כביש בע"מ

ולראיה באו הצדדים על החתום כחאריך דלעיל, כאן

כ _____ ביום _____ לחודש _____ שנה _____

"סולכביש"

חתימה הממשלה _____ חתימה הקבלן _____

ער לחתימה: חתימתו _____ ער לחתימה: חתימתו _____

שמו _____ שמו _____

כתובתו _____ כתובתו _____

מדינת ישראל

מסדר הטיבון - מינהל לבניית הכפרים ויטובות הדתות

983/100/100/100 נספה לענין מס ערך מוסף - לחוזה מס

יחוב (מ) סי' /

1. אין מחיר החוזה כולל מס ערך מוסף, מסדר הטיבון יטא בתחלום סכומי המס במיעורים יהיו בתוקף בעת כל תחלום ותחלום.
2. "הקבלן" מזהיר בזה שהוא בעל תעודת "עוסק מורטה" לפי חוק מס ערך מוסף תשל"ו - 1976, וכי כל מנהעי העבודות הם בעלי תעודת "עוסק מורטה" או "עוסקים זעירים", ובדט איטור ריטום וסיווג לפי סעיף 53 (ב).
3. לא יבוצע תחלום לקבלן עבור מס ערך מוסף אלא אם תוגש תטבונית מס ערך מוסף לגזברות בסועדים טיקבעו ע"י המטרה.
4. בחיטוב ההעלאה או הפחתה של טינוי החוזה בעקבות טינויים במדד, יובאו בתטבון התחלומים טטולמו ל"קבלן" ע"י מסדר הטיבון לכסוי סכום המס שנתחייב בו הקבלן בגין החוזה.

והיטוב האמור ייעסה כאומן טיקבע ע"י החייב המללי - האואר, לענין חוזים לביצוע עבודות קבלניות עבור המטלה.

התימה המטלה

סולכבע
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

6-12-1976

התימה הקבלן

תאריך

17

1. The first important thing to remember is that the first step is to identify the problem.

2. The second step is to analyze the problem and determine the causes. This involves looking at the data and identifying the factors that are contributing to the problem.

3. The third step is to develop a plan of action. This involves determining the steps that need to be taken to solve the problem and assigning responsibility for each step.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the plan into action and monitoring the progress.

5. The fifth step is to evaluate the results. This involves comparing the actual results with the expected results and determining the effectiveness of the plan.

סדר השלומים
חוזת מס. 9039/60619/76

75%	1. בהתאם להתקדמות העבודה לפי רשימת הכמויות המאושרות על ידי המפגד
12%	2. לאחר קבלת העבודה והגשת השבון סופי
3%	3. לקרן בסוף פועלים
10%	4. לאחר אסור השבון סופי
100%	

סורכניש
 תורה לעבודת בנינים ופיתוח בעים

תוספת א' לחוקה בניה מס' 9-6 / 160619 / 9059

ח נ א י ס מ י ו ח ד י ס

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על טיב התמריס וההצהרה על אתריות הקבלן לאי-חזירת וסיבות מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.
2. מחירי היתירות 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, תהיה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. שרון, מנהל האגף לבנייה כפרית יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 4 חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל החלטות והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוקה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לתוש 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 של מסירת כפיצויים קבועים מראש 650 ל"י / ל"י שהעבודות חשארבה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך ההתיקרות לעבודה הבורנה, תש"לס בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוקה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מוד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 46.21600 אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפרית במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם לחתומות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פיננסי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וכיצוע התיקונים השנתיים לפי פרק ה' בסעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי על העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.
14. הספקת מים לבנייה כולל תשלום בעד מים אלה, מד מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אינר כולל כל תשלום המהירות חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת דרכים תכניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבון הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שימש למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הגישה למקום הכבישים הקיימים בשטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.
18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח להנחת דעתה של הממשלה 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, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יחוייב הקבלן (בוסף על 0.2% המבוצה).

סגור
החלטה

מיצוע מערכת בידור וטילוק תפביס
בנחל סיני

סעיף	האור העבודה	דח' פירה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1. רשת הבידור - שלב א'					
1.1	צנור אסכמט-צמנט, 4"				
	סרג "בירוב" תוצרי				
	"קלטיים", בעומק טאינו				
	עולה על 0.75מ'	מ"א	150	90.-	13,500.-
1.2	כנ"ל, אך העומק עולה				
	על 0.75מ' ואינו עולה				
	על 1.25מ'	מ"א	450	90.-	40,500.-
1.3	כנ"ל, אך העומק עולה				
	על 1.75מ'	מ"א	20	90.-	1,800.-
1.4	כנ"ל בסעיף 1.1 אך				
	6"	מ"א	35	95.-	3,325.-
1.5	כנ"ל בסעיף 1.2 אך	מ"א	340	95.-	32,300.-
1.6	כנ"ל בסעיף 1.3 אך	מ"א	200	95.-	19,000.-
1.7	צנור "פל"כנ"ל, אך העומק				
	עולה על 1.75מ' ואינו				
	עולה על 2.25מ'.	מ"א	100	95.-	9,500.-
1.8	כנ"ל בסעיף 1.7 אך				
	העומק עולה על				
	2.25מ' ואינו עולה				
	על 2.75מ'	מ"א	30	100.-	3,000.-
1.9	כנ"ל בסעיף 1.8 אך				
	העומק עולה על 2.75מ'				
	ואינו עולה על 3.25מ'	מ"א	430	105.-	45,150.-
1.10	כנ"ל בסעיף 1.2 אך	מ"א	250	108.-	27,000.-
1.11	כנ"ל בסעיף 1.3 אך	מ"א	190	110.-	20,900.-
1.12	כנ"ל בסעיף 1.7 אך	מ"א	440	115.5	50,600.-
1.13	כנ"ל בסעיף 1.8 אך	מ"א	150	115.-	17,250.-
1.14	כנ"ל בסעיף 1.9 אך	מ"א	120	120.-	14,400.-
1.15	צנור "פל"כנ"ל, אך				
	העומק עולה על 3.25מ'				
	ואינו עולה על 3.75מ'.	מ"א	10	130.-	1,300.-
1.16	שוחת בקרה 60, בעומק				
	עד 0.65מ'	יח'	47	600.-	28,200.-

ל ה ע ב ר ה

סולמביש
חברה לעבודות כבישים ופתוח בעים

OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE

WASHINGTON, D.C. 20301

DATE: 10/10/78

TO: THE SECRETARY OF DEFENSE

FROM: [illegible]

[The following text is extremely faint and largely illegible due to the quality of the scan. It appears to be a memorandum or report containing several paragraphs of text, possibly including a subject line, a summary, and a list of items or findings. The text is organized into a structured format, likely a memorandum.]

OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE
WASHINGTON, D.C. 20301

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1.17	שוחת בקרה 100 בעומק עד- 1.25מ'.	יח'	30	900.-	27,000.-
1.18	שוחת בקרה 100 בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75מ'.	יח'	20	1500.-	30,000.-
1.19	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.75מ' ואינו עולה על 2.25מ'.	יח'	15	2,300.-	34,500.-
1.20	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25מ' ואינו עולה על 2.75מ'.	יח'	12	2500.-	30,000.-
1.21	שוחת בקרה 120 בעומק העולה על 2.75מ' ואינו עולה על 3.25מ'.	יח'	10	3,500.-	35,000.-
1.22	כנ"ל, אך בעומק עולה על 3.25מ' ואינו עולה על 3.75מ'.	יח'	2	3,800.-	7,600.-
1.23	חוספת לסחירות 1.1-1.15 עבור "הידוק מלא" של הפילוריים.	מ"א	500	2.-	1,000.-
1.24	סמל היצוני בעומק עד 0.75מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.25	כנ"ל, אך בעומק העולה על 0.75מ' ואינו עולה על 1.25מ'.	יח'	2	1000.-	2,000.-
1.26	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.25מ' ואינו עולה על 1.75מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.27	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.75מ' ואינו עולה על 2.25מ'.	יח'	4	1,500.-	6,000.-
1.28	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25מ' ואינו עולה על 2.75מ'.	יח'	1	1,500.-	1,500.-
1.29	מעבר כביש באמצעות קדוח אופקי.	מ"א	15	500.-	7,500.-
1.30	עטיפת בטון במעבר כביש.	מ"א	12	150.-	1,800.-
1.31	חוספת למחירי השוחות עבור מכסה מפין 25 טון במקום מין 8 טון.	יח'	8	250.-	2,000.-
1.32	עמוד בטון ומימון "4".	מ"ח	8	290.-	2,320.-
סה"כ רשת הביוב - שלב א'					21,625.-

