

סל/י

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

מלך המלך
מלך המלך

משרד
המלך

ד"ר בניה - מלך ב' קטע א' ומה

הקטע: סל/י

9/1978 - 11/1980

מלך המלך

מס' תיק מקורי
4657

עבודות פיתוח, שכונה ב', קטע ב'
גל - 8 / 7474
מס' פריט: 1397163
27/08/2013
109.18/1 - 920
02-106-01-07-06
מחלקה פיתוח
מחלקה לוגיסטיקה
מחלקה

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

תאריך החלת עבודה: - תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
 הקטנה _____

חלוקת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האיטור	מצב העבודה %	מסכום	העבודה
1	2.1.79		340600 +	
2	2.2.79		1104238 -	
3	4.3.79	-	2946413	
4	30.3.79	-	3969500	
5	3.6.79	-	6.289359	
6	2.7.79	-	6545000	
7	30.11.79	100%	8458049	

הערות: -

מ ד י נ ת - י ש ר א ל

מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

אל: גזברות משרד השיכון

חל-אביב

מאת: מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

4654/7,0

א.נ.ג.

הנדון: שחרור ערבות

78/15483/78

חוצה מס'

6/10/78 - פ"ח

העבודה:

י"ח

המקום:

10/10/78

הקבלן:

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

1/80

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום

הערות:

ב ב ר כ ה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

חאריך

2.11.80

חתימת מהנדס המחוז

אישור המחוז:

חתימת ראש צוות

מואס התחייבות במתקן בע"מ

31.10.78

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הסולם 12

טל. 704794, 705892, 701954

האוסף: נתיבות טלפון 057-92320

חאריך 17.10.80

78/80-262



לכבוד
מינהל לבניה כפרים
לידי מר י. זיידה
באר-שבע

א.נ.א.

הנדון: חוזה 78/75483/78

עב' פחות בימים

שחרור ערבות לטיב העבודה

מאחר ושנת אחריות לעבודות לפי החוזה הנ"ל מזה
נבקשכם בזה לשחרר לנו ערבות לטיב העבודה ולהודיע
על שחרורה לגזברות משרדכם בירושלים.

בפל הכבוד,

"סולכביש" בע"מ

העמק: "תכנון" מר דני שטרן ר"ג
לגב' יהודית מה' ערבות - י-ם

SECRET

U.S. DEPARTMENT OF THE ARMY

HEADQUARTERS, ARMY

WASHINGTON, D.C.

OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL

DATE: 10.11.54

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, NEW YORK

SUBJECT: [REDACTED]

REF: [REDACTED]

1. [REDACTED]

2. [REDACTED]

3. [REDACTED]

4. [REDACTED]

5. [REDACTED]

6. [REDACTED]

7. [REDACTED]

8. [REDACTED]

9. [REDACTED]

10/80

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4654/נ

באר-שבע, 30.11.79

אל: מר אהרן ג'א
מס' א: 100/הנהלה

הנדון: ח-ס/ס' עבודה
פג'ח' ימ'ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון/לקי/דופי מס'

הערה לעבודה

במשק/מושב ימ'ג

הקבלן

לפי חוזה 45483/48
על סך 584538049 - בדבר של - 408000' נאב' 10/כב'ס

הערות: עקב עבודה נוספת והתקדמות

רצ"ב: חטוב כמ'ל'ת, נאח' אח'ר'ק

ואח' עקב'ה, פרט'כ'ל'ז'ר עקב'ה

מהגם הפחוח

לוחה: ימ'ג עקב'ה

העתק:

מהגם אזור הערה ימ'ג

הקבלן 10/כב'ס

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים



תאריך: 1/1980 5/

מספר: 78/75483/78

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 78/75483/78

העבודה: עבודות נגב

המקום: יבית

הקבלן: "סולכביש" בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך
הסכום להמלוך הוא 8,458,049.- ל"אחר נכוי של 0.2% ע"ה בדיקות ו-2% ע"ה קרן בטוח.

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 7,750,000.-

בסך - 708,049.-

סה"כ 8,458,049.-

החשבון כולל:

ההיקדויות נזכרות - 24,057

עב' נוספות מפורטות בגוף החשבון - 673,992

הורדה על בדיקות - 16,916

הורדה על קרן בטוח - 169,160

ב ב ר כ ה,

אינג' א. שטרן

סגן ראש המינהל

ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מר י. רבינוביץ / ד. הוד / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.

מהנדס מחוז הנגב

הקבלן

אגף חוזים ובטחונות

המחלקה לסטטיסטיקה

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

89/79-262

ימולא ב'7 עותקים

3.9.79

תאריך

אל: מחוז

724235	רמ' חרואה 7 ר"ג		סולכניס בע"מ
טלפון	מקן (כולל מיקוד)	חוז	שם התברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
יפית	הנגב
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' סומ' לחוזה מס':

8 / 7 3 / 4 8 3 / 7 3 / 9 0 7 3 /

עבודות ספוח לסכומה ב' בימים מחות העבודה

חותמת קבלה
גזברות

היקפים	חוזת מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרויות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשטוח הקבלן	3,000,000.-	4,750,000.-		7,750,000.-
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לרף	סה"כ לרף	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	עבודות ספוח	9047613.-	100%	9047613.-	8458049
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

הוצא מהחשבים בימית בע"מ
 לעבודות הנ"ל בוצעה
 תשלום בסך 8,510,421
 תאריך 29.10.79

3.9.79

תאריך

התיקרות מצטברת עד תאריך

סה"כ

מחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

חותמת

סולכניס

גזברות מבוטחת בביטוח ופגועה בא"ח
 חתימת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

(ביול מצבר לרף)

סה"כ לזכות

קרן בטוח

סעיף תקציבי

פק' יומן

ת פ ו צ ה :

(1) גזברות (4)

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע			
מהנדס המחוז	ביצוע	ד. קנטרובסקי		20.12.79
חשב כסויות	תשלום	מגן מחוזי מחוז הנגב		22.11.79
מנהל חשבונות	תשלום	התאגדות וקבסי		
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

נספח לחשבון מס' _____ חלקי סופי

שם הקבלן _____ מס' החוזה 78/75483/78

מס' שורה	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		40.1 ציודות עפר		69.841	✓		74637.25
	1.2-1.1	יישור השטח	85029	10.25	2		871047.85
	1.3	פזע חמר ברזל 10 ס"מ	881.61	✓			26.442.30
		קובי	1344.11	30.-	2		40323.30
	1.3	פנ"ל בקוויים שלבים	3923.29	30.-	3		169961.-
	1.4	פלוי באדמה מקומית	3702	30.-	3		117.698.70
							111064.-
		סח"כ קבורות עפר					1168397.35
							860.017.25
		40.2 סח"כ פחמים		7.323.04	✓		1.655.007.04
	2.1	רצוף סדירות 45/45/5 ס"מ	7479.55	226.-	2		1698570.30
	2.2	פנ"ל 45/45/8 ס"מ	810.75	328.-	2		863919.44
	2.4	תאמת פחמים של חמי					10.79
		ס"מ שרואה בירב	119	380.-	יח"		43280.-
	2.4	פנ"ל לחמי דאר	330.60	600.-	יח"		8400.-
	2.5	סדרות	345.10	300.-	מ"מ		103530.-
	2.6	בזן שטח בנניית (המחיר 8 בסיס חלף)	8871.20	23.50	מ"מ		886.665.50
				82.17			728769.08
	2.7 א	סגרת לניכ מהצד 80 ס"מ	1106.44	56	50	2	62.813.86
	2.7 ב	סח"כ כסוי השטח 10 ס"מ	1106.44	48.50	2		53.662.54
							2.873.438.13
		40.3 קירות בטון		131.66	✓		548.456.37
	4.13	בטון לקירות	134.22	4169.50	3		539670.29
	4.13	בטון ליסודות	76.52	1881.-	3		144087.16
	4.14	ברזל עגול	6.461.1	18101.-	טון		78743.03
	4.4	ארבז חול (49 93)	2	25000.-	יח"		✓ 16000.-
		סח"כ קירות בטון					888460.48
							822.902.94
		40.6 סח"כ פחמים					
	6.2	נרניה "עלה ורד" (49 93)	1	2690.-	יח"		2690.-
		סח"כ סח"כ פחמים					4.559.008.37
		סח"כ לפי חוזה					4841763.-
		הנחה לפי חוזה 20%	1024882 - 4554098	3%			✓ 76235.-
		סח"כ לאישוב המימון					4765380.-
							4.472.663.37
							4453072

ס"ה

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

נספח לחשבון מס' 190 חלקי ()

78/75483/78

ס"ק ש"ס

שם הקבלו_

מס' גורר	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		עבודות נוספות					
		שטחים למי הזמנה חשוקה מיטלן 16					
		בהתאם לתכנון סב' ירושלים					
1.		גורר חללי	1	1	קוב"מ	30837.-	30837.-
2.		חנקן 3 טונות	1	1	קוב"מ	10370.-	10370.-
3.		טכסום	2	2	יח"	25880.-	12940.-
4.		קובייה וחצי	1	1	יח"	7280.-	7280.-
7.5		חומלת וחנקנה	1	1	קוב"מ	22627.-	22627.-
6.		רדזה קבלן ראשי	12	12	%	104394.-	104394.-
		עבודות שהוזכרו בהתאם לטעויות טכניקאיות					
		סיום 11.9.79					
7.		גורר למקדון יום (דף כסוי 35)	163.55	163.55	מ"מ	485.-	69681.75
8.		שערים לג"ל	3	3	יח"	4500.-	13500.-
9.		גורר לגן ילדים (דף 37)	156.75	156.75	מ"מ	485.-	69681.75
10.		שערים (דף 37)	3	3	יח"	4500.-	13500.-
11.		גורר רשת בין חבנים (דף 37)	23.50	23.50	מ"מ	485.-	11397.50
12.		שטח לג"ל (דף 37)	1	1	יח"	8000.-	4000.-
13.		שער בנים עלמין (יזמן 5)	1	1	יח"	15000.-	15000.-
14.		גורר רשת בטקדן (דף 31)	23	23	מ"מ	485.-	10925.-
15.		כספת לג"ל (דף 31)	1	1	יח"	4000.-	4000.-
16.		רלה + חלון לטריבונה					
		של חדר	2	2	יח"	9000.-	18000.-
17.		חלון כורר	2	2	יח"	2750.-	5500.-
		עבודות למי יבנות					
18.		גורר קפיטה בניה חסד	1	1	קוב"מ	2890.-	2890.-
19.		(יזמן 7) (גורר באיר דף 1) עבודה מועלים לנקוי					
20.		בנייתם והגירה (יזמן 7) נקוי חסדל בניה (יזמן 7)	30	30	מ"מ	80.-	3040.-
		ע"י מרקסור וולוו	6	6	מ"מ	450.-	2700.-
21.		עבודה מועלים למידוק ריזוף וחסימה סכנים (יזמן 12)	216	216	מ"מ	80.-	17280.-
22.		סלוי חול לארגז חול בגן ילדים (יזמן 12)	8	8	מ"מ	80.-	640.-

$$\begin{array}{r} 352.644 \overline{) 50} \\ \underline{360709} \end{array}$$

ס"ה

בדקתי את הכמויות

חת?מה

שם ותפקיד

תאריך

נספח לחשבון מס' סופי

חלקי סופי
78/75483/78

מס' החוזה

סולבניס בע"מ

שם הקבלן

מס' מודר	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		התקדמה					352,444.50
		מבניה בוס בטון כולל סלוק		2		80.-	160.-
		מטולה לבית 822 (יומן 12)		16	מ"מ	85.-	1360.-
		נקרי חצר בנין של הקבלן		16	מ"מ	80.-	1280.-
		קב' מועל (יומן 12)		16	מ"מ	85.-	1360.-
		טרקטור לעבודה הנ"ל (יומן 12)		2	מ"מ	450.-	900.-
		חומת לעבודה רצוף קצור					
		עבודה בידיים למני קוצר האדמה					
		בין אחים 404-405 לא-שבים (יומן 16)		30	מ"מ	80.-	2400.-
		קצור בועל לבנוע אגן בכריכה		40	מ"מ	85.-	3400.-
		השחיה בעבודה מיוחדת (יומן 17)		2	מ"מ	450.-	900.-
		טרקטור 950 לנ"ל (יומן 17)					
		מלוי חול לירי מקלט					
		(יומן 18) דף נחמה 1		104	מ"מ	53.85	5600.40
		מבניה יסוד לאורך חצר		1	קומ"מ	400.-	400.-
		מירוק 5 סדר מדרגות סטביל					
		מנייה-כולל סלוק המטולה (יומן 21)		16	מ"מ	80.-	1280.-
		עבודה טרקטור למזור					
		קדמה חול (יומן 22)		20	מ"מ	450.-	9000.-
		חומלת 60 סל חול לרצוף		3	מ"מ	5385	3231.-
		(יומן 22) ק"י מטיית		60	מ"מ	4000.-	4000.-
		מלוי חול לירי בחיים					
		751-752 (יומן 24) נחמה דף-1		100	מ"מ	22.05	2205.-
		מלוי חול לירי בית הכנסת (יומן 25)		49.50	מ"מ	53.85	2450.-
		קב' יסמן לשברי קיר בטון					
		בגן ילדים (יומן 26)		8	מ"מ	150.-	1200.-
		קוצר מועלים לחברה המטלה (יומן 26)		16	מ"מ	80.-	1280.-
		מירוק מדרגות (יומן 27)		2	מ"מ	60.-	120.-
		חומת גזיר מ.י.וי.סי (יומן 27)		2.50	מ"מ	150.-	375.-
		יציאה בטון 30/30/30					
		קבור קטור סלמון (יומן 27)		1	קומ"מ	400.-	400.-
		עבודה ירייה להקטנת חצר					
		ומדי (יומן 27)					
		14 י"ע x 2 מע"א x 8 מ"ע		80	מ"מ	85.-	6800.-
		קב' טרקטור לנ"ל (יומן 27)					
		7 י"ע x 10 מ"ע		20-70	מ"מ	450.-	9000.-
							407,025.40
							454,319.40

ס"ה

למעברה

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

נספח לחשבון מס' _____ חלקי _____ (_____)

שם הקבלן _____ מולגביש בע"מ מס' החוזה 78/75487/78

מס' חומר	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		תקבורה					408,635.96 44,319.40
	43	הובלת זבל מהמנדרה למזבלה				500.-	2,500.-
		(יומן 27)		5	חובלה	600.-	3000.-
	44	עב' פועל לבבל חסל (יומן 27)		8	ש"פ	80.-85.-	640.-680.-
	45	עב' טרקטור "מורד" לגרור במניה מס' 2 (יומן 28)		10	ש"פ	200.-	2000.-
	46	עב' פועל לג"ל (יומן 28)		16	ש"פ	80.-85.-	1280.- 1360.-
	47	פירוק + רישוף בבנה בית				450.-	14,625.-
		(נחמה דף 2) (יומן 28)		32.62	מ"מ	505.-	16473.10
	48	פג"ל מבן גן (יומן 28)		50.10	מ"מ	184.-	9218.40
	49	חלוי חול בבנה בית (יומן 28)		7.50	מ"מ	53.85	403.80
	50	עבודה פועלים לחפור טלפון		16	ש"פ	80.-85.-	1280.- 1360.-
	51	גנור סי.ר.י.סי 17/2		4.50	מ"מ	150.-	675.-
	52	חקון רצוף (פירוק/הרכבה) (יומן 28)		10	מ"מ	505.-	5050.- 9,560.-
	53	עבודה ביומית לסי (יומן 29)		30	ש"פ	80.-85.-	2400.-
	54	עב' טרקטור וולוו (יומן 30)		36	ש"פ	750.-	27000.-
	55	עב' "מורד" (יומן 30)		10	ש"פ	350.-	3500.-
	56	עב' פועלים (יומן 30)		32	ש"פ	80.-105.-	2560.- 3360.-
	57	נקוי טווח ליד טכון ילדים					640.-
		ק"י פועלי (יומן 31)		8	ש"פ	80.-105.-	840.-
	58	עבודה טרקטור וולוו (יומן 32)		30	ש"פ	750.-	22500.-
	59	עבודה פועלים לעבודה סוגה לפי יומן 32		184	ש"פ	80.-105.-	14720.- 19320.-
	60	פירוק והרכבה מחדש של מבן טמח					
		בטמיל מרכזי (יומן 32)		7	מ"מ	184.-	1288.-
	61	עבודה טרקטור וולוו (יומן 33)		40	ש"פ	750.-	30000.-
	62	עבודה פועלים לעבודה סוגה (יומן 33)		200	ש"פ	80.-105.-	16800.- 21040.-
	63	גנור מלדה "66 באורך 1.5 מ' כולל חבט (יומן 33) דאח נחמה					
		מחיר (דף 1)		1	קרט"מ	1410.-	1410.- 1,000.-
	64	יציאת חבורה בטון במדור					
		בבל חסל (יומן 33)					
		נחמה מאיר דף 1		1	קרט"מ	4462.-	4462.-
	65	עב' טרקטור "מורד" (יומן 34)		30	ש"פ	350.-	10500.-

נספח לחשבון מס' _____ סופי חלקי _____

שם הקבלן _____ מולבטים בע"מ מס' החוזה 79/75493/78

מס' שורה	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		התקנת					580.631.19 643875.72
66.		קב' מרקטור "וולוו" (יומן 34)	10	✓	מ"ק	✓ 750.-	✓ 7500.-
67.		קב' מועלים (יומן 34)	38		מ"ק	80.- 105.-	3380.-
68.		דרכי אמרה כולל טשטשים במתאם לכמות ומחיר כפי שמופיע (ביומן 35)	1170.35	20		✓ 45.-	✓ 52663.75
69.		פנוי אדמה מחוץ חים (יומן 35)	30	✓	מ	✓ 70.-	✓ 2100.-
70.		פנוי גוש בסוף פ"י מוקליט (יומן 35)	16	✓	מ"ק	80.- 105.-	1280.- 1680.-
71.		מירוק רצוף וחפץ גן בבית 206 (יומן 37)	23.53	20		450.-	10.543.50 11892.75
72.		אבן גן בג"ל (יומן 37)	34.20	✓	מ"א	✓ 104.-	✓ 6292.80
73.		חפץ חפץ לג"ל קב' מוקל (יומן 37)	16	✓	מ"ק	80.- 105.-	1280.- 1680.-
74.		קבורה מוקליט למתקנה סכנה (יומן 39)	24	✓	מ"ק	80.- 105.-	1020.- 2400.-
75.		בסוף לג"ל (יומן 39)	0.25	✓	מ	✓ 3000.-	✓ 750.-
76.		החפץ ומקור מריפות ליר בית 769 (יומן 40) (דף נפרד)	2	✓	מ"א	✓ 1000.-	✓ 2000.-
77.		פלוס מול למרגזי מול בסוף + גן (יומן 40) (דף נפרד מס' 1)	2	✓	קומס'	1,807.-	2,414.- 7249.- 3620.-
		סה"כ קב' נוספות					742961.- 633,803.-

מואב מוקליט במתקנים

ס"ה

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

31.10.79

לכבוד

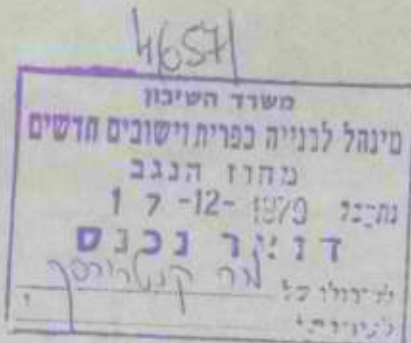
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד הבינוי והשכון

מחוז הנגב

באר שבע

א.נ.



הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עב' פתוח רובע

ב' שלב ב' ורובע ג' - הקבלן: סול - כביש

מכתב הקבלן מיום 3.9.79 בגין תקופת בצוע

לאחר בדיקת הנושא הננו ממליצים כדלקמן.

א. תקופת הבצוע לעבודות במחיר חוזה

ערך עבודות במחירי חוזה לפי חשבון סופי

ערך עבודות נוספות

סה"כ

4,482,863.37

673,992.-

5,156,855.37

תקופת בצוע בחוזה 3 חדשים לעבודה בערך - 2,267,584. ל, ז"א תקופת בצוע תהיה

$3 \times (-2,267,584. \div 5,156,855.37) - 6.84$ יח'

אך עקב אי הצורך בהתארגנות מחדש מומלץ 6 חודשים.

עבור הפרעות בבצוע עקב הצורך בהשלמת עבודות שונות כגון ח"ח, תאורה וחבורי

חשמל ברובע ג' ורובע ב' שלב ב' וכן עקב שינויים בחכנון שנעשו מחיוב הקטנת היקף

ברובע ב' עוד כ שלושה שבועות

1.80 ח'

דהיינו

סה"כ

7.80 ח'

או תקופת בצוע החל מיום 5.12.78 ועד ליום 31.7.79.

בכבוד רב

ד. שטרן

אגף לבניה כפרית -

● 物産

● 雙重變一氣流式

28
28 28 28

28 28 28

212

לעבודה

במשק / מושב

הקבלו

על סך - 584538079 ביטות 1000000000

הערות:

33: מלך המלכות, מלך המלכות

[illegible]

לוצות :

סדרה 9 סדרה 10

העתק :

מהנדס אורבאן

השבוע

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.....

למי חוזה..... הקבלן

על סך.....

הערות:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



מנהל המחוז

לוחה:.....

.....

העתק:.....

מנהל אזור.....

הקבלן.....

724235	רח' הרואה 7 ו"ב				סולבניס בע"מ
טלפון	מען (כולל מיקוד)	חזיו	שם החברה/הקבלן		

שם הישוב	שם המחוז
יפית	הנגב
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' מופי לחוזה מס':

8 / 7 3 / 4 8 5 / 7 8 / 9 0 7 8

מאות העבודה עבודות פחות לשכונה ב' כימים

חותמת קבלה
מברות

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרבות ללא התייקרות	התייקרות מצטרבות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן	3,000,000.-	4,750,000.-		7,750,000.-
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

העברה מנספח לח-מס'	הערות לרף	סה"כ לרף	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	עבודות פחות	9047613.-	100%	8458049 2047613.-	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

מואז ההודסים כימים בע"מ
התקדמה וצ"ל בוצעה
מאז השלם עד
התקדמה הבסמח
וגא"ר
29.10.79

3.9.79

תאריך

התיקרות מצטרבות עד תאריך

סה"כ

פחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

חותמת

סולבניס

יכרת לעבודתו כביש ופחות בע"מ
חותמת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע			
מהנדס המחוז	ביצוע	ד. קנטרובסקי		22.11.79
חשב כספיות	תשלום	מנהל מחוז הנגב		
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

סה"כ לזכות _____ ל-
קרן בטוח _____ ל-
סעיף תקציבי _____
סקי יומן _____

תפוצה:

- (1) גזברות (4)
- (2) מחוז
- (3) אנף תכנון והנדסה יחידת חוזים
- (4) הקבלן

נספח לחשבון מס' סופי חלקי

78/75483/78

סולכביש בע"מ

שם הקבלן

מס' שורה	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
	X	40.1 עבודות עפר	18,500 + 5,700	69,841 V	V	10.25	715,820.25
	1.2-1.1	ייסודי הספה		83,029	2 מ	10.25	851,047.25
	1.3	פצע חסר כרכר 10 ס"מ	4,000	881.61 V	2 מ	30.-	26,442.30
		קובי		1344.11	2 מ	30.-	40,323.30
	1.3	פנ"ל בעקביים שונים		553.22	3 מ	300.-	165,966.-
				3,923.29 V	V	30.-	117,698.70
	1.4	פלוי באדמה מקומית		3702	3 מ	30.-	111,060.-
		סה"כ עבודות עפר					1168,394.55
							860,017.25
		40.2 כסוי משטחים	4,000 + 2,700	7,323.04 V	V	225.-	1,655,097.04
	2.1	רצוף מדרכות 45/45/5 ס"מ		7479.55	2 מ	225.-	1,690,378.30
	2.2	כנ"ל 45/45/8 ס"מ		810.73 V	2 מ	328.-	265,919.44
	2.4	התאמת מכסים של תאי		119 V	יח"	380.-	45,220.-
		מים שוחות כירוב		14 V	יח"	600.-	8,400.-
	2.4	כנ"ל לתאי דאר		330.60 V	V	300.-	99,180
	2.5	מדרכות	200 + 2,700	345.10 V	פ"א	300.-	103,530.-
				886.28 V	פ"א	23.50	20,666.50
	2.6	אבן שפה בננית (המחיר 18 במ"ס חלפה)		8871.28	פ"א	82.15	728,769.08
	2.7 X	סניף כיורכי הת/צק סה"כ		1106.44 V	2 מ	56.50	62,913.82
	2.7 Y	סה"כ כסוי משטחים סה"כ		1106.44 V	2 מ	48.50	53,662.54
							2,873,458.12
		40.4 קירות בטון		131.66 V	V		548,956.37
	4.1	בטון לקירות		131.22 V	3 מ	4169.50	559,630.29
	4.1	בטון ליסודות		76.32 V	3 מ	1883.-	144,087.16
	4.1	ברזל עבול		6,905 V	טון	12105.-	78743.03
	4.4 X	ארבז חול	(49 93)	2 V	יח"	23000.-	46,000.-
		סה"כ קירות בטון					828,460.48
							322,962.94
		40.6 מתקני משחקים					
	6.2 X	נדנדה "עלה ורד"	(49 93)	1 V	יח"	2690.-	2,690.-
		סה"כ מתקני משחקים					2,690.-
		סה"כ לפי החוזה					4,559,408.37
							484,176.-
	X	הנחה לפי החוזה	353,421.6	3%			10,602.6
		סה"כ להישור החישוב	1,024,893 - 4,559,098				476,558.-
							4,453,042

מואב מהנדסים ומהנדסות בע"מ

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

COPIES OF THE

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE

STATE OF NEW YORK

FOR THE YEAR 1890

IN THE DEPARTMENT OF

THE LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

REPORT OF THE
COMMISSIONER OF THE
LAND OFFICE

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1890

IN THE DEPARTMENT OF

THE LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1890

IN THE DEPARTMENT OF

THE LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

AND THE OFFICE OF THE

COMMISSIONER OF THE

LAND OFFICE

(_____) חלקי

מס' החוזה

שם הקבלון

352.644	50
360709	

לחקירות

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

100

נספח לחשבון מס' סופי חלקי

78/75483/78

מס' החוזה

סולבניש בע"מ

שם הקבלן

מס' חוזה	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		מחברת					352.644.50
		מבירת גוש בטון כולל סלוק		2	✓	80.-	160.-
	2.3	מסולת לבית 822 (יומן 12)		16	ש"ע	85.-	1360.-
		נקודי הסר בנין של הקבלת					
	2.4	עב' מועל (יומן 12)		16	ש"ע	85.-	1360.-
		טרקטור לעבודה הנ"ל (יומן 12)		2	ש"ע	450.-	900.-
	2.6	חומסת לעבודה רצוף עבור					
		עבודה בידיים לפני עורף האדמה					
		בין בתים 404-405 לא-קובית		30	✓	20.-	600.-
		(יומן 16)		40	ש"ע	85.-	3400.-
	2.7	עבודה מועל לבצוע אבן בן בכריכה					
		השתיה בעבודה מיוחדת (יומן 17)		40	ש"ע	85.-	3400.-
	2.8	טרקטור 950 לג"ל (יומן 17)		2	ש"ע	450.-	900.-
	2.9	סלוי חול ליד כקלס					
		(יומן 18) דף נתוח 1		104	✓	53.85	5600.40
	30	מגירת יסוד לאורך הרצוף (יומן 20)		1	קומס'	400.-	400.-
	31	סירוק 3 סדר מדרגות סטביש					
		הניה-כולל סלוק המסולת (יומן 21)		16	ש"ע	85.-	1360.-
	32	עבודות טרקטור למזור					
		ערסת חול (יומן 22)		20	ש"ע	450.-	9000.-
	33	חובלת 60 סל חול לרצוף					
		(יומן 22) ע"י משאית		60	✓	4000.-	4000.-
	34	סלוי חול ליד בתים					
		751-752 (יומן 24) נתוח דף-1		100	✓	53.85	5385.-
	35	סלוי חול ליד בית הכנסת (יומן 25)		45.50	✓	53.85	2450.-
	36	עב' טמון לשנוד קיר בטון					
		בגן ילדים (יומן 26)		8	ש"ע	150.-	1200.-
	37	עזרת מועלים לחברה ההסתכל (יומן 26)		16	ש"ע	85.-	1360.-
	38	סירוק מדרגות (יומן 27)		2	מ	60.-	120.-
	39	הנחת צנור מי.וי.סי (יומן 27)		2.50	✓	150.-	375.-
	40	יציאת בטון 30/30/30					
		עבור עמוד טלפון (יומן 27)		1	קומס'	400.-	400.-
	41	עבודה ידיים להעמסת הסר					
		רואי (יומן 27)					
		11- י"ע x 22 ע"א x 8 ש"ע		824	✓	85.-	69940.-
	42	עב' טרקטור לג"ל (יומן 27)					
		7- י"ע x 10 ש"ע =		20.70	✓	450.-	9150.-
							402.025.80
							454319.80

ס"ה

לחברת

בדקתי את הכמויות

חתומה

שם ותפקיד

תאריך

נספח לחשבון מס' סופי חלקי סופי

שם הקבלן מולכביש בע"מ מס' החוזה 78/75483/78

מס' חוזה	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		הקברה					471319.40
	43	הובלת זבל מהמנדורה למזבלה (יומן 27)	5	5	הובלה	600.-	3000.-
	44	עב' פועל לבבל חסל (יומן 27)	8	8	ש"ע	80-85.-	640-680.-
	45	עב' סרקטור "מורד" לנקוי בתניה מס' 2 (יומן 28)	10	10	ש"ע	200.-	2000.-
	46	עב' פועל לנ"ל (יומן 28)	16	16	ש"ע	80-85.-	1280-1360.-
	47	פירוק + ריצוף בבנה ביתר (נחות דף 2) (יומן 28)	32.62	32.62	מ"ר	450.-	14679.10
	48	כנ"ל אבן גז (יומן 28)	30.10	30.10	מ"ר	184.-	9218.40
	49	מלוי חול בבנה ביתר (יומן 28)	7.50	7.50	מ"ר	53.85	403.88
	50	עבודת פועלים לחבור סלפון אבורי (יומן 28)	16	16	ש"ע	80-85.-	1280-1360.-
	51	אנור פירוי.סי 1 1/2	4.50	4.50	מ"ר	150.-	675.-
	52	חקון רצוף (פירוק+רצוף) (יומן 28)	10	10	מ"ר	505.-	5050.-
	53	עבודת ביומית למי (יומן 29)	32	32	ש"ע	80-85.-	2560-2720.-
	54	עב' סרקטור וולרו (יומן 30)	36	36	ש"ע	750.-	27000.-
	55	עב' "מורד" (יומן 30)	10	10	ש"ע	350.-	3500.-
	56	עב' פועלים (יומן 30)	32	32	ש"ע	80-105.-	2560-3360.-
	57	נקוי שוחה ליד סעון ילדים	8	8	ש"ע	80-105.-	640-840.-
	58	עבודת סרקטור וולרו (יומן 32)	30	30	ש"ע	750.-	22500.-
	59	עבודת פועלים לעבודות שונות לפי יומן 32	184	184	ש"ע	80-105.-	14720-19320.-
	60	פירוק והרכבה מחדש של אבן שפה	7	7	מ"ר	184.-	1288.-
	61	עבודת סרקטור וולרו (יומן 33)	40	40	ש"ע	750.-	30000.-
	62	עבודת פועלים לעבודות שונות (יומן 33)	208	208	ש"ע	80-105.-	16640-21840.-
	63	אנור מלוח "4 בק באורך 1.5 מ' כולל צבע (יומן 33) רצף נחות	1	1	קומפ"ט	1410.-	1410.-
	64	יציאת חגורה בטון בסדות 4.00x0.40x0.30 על המפלס לכסוי כבל חסל (יומן 33) נחות מחיר דף 1	1	1	קומפ"ט	1410.-	1410.-
	65	עב' סרקטור "מורד" (יומן 34)	30	30	ש"ע	350.-	10500.-

נספח לחשבון מס' _____ סוגי חלקי _____

שם הקבלן _____ סולבביט בע"מ מס' החוזה 78/75483/78

מס' סדר	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		מהעברה					580.63 645079.78
—	.66	עב' טרקטור "וולוו" (יומן 34)	10	✓	ש"פ	✓ 750.-	✓ 7500.-
	.67	עב' פועלים (יומן 34)	32	✓	ש"פ	80.- 105.- ✓	3360.-
	.68	דרכי חפירה כולל משטחים בתחום					
		לכמות ומחיר במי שמופיע (ביומן 35)	1170.35	2	מ"ר	✓ 45.- ✓	✓ 52665.75
	.69	פנוי אדמה פחוץ תים (יומן 35)	30	✓	מ"ר	✓ 70.- ✓	✓ 2100.-
	.70	פנוי גוש בטון ע"י					1280.-
		פועלים (יומן 35)	16	✓	ש"פ	80.- 105.- ✓	1680.-
—	.71	פירוק רצוף ואבן גז בבית 206					10.593.50
		(יומן 37)	23.33	2	מ"ר	505.-	11892.75
	.72	אבן גז כג"ל (יומן 37)	34.20	✓	מ"ר	✓ 184.- ✓	✓ 6292.80
	.73	חבנת חשפה לג"ל עב' פועל					1280.-
		(יומן 37)	16	✓	ש"פ	80.- 105.- ✓	1680.-
	.74	עבודת פועלים לחקנת סככה					1280.-
		(יומן 39)	24	✓	ש"פ	80.- 105.- ✓	2520.-
—	.75	בטון לג"ל (יומן 39)	0.25	✓	מ"ר	✓ 3000.- ✓	✓ 750.-
0	.76	החמאה ותקון בריכות					
		ליר ביה 769 (יומן 40) (דף נחות 2)	2	✓	יח"ר	✓ 1000.- ✓	✓ 2000.-
0	.77	מלוי חול לארגזי חול בסעון					3.414.-
		+ גז (יומן 40) (דף נחות מס' 1)	2	✓	קוב"מ	1.907.- ✓	7260.-
		סה"כ עב' נוספות					742961.-
							633.903

ס"ה

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

נספח לחשבון מס' _____ סוגי _____ חלקי _____ סופי _____

78/75483/78

מס' החוזה _____

סולבניש בע"מ

שם הקבלן _____

מס' שורה	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	ווכחות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
		א. עבודות לפי חוזה					
		פרק 40.1 עבודות עפר					1168396.-
		פרק 40.2 כסוי בטחנים					2842217.-
		פרק 40.4 קירות בטון					828460.-
		פרק 40.6 מתקני בטחנים					2890.-
							4841703.-
		הנחה לפי החשבון				4453042	76233.-
		סה"כ לפי חוזה				4,429,863.32	4765528.-
						3,330,985	
		ב. המיקרות					3539124.-
						3,353,270.68	
		ג. עבודות נוספות					743956.-
						673.992.-	
						3,510,125.45	9047613.-
		סה"כ חשבון סופי				8458049	

ס"ה

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

99

מקור

ערב טוב לילה

הקדמה: סוגים חדש

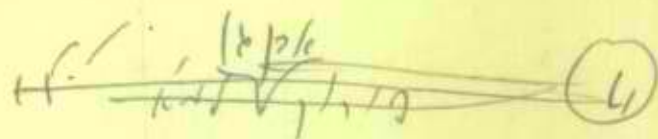
סופר מ"ס 78/75483/78

- | | | | |
|---|---------------|-------|-------------|
| ① | מסמך כמילר | (צ"פ) | (51-1) |
| ② | כנס עמלני 1.4 | 9.10 | (1.9) |
| ③ | 3 כנס כמילר | | (4-1) (צ"פ) |
| ④ | מסמך מ"ס | | (4-1) (צ"פ) |

מסמך על וקטור ד"ר גרס
מל. 870142 - 863014



11/1/90 11/1/11 ✓
 11/1/11 11/1/20 ✓



1000-1 23/1 23/2 44¹ 27/2 11/3 5
11/2 11/2 11/2 11/2 11/2 11/2

183. 154 178 7

18.12.79

לכבוד
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
משרד הבינוי והשכון
מחוז הנגב
באר-שבע

א.ג.

הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עב' פתוח רובע
ב' שלב ב' ורובע ג' - הקבלן: סול-כביש
מכתב הקבלן מיום 3.9.79 בגין תקופת בצוע

לאחר בדיקת הנושא הנבו ממליצים כדלקמן.

א.	תקופת הבצוע לעבודות במחיר חוזה
ערך עבודות במחירי חוזה לפי חשבון סופי	4,482,863.37
ערך עבודות נוספות	673,992.-
סה"כ	5,156,855.37

תקופת בצוע בחוזה 3 חדשים לעבודה בערך - 2,267,584. ל"י ז"א תקופת בצוע
תהיה $3 \times (-2,267,584. \div 5,156,855.37) = -6.84$ יח'
אך עקב אי הצורך בהתארגנות מחדש מומלץ 6 חודשים.

עבור הפרעות בבצוע עקב הצורך בהשלמת עבודות שונות כגון ח"ח, תאורה
וחבורי חשמל ברובע ג' ורובע ב' שלב ב' וכן עקב שינויים בתכנון שנעשו
מחיוב הקטנת היקף ברובע ב' עוד כשבעה-שמונה שבועות.

דהיינו	1.80 ח'
סה"כ	

7.80 ח'

או תקופת בצוע החל מיום 5.12.78 ועד ליום 31.7.79.

בכבוד רב,

ד. שטרן
מואב בע"מ.

11/15/54 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM

AIR MAIL

10:15 AM

10:15 AM
10:15 AM
10:15 AM
10:15 AM
10:15 AM

10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM
10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM 10:15 AM

10:15 AM

10:15 AM
10:15 AM

29.10.79

לכבוד,

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר - שבע

לידי מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

א.נ.נ.

הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עב' פתוח - סול כביש
חשבון סופי

לוטת מועבר לכם בזאת חשבון סופי לעבודה הנ"ל מאושר על סך 8,510,125.45 ל"י
(שמונה מליון חמש מאות ועשר אלף, מאה עשרים וחמש ל"י + 45 אג').

ערך החוזה להיום - 7,750,000.- ל"י.

לוטת:

- | | | | | |
|----|---------------------------------|---|---|--------|
| א. | חשבון סופי | - | 5 | עותקים |
| ב. | חשובי כמויות | - | 2 | עותקים |
| ג. | נתוחי מחירים | - | 2 | עותקים |
| ד. | יומני עבודה | - | 1 | עותק |
| ה. | צו התחלת עבודה | - | 1 | עותק |
| ו. | מכתב הסבר לתקופת בצוע | - | 2 | עותקים |
| ז. | תיק תכניות וסקיצות למדידות באתר | - | 1 | קובץ |

ה. כחלק מקבלת

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתקים:

מר קנטרובסקי - ס/מהנדס המחוז
סול כביש בע"מ

פבאוקה קדמה לעדוזה פגור דיאג
ג' הקדמ סולכדס דמ
חוצה גמ 78/75483/78

יום 29/8/21 (דרכה קדמה ספיג
ש כל עדוזה הפגור שדוץס ג' ח' סולכדס
דהגמס למוצה הקד

ס פמס

(צ'ס הקדמ)
/ (ה' ספיג)

(צ'ס הקדמ)
/7/ **מוראב מהנדסים בימית בע"מ**

25.11.79

לכבוד

משרד הבינוי והשכון

המינהל בניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

לידי מר י. זיידה

א.נ.

הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עב' פתוח

הקבלן סול כביש - חשבון סופי

נתוחי מחירים חריגים

להלן רשימת מחירים חריגים כפי שסוכמו עם הקבלן.

1. עב' טרקטור וולבו 1 שע"ב 450.- ₪
2. עב' פועל - ממוצע 1 שע"ב 80.- ₪
3. דרכי חמרה, כולל פלוס השטח הבאת ופזור שכבת חמרה בעובי 25 ס"מ, השקיה הדוק ופלוס ראה יומן 35 - 1 מ"ר 45.- ₪
4. פנוי אדמה מחול הים, כולל העמסה וסלק המשטח מחיר מוסכם 1 מ' 70.- ₪
5. מלוי חול מחיר חוזה בסיס מרץ 78 30.- עדכון למרץ 79 $(1240.3 \div 691.1) \times 30.-$ 53.85 ₪
6. עבודת טפסן (פועל מעולה) 1 ש"ע 150.- ₪
7. פירוק מרצפות 1 מ"ר 60.- ₪
8. הנחת צינור P.V.C. חומר ועבודה 1 מא' 150.- ₪
9. יציקת בטון 30/30/30 כולל תפסנות ועבודה קטנה במימד 1 יח' 400.- ₪

- 2 -

- | | | | |
|-----|--|-------|-----------|
| 10. | בובלת זבל (יומן 27) | 1 יח' | 500.- ₪ |
| 11. | טרקטור קטן (פורד) | 1 ש"ע | 200.- ₪ |
| 12. | עבודות טרקטור וולבו בהתאם ליומן 30 | 1 ש"ע | 750.- ₪ |
| | וזאת בהתאם למכרז מ.ב.כ. 112/78 לכפרית | | |
| | 700.- ₪ + שעה + תוספת 50.- ₪ לימית. | | |
| 13. | עבודת טרקטור פורד הוגדל בהתאם מ 200 ₪ לשעה ל - | 1 ש"ע | 350.- ₪ |
| 14. | פרוק מרצפות | 1 מ"ר | 60.- ₪ |
| 15. | בטון - בכמויות קטנות, מחיר מוסכם (סעיף 75) | 1 מ"ק | 3,000.- ₪ |
| 16. | לסעיפים הבאים בעבודות חריגות | | |
| | ראה דפי נתוח 4-1 סעיף 18, 29, 33, 47, 48, 52, 63, 64, 71, 76, 77 | | |

בכבוד רב

ד. שטרן

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

ר.ס.ת.ג.ן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פקסי: 73 96 47

תאריך

13178 סולכביש - ד"ר א"ל

1-93

(גאומטריה של חלל)

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
			① דוג קפוצה לזיג הסבר (המאסם פהורמון דואן א"ס ד) מאסוי חוס (ק"י ר"ב ר"ב כמ"ס 45) עזרזג י"ב"ס כמ"ס (ק"י חס"ס, חס"ס) חוס, חס"ס, חס"ס		
	900 - 90 = 810 3080 - 1040 = 2040 2220 - 85 = 2135 3620 - 1850 = 1770 2890	110 26 0			
			② מאסוי חוס לז"ס חק"ס יומן 18 מחיר חוס = 1.4 חס"ס חוס חזבון חוס חס"ס 6/4/79 $23.85 = 30 \times 79.5\% = \frac{1240.3 - 691.1}{691.1}$ 53.85 סה"כ		
			③ סירוק + עזרזג 45/45 (יומן 28) מחיר חוס חס"ס חזבון חוס יוני 79 $105.7\% = \frac{1421.7 - 691.1}{691.1}$ $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		
			④ ק"ל חוס - 16 מחיר חוס חזבון חוס יוני 79 $105.7\% = \frac{1421.7 - 691.1}{691.1}$ $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		
			⑤ חזבון חוס חס"ס $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		
			⑥ חזבון חוס חס"ס $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		
			⑦ חזבון חוס חס"ס $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		
			⑧ חזבון חוס חס"ס $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		
			⑨ חזבון חוס חס"ס $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		
			⑩ חזבון חוס חס"ס $238.9 = 226 \times 105.7\%$ $40 = 38 \times 105.7\%$ 505 סה"כ		

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

28

27 סיון תש"ל
(אוגוסט)

מס' סד'	חשוב גובה	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
		7) הוצאה וקנין דבי"ח (יוני 40) הוצאה לסבי מסה צביון יחידה אומדן 79 (הוצאה לבי יו"ל - צבא/סוכות אומדן) 1541.7 - 691.1 123% = 691.1 467 847 153 1000 (סוף הקנין הדדי) ס"ה <u>הוצאה וקנין דבי"ח</u> <u>הוצאה וקנין דבי"ח</u> 980 - 1000 = 20 שטח הוצאה אומדן מחיר מוסכם דוגמה צבא הוצאה - מחיר ס"ה 80 <u>סוף חודש מאי</u> 400 = 5 x 80 807 = 15 x 5385 מחיר מוסכם מחיר מוסכם		

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

המסד: נתיבות טלפון 057-92320

11.5.79 תאריך

3/3 (מחיר מוזנח)

13/79-262

לכבוד
סוכן
יפית

לכבוד
סוכן
יפית

א.ב.

