

80/1

מדינת ישראל

פסיפון
משרד הרווחה

3/11/15

משרד

המנהל

כביש פנימי - מ"ן

מ/מ: 77/60806/77

בקב"ל: סוף פקד

מס' תיק מקורי

7471/22-82

מחלקה

4448



כבישים-פנימיים - מניין

שם

גל - 7471 / 22

מזהה פיזי:

מזהה לוגי:

כתובת:

מס פריט: 1394327
27/08/2013

109.18/1 - 875
02-106-01-07-05

סוג המבנה

שם הישוב

הקבלן

מס' החוזה

המכום

תאריך התחלת העבודה: 5.9.77 תאריך גמר העבודה

סינוסים - הגדלה
הקטנה

חלוקת החשבונות

חשבון מס'	תאריך הישוב	מחצית העבודה %	מכום	העבודה
1	21.11.77	—	104850	
2	30.12.77	—	200.900	45%
3	23.7.78	—	186846.66	
4	21.2.78	—	422114.82	
5	2.6.78	100%	544259.53	

הערות:

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

חל-אביב

4448/56

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

א.נ.ג.

הנדון: שחרור ערבות:

חוצה מס': 44/60806/44
העבודה: כדלים פנימיים
המקום: נתיב ה-8
הקבלן: חז' סולל-דל

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

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום 5/7/78

הערות:

ב ב ר כ ה,

א. בלף

מסמך על חוזים ומכרזים

תאריך: 31.8.78

יידוע המחוז:

חתימת מהנדס המחוז

חתימת ראש מחוז

44481

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון מרטי: 73 96 47

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

23.1.79 תאריך

מנהל לבניה נאדב ויישובים חדשים
מחוז הנגב

דאר נכנס

נתקבל בתאריך

24-01-1979

לטיפול של _____

לעיונו של _____

א.נ.א.

הנדון: חרזה מס' 77/60806/77

כבישים פנימיים בנחית עשרה

שחרור ערבות לטיב עבודה

מאחר ובתאריך 15.2.79 מסתיימת שנת אחריות לעבודה
הנ"ל נבקשכם בזה לשחרר לנו ערבות לטיב עבודה ולהודיע
על שחרורה לגזברות משרדכם בירושלים.

במכוד רב,

"סולכביש" מע"מ

העחק: לחב' שה"ל בע"מ

לגזברות - מח' ערבויות - י-ם

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

4448

משרד השיכון
מנהל המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הדרום
ראש המטה
נתקבל בתאריך
10-07-1978
לטיפול של
לעינו של

תאריך: 8/7/75

מסמך: 6110 / 60806/77

אל : גזברות משרד הבינוי והשיכון
מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 77/60806/77

העבודה: כבישים מנימיים

המקום: נחליב הערבה

הקבלן: חב" "טולכביש" בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך

סכום לחלוטם לקבלן הוא 561,626.- ל"י לאחר גבוי 0.2% ע"ח בדיקות ו- 2% ע"ח קרן

בטוח.

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 500.000-

בסך - 74.259.73

סה"כ - 574.259.53

החשבון כולל:

התקדמות בנספח 71.793

קבוצה בנספח 12.184

הוצאה ע"ח בדיקות 1.148.53

הוצאה ע"ח בדיקות 11.485.-

ה ע ר ה : בסכומנו סך פירוט בקטנו הגדלם החוזה לסך

של 574.260 ל"י

בברכה,

אינג' א. שטרן

סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מראש המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז הדרום
הקבלן חב" "טולכביש" בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 252/77-225

תאריך 15.2.78

חשבוני סל

חזות מס' 9077/60806/77

פיננשל לבניה כנרת

לכבוד

סלי לה כבישים בנייה בנתיב השדה

חשבוני	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	אבי	ל"י				
395260.52 111068.20 95917.89 5446.49 61040.96 12184.02 10000.00	✓				עבודות לפי חזות דרכון החיקות לחקירת הבצוע עבודות גומחות לפי אסור	
544259.53 560406.37					סה"כ	
1.142.53					(הכס פאור עטים אלה הרבע פאור עטים וס ליחות + 37 אח'.)	
573.144					בכל חשבון	
11.485					ולכביש בע"כ	
561.626					מס' היחידה חשבוני מחיר לבניה כנרת החיקות חשבוני	
26.6.48						

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופזוז בע"מ

רמתגן, רח' חר"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 252/77-225

תאריך 15.2.78

ח ש ב ו ו

9077/60806/77 ס"ס

לכבוד מינהל לכביש כפרית

פלולת כבישים פנימיים במדשג גהיב העשרה

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א ב	ל י	א ב	ל י
1.	<u>עבודות עפר</u>						
1.1	הסירה והעברה לסילוי	מ	173.50	3.-		867.50	
1.2	הסירה כולל סלוק קומפס	מ	1720.82	6.-		10324.92	
1.3	הידוק סלויים	מ	173.50	3.-		520.50	
1.4	גורח דרך	מ	11384.50	1.-		11384.50	
1.5	עסימת מבטון מזוין בעובי 15 ס"מ	יח'	1	900.-		900.-	
1.6	ערוק אספלט קיים	מ	928.00	2.-		1856.-	
2.	<u>עבודות כצע ואספלט</u>						
2.1	חמר ואדי ב-2 שכבות	מ	10448.03	18.-		188064.54	
2.2	ריסוס ביטומן 1 ק"ג/מ	מ	6469.77	3.-		19409.31	
2.3	ריסוס ביטומן על אספלט קיים	מ	63.00	3.-		189.-	
2.4	שכבת אספלט בעובי 5 ס"מ	מ	6469.77	25.-		161744.25	
						395260.52	
	ערכון החחלתי של מחירים להקומה מ-4.77 - 40.77 בהחלט להגדלה 5134 28.01% 83.76% = $\frac{401.0 - 196.3}{401.0}$ 28.01% 395260.52 מסך 83.76%						
	11068.20 43915.89 506328.42 489174.61						
	להעברה עודקוים בון בע"מ העודה בוצע						

"סולכביש"

חברת לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

252/77-225

מספרנו

15.2.78

תאריך

ח ש ב ו ן ס ם י

9077/60806/77 חוזה מס' 4

סינחל לבניה כפרית

לכבוד

סלילה כבישים פנימיים במרחב נתיב העשרה

הסכום	מחיר היצירה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	אב'	ל"י				
489174.41 506328.42					מהעברה	
					התיקון לתקופת המבצע	
					הפרד המבצע לחודשים 10.77 - 12.77	
					(פרד סלילה)	
					$607.9 + 599.9 + 513.7 = 1719.5$ $1719.5 / 3 = 573.16$	
					התיקון ממבצע $573.16 - 496.5 = 76.66$	
					12.48% = 3% - 15.48%	
55746.79 61048.98					הטקס מ"ס 1913 מ"ס 1913	
562045.51 550225.37					סח"כ	
					(חמש מאות חמשים אלף מאתיים עשרים ושלוש לירות + 37 אב').	
					בכל חכבוד,	
					"סולכביש" בע"מ	

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספר 258/77-225

תאריך 15.2.78

לחשבוני

חוסמת

חזות מס' 9077/60806/77

לכבוד סינחל לבניה כפרית

סלילת כבישים פנימיים בשטח נחיצה פלסטר

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י
1.	עבודות גרסאות בהתאם לאסטרטגיה של החברה רצ"ב השלמת ריצוף עד הכביש הקודם						
	$19.10 \times 1.50 = 28.65$ $9.10 \times 1.50 = 13.65$ $13.20 \times 1.50 = 19.80$						
	28 62.10	מ"ר	62.10				3726.-
2.	תחנת מבן בן						
	$19.10 + 19.10 = 38.20$ $9.10 + 9.10 = 18.20$ $13.20 + 13.20 = 26.40$						
	82.80 מטר מקר	מ"ר	82.80				2484.-
							6210.-
	המחירים מבוססים ל סחירי המזון מחיר נחיצה עשרה מס' 39/60647 /76 ערכון בחירייה מס' 2.78 עד 2.78 $222.5 - 135.5 = 86.25$ $6210.- \times 1.3 = 8073$ 113.3						5974.02 3993.- 12.184 02 10203.-
	סה"כ						
	(עשרת אלפים מאתיים ושלוש לירות).						
	בכל הכבוד						
	החברה "סולכביש" בע"מ						

חשוב והיקרות לחיזוי מט" 77/60806/77

ב - ג ח י ב ה ע ש ר ה.

	00		313.7	10.77
	13.8	16.8	599.9	11.77
	14.9	17.9	605.9	12.77
11.01% =	12.6	(21-3)21	621.7	1.78/21
	41.3	3.75	30	

הערות:

חודשה בסכומה מבלף מט" 5083 חלק כללי
מאריחים תקופת בצוע ל - 3 שבועות.

11/18

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere
at L. 400 - dulo 44 dulo dulo
at L. 400 - dulo 44 dulo dulo
at L. 400 - dulo 44 dulo dulo
at L. 400 - dulo 44 dulo dulo

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. 400 - dulo 44 dulo dulo

at L. 400 - dulo 44 dulo dulo

at L. 400 - dulo 44 dulo dulo

at L. 400 - dulo 44 dulo dulo

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

4448/130-1360

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

4.6.78

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

at L. deatitod. - a.d. dulo qui uere

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4448 / 256

▲ 第 2 章 一元函数微分学

12

1. 西 京 道

הכרזת: 5.04 5/4

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון "חלקו/מותי מס"

לעבודה

במסגרת / מוסד

உதாரணம்

הקבלו

לפי חרזה

על סך

הערות :

21/11/2011

2. $p' \neq 0$

3. 1000 1000 1000

۷. در اکثر افراد

לוטסה : 10/11/1987

FIELD STONE

העתק :

פנימה אל

מנהל משרד

והקבלה

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 26/8444
באר-שבע

אל: 44/60800/44
מאת: 544259.53

הנדון: ח.ל. 5.א. יב"ק
פנ"מ 44/60800/44
5

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס השבון חלקי/מוציא פס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

1. דב"ל כח"ל
2. גרסאות
3. חלקי חצייה
4. גרסאות

לוטח:

מנהל המחוז

העתק:

מנהל אזור

הקבלן

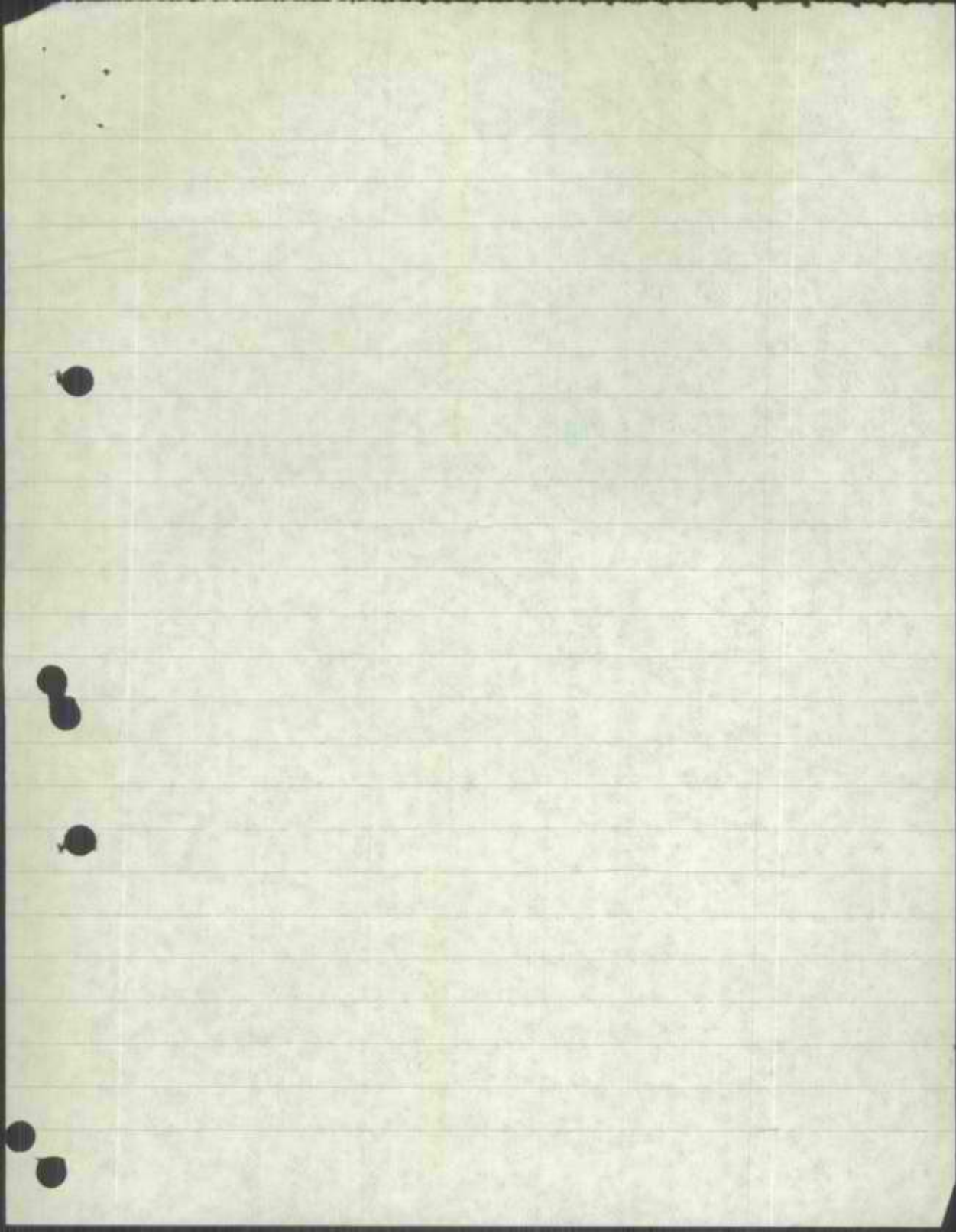
26/2/48 א"ל / מכתב בקשה

בשם הביטוח

(1) מלך ביום הישן. ישנו בשם אל הביטוח.