מחיר יחידה	מחיר	כמות	יחידה	מחיר	מחיר העבודה	מחיר
						2. מחירי טיהור - שלב א'
						2.1 חפירת בריכות ומעלות, לרבות חפירה במחצית, כניס סוללות ודרכים, שמש בעפר או פיזור, וגומור פני השטח.
120,000.-	5.-	24000	מ"ק			2.2 "הידוק פלא" של המילויים.
46,000.-	2.-	23000	מ"ק			2.3 התקנת "צורת דרך" לאורך קו הסילוק. עם חשתית חומר בעובי 20 ס"מ.
22,000.-	40.-	550	מ"א			2.4 צנור 8" בקו הסילוק בבקו קליחה בעומק שאינו עולה על 1.75 מ'.
17,600.-	110.-	160	מ"א			2.5 כנ"ל, אך העומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.
18,400.-	115.-	160	מ"א			2.6 כנ"ל, אך העומק עולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.
23,000.-	115.-	200	מ"א			2.7 כנ"ל, אך העומק עולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'.
12,000.-	120.-	100	מ"א			2.8 כנ"ל, אך העומק עולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'.
6,500.-	150.-	50	מ"א			2.9 כנ"ל, אך העומק עולה על 3.75 מ' ואינו עולה על 4.25 מ'.
7,250.-	145.-	50	מ"א			1.10 כנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 מ' ואינו עולה על 4.75 מ'.
7,500.-	150.-	50	מ"א			2.11 שוחת בקרה 100 ס"מ, בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.
5,900.-	1500.-	3	יח'			2.12 כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.
6,900.-	2500.-	3	יח'			2.13 כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.
5,000.-	2,500.-	2	יח'			

מחירי עבודה

חברה בע"מ לביצוע עבודות

סעיף	חומר העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.14	שוחח בקרה 120 ש"ח העו לה על 2.75 ואיגו עולה על 3.25	יח'	3	3,500.-	10,500.-
2.15	שוחח בקרה 120 ש"ח העולה על 3.25 ואיגו עולה על 3.75	יח'	3	3,900.-	11,400.-
2.16	כנ"ל, אך בעומק העולה על 4.25 ואיגו עולה על 4.25	יח'	2	4,000.-	8,000.-
2.17	כנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 ואיגו עולה על 4.75	יח'	2	4,500.-	9,000.-
2.18	מפל היצוגי בעומק עד 2.25	יח'	3	1,000.-	3,000.-
2.19	כנ"ל אך עומק המפל עד 4.25	יח'	2	1,500.-	3,000.-
2.20	שוחח מדידה מבסון מזויין (מלבניה)	קומ'	1	3,500.-	3,500.-
1.21	מכסה לשוחח כנ"ל	קומ'	1	1,200.-	1,200.-
2.22	ריסוס שטח הבריכה שמין לפי דרישות המפרט הטכני	מ"ר	3500	3.50	12,250.-
2.23	ריסוס שטח הבריכה והטוללת בחומר מעק, לפי דרישת המפרט הטכני.	מ"ר	5200	2.-	10,400.-
2.24	מחקן כניסה לבריכה, הכולל צנור מלוח "6" צינור פיוזור, המיכות ויסודות לצנור פזור.	קומ'	2	3,000.-	6,000.-
2.25	"צוארון" מבסון מזויין לצנור בכל קוטר. המחיר כולל, בין היחיד, חבור הצנורות באבזים.	קומ'	5	1,200.-	6,000.-
2.26	מחקן מוצא סימוני, כולל המחקן מבסון מזויין, כל הצנורות, האביזרים, הסימון המבוססים והמגוב.	קומ'	2	6,000.-	12,000.-
2.27	עמוד המיכה, יסוד וסגר לצנור בלישה בין הבריכות.	קומ'	3	2,000.-	6,000.-

סעיף	האור העבודה	יחידת מדידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.28	צנורות אסבסט-צמנט 8" בטוח הבריכות, בכל קומת שהוא. המחיר כולל "הידוק מלא" של המלוי, לפי דרישות המפרט הטכני.	מ"א	100	150.-	15,000.-
2.29	כנ"ל, אך 6"φ.	מ"א	35	140.-	4,900.-
2.30	צנורות כמחזור בסעיף 2.28 אך מפלדה, בעלי עיטות היצונית כפולה ואזורי פנימי מבטון.	מ"א	50	250.-	12,500.-
2.31	כנ"ל אך 6"φ	מ"א	80	220.-	17,600.-
2.32	כנ"ל, אך 4"φ	מ"א	30	180.-	5,400.-
2.33	טוחת בקרה וחלוקה 80φ בטוח הבריכות בעומק עד 1.25 מ' כוללת הסברה ותריס.	יח"ד	2	2,500.-	5,000.-
2.34	כנ"ל, אך כוללת שלש מסגרות ושני הריסות.	יח"ד	1	3800.-	3,800.-
2.35	מתקן מוצא לעורשית, מבטון מזויין. המחיר כולל התקנת הצנור בקיר וסגר לצנור.	קומ"ד	1	4,000.-	4,000.-
2.36	עמוד מבן וסימון 4"φ בקו טילוק, בטוח הבריכות ובמסעכת הקליחה.	יח"ד	50	200.-	10,000.-
2.37	גודר רשת, במסדרת בהתכנית	מ"א	500	125.-	62,500.-
2.38	שער לג"ל.	קומ"ד	1	3,000.-	3,000.-
2.39	קפסול לג"ל	קומ"ד	1	1200.-	1,200.-
2.40	הוספת למחיר הגודר עבור רשת פלסטית (50%) בגובה 1.0 מ' מוצמדת וקשורה אל הגודר ואל עמודיה.	מ"א	400	10.-	4,000.-
2.4	מתקן חלוקה מבטון מזויין	מ"פ	10	1500.-	15,000.-
סה"כ מחירי טיחור - שלב א'					562,200.-

סעיף	האור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>3. רשת הביוג - שלב ב'</u>					
3.1	צנור אי"צ 1.1, כנ"ל בסעיף	מ"מ	150	90.-	13,500.-
3.2	כנ"ל בסעיף 1.2	מ"מ	650	90.-	58,500.-
3.3	צנור אי"צ 1.5, כנ"ל בסעיף	מ"מ	500	95.-	47,500.-
3.4	כנ"ל בסעיף 1.6	מ"מ	600	95.-	57,000.-
3.5	כנ"ל בסעיף 1.7	מ"מ	60	95.-	5,700.-
3.6	כנ"ל בסעיף 1.8	מ"מ	5	100.-	500.-
3.7	כנ"ל בסעיף 1.9	מ"מ	5	105.-	525.-
3.8	כנ"ל בסעיף 2.7, אך בעומק העולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'	מ"מ	5	120.-	600.-
3.9	שוחת בקרה 60, בעומק עד 0.65 מ'	מ"מ	75	600.-	45,000.-
3.10	שוחת בקרה 80, בעומק עד 1.25 מ'	מ"מ	36	900.-	32,400.-
3.11	שוחת בקרה 100, בעומק כמו סעיף 1.18	מ"מ	37	1300.-	48,100.-
3.12	כנ"ל אך בעומק כמו סעיף 1.19	מ"מ	6	2300.-	13,800.-
3.13	כנ"ל, אך בעומק כמו בסעיף 1.20	מ"מ	1	2,500.-	2,500.-
3.14	שוחת בקרה 120, בעומק כמו בסעיף 1.21	מ"מ	1	3,500.-	3,500.-
3.15	כנ"ל אך בעומק כמו בסעיף 1.22	מ"מ	2	3,800.-	7,600.-
3.17	חומשת למחירים שבסעיפים 3.1 - 3.8 "הידוק מלא" של המחלוקים	מ"מ	300	2.-	600.-
3.18	מכל היצוני בעומק עד 0.75 מ'	מ"מ	8	1000.-	8,000.-
3.19	מכל היצוני בעומק העולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'	מ"מ	4	1000.-	4,000.-