הנדון: נתיבות כחירם לעבודות נוספות
חוזה מס' 78/75483/78 - עב'
פתוח ביפית.

חננו להגיש לכם נתיבות כחירם לפי הפרוט הבא:

1. גדר רשת מצנורות סולכביש "1 1/2 עם רשת פוליאטילן בגובה 1.80 מ'
המחיר למ"א גדר.

220.-	(1) עמוד לכל מטר אורך גדר 2.30 מ'
110.-	(2) רשת פוליאטילן
35.-	(3) חוטי משיכה וקשירה
40.-	(4) עמודים לחסיכות
80.-	(5) עבודה כולל הצבה
485.-	סה"כ למטר אורך גדר

2. שער דקורטיבי עם פרופילים בגובה 1.80 מ'
לפי חוזה עב' פתוח בחלמי יוסף חוזה מס' 78/75425/78
מרכז סעיף 9 - 1.5 מ' x 2 מ'

4500.-

3. שער בביה עלמין עם שגי כנפיים כול פשט לפי חוזה
חלמי יוסף כנ"ל מרכז סעיף 8 - 3 מ' x 2 מ'

15000.-

4. שער פשט דקורטיבי לפי חוזה חלמי יוסף
מרכז סעיף 10.2

4000.-

הערה: למחירים לפי חוזה חלמי יוסף מחוסף עדכון
מאובוסט 1978 (מור במיה ב.ש.ק) ועד פברואר 1979
שזה - כ-27.5%.

חברת סולכביש

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

המסד: נתיבות טלפון 057-92320

- 2 -

תאריך 11.5.79

483

(הו"ח מ"ס)

13/79-262

5. דלת וחלון לביתן (מרכזיה של הדואר)

דלת סח 1.5 מ"מ 0.90 x 2 מ"מ כולל מסקוף
150 ק"ג ברזל מיקצועי

₪ 3750.-

₪ 900.-

₪ 1950.-

צירים + סנעול + ידיות

עבודות ספגורות + צבע, החקנה והובלה

₪ 6600.-

סח"כ דלת

₪ 2500.-

חלון צמוד לדלת לפי ניתוח-בלי צירים

₪ 9100.-

9000 מ"מ סח"כ

=====

6. חלון לביתן (מרכזיה של הדואר) כולל מסקוף 50 ס"מ x 70 ס"מ 50 קילו ברזל מיקצועי

₪ 1250.-

₪ 1500.-

עבודה + צירים + רשת לומניום החקנה והובלה

₪ 2750.-

2750 מ"מ סח"כ

=====

בכבוד רב,

"סולכביש" בע"מ

החוקים: סר קנטרובסקי - ב"ש

סר זיידה - ב"ש

סר דני שרון - ר"ג ✓

מזאב מהנדסים ביטוח בע"מ

התכנית להקמת: 052-3350: 70 אדמות
שטח: 052-3304: 70 אדמות
410.7.7 210.7.2

עוסק מורשה לענין מע"מ
מס' 510598'6'42

3-5-76

תאריך:

מקור

חשבונית מס מס' 855 №

0000 60

לכבוד שבת שלום

הוספה

הסכום	מחיר המחיר	פרטים	כמות
12,640	✓	7x5 מ"מ	1
16,000	✓	7x7 מ"מ	1
28,237	✓	7x7 מ"מ	1
10,320	✓	7x7 מ"מ	1
25,880	✓	7x7 מ"מ	1
7,280	✓	7x7 מ"מ	1
27,500	✓	7x7 מ"מ	1
113,139	✓	7x7 מ"מ	1
22,624	✓	7x7 מ"מ	1

135764	ס"ה
16292	מצי"מ %
152056	ס"ה כולל מצי"מ

תנאי תשלום לפי ההומנה

pl 45 102 pipe and ship pr

ידיד-מלסט בע"מ

מואב מהנדסים בימית מע"מ

עבודות פתוח בימים חוזה מס' 78/75483/78

רכוז כללי לכמויות

69841-
83029 מ"ר ✓

סעיף 1.1, 1.2 יישור השטח

(ראה דף 49) לכל השטחים

סעיף 1.3 - מצע חמר ואדי (כורכר) לפי מ"ר

383.92
321.93
157.87
17.89
462.70

גליון 3 (דף 12)
גליון 4 (דף 15)
גליון 7 (דף 24)
גליון 3 (דף 27)
גליון 2 (דף 32)

1344.11 מ"ר ✓ 881.61

סה"כ

273 + 2.74
סעיף 1.3 כנ"ל (לפי מ"ר)

מעון גליון מס' 8 (דף 34)
בן ילדים (דף 37)

321.72 ✓
231.50 ✓

סה"כ

553.22 מ"ר ✓
1106.44

סעיף 2.1 רצוף 45/45 (5 ס"מ)

382.04
419.10
885.33 855.67
414.01 402.31
740.53 726.11
402.39 400.27
262.88 249.92
98.43 90.42
88.49 ✓
176.28 ✓
375.29 ✓
448.32 ✓
271.20 261.95
192.13 ✓
1549.19 1532.22
431.06 423.41
507.60 ✓
217.32 210.61 ✓

דף 1 (גליון 1)
דף 6 (גליון 2)
דף 10 (גליון 3)
דף 14 (גליון 4)
דף 20 (גליון 6+3)
דף 23 (גליון 7)
דף 26 (גליון 6)
דף 27 (גליון 3)
דף 28 (גליון 1)
דף 29 (גליון 5)
דף 31 (גליון 2)
דף 33 (מעון)
דף 36 (בן ילדים)
דף 40 (רובע ג')
דף 44 (דפי סקיצות)
דף 46 (בנה ביתך)
דף 50

7479.55 מ"ר 7472.84 7323.04 סה"כ

סעיף 2.2 רצוף 45/45 (8 ס"מ)

352.58 ✓
295.65 ✓
146.07 ✓
16.43 ✓

דף 12 (גליון 3)
דף 15 (גליון 4)
דף 23 (גליון 7)
דף 27 (גליון 3)

810.73 מ"ר ✓

סה"כ

חומר מתחבט ביום בדיקה
[Signature]

IN SENATE

January 1, 1901

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1900

ALBANY:

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

PRINTED BY THE

UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

ALBANY

1901

2.4 התאמה מכסים של תאים

7	
13	
2	
6	
4	
9	
2	
11	
6	
3	
8	
2	
16	
2	
17	
11	
119 יח'	סה"כ

דף 2	(גליון 1)
דף 8	(גליון 2)
דף 11	(גליון 3)
דף 17	(גליון 4)
דף 21	(גליון 3+6)
דף 23	(גליון 7)
דף 28	(גליון 1)
דף 30	(גליון 5)
דף 32	(גליון 2)
דף 27	(גליון 3)
דף 33	(מערן יום)
דף 36	(גן ילדים)
דף 41	(רובע ג')
דף 45	(סקיצות)
דף 46	(בנה ביחך)
דף 50	

2.5 מדרגות

16.10	✓
100.20	88.10
9.90	✓
81.20	✓
11.55	✓
91.50	✓
6.95	✓
6.80	✓
20.90	18.50

דף 1	(גליון 1)
דף 7	(גליון 2) X
דף 10	(גליון 3)
דף 15	(גליון 4)
דף 20	(גליון 3+6)
דף 24	(גליון 7)
דף 43	(רובע ג')
דף 44	(סקיצות)
דף 50	

345.10 מ"א	342.10
	330.60

סעיף א 2.4 תאי דאר

3	
2	
3	
1	
1	
1	
2	
1	
14 יח'	סה"כ

דף 8	(גליון 2)
דף 11	(גליון 3)
דף 17	(גליון 4)
דף 30	(גליון 5)
דף 32	(גליון 2)
דף 33	(גליון 8) מערן
דף 41	(רובע ג')
דף 46	(בנה ביחך)

3/.

מואב מהנדסים ונמית געים

סעיף 2.6 אבן גבניח

544.10
986.80
1011.60
1084.30
549.75
432.65
81.55
99.10
143.70
276.95
345.45
243.85
253.30
1687.25
403.25
535.25
192.75

181.35

סה"כ 8871.20 מ"א

8860.20

סה"כ

דף 2 (גליון 1)
דף 8 (גליון 2)
דף 11 (גליון 3)
דף 16 (גליון 4)
דף 21 (גליון 3+6)
דף 24 (גליון 7)
דף 26 (גליון 6)
דף 27 (גליון 3)
דף 28 (גליון 1)
דף 29 (גליון 5)
דף 31 (גליון 2)
דף א 35 (מעון יום)
דף 38 (בן ילדים)
דף 43 (רובע ג')
דף 44 (לפי סקיצות)
דף 46 (בנה ביחך)
דף 51

9.80
3.38
2.26

6 פילרים (דף 2)
5 פילרים (דף 8)
10 -" (דף 11)
10.28 ←

8.01
10.25
5.99
0.19
8.99
22.12
19.07
16.04
116.38
13.95
3.89

פירוש הכמות בדף 19 0.45×31 יח'

51 דף

סה"כ 134.22 מ"ק

131.66

סה"כ

ב' קירות בסון

דף 3 (גליון 1)
דף 9 (גליון 2)
דף 12 (גליון 3)
דף 17 (גליון 4)
דף 21 (גליון 3+6)
דף 25 (גליון 7)
דף 28 (גליון 1)
דף 30 (גליון 5)
דף 32 (גליון 2)
דף 34 (גליון 8)
דף 37 (גליון 9)
דף 45 (סקיצות)

ג' יסודות לקירות הבסון

דף 3 (גליון 1)
דף 9 (גליון 2)
דף 12 (גליון 3)
דף 17 (גליון 4)
דף 21 (גליון 3+6)
דף 25 (גליון 7)
דף 28 (גליון 1)
דף 32 (גליון 2)
דף 34 (גליון 8)
דף 37 (גליון 9)
דף 45 (דפי סקיצות)
דף 51

4.05
1.16
0.57
9.03
2.92
9.22
5.53
7.88
17.98
16.17
1.24
3.77

סה"כ 70.52 מ"ק

סה"כ

4/.

מואב מהנדסים ביטוח בע"מ

סעיף 4.1 ברזל עגול

0.420
0.130
0.100
0.641
0.324
0.651
0.649
0.369
0.020
0.494
0.935
1.123
0.547
0.102

דף 4 (בליון 1)
דף 9 (בליון 2)
דף 12 (בליון 3)
דף 18 (בליון 4)
דף 22 (3א+6)
דף 19 (פילרים 0.021×31)
דף 25 (בליון 7)
דף 28 (בליון 1)
דף 30 (בליון 5)
דף 32 (בליון 2)
דף 35 (בליון 8)
דף 38 (בליון 9)
דף 45 (סקיצות)
דף 51

0.058

טון 6.505 6.461
=====

סה"כ

4.4 * ארבע חול

2

3 במחיר 49

6.2 (3) 3ה אלה וכך
(49 3)

1

מחיר מהנדסית ביקור בע"מ

Table 1. Summary of data

1. Total number of samples	100
2. Number of samples with data	95
3. Number of samples with no data	5
4. Number of samples with data and no data	10
5. Number of samples with data and data	85
6. Number of samples with data and data	85
7. Number of samples with data and data	85
8. Number of samples with data and data	85
9. Number of samples with data and data	85
10. Number of samples with data and data	85
11. Number of samples with data and data	85
12. Number of samples with data and data	85
13. Number of samples with data and data	85
14. Number of samples with data and data	85
15. Number of samples with data and data	85
16. Number of samples with data and data	85
17. Number of samples with data and data	85
18. Number of samples with data and data	85
19. Number of samples with data and data	85
20. Number of samples with data and data	85

Table 2. Summary of data

1. Number of samples with data

2. Number of samples with data

3. Number of samples with data

4. Number of samples with data

5. Number of samples with data

6. Number of samples with data

7. Number of samples with data

8. Number of samples with data

9. Number of samples with data

10. Number of samples with data

11. Number of samples with data

12. Number of samples with data

13. Number of samples with data

14. Number of samples with data

15. Number of samples with data

16. Number of samples with data

17. Number of samples with data

18. Number of samples with data

19. Number of samples with data

20. Number of samples with data

1. Number of samples with data

2. Number of samples with data

3. Number of samples with data

4. Number of samples with data

5. Number of samples with data

6. Number of samples with data

7. Number of samples with data

8. Number of samples with data

9. Number of samples with data

10. Number of samples with data

11. Number of samples with data

12. Number of samples with data

13. Number of samples with data

14. Number of samples with data

15. Number of samples with data

16. Number of samples with data

17. Number of samples with data

18. Number of samples with data

19. Number of samples with data

20. Number of samples with data

"סולכביש"

29.8.79

תאריך

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הראיה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

המוסד: נתיבות טלפון 057-9220

הובלות חול מימית (סילוי חול)

1.4 ס"ס

שם המוביל	מס' מכונה	מס' הובלות	תאריך	כמות
סולימן	662-260	26 הובלות לפי 8 ק"מ	1.2.79	208 ?
עפר והובלה	661-560	25 הובלות לפי 10	2.2.79	250
עפר והובלה	127-020	26 הובלות לפי 10	2.2.79	260
"-	661-560	26 הובלות לפי 10	4.2.79	260
"-	127-020	30 הובלות לפי 10	4.2.79	300
"-	127-020	7 הובלות לפי 10	21.2.79	70
סולימן	662-260	10 הובלות לפי 8	22.4.79	80
עפר והובלה	660-515	28 הובלות לפי 10	22.4.79	280
"-	660-515	16 הובלות לפי 9	22.4.79	144
"-	686-351	13 הובלות לפי 10	22.4.79	130
82-	686-459	42 הובלות לפי 10	23.4.79	420
"-	661-560	32 הובלות לפי 10	24.4.79	320
"-	606-459	32 הובלות לפי 10	24.4.79	320
"-	614-46	31 הובלות לפי 10	26.4.79	310
"-	661-560	30 הובלות לפי 10	26.4.79	300
סולימן	662-260	5 הובלות לפי 10	29.5.79	50

3702

סה"כ

221.29

(37-34) מ"מ

3923.29

התקלה (מ.ב.ו.)
דגין האוהד

מזכיר

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

סלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

תמאד'יך

11/17/88

שפי מצי' ציון שטיבל ד"ר 22/8/79 (13 י' 51)

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ"י	נפח מ"י
	41.2 (193)	36.30		מחסנית ארץ (283)
	250 259 17 3.90 258 "	$3.30 = 2.20 \times 3$ $11.10 = 3.30 \times 3$ $13.50 = 4.50 \times 3$ $10.80 = 3.60 \times 3$ $51.30 = 12.60 = 4.20 \times 3$	261, 262, 826	גג'ס
מ"ר	$0.77 = 6.40 \times 0.60 \times 0.20$			
מ"ר	3.77	2.20 2.30 = 4.20		ג'י 825
מ"ר	31.20 = 2.40×13 259 ג'י = 2.50×10 258 ג'י 258 ג'י	8.70		סדף דין הדג'ס
25.1	5460 = 2.60×21 = 3.90×11 "	24.10 22.40 5.80 7.70 83.40 = $18.20 = 5.20$		(383)
42.90	5.1 1.00 x 5 260 ג'י 5.1 1.00 x 5 " 11.1 1.10 x 10 260 ג'י 9.1 1.80 x 5	1.10 3.75 2.30 3.50 12.65 = 2.00		ג'י 260
81.90 101.80		192.35		
40.20 = 0.395×101.80 48 18.18 = 0.222×81.90 40				מ"ר 41.2 (193)
58.38	ג'י 283	0.23 = $2.50 \times 0.60 \times 0.15$ 259 ג'י 0.47 = $3.90 \times 0.80 \times 0.15$ 258 "		(383)
		0.06 = $1.00 \times 0.60 \times 0.15$ 260 ג'י 0.13 = $1.80 \times 0.20 \times 0.15$ "		
מחסנית ארץ 80/80		0.89		מחסנית ארץ 80/80
מחסנית ארץ 80/80		1.35		מחסנית ארץ 80/80
מחסנית ארץ 80/80				מחסנית ארץ 80/80

30.8.79 / 22.10

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב חרא"ת 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פקסי: 73 96 47

תאריך

(50 93)

3178 אג"ד 7

22/8/79 ע"מ 3178 אג"ד 7

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	25 אג"ד 3178		(45/45) 9,37	2.1	9.80
	(1 93)				(183)
0.90	259 אג"ד		0.72 = 0.20 x 3.60	259	אג"ד
1.45	258 אג"ד		4.54 = 1.15 x 3.95		
2.25 = 1.80 = 0.90 x 2			0.41 = 1/2 x 0.90 x 0.90		
1.65	257 אג"ד		0.81 = 0.90 x 0.90		
2.00			3.45 = 1.15 x 3.00	258	אג"ד
8.35 = 2.30 = 0.90 x 3			0.71 = 0.45 x 0.45 x 3 1/2		
(2 93)			3.16 = 1.15 x 2.75	257	אג"ד
120	261, 262, 826 אג"ד		38.40 = 1.50 x 3.20 x 8	757	אג"ד
3.60	= 1.20 x 3		14.40 = 0.90 x 2.00 x 8		
	(3 93)				(2 93)
1.25	260 אג"ד		2.43 = 0.90 x 0.90 x 3	261, 826, 262 אג"ד	
1.60			12.69 = 0.90 x 4.70 x 3		
1.95			15.87 = 1.15 x 4.60 x 3		
6.60	1.80 = 0.90 x 2		1.22 = 0.90 x 0.90 x 1/2 x 3		
10.70	10.50		17.01 = 1.35 x 4.20 x 3		
2.4 אג"ד 3178			0.81 = 0.90 x 0.90	825	אג"ד
(1 93)			4.23 = 0.90 x 4.70		
8			0.41 = 0.90 x 0.90 x 1/2		
3	(2 93)		5.29 = 1.15 x 4.60		
11	אג"ד			2550	257 825 אג"ד
				32.60	
2.6 אג"ד 3178			78.44 = 1.35 x 58.10		
(1 93)					(3 93)
3.95	259 אג"ד		0.81 = 0.90 x 0.90		260 אג"ד
3.00	258 "		5.29 = 1.15 x 4.60		
2.75	257 "		3.11 = 1.15 x 2.70		
1.00	"		3.11 = 1.35 x 2.30		
25.60 = 3.20 x 8	אג"ד				
36.30	אג"ד 3178		21332		
			210.61		

30.879

200.10

מנהלים בניהל בע"מ

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט"ג, רחוב הרא"ח 7

טלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך:

49 13

4112 413178

1.2.

[illegible]

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב חוא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פקסי: 73 96 47

תאריך

17/3/87

מ"מ

48/3

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"ר	נפח מ"ר
20848			היסדרה "סור הסל"		
114.594			תכנון - 752303		
	$38100 = 300 \times 127$		6-21-68-8		
	$980 = 70 \times 14$		הורקו - כג"ה 3 חזרים		
	$1445 = 85 \times 17$		" 4 חזרים		
	$1554 = 42 \times 37$		קו"מ		
	$620 = 35 \times 17$		"		
	$150 = 50 \times 3$		"		
	$335 = 63 \times 5$		מקל"ם		
	$475 =$		מסוף יום		
	$215 =$		ע"פ יום		
	$704 = 2 \times 22 \times 16$		חזרים חניה ח"ה I, II		
	$520 = 40 \times 13$		"		
	$1105 = 85 \times 13$		"		
	$2400 = 120 \times 20$		"		
	$27607 = 10493 \times 2$		מחול 6-9-ח-ח		
	2000		חזרים 21-16		
			הרכבון (חליון ח"ה 7)		
	$8000 = 80 \times 100$		21-25-58-7N		
	$105 = 35 \times 3$		כח"ה - כג"ה		
	$778 = 42 \times 19$		"		
	$598 = 50 \times 8$		"		
	$100 =$		מקל"ם		
	$5997 = 2003 \times 3$		חזרים חניה 7		
	$2080 = 10 \times 208$		תכנון - 783332		
	$21600 = 180 \times 120$		16-22-7-7-7		
	$736 = 223 \times 16$		הורקו - חזרים חניה I, II		
	$490 = 35 \times 14$		כג"ה		
	$1218 = 42 \times 29$		"		
	$350 = 50 \times 7$		"		
	$189 = 63 \times 3$		מקל"ם		
	$16.617 = 4983 \times 2000$		18-16-5-7-7		
	71069		סה"כ		
	57881				

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

47 13

כחול

מ"א

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ"י	נפח מ"י
			מס' חשבוני השל	40.1	
			753304		
17360	18200	18200	140' x 130'		
910	850	850	70' x 13'		
680	850	850	85' x 8'		
210	420	420	42' x 5'		
140	350	350	35' x 4'		
100	50	50	50' x 2'		
176	630	630	63' x 2'		
387	2320	2320	1670		
640	40	40	40' x 16'		
1207	6143	6143	100' x 60'		
2600	140	140	40' x 60'		
206	266	266	140' x 4'		
2134	266	266	126' x 3'		
936	221	221	80' x 15.60		
221	1157	1157	950' x 26.00		
520	4800	4800	80' x 60'		
520	520	520	40' x 13'		
520	520	520	26' x 20'		
520	630	630	42' x 15'		
140	350	350	35' x 4'		
4770	1070	1070	300' x 6'		
380	40	40	40' x 95'		
400	20	20	20' x 20'		
20343	14	14	107		
594					

21.8.79.

מ"א

מחלקת ביטחון בע"מ

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב חרא"ת 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

21/8/79

מ"א

46 83

מס' סדר	חשוב גובה	גובה מסומן	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	21/8/79	ז"ס	ד.ה.מ.ס. ד.ה.מ.ס. ד.ה.מ.ס.		
	האגדה מכסים	24	45/45	9.3	21
1	(1 83)		= 51.40 x 1.35	(1 83)	
4	(2 83)		30.20	(2 83)	
6	(3 83)		30.90	"	
6	(4 83)		55.60	(3 83)	
12	ס"ס		60.20	"	
			87.80	(4 83)	
			5.55	(4 83)	
	תמונה		5.95	(4 83)	
			48.40	(4 83)	
	ס"ס (4 83)		508.00 = 376.00 x 1.35	ס"ס	
				2.6	
			51.00	(1 83)	
			2.70 = 2 x 1.35	(1 83)	
			5.40 = 4 x 1.35	(2 83)	
			30.20	"	
			30.40	"	
			55.10	(3 83)	
			60.20	"	
			32.45	"	
			27.25	"	
			1.35	"	
			86.00	(4 83)	
			87.80	"	
			5.55	"	
			5.95	"	
			48.00	"	
			5.40 = 4 x 1.35	"	
			535.25	ס"ס	

21.8.79

מ.א.מ.ס.

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 42 35, 73 44 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

17/8 סתיו

די' מ'א

45 9

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
	41.7 יס' גובה <u>ב'אן</u>		מ'אן	
	124 = 10.30 x 10.60 x 1.24 (2.9)	9.00 = 7.50 x 4.00 x 3.00 (2.9)		
	41.7 יס' גובה <u>ב'אן</u>		2.6 הג'אמ' ד'כ'אן	
	149.25 = 2.55 x 55 x 1.1 (2.9)	2 ס'אן י"א (2.9)		
110-	48.60 = 1.80 x 27.05 x 1.0 (2.9)		41.7 יס' גובה <u>ב'אן</u>	
44.8	216 = 1.2 x 18 x 1.2 (2.9)	1.21 = 0.15 x 0.78 x 10.30 (2.9)		
	485 = 1.2 x 40.43 x 1.0 (2.9)	0.99 = 0.15 x 1.2 x 5.50 (2.9)		
	86 = 1.2 x 7.7 x 1.0 (2.9)	2.68 = 3.65 x 4.90 x 0.15 (2.9)		
154.80	1298.25		6.30 = 3.75 x 2 (2.9)	
0.22	0.395		9.80 = 4.90 x 2 (2.9)	
34-	513		16.50 x 2.60 = 42.90 (2.9)	
87	542		2.02 x 0.90 = 1.80 (2.9)	
			0.70 x 0.45 = 0.32 (2.9)	
			0.50 x 0.70 = 0.35 (2.9)	
		8.74 = 6.06	0.15 x 40.43 (2.9)	
			1.08 = 0.15 x 2.40 x 3.00 (2.9)	
			5.40 = 2.70 x 2 (2.9)	
			4.80 = 2.40 x 2 (2.9)	
			10.70 x 2.90 = 29.58 (2.9)	
			2.05 x 1.05 = 2.05 (2.9)	
			2.75 = 0.15 x 26.83 (2.9)	
		5.10 = 4.02		
		16.04		

21.8.99

מ'אן

מ'אן מ'אן מ'אן

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט"גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

28.11.79

ד"מ"ו

44 83

בזמאם סכמי

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ"י	נפח מ"י
	26	45/45	2.1	
	21.40 = 10.70 x 2 (ק"מ) (2.1)	14.45 = 1.35 x 10.70 (3.1)		
	8.00 = 4.00 x 2	24.84 = 2 x 1.80 x 6.90 (3.2)		
	7.50 =	4.50		
	מזרח (א"מ) (2.1)	7.40		
	6.00 = 6.00 x 1	35.60		
	9.00	10.30		
	4.50	104.04 = 1.80 x 57.80		
	5.00	5.03 = 2.25 x 2.20		
	14.80 = 2 x 7.40	30.60 = 1.80 x 17.00		
	71.20 = 2 x 35.60	43.88 = 2.25 x 19.50		
	10.00 =			
	21.90 (3.1)	29.57 = 1.35 x 21.90 (3.1)		
	17.80 = 2 x 8.90	17.55 = 5.40 x 3.25		
	2.75 = 2 x 1.35	1.05 = 1.45 x 1.45		
	6.50 = 2 x 3.25	6.50		
	1.75 = 4.70 - 2.95	1.70		
	אזן / סכום	7.02 = 0.90 x 7.80		
	109.1 = { 8.90 + 4.80 + 13.30 + 4.00	2.43 = 1.2 x 2.025 (4.1)		
	+ 24.00 + 32.00 + 2.00	28.30		
	בניין (2.1)	16.25		
	13.10 = 6.50 + 5.60 + 1.00	15.90		
	חניה (6.1)	7.00		
	71.80 + 14.25 + 15.90 + 6.00	3.30		
	71.80 + 3.70 + 14.40 + 9.10 + 6.60 +	7.10		
	10.45 + 2.40 +	140.13 = 1.80 x 77.85		
	468.40 + 03.25	14.76 = 0.90 x 16.40		
	2.5	10.26 = 1.35 x 7.60		
	6.80 = 1.20 + 1.25 + 1.35 - 2.95	15.41 = 3.35 x 4.60 (7.1)		
	11.45 + 1.55	5.67 = 2.70 x 2.10 (8.1)		
	6.80	431.06		
	21.8.79	483.41		

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

28 בינואר

43 13

מ"א

כוד 8-2

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1514.90	מ"ה 75		1213.25	מ"ה 100	מ"ה 100
59.00	153		2.00		מ"ה 101
5.90			5.30		"
44.00	121-109		3.20		"
10.80	"		8.80		"
11.00	109		3.90		"
10.15	"		18.50	160-162	
6.40	2x3.20		12.1 = 2x4.05	163, 162	
3.20	"		1.85	"	
1.90	"		2.00	"	
3.90	"		5.00	"	
3.60 = 4x0.90	110, 111, 112, 113		5.00	162-163	
16.00 = 4x4.00			3.65	"	
8.00 = 4x2.00			4.10	"	
29.30	110-113		5.85	"	
7.70	114		4.10	"	
1.50	"		8.30	"	
4.85 = 0.5 + 3.55	"		8.20 = 2x4.10	164, 165,	
4.05	"		16.60 = 2x8.30		
10.45 = 0.5 + 3.55 + 6.40	115		2.70	162-166	
4.05	"		12.00	"	
10.35 = 3.55 + 0.5 + 6.30	116		2.20	"	
3.20	"		3.80 = 1.90 + 1.90	"	
6.75 = 4.05 + 2.70	"		3.30	166	
25.00	114-116		3.50	"	
1733.25	מ"ה 100		7.20	"	
1679.20	מ"ה 100		16.20 = 4x4.05	162, 163, 164, 165, 166	
	25		15.20 = 4x3.80	"	
			7.10 = 3x2.37	"	
0.90	156		3.80	121	מ"ה 101
0.90	152		5.90	"	
1.90	158		30.90	162-171	
3.25 = 1.90	159		16.20	164-116	
6.95	מ"ה 100		15.60 = 7x2.80	152	
			19.20 = 2x9.60	152	
			26.50	152-154	
1514.90			1514.90		
739.25			739.25		

14.8.79

מחלקת מכירת בטיחות בע"מ
LENAR-ETB

מ"ה 100

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ח 7

טלפון: 73 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

28 כסיו

28.12

כסיו - א' - 1

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
350.30	729.55	מ' 2.7	41.50	מ' 1.1 - 1.2	מ' 2.7
5.15			52.30	467 - 209	
12.20			26.00	"	
11.95 = 6.40 + 5.55	212		6.35	109	ג' 2
12.28 = 2x6.60 + 5.60	219		4.00	"	
12.55 = 6.75 + 5.80	218		12.70 = 2x6.35		
11.10 = 3x3.70	118.49		3.60		
12.75 = 3x4.25	"		3.10	מ' 2.7	
29.30	218 - 163		5.50	210	ג' 1
15.60	"		6.40 = 2x3.20		
16.40 = 4x4.10	212, 213, 214		2.10		
310 - 400.90			2.10	מ' 2.7	
32.40	211 - 214		2.60	מ' 2.7	
6.40 = 2x3.20	215		1.00	מ' 2.7	
4.00			4.00 = 2x2.00	211, 212, 213	ג' 1
3.65			2.70 = 3x0.90		
0.90			14.55 = 3x4.85	מ' 2.7	
5.85			38.00	213 - 214	מ' 2.7
2.90			2.00	211, 212, 214	ג' 1
4.70			6.90		
6.90	215 - 156		8.15		
48.30			2.95		
10.60 = 2x5.30			8.15		
1.90	156 ג' 1		8.35		
4.50			11.60 = 4x2.90		
5.30 = 2x2.65			13.80 = 4x3.45		
4.50			16.00 = 4x4.00		
2.00			12.00 = 4x3.00		
1.00			12.10	116-117	מ' 2.7
6.00 = 2x2.00	157, 158, 159		8.50		
3.00 = 3x1.00			9.70		
11.55 = 3x3.85			3.70	218, 219, 220	
26.50	157 - 159		3.70	"	
5.80	160 ג' 1		2.70	"	
5.50			2.80	"	
4.20					
3.90					
8.80					
1.30					

1213.25
729.55
1123

750.30
729.55

750.30

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 34 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

28 בינואר

41/3

כרם 2 ימ' - 1

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)		2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)		
1	3' - 2.13/2.13	1	3' - 2.13/2.13	463	3' - 2.13/2.13
1	3' - 1.69	1	3' - 1.69	466	"
2	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	4	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	"
	76.50 - 2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	1	76.50 - 2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	209	3' - 2.13/2.13
14.30	462-463	1	462-463	156	"
2.30		2		160	"
16.40		3		169	"
37.00 - 2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	464, 465	1	464, 465	115	"
300 = 2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)		1		109	"
340 = 2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)		16	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)		
4.60 = 1.4 מ' - 1.4 מ' (גובה)					
7.70	464-465		2.6 מ' - 2.6 מ' (גובה)		
1.10	466		(45/45) 9.30 - 9.30 (גובה)		
1.10	"	4.75	3.75 - 3.75 (גובה)	459, 460	
3.60	"	8.20	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	"	
3.20	"	3.90	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	"	
2.60	"	2.00	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	"	
7.60	"	5.80	2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)	461	
2.00	467	6.30 = 2.4 מ' - 2.4 מ' (גובה)		"	
3.80	"	4.35		"	
5.25	"	2.20		"	
10.20	"	5.50		462	
2.80	"	6.10		462	
10.00	(9.30 - 9.30) (גובה)	9.30		"	
11.50	"	4.35		"	
2.00	"	4.15		"	
12.10	466-467	1.00		"	
68.30	459-467	4.35	3.45	463	
31.10	"	6.50		"	
33.50	459 - 2.13	2.30		"	
45.30	"	2.30		"	
41.50		76.00			
392.45		14.8 - 14.8 (גובה)			

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

28 סיון

40 ק

כודל - י"א

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מי	נפח מי
1180	1406.57		473.67	45/45	156
1.98	$= 2.70 \times 0.90$ (1)		0.90	$= 1.00 \times 0.90$ (1)	
4.18	$= 2.20 \times 1.90$ (2)		4.14	$= 4.60 \times 0.90$ (2)	
13.50	$= 10.00 \times 1.35$ (3)		3.68	$= 3.20 \times 1.15$ (3)	
1.81	$= 1.90 \times 0.90$ (4)		2.39	$= 2.65 \times 0.90$ (4)	
18.40	$= 4.00 \times 1.15 \times 4$ (1)	167, 168, 169, 170	1.92	$= 3 \times 0.80 \times 0.80$ (1)	159, 158, 157
1.62	$= 1.90 \times 0.90 \times 4$ (2)	"	11.73	$= 3 \times 3.40 \times 1.15$ (2)	"
5.58	$= 0.90 \times 1.55 \times 4$ (3)	"	1.22	$= 3 \times 1.2 \times 0.90 \times 0.90$ (3)	"
1.00	$= 1.00 \times 1.00$ (1)	171	35.78	$= 26.50 \times 1.35$ (4)	156 - 157
0.42	$= 1.2 \times 0.90 \times 0.90$ (2)		12.96	$= 9.60 \times 1.35$ (5)	"
4.14	$= 4.60 \times 0.90$ (3)		1.40	$= 0.90 \times 1.55$ (6)	160
3.81	$= 3.10 \times 1.45$ (4)		5.09	$= 0.90 \times 5.65$ (7)	
3.88	$= 3.80 \times 0.90$ (5)		3.65	$= 0.90 \times 4.05$ (8)	
46.71	$= 34.60 \times 1.35$ (1)	167 - 171	3.57	$= 1.15 \times 3.10$ (9)	
10.53	$= 7.80 \times 1.35$ (2)	"	0.50	$= 1.2 \times 1.00 \times 1.00$ (10)	
167.40	$= 124.00 \times 1.35$ (1)	156 - 171	3.10	$= 1.55 \times 2.00$ (1)	161
0.50	$= 1.2 \times 1.00 \times 1.00$ (10)	171	5.30	$= 1.00 \times 5.30$ (2)	
0.81	$= 0.90 \times 0.90$ (1)		3.83	$= 0.90 \times 4.25$ (3)	
3.45	$= 1.15 \times 3.00$ (3)		3.57	$= 1.15 \times 3.10$ (4)	
4.10	$= 0.90 \times 4.55$ (4)		0.50	$= 1.2 \times 1.00 \times 1.00$ (5)	
2.88	$= 0.90 \times 3.20$ (5)		30.11	$= 1.35 \times 22.30$ (1)	159 - 161
13.70	$= 1.35 \times 10.15$ (6)		2.10	$= 1.2 \times 1.45 \times 1.45$ (2)	"
	110, 111, 112, 113,		9.20	$= 2 \times 4.00 \times 1.15$ (1)	162, 163,
5.40	$= 4 \times 1.50 \times 0.90$ (1)		1.80	$= 2 \times 1.00 \times 0.90$ (2)	
2.00	$= 1.00 \times 1.00 \times 1.00$ (2)		1.00	$= 2 \times 1.2 \times 1.00 \times 1.00$ (3)	
19.20	$= 4 \times 4.00 \times 1.20$ (3)		22.68	$= 1.35 \times 16.80$ (4)	162 - 163
39.56	$= 1.35 \times 29.30$ (1)	110 - 113	7.38	$= 2 \times 4.10 \times 0.90$ (5)	164 - 165
1.35	$= 1.50 \times 0.90$ (1)	114, 115, 116	11.07	$= 2 \times 4.10 \times 1.35$ (1)	164, 165,
1.50	$= 3 \times 1.00 \times 1.00$ (2)		1.62	$= 2 \times 0.90 \times 0.90$ (2)	"
11.88	$= 3 \times 4.40 \times 0.90$ (3)		1.76	$= 1.60 \times 1.10$ (1)	166
11.04	$= 3 \times 3.20 \times 1.15$ (4)		4.79	$= 4.35 \times 1.10$ (2)	"
1.22	$= 3 \times 0.90 \times 0.90$ (5)		2.52	$= 2.80 \times 0.90$ (3)	"
2.97	$= 2 \times 1.65 \times 0.90$ (6)		4.60	$= 1.15 \times 4.00$ (4)	"
			0.50	$= 1.2 \times 1.00 \times 1.00$ (5)	
33.75	$= 28.00 \times 1.35$ (7)				

1180 - 1406.57

162.27

1538.39

1546.10

157-159

1099.83

LENAR LTD.

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

39 / 3

78 11 11
א' - 808

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
387.48	387.48			65/45	2.1
5.72	$= 0.90 \times 6.35$ (1) 209 - 217		1.80	$= 2 \times 0.90 \times 1.00$ (1) 460	459 - 2
4.60	$= 2 \times 0.90 \times 1.00$ (2)		1.38	$= 2 \times 1.25 \times 4.45$ (2)	"
7.75	$= 2 \times 3.10 \times 1.25$ (3)		1.40	$= 0.90 \times 1.55$ (3)	461 - 7
2.88	$= 3.20 \times 0.90$ (4)		2.84	$= 0.90 \times 3.15$ (4)	"
2.79	$= 2 \times 1.55 \times 0.90$ (5)		3.92	$= 0.90 \times 4.35$ (5)	"
16.73	$= 3 \times 4.05 \times 1.15$ (6) 211, 217, 213,		5.19	$= 1.25 \times 4.05$ (6)	"
4.19	$= 3 \times 1.55 \times 0.90$ (2)		5.49	$= 0.90 \times 6.10$ (1)	462 - 7
53.73	$= 1.35 \times 39.80$ (3) 209 - 213		3.92	$= 0.90 \times 4.35$ (2)	"
5.40	$= 4 \times 1.50 \times 0.90$ (1) 214, 217, 216, 212		1.40	$= 0.90 \times 1.55$ (3)	"
18.69	$= 4 \times 4.45 \times 1.05$ (2)		5.19	$= 1.25 \times 4.15$ (4)	"
20.74	$= 4 \times 4.45 \times 1.15$ (3)		1.71	$= 0.90 \times 1.90$ (1)	463 - 7
54.81	$= 1.35 \times 42.60$ (4) 214 - 217		3.92	$= 0.90 \times 4.35$ (2)	"
5.63	$= 0.90 \times 6.35$ (1) 218 - 219 - 210		1.04	$= 0.90 \times 1.15$ (3)	"
5.49	$= 0.90 \times 6.10$ (2)		2.368	$= 1.25 \times 3.20$ (4)	"
5.76	$= 0.90 \times 6.40$ (3)		21.87	$= 1.35 \times 16.20$ (1)	462 - 463 - 7
11.63	$= 3 \times 1.55 \times 3.10$ (4)		15.53	$= 1.35 \times 11.50$ (2)	464 - 465 - 7
16.38	$= 3 \times 1.20 \times 4.55$ (5)		2.79	$= 0.90 \times 1.55 \times 2$ (2)	"
2.70	$= 3 \times 1.00 \times 0.90$ (6)		0.81	$= \frac{1}{2} \times 0.90 \times 0.90 \times 2$ (4)	"
54.81	$= 1.35 \times 42.60$ (7) 213 - 210		7.757.12	$= 1.25 \times 3.10 \times 2$ (5)	"
121.50	$= 1.35 \times 90.00$ (8) 218 - 163		27.28	$= 1.35 \times 16.50$ (1)	466 - 467
18.86	$= 4 \times 4.10 \times 1.15$ (9) 214, 213, 212, 211,		4.80	$= 1.00 \times 4.80$ (2)	467 - 468 - 7
7.00	$= 4 \times \frac{1}{2} \times 1.00 \times 1.00$ (2)		2.70	$= 0.90 \times 3.00$ (3)	"
0.81	$= 0.90 \times 0.90$ (3)		7.757.12	$= 2 \times 1.15 \times 3.10$ (4)	"
4.19	$= 2 \times 0.55 \times 0.90$ (4)		1.44	$= 1 \times 1.10 \times 0.90$ (5)	"
50.49	$= 1.35 \times 37.40$ (5) 221 - 225		0.99	$= 1.10 \times 0.90$ (6)	"
2.88	$= 0.90 \times 3.20$ (1) 225 - 7		4.60	$= 1.00 \times 4.60$ (7)	"
4.19	$= 0.90 \times 4.65$ (2)		5.58	$= 0.90 \times 6.20$ (8)	"
0.42	$= 1 \times 0.90 \times 0.90$ (3)		13.50	$= 1.35 \times 10.00$ (9)	467 - 7, 227
1.00	$= 1.00 \times 1.00$ (4)		92.88	$= 1.35 \times 68.80$ (10) 459 - 467	7, 227
3.57	$= 3.10 \times 1.15$ (5)		61.16	$= 1.35 \times 45.30$ (11) 459 - 213	"
10.40	$= 1.35 \times 7.70$ (6)		68.85	$= 1.35 \times 51.00$ (12) 467 - 209	"
61.16	$= 1.35 \times 45.30$ (7) 225 - 156				
473.64			387.48		

896.92

14.8.78

382.87

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רס"ת"נ, רחוב הרא"ה 7

72 42 35 ,73 14 36 : טלפון

73 96 47 : מרטי

תאריך

28 11/14

38 23

1. N. 1 - 2 217

0351-12

9- μ^2 per

[illegible]

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 72 42 35 , 73 14 36

סלפון פרסי : 73 96 47

תאריך

78 2017

$\lambda' \mu' = 2 \ 0717$

22' 11" 9 12 - 18' 30"

36 23

[illegible]

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט"גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

35/8

78 פגיו

רוח ב - א"י

פגיו 8 - א"י - 10

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ"י	נפח מ"י
			166.20 176.65	2.6 אבן / א"י	
			6.70	(א)	
			6.50	(7)	
			2.25	(2)	
		+	25.00	(3)	
			5.20	(ה)	
			77.65 : 32.00	(7)	
			243.85 254.30	סה"כ	

מורא
הנדסים ביניה בע"מ
72.8.47

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 ביולי

35

כרזת ב' - י"א

החשבון האין 808 מסוף - י"א

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"י	נפח מ"י
	<u>66</u>		<u>68</u>	41 דסל עגור	(חב' סני' הקריה האין)
29.15	= 2.65 x 11		36.40	= 2.60 x 14	סני' 1
19.25	= 1.75 x 11		22.05	= 2.45 x 9	1
330.-	= 30.- x 11		364.-	= 2.60 x 140	19
54.60	= 4.55 x 12		64.80	= 2.70 x 24	19
39.60	= 3.30 x 12		45.90	= 2.70 x 17	20
83.70	= 6.40 x 13		94.05	= 2.85 x 33	18
39.-	= 3.00 x 13		42.75	= 2.85 x 15	16-12
18.85	= 1.45 x 13		22.80	= 2.85 x 8	16
26.-	= 2.00 x 13		29.-	= 2.90 x 10	16
390.-	= 26.- x 15		390.60	= 3.10 x 126	6-16
61.50	= 4.10 x 15		64.05	= 3.05 x 21	6
532.-	38.- x 14		525.-	= 3.00 x 175	6-5
319.-	29.- x 11		358.80	= 2.60 x 138	1-5
1942.15	סני' ~		1398.38	סני' ~	
			2062.38	סני' ~	
1222			0.395	סני' ~	
431			552.36	סני' ~	
			814.-	סני' ~	
	1245		סני' ~		
82.35	סני' ~		סני' ~	65 דסל	(חב' סני' האין דסחור)
28.00	(8)		סני' ~	34.80	1
1.70	(9)		סני' ~	1.30	2
2.15	(10)		סני' ~	4.10	3
3.80	(11)		סני' ~	24.90	4
4.40	(12)		סני' ~	3.00	5
26.85	(13)		סני' ~	6.60	6
6.60	(14)		סני' ~	3.30	7
156.25	סני' ~		סני' ~	4.55	8
			סני' ~	82.35	
143.55					

13.8.79

חברת סולכביש

חברת סולכביש

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט"ן, רחוב הרא"ה 7

סלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

1122 78

$N'N' = \frac{1}{2} \sigma_{212}$

8. 2 11 12 7 10 5

[illegible]

12.8.77. 12.8.77.