(2) בשם אל הביטוח אל הביטוח אל הביטוח
 וביטוח אל הביטוח בקצת ביטוח (ביטוח)
 ביטוח אל הביטוח



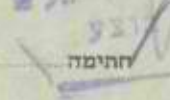
חובן ע"י	דף מס' 1	חישוב כמויות	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ רמת-גן, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 24 36 טלפון פרטי: 73 96 47
תאריך:	שם העבודה:		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	מס' העבודה:	
חובן עבודה:	אסמכתא:		

l	b	s				
2.60	0.04	7.56	חפץ 125			
	2.1	7.56	(-)	3.60	0.05	0.20
						$\frac{3+8}{2}$
				3.60	0.11	0.10
						$\frac{8+14}{2}$
			חפץ 123	0.15	0.07	0.01
						$\frac{1}{2} 14$
0.20	0.10	0.02	$\frac{1}{2} 0.21$		(-)	0.61
						חפץ 126
3.60	0.22	0.79	$\frac{21+23}{2}$			
3.60	0.22	0.81	$\frac{23+25}{2}$			
0.20	0.11	0.02	$\frac{1}{2} 22$	0.10	0.03	-
	(-)	1.64	2.1			$\frac{0.04}{2}$
			חפץ 124	3.60	0.10	0.36
						$\frac{7+13}{2}$
3.60	0.03	0.13	$\frac{11+6}{2}$	3.60	0.16	0.59
						$\frac{13+10}{2}$
3.60	0.12	0.43	$\frac{6+10}{2}$	0.20	0.10	0.02
						$\frac{20}{2}$
0.20	0.09	0.02	$\frac{10}{2}$		(-)	0.97
	(-)	0.58	חפץ 127			
				3.60	0.04	0.16
						$\frac{3+6}{2}$
				3.60	0.10	0.36
						$\frac{6+14}{2}$
				0.15	0.07	0.01
						$\frac{14}{2}$
					(-)	0.53
						חפץ 128

העבודה בוצעה
ביום 12/10/73
במספר 128

הוכן ע"י	דף מס' 3	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:	שם העבודה		
סוג העבודה:		מס' העבודה	
מקום העבודה:			
הוכן עבור:			
אסמכתא:			

ל	ב	ס		ל	ב	ס	
			חנק 85				חנק 87
1.30	033	043	$\frac{1}{2} 66$	030	015	005	$\frac{30}{2}$
3.15	033	1.04	$\frac{1}{2} 66$	3.60	023	025	$\frac{30+12}{2}$
	(+)	1.42	חנק	3.60	014	050	$\frac{12+0}{2}$
0.45	004	002	$\frac{1}{2} 9$	0.10	005	001	$\frac{11}{2}$
3.60	006	023	$\frac{9+4}{2}$		(-)	1.41	חנק
	(-)	025	חנק				חנק 88
				0.15	006	001	$\frac{12}{2}$
			חנק 86	3.60	014	052	$\frac{13+16}{2}$
0.60	000	-	$\frac{1}{2} 1$	3.60	015	054	$\frac{16+14}{2}$
	(-)	-	חנק	0.15	007	001	$\frac{14}{2}$
3.00	002	008	$\frac{1}{2} 5$		(-)	1.08	חנק
3.60	006	023	$\frac{14}{2}$				חנק 89
0.15	004	001	$\frac{4}{2}$	0.15	008	001	$\frac{16}{2}$
	(+)	032	חנק	3.60	015	054	$\frac{16+14}{2}$
				3.60	010	036	$\frac{14+6}{2}$
				0.05	003	-	$\frac{1}{2} 6$
					(-)	0.91	חנק

חתום: 
 חתומה: 
 חתומה: 

חוכן ע"י	דף מס' 4	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:		שם העבודה	
סוג העבודה:		יום העבודה	
מקום העבודה:		מס' העבודה	
חוכן עבור:		אסמכתא:	

ל	ב	ס		ל	ב	ס	
			חתך 90				חתך 92
010	004	-	$\frac{1}{2} \times$	035	014	006	$\frac{1}{2} \times$
320	004	013	$\frac{1}{2} \times$	360	032	115	$\frac{37+23}{2}$
	(-)	013	חלריה	360	023	085	$\frac{27+10}{2}$
040	000	-	$\frac{1}{2}$	020	010	002	$\frac{1}{2} \times$
360	003	013	$\frac{1+6}{2}$		(-)	008	חלריה
010	003	-	$\frac{6}{2}$				
	(+)	013	✓				חתך 93
			חלריה	025	012	003	$\frac{025}{2}$
			חתך 91	360	019	070	$\frac{25+14}{2}$
015	008	001	$\frac{12}{2}$	360	011	040	$\frac{14+8}{2}$
360	011	041	$\frac{12+6}{2}$	010	004	-	$\frac{8}{2}$
310	003	009	$\frac{1}{2} \times 6$		(-)	113	חלריה
	(-)	051	✓				
050	000	-	$\frac{1}{2}$				
	(+)	-	חלריה				

סגור והגשת בנין בע"מ
 העבודה חתום
 חתומה

הוכן ע"י	דף מס' 5	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:	שם העבודה:		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	מס' העבודה:	
הוכן עבור:	אסמכתא:		

ל	ב	ס		ל	ב	ס	
			חנק 94				חנק 96 3x/אס"א 7x/אס"א
035	0145	006	$\frac{1}{2} 35$	145	047	044	$\frac{1}{2} 14$
060	0325	020	$\frac{35+30}{2}$		04		
3.00	012	0.66	$\frac{30+14}{2}$				
3.60	010	0.36	$\frac{14+6}{2}$	3.60	007	009	$\frac{5}{2}$
010	003	—	$\frac{6}{2}$	3.60	025	092	$\frac{26+15}{2}$
	(-)	1.20	חכ"ר	3.60	0145	067	$\frac{25+12}{2}$
			חנק 95	0.10	006	001	$\frac{1}{2} 12$
010	004	—	$\frac{4}{2}$		(-)	1.60	חכ"ר
360	005	018	$\frac{1+2}{2}$			3.02	
030	001	001	$\frac{2}{2}$				חנק 97
	(-)	019	חכ"ר	3.60	005	018	$\frac{3+2}{2}$
				3.60	0105	038	$\frac{2+14}{2}$
290	004	012	$\frac{8}{2}$	0.30	007	002	$\frac{14}{2}$
015	004	001	$\frac{4}{2}$		(+)	0.58	
	(+)	013	חכ"ר				

הוכן ע"י	רף מס' 6	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:	שם העבודה:		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	מס' העבודה:	
הוכן עבור:	אסמכתא:		

ל	ב	ס				
			חנק 98			חנק 101
015	006 ⁵	001	$\frac{13}{2}$	010	004 ⁵	$\frac{9}{2}$
3.60	012	043	$\frac{13+11}{2}$	3.60	008 ⁵	$\frac{9+8}{2}$
3.60	006 ⁵	023	$\frac{11+1}{2}$	3.60	004 ⁵	$\frac{8+11}{2}$
	(-)	067	חכ"מ		(-)	047
			חנק 99			חנק 102
015	008	001	$\frac{16}{2}$	3.60	005 ⁵	$\frac{5+6}{2}$
3.60	015 ⁵	056	$\frac{16+15}{2}$	3.60	005 ⁵	$\frac{6+5}{2}$
3.60	011 ⁵	041	$\frac{15+8}{2}$		(-)	040
010	006	-	$\frac{8}{2}$			חנק 103
	(-)	098	חכ"מ			
			חנק 100			
010	004 ⁵	-	$\frac{9}{2}$	3.60	006	$\frac{4+8}{2}$
3.60	007 ⁵	027	$\frac{9+6}{2}$	3.60	007	$\frac{8+6}{2}$
010	003	009	$\frac{1}{2} 6$	010	003	$\frac{6}{2}$
	(-)	0.36	חכ"מ		(-)	047

שדול הנדסת בניין בע"מ
העבודה בוצעה

חתימה

הכפוף

דף מס' 7	חשבון כספי	חשבוש כספיות	"סולכביש" חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ ר.ט.ת. 7, רחוב הרא"ה 7 טלפון: 72 42 35, 73 14 36 טלפון פרטי: 73 96 47
הוכן ע"י	שם העבודה		
תאריך:	יום העבודה	מס' העבודה	
סוג העבודה:	מס' העבודה		
מקום העבודה:	מס' העבודה	מס' העבודה	
הוכן עבור:	מס' העבודה		
אסמכתא:	מס' העבודה	מס' העבודה	
	מס' העבודה		

l	b	s		l	b	s	
			חתך 104	3.60	0.21	0.76	$\frac{15+27}{2}$
0.15	0.065	0.01	$\frac{13}{5}$	0.15	0.035	0.1	$\frac{15}{2}$
3.60	0.24	0.86	$\frac{15+25}{2}$		(-)	1.38	חסר
3.60	0.33	1.17	$\frac{35+30}{2}$				חתך 107
0.30	0.15	0.05	$\frac{1}{2} 30$	0.15	0.035	0.01	$\frac{15}{2}$
	(-)	2.09	חסר	3.60	0.27	0.99	$\frac{15+40}{2}$
			חתך 105	0.60	0.33	1.19	$\frac{40+26}{2}$
0.15	0.07	0.01	$\frac{14}{2}$	0.25	0.13	0.03	$\frac{26}{2}$
3.60	0.20	0.74	$\frac{14+23}{2}$		(-)	2.22	חסר
3.60	0.22	0.79	$\frac{27+17}{2}$				חתך 108
0.15	0.085	0.01	$\frac{17}{2}$				חסר ב-1/4 =
	(-)	1.55	חסר	0.15	0.07	0.01	$\frac{14}{2}$
			חתך 106	10.60	0.25	2.65	$\frac{14+36}{2}$
				5.10	0.28	1.43	$\frac{36+10}{2}$
0.10	0.035	-	$\frac{3}{2}$	0.20	0.10	0.02	$\frac{30}{2}$
3.60	0.17	0.61	$\frac{7+17}{2}$		(-)	4.11	חסר

חובן ע"י	דף מס' 8	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:	חובן עבור:	יום העבודה	מס' העבודה
אסמכתא: 7-727-5	מבט 6		

ל	ב	ג		ל	ב	ג	
			חשבון 150	035	017	006	$\frac{37}{2}$
3.60	006	022	$\frac{3+9}{2}$		(-)	2.17	מ'ס'ס
3.60	012	045	$\frac{9+16}{2}$				
030	008	002	$\frac{16}{2}$				חשבון 147
	(+)	069	✓	030	015	005	$\frac{31}{2}$
			חשבון 149	3.60	033	1.19	$\frac{31+35}{2}$
				3.60	036	1.31	$\frac{35+38}{2}$
020	010	002	$\frac{21}{2}$	040	019	008	$\frac{38}{2}$
3.60	021	076			(-)	2.63	✓ מ'ס'ס
3.60	022	081	$\frac{21+24}{2}$				חשבון 146
025	012	003	$\frac{24}{2}$				
	(-)	162	✓ מ'ס'ס	040	019	008	$\frac{38}{2}$
			חשבון 148	3.60	040	1.44	$\frac{38+42}{2}$
				3.00	046	1.31	$\frac{42+51}{2}$
025	012	003	$\frac{24}{2}$	060	055	0.31	$\frac{57+52}{2}$
3.60	026	095	$\frac{24+29}{2}$	2.40	011	026	$\frac{22}{2}$
3.60	031	1.13	$\frac{29+37}{2}$		(-)	3.40	מ'ס'ס

סגור התיקון מנין כע"פ
 העבודה 727-5
 תפוקת

הוכן ע"י	דף מס' 9	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:	שם העבודה:		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	מס' העבודה:	
הוכן עבור:	אסמכתא:		

l	b	s		l	b	s	
			145 ק"מ				סכומי ק"מ במיל"ב
020	010 ^f	002	$\frac{21}{2}$				15.00 + 4.00 + 1.00
3.60	023	083	$\frac{21+15}{2}$				20.00
3.60	024 ^f	103	$\frac{15+33}{2}$	24.00	025	7.00	
030	016	004	$\frac{31}{2}$		(-)	7.00	
	(-)	1.92	ק"מ				
			144 ק"מ				
015	003 ^f	001	$\frac{3}{2}$				
3.15	003 ^f	011	$\frac{3}{2}$				
	(+)	0.12	ק"מ				
045	000 ^f	-	$\frac{1}{2}$				
3.60	003 ^f	013	$\frac{1+6}{2}$				
	(-)	0.13	ק"מ				

הוכן ע"י	דף מס' 10	חישוב כמויות	שם העבודה	"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:	הוכן עבור:			
אסמכתא:				

ל	ב	ס		ל	ב	ס	
			203 ג'מ				204 ג'מ
035	008 ^r	003	$\frac{12}{2}$	3.60	002	0.07	$\frac{4}{2}$
3.60	016	058	$\frac{17+15}{2}$	3.60	006 ^r	0.23	$\frac{4+9}{2}$
3.60	015 ^r	049	$\frac{15+12}{2}$	0.10	004 ^r	-	$\frac{7}{2}$
025	006	002	$\frac{12}{2}$		(-)	030	מ'ר'ר
	(+)	1.12	1/11				200 ג'מ
			202 ג'מ				
035	007	003	$\frac{18}{2}$	010	006	001	$\frac{12}{2}$
3.60	014 ^r	052	$\frac{18+11}{2}$	3.60	018	065	$\frac{12+24}{2}$
3.60	007 ^r	027	$\frac{11+4}{2}$	3.60	025 ^r	092	$\frac{24+23}{2}$
010	002	-	$\frac{4}{2}$	025	013 ^r	003	$\frac{27}{2}$
	(+)	0.82	1/11		(-)	1.61	מ'ר'ר

חובן ע"י	דף מס' 11	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:	שם העבודה:		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	מס' העבודה:	
חובן עבודה:	אסמכתא:		

ל	ב	ס		ל	ב	ס	
			199 ג"ס				
020	010	002	$\frac{20}{2}$	3.60	024	086	$\frac{20+25}{2}$
3.60	021	0.76	$\frac{20+22}{2}$	025	0125	003	$\frac{25}{2}$
3.60	024	086	$\frac{22+26}{2}$		(-)	1.47	ק"מ
025	013	003	$\frac{26}{2}$				הסמכתא/כ"מ/ג"ס/ק"מ
	(-)	1.67	ק"מ	3.60	0185		
			198 ג"ס				
020	0095	002	$\frac{19}{2}$				
3.60	020	0.72	$\frac{19+21}{2}$				
3.60	0235	0.85	$\frac{21+26}{2}$				
025	013	003	$\frac{26}{2}$				
	(-)	1.62	ק"מ				
			197 ג"ס				
010	0045	-	$\frac{9}{2}$				
3.60	016	058	$\frac{9+13}{2}$				

חשבונית כמות	דף מס' 13	הוכן ע"י
שם העבודה	תאריך:	סוג העבודה:
יום העבודה	מקום העבודה:	הוכן עבור:
מס' העבודה	אסמכתא:	

"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

מס	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית	מס' חשבונית
90	013	013	032	0065	30-	9.60	1.95
91	051	-	1.295	-	30-	38.85	-
92	2.08	-	1.605	-	30-	48.15	-
93	1.13	-	1.205	-	30-	36.15	-
94	1.28	-	0.735	0065	30-	22.05	1.95
95	019	013	0.895	0065	30-	26.85	1.95
96	1.60	-	0.80	029	30-	24.00	8.70
97	-	0.58	0.335	029	30-	10.05	8.70
98	067	-	0.825	-	30-	24.75	-
99	092	-	0.67	-	30-	20.10	-
100	036	-	0.415	-	30-	12.45	-
101	047	-	0.435	-	30-	13.05	-
102	040	-	0.435	-	30-	13.05	-
103	047	-	1.28	-	30-	34.40	-
104	2.09	-	1.82	-	30-	54.60	-
105	155	-					

הוכן ע"י	דף מס' 14	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:	שם העבודה:		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	יום העבודה:	
הוכן עבור:	אסמכתא:	מס' העבודה:	

מ"ק	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר	מ"ר
105	155	-	146	-	30	43.95	-		
106	138	-	180	-	30	54.00	-		
107	222	-	316	-	42.50	134.50	-		
108	411	-	205	034	30	61.65	10.35		
150	-	069	081	034	30	24.30	10.35		
149	162	-	189	-	80	56.85	-		
148	117	-	240	-	30	72.00	-		
147	263	-	301	-	30	90.45	-		
146	340	-	266	-	80	79.80	-		
145	192	-	102	006	30	30.75	1.808		
144	013	012							
						1432.60			
							124.20		