הכרה לעבודות הביוג ופחות בתי

סעיף	מאזר העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
3.20	מפל חיצוני בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'	יח'	2	1000.-	2,000.-
3.21	מפל חיצוני בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'	יח'	4	1500.-	6,000.-
3.22	חוטפת למחירי העורות עבור מכסה ממין 25 טון במקום מין 8 טון.	יח'	2	250.-	500.-
3.23	עמוד מגן וסימון "4" -	יח'	6	200.-	1200.-
סה"כ רשת הכיסוב - שלב ב'					559,025.-

4. מחקרי טיהור - שלב ב'

4.1	ריסוס כמו בסעיף 2.22	מ"ק	3000	3.50	10,500.-
4.2	ריסוס כמו בסעיף 2.23	מ"ק	7300	2.-	14,600.-
4.3	מתקן כניסה כמו בסעיף 2.24	קומ'	1	3000.-	3,000.-
4.4	מתקן פוצא כמו בסעיף 2.26	קומ'	1	6000.-	6,000.-
4.5	עמוד חציכה, כמו בסעיף 2.27	קומ'	1	2000.-	2,000.-
4.6	צנור אי"צ 8" כמו בסעיף 2.28	מ"מ	120	150.-	18,000.-
4.7	צנור פלדה 6" כמו בסעיף 2.30	מ"מ	35	250.-	8,750.-
4.8	כנ"ל אך "4" -	מ"מ	15	180.-	2,700.-
5.9	שחת בקרה 100" כמו בסעיף 2.14	יח'	1	1,300.-	1,300.-
4.10	כנ"ל, אך כמו בסעיף 2.12	יח'	1	2,300.-	2,300.-
4.11	עמוד מגן וסימון "4" -	יח'	6	200.-	1,200.-
סה"כ מחקרי טיהור - שלב ב'					5,650.-

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK
1-1-20	Wages	100.00		
1-2-20	Wages	100.00		
1-3-20	Wages	100.00		
1-4-20	Wages	100.00		
1-5-20	Wages	100.00		
1-6-20	Wages	100.00		
1-7-20	Wages	100.00		
1-8-20	Wages	100.00		
1-9-20	Wages	100.00		
1-10-20	Wages	100.00		
1-11-20	Wages	100.00		
1-12-20	Wages	100.00		
1-13-20	Wages	100.00		
1-14-20	Wages	100.00		
1-15-20	Wages	100.00		
1-16-20	Wages	100.00		
1-17-20	Wages	100.00		
1-18-20	Wages	100.00		
1-19-20	Wages	100.00		
1-20-20	Wages	100.00		
1-21-20	Wages	100.00		
1-22-20	Wages	100.00		
1-23-20	Wages	100.00		
1-24-20	Wages	100.00		
1-25-20	Wages	100.00		
1-26-20	Wages	100.00		
1-27-20	Wages	100.00		
1-28-20	Wages	100.00		
1-29-20	Wages	100.00		
1-30-20	Wages	100.00		
1-31-20	Wages	100.00		
2-1-20	Wages	100.00		
2-2-20	Wages	100.00		
2-3-20	Wages	100.00		
2-4-20	Wages	100.00		
2-5-20	Wages	100.00		
2-6-20	Wages	100.00		
2-7-20	Wages	100.00		
2-8-20	Wages	100.00		
2-9-20	Wages	100.00		
2-10-20	Wages	100.00		
2-11-20	Wages	100.00		
2-12-20	Wages	100.00		
2-13-20	Wages	100.00		
2-14-20	Wages	100.00		
2-15-20	Wages	100.00		
2-16-20	Wages	100.00		
2-17-20	Wages	100.00		
2-18-20	Wages	100.00		
2-19-20	Wages	100.00		
2-20-20	Wages	100.00		
2-21-20	Wages	100.00		
2-22-20	Wages	100.00		
2-23-20	Wages	100.00		
2-24-20	Wages	100.00		
2-25-20	Wages	100.00		
2-26-20	Wages	100.00		
2-27-20	Wages	100.00		
2-28-20	Wages	100.00		
2-29-20	Wages	100.00		
2-30-20	Wages	100.00		
2-31-20	Wages	100.00		
3-1-20	Wages	100.00		
3-2-20	Wages	100.00		
3-3-20	Wages	100.00		
3-4-20	Wages	100.00		
3-5-20	Wages	100.00		
3-6-20	Wages	100.00		
3-7-20	Wages	100.00		
3-8-20	Wages	100.00		
3-9-20	Wages	100.00		
3-10-20	Wages	100.00		
3-11-20	Wages	100.00		
3-12-20	Wages	100.00		
3-13-20	Wages	100.00		
3-14-20	Wages	100.00		
3-15-20	Wages	100.00		
3-16-20	Wages	100.00		
3-17-20	Wages	100.00		
3-18-20	Wages	100.00		
3-19-20	Wages	100.00		
3-20-20	Wages	100.00		
3-21-20	Wages	100.00		
3-22-20	Wages	100.00		
3-23-20	Wages	100.00		
3-24-20	Wages	100.00		
3-25-20	Wages	100.00		
3-26-20	Wages	100.00		
3-27-20	Wages	100.00		
3-28-20	Wages	100.00		
3-29-20	Wages	100.00		
3-30-20	Wages	100.00		
3-31-20	Wages	100.00		

RECEIVED
 DEPARTMENT OF THE ARMY
 OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
 WASHINGTON, D. C.

דף ריכוז

	1.	רשת הבידוד שלב א'	521,625.--	רי
1,083,825	2.	מתקני סיחור שלב א'	562,200.--	רי
	3.	רשת הבידוד שלב ב'	359,525.--	רי
433,175	4.	מתקני סיחור שלב ב'	73,650.--	רי
1,517,000				
33,000				
1,550,000				

סה"כ
ק"ח שונות ות.ק.מ.

חברה לעבודות בנייה
"סולמבינס"

בס"ס האחרים: ספטמבר 1976 בי שער ק"ח

1.	...	...	...
2.	...	...	...
3.	...	...	...
4.	...	...	...
			...
			...
			...
			...

4306

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
רח' ג. 13, הקריה ת"א

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
24-11-1976
לעילוי של
לשם

16.11.
9.11.1976

אין להתחיל בביצוע
לפני אישור החוזה

394/76-ב.מ.ד.מס: 2596

אל: מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות

מאת: א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

א.נ.1.

הנדון: חוזה לביצוע מערכת ביוב וסילוק שפכים בנחל סיני
מכרז מס. 72/76 מיום 5.11.1976

1. כהתאם להחלטת ועדת המכרזים במרכז הנדון נא לערוך חוזה עם הקבלן: חב' סולכביש בע"מ, רח' הרא"ה 7, דמת גן, - לביצוע מערכת ביוב וסילוק שפכים בנחל סיני בהתאם לכתב כמויות ומחירים ומסתכם בסכום כללי - 1,550,000.ל"י.

אין להתחיל בביצוע
לפני אישור החוזה

2. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:

1.	בהתאם להתקדמות העבודה ולפי רשימת הכמויות מאושרות ע"י המהנדס	75%
2.	לאחר קבלת העבודה והגשת חשבון סופי	12%
3.	לקרן בטוח פועלים	3%
4.	לאחר אישור חשבון סופי	10%
		<u>100%</u>

3. תקופת הביצוע - 4 חודשים מיום קבלת צו התחלת עבודה.
4. בסיס המחירים: ספטמבר 1976 - בלי שעות קיץ.
5. כהתאם לסעיף 49 של חוזה הכללי יהיו דמי הפצויים המוסכמים בעד איחור במסירת העבודה - 650% לכל יום שהעבודה תשאר בלתי גמורה.
6. הוצאות לבדיקת חומרים - 0.2% מערך העבודה.
7. מחירים אינם כוללים מ.ע.מ.
8. מצ"ב אנו מעבירים העתק החלטת ועדת המכרזים.

בברכה
נוהנדס בתמא/ריתול
א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים.

העתק:
מהנדס מחוז הנגב.
הקבלן.