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

סלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

$$(33 \ 93)$$

51 12 72

1111 - 2 8717

01' 11.5" - 8 02' 11.5"

[illegible]

מוצאי תשס"ח
מחנכים בימית בע"מ

Handwritten notes at the top left of the page, including a date and some illegible text.

Handwritten text in the top center, possibly a title or identifier.

Handwritten text in the top right corner, including a circled number 33.

Date	Time	Location	Remarks	Remarks	Total
15	10:00	...	...	...	...
16	10:00	...	...	...	...
17	10:00	...	...	...	...
18	10:00	...	...	...	...
19	10:00	...	...	...	...
20	10:00	...	...	...	...
21	10:00	...	...	...	...
22	10:00	...	...	...	...
23	10:00	...	...	...	...
24	10:00	...	...	...	...
25	10:00	...	...	...	...
26	10:00	...	...	...	...
27	10:00	...	...	...	...
28	10:00	...	...	...	...
29	10:00	...	...	...	...
30	10:00	...	...	...	...
31	10:00	...	...	...	...
32	10:00	...	...	...	...
33	10:00	...	...	...	...
34	10:00	...	...	...	...
35	10:00	...	...	...	...
36	10:00	...	...	...	...
37	10:00	...	...	...	...
38	10:00	...	...	...	...
39	10:00	...	...	...	...
40	10:00	...	...	...	...
41	10:00	...	...	...	...
42	10:00	...	...	...	...
43	10:00	...	...	...	...
44	10:00	...	...	...	...
45	10:00	...	...	...	...
46	10:00	...	...	...	...
47	10:00	...	...	...	...
48	10:00	...	...	...	...
49	10:00	...	...	...	...
50	10:00	...	...	...	...
51	10:00	...	...	...	...
52	10:00	...	...	...	...
53	10:00	...	...	...	...
54	10:00	...	...	...	...
55	10:00	...	...	...	...
56	10:00	...	...	...	...
57	10:00	...	...	...	...
58	10:00	...	...	...	...
59	10:00	...	...	...	...
60	10:00	...	...	...	...
61	10:00	...	...	...	...
62	10:00	...	...	...	...
63	10:00	...	...	...	...
64	10:00	...	...	...	...
65	10:00	...	...	...	...
66	10:00	...	...	...	...
67	10:00	...	...	...	...
68	10:00	...	...	...	...
69	10:00	...	...	...	...
70	10:00	...	...	...	...
71	10:00	...	...	...	...
72	10:00	...	...	...	...
73	10:00	...	...	...	...
74	10:00	...	...	...	...
75	10:00	...	...	...	...
76	10:00	...	...	...	...
77	10:00	...	...	...	...
78	10:00	...	...	...	...
79	10:00	...	...	...	...
80	10:00	...	...	...	...
81	10:00	...	...	...	...
82	10:00	...	...	...	...
83	10:00	...	...	...	...
84	10:00	...	...	...	...
85	10:00	...	...	...	...
86	10:00	...	...	...	...
87	10:00	...	...	...	...
88	10:00	...	...	...	...
89	10:00	...	...	...	...
90	10:00	...	...	...	...
91	10:00	...	...	...	...
92	10:00	...	...	...	...
93	10:00	...	...	...	...
94	10:00	...	...	...	...
95	10:00	...	...	...	...
96	10:00	...	...	...	...
97	10:00	...	...	...	...
98	10:00	...	...	...	...
99	10:00	...	...	...	...
100	10:00	...	...	...	...

52

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

78 כגור

31 23

כרזד - ק' - א' -

הסמך א' - א' - א' - 2

מס' סדר	חשוב גובה	גובה סמוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
	2.6 / 171			21 / 45/45	
1.00	154			16.40	154
26.00	155-226			28.00	155-226
4.00	201			7.60	201
6.40	"			5.00	201
6.90	"		$57.06 = 0.90 \times 63.40$	11.40	201
1.00	"		$6.75 = 1.35 \times 5.00$		201
10.25	204		$12.15 = 1.35 \times 9.00$	10	204
8.40	"		$26.06 = 1.35 \times 19.30$	12	204
19.40	"		$31.35 = 9.50 \times 3.30$	13	
1.20	"		$3.45 = 1.15 \times 3.00$	14	
9.50	3				
3.30	3		$15.1 = 2.50 \times 6.00$	5	35
1.35	21		$7.88 = 3.50 \times 2.25$	6	
41.00	21		$28.89 = 1.35 \times 21.40$	7	
8.50	21		$67.04 = 1.35 \times 46.40$	8	
2.20	21		$21.60 = 1.35 \times 16.00$	9	825
65.00	7		$13.14 = 0.90 \times 14.60$	10	
8.00	10		$0.90 = 0.90 \times 1.00$	11	
33.00	14		$2.47 = 0.40 \times 3.30$	11	
15.00	9		$0.41 = 0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	13	
16.00	9		$45.90 = 1.35 \times 34.00$	14	207-209
1.00	11		$3.24 = \frac{1}{2} \times 4.80 \times 4.80$	15	16
3.30	12		$1.62 = \frac{1}{2} \times 1.80 \times 1.80$	16	
7.10	17		$5.40 = 0.90 \times 6.00$	17	
1.00	12		$2.34 = 0.90 \times 3.10$	18	
3.90	10		$0.41 = \frac{1}{2} \times 0.90 \times 0.90$	19	
33.00	14		$1.13 = 0.90 \times 1.25$	20	
3.60	15		$79.38 = 1.35 \times 58.80$	21	
3.60	16		1.35×14.50		
1.85	17				
3.50	12				
3.70	18				
4.10	13				

348.75 345

446.78 448.32

מחירים ביטוי בע"מ

30/3

תאריך

27 כסיו

כודל ב' - מ'א

"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

המשק השלמה לשליון 5-

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
				הנאמג מכסים	2.4
				אזורים חקיק	
			2		④
			1		⑩
			8		⑬
			11	ס"כ	
				ק"י חומר מרכיב	4/2
				ל"ב 666	
			0.19	1.60 x 0.40 x 0.30	
				4. דרכו שאול	
			20-	חומר הקירי יתא	
				3 אור	2.4 מ'²
			1	ל"ב ④	

מואב מהנדסים בימית בע"מ

מ.א.ר

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רס"ת"ג, רחוב הרא"ה 7

סלמון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

5- 11.828 22.82

תמאד'ד'ד

1120 72

14 - 2 2715

29 9/3

[illegible]

2-21-68

12-8-19

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

28 כסיו

28 93

כסיו ב' - יא' -

הפח מ' שטח מ' שטח מ' חשבוש שטח גובה מסוצע

מס' סדר	חשבוש גובה	גובה מסוצע	חשבוש שטח	שטח מ'	נפח מ'
	2.4 כסיו חשבוש גובה		2.1 כסיו חשבוש שטח		
1	124	0.61	7.05	124-123	
1	122/103	12.29	6.60	123	
			14.50	124-123	
2	200	25.79	4.60	123-101	
			26.35	101-102	
4.1	106	48.94	9.90	101-102	
7.70	106	4.05	2.00	101-102	
11.22	106	14.76	16.40	101-102	
21.00	106	14.58	10.80	101-102	
399.2	106	36.45	27.00	101-102	
5.94	106	2.70	3.00	101-102	
	106	14.76	16.40	101-102	
4.1	106	176.28		101-102	
5.53	106			101-102	
4.1	106			101-102	
8	106	2.30		101-102	
147-	106	6.00		101-102	
177.55	106	13.20	6.60 x 2	101-102	
294.-	106	13.70		101-102	
	106	3.60		101-102	
	106	1.35		101-102	
244.-	106	25.00		101-102	
6	106	6.00	3.00 x 2	101-102	
118.50	106	9.90		101-102	
154.-	106	1.35		101-102	
288-	106	5.00		101-102	
125-	106	9.80		101-102	
	106	10.50		101-102	
369.-	106	25.00		101-102	
	106	6.00	3.00 x 2	101-102	
	106	143.70		101-102	

מחיר כסיו

6724

מחיר כסיו

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב חרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

27.7.79

27.7.79

כודל ב' - ימ"א

הסל"א 58511-3

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	הא"מ מכסה 9,3-8 <u>2.4</u>		(8-0) 45/45 9,3-8	2.2	
			16,43 = 2,25 * 7,30	801	
3	753-752 3'8"				
	<u>פז'ים</u>		(5-0) 45/45 9,3-8	2.1	
1	752 3'8"		7,30	751	
			14,85 = 0,90 * 16,50 - 9,20	752	
	83M 2'2" מכסה 40-8 9,3-8 <u>1.3</u>		5,00	751-752	
			13,20	"	
			26,35	752-772	
17,89	= 7,30 * 2,45		73,64 = 1,35 * 54,55 = 10,00	772	
		88,49			
		772			
				2.6	
			7,30	801	
			5,00	"	
			14,80 = 2,40 * 7	751	
			8,20	752	
			9,90	"	
			5,30	751-752	
			12,60	"	
			24,65	752-772	
			10,00	"	
			1,35	"	
		99,10			

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב חרא"ת 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

(26 93)

27 1/10

כוד 8 ב' - י"א

הסמך מ"א 6

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
				65/45	2.1
			4.70		8'13 ד"ר מ"א
			17.80		
			30.38 = 1.35 x 22.50		
			33.75 = 1.35 x 25.00		767 - 715
				7.80	767
			32.27 = 1.35 x 23.90	16.10	
			2.03 = 0.45 x 4.50		767
			98.43		
					2.6
				11.11	10.1
			9.40 = 4.70 x 2	715	
			17.80 = 17.80 x 1	715	
			25.00 = 25.00 x 1	767 - 715	
			15.60 = 7.80 x 2	767	
			7.85 = 7.85 x 1	767	
			4.55 = 4.55 x 1	767	
			1.35 = 1.35 x 1	767	
			81.55		

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

(25 13)

על פגיו

כוח ג' - ימ"ר

מס' סדר	חשוב גובה	גובה מסומע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
	ב' / 310' / ק' / ימ"ר	ב' / 41	ב' / 310' / ק' / ימ"ר	ב' / 41	ב' / 41
3.70			2.96 = 0.80 x 3.70	827	
3.50			3.50 = 1.00 x 3.50	"	
3.35			3.00 = 0.80 x 3.75	828	
6.70			9.38 = 1.40 x 6.70	829	
6.25			4.06 = 0.65 x 6.25	833	
15.00			14.25 = 0.95 x 15.00	834	
0.90			0.72 = 0.80 x 0.90	835	
3.85			2.89 = 0.75 x 3.85	"	
3.75			2.63 = 0.70 x 3.75	836	
3.60			2.52 = 0.70 x 3.60	837	
1.90			2.28 = 1.20 x 1.90	838-9	
3.95			4.15 = 1.05 x 3.95	840	
6.60			6.60 = 1.00 x 6.60	841	
6.70			5.03 = 0.75 x 6.70	842	
6.70			4.36 = 0.65 x 6.70	843	
$\Sigma N = 9.22 = 76.85 \times 0.20 \times 0.60$					
$\Sigma N = 10.25 = 0.15 \times 68.33$					
45.60	= 12 x 3.80	52.-	= 20 x 2.60	827	
46.80	= 13 x 3.60	53.20	= 19 x 2.80	"	
46.20	= 12 x 3.85	53.20	= 19 x 2.80	828	
108.80	= 16 x 6.80	112.-	= 35 x 3.20	829	
69.85	= 11 x 6.35	78.40	= 32 x 2.45	833	
221.-	= 13 x 17.00	206.25	= 75 x 2.75	834	
17.-	= 12 x 1.00	13.-	= 5 x 2.60	835	
47.40	= 12 x 3.95	51.-	= 20 x 2.55	"	
46.20	= 12 x 3.85	50.-	= 20 x 2.50	836	
44.40	= 12 x 3.70	47.50	= 19 x 2.50	837	
28.-	= 14 x 2.00	30.-	= 10 x 3.00	838-9	
52.65	= 13 x 4.05	59.-	= 20 x 2.95	840	
87.10	= 13 x 6.70	95.20	= 34 x 2.80	841	
81.60	= 12 x 6.80	86.70	= 34 x 2.55	842	
81.60	= 12 x 6.80	83.30	= 34 x 2.45	843	

$$226 = 0.222 \times 1019.20$$

$$423 = 0.795 \times 1070.25$$

0.649

ס"ה 75.7

ס"ה 26.7.79

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

ג'ס"ן 7-

תאריך (24 7)

כחול

רוקם ב' - י"א

מס' סר'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
251.85 293.05	מ"ד 78		56.35	מ"ד 78	מ"ד 78
27.80 = 6.95 x 2	839.34, 841		= { 1.00 + 0.80 + 0.80 + 1.90		839
6.90 = 6.90 x 1			9.60 { + 1.55 + 1.30 + 1.15 + 1.10		
7.40 = 7.40 x 1			= 1.05 + 1.15 + 1.50 + 1.90 + 1.10		840
3.60 = 3.60 x 1			9.75 1.25 + 0.90 + 0.90 +		
11.00 = 5.50 x 2			{ 1.15 + 1.20 + 1.60 + 1.00		841
9.00 = 3.00 x 3			8.95 { 1.20 + 0.90 + 0.90 +		
15.35 = 7.60 + 7.75	842		4.85 = 2.10 + 1.35 + 1.00		842
6.75 = 3.30 + 2.95			2.00		843
22.45 = { 8.80 + 7.90 + 3.80	843		91.50	ס"ה מ"ד 78	
{ 12.95	"				
{ 13.5 + 6.90	841 - 843			2.6	
34.55 = { 8.00 + 18.30					
437.85 432.65	ס"ה מ"ד 78		12.10 = 3.45 + 2.95 + (2 x 2.85)		829, 828, 829
			16.50 = 5.30 + 2 x 5.60		830, 831, 832
			3.90 = 1.30 x 3		"
			11.25 = 3.75 x 3		"
			18.00 = 6.00 x 3		"
			5.40 = 1.80 x 3		"
			2.90 = 2.90 x 1		833
			3.80 = 3.80 x 1		"
			1.90 = 1.90 x 1		"
			2.50 = 2.50 x 1		834
			3.95 = 3.95 x 1		"
			1.20 = 1.20 x 1		"
			{ 4.25 + 5.70 + 20.10 +	832 - 834	
			47.05 = { + 2.40 + 5.10 + 8.90		
			41.85 { 37.80 + 5.50 + 5.90	ס"ה מ"ד 78	
			91.70 { + 6.50 + (6.50 x 4) + 19.00		
			18.20 = 4.55 x 4		835, 836, 837, 838
			22.00 = 5.50 x 4		
			14.40 = 3.60 x 4		
			4.40 = 1.10 x 4		
			11.60 = 2.40 x 4		
			293.05		
			287.85		

26779

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

ר ש ת " נ , ר ח ו ב ת ר א " ה 7

סלפון : 72 42 35 , 73 14 36

טלפון פרטי : 73 96 47

7 02 11' 82

תאריך

4120 78

111 2 8717

$$(23 \ 93)$$
[illegible]

מחודשים בימים בע"מ

26.7.78

"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

(21 13)

22 בינואר

כרך ב' - נ"א

למ"ן 3 + 6

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ"י	נפח מ"י
	פילרים	127,55	מ"ק/שטח נ"א	גובה
		2,80	361-353 (המשק)	למ"ק
	22,90	"	"	"
	28,30	"	"	"
	6,40		361-358	למ"ק
	12,80		"	"
	6,30		"	"
	2,00		"	"
	8,80		"	"
	6,80		"	"
	19,50	= 5 x 2,10	761-765	"
	19,50	= 5 x 3,90	"	"
	5,50	= 5 x 1,10	"	"
	5,20		766	7
	2,80		"	"
	3,40		"	"
	2,00		"	"
	3,40		"	"
	1,20		"	"
	39,80	761-766	למ"ק	"
	14,60 = 9,80 x 2	767	7	"
	14,20 = 7,10 x 2	768	"	"
	13,20 = 6,60 x 2	769	"	"
	12,30	769-767	למ"ק	"
	12,25	"	"	"
	14,70	"	"	"
	13,15	"	"	"
	5,60		למ"ק	"
	4,60		"	"
	13,40 = 6,70 x 2	770	7	"
	4,60 = 4,80 x 2	771	"	"
	10,00 = 5,00 x 2	772	"	"
	12,20	770-772	למ"ק	"
	12,15	"	"	"
	9,35	"	"	"
	39,50	"	"	"
		נ"א	למ"ק	"
		549,75		

מנהלים: משה בן-דוד, משה בן-דוד

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

28 בינואר

(20 1/3)

כודס ב' - א'

28 יוני 1966 + 6

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
329.86 331.98	חשוב גובה				
346.32	מחזורי		45/45	מחזורי	2.1
6.03 = 6.20 x 0.90	כדס		6.03 = 6.20 x 0.90	253	כ' -
4.32 = 4.80 x 0.90	כדס		4.19 = 4.65 x 0.90	254	"
4.50 = 5.00 x 0.90	כדס		6.90 = 2.55 x 0.90	255	"
הקני' - קוטי אור			3.51 = 3.90 x 0.90	255	"
2.23 = 11.40 x 0.45			9.90 = 11.00 x 0.90	256	"
כדס - כדס			10.21 = 11.40 x 0.90	257	"
53.33 = 39.50 x 1.35			73.31 = 54.30 x 1.35	כדס - כדס	כדס
416.73	402.39	400	0.41 = 0.40 x 0.45	255	כדס
417.34	402.39	400	24.71 = 18.30 x 1.35	261-258	כדס
1.35	258	כדס	0.61 = 1.10 x 1.10	760	כדס
1.40	"	"	3.68 = 3.20 x 1.15	"	"
1.60	"	"	4.19 = 4.65 x 0.90	"	"
1.80 = 0.90 x 2	755	"	1.81 = 1.90 x 1.90	"	"
1.30	759	"	5.26 = 4.80 x 1.20	259	"
0.90	"	"	1.62 = 1.80 x 0.90 x 1/2	"	"
1.10	"	"	1.93 = 2.20 x 1.35	"	"
1.60	266	"	3.39 = 2.45 x 1.15	258	"
11.55	כדס		5.25 = 2.10 x 2.5	"	"
2.6	כדס		9.18 = 6.80 x 1.35	"	"
13.40 = 6.20 x 2	253	כדס	22.43 = 5 x 3.90 x 1.15	261-258	כדס
9.30 = 4.65 x 2	254	"	3.03 = 5 x 1.10 x 1.10	"	"
6.90 = 3.45 x 2	255	"	6.60 = 5 x 1.20 x 1.10	"	"
22.00 = 11.00 x 2	256	"	2.52 = 2.80 x 0.90	266	כדס
23.20 = 11.80 + 11.40	257	"	2.53 = 2.20 x 1.15	"	"
2.90 =	758	"	4.75 = 4.30 x 1.15	"	"
4.30 =	259	"	0.90 = 0.90 x 1.00	"	"
7.35 = 4.15 + 2.30	760	"	54.00 = 40.00 x 1.35	כדס - כדס	כדס
2.00 =	253-261	כדס	8.82 = 9.80 x 0.90	267	"
12.00 =	"	"	6.39 = 7.10 x 0.90	768	"
12.20 =	"	"	5.94 = 6.60 x 0.90	769	"
12.00 =	"	"	6.894.59 = 5.10 x 9.90	כדס	כדס
127.55	כדס		44.42 = 32.90 x 1.35	269-266	כדס
			346.32	כדס	כדס

"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 בנוב

(19/3)

יורק-8-ב - יא"ג

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"י	נפח מ"י
			<u>חלק הראשון של הפרויקט</u>		
			(להגות אפר) מיום ימי המסדה (ויא"ג)		
			<u>הראשון</u>		
			י"ס ד"ר = $0.20 \times 0.70 \times 0.40 \times 2$		
			ק"ר ד"ר = $0.90 - 0.15 = 0.75$		
			+ 0.85		
			0.34 = $0.10 \times 1.75 \times 1.95$		
			ל = 1.95		
			0.45		
			ס"ב ד"ר		
			<u>החלק השני</u>		
			ה'ס ד"ר = $0.80 \times 3 \times 2$		
			" = $0.50 \times 5 \times 2$		
			הק"ר - אד"ר = 1.90×10		
			" - א"ר = 2.25×11		
			4.80		
			5.00		
			19.00		
			24.75		
			53.75		
			0.395		
			21		
			ס"ב כ		

12/2/84
בית המכשירים והציוד

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רס"ת-11, רחוב הרא"ח 7

סלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

(18 23)

2122 22

1708 ב' - מ'א

الحمد لله رب العالمين

מס' סד'	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
			528	577
66		45		41
125- = 10 x 12.50		138- = 60 x 2.30	815.16	
7.20 = 4 x 1.80		8- = 8 x 1.00	818	
18- = 10 x 1.80		18.40 = 5 x 2.30	819	
72- = 12 x 6.00		84- = 30 x 2.80	819-570	
41.80 = 11 x 3.80		46.80 = 18 x 2.60	820	
48- = 12 x 4.00		56- = 20 x 2.80	821	
38.40 = 12 x 3.20		44- = 16 x 2.75	822	
80.40 = 12 x 6.70		91.80 = 34 x 2.70	822	
19- = 5 x 3.80		19- = 19 x 1.00	849	
4.80 = 4 x 1.20		3.50 = 5 x 0.70	849	
15.20 = 4 x 3.80		17.10 = 19 x 0.90	850	
31.20 = 13 x 2.40		33.80 = 13 x 2.60	851	
104- = 2 x 13 x 4.00		106- = 2 x 20 x 2.65	852-853	
65.60 = 12 x 3.80		48.45 = 19 x 2.55	854	
44.20 = 12 x 4.10		52.50 = 20 x 2.50	855	
48- = 12 x 4.00		52- = 20 x 2.60	859	
46.80 = 12 x 3.90		48.45 = 19 x 2.55	860	
74.80 = 11 x 6.80		81.60 = 34 x 2.40	861	
114.80 = 14 x 8.20		120.45 = 41 x 2.95	862	
984.20		1020.35		
0.22		0.795		
218.-		423.-		
641.-		577		

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט-11, רחוב הרא"ה 7

סלפון : 72 42 35 , 73 14 36

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

1312 78

מ'מ' - ב' 8717

40 1182

(17 23)

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
					$\frac{2.4}{917.5} = 0.002616$
			4 1 1 <u>6</u>	814-80 854 859 250	3'8 1' "
			<u>3</u>	844	3'8
					$\frac{815-816}{818} = 0.001222$
					$\frac{819}{820} = 0.001222$
					$\frac{821}{822} = 0.001222$
					$\frac{823}{849} = 0.001222$
					$\frac{849}{850} = 0.001222$
					$\frac{850}{851} = 0.001222$
					$\frac{852}{853} = 0.001222$
					$\frac{854}{855} = 0.001222$
					$\frac{856}{859} = 0.001222$
					$\frac{860}{861} = 0.001222$
					$\frac{862}{847} = 0.001222$
					$\frac{10.15}{10.28} = 0.987353$
					$\frac{9.03}{10.28} = 0.878307$

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 בנוב

רוקח ב' - ימיו

(16 83)

גמ' 4

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
712.60	מ.ה. עזרה		349.40	מ.ה. עזרה	
1.00 =	701		15.00	המקרה של המכשיר	
3.75 =	"		18.10	"	
6.75 =	"		14.10	"	
7.75 =	"		19.80 = 3 x 6.60	851, 850, 849	
7.20 =	"		16.35 = 3 x 5.45	"	
1.00 =	702		2.95	840	
3.75 =	"		3.00	850	
1.45 =	"		3.80	851	
6.75 =	"		10.50 = 3 x 3.50		
1.45 =	"		3.00 = 3 x 1.00		
3.10 =	"		42.50 = 5 x 8.50	852, 853, 854, 855, 856	
1.70	"		36.50 = 5 x 7.30	"	
4.00	"		18.75 = 5 x 3.75	"	
22.50	מ.ה. עזרה		5.50 = 5 x 1.10	"	
38.80	861-862		3.80 = 2 x 1.90	857, 858	
38.00	"		4.10 = 2 x 2.05	"	
19.40	651-703		7.40 = 2 x 3.70	"	
30.10	"		15.00 = 2 x 7.50	"	
4.50	651		24.50 = 2 x 12.25	"	
4.20	"		3.30 = 3 x 1.10	859, 860, 861	
2.15	"		10.95 = 3 x 3.65	"	
12.20	מ.ה. עזרה		16.20 = 3 x 5.40	"	
40.00	"		19.35 = 3 x 6.45	"	
22.00	"		2.25 =	862	
65.-	822-849		3.55 =	"	
63.65 = 65.00 - 1.35	"		5.20 =	"	
108.81, 108.430	"		10.15 =	"	
128.50	"		1.20 =	863	
	"		3.60 =	"	
	"		9.10 =	"	
	"		12.30 =	"	
	"		1.00 =	"	
	"		712.20	מ.ה. עזרה	
	"		708.40		

דוחות הנדסים במוקד בטיחות

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

(15/3)

סך כמות

כודס ב' - ימיו

למס' מס' 4

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'²	נפח מ'³
88.20	זיגורה		71.00		מ.ה. צורה
2.75	—	815	1.55	—	7
3.15		"	1.90		"
1.45		"	0.90		"
6.90		"	1.30		"
2.75	—	816	1.65	—	7
4.50		"	2.00		"
2.00		"	0.90		"
1.40		"			"
12.20		"	<u>81.20</u>	N	ס"ב
3.20	—	817			2.2 - 9.37 ס"ב 45/45
3.10		"			
2.30		"			
8.60		"	295.65	—	131.40 × 2.25
6.15		"	<u>295.65</u>		ס"ב מ"ב
3.80	—	818			
5.90		"			
2.10		"			מ"ב - מ"ב כ"כ
7.90		"			מ"ב מ"ב מ"ב
1.90	—	819			כ"כ ס"ב מ"ב
3.70	—	"	<u>321.93</u>		131.40 × 2.45 =
1.35		"			2.6 - א"ב/ס"ב מ"ב
1.70		"			
2.20		"	0.85		7
1.70		"	1.00		"
2.95	—	820	6.05		"
3.00		"	1.80		"
2.90		"	4.90		"
5.95	810-821	מ"ב מ"ב	1.10	—	811
5.60		"	3.90	—	812
30.60		"	2.90		"
1.30		"	3.20		"
5.60		"	1.10		813
3.10		"	3.90		"
4.70		"	6.85		"
7.90	814-822	מ"ב מ"ב	8.20		"
22.40	4.5.60		1.10	—	816
6.70		"	3.55		"
5.55		"	3.15		"
21.40	5.35 × 4		2.35		"
6.05		"	1.80		"
8.55		"	2.30		"
5.80		"	6.80		"
6.45		"	0.90		"
5.50		"	12.30		"
349.40	ס"ב מ"ב		88.20		ס"ב מ"ב

מחלקת מכירת בטיחות

"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

70 ינואר

(14 33)

כודת ב' - א' 4

א"י 4

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
337.78 337.78 793.36 225 = 0.90 x 3.05 x 853	מ' 70 ר"ה		337.49 341.09 330.00	45/45 852, 853, 854, 855	מ' 70 ר"ה
770.53 770.53 793.36	מ' 70 ר"ה		3.00 2.60 2.55 2.60		
2.5	45/45 7.37		12.36 = 10.75 x 1.15		
0.40	818		16.38 20.43 = 4 x 4.55 x 1.15		
1.40	"		1.62 = 4 x 0.45 x 0.90		
1.55	"		10.01 = 3 x 2.90 x 1.15	849, 850, 851	
0.90	819		1.82 = 3 x 1/2 x 1.10 x 1.10	"	
2.05	"		11.88 = 3 x 4.40 x 0.90	"	
1.75	"		1.22 = 3 x 0.45 x 0.90	"	
0.90	"		40	849-850-851	
0.90	"		25		
0.90	820		87.75 = 65.00 x 1.35		
1.80	"		51.98 = 38.50 x 1.35	862-861	מ' 70 ר"ה
1.40	"		5.81 = 4.30 x 1.35	674	מ' 70 ר"ה
2.00	821		46.31 = 34.30 x 1.35	651-703	מ' 70 ר"ה
1.50	"		1.21 = 1/2 x 1.55 x 1.55	703-702	מ' 70 ר"ה
1.20	"		54 = 40 x 1.35	862-861	מ' 70 ר"ה
0.90	"		31.59 = 23.40 x 1.35	862-861	מ' 70 ר"ה
1.30	"		5.20	862-861	מ' 70 ר"ה
1.40	849		8.20	862-861	מ' 70 ר"ה
1.05	"		5.30	862-861	מ' 70 ר"ה
2.00	"		16.83 = 18.70 x 0.90		
1.60	"		3.80		
1.25	"		3.10		
1.90	"		3.10		
1.55	"		3.20		
2.00	852		15.18 = 13.20 x 1.15		
1.60	"		5.35 = 4.65 x 1.15	862-861	מ' 70 ר"ה
0.90	853, 854		10.01 = 4.55 x 1.10 x 2	863, 864	מ' 70 ר"ה
2 x 2.00 = 4.00	"		4.91 = 5.45 x 0.90	864	מ' 70 ר"ה
2 x 1.70 = 3.40	"		2.00 = 4 x 1.00 x 1.00 x 1/2		
2 x 1.25 = 2.50	"		23.4 = 1.70 x 0.90 x 2	862, 863	מ' 70 ר"ה
2 x 1.00 = 2.00	"		29.7 = 1.35 x 1.10 x 2	863, 864	מ' 70 ר"ה
2 x 1.25 = 2.50	"		1.05 = 1.40 x 1.50 x 1/2	864	מ' 70 ר"ה
0.90	855		1.16 = 1.60 x 1.45 x 1/2		
1.20	"				
2.00	"				
1.55	"				
1.20	"				
1.60	859				
1.95	"				
1.70	"				
1.00	"				
71.00	מ' 70 ר"ה		737.78 793.36		

חברת סולכביש

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 24 36

טלפון פקסי: 73 96 47

תאריך

(13 3)

מחיר

מחיר - 2070

מחיר

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
15649	מחיר		מחיר		2.1
162.69	מחיר		מחיר		מחיר
2.03 = 0.90 x 2.25	מחיר		מחיר		מחיר
0.41 = 0.90 x 0.45	"		9.32 = 1.15 x 4.05 x 2	811, 810,	מחיר
4.10 = 0.90 x 4.55	"		1.00 = 1.00 x 1.00 x 1/2 x 2	"	"
1.40			2.07 = 0.90 x 1.15 x 2	"	"
1.70			4.43 = 1.15 x 4.10 x 2	812, 813,	"
2.79 = 2.10 x 0.90			1.00 = 1.00 x 1.00 x 1/2 x 2	"	"
3.22 = 1.15 x 2.80	820		8.46 = 0.9 x 4.30 x 2	"	"
0.81 = 0.90 x 0.90	"		2.43 = 1.35 x 0.90 x 2	"	"
2.93 = 2.55 x 1.15	821		3.47 = 0.90 x 3.85	812	"
0.81 = 0.90 x 0.90	"		6.17 = 0.90 x 6.85	813	"
3.11 = 2.30 x 1.15	822		1.22 = 0.45 x 2.30	814	מחיר
0.81 = 0.90 x 0.90	"		21.20 = 1.35 x 15.30	"	"
6.44 = 9.90 x 0.65	819-811		5.28 = 3.30 x 3.20 x 1/2	"	"
14.85 = 16.50 x 0.90	810-811		3.68 = 1.15 x 3.20	"	"
6.65 = 8.61			0.41 = 0.90 x 0.40 x 1/2	"	"
6.65 = 8.60			0.99 = 0.90 x 1.10	"	"
6.65 = 8.59			3.20 = 0.90 x 3.55	"	"
7.50 = 8.58			7.36 = 1.15 x 3.20 x 2	815, 816,	מחיר
7.50 = 8.57			1.62 = 0.90 x 0.90 x 2	"	"
7.50 = 8.56			2.43 = 0.90 x 1.35 x 2	"	"
7.30 = 8.55			1.00 = 1.00 x 1.00 x 1/2 x 2	"	"
7.30 = 8.54			15.05 = 1.35 x 11.15	"	"
7.30 = 8.53			0.90 = 0.90 x 1.00	817	"
7.30 = 8.52			3.57 = 1.15 x 3.10	"	"
5.45 = 8.51			0.50 = 1/2 x 1.00 x 1.00	"	"
5.45 = 8.50			5.52 = 4.60 x 1.20	"	"
5.45 = 8.49			6.30 = 0.90 x 7.00	"	"
79.20 = 88.00 x 0.90			22.68 = 1.35 x 16.80	"	"
859, 860, 861			0.75 = 1.20 x 1.25 x 1/2	818	"
9.83 = 3 x 2.85 x 1.15			0.41 = 0.45 x 0.90	"	"
2.43 = 3 x 0.90 x 0.90			2.42 = 1.15 x 2.10	"	"
10.95 = 3 x 3.65 x 1.00			4.14 = 0.90 x 4.60	"	"
856, 857, 858			6.17 = 0.90 x 6.85	"	"
14.63 = 3 x 3.90 x 1.25			2.03 = 0.90 x 2.25	"	"
14.10 = 3 x 4.30 x 1.00					
2.47 = 3 x 1.10 x 0.90					
1.98 = 3 x 1.15 x 1.15					

341.09

337.49

330.60

מחיר

162.69

159.09

156.49

חברת סולכביש

3 or $11\sqrt{2}$

2717 - 1111

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 11 ל

ע"ד כח 10

מס' 2 - 1

ל"ן 3

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ	נפח מ
69310	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ	נפח מ
695.10	מ"ה ע"ד		101.90	מ"ה ע"ד	מ"ה ע"ד
17.30 = 8.65 x 2	166 - 7		12.55 = 5.70 + 6.85	808	7
470	"		24.20 = 12.05 + 12.15	872	"
3.20	"		28.20 = 14.40 + 13.80	871	"
2.00 = 1.20 x 2	"		32.00 = 16.00 x 2	870	"
6.90	"		24.60 = 12.30 x 2	869	"
11.60	165 - 7		10.90 = 5.75 + 5.15	869	"
4.90	"		12.00 = 6.00 x 2	868	"
6.50	"		24.80 = 12.40 x 2	868	"
3.10 = 1.45 x 2	"		15.20 = 7.90 + 7.30	868	"
3.30	164 - 7		29.30 = 14.95 + 14.35	867	"
5.75	"		15.80 = 7.90 x 2	866	"
5.15	"		4.30	866	"
4.30	"		12.55		
1.50	"		29.40 = 15.00 + 14.40	865	"
47.00	מ"ה ע"ד		6.30	801-808	"
9.30	112-164		48.80 = 12.20 x 4		
23.40 = 5.85 x 4	"		24.60 = 12.30 x 2		
15.85	"		17.25	808	"
24.55	מ"ה ע"ד		99.45 = 7.50		
15.20 = 7.60 x 2	"		7.80	872-865	"
3.30	"		12.20		
6.60	"		36.60 = 12.20 x 3		
5.00	"		3.20		
18.70	164-702		3.50		
17.25	"		10.85		
18.45	258-224		13.10		
41.00	"		102.65 = 10.40		
7.70	"		37.50	865-113	"
1011.60			38.40		
1019.80			77.20 = 1.30		
0.60			20.70 = 10.15 x 2	116, 117	"
1019.40			10.20 = 5.35 x 2	"	
10			7.40 = 3.70 x 2	"	
2.4			4.00 = 1.00 x 2	"	
2.4			695.10		
2.4			693.10		

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פקסי: 73 96 47

תאריך

28 בינואר

(10 83)

כרך ב' - א'א

28 ינואר 3

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
328.94	16.5	16.5	45/45	2.1	
311.83	1.15	1.15	4.85	801	
5.13	0.90	0.90	4.90	802	
0.90	0.95	0.95	11.20	803	
0.50	1.00	1.00	11.30	804	
33.48	24.80	24.80	9.10	805	
49.25	88.70	88.70	1.35	806	
57.78	42.80	42.80	5.30	807	
43.16	41.40	41.40	1.30	807	
40.83	3	3	6.85	808	
11.80	0.90	0.90	12.15	872	
2.70	0.90	0.90	14.40	871	
1.80	0.90	0.90	16.60	870	
1.80	0.90	0.90	12.20	869	
1.80	0.90	0.90	5.80	869	
1.80	0.90	0.90	6.00	868	
9.90	2.5	2.5	12.40	868	
9.20	4.30	4.30	8.35	868	
21.90	10.30	10.30	14.95	867	
22.1	10.30	10.30	14.95	866	
17.60	8.50	8.50	15.00	865	
9.10	1.25	1.25	174.02	192.65	
2.70	1.35	1.35	3.04	15	
7.80	3.60	3.60	16.61	12.30	
2.60	1.30	1.30	0.81	1.30	
101.90	8.70	8.70	9.81	0.90	
			15.57	0.90	
			20.28	1.20	
			22.75	1.25	
			27.00	1.00	
			32.41	0.90	
			51.84	38.40	
			0.41	0.90	
			6.30	0.90	
			1.26	0.90	

נואם מהנדסים ביקורת בע"מ

328.94
311.83
300.88

8/7

תאריך

חברת כבישים ופיתוח בע"מ

2002

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ

רמת גן, רחוב חרא"ח 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
805.65	מי.סדר		359.75	מי.סדר	
11.35 = 4.75 + 3.30 + 3.30	210		7.30 = 0.90 + 3.60 + 2.80	7.30	
15.45 = 3.70 + 3.75 = 220			6.70 = 3.35 x 2	171	
15.45 + 4.30 + 3.70			3.65	172	
15.85 = 3.65 + 3.70 + 4.80 = 221			3.65	173	
15.85 + 3.70			18.15 = 3.50 + 2.85 + 6.60	174	
214 - 217	לא		+ 3.20 + 2.00		
28.60 = 2.60 + 1.25 + 2.70 + 3.20 + 2.10			27.80	171 - 174	לא
+ 4.30 + 3.25 + 3.30 + 5.90			10.00 = 5.00 x 2	175	לא
885 = 2.95 x 3	224, 223, 222		15.80 = 7.10 + 8.10	201	לא
3.20	225		12.20 = 5.80 + 6.40	202	לא
6.90	226		12.75 = 6.10 + 6.65	203	לא
18.90 = 2.80 + 3.80 + 5.30			11.30 + 12.50 + 7.40	201 - 203	לא
232 - 226	לא		63.70 = 26.00 + 6.50		
9.45 = 1.85 + (1.80 x 4)			16.80 = 8.40 x 2	204	לא
37.80	"		12.40 = 5.90 + 6.50	205	"
5.30	"		12.95 = 6.20 + 6.75	206	"
26.50 = 12.70 + 13.80	לא		68.25 = 10.20 + 12.60 + 9.05	204 - 206	לא
986.80	סך הכל		+ 36.40		
2.4	הגובה		47.1 = 21.80 + 15.20 = 206		
13 - 7 + 6	סך הכל		4.05 = 1.05 + 3.00	210	לא
5	סך הכל		6.00 = 3.00 x 2	211, 212	"
1	סך הכל		2.35	213	"
2	סך הכל		32.00	210 - 213	לא
3	סך הכל		16.65 = 4.50 + 3.85 + 4.60	214	לא
			+ 3.70		
			15.40 = 4.25 + 3.80 + 4.15	215	"
			+ 3.20		
			15.45 = 3.90 + 3.90 + 3.70	216	"
			+ 3.95		
			14.90 = 3.45 + 3.80 + 3.95	217	"
			+ 3.70		
			805.65		

מחשבים גימטריה

25.4.2002

תאריך

2 on 11/2

טלפון פרטי : 73 96 47

25.4.79. 12N O₂ 10

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

783

תאריך

87 כרמל קמ"ל - גולד 2

גולד 2

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	2.6 א' 1 סדר 2 (א')			2.5 מ' 3 א' 1	
19.05	= 10.20 + 8.85 - 151 א' 1	1.80	= 0.90 x 2	= 154 א' 1	
13.20	= 6.60 x 2 - 152 "	3.30	= 1.50 + 1.80	= 155 "	
13.60	= 6.80 x 2 - 153 "	9.90	= 3.30 x 3	156, 157, 158 "	
7.10	= 3.55 x 2 - 154 "	1.20		159 "	
	= 11.00 + 11.30 + 10.00 } 151 - 154	1.20		160 "	
65.20	= 12.30 + 20.50 }	1.20		161 "	
	= 10.40 + 3.10 + 5.10 154 א' 1	1.20		162 "	
13.55	= (3.70 + 7.75 + 4.00 + 2.10 + 1.00) 155 א' 1	2.60	= 1.40 + 1.20	167 "	
		2.60		168 "	
11.25	= 3.75 x 3 158, 157, 156 א' 1	2.60		169 "	
21.40	155 - 158 א' 1	3.65	= 1.65 + 2.00	170 "	
6.80	= 4.60 + 2.10 - 155 א' 1	3.65		171 "	
6.30	= 2.10 x 3 = 156 - 157	1.90		172 "	
8.90	= 4.60 + 4.30 = 159 - 158	1.90		173 "	
4.85	= 159	1.90		174 "	
4.70	= 2.00 + 2.70 "	5.35	= 2.05 + 1.80 + 1.50	210 "	
8.40	= 4.90 + 1.90 + 3.80 = 160	5.45	= 2.15 + 1.80 + 1.50	211 "	
	= (4.40 + 1.25 + 1.15 = 159 - 160	3.90	= 2.20 + 1.70	212 "	
39.45	+ 2.70 + 29.95	3.30	= 2.10 + 1.20	213 "	
3.60	= 1.80 x 2 = 162, 161 א' 1	1.55		214 "	
	= (3.65 + 1.30 + 6.10	1.50		215 "	
27.85	= (5.00 + 1.25 + 3.80 + 1.80 + 1.35 + 3.60	1.50		216 "	
		1.50		217 "	
15.65	= (6.90 + 3.70 + 2.25 = 167 א' 1	4.50	= 1.50 x 3	221 - 219	
	+ 5.60 + 3.20 +	4.00	= 1.00 x 4	225 - 222	
25.85	= (5.80 + 5.85 + 3.30 168 א' 1	1.10		226 "	
	+ 2.60 + 5.10 + 2.80	74.25			
16.95	= (6.10 + 3.65 + 0.95 169 א' 1	68.15			
	+ 6.25				
26.00	= 9.20 + 16.80 169 - 170				
359.75					

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

28.4.78

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

28 כסלו ת"ש 5702

(6/3)

2 סוף

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מי	נפח מי
777.56	חשוב גובה		579.68		
778.95	חשוב גובה		579.82		
10.53	1.75×7.80	221	579.82		
2.97	0.90×3.30	"	2.84	0.90×3.15	
6.85	$3.70 \times 3.30 \times \frac{1}{2}$	"	7.88	0.90×8.75	
0.81	0.40×0.90	"	10.81	$4.60 \times 4.70 \times \frac{1}{2}$	
0.66	$1.15 \times 1.15 \times \frac{1}{2}$	"	0.91	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	
4.49	$0.90 \times 3.30 \times 3$	222	0.81	0.90×0.90	
2.43	$0.90 \times 0.90 \times 3$	224	0.91	0.20×1.30	
1.21	$0.90 \times 0.90 \times 3$	"	3.51	0.90×3.90	215
3.51	0.90×3.90	225	2.88	0.90×3.70	
0.81	0.90×0.90	"	13.00	$5.10 \times 5.10 \times \frac{1}{2}$	
0.41	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	226	0.41	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	
3.38	0.90×3.75		1.13	1.25×0.90	
3.06	0.90×3.40		0.81	0.90×0.90	
3.38	0.90×3.75		3.56	0.90×3.45	216
0.81	0.90×0.90		2.88	0.90×3.70	
0.41	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$		11.28	$4.80 \times 4.70 \times \frac{1}{2}$	
53.87	1.35×39.90	227-228	0.41	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	
7.49	$0.45 \times 0.45 \times 37$		0.81	0.90×0.90	
885.33	חשוב גובה		6.84	0.90×7.60	217
855.67	חשוב גובה		3.56	0.90×3.95	
			0.81	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	
			6.21	$3.50 \times 3.55 \times \frac{1}{2}$	
			0.81	0.90×0.90	
			2.97	0.90×3.70	219
			10.80	1.35×8.00	
			9.90	$3.20 \times 3.00 \times \frac{1}{2}$	
			0.81	0.90×0.90	
			0.41	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	
			8.88	1.40×3.40	220
			2.97	0.90×3.70	
			6.02	$3.30 \times 3.65 \times \frac{1}{2}$	
			1.08	0.90×1.20	
			0.41	$0.90 \times 0.90 \times \frac{1}{2}$	
			51.44	1.35×38.10	