"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

10²
13

7-727-1

מתחברות לבביליון קיווי

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	החלקים המוצגים הם חלקים מהתוכנית הכללית של הבניין המיועד וכן מסומנים על ידי קווי גבול וצבעים שונים. חלקים אלו הם חלקים מהתוכנית 7-727-1. מאגיסטרל 88/91 נמצא בצד הדרומי של חלקי הקרקע. חלקים אלו הם חלקים מהתוכנית המיועדת. חלקים אלו הם חלקים מהתוכנית המיועדת. 1/ בתחילת ג'ון בילד קיווי. אביליון 5 חצו				
1	$\frac{1}{4}(21+35+35+23)$	0.28	28.00×3.60	100.80	28.73
2	$\frac{1}{3}(35+35+35)$	0.35	$\frac{1}{2} 160 \times 17.00$	13.60	4.76
3	$\frac{1}{4}(21+35+35+23)$	0.24	$28.00 \times 3.60 + (28.00 - 15.00) \times 16.00$ $+ 0.35 \times 16.00^2 - (2) \times \frac{1}{2} \times 16.00 \times 16.00$		
16	$\frac{1}{2}(21+35)$	0.14	$\frac{1}{3} 28.00(0.21+0.35)$	7.84	1.10
3 H	$\frac{1}{2}(21+35)$	0.14	$\frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} (28.00 - 16.00) + \frac{1}{2} 3.60 \times 2(16.00 + 16.00) \right] \times (0.22 + 0.35)$	9.70	1.36
3	$\frac{1}{4}(23+35+35+22)$	0.29	$28.00 \times 3.60 + 0.21(16.00 - 16.00)^2$ $- (2) \times \frac{1}{2} \times 16.00 \times 16.00$	12.580	36.48
				סה"כ	72.43

[Handwritten signature]

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 724235, 731436

טלפון פרטי: 739647

תאריך

17/3

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	2 : מתחברת מן כביש קו"ק 3 / כביש מס' 7				
4	$\frac{1}{3}(35+35+35)$	0.35	$\frac{1}{2} 17.00 \times 160$	13.60	4.76
5	$\frac{1}{3}(35+35+35)$	0.35	$\frac{1}{2} 17.00 \times 160$	13.60	4.76
6	$\frac{1}{4}(35+35+23+9)$	0.25	כ"מ (3) 1 מ"מ	125.80	32.08
7	$\frac{1}{4}(35+35+23+25)$	0.29	כ"מ (6)	125.80	37.11
8	$\frac{1}{4}(35+9)$	0.11	$\frac{1}{2} [13.00 + \frac{1}{4} 31.4 \times \frac{1}{2} (15.00 - 16.00)]$ $+ 0.35 \times 0.89$	7.49	0.82
9	$\frac{1}{4}(25+35)$	0.15	$\frac{1}{2} 34.04 (0.25 + 0.35)$	10.21	1.53
					<u>81.06</u>

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמ"ת"ן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלסון פרטי : 73 96 47

תאריך

15

מס' סדר	חשוב גובה	גובה מסומע	חשוב שטה	שטח מי	נפח מי
					3: פתחיות בין כגון 3 קוים
					1/3 מת
8	$\frac{1}{4}(35+35+35)$	0.26	500 מ"ל מ"ל מ"ל מ"ל 7-727-1	126,99	33.03
9	$\frac{1}{3}(35)$	0.12	$\frac{1}{2} 315 \times 24.00$	44.10	5.29
10	$\frac{1}{4}(35+35+6+1)$	0.19	3.60×24.00	100.80	19.15
11	$\frac{1}{3}(35+1)$	0.12	$\frac{1}{2} 24.00 \times 4.5$	6.30	0.76
12	$\frac{1}{3}(35)$	0.12	$\frac{1}{2} \frac{1}{4} 314 \times 2 \times 13.40 + 500 \times 35$	4.61	0.55
10k	$\frac{1}{4}(35+6)$	0.10	$\frac{1}{2} 24.00 (0.35+0.06)$	5.74	0.57
					59.34

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ומתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

19

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
			4 מ' / 3 בתחילת גוף כביש 4 סמ"מ בתחילת גוף כביש 4 סמ"מ קוטר קבוע		
14	$\frac{1}{3}(26)$	009	$\frac{1}{2} 16.75 \times 4.00$	33.50	3.02
15	$\frac{1}{3}(26)$	009	$\frac{1}{2} 16.75 \times 6.00$	50.25	4.52
16	$\frac{1}{3}(26+16)$	014	$\frac{1}{2} 17.00 \times 9.00$	76.50	10.71
17	$\frac{1}{3}(9+26)$	012	$\frac{1}{3} 17.00 \times 6.50$	55.25	6.63
19	$\frac{1}{3}(35)$	012	$\frac{1}{2} 16.60 \times 15.40$	127.82	15.34
20	$\frac{1}{2}(12+25+35)$ 91.52	021	$\frac{1}{2}(6.50+12.00) 15.40$	140.14	29.43
16	$\frac{1}{3}(16)$	005	$\frac{1}{3} 0.16 \times 16.50$	1.32	0.07
17	$\frac{1}{5}(7)$	003	$\frac{1}{2} 0.09 \times 14.60$	0.66	0.03
19	$\frac{1}{3}(85)$	013	$\frac{1}{2} 0.35 \times 20.16$	3.53	0.42
20	$\frac{1}{4}(35+12)$	013	$\frac{1}{2}(0.35+0.12) 24.10$	5.68	0.69
					<u>20.84</u>
12	$\frac{1}{4}(17+15)$	008	$\frac{1}{2} 360[9.65 + (26.40-9.00)]$	48.69	3.90
13	$\frac{1}{4}(15+12)$	007	$\frac{1}{2} 360[9.65 + (26.40-6.50)]$	53.19	3.72
12	$\frac{1}{3}(17)$	006	$\frac{1}{3} 0.35 \times 22.40$	3.05	0.19
13	$\frac{1}{3}(12)$	004	$\frac{1}{2} 0.24 \times 19.90$	2.39	0.10
					<u>7.90</u>

13/1

חוכן ע"י	דף מס' 20	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:	שם העבודה:		
סוג העבודה:	מקום העבודה:	מס' העבודה:	
חוכן עבור:	אסמכתא:		

תעריף	1/01			
כבוי 5,46	1422,60	24.20		
כבוי 7	172,05	41.40		
1 מ"3	72,43	-		
2 מ"3	81,06	-		
3 מ"3	59,34	-		
4 מ"3	70,84	7.90		
	1894,32			
		173.50		

חתימה
 חתום
 חתום

25.

מדינת ישראל

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר

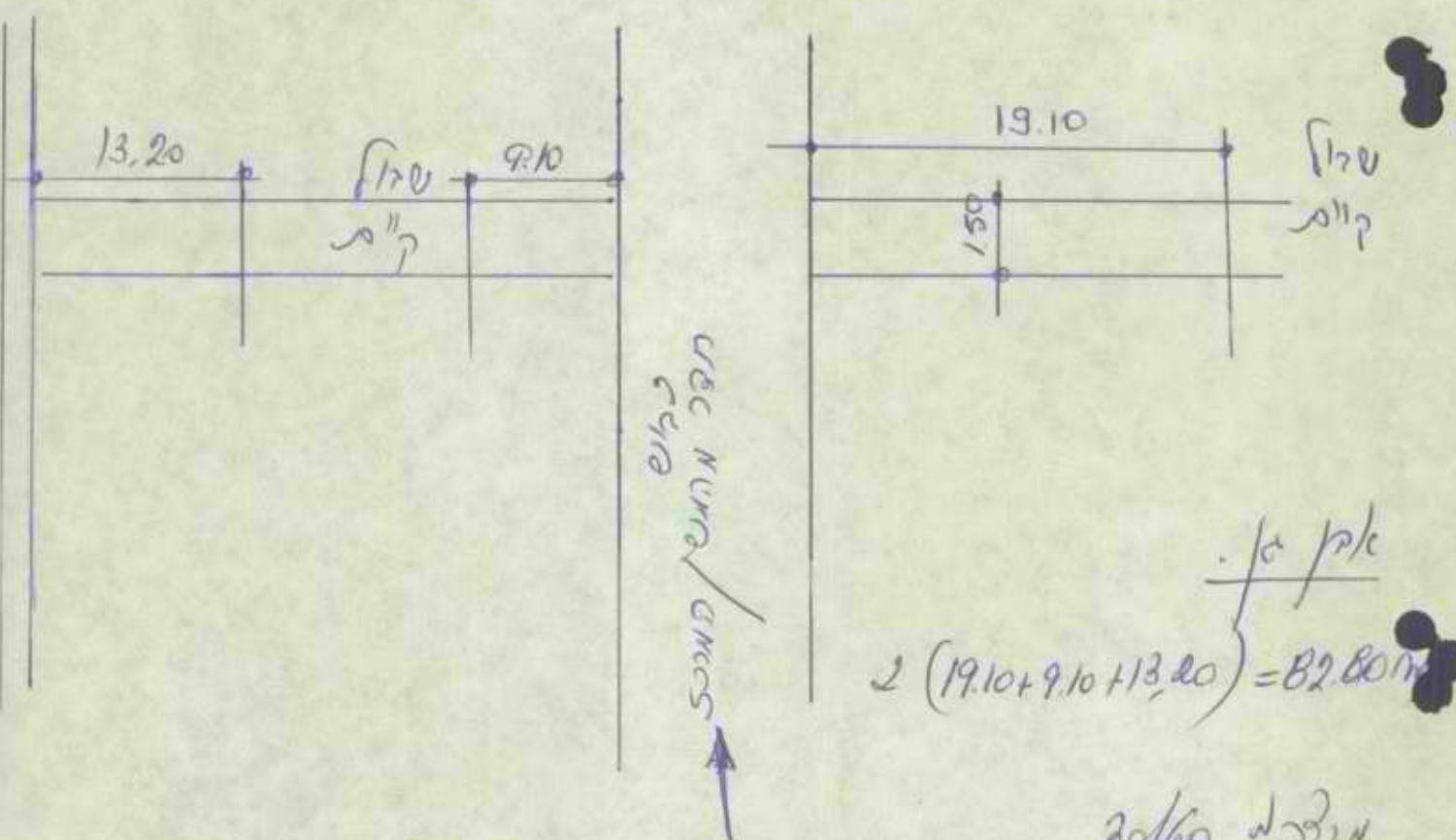
דפים..... מתוך..... דף מס'.....

א. פרטי זהוי:

מס' החזקה/הזמנה	שם המפרט	שם המקום	שם הקבלן	מס' פוזיט	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית
	פנאי	נגל חזמה	סלכחיס				
	שם המפרט	שם המקום	שם הקבלן	מס' זהוי			

ב. פרטי העבודה:

התרשים והמדידות:



אין א.

$2 \cdot (19.10 + 9.10 + 13.20) = 82.80 \text{ m}$

מדידות

$150 / (19.10 + 9.10 + 13.20) = 62.10 \text{ m}^2$

כחול אספלט וסן אפלין.

$2.40 \times 32.5 = 78.0 \text{ m}^2$

ד. הערות:

ה. אישורים וחתימות: בנין בע"מ

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

ונגמר בתאריך

לשכנע המסתחיל בתאריך.

21/10/74

16/10/77

מספר חוות/חומצה		שם המחזר	שם המקום	שם הקבלן	כס' מחזורי שם ישוב כס' אוב'	מספר זיהוי		מספר המכונה:	
מס' המסמך									

סרטי עבודה:

הכלל הוא שכל

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

[illegible][illegible][illegible]

הומרים ופריסים שהובאו לשטח					
סוג החומר/הפריס	מידה	כמות	סוג החומר/הפריס	מידה	כמות

הערות ראש הצוות	הערות הקבלן	גיתו ע"י ובחמ"ד	הוראות לשכנויים
4	3	2	1
		מ/נ 3	מסכת סוה"מ גלגל ק"י חמ"ד 1) חמ"ד ח"ל חמ"ד חמ"ד חמ"ד 2) חמ"ד חמ"ד חמ"ד חמ"ד חמ"ד חמ"ד חמ"ד חמ"ד חמ"ד חמ"ד 16/10/77 חמ"ד

הערות המפקח
 יום קצת מתי בבידול חורף
 (נראה שחורף) חורף חורף
 16/10/44

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
החלטת ב"כ הקבלן	החלטת ראש הוועד	החלטת מפקח משרד השיכון

משרד השיכון
 המלכיה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נתקבל בתאריך
2-03-1978
 לטיפולו של
 לעיונו של
 מס א 99116/בס

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אוור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה

על

אס פ ל ט בדיקת

מוזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השיכון - ב"ס

החומר לבדיקה : סרגמי אספלט מיועדים לסלילת כבישים בבתיב העשרה.

המידגם : יס : בבחרו ע"י ב"כ המכון כמתקן של הב' בבנין ופתוח בנגב

מהות הבדיקה : הרכב גרגרים, תכולת הביטומן, בדיקה לפי מרשל.

תוצאות הבדיקה סולכביס 77/60806/77

בדיקת מרשל : הדוק ב-50 הקשות ובטמפרטורה של 120° צ'

תאריך	מדגם	גליל מס.	צפיפות (ק"ג/מ"ק)	יציבות (ליבר.)	בזילות (0.01")	אחוז החלל באספלט
1 78-02-05	1	2210	1790	10	8.6	
	2	2990	1660	8		
2 78-02-06	3	2210	1940	14	6.3	
	4	2240	1980	13		
" ● 3	5	2330	2600	8	3.1	
	6	2280	3020	7		
4 78-02-07	7	2200	2450	8	6.8	
	8	2260	2630	6		

משקל יחסי: אגרגאט משתייר על גפה 3/16" . . 2.43

אגרגאט עובר גפה 3/16" 2.77

2 ./ .