1200

UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

1911-1912

1911-1912

UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES



UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE	1911-1912
BUREAU OF PLANT INDUSTRY	1911-1912
WASHINGTON, D. C.	1911-1912
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE	1911-1912
BUREAU OF PLANT INDUSTRY	1911-1912
WASHINGTON, D. C.	1911-1912
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE	1911-1912
BUREAU OF PLANT INDUSTRY	1911-1912
WASHINGTON, D. C.	1911-1912

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
רח' ג. 13, הקריית ת"א

16.11
9.11.1976

394/76 מ.ד.כ.מ.ס. 2596

אל: מר ר. לשם - ממנה על עליוה חזרה
אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

מאת: א. בלף - ממנה על חוזים ומכרזים.

א.ג.

הנדון: חוזה לביצוע מערכת ביוב וסילוק שפכים בנחל סיני
מכרז מס': מ.ד.כ. 72/76 מיום 5.11.1976

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במרכז הנדון נא לערוך חוזה עם הקבלן: חב' סולכביש בע"מ, רח' הרא"ה 7, רמת גן, - לביצוע מערכת ביוב וסילוק שפכים בנחל סיני בהתאם לכתב כמויות ומחירים ומטחם בסכום כללי - 1,550,000.00.

2. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:
אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

1.	בהתאם להחלטות העבודה ולפי רשימת הכמויות מאושרות ע"י המהנדס	75%
2.	לאחר קבלת העבודה והגשת חשבון סופי	12%
3.	לקרן בטוח פועלים	3%
4.	לאחר אישור חשבון סופי	10%
		<u>100%</u>

- תקופת הביצוע - 4 חודשים מיום קבלת צו התחלת עבודה.
- בסיס המחירים: ספטמבר 1976 - בלי שעות קיץ.
- בהתאם לסעיף 49 של חוזה הכללי יהיו דמי הפצויים המוסכמים בעז איחור במסירת העבודה - 50% לכל יום שהעבודה תשאר בלתי גמורה.
- חוצאות לבדיקת חומרים - 0.2% מערך העבודה.
- המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.
- מצ"ב אנו מעבירים העתק החלטת ועדת המכרזים.

ב.ב.ר.ח.

מהנדס א. בלף
מנהל רמת גן

ממנה על חוזים ומכרזים.

העתק:
מהנדס מחוז הנגב.
הקבלן.

1921

2000

1971-1972

**ביצוע מערכת בידוב וטילוק שפכים
בנוהל סיני .**

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1. רשת הביוב - שלב א'					
1.1	צנור אסבסט-צמנט, 4" סוג "ביוב" מחברי "קלטיט, בעומק שאינו עולה על 0.75 מ'	מ"א	150	90.-	13,500.-
1.2	כנ"ל, אך העומק עולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'	מ"א	450	90.-	40,500.-
1.3	כנ"ל, אך העומק עולה על 1.75 מ'	מ"א	20	90.-	1,800.-
1.4	כנ"ל בסעיף 1.1 אך 6"	מ"א	35	95.-	3,325.-
1.5	כנ"ל בסעיף 1.2 אך 6"	מ"א	340	95.-	32,300.-
1.6	כנ"ל בסעיף 1.3 אך 6"	מ"א	200	95.-	19,000.-
1.7	צנור 6" כנ"ל, אך העומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	מ"א	100	95.-	9,500.-
1.8	כנ"ל בסעיף 1.7, אך העומק עולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'	מ"א	30	100.-	3,000.-
1.9	כנ"ל בסעיף 1.8, אך העומק עולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'	מ"א	430	105.-	45,150.-
1.10	כנ"ל בסעיף 1.2 אך 8"	מ"א	250	108.-	27,000.-
1.11	כנ"ל בסעיף 1.3 אך 8"	מ"א	190	110.-	20,900.-
1.12	כנ"ל בסעיף 1.7 אך 8"	מ"א	440	115.5	50,600.-
1.13	כנ"ל בסעיף 1.8 אך 8"	מ"א	150	115.-	17,250.-
1.14	כנ"ל בסעיף 1.9 אך 8"	מ"א	120	120.-	14,400.-
1.15	צנור 8" כנ"ל, אך העומק עולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'.	מ"א	10	130.-	1,300.-
1.16	שוחת בקרה 60", בעומק עד 0.65 מ'	יח'	47	600.-	28,200.-
	ל ה ע ב ר ה				527.725.-

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1.17	שוחת בקרה 80 בעומק עד- 1.25מ'.	יח'	30	900.-	27,000.-
1.18	שוחת בקרה 100, בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75מ'.	יח'	20	1300.-	26,000.-
1.19	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.75מ' ואינו עולה על 2.25מ'.	יח'	15	2,300.-	34,500.-
1.20	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25מ' ואינו עולה על 2.75מ'.	יח'	12	2500.-	30,000.-
1.21	שוחת בקרה 120 בעומק העולה על 2.75מ' ואינו עולה על 3.25מ'.	יח'	10	3,500.-	35,000.-
1.22	כנ"ל, אך בעומק עולה על 3.25מ' ואינו עולה על 3.75מ'.	יח'	2	3,800.-	7,600.-
1.23	חוספת למחירים 1.15-1.1 עבור "הידוק מלא" של המילויים.	מ"א	500	2.-	1,000.-
1.24	מפל חיצוני בעומק עד 0.75מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.25	כנ"ל, אך בעומק העולה על 0.75מ' ואינו עולה על 1.25מ'.	יח'	2	1000.-	2,000.-
1.26	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.25מ' ואינו עולה על 1.75מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.27	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.75מ' ואינו עולה על 2.25מ'.	יח'	4	1,500.-	6,000.-
1.28	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25מ' ואינו עולה על 2.75מ'.	יח'	1	1,500.-	1,500.-
1.29	מעבר כביש באמצעות קדוח אופקי.	מ"א	15	300.-	4,500.-
1.30	עטיפה בטון במעבר כביש.	מ"א	12	150.-	1,800.-
1.31	חוספת למחירי השוחות עבור מכסה ממין 25 טון במקום מין 8 טון.	יח'	8	250.-	2,000.-
1.32	עמוד מגן וסימון "40".	מ"ח	8	250.-	2,000.-
סה"כ רשת הביוב - שלב א'					21.625.-

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-3-					
2. מתקני טיהור - שלב א'					
2.1	חפירת ברכות והעלות, לרבות חפירה במחפרה, בניה סוללות ודרכים, שמוש בעפר או פיזור, וגבישור פני השטח.	מ"ק	24000	5.-	120,000.-
2.2	"הידוק מלא" של המילויים.	מ"ק	23000	2.-	46,000.-
2.3	התקנת "צורת דרך" לאורך קו הסילוק. עם תשתית חומר בעובי 20 ס"מ.	מ"א	550	40.-	22,000.-
2.4	צנור 8" בקו הסילוק בבקרי קליחה בעומק שאינו עולה על 1.75 מ'.	מ"א	160	110.-	17,600.-
2.5	כנ"ל, אך העומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	מ"א	160	115.-	18,400.-
2.6	כנ"ל, אך העומק עולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	מ"א	200	115.-	23,000.-
2.7	כנ"ל אך העומק עולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'.	מ"א	100	120.-	12,000.-
2.8	כנ"ל, אך העומק עולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'.	מ"א	50	130.-	6,500.-
2.9	כנ"ל אך העומק עולה על 3.75 מ' ואינו עולה על 4.35 מ'.	מ"א	50	145.-	7,250.-
1.10	כנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 מ' ואינו עולה על 4.75 מ'.	מ"א	50	150.-	7,500.-
2.11	שוחת בקרה 100', בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.	יח'	3	1300.-	3,900.-
2.12	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	יח'	3	2300.-	6,900.-
2.13	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	יח'	2	2,500.-	5,000.-