חברת סולכביש

25.4.79

768.55

772.75

747.56

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

8 בינואר 1977

(593)

לפניו 2

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
835.77					2.32
240.45					
236.75					
	5.75	169			
	4.55				
9.27	$= 0.90 \times 10.30$		7.97	$= 0.90 \times 8.85$	151
2.07	$= 0.90 \times 2.30$		5.94	$= 0.90 \times 6.60$	152
22.41	$= 1.35 \times 16.60$	169-170	6.12	$= 0.90 \times 6.80$	153
3.02	$= 0.90 \times 3.35$	170-171	3.60	$= 0.90 \times 4.00$	154
3.15	$= 0.90 \times 3.50$		0.88	$= 1.00 \times \frac{0.35 + 1.20}{2}$	154
0.50	$= 0.90 \times 0.50$				
3.02	$= 0.90 \times 3.35$	171-172			
3.29	$= 0.90 \times 3.65$	172	49.14	$= 1.35 \times 36.40$	151-154
3.29	$= 0.90 \times 3.65$	173	13.23	$= 1.35 \times 9.80$	154
4.05	$= 0.90 \times 4.50$	169-173	6.50	$= 0.90 \times 5.00$	כניסה למחלקה
41.85	$= 1.35 \times 31.00$	169-173	3.37	$= 0.90 \times 4.30$	155
2.57	$= 0.90 \times 2.85$	174	2.34	$= 0.90 \times 2.60$	"
0.90	$= 0.90 \times 0.95$		4.63	$= 1.25 \times 2.20$	"
5.50	$= 1.25 \times 4.40$		12.13	$= 0.90 \times 3.25$	156, 157, 158
2.88	$= 0.90 \times 3.20$		35.10	$= 26.00 \times 1.35$	155-158
7.29	$= 0.90 \times 8.10$	201	3.56	$= 0.90 \times 3.95$	159
5.76	$= 0.90 \times 6.40$	202	4.19	$= 0.90 \times 4.65$	"
5.99	$= 0.90 \times 6.65$	203	0.40	$= 0.90 \times 0.40$	"
47.52	$= 1.35 \times 35.20$	201-203	7.97	$= 0.90 \times 3.90$	160
12.06	$= 0.90 \times 13.40$		3.51	$= 0.90 \times 1.90$	
7.56	$= 0.90 \times 8.40$	204	9.40	$= 8.20 \times 4.00 \times \frac{1}{2}$	
5.85	$= 0.90 \times 6.50$	205			
6.08	$= 0.90 \times 6.75$	206	9.63	$= 0.90 \times 5.35$	162, 161
49.14	$= 1.35 \times 36.40$	204-206	6.57	$= 0.90 \times 3.65$	
5.85	$= 0.90 \times 3.75 \times 2$	210, 210	1.62	$= 0.90 \times 0.90 \times 2$	
6.77	$= 0.90 \times 3.45 \times 2$	213, 217	5.28	$= 2.40 \times 2.20 \times \frac{1}{2}$	
3.80	$= 0.95 \times 1.20 \times 4$	210-211		$= 28.15 \times 1.25$	159-160
75.74	$= 1.35 \times 56.10$	210-211			167
732	$= 0.30 \times 24.40$		6.26	$= 0.90 \times 6.95$	
594.89			2.07	$= 0.90 \times 2.30$	
595.87			4.59	$= 0.90 \times 5.10$	168
579.68			4.14	$= 0.90 \times 4.60$	"
			2.07	$= 0.90 \times 2.30$	"
			21.33	$= 1.35 \times 15.80$	162-161

מואב הנדסים בימת בעים

25.4.77

236.75

240.45

835.77

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

י ס ת 71, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

112 72

1.2' - 7 8717

$$(3 \ 93)$$

נפח מ"י	שטח מ"י	חשוב שטח	גובה ממוצע	חשוב גובה	מס' סדר
גובה קניון		27.39	4.1	המשלוח לקניון לאן	
קניון 121	5.75×2.35	13.51		(הוא פה'ם לאן) (סכום היתר) 2	
קניון 122	5.80×2.35	13.63		המשלוח לאן (הוא פה'ם לאן)	
		54.53		קניון 2.35	
קניון 102	3.65×1.95	7.11		קניון 103, 121, 122	
סוף		61.64		קניון 16.45	
קניון 15				קניון 1.60	
				קניון 0.20	
				קניון 2.35	
קניון 101				קניון 344	
				קניון 1.80	
				קניון 1.05	
קניון 102				קניון 99	
				קניון 23	
קניון 105				קניון 85	
				קניון 5	
				קניון 67	
				קניון 30	
				קניון 8	
				קניון 185	
				קניון 850	
				קניון 218	
				קניון 48	
				קניון 6	
				קניון 222	

בואב מהנדסים בימית בע"מ

9-4-79

12.2.15

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב חרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

20.12.88

203

יוזם ב' - מ"א

גלילי א"י

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	פיליפ			104	2.6
1	103 ק"מ		17.60 = 8.80 x 2	104	7
1	102 " "		11.30 = 5.80 + 5.50	105	"
1	105 " "		12.60 = 6.30 x 2	106	"
1	122 " "		50.25 = 22.35 + 11.35 + 6.55	104-106	למדיק
1	119 " "		17.35 = 9.15 + 8.20	103	ק"מ
1	120 " "		8.00 = 4.00 x 2	102	"
6	100 " "		8.00 = 4.00 x 2	101	"
	2.4 קמ"מ		67.80 = 36.35 + 11.60 + 10.65 + 9.20	101-103	למדיק
	2.4 קמ"מ		26.60 = 13.30 x 2	122	ק"מ
	2.4 קמ"מ		13.60 = 6.80 x 2	121	"
	2.4 קמ"מ		19.80 = 9.90 x 2	120	"
	2.4 קמ"מ		24.80 = 12.40 x 2	119	"
	4.1 קמ"מ		99.45 = { 11.50 + 12.45 + 11.75 + 12.75 + 34.00 + 18.50 + 8.00 }	119-122	למדיק
	7.90 קמ"מ		8.70 = 4.35 x 2	66 קמ"מ	ק"מ
	13.65 = 5.75		4.15 + 3.95 + 3.75	107	ק"מ
	4.90		20.30 = { 0.90 + 0.90 + 2.25 + 2.25 + 1.80 }		
	11.13 = 18.55 x 0.60		2.75	108	ק"מ
	1.9 קמ"מ		10.20 = 2 x 5.10	109, 110	קמ"מ
	2.23		3.00 = 1 x 3.00	111	"
	1.9 קמ"מ		19.15 = { 6.00 + 2.20 + 3.25 + 2.10 }	112	"
	1.9 קמ"מ		39.60 = { 10.90 + 0.90 + 2.25 + 2.25 + 2.30 + 6.00 + 1.20 }	119, 113	"
	8.30 = 1.05 x 7.90		2.75 = 8.20 - 6.00 + 11.00	115	קמ"מ
	1.10 = 1.10 x 1.00		2.50	114	קמ"מ
	6.04 = 1.05 x 5.75		35.00	103	קמ"מ
	0.47 = 1.10 x 0.86 x 0.5		20.55	112	קמ"מ
	11.52 = 2.35 x 4.90		540.10	114	קמ"מ
	27.43		544.10		
	72.39				

9.4.79.

מחלקת מכירת מוצרים

10.12.88

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 24 36

טלפון פריטי: 73 96 47

תאריך

8/7/78 כ"ח

כ"ח ב' - א'

10/10/78

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	גפח מ'
412.47	א.ב.ג.		2.1 - א.ב.ג. - א.ב.ג.		
372.05	א.ב.ג. - א.ב.ג.		7.92 = 0.90 x 8.80	104	ב.ג. - א.ב.ג.
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		5.22 = 0.90 x 5.80	105	"
2.03	א.ב.ג. - א.ב.ג.		5.67 = 0.90 x 6.30	106	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		43.86 = 1.45 x 30.25	106-104	א.ב.ג.
2.43	א.ב.ג. - א.ב.ג.		8.24 = 0.90 x 9.15	103	ב.ג. - א.ב.ג.
3.24	א.ב.ג. - א.ב.ג.		3.60 = 0.90 x 4.0	102	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		3.34 = 0.90 x 4.15	101	"
1.43	א.ב.ג. - א.ב.ג.		52.30 = 1.45 x 36.35	101-103	א.ב.ג.
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		11.97 = 0.90 x 13.30	122	ב.ג. - א.ב.ג.
0.03	א.ב.ג. - א.ב.ג.		6.12 = 0.90 x 6.80	121	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		5.36 = 0.90 x 6.40	120	"
0.36	א.ב.ג. - א.ב.ג.		13.41 = 0.90 x 14.90	119	"
1.32	א.ב.ג. - א.ב.ג.		78.37 = 1.45 x 54.05	122-119	א.ב.ג.
2.15	א.ב.ג. - א.ב.ג.		4.20	107	ב.ג. - א.ב.ג.
3.32	א.ב.ג. - א.ב.ג.		3.35	"	"
6.31	א.ב.ג. - א.ב.ג.		1.80	"	"
419.10	א.ב.ג. - א.ב.ג.		3.35	108	"
428.02	א.ב.ג. - א.ב.ג.		8.10	109	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		3.50	110	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		8.12 = 0.9 x 83.55	3.1	111
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		6.10	112	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		3.35	"	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		1.90	"	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		2 x 4.05 = 8.10	113, 114	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		2 x 2.25 = 4.50	114, 113	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		2 x 7.25 = 14.50	"	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		36.40	"	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		80.19 = 1.45 x 64.15	"	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		38.20	107-112	א.ב.ג.
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		79.39	112-114	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		85.70 = 1.45 x 59.10	"	"
16.10	א.ב.ג. - א.ב.ג.		412.47	"	"
	א.ב.ג. - א.ב.ג.		372.05	"	"

9.4.78

ferre

"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

תאריך: 3.9.79



לכבוד
מנהל לבנייה כפרית
מחוז הנגב
באר-שבע.

א.נ.

הנדון: חוזה מס' 78/75483/78
עבודות פתוח שלב ב' וג' בימית
הארכת תקופת הבצוע

נבקשכם לאשר לנו הארכת תקופת הבצוע לעבודות לפי החוזה הנ"ל ב-5 חדשים
נוספים על סמך הנפוקים הבאים:

1. החוזה המקורי נעשה על עבודות שלב ב'.
 2. הוסיפו לנו עבודות בגוש רסקו וגוש ג' ושטח בנה כיתר.
 3. נוספו עבודות בבריכת השחיה, 2 גני ילדים ועבודות שונות רבות אחרות.
 4. בצענו עבודות שונות לפי רשום ביומנים ולפי הוראות שנויים וזה נמשך עד חדש אוגוסט 1979.
- היקף החוזה המקורי היה 4,670,000.- ל" והחשבון הסופי שהוגש עבור את סכום של 9 מיליון ל"י.

נבקשכם לאשר את בקשתנו הנ"ל.

בכבוד רב,

"סולכביש" זע"מ

העקב: למר זיידה - מהנדס האיזור
מר דני שטרן - המפקח

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

הכנ' 1654

3.9.79

מס'

באר-שבע

מ.ה. אהרן ג'ש

אל:

ויחז' הנס'כ

מאת:

הנדון: ח.ל. חוק; מ.ס. 6.00 סג' פג'ה

6

רצ'ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון אלקטרוני מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

מילכה'ש

הקבלן

מ.ה. 45483/78
4204500

לוחה: מ.ה. העתקה

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מ.ה. העתקה
מילכה'ש

מהנדס המחוז

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מכ"מ / 454

3.9.79

מס'

באר-שבע

אל: ד.ה. אהרן ג'א

מאמ: 454/3

הנדון: מכ"מ / 454

מכ"מ / 454

6

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

לעבודה

במשק / מושב

לסי חווה

על סך

הערות:

הקבלן

לומה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מהנדס המכ"מ

תאריך 29.8.79

אל: מחוז הנגב

724235	רח' הרואה 7 ר"ג		סולכביש בע"מ
טלפון	מען (כולל מיקוד)	חריז	שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
ימית	הנגב
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 8 לחוזה מס':

8 / 7 8 / 3 4 5 7 8 / 9 0 /

מהות העבודה עבודות פתוח לשכונה ב' בימית

חותמת קבלה
 גזברת

היקפים	חוזה מקורי	הנדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרויות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשטח הקבלן	3,000,000.-	4,750,000.-		7,750,000.-
לשטח הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

העברה מנספח לח-ג מס'	הערות לדף	סה"כ לדף	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשטח הגזברות
1	עם גמר ומסירה העבודה				
2	לתשלום 93% מסכום				
3	החוזה	7750000.-	93%	7207500.-	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

תאריך 29.8.79

התיקרות מצטברת עד תאריך

סה"כ

פחות חשבוניות קודמים

סה"כ לתשלום

חותמת
 "סולכביש"
 תורה לעבודות בנייה ופתוח בע"מ
 חתימת הקבלן

(ביול מעבר לדף)

לשימוש משרד הבינוי והשיכון 29.8.79

סה"כ לזכות ליי

קרן בטוח ליי

סעיף תקציבי

פק' יומן

ת פ ו צ ה :

(1) גזברות (4)

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים

(4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע			29.8.79
מהנדס המחוז	ביצוע	ד. קנטרוביטשי		3.9.79
חשב כסויות	תשלום			
מנהל חשבוניות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבוניות	תשלום			

אגף לבניה כפרית -

0300-9183

25/10/2014 : RND

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{1}{2}$$

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/חשבונות

לעבודה

כמחשק / מושב

לפי חרות

על סך

הערות :

לושה :

העתק :

פּהגנז'ס אַזער

הסביל

11/23/98 07:10

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

הכנס / מס' 4584

3.4.78

באר-שבע

אל. דב. איתן א"א

מאמ : 4584 ב-78

הנדון: ח/ח' מ' 6, ס' 6 סעיף
בא"ח בא"ח

6

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/סמך מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות :

הקבלן

סגן מנהל המחוז

לוטת :

הצחק :

מהנדס אזור

הקבלן

724235	רח' הרואה 7 ר"ג		סולכביש בע"מ
סלמן	מען (כולל מיקוד)	חריז	שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז	לחשבונו חלקי מס' 7 לחוזה מס':
ימית	הנגב	8 / 7 3 / 8 4 5 / 7 8 0 9 / 1
פרוייקט	אוביקט	מחות העבודה עבודות פתוח לשכונה ב' בימית

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התיקרויות מצטברות מאושרות	סה"כ	חומסת קבלה מברות
לשמוש הקבלן	3,000,000.-	4,750,000.-		7,750,000.-	
לשמוש הגזברות					

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

העברה מנסמח לח-ן מס'	הערות לרף	סה"כ לרף	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	עבודות פתוח	8219641.-	85%	6986691.-	
2		790742		6721164	
3		4400000		6545000	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

תאריך 29.6.79	חומסת	התיקרות מצטברת עד תאריך
סולכביש	מחות חשבונות קודמים	סה"כ
חברה לעבודות רציניות ופתוח בע"מ	סה"כ לתשלום	
חתימת הקבלן		

לשימוש משרד הבינוי והשיכון
(ביול מעבר לרף)

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	ד. קנטורובסקי		4.7.79
מנהל מח' טכנית	ביצוע	סגן מנהל מחוז הנגב		4.7.79
מנהל חשבונות	תשלום	ס"מ		4.7.79
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

תפוצה:
(1) גזברות (2)
(2) מחוז/מחלקה טכנית
(3) אנף תכנון והנדסה. יחידת חוזים
(4) הקבלן

נספח לחשבון מס' 7 חלקי

78/75483/78

מס' החוזה

סולכביש בע"מ

שם הקבלן

מס' שורה	שם חוזה	תאור העבודה	כמות לפי חוזה	כמות למעשה	יחידה	מחיר	השכר
		40.1 - עבודות עפר					
1.1		הפירה בשטח הריצוף	8000	8000	מ ²	10.25	82000. ✓
1.2		הפירה בשטח הגג	18000	15000	מ ²	10.25	153750. ✓
1.3		מצע מחמר וארי	4000	3000	מ ²	30.-	90000. ✓
1.4		מילוי באדמה מקומית	10000	10000	מ ³	30.-	300000. ✓
2.1		רצוף מדרכות	4000	3850	מ ²	226.-	870100. ✓
2.2		רצוף שביל מרכזי	700	850	מ ²	328.-	278800. ✓
2.4		התקנת מכסים לתאי					
		מים	200	110	יח'	380.-	41800. ✓
2.5		מדרגות	200	260	מ'	300.-	78000. ✓
2.6		אבן גז	5000	4800	מ'	82.15	394320. ✓
2.7		א. שכבת כורכר מהודק	50	50	מ ²	56.50	2825. ✓
		ב. שכבת עליונה של					
		כורכר	50	50	מ ²	48.50	2425. ✓
		40.4 קירות בטון					
4.1		א. בטון רזה מתחת					
		ליסוד	80	80	מ ²	74.-	5920. ✓
		ב. בטון לקירות	65	65	מ ³	4169.50	271017.50
		ג. בטון ליסודות	15	45	מ ³	1883.-	84735. ✓
		ד. ברזל זיון רגיל	0.5	1.5	טון	12105.-	18157.50 ✓
		ברזל זיון מפותל	1.2	2.5	טון	12441.-	31102.50 ✓
4.2		א. בטון רזה	40	70	מ ²	74.-	5180.-
		ב. בטון ליסודות	15	45	מ ³	1883.-	84735. ✓
		ג. בטון לקירות (כולל)					
		פילרים גז ילדים					
		ומבנים למרכזיה	35	95	מ ³	4169.50	396102.50 ✓
		ד. ברזל רגיל	1	1.5	טון	12105.-	18157.50 ✓
		ברזל מפותל	3	3	טון	12441.-	37323.-
		משחקים					
4.4		ארגז חול מפיברגלס	3	2	יח'	23000.-	46000. ✓
6.2		ד. נדנדה "עלה ורד"	2	1	יח'	2690.-	2690. ✓
		להעברה לדף מס' 2					3295140.-

ס"ח

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

תכנ. 9.77-22 (10.000)

נספח לחשבון מס' 7 חלקי

שם הקבלן סולכביש בע"מ מס' החוזה 78/75483/78

מס' סדר	סעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	העכום
		העברה מדף מס' 1					3295140.50
		שכונה ג'					3269.983
40.1		עבודות עפר		3200			32800
1.1		חפירה לריצוף	2700	5600	מ"2	10.25	36900
1.2		כנ"ל בשטחים לגנון	3000	6500	מ"2	10.25	66625
1.4		מילוי מובא מבחוץ	3000	4000	מ"3	30.-	120000
40.2		כסוי משטחים		3500			105000
2.1		רצוף מדרכות	2700	3600	מ"2	226.-	813600
2.4		התאמת מכסים של תאי מים	100	100	יח'	380.-	38000
2.5		מדרגות	150	70	מ"א	380.-	26600
2.6		אבן שפה גבנית	2700	2700	מ"א	82.15	221805
4.1		40.4 קירות בטון ב. בטון לקירות	100	3050	מ"3	4169.50	128085
		ג. בטון ליסודות	50	32	מ"3	1883.-	208475
		ד. ברזל זיון רגיל	1.5	2.5	טון	12105.-	60256
		ברזל זיון מפותל	3.5	1.0	טון	12441.-	18157.50
							12441.-
							4918000
		ערכון התחלתי 3.78 - 12.78 - 45.1%					4014743
		45.1% ממך 4918000.-					1812400
							2218018
							7136018
		ע"ח התיקרות לתקופת הבצוע					6451609
		10.78% ממך 7136018.-					769262.75
							7905230.75
		עבודות נוספות					
1.		משהקים לפי הזמנת הקמה (בהתאם לה- ירושלים)					
		כדור חללי	1	1	קומ'	38237.-	38237.-
2.		מתקן 3 משושים					
		מכונה	2	2	קומ'	10370.-	10370.-
3.		קוביה וחצי	1	1	קומ'	25880.-	12940.-
4.		הובלה והתקנה					7280.-
		12% רווח הקבלן (מסך 104394.-)					12527.-
		סה"כ					11.852
							8022201.-

נספח לחשבון מס' 7 חלקי

שם הסבלן סולכביש בע"מ מס' החוזה 78/75483/78

מס' שורה	שם החוזה	תאור העבודה	לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הערכים
1.		גן ילדים ומעון גדר בגן ילדים		260	מ"א	485.-	126100.- 135800.-
2.		שער בגן ילדים כגובה 2 מ'		3	יח'	4500.-	13500.-
3.		שער בגן בגובה 0.80 מ' בגן		1	יח'	4000.-	4000.-
4.		שער בבית עלמין		1	יח'	15000.-	15000.-
5.		שער בגובה 2 מ' במעון		3	יח'	4500.-	13500.-
		ערבון לסעיפים 2-5 (לפי חוזה חלמי יוסף 78/75425/78) מ- 3.79 - 8.78					181800.- 172100.-
		סה"כ בגן ומעון					15640.- 197440.- 187740.-
		דפים 1-2 ס"ה					7779.812.- 2022201.- 187740.- 197440.-
		דף 3 ס"ה					7779.812.- 2022201.- 187740.- 197440.-
		סה"כ					7779.812.- 2022201.- 187740.- 197440.-

בדקתי את הכמויות

ש"ח

תאריך

שם ותפקיד

חתימה

התקנת מערכת
262

החשבונית והחשוד: אופקים טל: 057-83350 ת.ד. 110
אשדוד טל: 055-32064 ת.ד. 513
באר שבע ת.ד. 810



עוסק מורשה לענין מע"מ
מס' 510598642

3.5.79
תאריך:

חשבונית מס מס' 655

לכבוד *סלבי'ל* *עבודת יעלה*
הזמנה

כמות	פרטים	מחיר יחידה	הסכום
1	סלבי'ל חזני	4.4	12.640
1	סלבי'ל חזני		46.000
1	סלבי'ל חזני		38.237
1	סלבי'ל חזני		10.370
1	סלבי'ל חזני		25.880
1	סלבי'ל חזני		7.280
1	סלבי'ל חזני		27.50
1	סלבי'ל חזני		113.137
1	סלבי'ל חזני		22.697

135.764
16.299
152.056

ס"ה
מע"מ %
ס"ה כולל מע"מ

מ/ה חשוק וסל'ק חשוק וסל'ק
הסכום במילים

ירוד פלסט בע"מ

over

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

הכנ/ 1/654

פס

3.6.75

באר-שבע

אל: ד"ר סארה גל

מא: יח"ל (בב)

הגדרון: חן / ח' / 5.05.75

5

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כס השכון חלקי/דש-פס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

הקבלן

מהנדס המבחן

לוטה:

העמק:

מהנדס אזור

הקבלן

אגף לבניה כפרית -

1998

3.6.75

— 287 —

לא ידעתי

25/10 3/04: RKB

הכרזת: 10/10/1955

211

22

5

רצ"ב הנוו מעבירים אליך/כם השבון חלקי/סומו מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חרזה

על סך

הערות :



מחנה 57

לחם :

העתק :

מהנדס אזור.

הסביל

מדינת ישראל
משרד השיכון

ימולא ב' 5 עותקים

30/79-262

24.5.79

תאריך

משרד השיכון
אל: מחוז

724235	רח' רואה 7 ר"ג	חריז	סולבניש בע"מ
טלפון	מצן (כולל מיקוד)		שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
יפית	דרום
פרוייקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 6 לחוזה מס':

1 9 0 7 8 7 5 4 8 7 8

עבודות מחוז לשכונת ב' ביפית

מהות העבודה

חותמת קבלה
גזברות

היקפים	חווה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התיקרויות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן לשמוש הגזברות	3,000,000.-	4,750,000.8		7,750,000.-

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לדף	סה"כ לדף	אחוז מצטבר לפי חווה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	העברה מחוז	7647487.30	85%	6241510 6500364.12	
2		7312853			
3		7399246		6289359	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

24.5.79

תאריך

--	--

--	--

(ביול מעבר לדף)

מואנ מהותי מצטברת עד תאריך
העבודה הנ"ל בוצעה
מאשר לתשלום סך 6241510.39
התימת המסמך
לשמוש משרד השיכון
24.5.79

חותמת
מורכבים
חברה להגדרת כבישים ופיתוח בעים
חתימת הקבלן

- סה"כ לזכות ליי
- קרן בטוח ליי
- סעיף תקציבי
- פק' יומן

ת פ ר צ ה :

- (1) גזברות
- (2) מחוז/מחלקה טכנית
- (3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע			
מנהל מח' טכנית	ביצוע			
מנהל חשבונות	תשלום			
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

נספח לחשבון מס' 6 חלקי

78/79483/75

מס' החוזה

מולכביט בע"מ

שם הקבלן

מס' שדר	סעיף חוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	השכום
		40.1-עבודות עפר					
	1.1	הסירה בטמח הריצוף	8000	8000	מ ²	10.25	82800.-
	1.2	הסירה בטמח הגגון	18000	15000	מ ²	10.25	153750.-
	1.3	פגז סמך וארי	4000	3000	מ ²	30.-	90000.-
	1.4	סילוי בארמח סקוסית	10000	10000	מ ²	30.-	300000.-
	2.1	רצוף מרבות	4000	3850	מ ²	226.-	870100.-
	2.2	רצוף סביל מרכזי	700	850	מ ²	328.-	278800.-
	2.4	הכנסת סכסכים לחצי					
		פיט	200	110	מ ²	380.-	41800.-
	2.5	מרבות	200	260	מ ²	300.-	78000.-
	2.6	אבן גז	5000	4800	מ ²	82.15	394320.-
	2.7	א. שכבת כורכר מתוך	30	30	מ ²	36.50	2825.-
		ב. שכבת פליטה של					
		כורכר	30	30	מ ²	48.50	2525.-
		40.4 קירות בטון					
	4.1	א. בטון רוח סתחת					
		ליסוד	80	80	מ ²	74.-	5920.-
		ב. בטון לקירות	65	65	מ ²	4169.50	271017.50
		ג. בטון ליסודות	15	45	מ ²	1883.-	84735.-
		ד. ברזל זיון רגיל	0.5	1.5	טון	12105.-	18157.50
		ברזל זיון סטחל	1.0	2.5	טון	42441.-	31122.50
	4.2	א. בטון רוח	40	70	מ ²	74.-	5180.-
		ב. בטון ליסודות	15	45	מ ²	1883.-	84735.-
		ג. בטון לקירות (כולל					
		סילרית גז ילויס					
		וסכסכים למרבות	35	95	מ ²	4169.50	396102.50
		ד. ברזל רגיל	1	1.5	טון	12105.-	18157.50
		ברזל סטחל	3	2.0	טון	42441.-	37323.-
	4.4	ארגז חול סטיברגלס	3	2	מ ²	25000.-	46000.-
	6.2	ד. נדונה "עלה ודר"	2	1	מ ²	2690.-	2690.-
		סכסכים לפי חזקת הסכס					
	1.	סכס 2 סוסים					
		וסטלס (33)		1	מ ²	10370.-	10370.-
	2.	סכסות צל (70)		2	מ ²	12940.-	25880.-
	3.	קובית וחצי וסטלס (32)		1	מ ²	7280.-	7280.-
	4.	כורר חללי קוסטלס (20)		1	מ ²	38237.-	38237.-

3076907.50

ס"ח

למעברה לרף מס' 2

ברקתי את הכמויות

3.356902

חתימה

שם ותפקיד

24.5.79
תאריך

דף מס' 2 מתוך דפים
נספח לחשבון מס' 6

שם הקבלן מס' החוזה מס' החוזה 78/75483/78

מס' סדר	סעיף חוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	חשבוש
		העברה מדי מס' 1					3376997.30
		מכונת ג'					3356902
	40.1	עבודות עפר					
	1.1	העירה לריצוף	2700	2700	מ ²	10.25	27675.-
	1.2	כנ"ל בטמחים לגבון	3000	3000	מ ²	10.25	30750.-
	1.4	סילוי מובא מבחוץ	3000	3000	מ ²	30.-	90000.-
	40.2	בטיח בטמחים					
	2.1	ריצוף פורצות	2700	2700	מ ²	226.-	597600.-
	2.4	החמשת פסטיט על המי					
		מיס	100	55	מ ³	380.-	20900.-
	2.5	פורצות	150	55	מ ³	380.-	20900.-
	2.6	אבן שפה בגנניה	2700	2200	מ ²	82.15	180730.-
	40.3	גירוח בטון					83390
	4.1	ג. בטון לקירות	100	50	מ ³	4169.50	208475.-
		ג. בטון ליסודות	50	30	מ ³	1883.-	56235.-
	ד.	ברזל זיון רגיל	1.5	1.5	טון	12105.-	18157.50
		ברזל זיון מנדחל	3.5	1.0	טון	12441.-	12441.-
		ערבון החמלתי 3.78 - 12.78 - 45.15					45.15
		45.15 סך 4636790.-					4636790.-
		ע"מ המיקרות לחקירת מבוצע					
	10.6	6725083.20 סך 10.6					6725083.20
		7124533					7124533
		7180826					7180826

ש"ח

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם ותפקיד

24.5.79
תאריך

157

128

129

130

131

4684

משרד השיכון
 מינהל לבנייה בריאה ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 נתקבל בתאריך **14-05-1979**
 למינהל של _____
 לעינתו של _____

מסדד הבינוי והשיכון
 המינהל לבניה כפרית
 ויישובים חדשים
 הקריה חל-אביב
 15.04.79

8456

[Handwritten signature]
 16.5.79

לכבוד
 חב' סולכביש בע"מ
 רח' הרא"ה 7, ר"ג

הנדון : חוזה 78/75483/78 - עב' מחוז רובע ב' ביסית
 מכאכמ טיוס 15.3.79

הרינו להודיעכם שהמחירים לעבודה הנ"ל מבוססים על
 מחירי חב' סולל בונה בע"מ בחוזה 78/75337/78.

בחוזה הנ"ל המחיר לרצוף שבילים ורחבות במרצפות בעובי
 8 ס"מ הוא - 290 י"ה-מ², להעריך 3/78 (מדד סלילה).

אם נכתב לעבודה הנ"ל מחיר אחר - נכתב בטעות.

מכאכמ רב

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

הערה : ס/מחנדט מחוז הנגב
 חברה מואב מחנדטים, יסית

1977 年 5 月

1941

1955 1956

14-00000-02-1950

24657

השרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הדרום
דאר 225
25-05-1979
טופולי של
לעיון של
ר. ל. ל. ל.

מדינת ישראל
המנהל הבינוי והשיכון
המנהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב
תאריך: 23.4.79
מספר 8523 - 78/75583/78

אל
מאת: א. בלף

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 78/75483/78

- העבודה - עבודות סיוע בשכונה ב'
- המקום - ימית
- הקבלן - חב' סולכביש בע"מ
- מהות השינוי - עבודות סיוע בשכונה ג', והתיקונים

נא להגדיל את החוזה הנדון
ערך החוזה עתה
בסך 3,080,000.- ל"י
4,670,000.- ל"י
ס"ה 7,750,000.-

ההגדלה היא לצורך בצוע:-

1. עבודות סיוע לשכונה ג' (50 קוטג'ים רסקו) לפי כתב כמותות מס"ב (בסיס מרץ 1978, מידע סלילה) - 1,725,000.-
 2. ע"ח התיקונים להתחלת העבודה 45,1% ולתקומת הבצוע (כ-10,7%) לעבודות בשכונה ב' + ג' - 4,355,000.-
- סה"כ הגדלה 3,080,000.-

כ ב ר כ ה ,
א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

- מהנדס מחוז - הנגב
- הקבלן - חב' סולכביש בע"מ
- גזברות המינהל
- חב' סולכביש בע"מ

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המנהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הקריה, תל אביב
ת.ד. 7021

משרד השיכון
מנהל הבנייה הכפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
תקבל בתאריך
18-05-1979
לטיפול ב...
לעיון של...

תאריך:

טופס שינוי חוזה

מספר:

מספר החוזה 9078/75483/78

להלן נמנה (החלק) (החלק) (החלק)

אל : הגזברות (2)

מאת : המחלקה האירגונית להתייבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
נגב	ימית	חב" סול כביש בע"מ
ב. הרכב החוזה הקיימים:- עבודות מיתוח		
הקיים בל"י	המתוקן בל"י	השינוי בל"י
4,670,000	7,750,000	3,080,000
ג. מהות השינוי:-		

- עבודות נוספות 1,725,000
- התיקונים ס.מ. 41 1,355,000
- 3,080,000

ד. סעיף תקציבי:- 90.60.922/21 - השלמת בנייה בישובים עירוניים.

ב ב ר כ ה

ד. בן יהודה

חשב המשרד

מרגלית

ראש המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

חתימת הקבלן

סולכביש

חברה בע"מ ופחות בע"מ

חתימה

15577

תאריך

העתיקים:

מר א. סטרן. סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
מר ר. לשת, ממונה על ישובים חדשים
מר א. בלח, ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א
גזברות (2)

18-02-1229

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

"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

תאריך 11.5.79

13/79-262

Handwritten signature and initials

4657

השיכון

מחיר

14-05-1979

לטיוב

לעיון

לכבוד
מואב מהנדסים בימית בע"מ
ימית

א.נ.נ.

הנדון: ניתוח מחירים לעבודות נוספות
חוזה מס' 78/75483/78 - עב'
פתוח בימית.

הננו להגיש לכם נתוח מחירים לפי הפרוט הבא:

1. גדר רשת מצנורות בגולבנים "1 1/2" עם רשת פוליאטילן בגובה 1.80 מ'
המחיר למ"א גדר.

220.-	(1) עמוד לכל מטר אורך גדר 2.30 מ'
110.-	(2) רשת פוליאטילן
35.-	(3) חוטי משיכה וקשירה
40.-	(4) עמודים לחמיכות
80.-	(5) עבודה כולל הצבה
485.-	סה"כ למטר אורך גדר

4500.-

2. שער דקורטיבי עם פרופילים בגובה 1.80 מ'
לפי חוזה עב' פתוח בתלמי יוסף חוזה מס' 78/75425/78
מרכז סעיף 9 - 1.5 מ' x 2 מ'

15000.-

3. שער בבית עלמין עם שגי כנפיים כול פשפש לפי חוזה
תלמי יוסף כנ"ל מרכז סעיף 8 - 3 מ' x 2 מ'

4000.-

4. שער פשפש דקורטיבי לפי חוזה תלמי יוסף
מרכז סעיף 10.2

הערה: למחירים לפי חוזה תלמי יוסף מחוסף עדכון
מאוגוסט 1978 (מדד בניה ב.ש.ק) ועד פברואר 1979
שזה - כ-27.5%.

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ומתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הראיה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

המסד: נתיבות טלפון 92320-057

- 2 -

תאריך 11.5.79

13/79-262

5. דלת וחלון לביתן (מרכזיה של הדואר)

דלת פח 1.5 מ"מ 0.90×2 ס' כולל משקוף
150 ק"ג ברזל מיקצועי

₪ 3750.-

צירים + מנעול + ידיות

₪ 900.-

עבודות מסגורות + צבע, החקנה והובלה

₪ 1950.-

סה"כ דלת

₪ 6600.-

חלון צמוד לדלת לפי ניתוח-בלי צירים

₪ 2500.-

סה"כ

₪ 9100.-

=====

6. חלון לביתן (מרכזיה של הדואר) כולל משקוף 50 ס"מ 70×50 ס"מ קילו ברזל מיקצועי

₪ 1250.-

עבודה + צירים + רשת אלומיניום החקנה והובלה

₪ 1500.-

סה"כ

₪ 2750.-

=====

בכבוד רב,

"סולכביש" בע"מ

העתיק: מר קנטרובסקי - ב"ש

מר זיידה - ב"ש

מר דני שטרן - ר"ג

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס': 4054/בנ

באר-שבע

אל: 4054/בנ

מאת: 4054/בנ

הנדון: 4054/בנ

בג"ח

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השבון חלקי/פזי פס' 5

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטת:

העמק:

מהגדס אזור:

הקבלן:



מהגדס המחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס':

כא-שכר:

אל:

מא:

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה

על סך

הערות:

לוטה:

העמק:

מהנדס אזור:

הקבלן:



מהנדס המחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון

16/79-262

ימולא ב-5 עותקים

משרד השיכון

אל: מחוז תל אביב

תאריך 29.4.79

724235	רמ' חרונה 7 ר"ב		סולמביס בע"מ
טלפון	מצן (כולל מיקוד)	חוז	שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
יבית	דרום
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 5 לחוזה מס':

8 / 7 5 4 8 3 / 7 8 / 9 0 7 8

מהות העבודה: עבודות תחזוקה לשכונת ב' ביבית

חתימת קבלה
גזברות

היקפים	חוזת מקורי	הגדלות מצטברות ללא התיקרות	התיקרות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן	3,000,000.-	4,750,000.-		7,750,000.-
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לדף	סה"כ לדף	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	עבודות תחזוקה	6,054,676.25	85	5,171,975.23	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

תאריך 29.4.79

מזכ"ל הגזברות מצטברת עד תאריך

העבודה הנ"ל מוצעת

מס' לתשלום סך 5,171,975.23

סה"כ

סחוט חשבוניות קודמים

סה"כ לתשלום

26/4/79

לשימוש משרד השיכון

חתימת

סולמביס

חברה לעבודות כבישים ופיקוח בע"מ
חתימת הקבלן

(ביול מעבר לדף)

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	צ"ס		3.5.79
מנהל מח' טכנית	ביצוע	ה. קושקולנסקי		4.5.79
מנהל חשבוניות	תשלום			
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבוניות	תשלום			

- סה"כ לזכות
קצן בטוח
סעיף תקציבי
פקי יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (2)
(2) מחוז/מחלקה טכנית
(3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים
(4) הקבלן

מדינת ישראל 16/79-262 דף מס' 1 מתוך דפים

משרד הביטחון והשכונ

נספח לחשבון מס' 3 חלקי

78/75483/78

מס' החוזה

פולכביט בע"מ

שם הקבלן

מס' שורה	סעיף החוזה	תאור העבודה	כמות לפי חוזה	כמות למעשה	יחידה	מחיר	חשבוט
		<u>40.1 - עבודות קטן</u>					
1.1		הסירה בעטת הריצוף	8000	8000	מ"ר	10.25	82000.-
1.2		הסירה בעטת הגגון	18000	15000	מ"ר	10.25	153750.-
1.3		גזע המפר ואדי	4000	3000	מ"ר	30.-	90000.-
1.4		הילוי באדמת הקומים	10000	8000	מ"ר	30.-	240000.-
2.1		רצוף מרצפות	4000	3850	מ"ר	226.-	870100.-
2.2		רצוף סביל מרצפות	700	830	מ"ר	388.-	278800.-
2.4		התקנת סככים למאי					
		מ"ר	200	110	מ"ר	380.-	41800.-
2.5		מרצפות	200	260	מ"ר	300.-	78000.-
2.6		אבן גז	5000	4800	מ"ר	82.15	394320.-
2.7		א. סככת כורכר מחורג ב. סככת פליונה של	50	50	מ"ר	56.50	2825.-
		כורכר	50	50	מ"ר	48.50	2425.-
		<u>40.4 מירות בטון</u>					
4.1		א. בטון רוח התחת					
		ליסוד	80	80	מ"ר	74.-	5920.-
		ב. בטון לקירות	65	65	מ"ר	4169.50	271017.50
		ג. בטון ליסודות	15	45	מ"ר	1883.-	84735.-
		ד. ברזל זיון רגיל	0.5	2.5	טון	12105.-	42.367.50 18157.50
		ברזל זיון סומל	1.2	2.9	טון	12441.-	31108.50 3120.-
4.2		א. בטון רוח	40	70	מ"ר	74.-	5180.-
		ב. בטון ליסודות	15	45	מ"ר	1883.-	84735.-
		ג. בטון לקירות (כזיל)					
		הילויים גז ילויים וסככים					
		לטרמזים	35	95	מ"ר	4169.50	306102.50 42.367.50
		ד. ברזל רגיל	1	3.5	טון	12105.-	42367.50 18157.50
		ברזל סומל	3	3.0	טון	12441.-	37323.-
		<u>סככות ג'</u>					
		<u>עבודות קטן</u>					
40.1							
1.1		הסירה לריצוף	2700	1800	מ"ר	10.15	18450 23325.-
1.4		הילוי טובה מתחן	3000	2000	מ"ר	30.-	60000 60000.-
40.2		<u>סככי התקנים</u>					
2.1		רצוף מרצפות	2700	1000	מ"ר	226.-	226.000 226000.-
2.4		התקנת סככים של מאי	100	30	מ"ר	380.-	11400.- 13300.-
		מ"ר					

353975.50

ס"ח

למענה לז' מס' 2

ברקתי את הכמויות

חתימה

שם ומפקיד

תאריך

תכנן. 9.77-22 (10.000)

דף מס' 2 מתוך דפים

16/79-262

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

נספח לחשבון מס' 5 חלקי

78/75483/78

מס' החוזה

סולבניס בע"מ

שם הקבלן

מס' שורה	שעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	השכום
		סלעברת סוף ט"ו 1					377775.50
	2.5	סלעברת	150	30	מ"מ	320.-	11400.-
	2.6	אבן שוח בגגית	2700	700	מ"מ	82.15	37505.-
		30.5 גירור בטון					
	4.1	ג. בטון לקירור	100	30	מ"מ	4169.50	125085.-
		ג. בטון ליסודות	50	20	מ"מ	1883.-	37660.- (2.105)
		ד. ברזל זיון רביל	1.5	1.5	מ"מ	12105.-	18157.50
		מ"מ					3789785.-
		קצבון המלמי 3.78 - 10.78 - 45.15					3.714.950.-
		3714.950					
		3789785.- 100 45.15					3789199.-
							1.635.442 45
							3388975.-
		מ"מ המיקרוס למקלות הבנוע					5.390.392.45
		5.390.392 45					581.084 30
		5390975.- 100 10.78					598789.50
							6091764.50
							5.971.476 35

ש"ח

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם התקיד

תאריך

תכנ. 9.77-22 (10.000)

דף מס 3 מתוך דפים

16/79-262

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

נספח לחשבון מס' 3 חלקי

78/73483/78

מס' החוזה

פולטביט בע"מ

שם הקבלן

מס' שו"ד	שעיף החוזה	תאור העבודה	הכמות לפי חוזה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הערכים
		<u>13 ילדים</u>					
		גדר בגן ילדים		130	מ"מ	450.-	58500.-
		שער בגן ילדים בגובה 2 מ'		3	מ"מ	6500.-	19500.-
		שער בגן ילדים בגובה 0.80 מ'		1	מ"מ	3200.-	3200.-
		שער בגינת עלמין		1	מ"מ	12500.-	12500.-
		<u>1328</u>					
		שער בגובה 2 מ'		3	מ"מ	6500.-	19500.-
							113200.-
		<u>1 1 2 3</u>					
		דמיים 1-2 מ"מ					5971.476 35
							113200.-
		סמ"כ כללי					604964.30
							6.084.626 35

ס"ח

בדקתי את הכמויות

חתימה

שם התפקיד

תאריך

תכנן 9.77-23 (10,000)

16.4.79

4657/-2336

אלומה א, בלך-מטונה על חודים ומכרזים

הגזרת הגזלה חוזה פ"א 78/75483/78 עבודות פחית בימית

כדי לאפשר את האיכלוס ב-50 קוטג'ים של דסקו במכרזה ג' יש צורך לבצע פיתוח סיבסלי וכן כבישי גישה.