כמות הביטומן והרכב גרגרים :

מדרג מס.	כמות הביטומן ביטו./אגר.	1"	3/4"	1/2"	עובר בפה מס*	4	10	40	80	200
1	5.6	-	100	91	80	55	44	23	11	5
2	6.1	-	100	80	67	46	36	23	13	5
3	6.2	100	97	93	80	51	36	21	12	8
4	5.7	-	100	80	70	50	38	24	14	7

הערה: כמות הביטומן נקבעה לפי שיטת המיצוי הקר.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבעהעתק: מר שטרן ת"א.
מר אלוטיל ת"א.
חב' סולכביש.
חב' בנרי ופתוח.
באר שבע 78-02-26
שב/

חב/192586

TABLE 1. - SUMMARY OF DATA

DATE	TIME	WIND	WAVE	SWELL	SEA	WIND	WAVE	SWELL	SEA
10/10/50	0800	10	2	1	1	10	2	1	1
10/10/50	1000	12	3	2	2	12	3	2	2
10/10/50	1200	15	4	3	3	15	4	3	3
10/10/50	1400	18	5	4	4	18	5	4	4
10/10/50	1600	20	6	5	5	20	6	5	5
10/10/50	1800	22	7	6	6	22	7	6	6
10/10/50	2000	25	8	7	7	25	8	7	7
10/10/50	2200	28	9	8	8	28	9	8	8
10/10/50	2400	30	10	9	9	30	10	9	9
10/10/50	2600	32	11	10	10	32	11	10	10
10/10/50	2800	35	12	11	11	35	12	11	11
10/10/50	3000	38	13	12	12	38	13	12	12
10/10/50	3200	40	14	13	13	40	14	13	13
10/10/50	3400	42	15	14	14	42	15	14	14
10/10/50	3600	45	16	15	15	45	16	15	15
10/10/50	3800	48	17	16	16	48	17	16	16
10/10/50	4000	50	18	17	17	50	18	17	17
10/10/50	4200	52	19	18	18	52	19	18	18
10/10/50	4400	55	20	19	19	55	20	19	19
10/10/50	4600	58	21	20	20	58	21	20	20
10/10/50	4800	60	22	21	21	60	22	21	21
10/10/50	5000	62	23	22	22	62	23	22	22
10/10/50	5200	65	24	23	23	65	24	23	23
10/10/50	5400	68	25	24	24	68	25	24	24
10/10/50	5600	70	26	25	25	70	26	25	25
10/10/50	5800	72	27	26	26	72	27	26	26
10/10/50	6000	75	28	27	27	75	28	27	27
10/10/50	6200	78	29	28	28	78	29	28	28
10/10/50	6400	80	30	29	29	80	30	29	29
10/10/50	6600	82	31	30	30	82	31	30	30
10/10/50	6800	85	32	31	31	85	32	31	31
10/10/50	7000	88	33	32	32	88	33	32	32
10/10/50	7200	90	34	33	33	90	34	33	33
10/10/50	7400	92	35	34	34	92	35	34	34
10/10/50	7600	95	36	35	35	95	36	35	35
10/10/50	7800	98	37	36	36	98	37	36	36
10/10/50	8000	100	38	37	37	100	38	37	37
10/10/50	8200	102	39	38	38	102	39	38	38
10/10/50	8400	105	40	39	39	105	40	39	39
10/10/50	8600	108	41	40	40	108	41	40	40
10/10/50	8800	110	42	41	41	110	42	41	41
10/10/50	9000	112	43	42	42	112	43	42	42
10/10/50	9200	115	44	43	43	115	44	43	43
10/10/50	9400	118	45	44	44	118	45	44	44
10/10/50	9600	120	46	45	45	120	46	45	45
10/10/50	9800	122	47	46	46	122	47	46	46
10/10/50	10000	125	48	47	47	125	48	47	47

DATA FOR 10/10/50

10/10/50

10/10/50

10/10/50

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה

מס א-ב/99116

על

בדיקת אטום

מזמין הבדיקה: מינהל לבטיח כפויים, משרד המבון - ב"מ ביום:

החומר לבדיקה: מרגמי אטום מיוצרים לסלילה כפויים בבתיב העפרה.

המידגם: בנחר ע"י ב"מ המבון במחקן של הב' בבני רפתוח בנגב

מחנת הבדיקה: הרב ברגינס, וכולת הביטוח, בדיקה לפי מרטל.

תוצאות הבדיקה סולכביס 77/60806/77

בדיקת מרטל: מרוק ב-50 הקטוח ובמספרטורה של 120⁰ ב'

תאריך	מרגם	בליל	מ"ב/מ"ק	ישיבות	בדילוח	מחצית החלל
		מ"ב	(ק"ב/מ"ק)	(ליבר)	(0.01")	באספלט
1 76-02-05	1		2210	1790	10	8.6
	2		2990	1660	8	
2 76-02-06	3		2210	1940	14	6.3
	4		2240	1960	13	
3 "	5		2330	2600	8	3.1
	6		2280	3020	7	
4 76-02-07	7		2200	2450	8	6.8
	8		2260	2630	6	

מסקל יחסי: אברגאס מתיייר על בטה 3/16" . 2.43 . .

אברגאס עובר בטה 3/16" . 2.77

2./.

הערה: תעודה זו מתיחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

כמות הביטומן והציב גרנדית :

מ"מ	כמות הביטומן ביטומן/מ"ר	1"	3/4"	1/2"	3/8"	4	10	40	80	200
1	5.6	-	100	91	80	55	44	23	11	5
2	6.1	-	100	80	67	46	36	23	13	5
3	6.2	100	97	93	80	51	36	21	12	8
4	5.7	-	100	80	70	50	32	24	14	7

השרה כמות הביטומן נקבעת לפי שיטת המיצוי הקרי.

מבואל סניף באר טבע
מלמת טרבורל

התקן סר סרן ח"א.
סר אלואיל ח"א.
חב' סולטביט.
חב' בבוי רמזה.
באר טבע 70-02-26
ט/

חב/192586

עוסק מורשה לענין
מס' 545000119
מס' 545000119

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69 977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גז, אזור התעשיות תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841



סניף באר-שבע

חשבונית מס מספר № 192586

לכבוד

78-02-26

55-60

תאריך

61-66

מיום

77/6006/77
מס' 4502827

חווה/הוסנה מס' שם המומין

מינהל לכביש במדית
מסד הובורן ב"ט

ליי	אג'	פ ר ט י מ	ח צ ו ד ה	
			מס'	מיום
			67-80	
		מסד בריקה 4 מרבסי אסלם פירעונים לסלילת כבישים בבתיב המדינה הקבץ גורמים ומכונות המיועדות מס' 13211-13200-13240 לפי 420 א 4 מס' 460 גליליים מס' 13239 לפי 60 א 8 גדירות גליליים מס' 13242 לפי 98 א 8 רכב לפי 65 רי ללקיחה א 4	99116/בס	78-02-26
1712				
460				
784				
260				
3236		סה"כ		
		מע"מ בשעור %		
23236		סך הבני כללי		
37-44	46	14-15	16-23	49-54

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבונית

מס' שוטף	ל ז כ ו ת	ליי	אג'		
14-15	24-31	37-44	46	47-80	
	15 2 02 00 4	3236	2	DUP	
	15		2		
	15		2		
	15		2		
	15		2		
			2		
	8730027	9	2		

Handwritten signature and notes.

Handwritten signature.

1

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

המוסד: נתיבות טלפון 057-92320

4448
תאריך 22.3.78

עבודה מס' 225

לכבוד
מינהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר-שבע.

א.נ.,

הנדון: סלילת כבישים בנתיב עשרה

חוזה מס' 9077/60806/77

הארכת תקופת הבצוע

בהמשך למכתבנו מיום 14.2.78 בקשר לקביעת תאריך התחלת העבודה לחוזה הנ"ל בהאריך 1.10.77 הננו פונים אליכם בבקשה להאריך את תקופת הבצוע לעבודה הנ"ל ב-3 שבועות.

בקשתנו זו מתבססת על הוראות החשב הכללי בחוזר מס' 85 מ-20.2.78 בובר הארכת תקופת הבצוע לעבודות מצע, אספלט כבישים, וסלילה ב-25% מחקופת הבצוע שנקבעה לפני הפעלת חכנית בקשר להובלות בעומס יתר ברכינות.

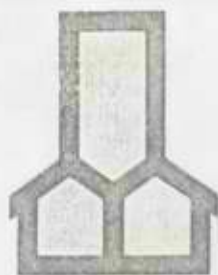
רצ"ב חוזר של מרכז הקבלנים בעניין זה.

נודה לכם על אשור בקשתנו ועריכת חישוב החיקריות לחשבון סופי לתקופה מאורכת של 3 חודשים ו-3 שבועות.

מכבוד רב,
"סולכביש" בע"מ

✓
העמק: מר י. זיידה - מהנדס אזור
ערבה וסיני

לחב' שח"ל



מרכז הקבלנים והבונים בישראל

הועדה המקצועית - קבלנים לעבודות ציבוריות

27.2.78

לידיעת הקבלנים לעבודות ציבוריות

הננו להביא לידיעתכם תוצאות טפולנו החלקי בפיצור על ביטול התקנה לעומת יתר ברכינות הבא לביטול בתוכן הוראות החשב הכללי בחוזר מס' 85 מ - 20.2.78.

ההוראה חלה על יתרת העבודות שבהן קיים מרכיב הובלה, ואשר יש לבצען מ - 1.9.77 ואילך, כמפורט להלן:

- א. עבודות טצע
- ב. עבודות אספלט
- ג. עבודות כבישים וסלילה

1. תאריך הארכת מועד ביצוע ליתרת העבודות המבוצעות בתקופה שבין 1.9.77 עד 31.3.78 בשיעור שלא יעלה על 25% מיתרת העבודות שנספרו לביצוע בהתאם לתנאי החוזה.

(לדוגמא: אם ישן יתרת העבודה יהיה חודשיים - תאריך הארכת ביצוע שלא תעלה על שבועיים בלבד).

2. לקראת 1.4.78 תפורסמה הוראות נוספות - באם יהיה צורך בכך.

על התפתחויות נוספות בנדון נודיעכם.

בכבוד רב,

י. סובינסקי
מזכיר

44481

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ
רמת-גן, רחוב הרא"ה 7, תד. 2741
טלפון: 72 42 35, 73 14 36
המוסד: נתיבות טלפון 057-92320

משרד השיכון
מחלקת לבניה ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל בתאריך
10 02 1978
94

תאריך 14.2.78

לכבוד
מנהל לבניה כפרית
מחוז הנגב
באר-שבע

א.ג.א

הנדון: סלילת כבישים בנתיב העשרה
חוזה מס' 9077/60806/77

- הננו פונים אל כבודכם בבקשה לקבוע תאריך התחלת העבודה לחוזה הנ"ל ל- 1.10.77 לפי הנימוקים הבאים:
1. בתאריך 2.9.77 הודעתם לנו על חתימת החוזה הנ"ל וקבעתם תאריך התחלת העבודה ליום 5.9.77.
 2. כאשר רצינו להתחיל בעבודה התברר, כי אין עדיין תכניות כצו מושלמות והסימון בשטח לא היה מוכן.
 3. רק בתחילת חודש אוקטובר נמסר לנו ע"י מודדים מטעמכם סימון הכבישים והיה באפשרותנו להתחיל בבצוע העבודה.
- אי לכך נבקשכם לקבע את תקופת הבצוע לעבודה הנ"ל לחדשים מ- 10.77 - 12.77.

בכל הכבוד,

"סולכביש" בע"מ

העחק: למר ש. רודניק
למר י. זיידה

העחק: למב' שח"ל בע"מ

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4448 / 21.2.48

באר-שבע

אלו: ח'ה ב'ק א"ש

מאת: אה'ל ינ'ה

הנדון: ח'ל ח'ק' א.ס.4 עב'ות

ב'ח נ'ב'ה ע'ש'ה

4

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/חסי פס'

עב'ות ב'ח

לעבודה

נ'ב'ה ע'ש'ה

במשק / משק

ס'כ'ה'ס

הקבלן

44/60806/44

לפי חוזה

8 422114-

על סך

הערות:

מנהל המחוז

לוט'ה: א'ל/ה ע'ת ח'ל

העתק:

מנהל מחוז הערה וס'ל

ס'כ'ה'ס

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

שם: מנחם זאנוויל
כא-שכר: 21.2.48

אלי: ד. ג. ג. ג.
מאת: ד. ג. ג. ג.

הנדרון: מנחם זאנוויל
ד. ג. ג. ג.

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשכון חלקי/שופי מס' 4

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מחלקת הכחול

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

251/77-229

מספרנו

14.2.78

תאריך

חשבוני חלזי מס' 4

מזה מס' 9077/60806/77

מינהל לבניה כפרית

לכבוד

סלילה כבישים פנימיים בפרשת נסיב הקטרת

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	א ב	א ב				
867.50	5.-	✓	175.50	30	1. עבודות קמר	
9000			1500		1.1 הסירה והקנרת לחילוי	
10324.92	6.-	✓	1720.82	30	1.2 הסירה כולל כלוק עוממים	
520.50	3.-	✓	175.50	30	1.3 הידוק סלויים	
11384.50	1.-	✓	11384.50	20	1.4 צורה דרך	
900.-	900.-	✓	1	יח"ט	1.5 עטיפת מבטון מזוין בעובי 15 ס"מ	
1856.-	2.-		928.00	20	1.6 פרוק אספלט קיים	
188064.54	18.-	✓	10448.03	20	2. עבודות פזע ואספלט	
19409.31	3.-	✓	6469.77	20	2.1 חפר ואדי ב-2 שכבות	
150			50.00		2.2 ריסוס ביטומן 1 ק"ג/מ"2	
187.-	3.-	✓	63.00	20	2.3 ריסוס ביטומן קל אספלט קיים	
161744.25	25.-	✓	6469.77	20	2.4 שכבת אספלט בעובי 5 ס"מ	
392040.60					פרקון התחלתי של החירים לתקופה	
395260.52					מ- 4.77 - 9.77 - בתחום להגדלת	
					$23.76\% = \frac{406.3 - 401.0}{401.0}$	
93148.84					395260.52 סך 23.76%	
93915.89					392040.60	
425189.44					החירות לתקופת הבצוע	
489174.41					הסדר המבצע להדסים 12.77 - 10.77	
					(סדר סלילה)	
					$513.7 + 522.9 + 605.2$	
					$573.16 = \frac{1719.3}{3}$	
					החירות המבוצעת 12.48% = 3% - 13.48% = $\frac{573.16 - 476.3}{496.3}$	
6057.44					489174.41 סך 12.48%	
61045.96					480189.84	
550225.57					סה"כ להעברה	

החירות מוקד כ"פ

החירות מוקד

תאוצר
מס' חשבונית שולם
מס' אישור 3375/9

WITNESSES

THE STATE OF NEW YORK
COUNTY OF []
[]

[]

[]

IN WITNESS WHEREOF

[]

PAGE NO.	NAME AND RESIDENCE	DATE	COUNT	TOTAL	REMARKS

ATTEST
[]
[]

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב תדא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

המוסד: נתיבות טלפון 057-92320

תאריך 14.2.78

לכבוד

מנהל לבניה כפריח

מחוז הנגב

באר-שבע

א.נ.ג.

הנדון: סלילת כבישים בנתיב העשרה
חוזה מס' 9077/60806/77

הננו מונים אל כבודכם בבקשה לקבוע תאריך התחלת העבודה לחוזה הנ"ל ל- 1.10.77 לפי הנימוקים הבאים:

1. בתאריך 2.9.77 הודעתם לנו על חתימת החוזה הנ"ל וקבעתם תאריך התחלת העבודה ליום 5.9.77.

2. כאשר רצינו להתחיל בעבודה החבר, כי אין עדיין חכניות בצרע מושלמות והסימון בשטח לא היה מוכן.

3. רק בתחילת חודש אוקטובר נמסר לנו ע"י מורדים מטעמכם סימון חכבישים והיה באפשרותנו להתחיל בבצוע העבודה.

אי לכך נבקשכם לקבוע את תקופת הבצוע לעבודה הנ"ל לחודשים
מ- 10.77 - 12.77.

בכל הכבוד,

"סולכביש" בע"מ

העוזר: למר ש. רודניק
למר י. זיידה

העוזר: למר ש"ל בע"מ

44481

משרד הפנים והשיכון
מנהל לנתיב כנרת וישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
רחוב ג' מס. 13

23.1.78

77/60806/77

4363

מס' 27-81-1978

התאריך

לשירות של

לשירות של

א לז מהנדס מחוז הנגב

מאת: א. בלף

הנדון: הגדלת החוזה לכבישים פנימיים
בנתיב העשרה
מכתב מס' 30.12.77

במכתבנו מס. 3694 מיום 30.11.77 בקטנו הגדלח
החוזה על סך של 500,000.- ליוהיא אמנם כן אושרה.

ראה סיכוי החוזה מיום 18.12.77.