Year	Project Name	Unit	Cost	Value	Price
1952	1. 1000 - 1000 - 1000				
1953	2. 1000 - 1000 - 1000				
1954	3. 1000 - 1000 - 1000				
1955	4. 1000 - 1000 - 1000				
1956	5. 1000 - 1000 - 1000				
1957	6. 1000 - 1000 - 1000				
1958	7. 1000 - 1000 - 1000				
1959	8. 1000 - 1000 - 1000				
1960	9. 1000 - 1000 - 1000				
1961	10. 1000 - 1000 - 1000				
1962	11. 1000 - 1000 - 1000				
1963	12. 1000 - 1000 - 1000				
1964	13. 1000 - 1000 - 1000				
1965	14. 1000 - 1000 - 1000				
1966	15. 1000 - 1000 - 1000				
1967	16. 1000 - 1000 - 1000				
1968	17. 1000 - 1000 - 1000				
1969	18. 1000 - 1000 - 1000				
1970	19. 1000 - 1000 - 1000				
1971	20. 1000 - 1000 - 1000				
1972	21. 1000 - 1000 - 1000				
1973	22. 1000 - 1000 - 1000				
1974	23. 1000 - 1000 - 1000				
1975	24. 1000 - 1000 - 1000				
1976	25. 1000 - 1000 - 1000				
1977	26. 1000 - 1000 - 1000				
1978	27. 1000 - 1000 - 1000				
1979	28. 1000 - 1000 - 1000				
1980	29. 1000 - 1000 - 1000				
1981	30. 1000 - 1000 - 1000				
1982	31. 1000 - 1000 - 1000				
1983	32. 1000 - 1000 - 1000				
1984	33. 1000 - 1000 - 1000				
1985	34. 1000 - 1000 - 1000				
1986	35. 1000 - 1000 - 1000				
1987	36. 1000 - 1000 - 1000				
1988	37. 1000 - 1000 - 1000				
1989	38. 1000 - 1000 - 1000				
1990	39. 1000 - 1000 - 1000				
1991	40. 1000 - 1000 - 1000				
1992	41. 1000 - 1000 - 1000				
1993	42. 1000 - 1000 - 1000				
1994	43. 1000 - 1000 - 1000				
1995	44. 1000 - 1000 - 1000				
1996	45. 1000 - 1000 - 1000				
1997	46. 1000 - 1000 - 1000				
1998	47. 1000 - 1000 - 1000				
1999	48. 1000 - 1000 - 1000				
2000	49. 1000 - 1000 - 1000				
2001	50. 1000 - 1000 - 1000				
2002	51. 1000 - 1000 - 1000				
2003	52. 1000 - 1000 - 1000				
2004	53. 1000 - 1000 - 1000				
2005	54. 1000 - 1000 - 1000				
2006	55. 1000 - 1000 - 1000				
2007	56. 1000 - 1000 - 1000				
2008	57. 1000 - 1000 - 1000				
2009	58. 1000 - 1000 - 1000				
2010	59. 1000 - 1000 - 1000				
2011	60. 1000 - 1000 - 1000				
2012	61. 1000 - 1000 - 1000				
2013	62. 1000 - 1000 - 1000				
2014	63. 1000 - 1000 - 1000				
2015	64. 1000 - 1000 - 1000				
2016	65. 1000 - 1000 - 1000				
2017	66. 1000 - 1000 - 1000				
2018	67. 1000 - 1000 - 1000				
2019	68. 1000 - 1000 - 1000				
2020	69. 1000 - 1000 - 1000				
2021	70. 1000 - 1000 - 1000				
2022	71. 1000 - 1000 - 1000				
2023	72. 1000 - 1000 - 1000				
2024	73. 1000 - 1000 - 1000				
2025	74. 1000 - 1000 - 1000				
2026	75. 1000 - 1000 - 1000				
2027	76. 1000 - 1000 - 1000				
2028	77. 1000 - 1000 - 1000				
2029	78. 1000 - 1000 - 1000				
2030	79. 1000 - 1000 - 1000				
2031	80. 1000 - 1000 - 1000				
2032	81. 1000 - 1000 - 1000				
2033	82. 1000 - 1000 - 1000				
2034	83. 1000 - 1000 - 1000				
2035	84. 1000 - 1000 - 1000				
2036	85. 1000 - 1000 - 1000				
2037	86. 1000 - 1000 - 1000				
2038	87. 1000 - 1000 - 1000				
2039	88. 1000 - 1000 - 1000				
2040	89. 1000 - 1000 - 1000				
2041	90. 1000 - 1000 - 1000				
2042	91. 1000 - 1000 - 1000				
2043	92. 1000 - 1000 - 1000				
2044	93. 1000 - 1000 - 1000				
2045	94. 1000 - 1000 - 1000				
2046	95. 1000 - 1000 - 1000				
2047	96. 1000 - 1000 - 1000				
2048	97. 1000 - 1000 - 1000				
2049	98. 1000 - 1000 - 1000				
2050	99. 1000 - 1000 - 1000				
2051	100. 1000 - 1000 - 1000				

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.14	שוחת בקרה 120 ש"ב בעומק הער לה על 2.75 ואינו עולה על 3.25 מ'	יח'	3	3,500.-	10,500.-
2.15	שוחת בקרה 120 ש"ב בעומק העולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'	יח'	3	3900.-	11,400.-
2.16	כנ"ל, אך בעומק העולה על 3.75 מ' ואינו עולה על 4.25 מ'	יח'	2	4000.-	8,000.-
2.17	כנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 מ' ואינו עולה על 4.75 מ'	יח'	2	4500.-	9,000.-
2.18	מפל חיצוני בעומק עד 2.25 מ'	יח'	3	1000.-	3,000
2.19	כנ"ל אך עומק המפל עד 4.25 מ'	יח'	2	1500.-	3,000.-
2.20	שוחת מדידה מבטון מזויין (מלבנית).	קומ'	1	3,500.-	3,500.-
1.21	מכסה לשוחת כנ"ל	קומ'	1	1,200.-	1,200.-
2.22	ריסוס שטח הבריכה שפין לפי דרישות המפרט הטכני	מ"ר	3500	3.50	12,250.-
2.23	ריסוס שטח הבריכה והסוללה בחומר מעקר, לפי דרישת המפרט הטכני.	מ"ר	5200	2.-	10,400.-
2.24	מתקן כניסה לבריכה, הכולל צנור פלדה 6" צינור פיזור, חסיכות ויסודות לצנור פיזור.	קומ'	2	3000.-	6,000.-
2.25	"צוארון" מבטון מזויין לצנור בכל קוטר. המחיר כולל, בין היתר, חבור הצנורות באבנים.	קומ'	5	1200.-	6,000.-
2.26	מתקן מוצא סיפוני, כולל המתקן מבטון מזויין, כל הצנורות, האביזרים, הסיפון הפגופים והמגרב.	קומ'	2	6,000.-	12,000.-
2.27	עמוד חסיכה, יפוד וסגר לצנור גלישה בין הבריכות.	קומ'	3	2000.-	6,000.-

סעיף	תאור העבודה	יח' מ"ש	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.28	צנורות אסבסט-צמנט "8" בשטח הבריכות, בכל עומק שהוא. המחיר כולל "הידוק מלא" של המלוי, לפי דרישות המפרט הטכני.	מ"א	190	150.-	15,000.-
2.29	כנ"ל, אך "6".	מ"א	35	140.-	4,900.-
2.30	צנורות כמתואר בסעיף 2.28 אך מפלדה, בעלי עטיפה חיצונית כפולה וצפוי פנימי מבטון.	מ"א	50	250.-	12,500.-
2.31	כנ"ל אך "6"	מ"א	80	220.-	17,600.-
2.32	כנ"ל, אך "4"	מ"א	30	180.-	5,400.-
2.33	שוהת בקרה וחלוקה "80" בשטח הבריכות בעומק עד 1.25 מ' כוללת מסגרת וחריט.	יח'	2	2,500.-	5,000.-
2.34	כנ"ל, אך כוללת שלש מסגרות ושני חריטים.	יח'	1	3800.-	3,800.-
2.35	מתקן מוצא לעורפים, מבטון מזויין. המחיר כולל החקנת הצנור בקיר וסגר לצנור.	קומ'	1	4,000.-	4,000.-
2.36	עמוד מגן וסימון "4" בקו טילוק, בשטח הבריכות ובמערכת הקליחה.	יח'	50	200.-	10,000.-
2.37	גדר רשת, כמפורט בתכנית	מ"א	500	125.-	62,500.-
2.38	שער לנ"ל.	קומ'	1	3,000.-	3,000.-
2.39	קטמ"ל לנ"ל	קומ'	1	1200.-	1,200.-
2.40	חוסמת למחיר הגדר עבור רשת פלסטית (50%) בגובה 1.0 מ' מוצמדת וקשורה אל הגדר ואל עמודיה.	מ"א	400	10.-	4,000.-
2.41	מתקן חלוקה מבטון מזויין	מ"ק	10	1500.-	15,000.-
סה"כ מתקני טיהור - שלב א'					562,200.-

