מדינת ישראל

משרד ~~הבטחון~~ השיכון

גלם הקמת ומת

אזור תעשיה - ימית

מערכת מים ובוב קווי סניקה

תיק: 50349/75/81, הקמת טרבים

תכלים: 2.800.00

שם: ימית, אזור תעשיה - מערכת מים ו

מזהה פיזי: גל - 12 / 7472

מזהה לוגי: 886 - 109.18/1 מס פריט: 1394467

כתובת: 02-106-01-07-05 27/08/2013

משרד

מחלקה

שם

שם היסוב _____ סוג המבנה _____

מס' החוזה _____ הקבלן _____

הסכום _____ מ"ר _____

תאריך התחלת העבודה:- 1.3.76 תאריך גמר העבודה _____

מינויים - הגדלה _____

הקטנה _____

תנועת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האישור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
			~~1653112~~	
1	29.3.76	—	~~1654344~~	
		—	1,469938	
2	28.5.76	—	1840490	
3	24.12.76	—	2173457.45	
4	22.6.77	—	2580000	
5	22.7.77	סופי	2601412	

הערות:-

מ ז כ ר

(להתכתבות פנימית במשרדי הממשלה)

אל:	התאריך
מאת:	תיק מס'

הנדון:

מ' 1010

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

תל-אביב

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

א.נ.,

הנדון: שחרור ערבות;

חוזה מס': 51/00249/75

העבודה :

המקום:

הקבלן:

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

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום 9/77

הערות:

בברכה,

צ. הורביץ
ממונה על חוזים ומכרזים

שיירור המחוז:

תאריך: 9/10.77

חתימת ראש צוות

חתימת מהנדס המחוז

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון

המינהל לבניה כפרית
ויישובי חדשים
מחוז הנגב

אל: ראש צוות איגוד הפיתוח וסיון תאריך: 17/10/78

מאת: מ.מ. מקצוע מחוז נגב ב.כ.נ/ 4201

שחרור ערבות של שנת אחריות

העבודה מערכת מים ובילוי וקווי סניקה

המקום ימית

החוזה 81/60349/75

הקבלן שרבר

עם תום השנה נא גמר מאז גמר העבודה אבקשך להודיענו:-

1. אפשר לשחרר את שטר הערבות לסיב העבודה.

~~2. ניתן לשחרר את שטר הערבות ע"ח סיה העבודה מאחר והקבלן לא גמר~~
~~את תיקוני שנת האחריות.~~

הערות:

חתימת ראש צוות

27.10.78

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] ______________________ [illegible] ______________

[illegible] ______________________ [illegible] ______________

[illegible]

[illegible] ____

[illegible] ____

[illegible] ____

[illegible] ____

[illegible]:-

1. [illegible].

2. [illegible].

[illegible]:

____

____

____

____
[illegible]

שרביב בע"מ
עבודות
הנדסה אזרחית
ומכנית
רח' העצמאות 118
ת.ד. 1658 חיפה
טל' 04-538234-5, 314093

חיפה, 16 באוגוסט 1978

4201 , 4205

לכבוד
משרד השיכון
בניה כפרית
באר - שבע

א.נ.,

הנדון: שחרור ערבויות

נבקשכם לשחרר את הערבויות לחוזים :-

9081/60349/75 ימית אזור התעשיה ערבות מס' 18050/774
ע"ס -.28,000 ל בתוקף עד 23.9.78.

חוזה 9040/60401/76 ימית חוף הים ערבות מס' 118/774
ע"ס -.6,500 ל בתוקף עד 14.9.78.

בכבוד רב,

"שרביב" בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 81/60349/75

העבודה: משרכת מים וביוב וקו סניקה

המקום: ימין, איזור התעשיה

הקבלן: חב' "שרביב" בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך 2.601.412 ₪

המכרם למשלום לקבלן הוא -2.518.107 ₪ לאחר נכוי 0.2% ע"מ בריקות ו-5% ע"מ קרן בטוח

נא להקטין /להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 2.600.000.- ₪

בסך - 190.588.- ₪

סה"כ- 2.601.412 ₪

החשבון כולל:

סה"כ התיקרויות	142.610 ₪
הורדה ע"מ בריקות	5.203 ₪
הורדה ע"מ קרן בטוח	78.042 ₪

ב ב ר כ ה ,

איינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע

העתקים: ר. לשם
מר ~~ר. רבינוביץ / ד. יצחקי~~ / נ. אביבי - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן חב' שרביב בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

ר.מ.

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510150634
מקור

"SHARBIV" Ltd.

HAIFA 118, ATZMAUTH Rd.

TEL. 536234-5 טל'
TEL. 514093 טל'
P.O.B. 1658 ת.ד.

"שרביב" בע"מ

חיפה, דרך העצמאות 118

לכ'
מחלקת הנכסים
המנהל לבניה כפרית.