ב ב ר כ ה ,

G

א. בלף

מסגרת על חוזים ומכרזים

הערה
מ ר י. זיידה מהנדס איזור הערבה וסיני
מ ר ש. אורבך, מקוה חוץ

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הקריה, תל-אביב
רחוב ג' מס. 13

תאריך: 23.1.78

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

27-01-1978

מספר: 77/60806/77

4363

זי של

לשירות של

לשירות של

א לז מהנדס מחוז הנגב

מאת: א. בלף

הנדון: הגדלה החוזה לכבישים פנימיים

בנתיב העשרה

מכתבכם מיום 30.12.77

במכתבנו מס. 3694 מיום 30.11.77 בקשנו הגדלה
החוזה על סך של 500,000.- ליהיה אמנם כן אושרה.

ראה שינוי החוזה מיום 18.12.77.

ב ב ר כ ה ,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

הערה:

מר י. זיידה מהנדס איזור הערבה וסיני
מר ש. אורבך, מקוח חוץ

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

משרד המבחן והמבחן

מדינת ישראל
משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

4448/1-2

הקריה, תל-אביב
 ת.ד. 7021, מיקוד 61070

אח (ק) מחוז
 תמ"ק

תאריך: 28 בדצמבר 1977

מספר:

טופס שינוי חוזה

מספר החוזה: 9077/60506/77

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
 מחוז תמ"ק

ראר נכנס: מחבל תמ"ק

26-01-1978

מחוז תמ"ק

מחוז תמ"ק

לשירות של

לעבוד של

שם הקבלן

חב" סול כביש כפ"מ

השינוי ב-

80.000

שם הישוב

נתיב העשרה

ב. הרכב החוזה הקיים: - כבישים פנימיים

המתקן ב-

500.000

שם המחוז

נצב

הקיים ב-

420.000

ג. מהות השינוי: חלום התיקרויות

ד. סעיף תקציבי: 90.60.788/01 - 9033

כברכה,

ד. בן-יהודה
 חשב המשרד

משרד השיכון
 ראש המינהל לבנייה כפרית
 ויישובים חדשים
 בפרעל

חתימת הקבלן

חברת השיכון ויישובים חדשים
 חתימה

15.1.78

תאריך

העתיקים

מ. א. שרון, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לחדשון וכיצוע
 מ. ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
 מ. א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
 מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
 אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ח"א
 גזברות (2)



18485-1/c : ינואר 1978
 8504.1.78

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4448 / 26

כפר-שבע, 23.5.74

אל: מר. גרין

מאת: מילאנינסקי

הנדון: פתח חלק' 3.01 בבנין
פנימי מ"מ

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשכון חלקי/חלקי מס' 3

לעבודה בבנין פנימי

מילאנינסקי

הקבלן

44

לפי חוזה 44/618646 - על סך

הערות:

ל.א. 3

מהגוס הסחור

לוח: 44/618646

העתק:

מהגוס אזור הצירוף יס"מ

הקבלן מילאנינסקי

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 44/144

באר-שבע

אל' 44/144

מאמ' 44/144

הגדרון: סין חק' 44/144
ינ' 44/144

3 רצ"כ הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/פומי מס'

לעבודה 44/144

במשק / מושב ינ'

לפי חוזה 44/144 הקבלן 44/144

על סך 44/144

הערות:

לוט' 44/144

העתק:

מהנדס אזור 44/144

הקבלן 44/144

מהנדס המחוז

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2742

טלפון: 72 42 35, 73 24 36

מספר 234/77-225

תאריך 20.1.78

ח ש ב ו ן ח ל ק י מ ס ' 3

ח ו ז ה מ ס ' 9077/60806/77

מ נ ח ל ל כ נ י ה כ פ ר י ת

ל כ ב ו ר

ס ל י ל ה כ ב י ש י מ פ נ י מ י י מ ב מ ו ט ב נ ח י ב ה ע ש ר ה

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	השעיה לפי המפרט
	א.ג.	ל.ג.				
					1. עבודות עפר .	
1500.-	5.-		300	מ	הפירה	1.1
9000.-	6.-		1500	מ	הפירה כולל סלוק עורמים	1.2
900.-	3.-		300	מ	הדוק מלויים	1.3
11400.-	1.-		11400	מ	צורה דרך	1.4
900.-	900.-		1	יח'	עטימה בסוף מזוין בעובי 15 ס"מ	1.5
1600.-	2.-		800	מ	פרוק אספלט קיים	1.6
					2. עבודות מצע	
183600.-			10200	מ	מצע מחמר וארי	2.1
189000.-	18.-		10500	מ	ערכון מחירים התחלתי להקומה מאפריל 1977 עד ספטמבר 1977 (לפי הגדלה מיום 18.12.77)	
201300.-					$401.0 - 495.3 = 214300.- \times 23.76\% = 401.0$	
44328.88					(מאתיים ששים וחמש אלף מאתיים שבע עשרה לירות + 70 %)	
50917.70						
249128.88						
265217.70						
186846.66						
					בכבוד רב	
					"סולכביש" בע"מ.	

ש ח ל ה ד ו ת ב י י ן ב ע י ם

ה ע מ ו ד ה כ ו צ ע

מ מ ק ת

4448

משרד השיכון
מחלקת הנגב
תקבל בתאריך
11-01-1978
טיפול על
מס א-97862
לשכת

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת צרורות נחל

מומין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית משרד השיכון באר-שבע .

ביום:

החומר לבדיקה : מצע מצרורות נחל לכבישים בבתיב השפלה .

חרוזה: ט.נג 4448
קבלן: חב' סולטניס

המידגם : ים : נבחרו באקראי ע"י ב"כ המכון .

מהות הבדיקה : צפיפות באתר .

תוצאות הבדיקה

צפיפות באתר ביום: 22-12-77 שכבה שניה .

חתר	צפיפות יבשה (ק"ג/מ"ק)	רטיבות בזמן הבדיקה (%משקל)	%אבן גדול מ-3/4"	עובי השכבה הנבדקת בס"מ
123 R	2240	3.8	36	15
128 L	2310	4.2	30	15
83 L	2100	3.6	35	15
87 L	2250	4.4	34	15
89 R	2215	5.2	38	12
93 L	2225	5.5	27	15
103 R	2260	4.3	34	15
106 L	2370	3.5	39	15
150 R	2230	2.8	41	15
147 L	2240	3.3	29	14
144 R	2370	2.6	32	15
198 L	2350	3.5	24	14
202 R	2340	3.5	24	14

AASHTO.T. 180/57.D " 2250 ק"ג/מ"ק

100% צפיפות מעבדתית לפי
%אבן גדול מ-3/4" ... 41
ראה תעודתנו בט' 93135
הבחנה: צרורות וחול עם דקים (צרורות נחל) .



שלמה שובל
מנהל סניף באר-שבע

העתק: חב' סולטניס
מר שטרן ת"א
מר אלוטיל ת"א
באר-שבע, 08-01-78
צת/

חן/191854

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או בא-כחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

REF: U.S. BANK
CITY: NEW YORK

REPORT DATE 1973: SS-SI-TT PLAN 1000 .

0001 0000000000000000 " 0.75/081 .9.00000 " 0000 00000000
0001 0000 0-0000 ... 14
0000 00000000 00000000
00000000 00000000 00000000 (00000000)

STATE DEPT
WASH DC 20520

19524

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

מס א-בש/97862

תעודה

על

בדיקת ציודות נחל

מומין הבדיקה: סינחל לבניה כסרית סגור המכון באר-שבע.

ביום:

החומר לבדיקה: סגור סגוריות נחל לכבישים בנתיב השפיה.

חודש: ס.ב. 4448
קבלו: חב' סולכביט

המידום: יש לבחור באקראי ע"י ב"כ המכון.

מהות הבדיקה: צפיפות באפר.

תוצאות הבדיקה

צפיפות באפר ביום 22-12-77 שבה שניה.

החל	צפיפות יבשה (ק"ג/מ"ק)	רטיבות בזמן הבדיקה (%ספקל)	קאבן גדול מ-3/4"	פרטי המכונה הנבדקת בט"מ
123 R	2240	3.8	36	15
128 L	2310	4.2	30	15
83 L	2100	3.6	35	15
87 L	2250	4.4	34	15
89 R	2215	5.2	38	12
93 L	2225	5.5	27	15
103 R	2260	4.3	34	15
106 L	2370	3.5	39	15
150 R	2230	2.8	41	15
147 L	2240	3.3	29	14
144 R	2370	2.6	32	15
198 L	2350	3.5	24	14
202 R	2340	3.5	24	14

D. 180/57. T. AASHTO. 2250 ק"ג/מ"ק

100% צפיפות ממוצעת לפי

קאבן גדול מ-3/4" ... 41

רוח המודד בש/93135

הבחינה ציודות וחול עם דקים (ציודות נחל).

החוק: חב' סולכביט.

מ"ר שרון ת"ח

באר-שבע, מ"ר חלוקה מ"א.

בש/

סלחם סגור
סנחל סניף באר-שבע

חז/191854

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שגמטרו ע"י המומין או באי-כח.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

יחידת סיוע וסיוע

היחידה נוסדה בשנת 1973, והיא אחת היחידות המרכזיות במשרד הביטחון. היחידה אחראית על סיוע ללוחמים ולמשפחותיהם, וכן על סיוע לציבור. היחידה מונה כ-1000 איש, והיא פועלת בכל רחבי ישראל.

יחידת סיוע וסיוע

החזות

1

החזות

החזות

החזות

החזות

החזות

החזות

החזות

החזות

שם	תאריך	מיקום	סוג	הערות
1	1973	1	1	1
2	1974	2	2	2
3	1975	3	3	3
4	1976	4	4	4
5	1977	5	5	5
6	1978	6	6	6
7	1979	7	7	7
8	1980	8	8	8
9	1981	9	9	9
10	1982	10	10	10
11	1983	11	11	11
12	1984	12	12	12
13	1985	13	13	13
14	1986	14	14	14
15	1987	15	15	15
16	1988	16	16	16
17	1989	17	17	17
18	1990	18	18	18
19	1991	19	19	19
20	1992	20	20	20
21	1993	21	21	21
22	1994	22	22	22
23	1995	23	23	23
24	1996	24	24	24
25	1997	25	25	25
26	1998	26	26	26
27	1999	27	27	27
28	2000	28	28	28
29	2001	29	29	29
30	2002	30	30	30
31	2003	31	31	31
32	2004	32	32	32
33	2005	33	33	33
34	2006	34	34	34
35	2007	35	35	35
36	2008	36	36	36
37	2009	37	37	37
38	2010	38	38	38
39	2011	39	39	39
40	2012	40	40	40
41	2013	41	41	41
42	2014	42	42	42
43	2015	43	43	43
44	2016	44	44	44
45	2017	45	45	45
46	2018	46	46	46
47	2019	47	47	47
48	2020	48	48	48
49	2021	49	49	49
50	2022	50	50	50

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת ציודות נחל

מס' א- 97862/בט

ביום:

מינהל לבניה כפרים ממד המכון באר-שבע .

חודשו: ס.ב. 4448
 קבלו: תב' סולבסיט

מפע מציודות נחל לבניינים בבנייה השפיה .

ים ובניין באר-שבע ע"י ב"כ המכון .

מהות הבדיקה : צפיפות באחד .

תוצאות הבדיקה

צפיפות באחד ביום 22-12-77 סכנה פניה .

חומר	צפיפות יבשה (ק"ג/מ"ק)	רטיבות בזמן הבדיקה (ק"מסקל)	קוטר גידול 3/4"-3	עובי הסכנה הנבדקת ב"מ
123 R	2240	3.8	36	15
128 L	2310	4.2	30	15
83 L	2100	3.6	35	15
87 L	2250	4.4	34	15
89 R	2215	5.2	38	12
93 L	2225	5.5	27	15
103 R	2260	4.3	34	15
106 L	2370	3.5	39	15
150 R	2230	2.8	41	15
147 L	2240	3.3	29	14
144 R	2370	2.6	32	15
198 L	2350	3.5	24	14
202 R	2340	3.5	24	14

100% צפיפות מבודתית לפי

מבחן גידול 3/4"-3 ... 41

ראו מפורט בט/93135

ובהתאם ציודות וחול פט דקים (ציודות נחל) .

שלמה מורנו
 מנהל סניף באר-שבע

התקן תב' סולבסיט .
 מר מרין ת"א
 באר-שבע, מנהל סניף ת"א .
 בט/

191854/ח

הערות: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא-כחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מס' שוטף		ל כ י ת		ל י		ח		
14-15		24-31	38	37-44		46	47-80	
	15	2 02 00	4	1,616	-	2	DUP	
	15					2		
	15					2		
	15					2		
	15					2		
						2		
						2		
		8730027	9			2		

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת צרורות נחל

מומין הבדיקה : מינהל לכביה כפרית משרד השכון באר-שבע.

ביום:

החומר לבדיקה : מצע מצרורות נחל בכבישים בנתיב העשרה .

חודש: ט.ב.ג. 4448
 קבלן: חב' סולכביש

המידגם : ים : בנחרר באקראי ע"י ב"כ המכון .

מהות הבדיקה : צפיפות באתר .

תוצאות הבדיקה

תאריך	חתך	שכבה	צפיפות יבשה רטיבות בזמן הבדיקה (ק"ג/מ"ק) (ק"ג/מ"ק)	% אבן גדול מ-3/4"	עובי השכבה הנבדקת בס"מ	מקום הבדיקה
77-11-28	98 CL	ראשונה	2340	2.8	32	כביש מס' 4
	108 CL	"	2345	2.4	33	חוזרות
	95 R	"	2170	2.8	38	רגילות
	91 CL	"	2035	3.5	38	"
	87 L	"	2080	4.0	30	"
	83 R	"	1960	3.4	37	"
	128 CL	"	2245	3.6	31	"
	75 L	"	2130	4.2	20	"
77-12-06	151 L	שניה	2130	2.8	30	"
	149 C	"	2300	1.7	42	"
	146 R	"	2200	2.4	30	"
	143 L	"	2120	2.6	41	"

100% צפיפות מעבדתית לפי " AASHTO.T. 180/57.D " 2250 ק"ג/מ"ק

100% צפיפות מעבדתית לפי " 41

אבן גדול מ-3/4" .

ראה תעודתו בש/93135 .

הבחנה: צרורות וחול עם דקים (צרורות נחל) .

העתק: חב' סולכביש

מר שרון ת"א

מר אלוהיל ת"א

באר-שבע, 78-01-08

צח/

שלמה טובול

מנהל סניף באר-שבע

חז/191856

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים היא גוף המייצג את כל הסטודנטים באוניברסיטת תל אביב. מטרתה היא להגן על זכויות הסטודנטים, לשפר את תנאי לימודיהם ולהעניק להם שירותים שונים. התאחדות הסטודנטים פועלת בשיתוף עם מוסדות אחרים במטרה להשיג את מטרותיה.