פצ"ב ושיפוט כמורות ועלות כאשר בסיס המחירים לפי חוזה סקורי (מוד 3.78). עם הגזלת החוזה תוארך תקופת הביצוע במלואה חודשים נוספים.

ערך העבודות במכרזה ב' 3.100.000

ערך העבודות במכרזה ג' 1.725.000

סה"כ ערך העבודות 4.825.000

2.176.078

המיקרות התחלית
מ-3.78 עד התחלת עבודה 12.78 (סליחה)
4.825.000 x 45.1%

המיקרות בזמן ביצוע 6 חודשים

00	00.00	12.78
2.8	5.8	1.79
5.2	8.2	2.79
14.7	17.7	3.79
18.7	בוערמה	4.79
22.7	בהפרכה	5.79

10.63% = 6 : 64.1

סה"כ 10.63 x 7.001.078

747.715

7.748.790

4.670.000

5.078.790

סכום פחית פחית
פחית סכום החוזה הקיים

סה"כ הגזלה

בא סיפוקן בהגזלת החוזה.

ר. קמחי/מנכ"ל
מ/מנכ"ל פחית הגב

העתיק

מ.א. טטרין-ס/ראש המיבול

מ.א. טטרין-ס.מ. מנכ"ל פחית הגב

מ.א. טטרין-מטונה על יחידים חדשים

מ.א. טטרין-יחידים

מ.א. טטרין-ראש צוות ערכה וסיבי

מ.א. טטרין-

לכבוד,

מר י. זיידה - מהנדס יזור בע"מ
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר-שבע

א . נ . ,

הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עבודות פתוח שכונה ג
הקבלן "סולכביש"

לוטה חומר להגדלת החוזה הנ"ל לשם בצוע עבודות הפתוח בשכונה ג.
החוזה הנוכחי הנו עבור השלמת הפתוח לשכונה ב, ומחירי היחידה
הנם מחירי יחידה בחוזה המקורי.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתק:

א. בר אילן

חשוב התיקירות

עקב הגדלת היקף העבודה (חוספת עבודות פתוח בשכונה ג) בסך - 1,725,000 ל"י מומלץ להאריך זמן הבצוע בשלושה חודשים נוספים וזאת בנוסף עקב הפרעות העלולות להגרם לקבלן ע"י עבודות ה"ח שטרם החלו בבצועם בשטח. מכאן ההתיקירות המסוערות לתקופת הבצוע.

<u>ובעיקור 3%</u>		
0%	3%	1/79
3%	6%	2/79
6%	9%	3/79
10%	13%	4/79
13%	16%	5/79
16%	19%	6/79
48%		סה"כ

והתיקירות ממוצעת $6\% = 48 : 6$

3,100,000.- ל"י

1,725,000.- ל"י

4,825,000.- ל"י

2,087,295.- ל"י

6,912,295.- ל"י

552,984.- ל"י

4,825,000.- ל"י

ערך העבודות בשכונה ב

ערך העבודות בשכונה ג

סה"כ ערך העבודות

והוסף התיקירות התחלתית 43.26%

סה"כ לחשוב התיקירות בזמן בצוע

והתיקירות בזמן בצוע

6,912,300.- x 8%

מכאן:

ערך העבודה לאחר הגדלה זו

וערך התיקירות:

2,087,295.- התיקירות התחלתית

552,984.- התיקירות בזמן בצוע

2,640,274.-

והוסף ע"י עזכון מחיר רצוף

9,726.- 8 ס"מ סעיף 2.2

סה"כ התיקירות

וערך העבודה לאחר הגדלה זו

והורדה ערך העבודה בהתאם לחווה

ומכאן ערך הגדלה זו

2,650,000.- ל"י

7,475,000.- ל"י

4,670,000.- ל"י

2,805,000.- ל"י

=====

המזכיר לבינה כפרית וישובים חדשים

ימית - שכונה ג'

כתב כמיות לעבודות פתוח באתר

חונה 78/75483/78

קבלן: סולכביש

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'י	סה"כ
	ימית - שכונה ג' כתב כמויות ומחירים לעבודות פתוח באתר				
40.1	עבודות עפר				
	הפירה בשטח כולל העברת החומר החפור לשטחי מילוי, לצורך יסוד המסמכים בהתאם לסופוגרפיה המתוכננת.				
1.1	בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי כאשר עומק ההפירה או המילוי יהיה עד 40 ס"מ.	מ	2700	1025	27 615
1.2	כנ"ל בשטחים המיועדים לגיבון	מ	3000	1025	30 750
1.4	מילוי מובא מבחוץ	מ	3000	3000	90 000
	סה"כ פרק 40.1 - עבודות עפר העברה לדף ריכוז:				148 425
40.2	כיסוי משטחים				
2.1	ריצוף מדרכות, שבילים ורחבות במרצפות בטון אפורות 45/45/5 כולל שתיח חול בעובי 0.10 מ' כמחואר בסעיפים 40050-40051 של המפרט הכללי הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד.	מ	2700	226 -	610 200
2.4	התאמת מכסים של תאי מים, שוחותביוב ובריכות סלפון וטלויזיה אל פני משטחים המרוצפים ומגובנים.	יח'	100	380 -	38 000
2.5	מדרגות מפלטות בטון טרום, גמר מחוטטט, רום 15 ס"מ, ושלח 35 ס"מ נטו כולל יסודות בטון, הכל בהתאם לפרטים בחכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי.	מ.א.	150	380 -	57 000
2.6	אבן ספה גבנית 10/20/100 בגמר השטחים המרוצפים כולל יסוד בטון. בהתאם לפרטים בחכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי.	מ.א.	2700	8215 -	221 805
	סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדף ריכוז				928 005

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.4	<u>קירות בטון (פרקים 02-04 של המפרט הכללי)</u>				
4.1	קירות מבטון מזויין יצוקים באחר בעובי 25 ס"מ ובגובה משתנה מ- 0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגזי פרחים ומסגרות פינתיים משולבים בקירות. גמר בטון חשוף מתאם לפרטים קו, בחכניות לסעיף 40042 במפרט הכללי ופרק 33 במפרט מיוחד. חכניות מלבידים, כולל גומחות ומסגרות משולבים בקירות:				
	א. רובד בטון רזם בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד	מ 2	150	74-	11,100.-
	ב. בטון לקירות	מ 3	100	4169.50	416,950.-
	ג. בטון ליסודות	מ 3	50	1883.-	941,500.-
	ד. ברזל זיון רגיל	טון	1.5	12,105-	18,157.50
	ברזל זיון מפוחל	טון	35	12,441	435,435.00
4.3	איטום תקרות וקירות של מקלטים בחלק המכוסה באדמה. בהתאם לפרט מק ולסעיף 05 של "המפרט לאופני מדידה ותשלום למקלטים" משרד הבטחון 1971, המהווה חלק מהמפרט הכללי.	מ 2	100	9415	941,500
	סה"כ פרק 40.4 קירות בטון העברה לדף ריכוז				5,433,316
40.6	<u>מתקני משחק לילדים</u>				
6.2	הספקה והתקנת מתקני משחק לילדים מפוליאסטר מסורייני כולל יסודות עגון המתקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים.				
	סה"כ פרק 40.6 - מתקני משחק לילדים העברה לדף ריכוז	יח'	5	6,625	33,625
					33,625
40.7	<u>סונות</u>				
7.1	בניית מתקנים להעמדת עגלות אספה, ריצוף מרצפות מוזאיקה. קיר בטון היקפי בהתאם לפרט ולסעיפים 40042 במפרט הכללי.	יח'	5	3470	17,350
	העברה לדף ריכוז				17,350

משרד השיכון

המחלקה לבניית כפרים וייעובים חדשים

דף ריכוז

יחיד - שכונה ג

ל"י	148.425	פרק 40.1 עבודות עפר
ל"י	927.005	פרק 40.2 כיסוי משטחים
ל"י	543.316	פרק 40.4 קירות בטון
ל"י	33.625	פרק 40.6 מחקני משחק לילדים
ל"י	17.350	פרק 40.7 שונות
	5.275	7.4
		סה"כ
ל"י	1.725.000	שכונה ג

לכבוד,

מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

באר-שבע

א . נ . ,

הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עבודות פתוח שכונה ג

הקבלן "סולכביש"

לוטה חומר להגדלת החוזה הנ"ל לשם בצוע עבודות הפתוח בשכונה ג.
החוזה הנוכחי הנו עבור השלמת הפתוח לשכונה ב, ומחירי היחידה
הנם מחירי יחידה בחוזה המקורי.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתק:

א. בר אילן

חשוב התיקירות

עקב הגדלת היקף העבודה (מוספת עבודות פתוח בשכונה ג) בסך - 1,725,000. ל"י מומלץ להאריך זמן הבצוע בשלושה חודשים נוספים וזאת בנוסף עקב הפרעות העלולות להגרם לקבלן ע"י עבודות ה"ח שטרם החלו בבצועם בשטח.
מכאן ההתיקירות המשוערות לתקופת הבצוע.

ובעיקור 3%

0%	3%	1/79
,3%	6%	2/79
6%	9%	3/79
10%	13%	4/79
13%	16%	5/79
16%	19%	6/79
48%		סה"כ

והתיקירות ממוצעת 6% = 6 : 48

3,100,000.- ל"י
1,725,000.- ל"י
4,825,000.- ל"י
2,087,295.- ל"י
6,912,295.- ל"י

ערך העבודות בשכונה ב
ערך העבודות בשכונה ג
סה"כ ערך העבודות
והוסף התיקירות התחלתית 43.26%
סה"כ לחשוב התיקירות בזמן בצוע
והתיקירות בזמן בצוע
6,912,300.- x 8%
מכאן:

552,984.- ל"י

4,825,000.- ל"י

ערך העבודה לאחר הגדלה זו
וערך התיקירות:

2,087,295.- התיקירות התחלתית
552,984.- התיקירות בזמן בצוע
2,640,274.-

והוסף ע"י עדכון מחיר רצוף

9,726.- 8 ס"מ סעיף 2.2

סה"כ התיקירות

2,650,000.- ל"י
7,475,000.- ל"י
4,670,000.- ל"י
2,805,000.- ל"י

וערך העבודה לאחר הגללה זו
והורדה ערך העבודה בהתאם לחוזה
ומכאן ערך הגדלה זו

תמינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימית - שכונה ג'

כתב כמויות לעבודות פתוח באחר

חוצה 78/75483/78

קבלן : טולכביש

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	חומר העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'י	סה"כ
ימית - שכונה ג' כתב כמויות ומחירים לעבודות פתוח באתר					
40.1	עבודות עפר				
	הפירה בשטח כולל העברת החומר החפור לשטחי מילוי, לצורך יסוד המשטחים בהתאם לסופוגרפיה המתוכננת.				
1.1	בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי כאשר עומק ההפירה או המילוי יהיה עד 40 ס"מ.	מ ²	2700	10.25	27 615
1.2	כנ"ל בשטחים המיועדים לגינון	מ ²	3000	10.25	30 750
1.4	מילוי מובא מבחוץ	מ ³	3000	30.00	90 000
	סה"כ פרק 40.1 - עבודות עפר העברה לדף ריכוז:				148 425
40.2	כיסוי משטחים				
2.1	ריצוף מדרכות, שבילים ורחבות במרצפות בטון אפורות 45/45/5 כולל שתי חול בעובי 0.10 מ' כמחזור בטעיפות 40050-40051 של המפרט הכללי הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד.	מ ²	2700	226	610 200
2.4	התאמת מכסים של תאי מים, שוחותביוב ובריכות סלפון וסלויזיה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים.	יח'	100	380	38 000
2.5	מדרגות מפלטות בטון שרום, גמר מחוטט, רום 15 ס"מ, ושלח 35 ס"מ נטו כולל יסודות בטון, הכל בהתאם לפרטים בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי.	מ.א.	150	380	57 000
2.6	אבן שפה גבנית 10/20/100 בגמר השטחים המרוצפים כולל יסוד בטון. בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי.	מ.א.	2700	82.15	221 805
	סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדף ריכוז				927 005

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.4	<u>קירות בטון (פרקים 02-04 של המפרט הכללי)</u>				
4.1	קירות מבטון מזויין יצוקים באתר בעובי 25 ס"מ ובגובה משחנה מ- 0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגזי פרחים ומשטחים פינתיים משולבים בקירות. גמר בטון חשוף שהתאם לפרטים ק, בחכניות לסעיף 40042 במפרט הכללי ופרק 03 במפרט מיוחד. תבניות מלבידים, כולל גומחות ומשטחים משולבים בקירות:				
	א. רובד בטון רזז בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד	מ	150	74	11,100
	ב. בטון לקירות	מ	100	416.50	41,650
	ג. בטון ליסודות	מ	50	188.3	9,415
	ד. ברזל זיון רגיל	טון	1.5	12,105	18,157.50
	ברזל זיון מפוחל	טון	3.5	12,441	43,543.50
4.3	איסוס תקרות וקירות של מקלטים בחלקם המכוסה באדמה. בהתאם לפרט מק ולסעיף 05 של "המפרט לאופני מדידה ותשלום למקלטים" משרד הבטחון 1971, המהווה חלק מהמפרט הכללי.				
		מ	100	94.15	9,415
	סה"כ פרק 40.4 קירות בטון העברה לדף ריכוז				59,331.6
40.6	<u>מתקני משחק לילדים</u>				
6.2	הטפחה והתקנת מתקני משחק לילדים מפוליאסטר מסורייני כולל יסודות עגון המתקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים.				
	סה"כ פרק 40.6 - מתקני משחק לילדים העברה לדף ריכוז	יח'	15	6,625	33,625
					33,625
40.7	<u>סוכות</u>				
1					
7.1	בניית מתקנים להעמדת עגלות אשפה, ריצוף מרצפות מוזאיקה. קיר בטון היקפי בהתאם לפרט ולסעיפים 40042 במפרט הכללי.				
	העברה לדף ריכוז	יח'	5	3,470	17,350
					17,350

משרד השיכון

המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

דף ריכוז

ימית - שכונה ג

לי"ז 148.425 -

פרק 40.1 עבודות עפר

לי"ז 927.005 -

פרק 40.2 כיסוי משטחים

לי"ז 543.316 -

פרק 40.4 קירות בטון

לי"ז 33.625 -

פרק 40.6 מחקני משחק לילדים

לי"ז 17.250 -

פרק 40.7 שונות

5.275

2.1.4

סה"כ

לי"ז 1.725.000

שכונה ג

לכבוד,

מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר-שבע

א . נ . ,

הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עבודות פתוח שכונה ג
הקבלן "סולכביש"

לוטה חומר להגדלת החוזה הנ"ל לשם בצוע עבודות הפתוח בשכונה ג.
החוזה הנוכחי הנו עבור השלמת הפתוח לשכונה ב, ומחירי היחידה
הנם מחירי יחידה בחוזה המקורי.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתק:

א. בר אילן

חשוב התיקרויות

עקב הגדלת היקף העבודה (תוספת עבודות פתוח בשכונה ג) בסך - 1,725,000 ל"י מוחלץ להעריך זמן הבצוע בשלושה חודשים נוספים וזאת בנוסף עקב הפרעות העוללות להגרם לקבלן ע"י עבודות ח"ח שטרם החלו בבצועם בשטח.
מכאן ההתיקרויות המסוערות לתקופת הבצוע.

ובעיקור 3%

0%
3%
6%
10%
13%
16%
48%

3%
6%
9%
13%
16%
19%

1/79
2/79
3/79
4/79
5/79
6/79
סה"כ

והתיקרות ממוצעת $8\% = 6 : 48$

3,100,000.- ל"י

1,725,000.- ל"י

4,825,000.- ל"י

2,087,295.- ל"י

6,912,295.- ל"י

552,984.- ל"י

4,825,000.- ל"י

ערך העבודות בשכונה ב

ערך העבודות בשכונה ג

סה"כ ערך העבודות

והוסף התיקרות התחלתית 43.2%

סה"כ לחשוב התיקרות בזמן בצוע

והתיקרות בזמן בצוע

$8\% \times 6,912,300.-$

מכאן:

ערך העבודה לאחר הגדלה זו

וערך התיקרות:

2,087,295.-

552,984.-

2,640,274.-

התיקרות התחלתית

התיקרות בזמן בצוע

והוסף ע"י עדכון מחיר רצוף

9,726.-

8 ט"מ סעיף 2.2

סה"כ התיקרות

וערך העבודה לאחר הגדלה זו

והורדה ערך העבודה בהתאם לחוזה

ומכאן ערך הגדלה זו

2,650,000.- ל"י

7,475,000.- ל"י

4,670,000.- ל"י

2,805,000.- ל"י

=====

המינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

ימית - שכונה ג'

כתב כמיות לעבודות פתוח באתר

חווה 78/75483/78

קבלן: סולכביט

רשימת כמירות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'י	סה"כ
ימית - שכונה ג' כתב כמירות ומחירים לעבודות פתוח באחר					
40.1	עבודות עפר				
	חפירה בשטח כולל העברת החומר החפור לספחי מילוי, לצורך יסוד המשטחים בהתאם לטופוגרפיה המתוכננת.				
1.1	בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי כאשר עומק החפירה או המילוי יהיה עד 40 ס"מ.	מ	2700	1025	27615
1.2	כנ"ל בשטחים המיועדים לגינון	מ	3000	1025	30750
1.4	מילוי מובא מבחוץ	מ	3000	30.00	90.000
	סה"כ פרק 40.1 - עבודות עפר העברה לדף ריכוז:				148.425
40.2	כיסוי משטחים				
2.1	ריצוף מדרכות, שבילים ורחבות במרצפות בטון אפורות 45/45/5 כולל שתיית חול בעובי 0.10 מ' כמתואר בסעיפים 40050-40051 של המפרט הכללי הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד.	מ	2700	226	610.200
2.4	התאמת מבטים של תאי מים, סוחותביוב ובריכות טלפון וטלוויזיה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים.	יח'	100	380	38.000
2.5	מדרכות מפלטות בטון טרום, גמר מחופפס, רום 15 ס"מ, ושלה 35 ס"מ נסו כולל יסודות בטון, הכל בהתאם לפרטים בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי.	מ.א.	150	380	57.000
2.6	אבן שפה גבנית 10/20/100 בגמר השטחים המרוצפים כולל יסוד בטון. בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי.	מ.א.	2700	82.15	221.805
	סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדף ריכוז				927.005

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.4	<u>קירות בטון (פרקים 02-04 של המפרט הכללי)</u>				
4.1	קירות מבטון מזויין יצוקים באחר בעובי 25 ס"מ ובגובה משתנה מ- 0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגזי פרחים ומשטחים פינתיים משולבים בקירות. גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים ק1, בתכניות לסעיף 40042 במפרט הכללי ופרק 03 במפרט מיוחד. חבניות מלבדיות, כולל גומחות ומשטחים משולבים בקירות:				
	א. רובד בטון רזב בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד	מ 2	150	74 -	11,100 -
	ב. בטון לקירות	מ 3	100	4169.50 -	416,950 -
	ג. בטון ליסודות	מ 3	50	1883 -	94,150 -
	ד. ברזל זיון רגיל	טון	1.5	12,105 -	18,157.50
	ברזל זיון מפוחל	טון	35	12,441 -	435,435.00
4.3	איטוט תקרות וקירות של מקלטים בחלקם המכוסה באדמה. בהתאם לפרט מק ולסעיף 05 של "המפרט לאופני מדידה ותשלום למקלטים" משרד הבטחון 1971, המהווה חלק מהמפרט הכללי.	מ 2	100	9415	941,500
	סה"כ פרק 40.4 קירות בטון העברה לדף ריכוז				1543,316
40.6	<u>מתקני משחק לילדים</u>				
6.2	הספקה והתקנת מתקני משחק לילדים מפוליאסטר מסורייני כולל יסודות עגון המתקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	5	6,825	33,625
	סה"כ פרק 40.6 - מתקני משחק לילדים העברה לדף ריכוז				33,625
40.7	<u>סונדא</u>				
1	בניית מתקנים להעמדת עגלות אשפה, ריצוף מרצפות מוזאיקה. קיר בטון היקפי בהתאם לפרט ולסעיפים 40042 במפרט הכללי.	יח'	5	3470	17,350
7.1	העברה לדף ריכוז				17,350

משרד השיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

דף ריכוז

ימית - שכונה ג

ל"ז 148.425-...

פרק 40.1 עבודות עפר

ל"ז 927.005-...

פרק 40.2 כיסוי משטחים

ל"ז 593.316-...

פרק 40.4 קירות בטון

ל"ז 33.625-...

פרק 40.6 מתקני משחק לילדים

ל"ז 17.350-...

פרק 40.7 שונות

5.275

ד.י.א.

סה"כ

ל"ז 1.725.000

שכונה ג

18 פברואר 79

לכבוד,

מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר-שבע

א . ב . ,

הנדון: ימית - חוזה 78/75483/78 - עבודות פתוח שכונה ג
הקבלן "סולכביש"

לוטה חומר להגדלת החוזה הנ"ל לשם בצוע עבודות הפתוח בשכונה ג.
החוזה הנוכחי הנו עבור השלמת הפתוח לשכונה ב.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתק:

מר א. בר אילן

מפ" 78

436

60

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימית - שכונה ג'

כתב כמויות לעבודות פתוח באתר

חוזת 78/75483/78

קבלן : סולכביש

REPORT MADE BY THE BUREAU OF THE

STATE OF NEW YORK

THE COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

IN RESPONSE TO A RESOLUTION

OF THE SENATE

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח' סה"כ
	ימית - שכונה ג' כתב כמויות ומחירים לעבודות פתוח באתר			
40.1	עבודות עפר			
	חפירה בשטח כולל העברת החומר החפור לשטחי מילוי, לצורך ישור המשטחים בהתאם לטופוגרפיה המתוכננת.			
1.1	בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי כאשר עומק החפירה או המילוי יהיה עד 40 ס"מ.	מ	2700	10.25 - 27.675
1.2	כנ"ל בשטחים המיועדים לגינון	מ	3000	10.25 - 30.750
1.4	מילוי מובא מבחוץ	מ	3000	30.000 - 90.000
	סה"כ פרק 40.1 - עבודות עפר העברה לדף ריכוז:			148.425 -
40.2	כיסוי משטחים			
2.1	ריצוף מדרכות, שבילים ורחבות במרצפות בטון אפורות 45/45/5 כולל שתית חול בעובי 0.10 מ' כמתואר בסעיפים 40050-40051 של המפרט הכללי הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד.	מ	2700	226 - 610.200
2.4	התאמת מכסים של תאי מים, שוחותביוב ובריכות טלפון וטלויזיה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים.	יח'	100	380 - 38.000
2.5	מדרגות מפלטות בטון טרום, גמר מחוספס, רום 15 ס"מ, ושלח 35 ס"מ נטו כולל יסודות בטון, הכל בהתאם לפרטים בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי.	מ.א.	150	380 - 57.000
2.6	אבן שפה גננית 10/20/100 בגמר השטחים המרוצפים כולל יסוד בטון. בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי.	מ.א.	2700	82.15 - 221.805
	סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדף ריכוז			427.005 -

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.4	קירות בטון (פרקים 02-04 של המפרט הכללי)				
4.1	קירות מבטון מזויין יצוקים באתר בעובי 15 ס"מ ובגובה משתנה מ- 0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגזי פרחים ומשטחים פינתיים משולבים בקירות. גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים ק1, בתכניות לסעיף 40042 במפרט הכללי ופרק 03 במפרט מיוחד. תבניות מלבידים, כולל גומחות ומשטחים משולבים בקירות:				
	א. רובד בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד	מ 2	150	74 -	11.100 -
	ב. בטון לקירות	מ 3	100	4169.50 -	416.950 -
	ג. בטון ליסודות	מ 3	50	1883 -	94.150 -
	ד. ברזל זיון רגיל	טון	1.5	12.105	18.157.50
	ברזל זיון מפותל	טון	3.5	12.441	43.543.50
4.3	איטום תקרות וקירות של מקלטים בחלקם המכוסה באדמה. בהתאם לפרט מק ולסעיף 05 של "המפרט לאופני מדידה ותשלום למקלטים" משרד הבטחון 1971, המהווה חלק מהמפרט הכללי.				
	סה"כ פרק 40.4 קירות בטון העברה לדף ריכוז	מ 2	100	94.15	9415 -
					593.316 -
40.6	מתקני משחק לילדים				
6.2	הספקה והתקנת מתקני משחק לילדים מפוליאסטר משורייני כולל יסודות עגון המתקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים.				
	סה"כ פרק 40.6 - מתקני משחק לילדים העברה לדף ריכוז	יח' 1	5	6725 -	33.625 -
					33.625 -
40.7	שונות				
7.1	בניית מתקנים להעמדת עגלות אשפה, ריצוף מרצפות מוזאיקה. קיר בטון היקפי בהתאם לפרט ולסעיפים 40042 במפרט הכללי.				
	העברה לדף ריכוז	יח' 1	5	3470 -	17.350 -
					17.350 -

משרד השיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

דף ריכוז

ימית - שכונה ג

ל"י	148,425.-	פרק 40.1 עבודות עפר
ל"י	927,005.-	פרק 40.2 כיסוי משטחים
ל"י	593,316.-	פרק 40.4 קירות בטון
ל"י	33,625.-	פרק 40.6 מתקני משחק לילדים
ל"י	17,350.-	פרק 40.7 שונות
	5,275.-	4.7.2

סה"כ

ל"י 1,725,000.-

שכונה ג

חשוב התיקרויות

עקב הגדלת היקף העבודה (תוספת עבודות פתוח בשכונה ג) בסך - 1,725,000 ל"י מומלץ להאריך זמן הבצוע בשלושה חודשים נוספים וזאת בנוסף עקב הפרעות העלויות להגרם לקבלן ע"י עבודות ח"ח שטרם החלו בבצועם בשטח. מכאן ההתיקרויות המשוערות לתקופת הבצוע.

ובעיקור 3%

0%	3%	1/79
,3%	6%	2/79
6%	9%	3/79
10%	13%	4/79
13%	16%	5/79
<u>16%</u>	19%	6/79
48%		סה"כ

והתיקרות ממוצעת 8% = 6 : 48

ערך העבודות בשכונה ב	3,100,000.- ל"י
ערך העבודות בשכונה ג	1,725,000.- ל"י
סה"כ ערך העבודות	4,825,000.- ל"י
והוסף התיקרות התחלתית 43.2%	2,087,295.- ל"י
סה"כ לחשוב התיקרות בזמן בצוע	6,912,295.- ל"י
והתיקרות בזמן בצוע	
8% x 6,912,300.-	552,984.- ל"י
מכאן:	
ערך העבודה לאחר הגדלה זו	4,825,000.- ל"י

וערך התיקרויות:	
התיקרות התחלתית	2,087,295.-
התיקרות בזמן בצוע	<u>552,984.-</u>
	2,640,274.-

והוסף ע"י עדכון מחיר רצוף

8 ס"מ סעיף 2.2 9,726.-

סה"כ התיקרויות	2,650,000.- ל"י
וערך העבודה לאחר הגדלה זו	7,475,000.- ל"י
והורדה ערך העבודה בהתאם לחוזת	<u>4,670,000.- ל"י</u>
ומכאן ערך הגדלה זו	2,805,000.- ל"י

=====

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימית - שכונה ג'

כתב כמויות לעבודות פתוח באתר

חוצה 78/75483/78

קבלן: סולכביש

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'י	סה"כ
	ימית - שכונה ג' כתב כמויות ומחירים לעבודות פתוח באתר				
40.1	עבודות עפר				
	חפירה בשטח כולל העברת החומר החפור לשטחי מילוי, לצורך יסוד המסעדות בהתאם לספוגרפיה המתוכננת.				
1.1	בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי כאשר עומק החפירה או המילוי יהיה עד 40 ס"מ.	מ	2700	10.25	27,675.1
1.2	כנייל בשטחים המיועדים לגינון	מ	3000	10.25	30,750.1
1.4	מילוי מובא מבחוץ	מ	3000	30.00	90,000.1
	סה"כ פרק 40.1 - עבודות עפר העברה לדף ריכוז:				148,425.1
40.2	כיסוי משטחים				
2.1	ריצוף מדרכות, שבילים ורחבות במרצפות בטון אפורות 45/45/5 כולל שתית חול בעובי 0.10 מ' כמתואר בטעיפים 40050-40051 של המפרט הכללי הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד.	מ	2700	226.-	610,200.1
2.4	התאמת מכסים של תאי מים, שווחותביוב ובריכות סלפון וטלוויזיה אל פני משטחים המרופפים ומגוננים.	יח'	100	380.-	38,000.1
2.5	מדרגות מפלטות בטון טרום, גמר מחוספס, רום 15 ס"מ, ושלה 35 ס"מ בטון כולל יסודות בטון, הכל בהתאם לפרטים בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי.	מ.א.	150	380.-	57,000.1
2.6	אבן שפה גבנית 10/20/100 בגמר השטחים המרופפים כולל יסוד בטון. בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי.	מ.א.	2700	82.15	221,805.1
	סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדף ריכוז				927,005.1

מסמך מידע

מספר	תיאור	מחיר	מחיר	מחיר
	מחיר - מחיר			
	מחיר - מחיר			
1.00	מחיר - מחיר			
	מחיר - מחיר			
1.1	מחיר - מחיר			
1.2	מחיר - מחיר			
1.3	מחיר - מחיר			
1.4	מחיר - מחיר			
1.5	מחיר - מחיר			
1.6	מחיר - מחיר			
1.7	מחיר - מחיר			
1.8	מחיר - מחיר			
1.9	מחיר - מחיר			
2.00	מחיר - מחיר			
2.1	מחיר - מחיר			
2.2	מחיר - מחיר			
2.3	מחיר - מחיר			
2.4	מחיר - מחיר			
2.5	מחיר - מחיר			
2.6	מחיר - מחיר			
2.7	מחיר - מחיר			
2.8	מחיר - מחיר			
2.9	מחיר - מחיר			
3.00	מחיר - מחיר			
3.1	מחיר - מחיר			
3.2	מחיר - מחיר			
3.3	מחיר - מחיר			
3.4	מחיר - מחיר			
3.5	מחיר - מחיר			
3.6	מחיר - מחיר			
3.7	מחיר - מחיר			
3.8	מחיר - מחיר			
3.9	מחיר - מחיר			
4.00	מחיר - מחיר			
4.1	מחיר - מחיר			
4.2	מחיר - מחיר			
4.3	מחיר - מחיר			
4.4	מחיר - מחיר			
4.5	מחיר - מחיר			
4.6	מחיר - מחיר			
4.7	מחיר - מחיר			
4.8	מחיר - מחיר			
4.9	מחיר - מחיר			
5.00	מחיר - מחיר			
5.1	מחיר - מחיר			
5.2	מחיר - מחיר			
5.3	מחיר - מחיר			
5.4	מחיר - מחיר			
5.5	מחיר - מחיר			
5.6	מחיר - מחיר			
5.7	מחיר - מחיר			
5.8	מחיר - מחיר			
5.9	מחיר - מחיר			
6.00	מחיר - מחיר			
6.1	מחיר - מחיר			
6.2	מחיר - מחיר			
6.3	מחיר - מחיר			
6.4	מחיר - מחיר			
6.5	מחיר - מחיר			
6.6	מחיר - מחיר			
6.7	מחיר - מחיר			
6.8	מחיר - מחיר			
6.9	מחיר - מחיר			
7.00	מחיר - מחיר			
7.1	מחיר - מחיר			
7.2	מחיר - מחיר			
7.3	מחיר - מחיר			
7.4	מחיר - מחיר			
7.5	מחיר - מחיר			
7.6	מחיר - מחיר			
7.7	מחיר - מחיר			
7.8	מחיר - מחיר			
7.9	מחיר - מחיר			
8.00	מחיר - מחיר			
8.1	מחיר - מחיר			
8.2	מחיר - מחיר			
8.3	מחיר - מחיר			
8.4	מחיר - מחיר			
8.5	מחיר - מחיר			
8.6	מחיר - מחיר			
8.7	מחיר - מחיר			
8.8	מחיר - מחיר			
8.9	מחיר - מחיר			
9.00	מחיר - מחיר			
9.1	מחיר - מחיר			
9.2	מחיר - מחיר			
9.3	מחיר - מחיר			
9.4	מחיר - מחיר			
9.5	מחיר - מחיר			
9.6	מחיר - מחיר			
9.7	מחיר - מחיר			
9.8	מחיר - מחיר			
9.9	מחיר - מחיר			

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'י	סה"כ
40.4	קירות בטון (פרקים 02-04 של המפרט הכללי)				
4.1	קירות מבטון מזויין יצוקים באתר בעובי 25 ס"מ ובגובה משתנה מ- 0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגזי פרחים ומשטחים פינתיים משולבים בקירות. גמר בטון חשוף שהתאם לפרטים ק', בתכניות לסעיף 40042 במפרט הכללי ופרק 03 במפרט מיוחד. חבניות מלבידים, כולל גומחות ומשטחים משולבים בקירות:				
	א. רובד בטון רזז בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד	מ 2	150	74.-	11,100.-
	ב. בטון לקירות	מ 3	100		
	ג. בטון ליסודות	מ 3	50		416,950.-
	ד. ברזל זיון רגיל	טון	1.5		94,150.-
	ברזל זיון מפותל	טון	3.5		18,157.50
					43,543.50
4.3	איטום תקרות וקירות של מקלטים בחלקת המכוסה באדמה. בהתאם לפרט מק ולסעיף 05 של "המפרט לאופני מדידה ותשלום למקלטים" משרד הבטחון 1971, המהווה חלק מהמפרט הכללי.				
	סה"כ פרק 40.4 קירות בטון העברה לדף ריכוז	מ 2	100	94.15	9,415.-
					593,316.-
40.6	מתקני משחק לילדים				
6.2	הספקה והתקנת מתקני משחק לילדים מפוליאסטר משורייין כולל יסודות עגון המתקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים.				
	סה"כ פרק 40.6 - מתקני משחק לילדים העברה לדף ריכוז	יח'י	5	6725.-	33,625.-
					33,625.-
40.7	סונד				
7.1	בנית מתקנים להעמדת עגלות אשפה, ריצוף מרצפות מוזאיקה. קיר בטון היקפי בהתאם לפרט ולסעיפים 40042 במפרט הכללי.				
	העברה לדף ריכוז	יח'י	5	3,470.-	17,350.-
					17,350.-

FOR THE EDITOR

משרד השיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

דף ריכוז

ימית - שכונה ג

ל"י	148,425-	פרק 40.1 עבודות עפר
ל"י	927,005-	פרק 40.2 כיסוי משטחים
ל"י	593,316-	פרק 40.4 קירות בטון
ל"י	33,625-	פרק 40.6 מתקני משחק לילדים
ל"י	17,350-	פרק 40.7 שונות
	5,275	?
	1,725,000-	סה"כ
ל"י	472,025	שכונה ג

המחיר

המחיר המזכיר את המחיר המלא

המחיר

המחיר - המחיר

המחיר 1.00 המחיר

המחיר

המחיר 2.00 המחיר

המחיר

המחיר 3.00 המחיר

המחיר

המחיר 4.00 המחיר

המחיר

המחיר 5.00 המחיר

המחיר

המחיר

המחיר

המחיר

המחיר

חשוב התיקרויות

עקב הגדלת היקף העבודה (תוספת עבודות פתוח בשכונה ג) בסך - 1,725,000 ל"י מומלץ להאריך זמן הבצוע בשלושה חודשים נוספים וזאת בנוסף עקב הפרעות העלויות להגרם לקבלן ע"י עבודות ח"ח שטרם החלו בבצועם בשטח. מכאן ההתיקרויות המשוערות לתקופת הבצוע.

ובעיקור 3%

0%	3%	1/79
,3%	6%	2/79
6%	9%	3/79
10%	13%	4/79
13%	16%	5/79
16%	19%	6/79
48%		סה"כ

והתיקרות ממוצעת $8\% = 6 : 48$

3,100,000.- ל"י

ערך העבודות בשכונה ב

1,725,000.- ל"י

ערך העבודות בשכונה ג

4,825,000.- ל"י

סה"כ ערך העבודות

2,087,295.- ל"י

והוסף התיקרות התחלתית 43.2%

6,912,295.- ל"י

סה"כ לחשוב התיקרות בזמן בצוע

והתיקרות בזמן בצוע

552,984.- ל"י

$8\% \times 6,912,300.-$

מכאן:

4,825,000.- ל"י

ערך העבודה לאחר הגדלה זו

וערך התיקרויות:

2,087,295.-

התיקרות התחלתית

552,984.-

התיקרות בזמן בצוע

2,640,274.-

והוסף ע"י עדכון מחיר רצוף

9,726.-

8 ס"מ סעיף 2.2

2,650,000.- ל"י

סה"כ התיקרויות

7,475,000.- ל"י

וערך העבודה לאחר הגדלה זו

4,670,000.- ל"י

והורדה ערך העבודה בהתאם לחוזה

2,805,000.- ל"י

ומכאן ערך הגדלה זו

STATE OF TEXAS

THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears from the records of the County Clerk of said County.

DATE	AMOUNT	REMARKS
10/15/12	100	PAID TO STATE
10/15/12	100	PAID TO STATE
10/15/12	100	PAID TO STATE
10/15/12	100	PAID TO STATE
10/15/12	100	PAID TO STATE
10/15/12	100	PAID TO STATE
10/15/12	100	PAID TO STATE

AS ATTEST: COUNTY CLERK

PAID TO STATE	2,100,000.00
PAID TO STATE	1,125,000.00
PAID TO STATE	4,825,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00
PAID TO STATE	6,015,000.00
PAID TO STATE	1,000,000.00

PAID TO STATE	4,825,000.00
PAID TO STATE	1,000,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00

PAID TO STATE	2,000,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00
PAID TO STATE	2,000,000.00

מדינת ישראל
 משרד הביטחון והשיכון
 המינהל לבניית כפרים
 ויישובים חדשים

הקריה, תל אביב
 תאריך: 25.1.79
 מספר: 78/75483/78

8134

אל : ר. לפת
 מאת : א. בלף

הנדון : הגדלת / הקטנת חוזה 78/75483/78

- העבודה - עבודות פתוח, רובע ב', שלב ב'
- המקום - יפית
- הקבלן - חב' סול-כביש בע"מ
- מחות השיכון - עדיכון כמויות והתיקרויות

כסך 1,670.000.-
 3,000.000.-
 ס"ה 4,670.000.-

נא להבדיל את החוזה הנדון
 ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך בצוע:-

332.000.-
 838.000.-
 1,670.000.-

1. עדיכון כמויות
2. ע"ה התיקרויות להחלפת העבודה ולהקטנת הבצוע סח"ט הגדלה

הערה - להעבודה הנ"ל, ב-20 במרץ 1978, בקשנו חוזה ע"ס 3,340.000.- \$ אצל חובאק
 הזמנה ע"ס 3,000.000.-
 הריצו מעבירים כזה חומר מעודכן להפרת ההזמנה בחוזה. גם לטיפולכם.