חשבון מס' סדרי

תאריך 23.7.77

דף

עבודה מס' 566

חוזה: 9001/60349/75

ירושלים- עבודות באזור המשטרה: מים, ביוב, חפירה וסתימת מאו

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה לי'	סכום אג'	סכום לי'	סך הכל אג'	סך הכל לי'
	א. שטחים פתוחים								
1.7	הרקת מטלוי	מ"ק	~~2155.60~~		15	—	~~32334~~ 6690.75		
1.8	עבירת כביסים הדמר ואדי ותיקונם	מ"ר	121.65		55	—	~~6690.75~~		
2.1	יציקת בטון מזרין	מ"ק	~~30.55~~ 37.41		1300	—	~~39494~~ 36265		
3.1	הנחת צנורות "4ø בעומק 1.50	מ"א	496.90		90	—	44721		
3.3	הנחת צנורות "6ø בעומק 1.50	מ"א	890.60		110	—	97966		
3.5	הנחת צנורות "8ø בעומק 1.50	מ"א	253.70		135	—	34249.50		
3.7	הנחת צנורות "12ø בעומק 1.50	מ"א	~~2001.85~~ 1946.45		210	—	~~420385.50~~ 419674.50		
3.11	הנחת צנורות "4ø דרג 24 עד עומק 1.50	מ"א	54.—		100	—	5400		
3.13	כב"ל "6ø	מ"א	84.90		130	—	11037		
3.15	כב"ל "8ø	מ"א	78.70		170	—	13379		
3.17	כב"ל "12ø	מ"א	142.55		275	—	39201.25		
3.21	הנחת צנורות סלדה "3ø עטוף ומכוסה עד עומק 1.5 מ'	מ"א	~~145.60~~ 95.50		125	—	~~18455~~ 11937.50		
3.23	הנחת צנורות סלדה "4ø עטוף ומכוסה עד עומק 1.5 מ'	מ"א	20.10		145	—	2914.50		
3.29	הנחת צנורות סלדה "12ø עטוף ומכוסה עד עומק 1.5 מ'	מ"א	69.60		~~165~~ 475	—	~~11484~~ 29580		
3.33	התקנת מגוף מסוג מרצרת רפאל "12ø	יח'	4		5500	—	22000		
3.35	כב"ל "8ø	יח'	5		2670	—	13350		
3.36	כב"ל "6ø	יח'	5		1610	—	8050		
3.37	כב"ל "4ø	יח'	13		1040	—	13520		
3.38	כב"ל "2ø	יח'	51		357	—	18207		
3.40	מחבר "6"×2" רבוכה	יח'	13		220	—	2860		
3.43	מחבר "12"×2" רבוכה	יח'	7		370	—	2590		
3.44	מחבר "6"×3" מורגן	יח'	4		420	—	1680		
3.47	מחבר "12"×3" מורגן	יח'	3		950	—	~~2874~~ 2850		
3.46	מחבר "6"×4" מורגן	יח'	2		475	—	~~950~~		
3.51	מחבר "12"×4" מורגן	יח'	~~5~~ 4		1020	—	~~5100~~ 4080		
3.58	הסמטרת "8"×6" מורגן	יח'	1		720	—	720		
3.60	הסמטרת "6"×12" מורגן	יח'	1		1300	—	1300		
3.61	הסמטרת "8"×12" מורגן	יח'	2		1300	—	2760		
3.63	הסמטרת "12"×12" מורגן	יח'	1		1970	—	1970		
3.66	הסמטרת יצקת ומלק "6"×6"	יח'	1		600	—	600		
	להעברה						~~850527.25~~ 850527		

מס.	כלי שבירה	עמוד	כמות	מקום שבירה	מקום	מקום	מקום

מקום עם.

עתיקות עם.

	מס.

טיפוסי בנין ותאריכם בדד

עבר: 1929 יולי
בנין: [illegible]
תקן: [illegible]

"אלבד. בא.ט

מבנה
מס. [illegible]
אוכל [illegible]

„שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118. טל' 536234-5

חשבון מס' _____ תאריך _____

עבודה מס' _____ דף 2

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
							850521 ~~806520.25~~		
	מהמבורה								
3.67	הסתעפות יצקת חלק "4"x12	יח'	1		980	—	980.—		
3.74	הסתעפות יצקת חלק "6"x12	יח'	1		1210	—	1210.—		
3.75	הסתעפות יצקת חלק "8"x12	יח'	2		1360	—	2720.—		
3.79	הסתעפות יצקת חלק "12"x12	יח'	1		1720	—	1720.—		
3.80	קטע עיגון "4ø	יח'	2		400	—	800.—		
3.81	קטע עיגון "6ø	יח'	4		630	—	2520.—		
3.82	קטע עיגון "8ø	יח'	6		1030	—	6180.—		
3.84	קטע עיגון "12ø	יח'	5		1440	—	7200.—		
3.87	צבור מבולבן "2ø מקוריול 40	מ"א	6		98	—	588.—		
3.90	מרליך ואורקה	מ"א			8.50		23537.4 ~~3998.20~~		
3.92	האחלת צבורדת בצבורדת מגן "16ø	מ"א	30		160	—	4800.—		
3.93	אוגן עורר "12ø	יח'	2		360	—	720.—		
3.96	אוגן עורר "4ø	יח'	1		100	—	100.—		
4.1	בקורת אויר	יח'	1		3250	—	3250.—		
4.2	בקורת בקוז	יח'	2		3510	—	7020.—		
4.3	מערכת כבוי אש	יח'	23		4900	—	112700.—		
4.4	המקבת חבור בית	אח'	2		70	—	140.—		
4.5	חבור לבית כסול	יח'	21 23		110	—	2310.—		
4.12	מאים למגופים "80ø	יח'	24		1300	—	31200.—		
4.13	אוש' עבור מכסמרת ב.ב. 104.3	יח'	24		280	—	6720.—		
5.1	ש"ע מחסר (לפי יומנים דף רכוז)	ש"ע	200		120	—	24000.—		
5.2	ש"ע פרטל	ש"ע	30		40	—	1200.—		
	טעימים הריבים לשרק מים מבוטסים								
	על מחירי הדזים בימים ובמדים								
	למבר המדה								
ה-1	שרחה ø50 + מסמה ב.ב. 104.3	יח'	29		730	—	21170		
ה-2	מרזול פלדה "16ø	מ"א	30		390	—	11700		
ה-4	הספקה והרכבה ארגן "4ø	יח'	10		148	—	1480		
ה-5	הספקה והרכבה ארגן "8ø	יח'	2		315	—	630		
ה-6	הספקה והרכבה ארגן "12ø	יח'	2		670	—	1340		
ה-7	מעבר קובי "4"x12	יח'	1		540	—	540		
ה-8	מבטת חריגה "12ø	יח'	1		560	—	560		
ה-9	מחזיר קו מים קיים "4ø	יח'	2		60	—	120		
10	מגוף שבר להץ "4ø רשול	יח'	1		5416	—	5416		
11	מטחרם אויר קיבסי אוטומטי "2ø	יח'	6		528	—	3168		
12	מטחרם אויר קיבסי אוטומטי "3ø	יח'	1		850	—	850		
13	אביזר "שע" 4 דלכים "2ø	יח'	6		66	—	396		
14	מרוק והרכבה מחוזת	יח'	6		200	—	1200		
15-ה	מחבר גיבו [redacted] (לפי יומנים)	יח'	6		500	—	3000		
16-ה	אוש' הסיקה בירים (לפי יומנים)	מ"א	12		50	—	600		
17-ה	אוש' למגוף מרסר "4ø עבור מאריך	יח'	4		35	—	140	1664	416
18	הרסמה למגוף מרסר "8ø עבור מאריך	אח'	5		543	—	2715		
							1211495.95		
							1,148 B09.4		
	להעברה								

„שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118. טל' 536234'5

חשבון מס' _____
עבודה מס' _____

תאריך _____
דף 3

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
							1,148Boa40		
							~~1211495.95~~		
	מדעברת								
19	תרס' למגרף מרשר "8ø עבור מעריך	יח'	4		540.-		216u		
20	תרס' למגרף מרשר "12ø עבור מעריך	יח'	4		~~770~~.-		~~3000~~.-		
21	עבודת משאית (ידמביס)	ש"ע	10		833		3332		
22	עבודת קומפרסור	ש"ע	6		1180.-		4720.-		
2323	בצוע הרישות בקר "12	קומ'	1		80.-		80.		
					150.-		1500.-		
					40.		240.		
					~~70~~.-		~~700~~.-		
					20.		200.		
					~~400~~.-		~~400~~.-		
	סה"כ ביניים						~~1221555.95~~		~~1221555.95~~
							155612.40		155612.40
	פרק ב' – קו ביוב גרוויטציוני								
3.2	הנחת צנורות א.ב. "6ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	631.50		110.-		69465.-		
3.6	הנחת צנורות א.ב. "8ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	620.05		122.-		75645.10		
3.7	הנחת צנורות א.ב. "8ø עד 2.5 מ' עומק	מ"א	216.70		147.-		31854.90		
3.10	הנחת צנורות א.ב. "10ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	19.35		165.-		3192.75		
3.11	הנחת צנורות א.ב. "10ø עד 2.5 מ' עומק	מ"א	262.65		190.-		49903.50		
3.12	הנחת צנורות א.ב. "10ø עד 3.0 מ' עומק	מ"א	48.70		220.-		10714.-		
4.1	תא 100ø עד 1.5 מ' עומק	יח'	3		2130.-		6390.-		
4.2	תא 100ø עד 2.0 מ' עומק	יח'	46		2480.-		114080.-		
4.3	תא 100ø עד 2.5 מ' עומק	יח'	17		2830.-		48110.-		
4.4	תא 125ø עד 3.0 מ' עומק	יח'	1		3680.-		3680.-		
4.5	תא 125ø עד 3.5 מ' עומק	יח'	1		4620.-		4620.-		
4.6	תרס' עבור הכנה לחבור בעזרת אינבור "6ø	יח'	5		90.-		450.-		
4.10	תרס' עבור מכסה ב.ב. כבר 104.1	תת'	2		300.-		600.-		
4.11	תרס' עבור מכסה ב.ב. כבר 104.2	יח'	2		280.-		560.-		
4.13	תרס' עבור טפל "6ø עד 2.0 מ' עומק	יח'	1		800.-		800.-		
4.15	תרס' עבור טפל "8ø עד 2.0 מ' עומק	יח'	23		900.-		20700.-		
	טעלפים חריגים נדרשים לפרק המדה								
1-ת	טפל "8 עד עומק 2.5 מ'	יח'	5		1400.-		7000.-		
2-ת	טפל "10 עד 2.0 מ'	יח'	2		1500.-		3000.-		
3-ת	סבר פי.וי.סי. 10ø כולל מסלול	יח'	2		100. 1800.-		200. ~~3600~~.-		
4-ת	תרס' לצבור ב.ב. 10ø לעומק 3.5 מ' בסקדם 3.0 מ'	מ"ש	18.80		30.-		564.-		
	סה"כ ביניים						~~453730.25~~		~~453730.25~~
							453330.25		453330.25
	פרק ג' – קו (טניקה) סלדק שפכים אל מגני המטרו								
~~1.2-1.3~~	~~הרקת המלוי המחדיר לצנורות~~	~~מ"ק~~	~~517.50~~		~~15.-~~		~~7762.50~~		
3.1-3.2	הנחת צנורות לחץ "12ø	מ"א	807.40		150.-		121110.-		
3.3	הנחת צנורות לחץ "14ø עד 1.5 מ' עומק	מ"א	34		184.-		6256.-		
3.4	הנחת צנורות לחץ "14ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	113.55		204.-		23164.20		
	להעברה						~~1075206.15~~		~~158892.79~~
							1608947.65		150530.83