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

שנה	חודש	שם	מספר זהות	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות	מספר תעודת זהות
2011-12	ינואר	אברהם	12345	12345	12345	12345	12345
2011-12	פברואר	בן	23456	23456	23456	23456	23456
2011-12	מרץ	גל	34567	34567	34567	34567	34567
2011-12	אפריל	דן	45678	45678	45678	45678	45678
2011-12	מאי	הדר	56789	56789	56789	56789	56789
2011-12	יוני	וית	67890	67890	67890	67890	67890
2011-12	יולי	זיו	78901	78901	78901	78901	78901
2011-12	אוגוסט	חיים	89012	89012	89012	89012	89012
2011-12	ספטמבר	טל	90123	90123	90123	90123	90123
2011-12	אוקטובר	יובל	01234	01234	01234	01234	01234
2011-12	נובמבר	יובל	12345	12345	12345	12345	12345
2011-12	דצמבר	יובל	23456	23456	23456	23456	23456

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

התאחדות הסטודנטים

ענטק מורשה לעבן
מע"מ
מ"מ 545000119

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 6977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 713483
 סניף בארשבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

סניף באר־שבע

חשבונית מס מספר 191856 №

לכבוד

55-60

תאריך 78-01-08
01-06

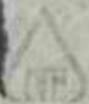
סיגהל לנביה כפרים
מחד המכין
938-782

שם המזמין: **מב לוי חב"ס** **4448 ב.ב.מ** חרות/הזמנה מס' **מיום**

[illegible]

כעת התשלום נא לציין את מספר החשבונים

מס' שוטר		לוחות		ל"ז		ל"ח	
14-15		24-31		37-44		46 47-80	
		15	2 02 00 4		1,686 .-	2	DUP
		15				2	
		15				2	
		15				2	
		15				2	
		15				2	
						2	
			8730027 9			2	



STONINGTON, CONNECTICUT, 1900.

OFF EIGHTH

DATE IN: 04-09-2007 14:21:07

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 77534, 74841

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת ציודות נחל

מס' א- בש/97403

ביום:

מינהל לבנייה כפרית סניף המכון באר-שבע.

חודש: ט.ב.ג. 4448
 קבלן: חב' סולמית

סניף מטרות נחל כבשיים בנחל העשרה.

המידע: ים: בנחיר באקראי ע"י ב"ב המכון.

מחול הבדיקה: אטימות באויר.

תוצאות הבדיקה

מאריך	חתי	מכונה	אטימות (ק"ג/מ"ק)	יבשה רסיבות בזמן הבדיקה (ק"מסל)	קאבן גדול מ-3/4"	עובי המכונה הנבדקת בס"מ	סלום הבדיקה
77-11-28	CL	98	2340	2.8	32	13	כביש מס' 4
	CL	108	2345	2.4	33	15	חוררות
	R	95	2170	2.8	38	11	רבידות
	CL	91	2035	3.5	38	13	"
	L	87	2080	4.0	30	12	"
	R	83	1960	3.4	37	13	"
	CL	120	2245	3.6	31	15	"
	L	75	2130	4.2	20	13	"
77-12-06	L	151	2130	2.8	30	15	"
	C	149	2300	1.7	42	16	"
	R	146	2200	2.4	30	15	"
	L	143	2120	2.6	41	15	"

מ.ב. 180/57. AAASHO.T. 2250 ק"ג/מ"ק

100% אטימות מעלתית לפי

קאבן גדול מ-3/4" .. 41

דחה מעודמבו בש/93135.

המחנה: ציודות וחול עם דקים (ציודות נחל).

הענקי חב' סולמית

מ"ר אלוזיל ת"א.

באר-שבע, 78-01-08

בש/

שליחת מודול
 מינהל סניף באר-שבע

חז/191856

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא"כחו.
 אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

זכרון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המסון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת שירותי נחל

מש"א - ב"ש/97403

מומין הבדיקה: סינחל לבניה כשרים משרד המכון באר-שבע. ביום:

החומר לבדיקה: מצב שירותי נחל בכבישים בבתי-העמיה. חודשו ט.ג.ב. 4448 קבלון הב' סולבטי

המידגם: ים 1 בביתר באקראי ע"י ב"כ המכון.

מהות הבדיקה: בטיחות באויר.

תוצאות הבדיקה

תאריך	חתימה	מכונה	בטיחות (ק"ג/מ"ק)	יבנה רפליקות בדיון הבדיקה (ק"מ/מ"ק)	מ"ג/4	מובי המכונה הנבדקת בס"מ	מקום הבדיקה
CL 77-11-28	98	ראשונה	2340	2.8	32	13	בבית טס' 4
CL	108	"	2345	2.4	33	15	חורחה
R	95	"	2170	2.8	38	11	רגילות
CL	91	"	2035	3.5	38	13	"
L	87	"	2080	4.0	30	12	"
R	83	"	1960	3.4	37	13	"
CL	128	"	2245	3.6	31	15	"
L	75	"	2130	4.2	20	13	"
L 77-12-06	151	שניה	2130	2.8	30	15	"
C	149	"	2300	1.7	42	16	"
R	146	"	2200	2.4	30	15	"
L	143	"	2120	2.6	41	15	"

AAABO.T. 180/57.B. " 2250 ק"ג/מ"ק

100% בטיחות מעלתית לפי

מכון גדול ט"ג/4 .. 41

ראת מעודתמו ב"ש/97403.

הבחינה שירותי נחל עם דקים (שירותי נחל).

החוקר: מ"ב סולבטי

מ"ב אלוזיל מ"א.

באר-שבע, 78-01-08

ב"ש/

חן/191856

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המומין או באי-כוחו. אין לפרסם תעודה זאת אלא במלואה.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
 סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 301, טל' 715485
 סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 77534

המחלקה לבנין

תעודה

על

בדיקת מידות נחל

מס' א-בט/97403

ביום:

מזמין הבדיקה: סינחל לבניה כפרים משרד הסכרן באר-שבע.

חודש: ס.ב.ב. 4448
 קבלון: זכ' סולמניט

החומר לבדיקה: טבע מידות נחל בכבישים בבנימין העמרה.

המידום: ים: גבוהר באקראי ע"י ב"כ הסכרן.

מהות הבדיקה: אפיקות באר.

תוצאות הבדיקה

מדידת	המך	מבנה	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
77-11-20	CL	98	2340	2.8	32	13	כביש מס' 4	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	CL	108	2345	2.4	33	15	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	R	95	2170	2.8	38	11	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	CL	91	2035	3.5	38	13	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	L	87	2080	4.0	30	12	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	R	83	1960	3.4	37	13	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	CL	128	2245	3.6	31	15	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	L	75	2130	4.2	20	13	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
77-12-06	L	151	2130	2.8	30	15	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	C	149	2300	1.7	42	16	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	R	146	2200	2.4	30	15	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)
	L	143	2120	2.6	41	15	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)	מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק)

מ.ב. 180/57. T. 180/57. " 2250 ק"מ/ב"ס"ק

100% מפיקות מנבדות לפי

מפיקות יכנה רמיכות בזמן הבדיקה (ק"מ/ב"ס"ק) 41

ראת מנבדות באר 93135.

המבנה מידות נחל עם זקית (מידות נחל).

העמק: מנבדות לפי

מנבדות לפי מ"א.

באר-שבע, 78-01-08

מ/

מנבדות לפי מנבדות
 מנבדות לפי באר-שבע

191856/ח

הערה: תעודה זו מתייחסת לדוגמאות הנבדקות בלבד. הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שגמסרו ע"י המזמין או בא-כחו.
 אין לפרט תעודה זאת אלא במלואה.

יחידת סיוע וסיוע

היחידה נוסדה בשנת 1984, והיא אחראית על מתן סיוע וסיוע לנכים ולמחלימים. היחידה נוסדה בשנת 1984, והיא אחראית על מתן סיוע וסיוע לנכים ולמחלימים.

החלטות

החלטות

100

החלטות

החלטות

100

החלטות

החלטות

החלטות

החלטות

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

44690 / 1.0
מס':

באר-שבע,

אלי:

פאח:

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:


סגנים-מחוז

לוטה:

העתק:

מהגרס אזור

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

מס':

באר-שבע,

אלי:

מאת:

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

העתק:

מהגדס אזור

הקבלן

סגורס המחוז

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ

רמתגן, רח' תרא"ח 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 216/77-225

תאריך 20.12.77

ח ש ב ו ן ח ל ק י מ ס ' 2

חווה מס' 9077/60806/77

מנהל לבניה במרת

לכבוד

סלילת כבישים פנימיים במושב נהיב העשרה

הסכום	מחיר היחידה		כמות	יחידת המידה	תאור העבודה	הסעיף לפי המפרט
	א"י	ל"י				
					1. עבודות עפר	
1500.-		5.-	300	מ	הפירה	1.1
3000.-		6.-	500	מ	הפירה כולל סלוק עורמים	1.2
9000.-			1500	מ		
900.-		3.-	300	מ	הרוק פלויים	1.3
11400.-		1.-	11400	מ	צורה דרך	1.4
900.-		900.-	1	יח'	עטיפת בטון מזוין בעובי 15 ס"מ	1.5
1600.-		2.-	800	מ	פרוק אספלט קיים	1.6
					2. עבודות מצע	
183600			10.200	מ	מצע מחמר ואדי	2.1
189000.-		18.-	40500	מ		
200900.-						
214300.-						
					ס"ח	
					(מחירים ארבע עשרה אלף ושלוש מאות לירות.)	
					בכל חכבוד	
					"סולכביש" בע"מ.	

44481

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת'גן, רח' חרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון פרטי: 73 96 47

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

לכבוד

מנהל לבניה כפרית

באר-שבע.

א.נ.

ר 77/60806

מינהל לתכנון נכדית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

נתקבל בתאריך

22-11-1977

באר נכדי

לטיפולו של

לעיונו של

הנדון: סלילת כבישים פנימיים בנתיב עשרה

חווה מס' 77/60806

נבקשכם בזה לערוך הגדלת החווה הנ"ל בקשר לעדכון התחלתי

של המחירים, לפי הנתונים הבאים:

בסיס המחירים בחווה.

מדר הסלילה - חודש אפריל 1977 401.00 נק'

צו התחלת העבודה.

חודש ספטמבר 1977 - המדר 496.30 "

$$23.76\% = \frac{496.30 - 401.0}{401.0}$$

401.0

נודה לכם אם תאפלו בענין ללא דחוי.

בכל הכבוד .

"סולכביש בע"מ

העתק: למר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

חב" שה"ל.

4448)

השרד השיכון
מנהל לבנייה וזיהוי חסדים
מחוז הנגב
תל-נחארין
12-12-1977
30/11/77
מספר: 77/60806/77/3694

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המנהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

הקריה, תל-אביב

תאריך: 30/11/77

מספר: 77/60806/77/3694

אל: מר ר. לטס ממנה על ישובים חדשים

מאח: מר א. בלף

הנרון: הגלית / בקטנת חרזה 77/60806/77

העבודה - כבישים פנימיים

המקום - נהיב העמרה

הקבלן - חב" סולכביש בע"מ

מחוז השנוי - התיקורת התחלתית

כסר - 80,000.- ל"י

420,000.- ל"י

500,000.- ל"י

נא לתגדיל את החוזה הנרון,

ערך החוזה עתה

ההנדלה היא לצורך כצוע: -

סה"כ העבודה:

התיקורת התחלתית

מ- 4.77 עד 9.77 25,8%

ע"ה ב-11/11

399.250

95.022

49.272

5.728

500.000.-

סה"כ החוזה

60

א. בלף

מסונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

מנהרס מחוז - הנגב

הקבלן -

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4448 / 256

בפר-שכ, 21.11.44

אלי-חזק בן-ג'א

מאמ: מסלול ינהב

הנדון: מ-ן חת' א.ס.1 סל'ג

כב'ש'ס נג'ב העשרה

רצ'ב הונגו מעבירים אליך/כס חשבון אליקי/פנפי פס' 1

לעבודה סל'ג כב'ש'ס

במשק / מושב נג'ב העשרה

למי חוזה 44/60806/44 הקבלן סל'ג כב'ש

על סך 104850

הערות:

/


מחנכס הסחור

לוטה: 44/60806/44

העתק:

מהנדס אזור בריגה וס'נ'

הקבלן סל'ג כב'ש

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס': 10000

בפר-שכר: 10.11.44

אלי: 10000

מאת: 10000

הנדון: 10000

10000

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשכון אלקי/מונפי מס'

לעבודה 10000

במשק / מושב 10000

למי חוזה 10000

על סך 10000

הערות:

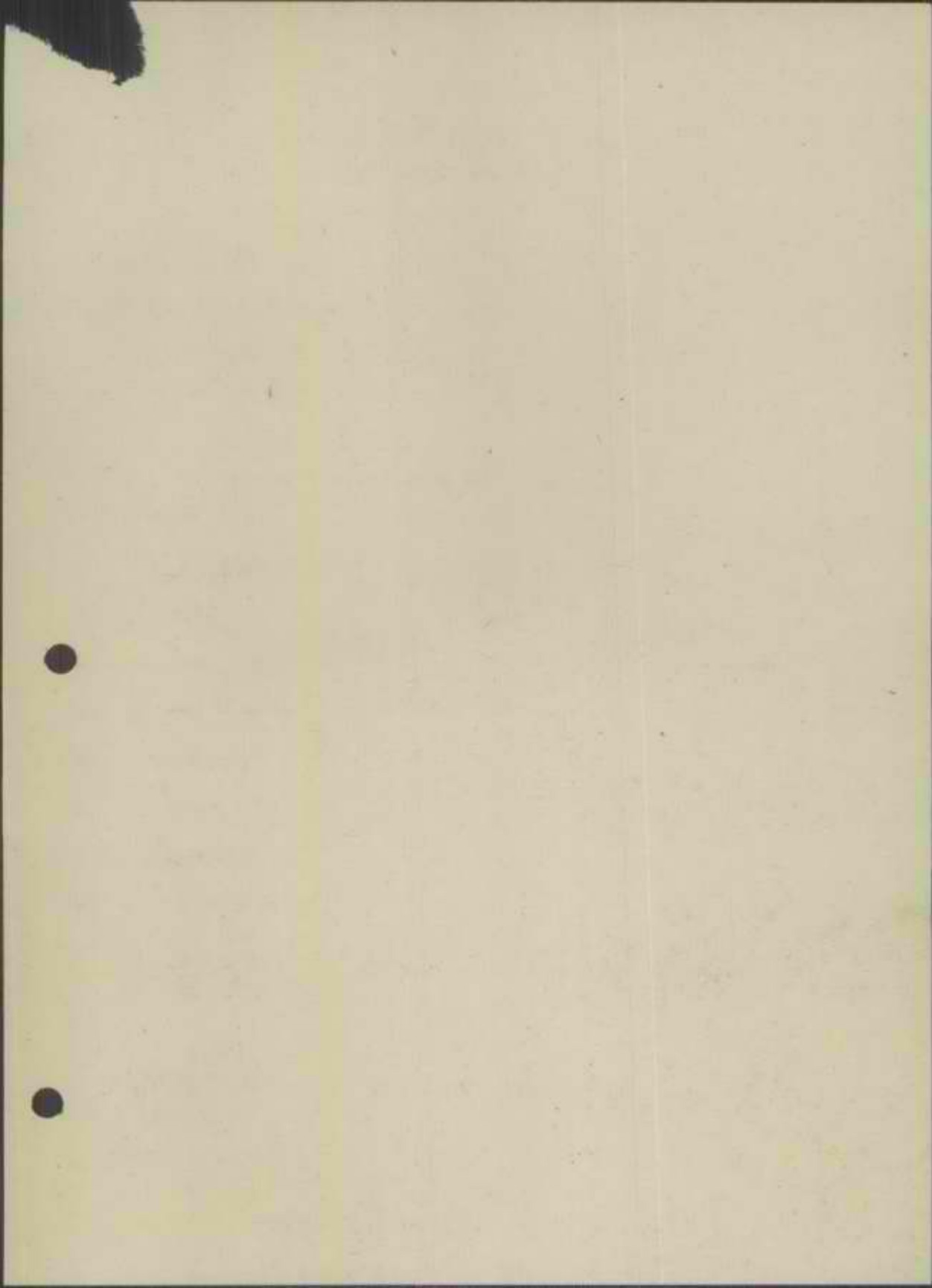
לוטח: 10000

העתק:

מהנדס אזור 10000

הקבלן 10000

מהנדס הכחול



"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ומתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו 188/77-225

188/77-225

תאריך 18.11.77

ח ש ב ו ן ח ל ק י מ ס ' 1

ח ו ז ה מ ס ' 9077/60806/77

מנהל לבניה כסרית

לכבוד

טלילה כבישים פנימיים במושב נהיב העשרה

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א ב ' י	א ב ' י	א ב ' י	א ב ' י
	1. עבודות עפר						
1.1	חפירה	מ ³	300	5.-	✓	1500.-	
1.2	חפירה מולל סלע עומק 60 ס"מ	מ ³	1500	6.-		9000.-	
1.3	הדוק מלויים	מ ³	300	3.-	✓	900.-	
1.4	צורה דרך	מ ²	11400	1.-	✓	11400.-	
1.6	ערך אספלט קיום	מ ²	800	2.-		1600.-	
	2. עבודות מצע						
2.1	מצע מחמר ואד"כ	מ ²	7000	18.-	✓	126000.-	
	ס"ח					150400.-	
						135800.-	
						104850.-	
	מאה וחמשים אלף וארבע מאות לירות בלבד						
	בכל חכבוד,						
	"סולכביש" בע"מ						

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' חוא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון פרטי: 73 96 47

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

16.11.77

תאריך

כבוד

נהל לבניה כפרית

אר-שבע.