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
3. רשת הביוב - שלב ב'					
3.1	צנור א"צ 4", כנ"ל בסעיף 1.1	מ"א	150	90.-	13,500.- ₪
3.2	כנ"ל בסעיף 1.2	מ"א	650	90.-	58,500.- ₪
3.3	צנור א"צ 6", כנ"ל בסעיף 1.5	מ"א	500	95.-	47,500.- ₪
3.4	כנ"ל בסעיף 1.6	מ"א	600	95.-	57,000.- ₪
3.5	כנ"ל בסעיף 1.7	מ"א	60	95.-	5,700.- ₪
3.6	כנ"ל בסעיף 1.8	מ"א	5	100.-	500.- ₪
3.7	כנ"ל בסעיף 1.9	מ"א	5	105.-	525.- ₪
3.8	כנ"ל בסעיף 2.7, אך בעומק העולה על 3.25 מ' ואיגו עולה על 3.75 מ'	מ"א	5	120.-	600.- ₪
3.9	שוחת בקרה 60", בעומק עד 0.65 מ'	יח'	75	600.-	45,000.- ₪
3.10	שוחת בקרה 80", בעומק עד 1.25 מ'	יח'	36	900.-	32,400.- ₪
3.11	שוחת בקרה 100", בעומק כמו סעיף 1.18	יח'	37	1300.-	48,100.- ₪
3.12	כנ"ל אך בעומק כמו סעיף 1.19	חל'	6	2300.-	13,800.- ₪
3.13	כנ"ל, אך בעומק כמו בסעיף 1.20	יח'	1	2,500.-	2,500.- ₪
3.14	שוחת בקרה 120", בעומק כמו בסעיף 1.21	יח'	1	3,500.-	3,500.- ₪
3.15	כנ"ל אך בעומק כמו בסעיף 1.22	יח'	2	3,800.-	7,600.- ₪
3.17	חוסמת למחירים שבטעימים 3.1 - 3.8 עבור "הידוק מלא" של המילויים	מ"א	300	2.-	600.- ₪
3.18	מפל חיזורני בעומק עד 0.75 מ'	יח'	8	1000.-	8,000.- ₪
3.19	מפל חיזורני בעומק העולה על 0.75 מ' ואיגו עולה על 1.25 מ'	יח'	4	1000.-	4,000.- ₪

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
3.20	מפל חיצוני בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'	יח'	2	1000.-	2,000.-
3.21	מפל חיצוני בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'	יח'	4	1500.-	6,000.-
3.22	חוטפת למחירי השוחרת עבור מכסה מפין 25 טון במקום מין 8 טון.	יח'	2	250.-	500.-
3.23	עמוד מגן וסימון "4".	יח'	6	200.-	1200.-
					סה"כ רשת הביוב - שלב ב' 359,025.-
4. מתקני טיהור - שלב ב'					
4.1	ריסוס כמו בסעיף 2.22	מ"ק	3000	3.50	14,000.-
4.2	ריסוס כמו בסעיף 2.23	מ"ק	7200	2.-	14,400.-
4.3	מחקן כניסה כמו בסעיף 2.24	קומ'	1	3000.-	3,000.-
4.4	מחקן מוצא כמו בסעיף 2.26	קומ'	1	6000.-	6,000.-
4.5	עמוד חמיכה, כמו בסעיף 2.27	קומ'	1	2000.-	2,000.-
4.6	צנור א"צ 8" כמו בסעיף 2.28	מ"א	120	150.-	18,000.-
4.7	צנור פלדה 6" כמו בסעיף 2.30	מ"א	35	250.-	8,750.-
4.8	כנ"ל אך 4".	מ"א	15	180.-	2,700.-
5.9	שוחרת בקרה 100" כמו בסעיף 2.14	יח'	1	1,300.-	1,300.-
4.10	כנ"ל, אך כמו בסעיף 2.12	יח'	1	2,300.-	2,300.-
4.11	עמוד מגן וסימון "4".	יח'	6	200.-	1,200.-
					סה"כ מתקני טיהור - שלב ב' 73,650.-

דף ריכוז

	1.	רשת הביוב שלב א'	521,625.- ל"י
1,083,825 ל"י	2.	מתקני טיהור שלב א"	562,200.- ל"י
	3.	רשת הביוב שלב ב'	359,525.- ל"י
433,175 ל"י	4.	מתקני טיהור שלב ב'	73,650.- ל"י
1,517,000 ל"י			
33,000			
1,550,000 ל"י			

סה"כ
ע"ח שונות ומ.ע.מ.

פ

17 1700

1. Full amount due	100,000	
2. Under order of	100,000	100,000
3. Full amount due	100,000	
4. Under order of	100,000	100,000

17 1700

100,000
100,000
100,000

17 1700

ביצוע מערכת בירוב וטילוק שפכים
בנחל טיני .

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1. רשת הבירוב - שלב א'					
1.1	צנור אסבסט-צמנט, 4" סוג "בירוב" מחברי "קלטייט, בעומק שאינו עולה על 0.75 מ'	מ"א	150	90.-	13,500.-
1.2	כנ"ל, אך העומק עולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'	מ"א	450	90.-	40,500.-
1.3	כנ"ל, אך העומק עולה על 1.25 מ'	מ"א	20	90.-	1,800.-
1.4	כנ"ל בסעיף 1.1 אך 6"	מ"א	35	95.-	3,325.-
1.5	כנ"ל בסעיף 1.2 אך 6"	מ"א	340	95.-	32,300.-
1.6	כנ"ל בסעיף 1.3 אך 6"	מ"א	200	95.-	19,000.-
1.7	צנור 6" כנ"ל, אך העומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	מ"א	100	95.-	9,500.-
1.8	כנ"ל בסעיף 1.7, אך העומק עולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'	מ"א	30	100.-	3,000.-
1.9	כנ"ל בסעיף 1.8, אך העומק עולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'	מ"א	430	105.-	45,150.-
1.10	כנ"ל בסעיף 1.2 אך 8"	מ"א	250	108.-	27,000.-
1.11	כנ"ל בסעיף 1.3 אך 8"	מ"א	190	110.-	20,900.-
1.12	כנ"ל בסעיף 1.7 אך 8"	מ"א	440	115.5	50,600.-
1.13	כנ"ל בסעיף 1.8 אך 8"	מ"א	150	115.-	17,250.-
1.14	כנ"ל בסעיף 1.9 אך 8"	מ"א	120	120.-	14,400.-
1.15	צנור 8" כנ"ל, אך העומק עולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'.	מ"א	10	130.-	1,300.-
1.16	שוח בקרה 60, בעומק עד 0.65 מ'	יח'	47	600.-	28,200.-
ל ה ע ב ר ה					527.725.-

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
1.17	שוחח בקרה 80 בעומק עד- 1.25 מ'.	יח'	30	900.-	27,000.-
1.18	שוחח בקרה 100 בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.	יח'	20	1300.-	26,000.-
1.19	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	יח'	15	2,300.-	34,500.-
1.20	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	יח'	12	2500.-	30,000.-
1.21	שוחח בקרה 120 בעומק העולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'.	יח'	10	3,500.-	35,000.-
1.22	כנ"ל, אך העומק עולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'.	יח'	2	3,800.-	7,600.-
1.23	חוספת למחירים 1.1-1.15 עבור "הידוק מלא" של המילויים.	מ"א	500	2.-	1,000.-
1.24	מפל חיצוני בעומק עד 0.75 מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.25	כנ"ל, אך בעומק העולה על 0.75 מ' ואינו עולה על 1.25 מ'.	יח'	2	1000.-	2,000.-
1.26	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.	יח'	6	1000.-	6,000.-
1.27	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.	יח'	4	1,500.-	6,000.-
1.28	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.	יח'	1	1,500.-	1,500.-
1.29	מעבר כביש באמצעות קדוח אופקי.	מ"א	15	300.-	4,500.-
1.30	עטיפת בטון במעבר כביש.	מ"א	12	150.-	1,800.-
1.31	חוספת למחירי השוחות עבור מבטה ממין 25 טון במקום מין 8 טון.	יח'	8	250.-	2000.-
1.32	עמוד מגן וסימון "4".	מ'8	8	250.-	2,000.-
סה"כ רשת הביוב - שלב א'					521.625.-