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

„שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118. טל' 536234-5

חשבון מס' _____

עבודה מס' _____

תאריך _____

דף 4

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מהעברה						150530.20		1,608942.65
							150892.70		1675086.15
4.1	התקנה בקורות בקוד	קומ'	1		11600		11600		
4.2	שרוורת בקרה ø100 עד 1.5 מ' עומק	יח'	1		2130		2130		
4.3	שרוורת בקרה ø100 עד 2.0 מ' עומק	יח'	5		2480		12400		
2.1	בטון מזוין	מ"ק	1.8		1300		2340		
							2600		
	מעיפים חריגים שהורים לסדר החברה								
1-ח	סגר פי.וי.סי. "ø14 כולל מסלול	יח'	1		1300		1300		
2-ח	סגר פי.וי.סי. "ø12 כולל מסלול	יח'	1		1000		1000		
3-ח	מבצע תרמה "ø12	יח'	1		565		565		
4-ח	מכסה ב.ב. בגד 104.2	יח'	6		280		1680		
5-ח	צבוד מלוה "ø12	מ"א	11.80		425		5015		
	סה"כ קו סניקה						197542.70		197542.70
							188417.20		188417.20
	ברוולים, עבודות יומן ושרבוטים:								
	הבוטים על מחירי חברה ושהורים לדג:								
.1	צבור "ø8 ז.ב. דרג 10	מ"א	4		135		940		
.2	גשבו "ø8	יח'	2		353		706		
.3	ברוולים ז.ב. "ø6	מ.ר.	104		55		5720		
.4	חפירה בעומק עד 1.5 לצבור "ø6	מ"ק	43		35		1505		
.5	והתקפרת "4×"12	יח'	1		1020		1020		
.6	בטון מזוי;	מ"ק	3.64		1300		4730		
.7	מס ראר מס' 85	יח'	1		1150		1150		
.8	הרמת תא מס' 85	יח'	1		400		400		
.9	עבודי מיטון	יח'	19		250		4750		
	סה"כ ברוולים עבודות יומן ושרבוט						19431.-		19431.-
	פרק ו' - מערכת טלפונים - עבור לסדר החברה								
1-ח	חפירה תעלה לצבורות עד 1.5 מ' עומק	מ"א	1607.10		25		40177.50		
2-ח	הנחת צבורות "ø4 פי.וי.סי.	מ"א	1607.10		30		48213.-		
3-ח	יציקת תאי ראר מס' 4	יח'	2		940		1880.-		
4-ח	יציקת תאי ראר מס' 85	יח'	6		1150		6900.-		
	סה"כ טלפונים						97170.50		97170.50
	סה"כ קוי מים וביוב סניקה וטלפונים								1,913961.55
	שהורים לסדר 11/74								
	הנחה 10%								
	סה"כ								
	הוספת ערכון מגוב' 74 ליבואר 76								
	1793213 × 20.39%								2,210912.43
	סה"כ בסדר ליבואר 76	-	לתעבורה						

לנאר בע"מ LENAR LTD.

„שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118, טל' 536234'5

חשבון מס' _____

עבודה מס' _____

תאריך _____

דף 5

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מהעברה								2,310,992.43
									2301539.—
	מתבת שאיבה זמנית								
1.1	מעבורת ביוב	יח'	2	34730.—		69460.—			
1.2	מערכת "8 כולל גרף 90° ומעבר 60	מטר	2	2560.—		5120.—			
1.3	מערכת שאיבה מבוררת "8	יח'	2	2570.—		5140.—			
1.4	מערכת "8 כולל גרף 90°	יח'	2	4212.—		8424.—			
1.5	שסתום של חדור "8	יח'	2	6966.—		13932.—			
1.6	מגוף מריז דולקן "8	יח'	2	6930.—		13860.—			
1.7	מערכת שאיבה "4	יח'	1	4585.—		4585.—			
1.8	שסתום אויר קיבוצי "½ כולל מגוף	יח'	2	1164.—		2328.—			
1.9	מגוף מריז "12	יח'	2	11376.—		22752.—			
1.10	קטע צבור פלדה "8 באורך 2.80 כולל והמצטרפות וזווירת קוטס'	קומ'	1	5933.—		5933.—			
1.11	מערכת אורדר אוטומטית לביוב	יח'	1	1719.—		1719.—			
1.13	דושר "12	יח'	2	990.—		1980.—			
	סגר שער מברזגה ויצקת "10 סיביאבר	יח'	1	12,126.—		12,126.—			
	סגר שער מברזגה ויצקת "8 סיביאבר	יח'	1	11,771.—		11,771.—			
2.2	מתבת שאיבה מבוררת מימר 214	קומ'	1	18,413.—		18,413.—			
2.2א	חפירה למתבת שאיבה	קומ'	1	4055.—		4055.—			
2.3	פלטת בטון מזדין למערת המתבה	קומ'	1	11,860.—		11,860.—			
3.1	מכסה עם 160×110	יח'	1	5625.—		5625.—			
3.2	טולם	יח'	1	1306.—		1306.—			
3.3	מגוב	יח'	1	1732.—		1732.—			
3.4	מכסה עם 1.0×0.80	יח'	1	2492.—		2492.—			
3.6	מכסה עם 1.0×1.0	יח'	1	3069.—		3069.—			
3.8	צבורות אורור	זוגות	2	540.—		1080.—			
מריב-1	מרחת מגרפים	יח'	1	22,535.—		22,535.—			
2	מכסה "60 ב.ב. כבר	יח'	1	650.—		650.—			
3	מרחת מגרים	יח'	1	9603.—		9603.—			
4	מרחת מגוב	יח'	1	14,905.—		14,905.—			
מריב-5	צבור א.ב. "10 (כולל 1.80 א.) ערסק 3.0 בין מרחת מגר לעמ מגוב	יח'	1	508.—		508.—			
6	צבור פלדה "60 באורך 2.80 עד 3.0 מ' ערסק בין מרחת מגוב ומתבת שאיבה	יח'	1	1742.—		1742.—			
ח-7	צבור פלדה "8 באורך 4.70 ערסק 2 מ' שבין מתבת שאיבה לעמ מגרפים	יח'	1	1593.—		1593.—			
ח-8	מעבר אקסצנטרי "12/"8	יח'	1	274.—		274.—			
ח-9	זרוע יצוקה 90° "12	יח'	1	2043.—		2043.—			
ח-10	אוגן עודר "12	יח'	1	460.—		460.—			
ח-11	אוגן "12	יח'	1	795.—		795.—			
ח-12	ויליי לעגוב	יח'	1	500.—		500.—			
								2301539.—	343499.—
								2,310,992.43	283498.—
	להעברה								

מ. לינאר בע"מ LENAR LTD.

"שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118, טל' 536234'5

חשבון מס' _____

עבודה מס' _____

תאריך _____
דף 6

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מהעברה								~~2301539~~ —
							~~293996~~		2310998 13
	ציוד חשמלי								
5.1	אספקת ציוד חשמלי כולל לוח מקרה עבור 2 משאבות לפי מחיר סיביאבר	קומ'	1		35743		35743		
					~~37900~~		~~37900~~		
5.2	הרכבת הלוח ובצוע כל החבורים לפי המצרן טרבו אלקטריק	קומ'	1		19936		19936		
					~~20470~~		~~20470~~		
1-ח	הספקה והתקנה צריך טרומי לפי חשבון מ.ל.מ	קומ'	1		769		769		
					~~10115~~		~~10115~~		
2-ח	הספקה והרכבת צנור א.ב. 4" לטרוולים	מ"א	76		57.35		4359		
3-ח	חפירה לזוג צנורות א.ב. 4" עד עומק 1.50 מ'	מ"א	38		44.90		1706.20		
					~~50.50~~		~~6060~~		
4-ח	הספקה והרכבה והשחלה כבל 5×4^2	מ"א	172		35		6020		
					~~38.50~~		~~6622~~		
5-ח	הספקה והרכבה והשחלה כבל 3×2.5^2	מ"א	172		30		5160		
					~~33~~		~~5676~~		
6-ח	חפירה עבור כבל האורקה עד עומק 1 מ'	מ"א	34		30		1020		
					~~32~~		~~1088~~		
7-ח	הספקה והנחת כבל האורקה מבחושת 50 מ"מ	מ"א	34		32		1088		
					~~34.50~~		~~1173~~		
8-ח	גלוי והבור לקסע שבון	קומ'	1		300		300		
	סה"כ מחנת שאיבה						431950.20		377304.20
	סה"כ כולל מחנת שאיבה						431950.20		~~2567482~~
	הנחה בהסמת לפי המסכם 5%						377304.20		~~2192532~~
	סה"כ לאחר ההנחה והמחירים לפי חוזה 01/46791/74 וצמודים למדד 31.1.76								~~1374431~~
	המייקרות לפי חשבון מצורף 5.8						142610		~~1500000~~
	סה"כ החשבון כולל המייקרות						2601412 —		~~2595056~~
							5205 —		~~2581742~~
							2596209 —		
							38042 —		
							2558167 —		

בכבוד רב,
"שרביב" בע"מ

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 2581742
ההיגמת המפקח:
תאריך: 19.6.77

זאת איננה חשבונית מס
בא לצרף לכל תשלום מע"מ
בשיע' 15%, וחשבונית מס
תומצא עם קבלת כל התשלום

„שרביב" בע"מ

חיפה, דרך העצמאות 118 טל. 536234-5

חשוב התיקרות

תאריך הגשת הצעה: יבראר 1976

מדד בתאריך ההצעה: 114.6

תאריך 23.6.77

מס' עבודה 566

עבודה עיר ימים-מרזה מס' 90311/60349/75

חשב' מס'	בדצמ בחודרים	בדצמ ע"ש	אושר על סך	סכום לתשלום	מדד	הפרש במדד	הפרש באחוזים	בהסימה 3%	סכום תשלום התיקרות
1	3.76	1963895.-	1416732.-	1416732.-	116.6	2.0	1.75		
2	4.76	1934620.-	1940490.-	423758.-	126.3	11.7	10.21	7.21	30510.-
3	6.7.8.76	2109866.-	2109866.-	269376.-	138.0	23.4	20.42	17.42	46925.-
4	10.76	2109066.-	2109066.-						
5	12.76	2300325.-	2300325.-	190459.-	147.2	32.6	28.45	25.45	48472.-
סופי	12/76,1.77	2517977.-	2577977.-	277652.-	148.2	33.6	29.32	26.32	73073.-
									198895.-

סה"כ התיקרה לתשלום סופי

התחלות

בס"ס חודשים 1.76 מדד 114.6

התחלה עבודה 3.76 " 116.6 1.7%

לחן 1632

3.76 60 60

4.76 83 53

5.76 101 71

4.1% = 3 : 12.4

5.8% = 1017 × 1041

תחילת עבודה בפועל אבל לפי 76

1.13% לפי

אחרון 1041

לפי 1017

24% : 3 = 8%

חיסון לפי 3%

1229,50 = 2,450,000 × 5%

PLENAR בע"מ

"מרכז לבנים" בע"מ

מפעל חרס, אבנים ובטון מזוין בע"מ

מעבדת חומרי בנין

מספר מנוסה מספר:

מדד מנוסה מספר:

מקום

מדד מקום

מספר			מספר מדד	מדד מקום	מקום	מספר מנוסה	מספר מנוסה		מקום מדד מנוסה

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4201/סוב

באר-שבע, 28.7.77

אל: מר בלוך מ"מ

מאת: מחוז הנגב

הנדון: תיק סוב מס. 5 מערכת מ"מ בוה יקו סניקה י"ת

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון מקור/עותק מס' 5

לעבודה מערכת מ"מ, בוה יקו סניקה י"ת

במשק / מושב

לפי חוזה 81/603492/75 הקבלן שרבב

על סך 2.601.112 -

הערות:

לוטה: ע"ח הנחת מים

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הנגב וסלו

הקבלן שרבב

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, [illegible] 28

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון-אלקי/טופי מס' [illegible]

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

„SHARBIV" Ltd.