... .

הנדון: סלילת כבישים פנימיים בנתיב עשרה

חווה מס' 77/60806/77.

נבקשכם בזה לערוך הגדלת החווה הנ"ל בקשר לעדכון התחלתי

ל המחירים, לפי הנחונים הבאים:

סיס המחירים בחווה.

דד הסלילה - חדש אפריל 1977 401.00 נק'

ו התחלת העבודה.

דש ספטמבר 1977 - המדד 496.30 "

$23.76\% = \frac{496.30 - 401.00}{401.00}$

401.0

נודה לכם אם תמפלו בענין ללא דחוי.

בכל הכבוד .

"סולכביש בע"מ"

עמק: למר זיידה - מהנדס אזור הערכה וסיני

חב" שהלל.

משרד הביטחון והטיבון
מנהל לבניה כפרית
וישובים חדשים

2/9/77

31/-566

לכבוד
חב' סולכביש בע"מ
הל - אביב

א.נ.א.

הנדון: סלילת כבישים פנימיים במושב נחיה-העשרה.

הרינו להודיעכם כי נחתם חוזה שמספרו 9077/60806/77 לביצוע סלילת כבישים
פנימיים במושב נחיה העשרה.

אבקשכם להתקשר עם מר י. זיידה ראש צוות אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים
והיאום העבודה.

תאריך התחלת העבודה נקבע ליום 5/9/77.

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות:
מר שטרן - ס/ראש ממינהל
מר ר. לטש - ממנהל על עליות הדפוס
מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
חב' שח"ל - ת"א

טא/רב

28/8/77

1740

44481-

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
ס. חוז. חננב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
08-1977-08
חוזר זה נערך כיום
לעיתו של

9077/60806/77

17258

20-7-1977

ממשלת ישראל כשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון ושקרא להלן "הממשלה".

מ צ ד א ח ד

ל כ י ו

חב' סול כביש בע"מ ושיקרא להלן "הקבלן" מ צ ד ש נ י

חואיל והממשלה רוצה בביצועו של המכנה היינו סלילת כבישים פנימיים במושב

המקום: מושב נחלב העשרה

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום לכיצוע המכנה תמורת סך של 420,000 י

(במלים ארבע מאות ועשרים אלף לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה

כאו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה -

(א) הצעתו של הקבלן

(ב) תנאי החוזה לביצוע מכנה ע"י הקבלן

(ג) תנאים מיוחדים

(ד) מפרט כללי לעבודות כנין של הועדה הבינמשרדית

(ה) חוספות ושינויים למפרט הכללי לעבודות כנין ולאופני המדידה והתשלום

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסיה

(ז) חכניות

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או החיבורים הטכניים למכנים

(ט) חברת סול כביש בע"מ

2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מחייב הקבלן לבצע את המכנה בהתאם להוראות החוזה.

3. תמורת ביצוע המכנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן

רמתגן, תראות ה. טל. 724235

ולראיה באו הצדדים

על החתום בתאריך ולעיל, כאן

20-7-1977

שנה

לחודש

ביום

סולכביש

חתימת הקבלן:

חתימת הממשלה

חברה למבני תשתיות ופיתוח בע"מ

עד לחתימה: חתימתו

עד לחתימה: חתימתו

שמו

שמו

כתובתו

כתובתו:

UNITED STATES

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

- 1) The first section of the act
- 2) The second section of the act
- 3) The third section of the act
- 4) The fourth section of the act

100

100

100

100

100

מדינת ישראל

משרד השיכון

תוספת א' לחוקה בניה מס'

9071 / 60806 / 9191

תנאים מיוחדים

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, הספרט וההצהרה על טיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי-הדירה וטיבות מהורים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.
2. מחירי היתירות המופיעים בחוזה כוחם יפה גם לגבי עבודות דומות.
3. מוסכם בין הצדדים כי המנהל הכללי של משרד השיכון או מי שיתמנה על ידו למטרה זו בכחב, תחייבה לו הסמכויות הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.
4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. שטרן, מנהל האגף לבנייה כפרית יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.
5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 3 חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל ההיטלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים במחיר.
7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (השלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן 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 לכול 190 של מסירת כפיצויים קבועים מראש 190 ל"י / ל"י שהעבודות תשאנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך ההתיקרות לעבודה הנדונה, השולם כהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן חוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס אפריל 1971 אולם כהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפרית במשרד השיכון.
10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או במפיפות לתהליך פינוי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

סולר צי"ש
חברה לעבודות חקלאיות ופיתוח כניס

סולר צי"ש
חברה לעבודות חקלאיות ופיתוח כניס

סולר צי"ש
חברה לעבודות חקלאיות ופיתוח כניס

11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בסוף וחטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרשות בידי משדד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים השנהיים לפי פרק ה' בסעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי כל העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.
14. הספקת מים לבנייה כולל תשלום בעד מים אלה, מד מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אינו כולל כל תשלום המהורה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת זרימים תכניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבוןו הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שיטמש למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הגישה למקום הכבישים הקיימים בשטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.
18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלרי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח להבטחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידו. סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (6) של תנאי החוזה יחידה מסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0.2% מהיקף החוזה, בסכום זה כוללים בדיקות חומרים מסכום של 0.2% על ידי הקבלן (דיוקן על 0.2% המבוצעת).

סוף תוספת
חברה להבטחת המים והחשמל

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 3, 1862. The letter is addressed to the Senate and the House of Representatives, and is signed by Abraham Lincoln.

2. The second part of the document is a report from the Secretary of the War Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Edwin M. Stanton.

3. The third part of the document is a report from the Secretary of the Navy Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Gideon Welles.

4. The fourth part of the document is a report from the Secretary of the Treasury Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Alexander C. Gibson.

5. The fifth part of the document is a report from the Secretary of the Interior Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Caleb B. Smith.

6. The sixth part of the document is a report from the Secretary of the War Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Edwin M. Stanton.

7. The seventh part of the document is a report from the Secretary of the Navy Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Gideon Welles.

8. The eighth part of the document is a report from the Secretary of the Treasury Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Alexander C. Gibson.

9. The ninth part of the document is a report from the Secretary of the Interior Department, dated January 10, 1862. The report is addressed to the President and the Congress, and is signed by Caleb B. Smith.

ס' קוץ	שור העבודה	יח"	כמות	מחיר	סה"כ
		מירה		יחידה	
שק 1 - עבודות עפר ושונות					
1.1	הפירה באדמה המקום כולל העברה לשטח המלוי ופזור בשכבות בעובי מקסימלי 20 ס"מ. (הכמות כוללה גם הפזור בהחום הבטיח הזמני המפורק).	מ"ק	300	5.-	1.500.-
1.2	הפירה כנ"ל, אלא המחיר כולל סלוק הקודמים מחוץ לאתר למקום שיורה המפקח ועד מרחק 2 ק"מ.	מ"ק	1500	6.- ⁹	9.000.-
1.3	הדוק המלויים באדמה המקום לצפיפות של 93% לפי מודיפייר א.ט.ו.	מ"ק	300	3.-	900.-
1.4	צורה דרך כולל הדוק המחזית לצפיפות של 95% לפי מודיפייר א.ט.ו.	מ"ר	11,400	1.-	11.400.-
1.5	עמיתה במחון מזוין בעובי 15 ס"מ לקו מים. המחיר כולל עבודות עפר, זיון, כסוי הצנור והדוק הכסוי וכל העבודות הנדרשות. המחיר לפי מ"ק בסון מזוין.	יח"	1	900.-	900.-
1.6	פרוק אספלט קיים כולל פרוק שכבות המצע. המחיר כולל סלוק מסולה למקום שיורה המפקח.	מ"ר	800	2.-	1.600.-
					סה"כ שק 1.
					25.300.-

סוף כביש
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

סעיף	נאור תקנות	יח"מ	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
------	------------	------	------	------------	------

פרק 2 - עבודות אספלט ומצע

2.1	אספלט ומזור של 15 + 2 ס"מ מצע חושי נדרי, מרוחב לנתיבי חילוט מדור במני השכבה הממונה (כלות ברוחב 6.0 מ'). המחיר כולל הדוק לצמיחה 98% לפי מודייד א.ש.ו.	מ"ר	10,500	18.-	189.000.-
2.2	רסוס בביטומן MCO בשעור 1.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	6,600	3.-	19.800.-
2.3	רסוס בביטומן RC 70 בשעור 0.15 ק"ג/מ"ר לרסוס עמ"נ אספלט קיים לפני גזי בשכבה נוספת, המחיר כולל טמנא ונקוי לפני המזור.	מ"ר	50	3.-	150.-
2.4	אספלק ומזור של שכבה בסון אספלט בעובי 5 ס"מ, בחבור לאספלט קיים יש להקין מיצק אנכי כמפורט בפרק ד' סעיף 5 של המפרט הכללי, לא חולט חוספת עכור החבור לאספלט הקיים.	מ"ר	6,600	25.-	165.000.-

סה"כ פרק 2.

373.950.-

סה"כ פרקים 1, 2	25.300.-	פרק 1
	373.950.-	פרק 2
סה"כ כללי	399.250.-	
ק"ח שונות וב.נ.מ.	20.750.-	
סג"ל	420.000.-	

בסיס המחירים מאפריל 1977 - מדד סלילה.

טו
מחירי עבודות בנייה ופיתוח בע"מ

4448

מדינת ישראל
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

מחלקת יישובים חדשים
הקריה, רח' ג' 13
סל: 269211
תאריך: 18.7.77

משרד השיכון
היחיד לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נחקבל בתאריך
22-07-1977
לענין: מחוז הנגב
מחוז הנגב

לכבוד

תת סגן מנהל מחוז הנגב
מחוז הנגב
מחוז הנגב
א.נ.א.

הנדון: חרזה/הזמנה/הגדלה מס' 9086/מחוז הנגב

לוטסה בזה חרזה/הזמנה/הגדלה לביצוע בניית כפרים ביישוב מחוז הנגב
בבקשתם:-

- 1) לחתום ולכיל בהתאם לחוק.
 - 2) להמציא אישור מפקד השומה או רואה חשבון על ניהול ספרים.
- את החרזה חתום ומכוייל יש להחזיר למשרדנו.

בכבוד רב,
מח' יישובים חדשים

העתק:

מחנדם מחוזי לבנייה כפרית מחוז מחוז הנגב

44481

ס ד י נ ה י ש ר א ל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
חקריה, חל אביב
תאריך: 29.5.1977

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר כ"ח
נתניהל בתאריך
1977-06-07
מ"ר ט"ז
מ"ר ט"ז
מ"ר ט"ז

לכבוד

מב' סולכביש
מב' סולכביש
מב' סולכביש

הנדון: מכרז ס.ב.כ. / 17/77
לעבודות ב- סולות כביסים בקו"מ העשרה

הרינו שמחים להודיעכם שבהתאם להחלטה ועדת המכרזים, נמסרה
לכם העבודה שבנדון.
הפזלת הזמנה אותה באוסטראלית התקציביות.

בכ"ח
א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים 1/2

מב' סולכביש ✓

כדי לת - דשר אל

ה-ינאל - נחמאל
8/10/77

מסרד
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
הקריה , תל אביב
תאריך: 2.6.1977

אל : מהנדס מחוז כ.ז.כ.
נאח: א. בלך. ממנה על חוזים ומכרזים

השרד השיכון	
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים	
מחוז הנגב	
דאר נכס	נתקבל בתאריך
1977-06-07	
לטיפולו של	
לעיון של	
על חוזים ומכרזים שנשארו	

הנדון: החזרה חובביות שנשארו מהמכרז
מכרז מס': מ.ב.כ. 2/77
מקום: ח'מ.כ.א.כ.
עבודה: סילום כבישים
מצ"ב אחד מעבירים אליכם 5 טנים
מכרז הנ"ל.

בברכה ,
א. בלך
ממנה על חוזים ומכרזים

העו"פ:
תיק המכרז ח.מ.כ. 2/77

4448

ספרד השיכון
המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים
תל-אביב, הקרייה.

29.5.77

75/77 ס.ב.כ. 1814



אלו סר ר. לשט, סמוכה על מליות חדשות
מאתו א. בלף, סמוכה על חוזים ומכרזים

א.ב.

הנדון: סלילת כבישים פנימיים ל-20 בתים בסוכה בתיב העשרה
מכרז מס' ס.ב.כ. 7/77 מיום 27.5.1977

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים בסוכה הנדון, בא לערוך חוזה עם הקבלן חב' סולכביש בע"מ רח' היואה 7, רמת גן לסלילת כבישים פנימיים בסוכה בתיב העשרה בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב ומסתכם בסכום כללי 420,000 ל"י.

2. תקופת בצועו 3 חודשים מיום קבלת צו המחלטה העבודה.

3. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי הפיצויים המוסכמים בעד איחור במסירת העבודה 170 ל"י לכל יום שהעבודה תשאר בלתי גמורה.

ע"י אגף המעורבות
ד"ר ארנון האלבר

4. הוצאות לבדיקת חומרים 0,2% סכך העבודה.

5. בסיס המחירים אפריל 1977 - סדר סלילה.

6. סדר התשלומים יהיה כולקטון:

75%	1. לפי אומדן התקדמות בעבודה בהתאם לכמויות מאושרות ע"י המהנדס
13%	2. לאחר הגשת חשבון סופי וקבלת העבודה
2%	3. לקרן בסוף פועלי בנין
10%	4. לאחר אישור חשבון סופי
100%	

7. המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.