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:

- מנהל מחוז - חב' סול-כביש
- מנהל - חב' סול-כביש
- מנהל המינהל - חב' סול-כביש

חשוב התיקרויות:

מדד בסיסי מרץ 1978 691.1

מדד התחלתי דצמבר 1978 990.1

מכאן התיקרות התחלתית $143.26\% = 990.1 + 691.1$

והתיקרות התחלתית:

$1,341,060 = 43.26\% \times 3,100,000$

3,100,000

1,341,060

ל"י 4,441,060

התיקרות בזמן בצוע, בהנחה של 4%
התיקרות לחודש ובניכוי 3%

הנו $5\% = (8-3)$, $1\% = (4-3)$

$5\% = (9+5+1) : 3$, $9\% = (12-3)$

228,940

בערך $222,053 = 5\% \times 441,060$

ל"י 4,670,000

מכאן ס"ה ערך העבודה, כולל התיקרויות

בהתאם להסכם תהיה הורדה של 3% פרט לסעיפים הבאים:

סעיף 40.1	386,500.00 ל"י
סעיף 40.2.7	2,821.00
סעיף 40.2.8	2,425.00
סעיף 40.4.3	12,239.50
סעיף 40.4.4	69,000.00
סעיף 40.6	137,927.00
ערך העבודה כולה:	3,152,096.70 ל"י
להוריד הסעיפים הנ"ל:	610,916.50
	251,180.20 ל"י
הנחה 3%×5,345,962	76,235.40
והוסף ע"ח בנ"מ	2,464,944.80
סה"כ במחירים צמודים למדד סלילה חודש מרץ 1978 6911 נק'	3,075,861.30
והוסף ע"ח התיקרויות בהתאם לפרוט מצורף סה"כ ערך החוזה	24,138.70
	3,100,000.00
	1,570,000.00
	4,670,000.00 ל"י
	=====

(ארבעה מליון שש מאות ושבעים אלף לירות)

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4657/1

באר שבע 30.3.77

אלו: מר. אהרן גל

מאת: מר. אהרן גל

הנדון: מ-1/1 חלק' מ.ס. 4657/1

בניה' מ"צ

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/פוט' מס' 4

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

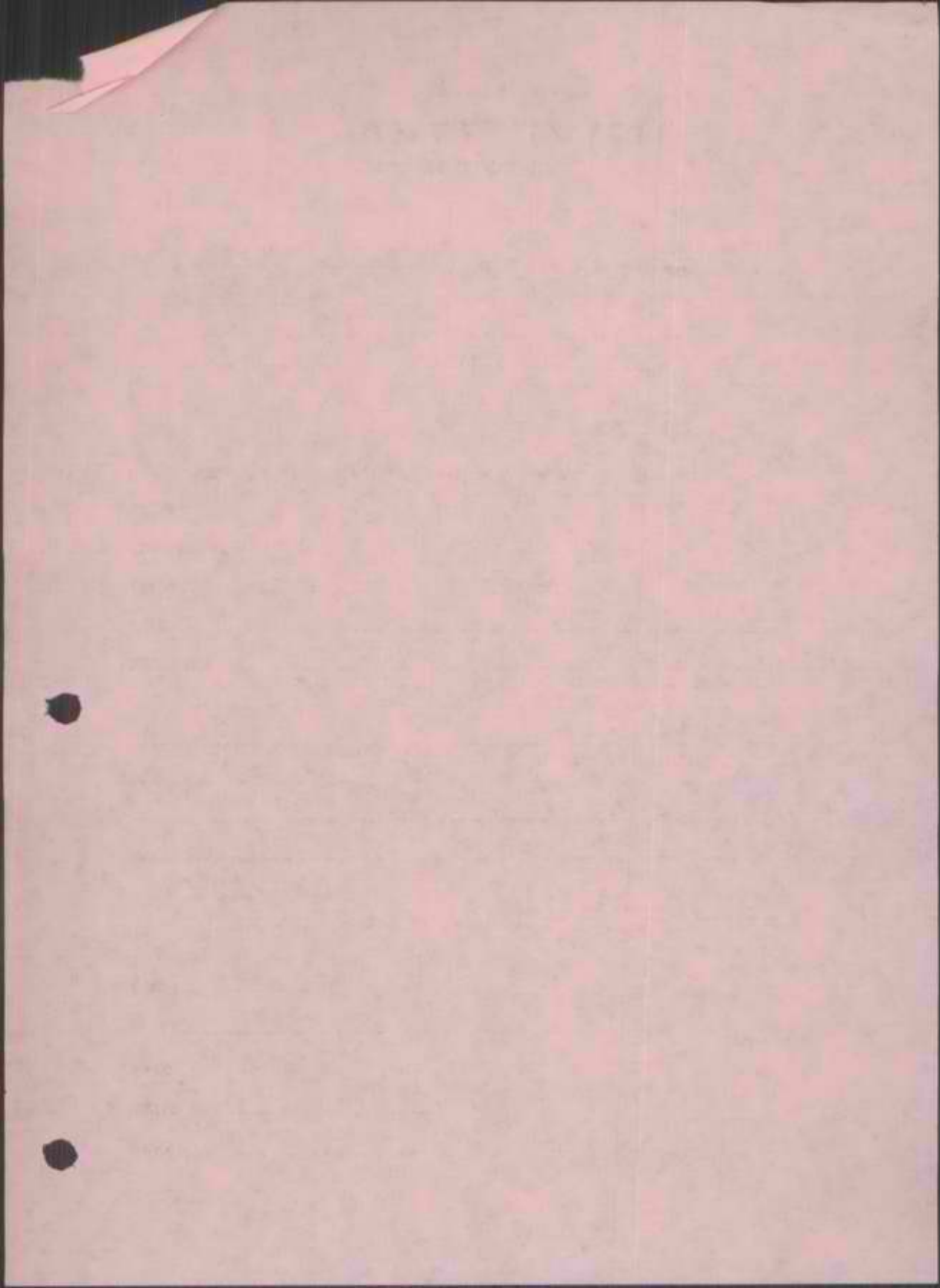
לוטסה:

מהגוס המחוז

העתק:

מהגוס אזור

הקבלן



מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית-

מס': 4894/כב
 באר-שבע, 30.3.48
 אל: המנהל הכללי
 סמ"א: מס' 3028

הנדון: מ-1/4 חלקי המגרש 4894/כב
בנייה

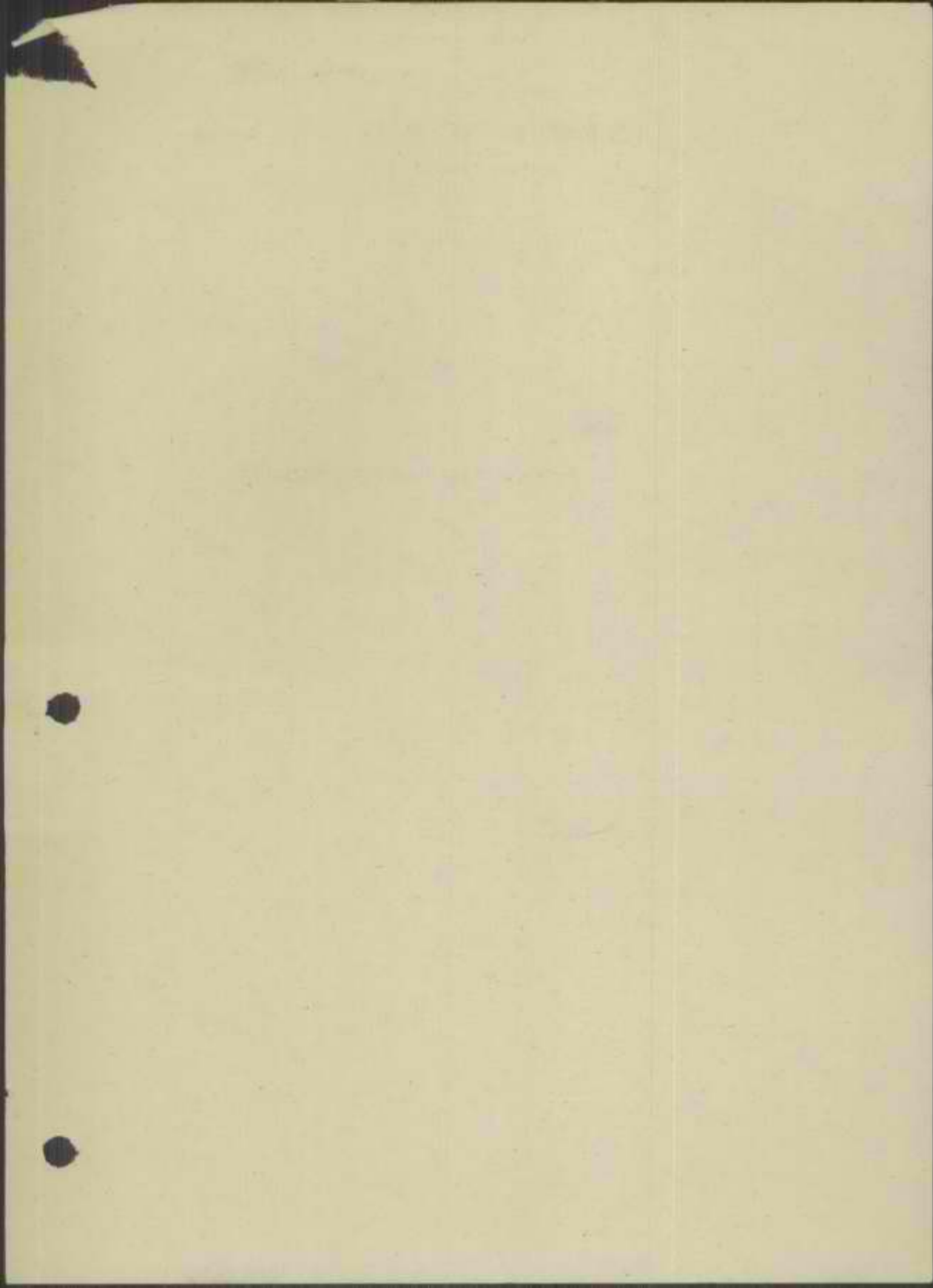
רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/חומי מס' 4
 לעבודה כ"א
 כמשק / מושב 2.4
 למי חוזה 48/45483/48
 על סך 3909500 -
 הערות:

[A large diagonal line is drawn across the empty lines for notes.]

לוטס: מ/א 287

מחנדים הסמך

העתק:
 מהנדס אזור מחנדים
 הקבלן מחנדים



מדינת ישראל
משרד השיכון

223/78-262

ימולא ב'5 עותקים

משרד השיכון

אל: מחוז הדרום

תאריך 29.3.79

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

724235	רח' הרואה 7 ר"ב		סולכביש בע"מ
טלפון	מען (כולל מיקוד)	חורז	שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
ימית	דרום
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 4 לחוזה מס':

8 / 7 3 / 4 8 5 / 7 8 / 9 0

מהות העבודה: עבודות פתוח לשכונה ב' בימית

חותמת קבלה
מברות

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרויות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן	3,000,000.-	1,670,000.-		4,670,000.-
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לרף	סה"כ לרף	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	עבודות פתוח	4,906,354.40	85%	4,170,401.-	
2		4,670,000.-			
3		4,767,132.94	85%	4,052,062.99	
4				396,950.00	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

תאריך 29.3.79

משרד השיכון

העבודה הנ"ל בוצעה

סה"כ

4,052,062.99

כאשר לתשלום סך

סח"כ לתשלום

29/3/79

לשימוש משרד השיכון

חותמת

סולכביש

הלשכות בבישים ופתוח בא"מ

חתמת הקבלן

(כיוול מעבר לרף)

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	א"ר		30.3.79
מנהל מח' טכנית	ביצוע	נ. קוטלרסקי		1.4.79
מנהל חשבונות	תשלום	ד"ר		30.3.79
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

- סה"כ לזכות
קרן בטוח
סעיף תקציבי
פק' יומן
תפוצה:
(1) גזברות
(2) מחוז/מחלקה טכנית
(3) אגף תכנון והנדסה, יחידת חוזים
(4) הקבלן

כו, אדר תשל"ט
25.3.79

אלו פר א. בלי-סמורה על הודים ומכריות
/4657/-2281

הדיון יסית עבודה סחור רובת ב' שלב ב'
חורח מס' 78/75483/78

רצ"ב סכאב של הקבלן סולכביס מיום 15.3.78 בנורחא האחיר
עבור ראוף סביליס ורחובות סמורחות בעובי 8 ס"מ אס השעות
סנפלה בתורה סמורחא לתצעת סמוריס של הקבלן בכונה בא לחקן
אס הסניף בתורה.

בברכה,

ר. קנורובסקי
ס/סמורחא סחור סגב

העמקיס

פר ר. לעס-סמורה על יסוביס חוריס
פר י. זיידה-ראש צדות ערבה וסיני
פר סטרן-סמורחא יסוביס

רע/בא

OFFICE OF THE
SECRETARY

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

WASHINGTON, D. C.

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE
FOR THE YEAR 1900

THE LAND OFFICE OF THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR
HAS THE HONOR TO ACKNOWLEDGE THE RECEIPT OF THE
REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE
FOR THE YEAR 1900, AND TO STATE THAT THE SAME
IS NOW IN THE POSSESSION OF THE DEPARTMENT.

RECEIVED

U. S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
WASHINGTON, D. C.

REPORT
OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE
FOR THE YEAR 1900
IN RESPONSE TO RESOLUTION

1900

תאריך 15.3.79

"סולכביש"

ברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 75 14 36

המספר: נתיבות טלפון 057-92320

4657

י. ז. ד. השיכון	
מינהל לבנייה ופיתוח חרשים	
מחוז הנגב	
דאר נכנס	נתקבל בתאריך
13	18-03-1979
לטיפול של	קצין/קצין
לעיון של	

לכבוד
משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית
חל-אב"מ ת.ד. - 728

א.נ.א.

הנדון: חוזה 78/75483/78-עבודות פתוח
רובע ב' שלב ב' בימית

בקשר לחוזה הנ"ל הננו להודיעכם כדלקמן:

1. בזמן עריכת החוזה הנ"ל נפלה טעות אצלכם בסעיף מס' 22 - רצוף שבילים ורחבות מרצפות בעובי 8 ס"מ מופיע מחיר - 290 ל" במקום המחיר הנכון שבהצעה - דהיינו - 328 ל". כתבנו לכבודכם ב-6.2.79 ובתאריך 12.2.79 אשר המפקח מר דני שטרן את נכונות טענתנו.
2. הדבר לא תוקן ובחוזה שאנו קבלנו לחתימה מופיע המחיר הלא נכון.
3. בכדי לא לעכב את העברת החוזה אנו חותמים עליו אך מבקשים בזה להוסיף אליו מכתב תקון על מחיר הסעיף 2.2 האמור.

בכבוד רב,

"סולכביש" בע"מ

העתקים: מר בלף - ממונה על חוזים
מר לשם - ממונה על עליות חדשות
מר זיידה - מנהל אזור ערבה וסיני
מר שטרן - הפקוח
לבזברות - הקריה

05.1.01

1994—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, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 268

● ● ● ●

CCCP, 75.

מדינת ישראל

המסד

המקור

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

קצאת נאשור יבנה

בית 55 חומה

המחלקה להחלפת קצד

הנהל

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

החומה

4657

הקריה, תל אביב

ת.ד. 7021

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

נחמל בתאריך

דאר נכנס

19-03-1979

לטיפול של

לעיון

אל : הגזברות (2) ת

מאת : המחלקה האירגונית להתישבות, עליות חדשות.

א. פרטי הזיהוי:-

שם המחוז
נגב

שם הישוב
ימיה

שם הקבלן
חב' סול כביש בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיימים:- עבודות פיתוח.

הקיים בל"י
3,000,000

המתקן בל"י
4,670,000

השינוי בל"י
1,670,000

ג. מהות השינוי:-

4 עדכון כמויות
2 התייקרויות

832,000
838,000
1,670,000

ד. סעיף תקציבי:- 90.60,819/10 - 9040

ב ב ר כ ה

ד. בן יהודה
חשב המשרד

י. מרגלית
ראש המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

חתימת הקבלן

סול כביש

חברה לעבודות כבישים ותשתיות בע"מ
חתימה

14.3.79
תאריך

העתיקים:

מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
מר ר. לט, ממונה על ישובים חדשים
מר א. בל, ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית, ת"א
גזברות (2)

1979

החיה זה נעדר תוחם כיום _____
 לחדש 14-3-1979 שנה _____

כ י י

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל הסיוענה ע"י משרד השיכון שהקצת להלו "הממשלה" כער ממש-
 ל כ י י

חכ"ס סול כביש בע"מ _____ שיקרא לחלו "הקבלו" מר שני).

הואיל והממשלה יוצה בכיצועו של הסכנה. חיינו עבודות פיתוח יובע ב' שלב ב' בימים

ושכלה אח העצמו של הקבלן מיום _____ לכיצוע הסכנה, הסורה שר 4,670,000
 (בטילים) היבטת מליכודות יחז מחוזת שכונות אלף לידות

46575

משרד השיכון
 מינהל לבנייה בנחית ויישובים חדשים
 מחוז הנגב
 דאר נכנס
 נתקבל בתאריך
 19-03-1979
 לטיפול של
 לעיונו של

או כל סכום אחר שייקבע בהחלט לחוראה חוזה זה,

כאו שני העדרים לירי הסכס כרלחלו:

1. המסמכים הלחלו יהיו חלק כלחי נסרר מחוזת זה:

א) העצמו של הקבלן.

ב) תנאי החוזה לבצוע מכנה ע"י הקבלן.

ג) תנאים מיוחדים.

ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הוערה הכינססררית

ה) חוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין. ילאופני הסדירה והחשלות.

ו) העחרות הקבלו על טיב ועל אי חרירה רטיבות ופונרנסציה.

ז) ח כ נ י ר ת.

ח) כתב חסויות והמחירים ו או החיאותים הסכניים למכנים.

ט)

2. הסורה השלות שכר החוזה כמסכס בחוזה, סחחיוב הקבלו לבצע אח הסכנה בהחלט לחוראה החוזה.

3. הסורה ביצוע הסכנה ע"י הקבלן כאפור לעיל מחחיובת הממשלה לשלם לקבלן אח שכר החוזה כמסכס בחוזה.

4. לצורך חוזה זה החיה כתובה הקבלן: -

ולראיה באו העדרים על החתום בתאריך ילעיל, כאן

14-3-1979

כ _____ מיום _____ לחדש _____ שנה _____

חתימת הקבלן
 חתמה על הסכמה וסכמה בע"מ

חתימת הממשלה

ער לחתימה: חתימתו _____ ער לחתימה: חתימתו _____

שמו _____ שמו _____

כתובתו _____ כתובתו _____

סדר והתל'ומים

חזית מס. 9078/75483/78

89%	1. לפי התקנות העבודה וכמויות מאושרות
8%	2. גמר ומסירת העבודה
2%	3. ע"ח קרן בטוח
7%	4. אישור הטכני סופי
<u>100%</u>	

חברת העבודה כביש/ים זכרון בעים

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון

תוספת א' לחוזה בנייה מס' _____ / _____ / _____

תנאים מיוחדים

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על טיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי חדירת רטיבות 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 שיתמנה על ידו למטרה זו בכתב, תהיינה לו הסמכויות הנתינות 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 _____ חודשים מתאריך מסירת השטח.
6. כל ההיטלים והמיסים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך חתימת החוזה כלולים המחיר.
7. בניגוד לנאמר בפרק י"א (תשלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לחודש האמור על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האמור בסעיף קטן (2)".
8. על אף האמור בפרק ו' סעיף 49 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לממשלה בעד אחור לכל _____ של מסירת כפיצויים קבועים מראש _____ ₪ שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.
9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך _____ והחתיקות לעבודה הנדונה, תשלום בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הוצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס _____ . אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפרית במשרד השיכון.

10. הרשות בידי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום או בכפיפות לתהליך פינוי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.
11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים תשלום לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.
12. הרשות בידי משרד השיכון להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע התיקונים השנתיים לפי פרק ה' בסעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר כתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.
13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי של העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון לידיה.
14. הספקת מים לבנייה כולל תשלום בעד מים אלה, מד מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אינו כולל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) תהיה על חשבון הקבלן.
15. הכנת דרכים תכניות הדרושות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבוננו הוא.
16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שימש למפקח מטעם הממשלה.
17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולחזיר 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 בטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסף שנקבע על ידה, סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.
19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0.2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יתחייב הקבלן (נוסף על 0.2% המנוכה).

סולבניש

חברה לעבודות כבישים ופיתוח מעים

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

יחית - חח רובע ב', שלב ב'

עבודות פתוח באתר

מפרט מיוחד וכחב כמויות

ינואר 1978

שקל - קצף - אדריכלים

מצדה 8 תל-אביב, 03-231223

סדנא א. נוף

מצדה 19 תל-אביב, 03-24033

סולכביש
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

מפרט מיוחד מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז / חוזה מס' 78/75483/78
לביצוע עבודות פתוח האתר.

מוקדמות

1. מפרט זה מחייבם לבצוע עבודות פתוח האתר כתת רובע ב' של ב'.

2. מפרט מיוחד זה מהווה השלמה למפרט הטכני הכללי שבהוצאת הועדה הבין משרדית מטעם משרד הבטחון, משרד העבודה ומשרד השיכון. לרבות פרק 04 "מפרט כללי לפתוח האתר" ו"מפרט ואופני מדידה ותשלום למקלטים" שבהוצאת משרד הבטחון 1971. מפרטים כלליים אלו מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין המפרטים הכלליים האמורים לבין המפרט המיוחד, יהיה כוחו של זה האחרון עדיף. יראו את המפרט כהשלמה לתוכניות ולפיכך אין זה מן ההכרח שכל עבודה המהווארת בתוכניות תמצא את ביטוייה הנוסף במפרט.

3. התאמה בין תקנים, מסמכי החוזה ותכניות

התגלחת סתירה בין תוראות החקן הישראלי לבין תוראה כלשהיא במסמכי החוזה / מכרז זה, כוחה של זו האחרונה עדיף על כוחה של התוראה האמורה בתנאים אלה.

התגלחת סתירה בין, האמור במסמכי חוזה זה לבין המתואר בתכניות או התגלחת טעות או סתירה בין תוכניות או השמטה כלשהיא (להלן "טעות") יביא הקבלן את הדבר לתשומת לבו של המפקח לא יאוחר מאשר 7 ימים לפני כצועו של אותו החלק שבו התגלחת הטעות כאמור. המפקח יקבע בכל מקרה כיצד תבוצע העבודה. לא הביא הקבלן את דבר הטעות לתשומת לב המפקח כאמור, תחולנה על הקבלן כל התוצאות ו/או הנזקים שנגרמו עקב אי מילוי תוראה זו. התגלחת סתירה בין התוכניות והמפרט לבין כתב תכנוניות ייראה המחיר הרשום בכתב תכנוניות כמחייבם לאמור בו.

סולכביש
חברה לעבודות כבישים ופתח בע"מ

4. חומרים וציוד :

כל החומרים והציוד אשר ישתמש הקבלן בהם לבצוע העבודה, יהיו ממין משובח ויחאימו בכל מקרה לדרישת התקנים הישראלים העדכניים.

הקבלן חייב לקבל אשור המפקח לטיב הציוד ומקור החומרים אשר בדעתו להשתמש, אולם, אין אשור מקור החומרים משמש אשור לטיב החומרים המוכאים מאותו מקור. כל סטיה מטיב החומרים ומהדוגמא תגרום להפסקת העבודה ולהרחקתו המידי של החומר הפסול מהמקום ע"י הקבלן ועל חשבונו.

5. דגמים :

על הקבלן להכין על חשבונו דגמים מחומרים ומהעבודה מכל פריס ופריס כפי שידרש, בצורה ובמספר כנדרש ע"י ב"כ המזמין ורק אחרי שיאשרו הדגמים, יוכל הקבלן להתחיל בעבודה בהתאם לדגם שנבחר, אשר יסאר בשטח עד לסיום העבודה. לא תתקבל עבודה אשר הצורה, החוזק והחומר לא יהיו בהתאם לדגם שנבחר ע"י ב"כ המזמין ועל הקבלן להרוס ולשנות את העבודה לפי דרישת המזמין. הבקורה לטיב החומרים תבוצע במעבדה מוסמכת שתקבע ע"י המפקח ותוצאותיה תחייבנה את שני הצדדים. כל ההוצאות לבצוע הבדיקות תחולנה על הקבלן בלבד.

6. דיוק וטיב העבודה :

א. כל העבודות תבוצענה בדיקנות מלאה ובהתאם למידות, ולגבהים המהוככנים. לא תורשנה כל סטיות מהתכנון אלא באשור המפקח בלבד.

ב. בכל מקרה שדיוק עבודה ו/או חוזק החומרים או חלקי המבנה יהיו נמוכים מן הנדרש בהכניות או במפרסים, על הקבלן לפרק ולהרחיק את החומר מן השטח ולהביא חומרים אחרים בהתאם לדרישת התקנים או המפרס. כל ההוצאות הנובעות מכך תחולנה על הקבלן.

ג. לא תשלום כל חוספת עבוד מחדשים העולים על הנדרש בהכניות. וכן עבור טיב העולה על הנדרש במפרס חסכני.

ד. תמפקח יערור בדיקות לצרכי קביעת עובי השכבות וחוזק החומרים. כל בדיקה המראה עובי או חוזק הקטנים מהנדרש, תהיה קובעת לגבי שטח של 10 מ' ממקום הבדיקה.

7. אשור שלבי העבודה :

כל שלב ושלב בעבודה תעון אשור המפקח ככתב לפני תחילת בצוע השלב הבא אחריו. אולם מתן אשור חלקי כנ"ל לא ישתרר את הקבלן מאחריות מלאה בהתאם לחוזה.

סוכני"ש
חברת הנדסה ופיתוח בע"מ

8. תנאים וטיב השטח והקרקע :

רואים את הקבלן כאילו בדק את התנאים במקום וטיב הקרקע באופן יסודי. יבחן את דרכי הגישה והעבודה האפשריים של השטח הנדון, ויכין על חשבונו את כל דרכי העזר הנדרשות לו מהכביש או מהדרך העוברת ע"י השטח. המזמין לא יכיר בחבירות מתנאי גילוי בטובים, סיד, אבנים או כל חומר אחר. כמו כן על הקבלן לקחת בחשבון שעבודות העפר וכל יתר עבודות הפתוח והגיבון תבוצענה בשטחים שקיימים בהם תאים, בריכות, קוי טיס, ביוב, חשמל, טלפון וטלוויזיה ויש להגן עליהם ולשמרם מפגיעה. הקבלן יאחוז בכל האמצעים להגנתם ושלמותם. בהתאם לכך יקבעו סוגי הכלים המכניים בחפירה המילוי ותחידוק, כמו כן עבודה ידנית במקרה הצורך, ללא תוספת מחיר. הקבלן זהיר אחראי לכך שלא יגרמו נזקים עקב עבודות שהוא יבצע. כל נזק שיגרם, יהיה על הקבלן לחקו בהתאם לדרישות המפקח ועל חשבונו.

9. מים :

מים לצרכי בצוע יהיו על חשבונו הקבלן, כן התחברות למקור המים הקיים במקום העבודה יהיה על חשבונו הקבלן. הקבלן יוביל את המים הדרושים לו לצרכי עבודה ממקום ההתחברות למקומות העבודה בעזרת צינורות מתכת ו/או צינורות גמישים ו/או בכל האמצעים האחרים הנראים לו, אך בהתאם לאשור המפקח. כל העבודות הנ"ל כולל ההתחברות למקור המים ובמידה וידרש הקבלן יחקין שערן מים - יבוצעו על חשבונו הקבלן ועל-ידו.

10. עבודות נוספות :

כל הכמויות בכתב הכמויות הן אומדנא. הרשות בידי המזמין להקטין או להגדיל את היקף החוזה כדי 25%, לבטל כל סעיף מסעיפי העבודה, והקבלן לא ידרוש טרם שיבויים במחירי ביחידה עבור השינויים הנ"ל. במקרה והקבלן ידרש לבצע עבודות אשר אינן מופיעות בסעיפי כתב הכמויות, יקבע מחיר להזמנה כדלקמן: מחירי החומרים והעבודה כשעת ההזמנה כחוספת 12% עבור הנחלת העבודה ורווחי הקבלן. אך המפקח רשאי לקבוע את המחירים גם כחשואות מחירים למחירי היחידה עבור עבודות דוקות המופיעות בסעיפי כתב הכמויות.

11. לוח זמנים :

עם קבלת פקודת העבודה, יגיש הקבלן לוח זמנים להתחלת כל שלב משלבי העבודה ומועדי הסיום לנ"ל. אך לוח הזמנים אינו פוסט את הקבלן מאחריות לסיום כל העבודות לפי החתיבותו בהתאם לחוזה.

12. יומן העבודה :

על הקבלן לנהל יומן עבודה ב-3 חתקים, ובו ירשמו כל ההוראות וההערות של ב"כ המזמין - הקשורות בבצוע העבודה. כל דף מדפי יומן העבודה יוחתם ע"י ב"כ המזמין וע"י הקבלן מדי יום ביומו.

סורדיים
חברת

הקבלן יעסיק במקום בעלי מקצוע מאומנים, וכן עובדים במספר הדרוש. הרשות בידי כ"כ המזמין לתורו לקבלן להרחיק מקום העבודה כל בעל מקצוע ו/או עובד אשר לדעתו עבודתו, רמתו, המקצועית ו/או התנהגותו במקום העבודה אינם עונים על הדרישות, ועל הקבלן למלא אחרי ההוראות הנ"ל תוך 24 שעות מיום נתינת ההוראות ורישומן ביומן העבודה.

14. מסירת העבודה :

העבודה מתקבלת מידי הקבלן לאחר סיום כל העבודות המתוארות במפרט הטכני וכתב הכמויות. העבודה לא תתקבל בשלבים, ועל הקבלן למסרה בשלמותה כשתיא מושלמת ומותקנת במקום בהתאם לתכניות ולפרטים השונים, כל שטח שהיה בהחזקתו של הקבלן יימסר לידי כ"כ של המזמין שהוא נקי מכל פסולת. על הקבלן להודיע בכתב לפחות 14 יום לפני מסירת העבודה לכ"כ של המזמין, כי בדעתו למסור את העבודה בתאריך הרצוי לו. כיום הקבלה יירשט פרוטוקול על כל הליקויים בעבודה ובחומרים, ועל הקבלן יהיה לתקן תוך חודש מיום קבלת הפרוטוקול.

15. תאם עם גורמים אחרים :

על הקבלן לקחת בחשבון כי בשעת העבודה עלולים להמצא קבלנים אחרים המבצעים עבודות שונות עבור המזמין. על הקבלן לתאם עם כל הגורמים הנ"ל את כל שלבי הבצוע ולמסור מידע במידה ויידרש לעשות כן.

16. תקנות עבודה ממשלתיות :

כל העבודות תבוצענה בהתאם לתקנות הבטיחות הממשלתיות. כל טענה כאילו הקבלן לא ידען - לא תוכר.

17. כללי :

את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים המתוארים לעיל ובמפרט הטכני המיוחד, על הקבלן לקחת בחשבון בזמן חישובי הגשתו. כל חכיקת מצב הקבלן לא תאושר ולא תשולם שוט חוספת על סמך אי ידיעת התנאים, טיב חומר, מפרטים שונים וכו'. במקרה של סתירות כלשהן בין המפרט לחוזה - יקבע החוזה.

18. תנאים כלליים :

- א. העבודות המפורטות להלן תבוצענה בכפיפות לתנאים הכלליים של משרד השיכון בהתאם למפרט הטכני, כתב הכמויות, התכניות המצורפות וכן הוראות המפקח מטעם המזמין.
- ב. על הקבלן לסייר בשטח ולברוק ולהכיר את כל התנאים המיוחדים השייכים למקום, דרכי הגישה, טיב קרקע וכו'.
- ג. כל הכמויות תמזכירות בסעיפי כתב הכמויות, מחזורי אומדן, בלבר, החשבון יתבסס על מדידה וספירה במקום בהתאם ליחידות המדידה.

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופחוב בע"מ

שלבי העבודה יהואמו עם המקור, לרבות הכנות מוקדמות, איתור מקומות ללקיחת חומר מילוי ולסילוק עודפים ופסולת (עד למרחק של 1 ק"מ מחוץ לאתר הבניה).

בשטחים מיועדים לריצוף או כיסוי העבודה כוללת הדוק לקבלת צורת הדרך לפי הנדרש במפרט הכללי.

בשטחים מיועדים לגנון ציבורי או פרטי (חצרות של בתים) יבוצע יישור השטח בהתאם לטופוגרפיה המתוכננת ללא הידוק.

פרק 02 - ריצוף שבילים ורחבות

בהתאם לפרטים, ישולבו רצועות בעיבוד גרנוליטי בשבילים ורחבות. האגרנט יהיה חצץ גרוס מאבן קשה (לפחות סוג 2 כח"י 3) גוון הגרנוליט יהיה חום ויש להשתמש במיגמנט כמפורט בסעיף 400511 של המפרט הכללי.

במידת הצורך ישחנה רוחבם של רצועות הגרנוליט ב ± 5 ס"מ. על מנת להבטיח :-

- הכללתם של מכסים של תאי מים, שוחות כיוב ובריכות טלפון וסלוביזציה בתוך הרצועות.
- מספר שלם של מרצפות (מרובעות ומשולשות) בין רצועות גרנוליט. הרצועות יחולקו על ידי הפרים לקטעים באורך מקסימלי של 1.80 מ'.
- תחית התאמה מלאה בין פני המשטחים היצוקים והמרצפות הסמוכות לפי הטופוגרפיה המתוכננת, ויבוצעו פוגות בין המשטחים והקירות הגובלים וגם במקומות מפגש בין שבילים בהם אין המשכיות בין משקי הריצוף. הפוגות תהינה ברוחב ב-1 ס"מ. ושקועות 0.5 ס"מ מפני הריצוף.

פרק 03 - קריחת בסון חשוף

בקירות הומכים יש להשאיר פתחי נקוד בקוטר 5 מ"מ. כל 2 מ'. וגובה 10 ס"מ. מעל פני הקרקע הסופית. בחלק הנמוך סידור צרורות אבן אשר יגנו על פתחי הנקוד מסקמה. יש למרוח את כל הקירות התומכים בגב הקיר (חחלק השקוע בקרקע) באספלט חם. אין למרוח אספלט לפני התייבשות הקיר (14 יום לפחות לאחר חיצוקה).

במקרים של יציקת קירות בהמשך לקירות מסר קיימים (של בתים וחצרות) יוקמד על המשכיות קוטר פני הקירות. הפרשים של יותר מ-0.5 ס"מ לא יתקבלו.

אסון חתך בקירות הומכים זכין קירות פתוח וקירות המכנים הקיימים יעשה על ידי חתך ציטום כל בסיס פוליטולפיס כדוגמה "אלסטופיל" או חומרים אשר כושר היציבות שלהם משתווה ובאיטור הפיקוח.

חברת שוכות ופיתוח
סולכניש

19. מחירים :

- מחירים המוצגים בסעיפי כתב הכמויות ייחשבו ככוללים את ערך :
- א. כל החומרים הדרושים לבצוע העבודה המתוארת.
 - ב. השמוש בכלים, מכשירים, ציוד עזר לצורך בצוע מושלם של העבודה.
 - ג. הובלה כל הנ"ל למקום העבודה, פריקה, החסנה ושמירה.
 - ד. עבודות העזר הדרושות לבצוע מושלם.
 - ה. הרכיקה הציוד והפסולת ונקוי השטח בגמר העבודה.
 - ו. הסעת העובדים למקום העבודה וממנו, הוצאות אש"ל של העובדים וכו'.
 - ז. סלילת או פריצת דרכים זמניות לצורך העבודה.
 - ח. מיסים סוציאליים והוצאות מכל סוג שהוא.
 - ט. הוצאות כלליות ומיקריות ובלתי צפויות וררוחים של הקבלן.

20. רואים את הקבלן כאילו החשב בשעת הצגת המחירים בכל התנאים המפורטים בטופס החוזה של משרד השיכון והמפרט הטכני, המסמכים השונים והתכניות המצורפות המהוות חלק בלתי נפרד ממכרז / חוזה.
- המזמין לא יכיר בכל טענות מכל סוג שהוא הנובעות מאי הבנת תנאי כל שהוא או אי החחשבות בו.

סולכבעם

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

עיבוד גבי הקיר הנדרש כפרטים יעשה על ידי חבניות מלוחות עץ במידות מתאימות. הקבלן רשאי לבצע את הקירות בעזרת רבידים מגומי משולבים בחבניות חוף שמירת עקרון הפרט ובאישור הדגם על ידי המהכנים והמפקח. גמר גב הקירות בחלקם הגלוי יהיה בטון חשוף בחבניות מלבירים.

פרק 04 - מצע כורכר

על פני חשיתה, לאחר קבלת צורת הדרך ע"י המפקח, יפוזר מצע קורקר בשתי שכבות בעובי לפי חתכניות. הקורקר יהיה ממקורות מאושרים. כל שכבה תחודק הידוק מלא ברטיבות תאופטומלית עד לקבלת צפיפות של 95% שכבה תחתונה ו-98% שכבה עליונה לפי מודיפיוד אסו. כמו כן יענה הקורקר על הדרישות הבאות:-

- א. לא יכיל אדמה או כל חומר אורגני.
- ב. לא יכיל אבנים שגודלן עולה על 7 ס"מ.
- ג. אינדקס הפלסטיות לא יעלה על 5%.
- ד. גבול הנזילות לא יעלה על 25%.
- ה. יהיה בגבולות הדירוג הבאים:

עובר נפה 3"	100%
עובר נפה 3/4"	100%-60%
עובר נפה מס' 10	60%-35%
עובר נפה מס' 200	20%-6%

דיוק הפיזור לאור הדחיסה יהיה 1.0 ס"מ לאורך 5.0 מ' (מרור בעזרת סרגל ישר). בתנאי כי כשום מקום לא יעלה ההבדל בין גובה פני כל אחת משכבות המצע לבין הגובה המחוכנן על 1.5 ס"מ, פרט לפני שכבת הקורקר העליונה, שלא יעלו מעל לגובה המחוכנן, ולא יהיו גמוכים ממנו מאשר 1.0 ס"מ. חיקונים לקבלת הגובה הנכון ייעשו: במקומות הגבוהים מדי ע"י חריטה, גירור והידוק, ובמקומות הנמוכים מדי ע"י תוספת חומר והידוק, בתנאי שבמקרה לפני השכבה גמולתם כ-4 ס"מ או פחות, יש לחרוט את השכבה בעומק של 10 ס"מ לפני תוספת החומר שאושר ע"י המפקח. כל אחת משכבות המצע תחודק הידוק מלא ולרובא לחסכולת מינימלית מרשומה לעיל בהתאם למקום השכבה.

פרק 05 - מתקנים למשחקי ילדים וספסלים מעץ טבעי גולמי

העץ יהיה מחלקי עץ טבעי מעובד או מעובד חלקית, נקי, יבש ובריא ללא סימני רעבון או תחשפת חרקים או נזיקים אחרים. חלקי עץ בלתי מעובדים יהיו מקולפים. עיניים והסמפיות יקוטעו ויוקחו כך שלא תשארת פינות חרות. העץ יחוטט ע"י חומרים שאושרים. הגמר כצבע מגן מאושר מסוג "קראוזול" או שווה ערך. החיבורים יעובדו ככל האפשר בשיטת שתי וערב. ברגים או מסמרים יהיו ממחכת כלתי תלודה. ווים וחלקי מחכת אחרים תמססטים לחיבור חלקים יהיו מוצנעים ולא תתקבלנה בליטות או פינות חרות כל שכן. גמר חלקי מחכת לפי סעיפים 0603 ו-1107 של המפרס הכללי.

סולרביע
חברת
המחשבים

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	ימים - הח רובע ב' - שלב ב' ח' א' 78/75403/78 כחב כמויות ומחירים לעבודות מחוז האחר					
40.1	<u>עבודות עפר</u> הפירה בסמך כולל העברה החומר החפור לשטחי פילוי, לצורך יסוד המסמכים בהתאם לספוגרפיה המתוכננת. עומד ההפירה והפילוי יהיה עד 40 ס"מ. העבודה כוללת הובלת חומר פילוי כמידת הצורך והרחקת עורפים ומסולת עד 1 ק"מ מאתר הבניה. הכל בהתאם לפרק 01 במפרט הכללי, ולפרק 04 - סעיפים: 40020/40027, 40020, 40021, 40022, 40026 ולפרק 01 במפרט המיוחד. בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי במתואר לעיל ועד לתחתית המצעים					
1.2	כנ"ל בשטחים המיועדים לבנון ועד לרומים המתוכננים					
1.3	סצע חומר ווארי מהורק בעובי 40 ס"מ, הכל בהתאם למעיינים 40060 - 62 מ"מ - 40060 - 62					
1.4	מילוי גרביטק מילוי סה"כ ערך 40.1 - עבודות עפר					
	העברה לוף ריכוז :					
40.2	<u>כיסוי בשטחים</u>					
2.1	ריצוף מורכות, שבילים ורחבות בפרצפות בסון אמורות 45/45/5 כולל טחית חול בעובי 0.10 מ' כמתואר בסעיפים 40050-40051 של המפרט הכללי, הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד					
	להעברה :					
			מ	8,000	10.25	82,000.-
			מ	18,000	10.25	184,500.-
			מ	4,000	30.-	120,000.-
			מ	10,000	30.-	300,000.-
						686,500.-
			מ	4,000	226.-	904,000.-
						904,000

סורבנים
חברה לשיקום ופיתוח בע"מ

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העברה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מהעברה :					904,000.-
2.2	ריצוף שבילים ורחבות במרפוח בסון אפורות 45/45 אך בעובי 8 ס"מ כולל סתירה חול בעובי 10 ס"מ. (ריצוף זה יבוצע על מצע חומר וארי המתואר בסעיף 1.3) ובהתאם למרשים במתואר בסעיפים 40050, 40051 של המפרט הכללי ופרק 02 של המפרט המיוחד		מ"ר	700	290.-	203,000.-
2.3	יציקת רצועות בסון גמר גרנוליס זכעוני משולבות בשבילים ורחבות. רוחב הרצועות 70 ס"מ, או 90 ס"מ לפי התוכניות (במספר מוצמט של מקרים עולה הרוחב על מנה לכלול ביציקה מספר מכסי שורות); הכל בהתאם למרשים, לסעיפים 400514 ו- 400517 של המפרט הכללי, ופרק 02 של המפרט המיוחד		מ"ר			
2.4	התאמת מכסים של האי מיט, שורות ביוב ובריכות טלפון וטלרויזיה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים		יח'	200	380.-	76,000.-
2.5	מדרגות מפלטות בסון שרוט, גמר מחוסטט, רום 15 ס"מ, ושלח 35 ס"מ נמו כולל יסודות בסון, חבל בהתאם למרשים בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי		מ.א.ד	200	300.-	60,000.-
2.6	אבן שפה גוננית 10/20/100 בגמר הסטחים המרוצפים כולל יסוד בסון. בהתאם למרשים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי		מ.א.ד	5,000	82.15	410,750.-
2	כיסודי משטחים מיועדים למסחקי ילדים בשתי שכבות :					
	א. שכבת כורכר סהודק לצמימות של 95% לפי תקן מודיפייוראטו בעובי 20 ס"מ. העבודה כוללת הספקת הכורכר, ישור המשטח והידוקו לקבלת צורת הדרך. בהתאם לפרק 04 של המפרט המיוחד והמפרט הכללי		מ"ר	50	56.50	2,825.-
	להעברה :					1,656,575.-


 חברה

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העברה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מכירת					1656,575-
	ב. שכבת עליונה של כורכר בתערובת חומרה בעובי 10 ס"מ. כולל הספקת התערובת (2/3 כורכר ו-1/3 חומרה נקיה מאזורי שטח החוף) והידוק על ידי כבישה ברכיבה מאימה. בהתאם לפרק 04 של המפרס המיוחד והמפרס הכללי, ולשביעות רצונו של המפקח		ס 2	50	48.50	2,425-
	סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדרך ריכוז :					1659,000-
40.4	קירוח בסון (פרקים 02-04 של המפרס הכללי)					
4.1	קירוח מבטון מזויין יצוקים באחר בעובי 15 ס"מ ובגובה משטח 0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגון מרחים ומשטחים פנימיים משולבים בקירוח. גמר בסון חשוף בהתאם לפרטים ק, בחובניות, למעוף 40042 במפרס הכללי ופרק 03 במפרס מיוחד. הבניות שלביות, כולל גומחות ומשטחים משולבים בקירוח :					
	א. רובד בסון רזה בעובי 5 ס"מ מחת ליסוד		ס 2	80	74.-	5,920.-
	ב. בסון לקירוח		ס 3	65	4,169.50	271,017.50
	ג. בסון ליסודות		ס 3	15	1,883.-	28,245.-
	ד. ברזל זיון רגיל		ס 10	0.5	12,105.-	6,052.50
	ברזל זיון ספוגל		ס 10	1.2	12,441.-	14,929.20
4.2	כנ"ל אך גמר בסון חשוף מעובד לפי המפרס עובי 15 ס"מ גובה משטח בין 0.60 מ' ל-1.20 מ' מעל פני הקרקע. בהתאם לפרט ק בחבניות למעוף 40042 במפרס הכללי לפרק 03 במפרס המיוחד :					
	א. רובד בסון רזה עובי 5 ס"מ מחת ליסוד		ס 2	40	74.-	2,960
	ב. בסון ליסודות		ס 3	15	1883.-	28,245
	סולכביש					357360.70

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	ג. בסון לקידוח		מ 3	35	4,169 ⁵⁰	145,932 ⁵⁰
	ד. ברזל זיון רגיל		סון	1.0	12,105-	12,105
	ברזל זיון ספוחל		סון	3.0	12,441	37,323
4.3	איטום הקרום וקידוח של מקלטים בחלקם המכוסה באדמה. בהתאם למרס מק ולסעיף 5 של "המכרס לאופני כרידה והשלום למקלטיכ" - סדר הכמות 1971, הסדרות חלק מהמכרס הכללי		מ 2	130	94 ⁵⁰	12,239 ⁵⁰
4.4	יחידה הבוללה ארגז חול המיברבולס וסמסל מבטון יצוק באחר. גמר בסון חזוף חלק. כולל הכנה לחקנת טרבולה, הסמקה חול נקי (עובי 30 ס"מ) לארגז חול וכל העבודות הדרושות לבצוע המרס כשלמותו כמחואר במרס סמ בחכניות ולסעיף 40042 במרס הכללי		יח' 4	3	23,000-	69,000
4.5	יחידה הבוללה קידוח בסון יצוקים באחר בעבודות טוגות כמחואר במרס סמ בחכניות. עבור לבסון חזוף כולל כל העבודות הדרושות לבצוע המרס כשלמותו בהתאם לסעיף 40042 במרס הכללי		יח' 4			
4.6	העלה ניקוז כחמוס הסדרכות עשויה בסון יצוק באחר או אלמנטים סרומיים כמידות כמחואר בחכניות. קומת העלה 50.50 מ"ס מכוסה שכבה ברזל אורך היחידה 3 מ' למי מרס חג ולסעיף 40053 במרס הכללי		יח' 4			
	סה"כ עק 40.4 - קידוח בסון					633,969 ⁷⁰
	העבודה לרף ריכוז :					

טולכביץ
חברה לעבודות כבישים ופחיתות

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	ח א ו ר	ה ע כ ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.5	הספקה והחכנת ספסלים. מושב ספרולי עץ מובחים על רגלי בסון חסוף. כולל יסודות וכל העבודות, החומרים ואביזרי עזר הדרושים לבצוע הפרט בשלמותו. גמר חלקי עץ בצבע "קסילדקור" בשתי שכבות (או שווה ערך) לפי המפרט הכללי סעיפים 0603 - 1107 : ספסלים באורך 3.60 מ' 20		יח'			
5.2	הספקה והחכנת פרבולה מעץ כולל כל החומרים, האביזרים ועבודות הדרושות לביצוע הפרט בשלמותו כמחואר בפרט ממ בחכניות. גמר בצבע "קסילדקור" או שווה ערך בשתי שכבות, לפי המפרט הכללי - סעיפים 0603 - 1107		יח'			
	סה"כ פרק 40.5 - עבודות עץ העברה לדף ריבוע					
40.6	<u>בתקני משחק לילדים</u>					
6.1	הספקה והחכנת משחקי עץ לפי פרטים סע. מוצרים אלה יהיו מחלקי עץ טבעי לא מעובד או מעובד חלקית. בהתאם לפרק 05 במפרט המיוחד :					
	סימוס 4		יח'	2		
	סימוס b		יח'	2		
	סימוס c		יח'	2		
	סימוס d		יח'	2		
	סימוס e		יח'	2		
	סימוס f		יח'	2		
6.2	הספקה והחכנת משחקי משחק לילדים ממוליאסטר מסודרין כולל יסודות עגון המחקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים :					
	א. מבלטה קצרה אורך 3.50 ס"מ בובה 170 ס"מ (עגטף או שווה ערך)		יח'	3		
	ב. קרוסל סבורה עם הגה 150 ס"מ (מס' 38 ירושלמס או שווה ערך)		יח'	2		
	להעברה :					

77,472 6,456.-

20,175 6,725.-

13,450 6,725.-

111097

סולוב'ש
מנהל מכירת בדים ופחיתות בע"מ

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבורה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מהעברה :					
	ג. גל-רוץ מחוצרת ענטף או טווה ערך		יח'	2	4,000.-	8,000
	ד. נדנדה "עלה ורד" ל-2 ילדים מס' 31 ירובלסט או טווה ערך		יח'	2	2,690.-	5,380
	ה. נדנדה ל-2 ילדים (רובמה "סוינג" ענטף או טווה ערך)		יח'	2	6,725.-	13,450
	סה"כ פרק 40.6 - מחקבי סתק לילדים					
	העברה לדרך ריכוז :					
	<u>טובות</u>					
40.7	בניה מחקבים להעמדה עבלות אזמח, ריצוף					
7.1	מרבחה מוזאיקה. קיר בטון היקפי בהתאם					
	לפרט ולסעיפים 40.6 ו-40.7 בספר הכללי.					
	העברה לדרך ריכוז:					
			יח'	10	3,470.-	34,700
			-			34,700

סולכוביץ
 יורה יחידות בבישים ופתוח בעים

רשימת חובכניות

שם החובכנית	קנה מידה	סס' החובכנית
תח רובע ב' (סלב ב') חובכנית מחור כללית	1:250	303
תח רובע ב' (סלב ב') חובכנית מחור כללית	1:250	304
פריסה קירות ומרסום (חד קומתיים וקומב'ים)	1:100, 1:10	321
מרסי שבילים ומדרגות	1:20, 1:10	322
מרסי ספסלים	1:20	323
מרסי משחקים וספסלים מעץ טבעי	1:20	324
מרס מחקן משחקים סמ	1:20	325
מרס מחקן במרכז הככרות סא	1:20	326

סורכניש
חברה לייצור ופיתוח חובכניות

מסד השיכון

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

דף ריכוז

ימיה - תח רובע ב' - שלב ב'

ל"י	<u>686,500.-</u>	דף מס' 10	עבודות עפר	40.1	מ"ק
ל"י	<u>1,659,000.-</u>	דף מס' 12	כיסוי מסתחים	40.2	מ"ק
ל"י	<u>533,969.⁷⁰</u>	דף מס' 13	קירות בטון	40.4	מ"ק
ל"י		דף מס' 14	עבודות עץ	40.5	מ"ק
ל"י	<u>137,927.-</u>	דף מס' 15	מתקני סחף לילדים	40.6	מ"ק
ל"י	<u>34,700.-</u>		סח"ב	40.7	מ"ק
ל"י	<u>3,152,096.⁷⁰</u>		תח רובע ב' - שלב ב'		

סוללכביש
חברה לעבודות כבישים ופחות בע"מ

חשבון התיקרויות:

מדד בטיסי מרץ 1978 691.1

מדד המחלתי דצמבר 1978 990.1

מכאן התיקרות המחלית $143.26\% = 990.1 \div 691.1$

והתיקרות המחלית:

$1,341,060 = 43.26\% \times 3,100,000$

3,100,000

1,341,060

4,441,060 ל"י

מכאן ערך העבודה לתחילה הנו

והוסף התיקרות המחלית

התיקרות בזמן בצוע, בהנחה של 4%
התיקרות לחודש ובניכוי 3%

הנו $5\% = (8-3)$, $1\% = (4-3)$

$5\% = (9+5+1) : 3$, $9\% = (12-3)$

228,940

$441,060 \times 5\% = 22,053 =$ בערך

4,670,000 ל"י

מכאן ס"ה ערך העבודה, כולל התיקרויות

סולבביש
חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

בהתאם להסכם מהיה הורדה של 3% פרט לסעיפים הבאים:

סעיף 40.1	386,500.00 ל"י
סעיף 40.2.7	2,821.00
סעיף 40.2.8	2,425.00
סעיף 40.4.3	12,239.50
סעיף 40.4.4	69,000.00
סעיף 40.6	137,927.00
ערך העבודה כולה:	3,152,096.70 ל"י
להוריד הסעיפים הנ"ל:	610,916.50
	2,541,180.20 ל"י
הנחה 3% 2,541,180.20	76,235.40
	2,464,944.80
	3,075,861.30
	24,138.70
	3,100,000.00
	1,570,000.00
	4,670,000.00 ל"י

והוסף עי"ה בני"מ

סה"כ במחירים צמודים למדד שלילה
חודש מרץ 1976 6911 בק'

והוסף עי"ה התיקרויות בהתאם למרוט מצורף
סה"כ ערך החוזה

(ארבעה מליון שש מאות ושבעים אלף לירות)

חולקת
חודש מרץ 1976 6911 בק'

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית-

מס' גב' / 4654
 באר-שבע 4.3.79

אלו ד"ר אברהם גיא
 מאת: המל"ג בלג

הגדרון: ח. / חו"ל 3.04 במדינת
י"ג בג"מ

3

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כס השבון חלקי/נדשי-פס'

לעבודה נ"ג
 במשק / מושב י"ג
 לפי חוזה 4654/79
 על סך 9.542413
 הערות:

[A large diagonal line is drawn across the empty lines for notes.]