סעיף	תאור העבודה	3-	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
2. מתקני טיהור - שלב א'						
2.1	חפירת ברכות ותעלות, לרכות חפירה במחמרה, בניית סוללות ודרכים, שמוש בעפר או פיזור, וגידור פני השטח.		מ"ק	24000	5.-	120,000.-
2.2	"הידוק מלא" של המילויים.		מ"ק	23000	2.-	46,000.-
2.3	התקנת "צורת דרך" לאורך קו הסילוק. עם חשיית חומר בעובי 20 ס"מ.		מ"א	550	40.-	22,000.-
2.4	צנור "8" בקו הסילוק בבקרי קליחה בעומק שאינו עולה על 1.75 מ'.		מ"א	160	110.-	17,600.-
2.5	כנ"ל, אך העומק עולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.		מ"א	160	115.-	18,400.-
2.6	כנ"ל, אך העומק עולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.		מ"א	200	115.-	23,000.-
2.7	כנ"ל אך העומק עולה על 2.75 מ' ואינו עולה על 3.25 מ'.		מ"א	100	120.-	12,000.-
2.8	כנ"ל, אך העומק עולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'.		מ"א	50	130.-	6,500.-
2.9	כנ"ל אך העומק עולה על 3.75 מ' ואינו עולה על 4.35 מ'.		מ"א	50	145.-	7,250.-
1.10	כנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 מ' ואינו עולה על 4.75 מ'.		מ"א	50	150.-	7,500.-
2.11	שווח בקרה 100', בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'.		יח'	3	1300.-	3,900.-
2.12	כנ"ל, אך בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'.		יח'	3	2300.-	6,900.-
2.13	כנ"ל, אך בעומק העולה על 2.25 מ' ואינו עולה על 2.75 מ'.		יח'	2	2,500.-	5,000.-

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.14	שוחת בקרה Ø120 בעומק העו לה על 2.75 ואינו עולה על 3.25 מ'	יח'	3	3,500.-	10,500.-
2.15	שוחת בקרה Ø120 בעומק העולה על 3.25 מ' ואינו עולה על 3.75 מ'	יח'	3	3900.-	11,400.-
2.16	כנ"ל, אך בעומק העולה על 3.75 מ' ואינו עולה על 4.25 מ'	יח'	2	4000.-	8,000.-
2.17	כנ"ל, אך העומק עולה על 4.25 מ' ואינו עולה על 4.75 מ'	יח'	2	4500.-	9,000.-
2.18	מפל חיצוני בעומק עד 2.25 מ'	יח'	3	1000.-	3,000.-
2.19	כנ"ל אך עומק המפל עד 4.25 מ'	יח'	2	1500.-	3,000.-
2.20	שוחת מדידה מבטון מזויין (מלבנית).	קומ'	1	3,500.-	3,500.-
1.21	מכסה לשוחת כנ"ל	קומ'	1	1,200.-	1,200.-
2.22	ריסוס שטח הבריכה שמין לפי דרישות המפרט הטכני	מ"ר	3500	3.50	12,250.-
2.23	ריסוס שטח הבריכה והסוללה בחושי מעקר, לפי דרישה המפרט הטכני.	מ"ר	5200	2.-	10,400.-
2.24	מחקן כניסה לבריכה, הכולל צנור פלדה Ø6 צינור פיזור, חמיכות ויסודות לצנור פיזור.	קומ'	2	3000.-	6,000.-
2.25	"צוארון" מבטון מזויין לצנור בכל קוטר. המחיר כולל, בין היתר, חבור הצנורה באגנים.	קומ'	5	1200.-	6,000.-
2.26	מחקן מוצא סימוני, כולל מחקן מבטון מזויין, כל הצנורות, האביזרים, הסיפון המגופים והמגוב.	קומ'	2	6,000.-	12,000.-
2.27	עמוד חמיכה, יסוד וסגר לצנור גלישה בין הבריכות.	קומ'	3	2000.-	6,000.-

Year	Particulars	Unit	Value	Rate	Amount
1910	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1911	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1912	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1913	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1914	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1915	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1916	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1917	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1918	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1919	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1920	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1921	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1922	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1923	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1924	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1925	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1926	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1927	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1928	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1929	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00
1930	Wages paid to laborers for work done on the road	sq. ft.	2,000	1.00	2,000.00

סעיף	תאור העבודה	יח' מ"ש	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
2.28	צנורות אסבט-צמנט "8 בשטח הבריכות, בכל עומק שהוא. המחיר כולל "הידוק מלא" של המלוי, לפי דרישות המפרט הטכני.	מ"א	180	150.-	15,000.-
2.29	כנ"ל, אך "6.	מ"א	35	140.-	4,900.-
2.30	צנורות כמתואר בטעיף 2.28 אך מפלדה, בעלי עטיפה חיצונית כפולה וצפוי פנימי מבטון.	מ"א	50	250.-	12,500.-
2.31	כנ"ל אך "6	מ"א	80	220.-	17,600.-
2.32	כנ"ל, אך "4	מ"א	30	180.-	5,400.-
2.33	שוהה בקרה וחלוקה "80 בשטח הבריכות בעומק עד 1.25 מ' כוללת מסגרת ותריס.	יח'	2	2,500.-	5,000.-
2.34	כנ"ל, אך כוללת שלש מסגרות ושני תריסים.	יח'	1	3800.-	3,800.-
2.35	מתקן מוצא לעורפיס, מבטון מזויין. המחיר כולל התקנת הצנור בקיר וסגר לצנור.	קומ'	1	4,000.-	4,000.-
2.36	עמוד מגן וסימון "4 בקו סילוק, בשטח הבריכות ובמערכת הקליחה.	יח'	50	200.-	10,000.-
2.37	גדר רשת, כמפורט בתכנית	מ"א	500	125.-	62,500.-
2.38	שער לנ"ל.	קומ'	1	3,000.-	3,000.-
2.39	קומ' לנ"ל	קומ'	1	1200.-	1,200.-
2.40	חוספת למחיר הגודר עבור רשת פלסטית (50%) בגובה 1.0 מ' מוצמדת וקשורה אל הגודר ואל עמודיה.	מ"א	400	10.-	4,000.-
2.41	מתקן חלוקה מבטון מזויין	מ"ק	10	1500.-	15,000.-
סה"כ מתקני טיהור - שלב א'					562,200.-