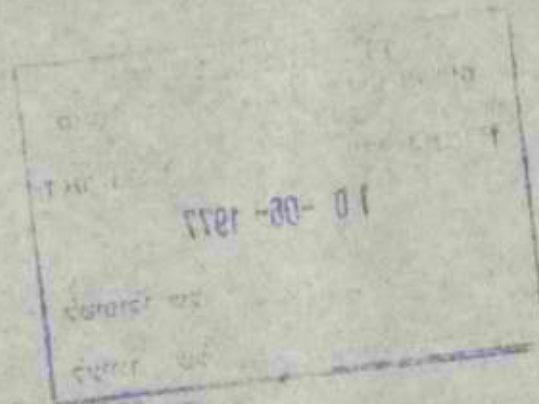
8. מצ"ב אנו מעבירים אליכם העתק החלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון.

9. בא לתת ערימות - העבודה דחופה ביותר.

נ ב ר כ ה
א. בלף
סמוכה על חוזים ומכרזים

העמק
מהנדס מחוז הצב
קבלן

בב/בפ



RECEIVED
FBI
JAN 10 1977

NOTED BY: [illegible]
DATE: [illegible]

10-00-1977

10-00-1977

10-00-1977

NOTED BY: [illegible]
DATE: [illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

6. [illegible]

7. [illegible]

8. [illegible]

9. [illegible]

10. [illegible]

11. [illegible]

12. [illegible]

13. [illegible]

14. [illegible]
15. [illegible]

16. [illegible]
17. [illegible]

18. [illegible]
19. [illegible]

20. [illegible]

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

29.5.77

75/77 מ.ב.כ. 1814

אלו מר ר. לשט, מסובת על עליות חדשות
מאתו א. בלף, מסובת על חוזים ומכרזים

א.ב.כ.

הנדון: סלילת כבישים פנימיים ל-20 בתים במרחב בתיב העשרה
מכרז מס' מ.ב.כ. 7/77 מיום 27.5.1977

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים בסכר הנדון, בא לערוך חוזה עם הקבלן חב' סולכביש בע"מ דה' הרוואה 7, רמת גן לסלילת כבישים פנימיים במרחב בתיב העשרה בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב ומסתכנת בסכום כללי: 420,000 ל"י.

2. תקופת בצועו 3 חודשים סיום קבלת צו התחלת העבודה.

3. בהתאם למעוף 49 של החוזה הכללי יהיו דמי המיכונים המוסכמים בעד איחור במסירת העבודה 170 ל"י לכל יום שהעבודה תשאר בלתי גמורה.

4. הוצאות לבדיקת חומרים 0,2% מערך העבודה.

5. בסיס המחיריטו אפריל 1977 - מדר סלילה.

6. סדר התשלומים יהיה כדלקמן:

1. לפי אומדן התקדמות בעבודה בהתאם לכמויות מאומרות ע"י המהנדס 75%

2. לאחר הגשת חשבון סופי וקבלת העבודה 13%

3. לקרן בטוח פועלי בנין 2%

4. לאחר איסור חשבון סופי 10%

100%

7. המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.

8. מצ"ב אגו מעבירים אליכם העתק החלטת ועדת המכרזים בסכר הנדון:

9. בא לתת פריסת - העבודה וחופה ביותר.

ב ב ר כ ה

א. בלף

מסובת על חוזים ומכרזים

העתק

מסובת מחוז הבג

קבלן

בג/בפ

מדינת ישראל, מלכודת - חשבונית

פתיחת הצעות במכרז

אני החתום/ת מסמך, מצהיר/ת כזה כי נוכח
בפתחת המכרז

ביום _____ בשעה _____ במקום _____

מס' המכרז	אומדן	תיקון מס'	תאריך הגשת ההצעה
7/72 224	530-000		27.5.77
העבודה סלילת כבישים בקווי 20 מ"מ בקווי 20 מ"מ			
המקום	סעיף הקצבתי	תאריך	
27.5.1977	90.60-588.01		

תיבת ההצעה אשר היתה נעולה לכתחילה/המסמך הכללי שחיתת סגורה וחתימה בחתומה שעות כחתימת ידיהם של ת"ת.

נפתחה במכתבוננו תמצאו בה _____ מעטפות שהכילו _____ הצעות לכיבוד העבודה הנדונה, מוגשת ע"י קבלנים שהזמנו לחשף בתחרות או.
הקבלנים הבאים שהזמנו לא גישו כל הצעה:

מס'	שם הקבלן	(1) סכום ההצעה	(2) סכום ההצעה	(3) סכום ההצעה	הערות
		ל"י	ל"י	ל"י	
1 ✓	ה. סלילת בנק ב"ד	466 950			
2 ✓	ה. סלילת בנק ב"ד	399 250			
3 -	ה. סלילת בנק ב"ד				
4 ✓	ה. סלילת בנק ב"ד	550 700			
5 -	ה. סלילת בנק ב"ד				
6 ✓	ה. סלילת בנק ב"ד	495 025			
7					
8					
9					
10					

אלטרנטיבות נוספות ספורטות על דף נפרד המצורף לסיום זה.

החשדה בחליטה: ☒ מה אוד ☐ כרוך דעות:

399 250

(א) ☐ למסד את העבודה ל _____ מסמך של _____
☐ מסיבה ויחזו תול ביותר ☐ לאחר בקרת החשבות ודין ההצעה.
☐ בהתחשב עם הנימוקים הבאים:

27 ינואר 1977

- 1.
- 2.
- 3.

(ב) ☐ להעביר את מסמכי המכרז לעדנת ההצעות של _____ להכרעה

(ג) ☐ להכריז על תחרות חדשה ☐ להמליץ על אי כיבוד העבודה.

27 מאי 1977

תאריך והחלטת _____ ולרציה כאנו על החלטת:

מס'	שם	משרד	יחידה	תפקיד	חתימה
1	א. סלילת בנק ב"ד	ה. סלילת	ה. סלילת	ה. סלילת	
2	ה. סלילת בנק ב"ד				
3	ה. סלילת בנק ב"ד				
4	ה. סלילת בנק ב"ד				
5	ה. סלילת בנק ב"ד				
6	ה. סלילת בנק ב"ד				
7	ה. סלילת בנק ב"ד				

מלילת כבישים פנימיים ל-20 בחים במושב נתיב העשרה.

ט"ק	מס' העבודה	יח"פ	כמות	מחיר	סה"כ
		מידה		יחידה	
פרק 1 - עבודות עפר לשונות					
1.1	הפירה באדמת המקום כולל העברה לשטח המלוי ופזור בשכבות בעובי מקסימלי 20 ס"מ. (הכמות כוללת גם המזור בהחום הכביש הזמני המפורק).	מ"ק	300	5.-	1.500.-
1.2	הפירה כג"ל, אלא המחיר כולל סלוק העודפים מחוץ לאתר למקום שיורה המפקח ועד מרחק 2 ק"מ.	מ"ק	1500	6.- ⁹	9.000.-
1.3	הדוק המלויים באדמת המקום לצפיפות של 93% לפי מודיפייד א.ס.ו.	מ"ק	300	3.-	900.-
1.4	צורה דרך כולל הדוק המחמית לצפיפות של 95% לפי מודיפייד א.ס.ו.	מ"ר	11,400	1.-	11.400.-
1.5	עטייה במחון מזוין בעובי 15 ס"מ לקו מ"מ. המחיר כולל עבודות עפר, זיון, כפוי הצנור והדוק הכפוי וכל העבודות הדרושות. המחיר לפי מ"ק בסוף מזוין.	יח"	1	900.-	900.-
1.6	פרוק אסמלט קיים כולל פרוק שכבות המצע. המחיר כולל סלוק מסולה למקום שיורה המפקח.	מ"ר	800	2.-	1.600.-
					25.300.-
					מח"כ פרק 1.

סלף	מאור העבודה	יח' קיצוץ	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----	-------------	-----------	------	------------	------

פרק 2 - עבודות אספלט והצפ

2.1	אספלט ומזור של 15 : 2 ס"מ מצע חושי ואדי, כח/מ ² הרוחב לערכי השלום מדוד בפני השכבה ההתמכרת (כלוש ברוחב 6.0 מ'). המחיר כולל הדוק לצמיגותה 98% לפי מודי-ייד א.ש.ו.	ס"ר	10,500	18.-	189.000.-
2.2	רטום בביטומן MCW בשעור 1.0 ק"ג/ס"ר.	ס"ר	6,600	3.-	19.800.-
2.3	רטום בביטומן RC 70 בשעור 0.15 ק"ג/ס"ר לרטום עמ"ג אספלט קיים לפני צמיג בשכבה נוספת, המחיר כולל סאטוא ונקוי לפני הפזור.	ס"ר	30	3.-	150.-
2.4	אספלט ומזור של שכבה בסון אספלט בעורי 5 ס"מ, בחבור לאספלט קיים יש להחמין מיסק אנכי כמפורט בפרק ד' סעיף ט של המפורט הכללי, לא הצולט חוספת עבור החבור לאספלט הקיים.	ס"ר	6,600	25.-	165.000.-

סה"כ פרק 2.

373.950.-

סה"כ פרקים 1, 2	25.300.-	פרק 1
	373.950.-	פרק 2

סה"כ כללי 399.250.-

ע"ח שונות וב.נ.מ. 20.750.-

סה"כ 420.000.-

בסיס המחירים מאפריל 1977-מדד סלילה.

ס' ק"ר	המור העבודה	יח"פ	כמות	מחיר	סה"כ
		מ"ר		יחידות	
פרק 1 - עבודות עפר ושונות					
1.1	הפירה באדמה הסקום כולל העברה לשטח המלוי ופזור בשכבות בעובי מקסימלי 20 ס"מ. (הכמות כוללה גם המזרז בתחום הכביש הזמני המפורק).	מ"ק	300	5.-	1.500.-
1.2	הפירה כנ"ל, אלא המחיר כולל סלוק העודפים מחוץ לאתר לסקום שיורה המפקח ועד מרחק 2 ק"מ.	מ"ק	1500	6.-	9.000.-
1.3	הדוק המלויים באדמה הסקום לצפיפות של 93% לפי מודיפייר א.ט.ו.	מ"ק	300	3.-	900.-
1.4	צורה דרך כולל הדוק המלויים לצפיפות של 95% לפי מודיפייר א.ט.ו.	מ"ר	11,400	1.-	11.400.-
1.5	עמיתה במחון מוויץ בעובי 15 ס"מ לקו מים. המחיר כולל עבודות עפר, זינון, כסוי הצנור והדוק הכסוי וכל העבודות הדרושות. המחיר לפי מ"ק בסון מוויץ.	יח"פ	1	900.-	900.-
1.6	פרוק אספלט קיים כולל פרוק שכבות המצע. המחיר כולל סלוק מסולה לסקום שיורה המפקח.	מ"ר	800	2.-	1.600.-
					סה"כ פרק 1.
					25.300.-

ט"ס	המור העבודה	יח"פ	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----	-------------	------	------	------------	------

פרק 2 - עבודות אספלט ופזע

2.1	אספלט ופזור של 15 + 2 ס"מ מעק הודר ונדיס. הרוחב לזיכוי שלום סדור בפני השכבה המאונקת. (כלומר ברוחב 6.0 מ'). המחיר כולל הדוק לצמימה 98% לפי מודיפיייד א.ש.ו.	מ"ר	10,500	18.-	189.000.-
2.2	רסוס בביטומן HCO בשעור 1.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	6,600	3.-	19.800.-
2.3	רסוס בביטומן AC 70 בשעור 0.15 ק"ג/מ"ר לרסוס עמ"ג אספלט קיים לפני צמי בשכבה נוספת. המחיר כולל טאמור ונקוי לפני הפזור.	מ"ר	50	3.-	150.-
2.4	אספלט ופזור של שכבה בסון אספלט בעובי 5 ס"מ. בחבור לאספלט קיים יש להקטין מישק אנכי במפורט בפרק ד' סעיף ט של המפרט הכללי. לא השולם הוספת עבור החבור לאספלט הקיים.	מ"ר	6,600	25.-	165.000.-

סה"כ פרק 2.

373.950.-

סה"כ פרקים 1, 2	25.300.-	פרק 1
	373.950.-	פרק 2
סה"כ כללי	399.250.-	
ע"ח שונות וב.נ.מ.	20.750.-	
סה"כ	420.000.-	

בסיס המחיריטואפרייל 1977-סדר טלילה.

סעיף	האור העבודה	יח"	כמות	מחיר	סה"כ
		מ"ר		יחידה	
פרק 1 - עבודות עפר ודונות					
1.1	הפירה באדמת המקום כולל העברה לשטח המלוי ופזור בשכבות בעובי מקסימלי 20 ס"מ. (הכמות כוללת גם הפזור בהחזם הכביש הזמני המפורק).	מ"ק	300	5.-	1.500.-
1.2	הפירה כנ"ל, אלא המחיר כולל סלוק העודפים מחוץ לאתר למקום שיורה המפקח ועד מרחק 2 ק"מ.	מ"ק	1500	6.- ⁰	9.000.-
1.3	הדוק המלויים באדמת המקום לצפיפות של 93% לפי מודיפייד א.ס.ו.	מ"ק	300	3.-	900.-
1.4	צורה דרך כולל הדוק המחזית לצפיפות של 95% לפי מודיפייד א.ס.ו.	מ"ר	11,400	1.-	11.400.-
1.5	עטיית בטון מזוין בעובי 15 ס"מ לקו מימ. המחיר כולל עבודות עפר, זיון, כסוי הצנור והדוק הכסוי וכל העבודות הנדרשות. המחיר לפי מ"ק בטון מזוין.	יח"	1	900.-	900.-
1.6	פרוק אספלט קיים כולל פרוק שכבות המצע. המחיר כולל סלוק מסולה למקום שיורה המפקח.	מ"ר	800	2.-	1.600.-
					סה"כ פרק 1
					25.300.-

סלף	האור העבודות	ית"מ מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----	--------------	--------------	------	---------------	------

פרק 2 - עבודות אספלט ומצע

2.1	אספלט ומזור של 15 * 2 מ"מ מצע חושי נאדי. הרוחב לתיכי שלוש מדור בפני השכבה ההתחבבה- (כלומר ברוחב 6.0 מ'). המחיר כולל הדוק לצמיחה 98% לפי מודי-ייד א.ס.א.	מ"ר	10,500	18.-	189.000.-
2.2	רסוס בביטומן MCO בשעור 1.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	6,600	3.-	19.800.-
2.3	רסוס בביטומן RC 70 בשעור 0.15 ק"ג/מ"ר לרסוס עמ"ג אספלט קיים לפני אגוז בשכבה נוספת. המחיר כולל טאמז ונקוי לפני הפזור.	מ"ר	50	3.-	150.-
2.4	אספלט ומזור של שכבה בסון אספלט בעובי 5 מ"מ. בחבור לאספלט קיים יש להקפין מיסק אנכי כמפורט בפרק ד' סעיף ט של המפרט הכללי. לא השולט חוספת עבור החבור לאספלט הקיים.	מ"ר	6,600	25.-	165.000.-

סה"כ פרק 2.

373.950.-

סה"כ פרקים 1, 2	25.300.-	פרק 1
	373.950.-	פרק 2
סה"כ כללי	399.250.-	
ע"ח שונות וב.נ.ס.	20.750.-	
סה"כ	420.000.-	

בסיס המחירים: אפריל 1977-מדד סלילה.