לוטת: ח. / גב' / י"ג

מהנדס המחוז

העתק:
 מהנדס אזור ד"ר אברהם גיא
 הקבלן המל"ג בלג

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית-

מס': 4587/1

באר-שבע, 8.3.79

אלו: 4587/1

מאת: 4587/1

הנדון: ת/ת 4587/1

4587/1

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/מופני מס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה הקבלן

על סך

הערות:

לוטסה:

מחנרם הסמור

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימולא ב' 7 עותקים

208/78-262

27.2.79

תאריך

אל: מחוז הדרום

724235 סלסון	ר"ח' הרואה 7 ר"ג מען (כולל מיקוד)	ח"י	סולכביש בע"מ שם החברה/הקבלן
-----------------	--------------------------------------	-----	--------------------------------

חשבון חלקי מס' 3 לחוזה מס':

8 / 7 3 / 8 4 5 7 / 8 0 7 9 /

מהות העבודה עבודות פתוח לשכונה ב' בימית

שם המחוז	שם הישוב
דרום	ימית
אוביקט	פרויקט

חותמת קבלה
גברות

היקפים	חוזה מקורי	הנדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרויות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן	3,000,000.-	1,670,000.-		4,670,000.-
לשמוש הגברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר: -

העברה מנספח לח-נ מס'	הערות לדרך	סה"כ לדרך	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגברות
1	עבודות פתוח	3561663. 5615185.15	85%	2976413. 3072907.40	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	מוצב מהנדסים בימית בע"מ				
12	העבודה הנ"ל בוצעה				
13	מאשר לתשלום סך 2,976,413				
14	חתימת המפקח				
15	תאריך 28/2/79				
16					

27.2.79 תאריך

התיקרות מצטברת עד תאריך

סה"כ

פחות חשבוניות קודמים

סה"כ לתשלום

חותמת
סולכביש
חברה לעבודות בנייה ומתקני
חתימת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

(ביול מעבר לדרך)

סה"כ לזכות ל-1

קרן בשח ל-1

טעיה תקציבי

פקי יומן

ת פ ו צ ה :

(1) גברות (4)

(2) מחוז

(3) אנף תכנון והנדסה יחידת תחום

(4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	ר"ג		43/79
מהנדס המחוז	ביצוע			
חשב כסויות	תשלום	ר"ח		
מנהל חשבוניות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבוניות	תשלום			

נספח לחשבון מס' 2 חלקי []

9078/75483/78

מס' החוזה

סולכביש בע"מ

שם הקבלן

[illegible]

בדקתי את הכמויות

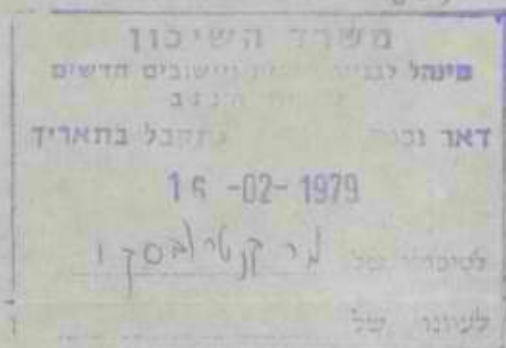
ה"ח

חת'מה

שם ותפקיד

תמריץ

12 פברואר 79



לכבוד,

משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
לידי מר קנטרובסקי - ס/מהנדס המחוז

א.נ.נ.

הנדון: ימית חוזה 78/75483/78 - עבודות פתוח

שלב ב רובע ב

מכתב סולכביש מיום 6.2.79

- 1: לאחר בקורת סעיף 2.2 של כתב הכמויות התברר לנו כי אכן נפלה טעות בציון המחיר, והמחיר הנכון הנו - 328 ל"י למ"ר ועמכם הסליחה. נודה לך באם תורה למר בלף על תיקון המחיר.
2. בחשוב ההתיקרויות צוין בפרוש המדד הבסיס מרץ 78 - סלילה.
3. באשר לתקופת הבצוע - נראה לנו כי תקופה זו שבירה באם לא תהינה לקבלן הפרעות בבצוע, אך עקב אחור בבצוע עבודת סלילת הכבישים (כולל הנחת אבני שפה במפרצי חניה) נמליץ בבוא העת, לאחר שיתברר תקופת החפרעה על שינוי תקופת הבצוע.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתקים:

מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
ר. לשם - ממונה על עליות חדשות
מר זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
סולכביש

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

כ"א / 5744
מס':
באר-שבע

אל: אל"מ ח'א
מאת: מילואים י"ב

הנדון: ח"ן ח'א ל בניה
בניה י"ג

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

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

לפי חוזה

על סך

הערות:

לוטח:

מהנדס המסוז

העתק:

מהנדס אוזר

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית -

מס'.....

בצר-שכר.....

אל:.....

מא:.....

הנדון:.....

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

לעבודה.....

כמשק / מושב.....

למי חוזה..... הקבלן.....

על סך.....

הערות:.....

.....

.....

.....

.....

.....

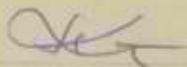
.....

.....

.....

.....

.....



מנהל המחוז

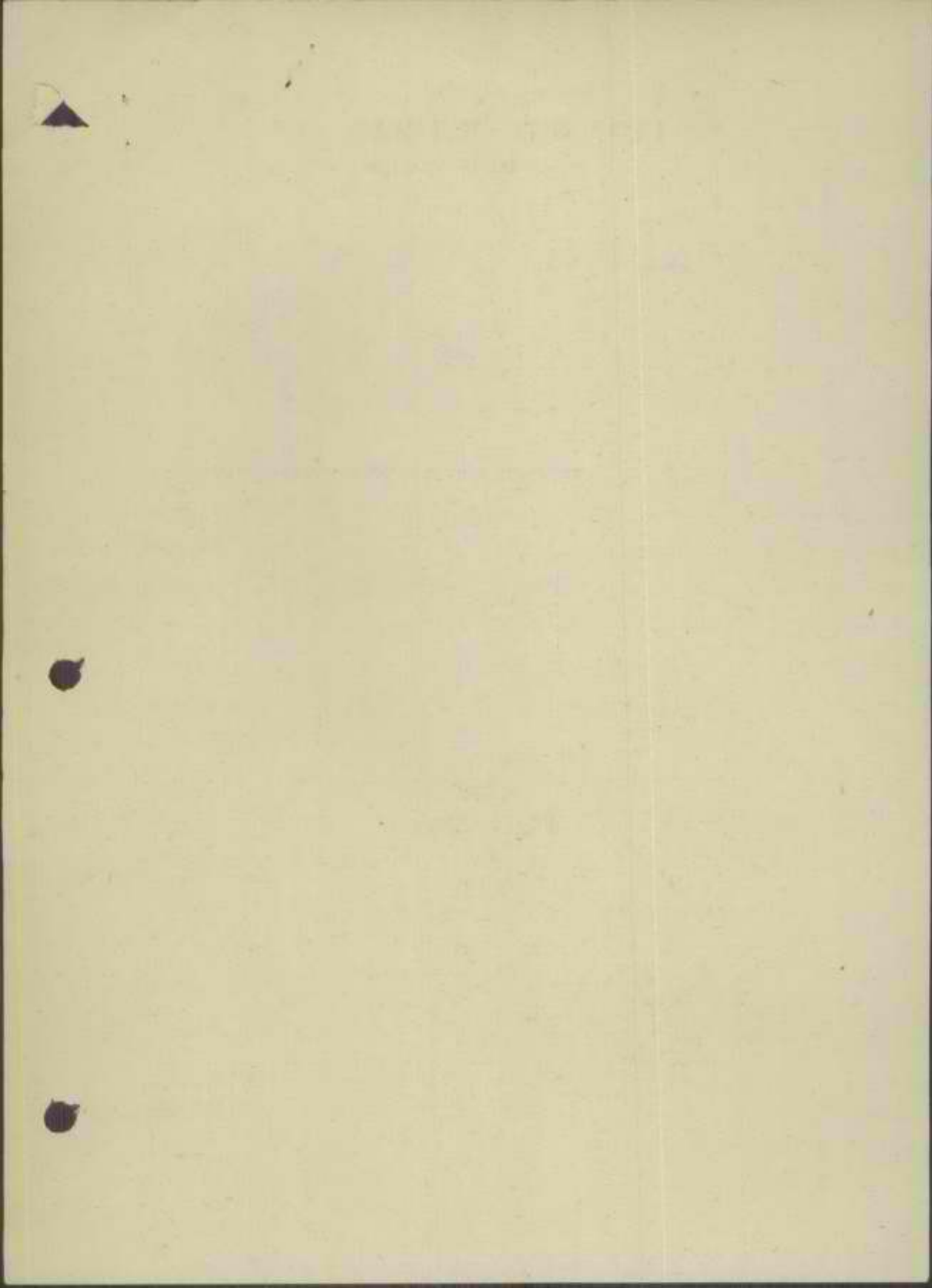
לוחה:.....

.....

הצחק:.....

מהנדס אזור.....

הקבלן.....



מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

183/78-20

28.1.79 תאריך

אל: מחוז הדרום

724235	רמ' חרואה 7 ר"ב		מולכביט בע"מ
סלפון	מען (כולל מיקוד)	חוז	שם החברה/הקבלן

שם הישוב	שם המחוז
יסיה	דרום
פרויקט	אוביקט

חשבון חלקי מס' 2 לחוזה מס':

8 / 3 8 4 5 7 / 9 0 7 8 / 1

מאות העברה עבודות מחוז לשכונת ב' ביסיה

חותמת קבלה
מזכרת

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטרפות ללא התייקרות	התייקרויות מצטרפות מאשרות	סה"כ
לשטח הקבלן	3,000,000.-			3,000,000.-
לשטח הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטרף:—

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לרף	סה"כ לרף	אחוז מצטרף לפי חוזה	סה"כ מצטרף לתשלום	לשטח הגזברות
1	עבודות סלוא	1,299,104	85%	1,104,238.40	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

28.1.79 תאריך

משרד הבינוי והשיכון

התקנות המצטרפות

סה"כ
מאות חשבונות קודמים
סה"כ לתשלום

חותמת
סגן מנהל
חברה לעבודות עיניים ופתח בנים
חתמת הקבלן

(כיוול מעבר לרף)

סה"כ לזכות
קרן בטוח
טעיה תקציבית
סקי יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (4)
- (2) מחוז
- (3) אנף המנן והנדסה, יחידת חוזים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתמה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	רצה		2.2.79
מהנדס המחוז	ביצוע	מ. קוסמין		5/2/79
חשב כספיות	תשלום	מ. קוסמין		
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

מסמך מילוי טופס מס' 1000-12

תאריך:

שם:

שם	מספר	תאריך	מספר
מספר	שם	מספר	שם

שם: _____

מספר:

שם	מספר
שם	מספר
שם	מספר

שם	מספר	שם	מספר
שם	מספר	שם	מספר
שם	מספר	שם	מספר

מספר: _____

מספר תעודת זהות	שם פרטי	שם משפחה	מספר תעודת זהות	שם פרטי	שם משפחה
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון

שם הקבלן _____ סולמביס 22"ט' _____ מס' החוזה _____ 9078/75483/78

תאריך

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

מחוז הנגב
באר-שבע

תאריך: 24 בינואר 1979

4657

מספר:

אלו מר א. בלף - ממנה על הודים ומכרזים.

הנדון: חוזה מס. 78/75483/78 -
עבודות פתוח בימית - תח רובע ב' שלב ב'
תקבלן: סול כביש
הגזלת חוזה - מכתבנו מיום 9 בינואר 79

לוטת מפרס מיוחד וכתב כמויות מעודכן לעבודות הנ"ל.

המחירים מבוססים על חוזה 78/75397/78 עם חברת סולל בונה.

ערך החוזה לאחר הגדלה זו הנו	4,670,000 ל"י
ערך חומרה מקורים	3,000,000
סה"כ הגדלה זו	1,670,000 ל"י

סינוי זה הנו עקב חוספת בכמויות ועקב חוספת ע"ה החיקריות למי המרוט כדלהלן:

סה"כ ערך עבודות להגדלה זו	3,100,000
ערך עבודות להחמרה מקורים	2,267,583
סה"כ הגדלה ערך העבודה	832,417

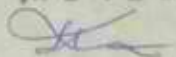
להסבר - ראה שכום דיון שנערך בימית ביום 23.1.79 שכלוטה.

בקשת הגדלה לעבודות פתוח בשכונה ג' הועבר אליכם בהקדם.

החיקריות בהתאם לפרוט המצורף	1,970,000 ל"י
ערך עבודות בהתאם לפרוט	3,100,000
סה"כ ערך העבודה	4,670,000 ל"י

(ארבעה מליון שש מאות שבעים אלף ל"י)

ב ב ר כ ה



ר. קטסנלסון
מ/מנהל המחוז בפועל

העמקים:

מר א. שטרן, ראש האגף לתכנון ובינוי
מר ש. רודניק, מ/ראש האגף
מר ג. אביבי - גזבר המנהל
מר ר. לטם - מחנה על עליות חדשות

מר י. זיידה, מנהל אזור הערבה וסיני
מר ד. שטרן - חברת מואב מהנדסים בימית

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב
באר-שבע
תאריך: 24 בינואר 1979

4657

מספר:

אל: מר א. בלף - ממנה על חוזים ומכרזים.

הנדון: חוזה מס. 78/75483/78 -
עבודות פתוח בימית - תת רובע ב' שלב ב'
הקבלן: סול כביש
הגדלת חוזה - מכתבנו מיום 9 בינואר 79

לוטה מפרט מיוחד וכתב כמויות מעודכן לעבודות הנ"ל.

המחירים מבוססים על חוזה 78/75337/78 עם חברת סולל בונה.

4,670,000 ל"י

3,000,000

1,670,000 ל"י

ערך החוזה לאחר הגדלה זו הנו

ערך הזמנה מקורית

סה"כ הגדלה זו

שינוי זה הנו עקב תוספת בכמויות ועקב תוספת ע"ח התיקרויות לפי הפרוט כדלהלן:

3,100,000

2,267,583

832,417

סה"כ ערך עבודות להגדלה זו

ערך עבודות להזמנה מקורית

סה"כ הגדלה ערך העבודה

להסבר - ראה טכום דיון שנערך בימית ביום 23.1.79 שבלוטה.

בקשת הגדלה לעבודות פתוח בשכונה ג' תועבר אליכם בהקדם.

1,570,000 ל"י

3,100,000

4,670,000 ל"י

התיקרויות בהתאם לפרוט המצורף

ערך עבודות בהתאם לפרוט

סה"כ ערך העבודה

(ארבעה מליון שש מאות שבעים אלף ל"י)

ב ב ר כ ה,

ר. קנטרובסקי

ס/מהנדס המחוז בפועל

העתיקים:

מר א. שטרן, ראש האגף לתכנון ובינוי

מר ש. רודניק, ס/ראש האגף

מר ג. אביבי - גזבר המנהל

מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות

מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני

מר ד. שטרן - חברת מואב מהנדסים בימית

46571

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המנהל לבניה כפרית ויטורים חדשים

מחוז הנגב

באר-שבע

9 בינואר 1979

תאריך:

אל: מר א. בלף - ממונה על חוזים וצרכים

הנדון: חוזה מס. 78/75483/78 - עבודות פתוח

בימית - מח רובע ב' שלב ב'

הקבלן: סול כביש

הגדלת חוזה

לוטה מפרט מיוחד וכתב כמויות לעבודות הנ"ל.

המחירים מבוססים על חוזה 78/75337/78 עבודות פתוח
בימית מח רובע ב' שלב ב'. הקבלן סול"ב, פרט לסעיף 1.4.

4,670,000 ל"י

3,000,000

ערך החוזה לאחר הגדלה בנו

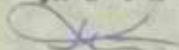
ערך הזמנה מקורית

1,670,000 ל"י

סה"כ הגדלה זו

שינוי זה בנו עקב תוספת כמויות בערך של כ-100,000 ל"י
והמיקרויות למי חשוב מצורף בסך של 1,570,000 ל"י.

ב ב ר כ ה



ר. קנטרובסקי

ס/מהנדס המחוז בפועל

העתקים:

מר א. שטרן, ראש האגף לתכנון ובינוי

מר ש. רודניק, ס/ראש האגף

מר ג. אביבי - גזבר המנהל

מר ר. לשט - ממונה על עליות חדשות

מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני

מר ד. שטרן - חברת מואב מהנדסים בימית בע"מ

מדינת ישראל

4653

משרד הבינוי והשיכון
המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב
באר שבע

תאריך: 30 בנובמבר 1978

מסמך:

לכבוד
סולכביש בע"מ
רחוב הרואה 7
רמת גן

..נ.א.

הנדון: עבודות פתוח בשכונה ב' שלב ב' בימית

חוזר מס. 78/75483/78 לבצוע העבודה הנ"ל נמצא בחתימה.

נא להתקשר עם מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים נוספים.

תאריך התחלת העבודה יחשב 5/12/78.

בכבוד רב,

ש. רודניק

מ"מ מהנדס מחוז הנגב

העתיקים:

מר א. שטרן - ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות
מר א. בלף - ממונה על חוזים ממכרזים
מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני
חברת מואב מהנדסים בימית, רמת גן.

4657

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

באר-שבע

תאריך: 9 בינואר 1979

אל: מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: חוזה מס. 78/75483/78 - עבודות פתוח

בימית - תח דובע ב' שלב ב'

הקבלן: סול כביש

הגדלת חוזה

לוטת מפרט מיוחד וכתב כמויות לעבודות הנ"ל.

המחירים מבוססים על חוזה 78/75337/78 עבודות פתוח
בימית תח דובע ב' שלב ב'. הקבלן סול"ב, פרט לסעיף 1.4.

4,670,000 ל"י

ערך החוזה לאחר הגדלה הנו

3,000,000

ערך הזמנה מקורית

1,670,000 ל"י

סה"כ הגדלה זו

שינוי זה הנו עקב חוספת כמויות בערך של כ-100,000 ל"י
והתיקרויות לפי חשוב מצורף בסך של 1,570,000 ל"י.

גוף - 3 חלקי - אבות - 100,000 - 1,570,000 - 1,670,000

ב ב ר כ ה,



ר. קנטרובסקי

ס/מהנדס המחוז בפועל

העתיקים:

מר א. שטרן, ראש האגף לתכנון ובינוי

מר ש. רודניק, ס/ראש האגף

מר ג. אביבי - גזבר המנהל

מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות

מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני

מר ד. שטרן - חברת מואב מהנדסים בימית בע"מ

7264

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

המנהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מחוז הנגב

באר-שבע

תאריך: 9 בינואר 1979

אל: מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: חוזה מס. 78/75483/78 - עבודות פתוח

בימית - תת רובע ב' שלב ב'

הקבלן: סול כביש

הגדלת חוזה

לוטת מפרט מיוחד וכתב כמויות לעבודות הנ"ל.

המחירים מבוססים על חוזה 78/75337/78 עבודות פתוח
בימית תת רובע ב' שלב ב'. הקבלן סו"ב, פרט לסעיף 1.4.

4,670,000 ל"י

3,000,000

ערך החוזה לאחר הגדלת הבו
ערך הזמנה מקורית

1,670,000 ל"י

סה"כ הגדלה זו

שינוי זה הבו עקב הוספת כמויות בערך של כ-100,000 ל"י
והתיקרויות לפי חשוב מצורף בסך של 1,570,000 ל"י.

ב ב ר כ ה,

ר. קנטרובסקי

ס/מהנדס המחוז בפועל

העתיקים:

מר א. שטרן, ראש האגף לתכנון ובינוי

מר ט. רודניק, ס/ראש האגף

מר ג. אביבי - גזבר המנהל

מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות

מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני

מר ד. שטרן - חברת מואב מהנדסים בימית בע"מ

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימית - חת רובע ב', שלב ב'

עבודות פתוח באתר

מפרט מיוחד וכתב כמויות

ינואר 1978

שקד - קצף - אדריכלים

מצדה 8 חל-אביב, 03-231223

סדנא א. נוף

מצדה 19 חל-אביב, 03-24033

י מ י ת - תח רובע ב' של ב' - 78/75483/78

מפרט מיוחד המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז / חוזה מס' _____
לביצוע עבודות פתוח האתר.

מוקדמות

1. מפרט זה מתייחס לבצוע עבודות פתוח האתר בתח רובע ב' של ב'.
2. מפרט מיוחד זה מהווה השלמה למפרט הטכני הכללי שבתוצאת הועדה הבין משרדית מטעם משרד הבטחון, משרד העבודה ומשרד השיכון. לרבות פרק 04 "מפרט כללי לפתוח האתר" ו"מפרט ואופני מדידה ותשלום למקלטים" שבתוצאת משרד הבטחון 1971. מפרטים כלליים אלו מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין המפרטים הכלליים האמורים לבין המפרט המיוחד, יהיה כוחו של זה האחרון עדיף. יראו את המפרט כהשלמה לתוכניות ולפיכך אין זה מן ההכרח שכל עבודה המתוארת בתוכניות תמצא את ביטוייה הנוסף במפרט.
3. התאמה בין תקנים, מסמכי החוזה ותכניות
התגלחת סתירה בין תוראות התקן הישראלי לבין תוראה כלשהיא במסמכי החוזה / מכרז זה, כוחה של זו האחרונה עדיף על כוחה של התוראה האמורה בתנאים אלה.
התגלחת סתירה בין האמור במסמכי חוזה זה לבין המתואר בתכניות או התגלחת טעות או סתירה בין תוכניות או השמטה כלשהיא (להלן "טעות") יביא הקבלן את הדבר לחשומת לבו של המפקח לא יאוחר מאשר 7 ימים לפני בצועו של אותו החלק שבו התגלחת הטעות כאמור. המפקח יקבע בכל מקרה כיצד תבוצע העבודה. לא הביא הקבלן את דבר הטעות לחשומת לב המפקח כאמור, תחולנה על הקבלן כל התוצאות ו/או הנזקים שנגרמו עקב אי מילוי תוראה זו.
התגלחת סתירה בין התוכניות והמפרט לבין כתב הכמויות ייראה המחיר חרושם בכתב הכמויות כמתיחס לאמור בו.

4. חמרים וציוד :

כל החומרים והציוד אשר ישתמש הקבלן בהם לבצוע העבודה, יהיו ממין משובח ויחאימו בכל מקרה לדרישת התקנים הישראליים העדכניים.

הקבלן חייב לקבל אשור המפקח לטיב הציוד ומקור החומרים אשר בדעתו להשתמש, אולם, אין אשור מקור החומרים משמש אשור לטיב החומרים המובאים מאותו מקור. כל סטיה מטיב החומרים ומהדוגמא תגרום להפסקת העבודה ולהרחקתו המידי של החומר הפסול מהמקום ע"י הקבלן ועל חשבונו.

5. דגמים :

על הקבלן להכין על חשבונו דגמים מתחומרים ומהעבודה מכל פריט ופריט כפי שידרש, בצורה ובמספר כנדרש ע"י ב"כ המזמין ורק אחרי שיאשרו הדגמים, יוכל הקבלן להתחיל בעבודה בהתאם לדגם שנבחר, אשר ישאר בשטח עד לסיום העבודה. לא תתקבל עבודה אשר תצורה, תחזק ותחומר לא יהיו בהתאם לדגם שנבחר ע"י ב"כ המזמין ועל הקבלן להרוס ולשנות את העבודה לפי דרישת המזמין. הבקורת לטיב החומרים תבוצע במעבדה מוסמכת שתקבע ע"י המפקח ותוצאותיה תחייבנה את שני הצדדים. כל ההוצאות לבצוע הבדיקות תחולנה על הקבלן בלבד.

6. דיוק וטיב העבודה :

א. כל העבודות תבוצענה בדיקנות מלאה ובהתאם למידות ולגבהים המתוכננים. לא תורשנה כל סטיות מהתכנון אלא באשור המפקח בלבד.

ב. ככל מקרה שדיוק עבודה ו/או חוזק החומרים או חלקי המבנה יהיו נמוכים מן הנדרש בתכניות או במפרטים, על הקבלן לפרק ולהרחיק את החומר מן השטח ולהביא חומרים אחרים בהתאם לדרישת התקנים או המפרט. כל ההוצאות הנובעות מכך תחולנה על הקבלן.

ג. לא תשלום כל חוספה עבור ממדים העולים על הנדרש בתכניות וכן עבור טיב העולה על הנדרש במפרט הטכני.

ד. המפקח יערוך בדיקות לצרכי קביעת עובי השכבות וחוזק החומרים. כל בדיקה המראה עובי או חוזק הקטנים מהנדרש, תהיה קובעת לגבי שטח של 10 מ' ממקום הבדיקה.

7. אשור שלבי העבודה :

כל שלב ושלב בעבודה טעון אשור המפקח בבטח לפני תחילת כצוע השלב הבא אחריו. אולם מתן אשור חלקי כנ"ל לא ישחרר את הקבלן מאחריות מלאה בהתאם לחוזתו.

8. תנאים וטיב השטח והקרקע :

רואים את הקבלן כאילו בדק את התנאים במקום וטיב הקרקע כאופן יסודי. יבחן את דרכי הגישה והעבודה האפשריים של השטח הנדון, ויכין על חשבונו את כל דרכי העזר הנדרשות לו מהכביש או מהדרך העוברת ע"י השטח. המזמין לא יכיר בחבירות מתנאי גילוי בטונים, סיד, אבנים או כל חומר אחר. כמו כן על הקבלן לקחת בחשבון שעבודות העפר וכל יתר עבודות הפתוח והגיבון תבוצענה בשטחים שקיימים בהם חאים, בריכות, קוי מים, כיוב, חשמל, טלפון וטלוויזיה שיש להגן עליהם ולשמרם מפגיעה. הקבלן יאחוז בכל האמצעים להגנתם ושלמותם. בהתאם לכך יקבעו סוגי הכלים המכניים בחפירה המילוי והחידוק, כמו כן עבודה ידנית במקרה הצורך, ללא חוספת מחיר. הקבלן והית אחראי לכך שלא יגרמו נזקים עקב עבודות שהוא יבצע. כל נזק שיגרם, יהיה על הקבלן לחקן בהתאם לדרישות המפקח ועל חשבונו.

9. מים :

מים לצרכי בצוע יהיו על חשבונו הקבלן, כן התחברות למקור המים הקיים במקום העבודה יהיה על חשבונו הקבלן. הקבלן יוביל את המים הדרושים לו לצרכי עבודה ממקום ההתחברות למקומות העבודה בעזרת צינורות מתכת ו/או צינורות גמישים ו/או בכל האמצעים האחרים הנראים לו, אך בהתאם לאשור המפקח. כל העבודות הנ"ל כולל ההתחברות למקור המים ובמידה וידרש הקבלן יחקין שוון מים - יבוצעו על חשבונו הקבלן ועל-ידו.

10. עבודות נוספות :

כל חכמויות בכתב חכמויות הן אומדנא. תרשות בידי המזמין להקטין או להגדיל את היקף תחזזה כדי 25%, לבטל כל סעיף מסעיפי העבודה, ותקבלן לא ידרוש שום שינויים במחירי ביחידה עבור השינויים הנ"ל. במקרה ותקבלן יידרש לבצע עבודות אשר אינן מופיעות בסעיפי כתב חכמויות, יקבע מחיר להזמנה כדלקמן: מחירי החומרים והעבודה בשעת ההזמנה בתוספת 12% עבור הנחלת העבודה ורווחי הקבלן. אך המפקח רשאי לקבוע את המחירים גם בחשואת מחירים למחירי היחידה עבור עבודות דוקות המופיעות בסעיפי כתב חכמויות.

11. לוח זמנים :

עם קבלת פקודת העבודה, יגיש הקבלן לוח זמנים להתחלת כל שלב משלבי העבודה ומועדי הסיום לנ"ל. אך לוח הזמנים אינו פוטר את הקבלן מאחריות לסיום כל העבודות לפי החתיבות בהתאם לחוזה.

12. יומן העבודה :

על הקבלן לנהל יומן עבודה ב-3 חתקים, ובו ירשמו כל ההוראות והתערות של ב"כ המזמין - הקשורות בבצוע העבודה. כל דף מדפי יומן העבודה יחתם ע"י ב"כ המזמין וע"י הקבלן מדי יום ביומו.

13. עובדים :

הקבלן יעסיק במקום בעלי מקצוע מאומנים, וכן עובדים במספר חדרוש. הרשות בידי ב"כ המזמין להורות לקבלן להרחיק ממקום העבודה כל בעל מקצוע ו/או עובד אשר לדעתו עבודתו, רמתו המקצועית ו/או התנהגותו במקום העבודה אינם עונים על הדרישות, ועל הקבלן למלא אחרי ההוראות הנ"ל תוך 24 שעות מיום נתינת ההוראות ורישומן ביומן העבודה.

14. מסירת העבודה :

העבודה מתקבלת מידי הקבלן לאחר סיום כל העבודות המתוארות במפרט הטכני וכתב הכמויות. העבודה לא תתקבל בשלבים, ועל הקבלן למסרה בשלמותה כשהיא מושלמת ומותקנת במקום בהתאם לתכניות ולפרטים השונים, כל שטח שהיה בהחזקתו של הקבלן יימסר לידי ב"כ של המזמין שהוא נקי מכל פסולת. על הקבלן להודיע בכתב לפחות 14 יום לפני מסירת העבודה לב"כ של המזמין, כי בדעתו למסור את העבודה בתאריך הרצוי לו. ביום הקבלה יירשט פרוטוקול על כל הליקויים בעבודה ובחומרים, ועל הקבלן יהיה לתקן תוך חודש מיום קבלת הפרוטוקול.

15. תאום עם גורמים אחרים :

על הקבלן לקחת בחשבון כי בשעת העבודה עלולים להמצא קבלנים אחרים המבצעים עבודות שונות עבור המזמין. על הקבלן לתאם עם כל הגורמים הנ"ל את כל שלבי הבצוע ולמסור מידע במידה ויידרש לעשות כן.

16. חקנות עבודה ממשלתיות :

כל העבודות תבוצענה בהתאם לחקנות הבטיחות הממשלתיות. כל טענה כאילו הקבלן לא ידען - לא תיבדק.

17. כללי :

את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים המתוארים לעיל ובמפרט הטכני המיוחד, על הקבלן לקחת בחשבון בזמן חישובי הגשתו. כל חביעת מצב הקבלן לא חאושר ולא תשולם שום תוספת על סמך אי ידיעת התנאים, טיב חומר, מפרטים שונים וכו'. במקרה של סתירות כלשהן בין המפרט לחוזה - יקבע החוזה.

18. תנאים כלליים :

- א. העבודות המפורטות להלן תבוצענה בכפיפות לתנאים הכלליים של משרד השיכון בהתאם למפרט הטכני, כתב הכמויות, התכניות המצורפות וכן הוראת המפקח מטעם המזמין.
- ב. על הקבלן לסירי בשטח ולבדוק ולהכיר את כל התנאים המיוחדים השייכים למקום, דרכי הגישה, טיב קרקע וכו'.
- ג. כל הכמויות תמספיעות בסעיפי כתב הכמויות, מחוות אוגדן, בלבר, החשבון יתבסס על מדידה וספירה במקום בהתאם ליחידות המדידה

19. מתירים :

מחירים המוצגים בסעיפי כתב הכמויות ייחשבו ככוללים את ערך :

- א. כל החומרים הדרושים לבצוע העבודה המתוארת.
- ב. השמוש בכלים, מכשירים, ציוד עזר לצורך בצוע מושלם של העבודה.
- ג. הובלת כל הנ"ל למקום העבודה, פריקה, החסנה ושמירה.
- ד. עבודות העזר הדרושות לבצוע מושלם.
- ה. הרכקת הציוד והפסולת ונקוי השטח בגמר העבודה.
- ו. הסעת העובדים למקום העבודה וממנו, הוצאות אש"ל של העובדים וכו'.
- ז. סלילת או פריצת דרכים זמניות לצורך העבודה.
- ח. מיסים סוציאליים והוצאות מכל סוג שהוא.
- ט. הוצאות כלליות ומיקריות ובלתי צפויות ודרושים של הקבלן.

20. רואים את הקבלן כאילו התחשב בשעת הצגת המחירים בכל התנאים המפורטים בטופס החוזה של משרד השיכון והמפרט הטכני, המסמכים השונים והתכניות המצורפות המהוות חלק בלתי נפרד ממכרז /חוזה. המזמין לא יכיר בכל טענות מכל סוג שהוא הנובעות מאי הבנת תנאי כל שהוא או אי התחשבות בו.

פרק 01 - עבודות עפר

שלבי העבודה יתואמו עם המסוק, לרבות הכנות מוקדמות, איתור מקומות ללקיחת חומר מילוי ולסילוק עודפים ופסולת (עד למרחק של 1 ק"מ מחוץ לאתר הבניה).

בשטחים מיועדים לריצוף או כיסוי העבודה כוללת הדוק לקבלת צורת הדרך לפי הנדרש במפרט הכללי.

בשטחים מיועדים לגנון ציבורי או פרטי (חצרות של בתים) יבוצע יישור השטח בחתאס לטופוגרפיה המתוכננת ללא הידוק.

פרק 02 - ריצוף שבילים ורחבות

בחתאס לפרטים, ישולבו רצועות בעיבוד גרנוליטי בשבילים ורחבות. האגרגט יהיה חצץ גרוס מאבן קשה (לפחות סוג 2 בת"י 3) גוון הגרנוליט יהיה חום ויש להשתמש בפיגמנט כמפורט בסעיף 400511 של המפרט הכללי.

במידת הצורך ישתנה רוחבם של רצועות הגרנוליט ב ± 5 ס"מ. על מנת להבטיח :-

- א. הכללתם של מכסים של תאי מים, שוחות ביוב ובריכות טלפון וטלויזיה בתוך הרצועות.
- ב. מספר שלם של מרצפות (מרובעות ומשולשות) בין רצועות גרנוליט. הרצועות יחולקו על ידי חפרים לקטעים באורך מקסימלי של 1.80 מ'. תחיה התאמה מלאה בין פני המשטחים היצוקים והמרצפות הסמוכות לפי הטופוגרפיה המתוכננת, ויבוצעו פוגות בין המשטחים והקירות הגובלים וגם במקומות מפגש בין שבילים בהם אין המשכיות בין משקי הריצוף. הפוגות תהינה ברוחב ב-1 ס"מ. ושקועות 0.5 ס"מ מפני הריצוף.

פרק 03 - קיראות בטון חשוף

בקירות תומכים יש להשאיר פתחי נקוד בקוטר 5 מ"מ. כל 2 מ'. וגובה 10 ס"מ. מעל פני הקרקע הסופית. בחלק הנמוך סידור צרורות אבן אשר יגנו על פתחי הנקוד מסתימה.

יש למרוח את כל הקירות התומכים בגב הקיר (החלק השקוע כקרקע) באספלט חס. אין למרוח אספלט לפני התייבשות הקיר (14 יום לפחות לאחר היצוקה).

במקרים של יציקת קירות בהמשך לקירות מסד קיימים (של בתים וחצרות) יוקפד על המשכיות קישור פני הקירות. הפרשים של יותר מ-0.5 ± ס"מ לא יתקבלו.

אסוס יתרום בקירוף המכסים וכן קירות פתוח וקירות המבנים הקיימים יעשה על ידי תומכי איטום על בסיס פוליסולפיס כדוגמת "אלסטוסיל" או חומרים אשר כותבי המפרט יסגרו משחוח ובאיטור הפיקוח.

עיבוד פני הקיר הנדרש בפרטים יעשה על ידי חבניות מלווחות עץ במידות מתאימות. הקבלן רשאי לבצע את הקירות בעזרת רבידים מגומי משולבים בחבניות חוף שמירת עקרון הפרט ובאישור הדגם על ידי המוככנים והפקוח. גמר גב הקירות בחלקם הגלוי יהיה בטון חשוף בחבניות מלכידים.

פרק 04 - מצע כורכר

על פני תשתית, לאחר קבלת צורת הדרך ע"י המפקח, יפוזר מצע קורקר כשתי שכבות בעובי לפי תחבניות. הקורקר יהיה ממקורות מאושרים. כל שכבה תתודק הידוק מלא כרטיכות האופטימלית עד לקבלת צפיפות של 95% שכבה תחתונה ו-98% שכבה עליונה לפי מודיפייד אשו. כמו כן יענה הקורקר על הדרישות הבאות :-

- לא יכיל אדמה או כל חומר אורגני.
- לא יכיל אבנים שגודלן עולה על 7 ס"מ.
- אינדקס הפלסטיות לא יעלה על 5%.
- גבול הנזילות לא יעלה על 25%.
- יהיה כגבולות הדירוג הבאים:

עובר נפה 3"	100%
עובר נפה 3/4"	100%-60%
עובר נפה מס' 10	60%-35%
עובר נפה מס' 200	6%-20%

דיוק הפיזור לאחר הדחיסה יהיה 1.0 ס"מ לאורך 5.0 מ' (מדור בעזרת סרגל ישר), כתנאי כי בשום מקום לא יעלה ההבדל בין גובה פני כל אחת משכבות המצע לבין הגובה הממוצע על 1.5 ס"מ, פרט לפני שכבת הקורקר העליונה, שלא יעלו מעל לגובה הממוצע, ולא יהיו נמוכים ממנו מאשר 1.0 ס"מ. חיקונים לקבלת הגובה הנכון ייעשו: במקומות הגבוהים מדי ע"י חרישה, גירוד והידוק, ובמקומות הנמוכים מדי ע"י תוספת חומר והידוק, כתנאי שבמקרה לפני השכבה נמצא 4-6 ס"מ או פחות, יש לחרוש את השכבה בעומק של 10 ס"מ לפני תוספת החומר שאושר ע"י המפקח. כל אחת משכבות המצע תתודק הידוק מלא וחובא לתכולת מינימלית הרשומה לעיל בהתאם למקום השכבה.

פרק 05 - מחקנים למשחקי ילדים וספסלים מעץ טבעי גולמי

העץ יהיה מחלקי עץ טבעי מעובד או מעובד חלקית, נקי, יבש וכריא ללא סימני רעבון או התקפת חרקים או נזיקים אחרים. חלקי עץ בלתי מעובדים יהיו מקולפים. עיניים והסחעפיות יקוטעו ויוקחו כך שלא תשארת פינות חדות. העץ יחוטה ע"י חומרים מאושרים. הגמר בצבע מגן מאושר מסוג "קראוזול" או שווה ערך. החיבורים יעובדו ככל האפשר בשיטת שתי וערב. ברגים או מסמרים יהיו ממחכת בלתי חלודה. ווים וחלקי מחכת אחרים תמסמסים לחיבור חלקים יהיו מוצנעים ולא תתקבלנה בליטות או פינות חדות כל שהן. גמר חלקי מחכת לפי סעיף 0403 ו-1107 של המפרט הכללי.