HAIFA 118, ATZMAUTH Rd.

TEL. 536234-5 טל'
TEL. 514093 טל'
P.O.B. 1658 ת.ד.

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510150634
מקור

„שרביב" בע"מ

חיפה, דרך העצמאות 118

1977 יול 29

לכ'
משרד השכון
המנהל לבניה כפרית.

חשבון מס' סופי

עבודה מס' 566

חוזה: 9081/6.349/75

תאריך 25.1.77

דף 1

ימית- עבודות באזור התעשיה: מים, בידוד, קו סניקה והתחברות שאיבה.

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	ז. אספקת מים								
1.7	הרוק מלוי	מ"ק	2155.60	-.-	15		~~32334~~ 6696.75		
1.8	שבירת כביסים חומר ראדי ותיקונם	מ"ר	121.65	-.-	170		~~20690.50~~ 36263.-		
2.1	יציקת בטון מזרין	מ"ק	30.38	-.-	1300		~~39494~~		
3.1	הנחת צנורות "4ø בעומק 1.50	מ"א	496.90	-.-	90	-.-	44721		
3.3	הנחת צנורות "6ø בעומק 1.50	מ"א	890.60	-.-	110	-.-	97966		
3.5	הנחת צנורות "8ø בעומק 1.50	מ"א	253.70	-.-	135	-.-	34249.50		
3.7	הנחת צנורות "12ø בעומק 1.50	מ"א	~~2007.55~~ 1498.45	-.-	210	-.-	~~421640.50~~ 419679.50		
3.11	הנחת צנורות "4ø דרג 24 עד עומק 1.50	מ"א	54.-	-.-	100	-.-	5400	-.-	
3.13	כנ"ל "6ø	מ"א	84.90	-.-	130	-.-	11037	-.-	
3.15	כנ"ל "8ø	מ"א	78.70	-.-	170	-.-	13379	-.-	
3.17	כנ"ל "12ø	מ"א	142.55	-.-	275	-.-	39201	.25	
3.21	הנחת צנורות פלדה "3ø עטוף ומצופה עד עומק 1.5 מ'	מ"א	~~115.60~~ 95.50	-.-	125	-.-	~~14450~~ 11937.50	-.-	
3.23	הנחת צנורות פלדה "4ø עטוף ומצופה עד עומק 1.5 מ'	מ"א	20.10	-.-	145	-.-	2914	.50	
3.29	הנחת צנורות פלדה "12ø עטוף ומצופה עד עומק 1.5 מ'	מ"א	69.60	-.-	~~165~~ 425	-.-	~~11496~~ 2958	-.-	
3.33	התקנת מגוף פרפר תרצרת רפאל "12ø	יח'	4	-.-	5500	-.-	22000	-.-	
3.35	כנ"ל "8ø	יח'	5	-.-	2670	-.-	13350	-.-	
3.36	כנ"ל "6ø	יח'	5	-.-	1610	-.-	8050	-.-	
3.37	כנ"ל "4ø	יח'	13	-.-	1040	-.-	13520	-.-	
3.38	כנ"ל "2ø	יח'	51	-.-	357	-.-	18207	-.-	
3.40	מחבר "6×"2 הברגה	יח'	13	-.-	220	-.-	2860	-.-	
3.43	מחבר "12×"2 הברגה	יח'	7	-.-	370	-.-	2590	-.-	
3.44	מחבר "6×"3/4 מאורגן	יח'	4	-.-	420	-.-	1680	-.-	
3.47	מחבר "12×"3 מאורגן	יח'	3	-.-	950	-.-	~~2874~~ 2850	-.-	
3.48	מחבר "6×"4 מאורגן	יח'	2	-.-	475	-.-	950	-.-	
3.51	מחבר "12×"4 מאורגן	יח'	~~5~~ 4	-.-	1020	-.-	~~5100~~ 4080	-.-	
3.55	הסתעפות "8×"6 מאורגן	יח'	1	-.-	720	-.-	720	-.-	
3.60	הסתעפות "6×"12 מאורגן	יח'	1	-.-	1300	-.-	1300	-.-	
3.61	הסתעפות "8×"12 מאורגן	יח'	2	-.-	1380	-.-	2760	-.-	
3.63	הסתעפות "12×"12 מאורגן	יח'	1	-.-	1970	-.-	1970	-.-	
3.68	הסתעפות יצקת חלק "6×"6	יח'	1	-.-	600	-.-	600	-.-	
							~~086320~~.25		

להעברה

B50531.

לנאר בע"מ LENAR LTD.