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	BALANCE
1912	...	...	...	...	...
1913	...	...	...	...	...
1914	...	...	...	...	...
1915	...	...	...	...	...
1916	...	...	...	...	...
1917	...	...	...	...	...
1918	...	...	...	...	...
1919	...	...	...	...	...
1920	...	...	...	...	...
1921	...	...	...	...	...
1922	...	...	...	...	...
1923	...	...	...	...	...
1924	...	...	...	...	...
1925	...	...	...	...	...
1926	...	...	...	...	...
1927	...	...	...	...	...
1928	...	...	...	...	...
1929	...	...	...	...	...
1930	...	...	...	...	...
1931	...	...	...	...	...
1932	...	...	...	...	...
1933	...	...	...	...	...
1934	...	...	...	...	...
1935	...	...	...	...	...
1936	...	...	...	...	...
1937	...	...	...	...	...
1938	...	...	...	...	...
1939	...	...	...	...	...
1940	...	...	...	...	...
1941	...	...	...	...	...
1942	...	...	...	...	...
1943	...	...	...	...	...
1944	...	...	...	...	...
1945	...	...	...	...	...
1946	...	...	...	...	...
1947	...	...	...	...	...
1948	...	...	...	...	...
1949	...	...	...	...	...
1950	...	...	...	...	...
1951	...	...	...	...	...
1952	...	...	...	...	...
1953	...	...	...	...	...
1954	...	...	...	...	...
1955	...	...	...	...	...
1956	...	...	...	...	...
1957	...	...	...	...	...
1958	...	...	...	...	...
1959	...	...	...	...	...
1960	...	...	...	...	...
1961	...	...	...	...	...
1962	...	...	...	...	...
1963	...	...	...	...	...
1964	...	...	...	...	...
1965	...	...	...	...	...
1966	...	...	...	...	...
1967	...	...	...	...	...
1968	...	...	...	...	...
1969	...	...	...	...	...
1970	...	...	...	...	...
1971	...	...	...	...	...
1972	...	...	...	...	...
1973	...	...	...	...	...
1974	...	...	...	...	...
1975	...	...	...	...	...
1976	...	...	...	...	...
1977	...	...	...	...	...
1978	...	...	...	...	...
1979	...	...	...	...	...
1980	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...
1982	...	...	...	...	...
1983	...	...	...	...	...
1984	...	...	...	...	...
1985	...	...	...	...	...
1986	...	...	...	...	...
1987	...	...	...	...	...
1988	...	...	...	...	...
1989	...	...	...	...	...
1990	...	...	...	...	...
1991	...	...	...	...	...
1992	...	...	...	...	...
1993	...	...	...	...	...
1994	...	...	...	...	...
1995	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...
1997	...	...	...	...	...
1998	...	...	...	...	...
1999	...	...	...	...	...
2000	...	...	...	...	...
2001	...	...	...	...	...
2002	...	...	...	...	...
2003	...	...	...	...	...
2004	...	...	...	...	...
2005	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...
2009	...	...	...	...	...
2010	...	...	...	...	...
2011	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...
2016	...	...	...	...	...
2017	...	...	...	...	...
2018	...	...	...	...	...
2019	...	...	...	...	...
2020	...	...	...	...	...
2021	...	...	...	...	...
2022	...	...	...	...	...
2023	...	...	...	...	...
2024	...	...	...	...	...
2025	...	...	...	...	...
2026	...	...	...	...	...
2027	...	...	...	...	...
2028	...	...	...	...	...
2029	...	...	...	...	...
2030	...	...	...	...	...
2031	...	...	...	...	...
2032	...	...	...	...	...
2033	...	...	...	...	...
2034	...	...	...	...	...
2035	...	...	...	...	...
2036	...	...	...	...	...
2037	...	...	...	...	...
2038	...	...	...	...	...
2039	...	...	...	...	...
2040	...	...	...	...	...
2041	...	...	...	...	...
2042	...	...	...	...	...
2043	...	...	...	...	...
2044	...	...	...	...	...
2045	...	...	...	...	...
2046	...	...	...	...	...
2047	...	...	...	...	...
2048	...	...	...	...	...
2049	...	...	...	...	...
2050	...	...	...	...	...
2051	...	...	...	...	...
2052	...	...	...	...	...
2053	...	...	...	...	...
2054	...	...	...	...	...
2055	...	...	...	...	...
2056	...	...	...	...	...
2057	...	...	...	...	...
2058	...	...	...	...	...
2059	...	...	...	...	...
2060	...	...	...	...	...
2061	...	...	...	...	...
2062	...	...	...	...	...
2063	...	...	...	...	...
2064	...	...	...	...	...
2065	...	...	...	...	...
2066	...	...	...	...	...
2067	...	...	...	...	...
2068	...	...	...	...	...
2069	...	...	...	...	...
2070	...	...	...	...	...
2071	...	...	...	...	...
2072	...	...	...	...	...
2073	...	...	...	...	...
2074	...	...	...	...	...
2075	...	...	...	...	...
2076	...	...	...	...	...
2077	...	...	...	...	...
2078	...	...	...	...	...
2079	...	...	...	...	...
2080	...	...	...	...	...
2081	...	...	...	...	...
2082	...	...	...	...	...
2083	...	...	...	...	...
2084	...	...	...	...	...
2085	...	...	...	...	...
2086	...	...	...	...	...
2087	...	...	...	...	...
2088	...	...	...	...	...
2089	...	...	...	...	...
2090	...	...	...	...	...
2091	...	...	...	...	...
2092	...	...	...	...	...
2093	...	...	...	...	...
2094	...	...	...	...	...
2095	...	...	...	...	...
2096	...	...	...	...	...
2097	...	...	...	...	...
2098	...	...	...	...	...
2099	...	...	...	...	...
2100	...	...	...	...	...

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>3. רשת הבירוב - שלב ב'</u>					
3.1	צנור אי"צ "94, כנ"ל בסעיף 1.1	מ"א	150	90.-	13,500.-
3.2	כנ"ל בסעיף 1.2	מ"א	650	90.-	58,500.-
3.3	צנור אי"צ "96, כנ"ל בסעיף 1.5	מ"א	500	95.-	47,500.-
3.4	כנ"ל בסעיף 1.6	מ"א	600	95.-	57,000.-
3.5	כנ"ל בסעיף 1.7	מ"א	60	95.-	5,700.-
3.6	כנ"ל בסעיף 1.8	מ"א	5	100.-	500.-
3.7	כנ"ל בסעיף 1.9	מ"א	5	105.-	525.-
3.8	כנ"ל בסעיף 2.7, אך בעומק העולה על 3.25 מ' ואיגו עולה על 3.75 מ'	מ"א	5	120.-	600.-
3.9	שוחת בקרה 60, בעומק עד 0.65 מ'	יח'	75	600.-	45,000.-
3.10	שוחת בקרה 80, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	36	900.-	32,400.-
3.11	שוחת בקרה 100, בעומק כמו סעיף 1.18	יח'	37	1300.-	48,100.-
3.12	כנ"ל אך בעומק כמו סעיף 1.19	חמ'	6	2300.-	13,800.-
3.13	כנ"ל, אך בעומק כמו בסעיף 1.20	יח'	1	2,500.-	2,500.-
3.14	שוחת בקרה 120, בעומק כמו בסעיף 1.21	יח'	1	3,500.-	3,500.-
3.15	כנ"ל אך בעומק כמו בסעיף 1.22	יח'	2	3,800.-	7,600.-
3.17	חוספת למחירים שבסעיפים 3.1 - 3.8	מ"א	300	2.-	600.-
3.18	מפל היצוני בעומק עד 0.75 מ'	יח'	8	1000.-	8,000.-
3.19	מפל היצוני בעומק העולה על 0.75 מ' ואיגו עולה על 1.25 מ'	יח'	4	1000.-	4,000.-

סעיף	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
3.20	מפל חיצוני בעומק העולה על 1.25 מ' ואינו עולה על 1.75 מ'	יח'	2	1000.-	2,000.-
3.21	מפל חיצוני בעומק העולה על 1.75 מ' ואינו עולה על 2.25 מ'	יח'	4	1500.-	6,000.-
3.22	חוספת למחירי השוחות עבור מכסה ממין 25 טון במקום מין 8 טון.	יח'	2	250.-	500.-
3.23	עמוד מגן וסימון "4".	יח'	6	200.-	1200.-
סה"כ רשת הביוב - שלב ב'					359,025.-

4. מחקני טיהור - שלב ב'

4.1	ריסוס כמו בסעיף 2.22	מ"ק	3000	3.50	10,500.-
4.2	ריסוס כמו בסעיף 2.23	מ"ק	7200	2.-	14,400.-
4.3	מחקן כניסה כמו בסעיף 2.24	קומ'	1	3000.-	3,000.-
4.4	מחקן מוצא כמו בסעיף 2.26	קומ'	1	6000.-	6,000.-
4.5	עמוד תמיכה, כמו בסעיף 2.27	קומ'	1	2000.-	2,000.-
4.6	צנור א"צ 8" כמו בסעיף 2.28	מ"א	120	150.-	18,000.-
4.7	צנור פלדה 6" כמו בסעיף 2.30	מ"א	35	250.-	8,750.-
4.8	בנ"ל אך "4".	מ"א	15	180.-	2,700.-
4.9	שוחת בקרה 100" כמו בסעיף 2.14	יח'	1	1,300.-	1,300.-
4.10	בנ"ל, אך כמו בסעיף 2.12	יח'	1	2,300.-	2,300.-
4.11	עמוד מגן וסימון "4".	יח'	6	200.-	1,200.-
סה"כ מחקני טיהור - שלב ב'					73,650.-

דף ריכוז

	1.	רשת הבידוד שלב א'	521,625.--	ל"י
11,083,825	2.	מתקני טיהור שלב א"	562,200.--	ל"י
	3.	רשת הבידוד שלב ב'	359,525.--	ל"י
433,175	4.	מתקני טיהור שלב ב'	73,650.--	ל"י
11,517,000				
33,000				
11,550,000				

סה"כ
ע"ח שונות ומ.ע.מ.

67

STATE OF TEXAS

1. For the year ending 1900	\$1,200,000.00	
2. For the year ending 1901	\$1,200,000.00	\$2,400,000.00
3. For the year ending 1902	\$1,200,000.00	
4. For the year ending 1903	\$1,200,000.00	\$3,600,000.00

Grand Total
\$8,400,000.00

\$8,400,000.00
\$8,400,000.00
\$8,400,000.00