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	חעבורה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	ימית - תח רובע ב' - שלב ב' ס"ס 78/75483/78 כתב כמויות ומחירים לעבודות פתוח האתר					
40.1	<u>עבודות עפר</u> חפירה בשטח כולל העברת החומר החפור לשטחי מילוי, לצורך יסוד המסמכים בהתאם לספוגרפיה המחובנת. עומד החפירה והמילוי יהיה עד 40 ס"מ. העבודה כוללת הובלת חומר מילוי במידת הצורך והרחקת עורפים ומסולת עד 1 ק"מ מאתר הבניה. הכל בהתאם לפרק 01 במפרט הכללי, ולפרק 04 - סעיפים: 40026, 40022, 40021, 40020, 40027, 40028 ולפרק 01 במפרט המיוחד.					
1.1	בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי כמחואר לעיל ועד לתחתית המצעים					
	82,000	10.25	8000	מ 2		
1.2	כנ"ל בשטחים המיועדים לגזון ועד לרומים המחובנים					
	184,500	10.25	18,000	מ 2		
1.3	מצע חומר ווארי מהודק בעובי 10 ס"מ, הכל בהתאם לסעיפים 40060 - 62 ס"ס 78/75483/78					
1.4	120,000	30.-	4000	מ 2		
	300,000	30.-	10,000	מ 3		
	686,500					
	סה"כ פרק 40.1 - עבודות עפר העברה לרף ויכוד :					
40.2	<u>כיסוי משטחים</u>					
2.1	ריצוף מדרכות, שבילים ורחבות במרצפות בסון אפורות 45/45/5 כולל שתיית חול בעובי 0.10 מ' כמחואר בסעיפים 40050-40051 של המפרט הכללי, הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד					
	904,000	226.-	4000	מ 2		
	904,000					
	להעברה :					

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מהעברה :					904,000
2.2	ריצוף שבילים ורחבות במרצפות בטון אמורה 45/45 אך בעובי 8 ס"מ כולל שתי חול בעובי 10 ס"מ. (ריצוף זה יבוצע על מצע חומר ואדי המחואר בסעיף 1.3) ובהתאם לפרטים כמתואר בסעיפים 40051, 40050 של המפרט הכללי ופרק 02 של המפרט המיוחד		מ	700	290.-	203,000
2.3	יציאת רצופות בטון גמר גרנוליט צבעוני משולבות בשבילים ורחבות. רוחב הרצופות 70 ס"מ, או 90 ס"מ לפי התוכניות (במספר מצומצם של מקרים עולה הרוחב על מנה לכלול ביציקה מספר מכסי שוחות), הכל בהתאם לפרטים, לסעיפים 400514 ו- 400517 של המפרט הכללי, ופרק 02 של המפרט המיוחד		מ			
2.4	התאמת מכסים של האי מים, שוחות ביוב ובריכות טלפון וטלורידזה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים		יח'	200	380.-	76,000
2.5	מדרגות מפלטה בטון טרום, גמר מחוספס, רום 15 ס"מ, ושלה 35 ס"מ גסו כולל יסודות בטון, הכל בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40054 של המפרט הכללי		מ.א.	200	300.-	60,000
2.6	אבן שפה גנניה 10/20/100 בגמר הסטחים המרוצפים כולל יסוד בטון. בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי		מ.א.	5000	82.45	410,750
2.7	כיסוי משטחים מיועדים למשחקי ילדים בשחי שכבה :					
	א. שכבת כורכר מהודק לצפיפות של 95% לפי תקן מורמידיאטור בעובי 20 ס"מ. העבודה כוללת הספקת הכורכר, ישור המשטח והידוקו לקבלת צורת הדרך. בהתאם לפרק 04 של המפרט המיוחד והמפרט הכללי		מ	50	56.50	2,825
	להעברה :					1,666,575

רשימת כמויות ומחירים

טליגרף בע"מ 03-240560

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידת	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מבנה					
	ב. כסון לקירוח		מ ²	35	4,169 ⁵⁰	145,132 ⁵⁰
	ד. ברזל זיון רגיל		טון	1.0	12,105-	12,105
	ברזל זיון סמוחל		טון	3.0	12,441-	37,323
4.3	איטום הקירות וקירוח של מקלטים בחלקם המכוסה באדמה. בהתאם למרס סק ולסעיף 5 של "המפרט לאומני בדידה ותשלום למקלטים" - סדר הכמות 1971, המהווה חלק מהמפרט הכללי					
4.4	יחידה הכוללת ארגז חול המיועלם וספסל מכסון יצוק באחר. גמר כסון חסוף חלק. כולל הכנה להחנקת פרבולה, הספקת חול נקי (עובי 30 ס"מ) לארגז חול וכל העבודות הדורשות לבצוע המרס בשלמותו כמחואר במרס סק בהכניסה ולסעיף 40042 במפרט הכללי					
4.5	יחידה הכוללת: קירוח כסון יצוקים באחר בצורות שונות כמחואר במרס סק בהוכניות. עבוד לבסון חסוף כולל כל העבודות הדורשות לבצוע המרס בשלמותו בהתאם לסעיף 40042 במפרט הכללי					
4.6	חללה ניקוז בתחום הסדרכות עשויה כסון יצוק באחר או אלמנטים סרומיים במידות כמחואר בהכניות. עומק החללה 20.30 מ"מ מכוסה שכבה ברזל אורך היחידה 3 מ' לפי מרס סק ולסעיף 40053 במפרט הכללי					
	סה"כ פרק 40.4 - קירוח כסון					
	העבודה לדרך וריכוז :					
	מבנה					
	סה"כ 633,969 ⁵⁰					

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.5	הספקה והתקנת ספסלים. מושב ספרגלי עץ מונחים על רגלי בטון חשוף. כולל יסודות וכל העבודה, החומרים ואביזרי עזר הדרושים לבצוע הפרט בשלמותו. במר חלקי עץ בצבע "קטילדקור" כשתי שכבות (או שווה ערך) לפי המפרט הכללי סעיפים 0603 - 1107 : ספסלים באורך 3.60 מ' 20		יח'			
5.2	הספקה והתקנת פרגולה מעץ כולל כל החומרים, האביזרים ועבודות הדרושות לביצוע הפרט בשלמותו כמחואר בפרט ממ בחכניות. במר בצבע "קטילדקור" או שווה ערך כשתי שכבות, לפי המפרט הכללי - סעיפים 0603 - 1107 סה"כ פרק 40.5 - עבודות עץ העברה לדף ריבוע		יח'			
40.6	<u>מחקני משחק לילדים</u>					
6.1	הספקה והתקנת משחקי עץ לפי פרטים מע. מוצרים אלה יהיו מחלקי עץ טבעי לא מעובד או מעובד חלקית. בהחלט לפרק 05 במפרט המיוחד :					
	סיפור 4		יח'	2		
	סיפור B		יח'	2		
	סיפור C		יח'	2		
	סיפור D		יח'	2		
	סיפור E		יח'	2		
	סיפור F		יח'	2		
6.2	הספקה והתקנת מחקני משחק לילדים מפוליאסטר משוביין כולל יסודות עגון המחקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים :					
	א. מגלשה קצרה אורך 3.50 מ"מ גובה 170 ס"מ (ענף או שווה ערך)		יח'	3		20,175
	ב. קרוסל סגורה עם הגה 150 ס"מ (מס' 38 ירוזמלסט או שווה ערך)		יח'	2		13,450
	להעברה :					111,097
						77,472 - 6,456 -

רשימת כחולות ומחירים

סעיף	תאור	העבודת	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	סהעברה :					111,097
	ג. בל-רוץ מהוצרת ענסף או שווה ערך		יח'	2	4,000.-	8,000
	ד. נדנדה "עלה ורד" ל-2 ילדים מס' 31 ירונמלסט או שווה ערך		יח'	2	2,690.-	5,380
	ה. נדנדה ל-2 ילדים (דובסת "סוינג" ענסף או שווה ערך)		יח'	2	6,725.-	13,450
	סה"כ פרק 40.6 - מתקני משחק לילדים					
	העברה לדרך ריכוז :					137,927
40.7	טובות	כ"ס 103 א' בטון - מוחל				
7.1	בניה מתקנים להקמרת עגלות אספה, דגנף טרצפות מוזאיקה. קיר בטון היסקי בהתאם למרס ולסעימים 40042 במרס הכללי.		יח'	10	3,470.-	34,700
	(סל כולל הצללות) העברת לדרך ריכוז:		-			34,700

רשימת חובניות

שם החובנית	קנה מידה	מס' החובנית
חח רובע ב' (שלב ב')	1:250	303
חח רובע ב' (שלב ב')	1:250	304
פרוסת קירות ופרטים (חד קומתיים וקוטב'ים)	1:100, 1:10	321
פרטי שבילים ומדרגות	1:20, 1:10	322
פרטי ספסלים	1:20	323
פרטי משחקים וספסלים מעץ טבעי	1:20	324
פרט מחקן משחקים ממ	1:20	325
פרט מחקן במרכז הככרות מא	1:20	326

מסד השיכון

המינהל לכניה כפרית וישובים חדשים

דף ריכוז

ימיה - חת רובע ב' - שלב ב' -

ל"י	<u>686,500.-</u>	דף מס' 10	עבודות עמר	40.1	פרק
ל"י	<u>1,659,000.-</u>	דף מס' 12	ביסוי משמחים	40.2	פרק
ל"י	<u>633,969.⁷⁰</u>	דף מס' 13	קירות בסון	40.4	פרק
ל"י		דף מס' 14	עבודות עץ	40.5	פרק
ל"י	<u>137,927.-</u>	דף מס' 15	מחקני משהק לילדים	40.6	פרק
"5	<u>34,700.-</u>		סונא	40.7	פרק
			סה"כ		
ל"י	<u>3,152,096.⁷⁰</u>		חת רובע ב' - שלב ב'		

חשוב התיקרויות:

מדד בסיסי מרץ 1978 691.1

מדד התחלתי דצמבר 1978 990.1

מכאן התיקרות התחלתיות $143.26\% = 990.1 + 691.1$

והתיקרות התחלתיות:

$$1,341,060 = 43.26\% \times 3,100,000$$

3,100,000

מכאן ערך העבודה לתחילת הנו

1,341,060

והוסף התיקרות התחלתיות

4,441,060 ל"י

התיקרות בזמן בצוע, בהנחה של 4%
התיקרות לחודש ובניכוי 3%

הנו (4-3) = 1%, (8-3) = 5%

(12-3) = 9%, 3 : (9+5+1) = 5%

228,940

$$222,053 = 5\% \times 441,060 = \text{בערך}$$

4,670,000 ל"י

מכאן ס"ה ערך העבודה, כולל התיקרויות

הצגת התוצאות:

הוצאות על פי חשבוני הוצאות: 1,100

הוצאות על פי חשבוני הוצאות: 1,000

הוצאות על פי חשבוני הוצאות: $1,100 + 1,000 = 2,100$

הוצאות על פי חשבוני הוצאות:

$1,000,000 \times 1,100 = 1,100,000$

הוצאות על פי חשבוני הוצאות:

1,100,000

הוצאות על פי חשבוני הוצאות:

1,100,000

1,100,000

הוצאות על פי חשבוני הוצאות, הוצאות על פי חשבוני הוצאות

$1,100 - 1,000 = 100$

$1,100 - 1,000 = 100$

$1,100 - 1,000 = 100$

1,100

הוצאות על פי חשבוני הוצאות, הוצאות על פי חשבוני הוצאות

1,100,000

חשוב התיקרויות:

מדד בסיסי מרץ 1978 691.1

מדד התחלתי דצמבר 1978 990.1

מכאן התיקרות התחלתית $143.26\% = 990.1 + 691.1$

והתיקרות התחלתית:

$$1,341,060 = 43.26\% \times 3,100,000$$

3,100,000

מכאן ערך העבודה לתחילה הנו

1,341,060

והוסף התיקרות התחלתית

4,441,060 ל"י

התיקרות בזמן בצוע, בהנחה של 4%
התיקרות לחודש ובניכוי 3%

הנו $5\% = (8-3)$, $1\% = (4-3)$

$$5\% = (9+5+1) : 3, 9\% = (12-3)$$

228,940

$$441,060 \times 5\% = 22,053 = \text{בערך}$$

4,670,000 ל"י

מכאן ס"ה ערך העבודה, כולל התיקרויות

הערות: המספרים הנ"ל הם מקוריים ונבדקו על ידי המחלקה

PROBLEM 1

Let x_1, x_2, x_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let y_1, y_2, y_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let z_1, z_2, z_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let w_1, w_2, w_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let v_1, v_2, v_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let u_1, u_2, u_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let t_1, t_2, t_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let s_1, s_2, s_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let r_1, r_2, r_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let q_1, q_2, q_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let p_1, p_2, p_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let o_1, o_2, o_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let n_1, n_2, n_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let m_1, m_2, m_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let l_1, l_2, l_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let k_1, k_2, k_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let j_1, j_2, j_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

Let i_1, i_2, i_3 be the number of units of product 1, 2, and 3 respectively.

בהתאם להסכם תהיה הורדה של 3% פרט לסעיפים הבאים:

סעיף 40.1	386,500.00 ל"י	
סעיף 40.2.7	2,821.00	
סעיף 40.2.8	2,425.00	
סעיף 40.4.3	12,239.50	
סעיף 40.4.4	69,000.00 ✓	
סעיף 40.6	137,927.00	610,916.50 ל"י
ערך העבודה כולה:	3,152,096.70 ל"י	
להוריד הסעיפים הנ"ל:	610,916.50	
	251,180.20 ל"י	
הנחה 3%×5,345,962	76,235.40	2,464,944.80
		3,075,861.30
		24,138.70
		3,100,000.00
		1,570,000.00
		4,670,000.00 ל"י

והוסף ע"י בנ"מ

סה"כ במחירים צמודים למדד סלילה
חודש מרץ 1978 ו 6911 נק'

והוסף ע"י התיקרויות בהתאם לפרוט מצורף
סה"כ ערך החוזה

(ארבעה מליון שש מאות ושבעים אלף לירות)

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית-

סמ': גבול 454/
 באר שבע, 21.79

אלו: דב"כ אלה ג'ר
 מאת: מחלקת ימים

הגדרון: בין ה'ה' 1.01 עבדון
בג'ס י'ה'ג'

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/סוסי מס'

לעבודה

במשק / מושב

הקכלן

לפי חוזה

על סך

הערות:



מהנדס המחוז

לוטה: 1/1 - מחלקת

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

ד"ר יס'ר
מחלקת

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית-

מס' בכ"ב 454/1
 באר-שבע, 21.49

אל: ד"ר אהרן גר
 מאת: יוסף קניב

הנדון: מ"ן חלק 1.04 עמק
בנין

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס השכון חלקי/נכסי פס' 1
 לעבודה

במשק / מושב ג'ד
 לפי חוזה 48/4543/א
 על סך 25000

הערות:

לוטת: 454/1
 סגורס הסחור

העתק:
 מהנדס אזור יוסף קניב
 הקבלן יוסף קניב

נספח לחשבון מס'

חלק י

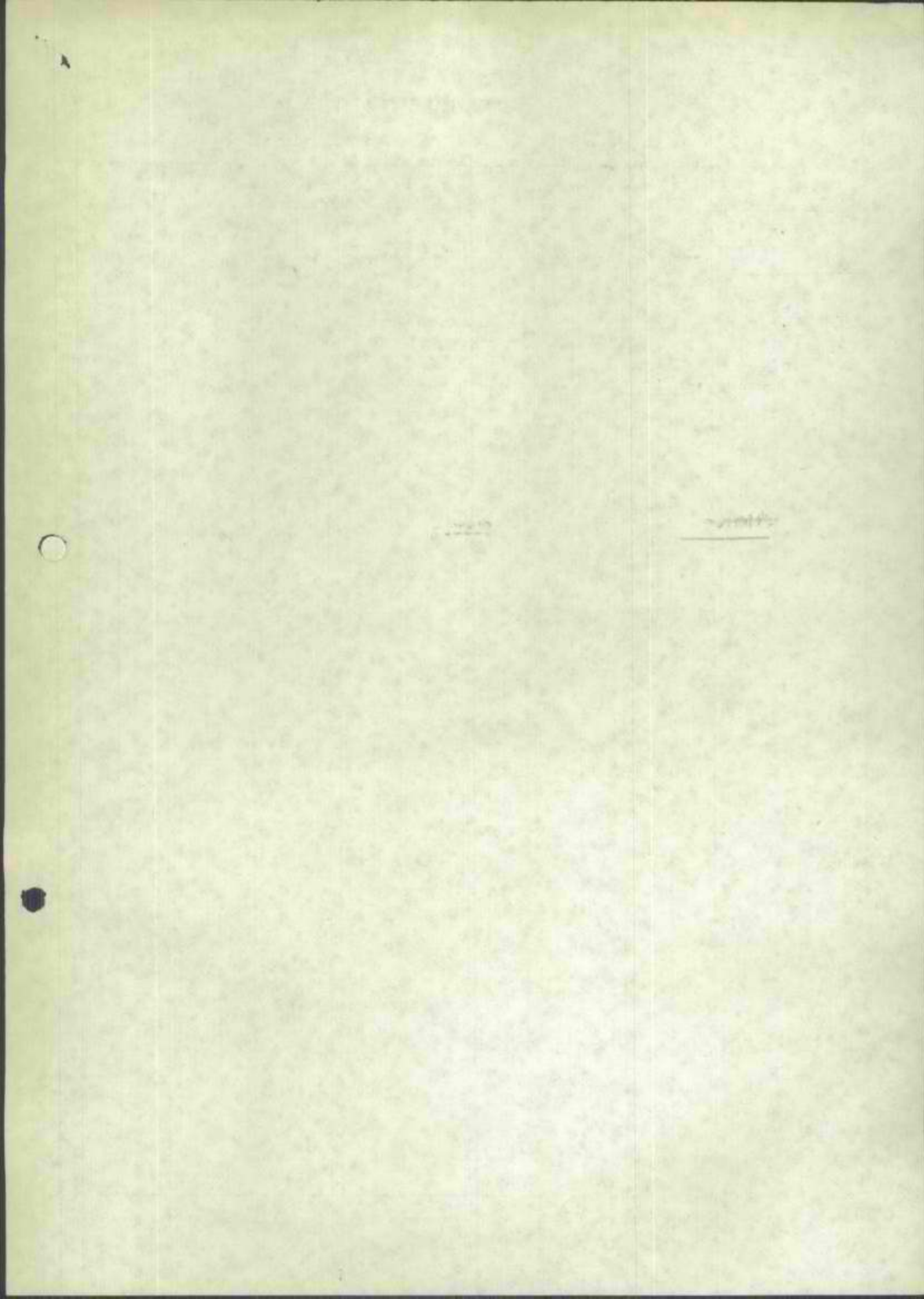
סופי

9078/75483/78

מס' החוזה

שם הקבלן סולכביש בע"מ

[illegible]



נתקבל בתאריך

25

46541

12-1978

לסיפול של
לעיונו של
המנהל

מנהל מחוז הנגב

למכור
חב' סול כביש בע"מ
רח' הרואה 7
חמא בן

3.2.8

הנדון: עבודה מיוחדת לסכום כ' כיסית
הזמנה מס' 9078/75463/78

הכנו מסינים אצלכם ביצוע עבודה מיוחדת לסכומה כ' כיסית.
אומדן עלות העבודה 3,000,000 ל"י עלותה מליונים לירות.
העבודה תבוצע בהנחייה מהנדס המחוז,
תשלומים ע"ה העבודה יבוצעו על סמך אישורים על התקדמות העבודה
סאו רים על ידי מהנדס המחוז.

מכבר דב,

ראש המנהל לביטוח הבריאות
רי שוכים חדשים

ד. בן יהודה
חשב המשרד

העסקים

סר א. בלח, מסונת על חוזים ומכרזים
סר ד. לשם, מסונת על יסודים חדשים
מהנדס מחוז לביטוח הבריאות מחוז הנגב
גזכורה 90.60.819/10 - 9040

הננו מאשרים קבלת ההזמנה לעי ל

12-1978

סולכיות
המנהל לעבודות בניהול

חתימת הקבלן

תאריך

12-1978

4657

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר גכנס
נתקבל בתאריך
27-11-1978
הקדמת-אלין
תאריך-עיון
מ.כ.כ. 455/78

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

אל: מר ר. לשם פטונה על עליות חדשות
מאת: מר א. בלף, המטונה על חוזים ומכרזים

הנדון: ה פ ע ל ת ח ו ז ה

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החתמה

המקום - ימיה
העבודה - עבודות פיתוח לשכונה ב' קטע ב'
הקבלן - חב' פולכביש בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם - חב' פולכביש בע"מ
כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -
בהתאם לכתר כמויות ומחירים הרצ"ב בסך

כ. רצ"ב - 1. סדר תשלומים

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, תקופת הביצוע ובדיקת החסרים

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - העבודה שבנדון נכללה בחוזה עם סולל בונה
מס' 78/75337/78 (שהועבר אליך בסך 6.500.000 ₪ ונערך לו בסך
מליון אחד בלבד) בכדי לזרז את הבצוע הוחלט להוציא חלק מהעבודה
בקטע ב' מהחוזה של סו"ב ולמסור את העבודה לחב' פולכביש.

עלות העבודה לתאריך 3/78 =
עידכון ל- 9/78 (מוד סלילה) = 25.967 =
ע"ח התיקרות ההחלתי (כ-7%) ובעת הבצוע (כ-10%)
2267583
588684
2856247
483753
3340000

רצ"ב מכתבנו להקטנת החוזה של סולל בונה בסך 2.267.000 ₪

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החתמה

ב ב ר כ ה

א. בלף
פטונה על חוזים ומכרזים

העתק:

מהנדס המחוז - הנגב
הקבלן -

מדינת ישראל
 משרד הביטוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית

ס ד ר ה ת ש ל ו מ י ם

1. לפי התקדמות העבודה וכמויות מאושרות 85%
2. גמר ומסירת העבודה 8%
3. ע"ח קרן בטוח 2%
4. אישור חשבון סופי 5%

100%

ס ה " כ

(נקודות)

תאריך המחירים:

תקופת הביצוע 9 חודשים מיום מתן הוראת ביצוע.

הורדה ע"ח בדיקות 0.2%

9/78 - 1/80

יסקירת — שלב ב'

רשימת תוכניות

שם התוכנית	קנה מידה	מס' התוכנית
תת רובע ב' (שלב ב') תוכנית פחוח כללית	1:250	303
תת רובע ב' (שלב ב') תוכנית פחוח כללית	1:250	304
פרוסת קירות ופרטים (חד קומחיים וקוסג'ים)	1:100, 1:10	321
פרטי שבילים ומדרגות	1:20, 1:10	322
פרטי ספסלים	1:20	323
פרטי משחקים וספסלים מעץ טבעי	1:20	324
פרט מחקן משחקים סמ	1:20	325
פרט מחקן במרכז הככרות סא	1:20	326

רשימת כחולות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה'
	ימית - תח רוכע ב' - שלב ב' כתב כמויות ומחירים לעבודות מהות האחר					
40.1	<u>עבודות עפר</u> חפירה בשטח כולל העברה החומר החפור לשטחי מילוי, לצורך יסוד המשטחים בהתאם לספוגרפיה המהוכנת. עומד החפירה והמילוי יהיה עד 30 ס"מ. העבודה כוללת הובלת חומר מילוי במידת הצורך והרחקת עודפים ומסולת עד 1 ק"מ מאתר הבניה. הכל בהתאם לפרק 01 במפרט הכללי, ולפרק 04 - סעיפים: 40026, 40022, 40021, 40020, 40027/40028 ולפרק 01 במפרט המיוחד.					
1.1	בשטחים המיועדים לריצוף או כיסוי כמחואר לעיל ועד לתחתית המצעים					
1.2	כנ"ל בשטחים המיועדים לבנון ועד לרומים המהוכננים					
1.3	מצע חומר ווארי מהודק בעובי 20 ס"מ, הכל בהתאם לסעיפים 62 - 40060					
	סה"כ פרק 40.1 - עבודות עפר העברה לדף ריכוז :					
40.2	<u>כיסוי משטחים</u>					
2.	ריצוף מדרכות, שבילים ורחבות במרצפות בסון אפורות 45/45/5 כולל שתיה חול בעובי 0.10 מ' כמחואר בסעיפים 40050-40051 של המפרט הכללי, הפרטים ופרק 02 במפרט מיוחד					
	להעברה :					
	4,000	226 -	4,000			
	4,000					

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מהעברה :					
2.2	ריצוף שבילים ורחבות במרצפות בסון אפורות 45/45 אך בעובי 8 ס"מ כולל שתי חול בעובי 10 ס"מ. (ריצוף זה יבוצע על מצע חומר ואדי המחואר בסעיף 1.3) ובהתאם לפרטים במחואר בסעיפים 40051, 40050 של המפרט הכללי ופרק 02 של המפרט המיוחד		2 ^{ה'}	300	328.-	98,400
2.3	יציאת רצועות בסון גמר גרנוליט צבעוני משולבות בשבילים ורחבות. רוחב הרצועות 70 ס"מ, או 90 ס"מ לפי התוכניות (במספר מצומצם של מקרים עולה הרוחב על מנה לכלול ביציאה מספר מכסי טוחות), הכל בהתאם לפרטים, לסעיפים 400514 ו- 400517 של המפרט הכללי, ופרק 02 של המפרט המיוחד		2 ^{ה'}	400	124.-	93,600
2.4	התאמת מכסים של האי סיס, טוחות ביוב ובריכות סלפון וטלויזיה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים		1 ^{ה'}	60	380.-	22,800
2.5	מרבוח מפלטות בסון טרוס, גמר מחוסטט, רום 15 ס"מ, ושלח 35 ס"מ נסו כולל יסודות בסון, הכל בהתאם לפרטים בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי		1 ^{ה'}	50	300	5,000
2.6	אבן שפה גנניה 10/20/100 בגמר הטטחים המרוצפים בולל יסוד בסון. בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי		1 ^{ה'}	3500	82.15	287,525
2.7	כיסוי משטחים מיועדים למחקי ילדים בשתי שכבות : א. שכבה כורכר מהודק לצמימות של 95% למי חקן מודיפידהאט בעובי 20 ס"מ. העבודה כוללת הספקת הכורכר, יסוד המסטה וההידוק לקבלת צורת הדרך. בהתאם לפרק 04 של המפרט המיוחד והמפרט הכללי		2 ^{ה'}	110	56.50	215.1
	להעברה :					

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מהעברה :					
2.2	ריצוף שבילים ורחבות במרצפות בסון אפורות 45/45 אך בעובי 8 ס"מ כולל שהית חול בעובי 10 ס"מ. (ריצוף זה יבוצע על סצע חומר ואדי המחואר בסעיף 1.3) ובהתאם למרסיס כמחואר בסעיפים 40051, 40050 של המפרט הכללי ופרק 02 של המפרט המיוחד		2 ^ה	300	328.-	98,400
2.3	יציקת רצופות בסון גמר גדולות צבעוני משולבות בשבילים ורחבות. רוחב הרצופות 70 ס"מ, או 90 ס"מ לפי התוכניות (במספר מצומצם של מקרים עולה הרוחב על מנה לכלול ביציקה מספר מכסי טוחות), הכל בהתאם למרסיס, לסעיפים 400514 ו- 400517 של המפרט הכללי, ופרק 02 של המפרט המיוחד		2 ^ה	400	1484.-	93,600
2.4	התאמת מכסים של האי מים, טוחות כיוב ובריכות טלפון וטלרזידה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים		1 ^ה	60	320.-	2,700
2.5	מדיגוח מפלסות בסון טרום, גמר מחוספס, רום 15 ס"מ, ושלח 35 ס"מ נסו כולל יסודות בסון, הכל בהתאם למרסיס בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי		1/4 ^ה	50	300	5,000
2.6	אכן שפה גננית 100/20/10 בגמר הטטחים המרוצפים כולל יסוד בסון. בהתאם למרסיס בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי		1 ^ה	3500	82.15	287,525
2.7	כיסוי משטחים מיועדים למתקני ילדים בשתי שכבות :					
	א. שכבה כורכר מהודק לצפיפות של 95% לפי תקן מודיפידמאטו בעובי 20 ס"מ. העבודה כוללת הספקת הכורכר, יסוד המטטה וההדוק לקבלת צורת הדרך. בהתאם לפרק 04 של המפרט המיוחד והמפרט הכללי		2 ^ה	110	56.50	215.-
	להעברה :					

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	ב. שכבה עליונה של כורכר בחצרובח חומרה בעובי 10 ס"מ. כולל הספקה החצרובח (2/3 כורכר ו-1/3 חומרה נקיה מאזור שפלת החוף) והידוק על ידי כבישה ברסיבות מתאימה. בהתאם לפרק 04 של המפרט המיוחד והמפרט הכללי, ולשבועות רצוננו של המפקח סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדרך ריכוז : <u>קירות בסון (פרקים 02-04 של המפרט הכללי)</u> קירות מבסון מזויין יצוקים באחר בעובי 15 ס"מ ובגובה משתנה מ-0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגון פרחים ומשטחים פינתיים משולבים בקירות. גמר בסון חשוף בהתאם למרסיס ק1, בחוכניות, לסעיף 40042 במפרט הכללי ופרק 03 במפרט מיוחד. חכניות מלבדיות, כולל גומחות ומשטחים משולבים בקירות : א. רובד בסון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד ב. בסון לקירות ג. בסון ליסודות ד. ברזל זיון רגיל ברזל זיון מפותל 4.2 כנ"ל אך גמר בסון חשוף מעובד לפי המפרט עובי 15 ס"מ גובה משתנה בין 0.60 מ' ל-1.20 מ' מעל פני הקרקע. בהתאם לפרק ק2 בחכניות לסעיף 40042 במפרט הכללי לפרק 03 במפרט המיוחד : א. רובד בסון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסוד ב. בסון ליסודות					
335	42.50	110	מ"ר			
32,875.-						
350	74.-	25	מ"ר			
247.5	4169.50	5	מ"ר			
292	1283.-	6	מ"ר			
421	12.105.-	0.20	מ"ר			
7230	12.441.-	0.30	מ"ר			
762	74.-	13	מ"ר			
5320	1283	40	מ"ר			

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"
	ג. בסון לקידוח		מ"ר	45	4169.50	1,627.27
	ד. ברזל זיון רגיל		מ"ר	1.0	12.105	12.105
	ברזל זיון סמוחל		מ"ר	2.0	12.441	24.882
4.3	איטום בקרות וקידוח של סקלטיס בחלקי המכונה האדמה. בהתאם לצדק מק ולסקיף 05 של "הכפר לאומני כרידה והגלום לסקלטיס" - סדר הכספון 1971, המורה חלק מהכספי הכללי		מ"ר	75	94.15	7,061.25
4.4	יחידה הכוללת ארגז חול הסדרבלס וספסל מבטון יצוק באחר. גמר בסון חשוף חלק. כולל הכנה להחזקה טרובולה, הספקת חול נקי "עובי 10 ס"מ" לצורך חול וכל העבודות הדרושות לבצוע הפרט בשלמותו כמחזור כבדט סה בחכמיה ולסקיף 40042 בסדר הכללי		מ"ר	1	23.000	23.000
4.5	יחידה הכוללת יירות בסון יצוקים באחר בעבודות טונות כמחזור כבדט סה בחכמיה. עבוד לבטון חשוף כולל כל העבודות הדרושות לבצוע הפרט בשלמותו בהתאם לסעיף 40042 במפרט הכללי		מ"ר	2	26.000	52.000
4.6	מקלה ניקוז בהתום הסדרבות עשויה בסון יצוק באחר או אלסנטיס טרומיין במידות כמחזור בחכמיה. קומת החעלה 20.30 ס"מ סכוסה טכנת ברזל אורך היחידה 3 מ' לפי פרט תג ולסקיף 40053 במפרט הכללי		מ"ר	1	25.00	25.00
	סה"כ כרך 40.4 - קידוח בסון					
	העברה לרף היכוד :					
						125,606.55

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.5	הספקה והרכבת ספסלים. מושב מסרגלי עץ מונחים על רגלי בסוף חשוף. כולל יסודות וכל העבודה, החומרים ואבזרי עזר הדרושים לבצוע הפרט בשלמותו. גמר חלקי עץ בצבע "קסילדקור" כשהי שכבות (או שווה ערך) לפי המפרט הכללי סעיפים 0603 - 1107 : ספסלים באורך 3.60 מ' 20		א'	9	2569	3,121
5.2	הספקה והתקנת פרבולה מעץ כולל כל החומרים, האביזרים ועבודות הדרושות לביצוע הפרט בשלמותו כמחזור בפרט ממ בחכניות. גמר בצבע "קסילדקור" או שווה ערך כשהי שכבות, לפי המפרט הכללי - סעיפים 0603 - 1107		א'	1	30,000	30,000
	סה"כ פרק 40.5 - עבודות עץ העברה לדף ריכוז					3,121
40.6	<u>מחקבי משחק לילדים</u>					
6.1	הספקה והתקנת משחקי עץ לפי פרטים מע. מוצרים אלה יהיו מחלקי עץ סכעי לא מעובד או מעובד חלקית. בהתאם לכרך 05 בספרט המיוחד :					
	סיפוס A		א'	1		
	סיפוס B		א'	1		
	סיפוס C		א'	1		
	סיפוס D		א'	1		
	סיפוס E		א'	1		
	סיפוס F		א'	1		
6.2	הספקה והתקנת מחקבי משחק לילדים מפוליאסטר פשוטים כולל יסודות עגון המתקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים :					
	א. מבלטה קצרה אורך 3.50 ס"מ גובה 170 ס"מ (ענסי או שווה ערך)		א'	1	6,725	6,725
	ב. קרוסל סגורה עם גובה 150 ס"מ (כס' 38 ירוזמלסט או שווה ערך)		א'	1	6,725	6,725
	להעברה :					

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה'
	מהעברה :					
	ג. גל-רוץ מהוצרת ענטף או סוזה ערך		ג'	1	4000-	4000-
	ד. נדנדה "עלה ורד" ל-2 ילדים מס' 31 ירונמלסט או סוזה ערך					
	ה. נדנדה ל-2 ילדים (דוגמה "סדינו") ענטף או סוזה ערך					
	סה"כ פרק 40.6 - מחקבי מחק לילדים					
	העברה לדרך ריכוז :					
40.7	בנייה מחקבים להעמדת עגלות אדמה, <u>העברה</u> <u>מבוצעת</u> קיר בטון היקפי בהתאם למקם ולסעיפים 240.4 במשרד הכללי. (העברה)		ג'	10	3470	3470
7.1	העברה לדרך ריכוז:		ג'	10	700	700
						1700

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

ימיח - תת רובע ב' - שלב ב'

$$= \left(\sqrt{10} \cdot 33.1 \right) \frac{9}{78} \cdot 34 \cdot \frac{3}{78} \cdot 4 \cdot 11.1 \cdot 11.1$$

$$= 28.9 \cdot \frac{870.5}{691.1}$$

$$\begin{array}{r} 588664 \\ \hline - 2856247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 483753 \\ \hline 3,340,000 \end{array}$$

על התוקנות בתולדות (כ 72) 141
התוקנות בזה חזק (כ 107)

יְקִירָת - שֶׁלֹב ב'

רשימת תוכניות

שם התוכנית	קנה מידה	מס' התוכנית
חת רובע ב' (שלב ב') תוכנית פתוח כללית	1:250	303
חת רובע ב' (שלב ב') תוכנית פתוח כללית	1:250	304
פריסת קירות ופרטים (חר קומפוזיציה וקומפוזיציה)	1:100, 1:10	321
פרטי שבילים ומדרגות	1:20, 1:10	322
פרטי ספסלים	1:20	323
פרטי משחקים וספסלים מעץ טבעי	1:20	324
פרט מחקן משחקים ממ	1:20	325
פרט מחקן במרכז הככרות מא	1:20	326

רשימת כחולות ומחירים

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	מהעברה :					
2.2	ריצוף שבילים ורחבות במרצפות בטון אפורות 45/45 אך בעובי 8 ס"מ כולל שחית חול בעובי 10 ס"מ. (ריצוף זה יכוצע על סצע חומר ואדי המחואר בסעיף 1.3) ובהתאם לפרטים כמחואר בסעיפים 40051, 40050 של המפרט הכללי ופרק 02 של המפרט המיוחד		2 ^ה	300	328.-	98,400
2.3	יציאת רצועות בטון גסר גרנוליס צבעוני משולבות בשבילים ורחבות. רוחב הרצועות 70 ס"מ, או 90 ס"מ לפי התוכניות (בתוספת צומצם של מקרים עולה הרוחב על מנה לכלול כיצוק מספר מכסי טוחות), הכל בהתאם לפרטים, לסעיפים 400514 ו- 400517 של המפרט הכללי, ופרק 02 של המפרט המיוחד		2 ^ה	400	484.-	93,600
2.4	התאמת מכסים של תאי מים, טוחות ביוב ובריכות סלפון וסלורידה אל פני משטחים המרוצפים ומגוננים		1 ^ה	60	320.-	2,700
2.5	מרצפות מפלטה בטון טרום, גסר מחוספס, רום 15 ס"מ, ושלח 35 ס"מ נטו כולל יסודות בטון, הכל בהתאם לפרטים בתכניות ולסעיף 40054 של המפרט הכללי		1 ^ה	50	300	5,000
2.6	אבן שפה גננית 100/20/10 בגסר הטטחים המרוצפים כולל יסוד בטון. בהתאם לפרטים בתכנית ולסעיף 40053 של המפרט הכללי		1 ^ה	3500	82.15	287,525
2.7	כיסוי משטחים מיועדים למשחקי ילדים בשחי שכבות :					
	א. שכבת כורכר טהודק לצפיפות של 95% לפי תקן מודיפיידידאטור בעובי 20 ס"מ. העבודה כוללת הספקת הכורכר, יסוד המסטה והיהודק לקבלת צורת הדרך. בהתאם לפרק 04 של המפרט המיוחד והמפרט הכללי		2 ^ה	110	56.50	215.1
	להעברה :					

רשימת כחיות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	ב. שכבה עליונה של כורכר בחצרובת חומרה בעובי 10 ס"מ. כולל הספקה התערובת (2/3 כורכר ו-1/3 חומרה נקיה מאזור ספלת החוף) והידוק על ידי כבישה ברסיבות מתאימה. בהתאם לפרק 04 של המפרט המיוחד והמפרט הכללי, ולשביעות רצונו של המפקח סה"כ פרק 40.2 - כיסוי משטחים העברה לדף ריכוז : <u>קירות בטון (מרקם 04-02 של המפרט הכללי)</u> קירות מבטון מזויין יצוקים באתר בעובי 15 ס"מ ובגובה משתנה מ-0.30 מ' עד 0.80 מעל פני הקרקע, כולל ארגוז פרחים ומשטחים פינתיים משולבים בקירות. גמר בטון חשוף בהתאם לפרטים ק1, בתוכניות, לסעיף 40042 במפרט הכללי ופרק 03 במפרט מיוחד. הבניות מלבידים, כולל גומחות ומשטחים משולבים בקירות : א. רוכב בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסוד ב. בטון לקירות ג. בטון ליסודות ד. ברזל זיון רגיל ברזל זיון משהל 4.2 כנ"ל אך גמר בטון חשוף מעובד לפי המפרט עובי 15 ס"מ גובה משתנה בין 0.60 ס' ל-1.20 מ' מעל פני הקרקע. בהתאם לפרט ק2 בתוכניות לסעיף 40042 במפרט הכללי לפרק 03 במפרט המיוחד : א. רוכב בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסוד ב. בטון ליסודות					
			מ"ר	110	22.50	335
						52,275
			מ"ר	25	74.-	350
			מ"ר	5	4169.50	249.5
			מ"ר	6	1283.-	299
			מ"ר	0.20	12105.-	421
			מ"ר	0.30	12441.-	7230
			מ"ר	13	74.-	762
			מ"ר	40	1283	5120

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה'
	ב. בטון לקידוח		מ"ר	45	169.5	7,627.5
	ד. ברזל זיון רגיל		ק"ג	1.0	12.105	12.105
	ברזל זיון סגור		ק"ג	2.0	12.441	24.882
4.3	איטום בקרות וקידוח על סלסיל בחלק המכוסה באדמה. בהתאם למרשם ולסעיף 5 של "המכרס לאופני בדידה והחלום לסלסיל" - סדר המכרס 1971, המורה חלק מהמכרס הכללי		מ"ר	75	94.15	7,061.25
4.4	יחידה הכוללת ארצות הול המכרס וסלסיל מבטון יצוק באחד. במר בטון הזוף חלק. כולל הכנה להקנת פרגולה, הספקת חול נקי (עובי 10 ס"מ) לארצות הול וכל העבודות הנדרשות לבצוע המר בשלמותו כמחיר במרשם כמבוצע ולסעיף 40042 במרשם הכללי		מ"ר	1	23.000	23.000
4.5	יחידה הכוללת יירות בטון יצוקים באחד בצורות שונות כמחיר במרשם כמבוצע במכרס. עבור לבטון הזוף כולל כל העבודות הנדרשות לבצוע המרשם בשלמותו בהתאם לסעיף 40042 במרשם הכללי		מ"ר	2	26.000	52.000
4.6	חלל ניקוז בתחום הסדרבות עשויה בטון יצוק באחד או אלמנטים סדומיים במידות כמחיר במכרס. קוטר החלל 20.30 ס"מ מכוסה שכבה ברזל אור היחידה 3 מ' לטי פרט הנ' ולסעיף 40053 במרשם הכללי		מ"ר	1	25.00	25.00
	סה"כ כרך 40.4 - קידוח בטון העברה לרף ויכוד :					125,606.55

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
40.5	הספקה והרכבת ספסלים. מושב מסרולי עץ מונחים על רגלי בטון חשוף. כולל יסודות וכל העבודה, החומרים ואביזרי עזר הדרושים לבצוע הפרט בשלמותו. במר חלקי עץ בצבע "קטילדקור" בשתי שכבות (או שווה ערך) לפי המפרט הכללי סעיפים 0603 - 1107 : ספסלים באורך 3.60 מ' 20		א'	9	2569	3,121
5.2	הספקה והחקנת פרבולה מעץ כולל כל החומרים, האביזרים ועבודות הדרושות לביצוע הפרט בשלמותו כמחואר בפרט ממ בחכניות. במר בצבע "קטילדקור" או שווה ערך בשתי שכבות, לפי המפרט הכללי - סעיפים 0603 - 1107		א'	1	30,000	0,000
	סה"כ פרק 40.5 - עבודות עץ העברה לדף ריכוז					<u>3,121</u>
40.6	<u>מתקני משחק לילדים</u>					
6.1	הספקה והחקנת משחקי עץ לפי פרטים מע. מוצרים אלה יהיו מחלקי עץ טבעי לא מעובד או מעובד חלקית. בהתאם לפרק 05 במפרט המיוחד :					
	סיפוס 4		א'	1		
	סיפוס B		א'	1		
	סיפוס C		א'	1		
	סיפוס D		א'	1		
	סיפוס E		א'	1		
	סיפוס F		א'	1		
6.2	הספקה והחקנת מתקני משחק לילדים מפוליאסטר מסורייך כולל יסודות עגון המתקנים וכל העבודות חומרים ואביזרי עזר הדרושים :					
	א. מגלשה קצרה אורך 3.50 מ"מ גובה 170 ס"מ (ענסף או שווה ערך)		א'	1	6,725	6,725
	ב. קרוסל סגורה עם הגה 150 ס"מ (מס' 38 ירונופלסט או שווה ערך)		א'	1	6,725	6,725
	להעברה :					

רשימת כמויות ומחירים

סעיף	תאור	תעבורה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סה"
	מהעברה :					
	ג. גל-רוץ סחוצרת ענטף או סוזה ערך			1	4000-	4000-
	ד. נדנדה "עלה ורד" ל-2 ילדים מס' 31 ירובמלסט או סוזה ערך					
	ה. נדנדה ל-2 ילדים (דוגמת "סוינו" ענטף או סוזה ערך)					
	סה"כ פרק 40.6 - מחקני מחק לילדים					
	העברה לדרך ריכוז :					
40.7	בנייה מחקנים להעמדת עגלות אספה, <u>העברה</u>					
7.1	<u>מחשבת ממוצעת</u> . קיר בטון היקפי בהתאם למקט ולסעיפים 2404 & 2405 הכללי. (א.נ.א.)			10	3470	3470
	העברה לדרך ריכוז:			10		3470