מס'	שם הנבחן	שנת לידה	בית ספר	מספר הבחינה	ציון	הערה

„שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118. טל' 536234-5

חשבון מס' _____

עבודה מס' _____

תאריך _____
דף 2

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סה"כ אג'	סה"כ ל"י
							850571.- 886320.25		
	מדעברה								
3.67	הסתעפות יצקת חלק "4×12"	יח'	1		980.-		980.-		
3.74	הסתעפות יצקת חלק "6×12"	יח'	1		1210.-		1210.-		
3.75	הסתעפות יצקת חלק "8×12"	יח'	2		1360.-		2720.-		
3.79	הסתעפות יצקת חלק "12×12"	יח'	1		1720.-		1720.-		
3.80	קטע עיבון "4⌀	יח'	2		400.-		800.-		
3.81	קטע עיבון "6⌀	יח'	4		630.-		2520.-		
3.82	קטע עיבון "8⌀	יח'	6		1030.-		6180.-		
3.84	קטע עיבון "12⌀	יח'	5		1440.-		7200.-		
3.87	צבור מבולבן "2⌀ סקאדיול 40	מ"א	6		94.-		582.-		
3.90	מוליך הארקה	מ"א	~~3990.20~~		6.30		2768.40 ~~25131.70~~		
3.92	השחלת צבורות בצבורות מגן "16⌀	מ"א	30		160.-		4800.-		
3.93	אוגן ערור "12⌀	יח'	2		360.-		720.-		
3.96	אוגן ערור "4⌀	יח'	1		100.-		100.-		
4.1	בקורת אויר	יח'	1		3250.-		3250.-		
4.2	בקורת בקוז	יח'	2		3510.-		7020.-		
4.3	מערכת כבוי אש	יח'	23		4900.-		112700.-		
4.4	התקנת חבור בית	אח'	2		~~70~~ 35		~~140~~ 150		
4.5	חבור לבית כפול	יח'	~~21~~ 23		110.-		~~2310~~ 2530		
4.12	מאים לטבעות "80⌀	יח'	24		1300.-		31200.-		
4.13	מרס' עבור מכסאות ב.ב. 104.3	יח'	24		280.-		6720.-		
5.1	ט"ע מחפר (לפי יומנים ודף רכוז)	ט"ע	~~200~~ 120		~~120~~ 200		24000.-		
5.2	ט"ע פרעל	ט"ע	30		~~40~~ 30		~~1200~~ 900		
	סעיפים חריגים לפרק מים מבוטטים על מחירי חוזים בימית וצמודים לקרן החוזה								
ח-1	שרתה ⌀50 + מכסה ב.ב. 104.3	יח'	28		960.-		26880.-		
ח-2	שרדול פלדה "16⌀	מ"א	30		450.-		13500.-		
ח-4	הספקה והרכבה אוגן "4⌀	יח'	10		154.-		1540.-		
ח-5	הספקה והרכבה אוגן "8⌀	יח'	1		330.-		330.-		
ח-6	הספקה והרכבה אוגן "12⌀	יח'	2		670.-		1340.-		
ח-7	מעבר קוני "12×4"	יח'	1		670.-		670.-		
ח-8	מבעת חרימה "12⌀	יח'	1		565.-		565.-		
ח-9	חמרן קו מים קיים "4⌀	יח'	2		60.-		120.-		
10	מגוף שרבר לחץ "4⌀ רפאל	יח'	1		6200.-		6200.-		
11	טסתום אויר קיבטי אוטומטי "2⌀	יח'	6		500.-		3000.-		
12	טסתום אויר קיבטי אוטומטי "3⌀	יח'	1		950.-		950.-		
13	אביזר "טע" 4 דרכים "2⌀	יח'	6		67.-		402.-		
14	פרוק והרכבת שוחרת	יח'	6		500.-		3000.-		
ח-15	מחבר ביבו (לפי יומנים)	יח'	6		660.-		3960.-		
ח-16	מרס' הפילה בירים (לפי יומנים)	מ"א	~~5212~~ 40		94.-		~~4576~~ 3760		
ח-17	מרס' למגוף פרפר "4⌀ עבור מאריך	יח'	4		~~540~~ 416		~~2160~~ 1664		
18	מרספת למגוף פרפר "6⌀ עבור מאריך	יח'	5		610.-		3050.-		
							1211495.95		
	להעברה						1,148,800.40		

"שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118, טל' 536234'5

חשבון מס' _____
עבודה מס' _____

תאריך _____
דף 3

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
							1146800.40		
							~~1211495.95~~		
	מהעברה								
					540.-		216.-		
19	תוס' למבוף פרופר "8ø עבור מאריך	יח'	4		~~770~~.-		~~3080~~.-		
20	תוס' למבוף פרופר "12ø עבור מאריך	יח'	4		~~1100~~.-		~~4400~~.-		
21	עבודת משאית (ירמבים)	מ"ע	10		150.-		1500.-		
22	עבודת קומפרסור	מ"ע	6		60.-		360.-		
2323	בצוע חריטות בקו "12	קמ'	1		~~400~~.-		~~400~~.-		
	סה"כ א'						~~1221555.95~~		~~1221555.95~~
							1155612.40		1155612.40
	פרק ב' - קו ביוב גרוויטציוני								
3.2	הנחת צנורות א.צ. "6ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	631.50		110.-		69465.-		
3.6	הנחת צנורות א.צ. "8ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	620.05		122.-		75646.10		
3.7	הנחת צנורות א.צ. "8ø עד 2.5 מ' עומק	מ"א	216.70		147.-		31854.90		
3.10	הנחת צנורות א.צ. "10ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	19.35		165.-		3192.75		
3.11	הנחת צנורות א.צ. "10ø עד 2.5 מ' עומק	מ"א	262.65		190.-		49903.50		
3.12	הנחת צנורות א.צ. "10ø עד 3.0 מ' עומק	מ"א	48.70		220.-		10714.-		
4.1	תא 100ø עד 1.5 מ' עומק	יח'	3		2130.-		6390.-		
4.2	תא 100ø עד 2.0 מ' עומק	יח'	46		2480.-		114080.-		
4.3	תא 100ø עד 2.5 מ' עומק	יח'	17		2830.-		48110.-		
4.4	תא 125ø עד 3.0 מ' עומק	יח'	1		3680.-		3680.-		
4.5	תא 125ø עד 3.5 מ' עומק	יח'	1		4620.-		4620.-		
4.6	תוס' עבור הכנה לחבור בעמיד ביגור "6ø	יח'	5		90.-		450.-		
4.10	תוס' עבור מכסה ב.ב. כנגד 104.1	יח'	2		300.-		600.-		
4.11	תוס' עבור מכסה ב.ב. כנגד 104.2	יח'	2		280.-		560.-		
4.13	תוס' עבור מפל "6ø עד 2.0 מ' עומק	יח'	1		800.-		800.-		
4.15	תוס' עבור מפל "8ø עד 2.0 מ' עומק	יח'	23		900.-		20700.-		
	מעיפים חריגים צמודים לעדר והרזה								
ח-1	מפל "8 עד עומק 2.5 מ'	יח'	5		1400.-		7000.-		
ח-2	מפל "10 עד 2.0 מ'	יח'	2		1500.-		3000.-		
ח-3	סגר פי.וי.סי. 10ø כולל מסלול	יח'	2		~~1200~~.- 1000		~~2400~~.- 2000		
ח-4	תוס' לצבור א.צ. 10ø לעומק 3.5 מ' במקום 3.0 מ'	מ"א	18.80		30.-		564.-		
	סה"כ ביוב						~~453730.25~~		~~453730.25~~
							453330.25		453330.25
	פרק ג' - קו (טניקה) סלוק שפכים אל אגני חמצון								
1.2-1.3	הרוק הסלולי והחזר לצבורות	מ"ק	517.50		15.-		7762.50		
~~3.1-3.2~~ 3.3	הנחת צנורות לחץ "12ø	מ"א	807.40		150.-		121110.-		
3.3 +3.5	הנחת צנורות לחץ "14ø עד 1.5 מ' עומק	מ"א	34		184.-		6256.-		
3.4 +3.5	הנחת צנורות לחץ "14ø עד 2.0 מ' עומק	מ"א	113.55		204.-		23164.20		
	להעברה						~~158292.70~~		~~1673206.15~~
							1505320		1608942.65

לנאר בע"מ LENAR LTD.

„שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118. טל' 536234'5

חשבון מס' _____

עבודה מס' _____

תאריך _____
דף 4

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מהעברה						150530.20 150292.70		1,608942.65 ~~1675286.15~~
4.1	התקנת בקורת בקרז	קומ'	1		11600	--	11600	--	
4.2	שרחרת בקרה ϕ100 עד 1.5 מ' עומק	יח'	1		2130	--	2130	--	
4.3	שרחרת בקרה ϕ100 עד 2.0 מ' עומק	יח'	5		2480	--	12400	--	
2.1	בטון מזרין	מ"ק	1.8		~~2.30~~		1300 1340 ~~2300~~	--	
	מעיפים חריגים צמודים למדד והחרזה								
ח-1	סגר פי.וי.סי. "ϕ14 כולל מסלול	יח'	1		1600	--	1600 1600	--	
ח-2	סגר פי.וי.סי. "ϕ12 כולל מסלול	יח'	1		1400	--	1400 1000	--	
ח-3	מבעת חרטה "ϕ12	יח'	1		565	--	~~565~~ 522	--	
ח-4	מכסה ג.ב. כבד 104.2	יח'	6		280	--	1680	--	
ח-5	צבוד פלדה "ϕ12	מ"א	11.80		425	--	5015	--	
	סה"כ קו סביקה						~~197542.70~~ ~~188417.20~~		
	שרוולים, עבודת ידמן ושרבות: מבוטסים של מחירי חרזה וצמודים לו:								
.1	צבור "ϕ8 א.ב. דרג 18	מ"א	4		135	--	940	--	
.2	גיבר "ϕ3	יח'	2		353	--	706	--	
.3	שרוולים א.ב. "ϕ6	מ.א.	104		55	--	5720	--	
.4	הפירה בעומק עד 1.5 לצבור "ϕ6	מ"א	43		35	--	1505	--	
.5	השתפרת "4×"12	יח'	1		1020	--	1020	--	
.6	בטון מזרין	מ"ק	3.64		~~1500~~	--	3640 1000 ~~4368~~	--	
.7	תא דאר מס' 85	יח'	1		1150	--	1150	--	
.8	הרמת תא מס' 85	יח'	1		400	--	400	--	
.9	מטודי סימון	יח'	19		~~350~~	--	4250 150 ~~6650~~	--	19431
	סה"כ שרוולים עבודת ידמן ושרבות						19431 ~~22459~~	--	~~22459~~
	פרק ד' - מערכת טלפונים - צמוד למדד החרזה								
ח-1	הפירת העלה לצבורות עד 1.5 מ' עומק	מ"א	1607.10		25	--	40177.50		
ח-2	הנחת צבורת "ϕ4 פי.וי.סי.	מ"א	1607.10		30	--	48213	--	
ח-3	יציקת תאי דאר מס' 4	יח'	2		940	--	1880	--	
ח-4	יציקת תאי דאר מס' 85	יח'	6		1150	--	6900	--	97170.50
	סה"כ טלפונים						97170.50		~~97170.50~~
	סה"כ קווי מים וביוב סביקה וטלפונים צמודים למדד 11/74						97170.50		1,913461.55 ~~1992459.35~~
	הנחה 10%								191346.13 ~~199245.35~~
	סה"כ								1,722115.42 ~~1793214.00~~
	תוספת עדכון מבוב' 74 ליבואר 76 1793213 × 28.35%								488347.00 ~~508376.-~~
	סה"כ צמוד ליבואר 76	-	להעברה						2,210462.42 ~~2301589.-~~

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

"שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118, טל' 536234'5

חשבון מס' _____

עבודה מס' _____

תאריך _____
5
דף _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מהעברה								~~2301503~~.- 2,210,912.43
	מתכת שאיבה זמנית								
1.1	משאבות בידוד	יח'	2	34730.-		69460.-			
1.2	מערכת ø8" כולל ברך 90° ומעבר 6x8	קומ'	2	2560.-		5120.-			
1.3	מערכת סניקה מצבורות ø8"	יח'	2	2570.-		5140.-			
1.4	מערכת ø8" כולל ברך 90°	יח'	2	4212.-		8424.-			
1.5	שסתום אל חזור ø8"	יח'	2	6966.-		13932.-			
1.6	מגוף טריז ודלקן ø8"	יח'	2	6930.-		13860.-			
1.7	מערכת שטיפה ø4"	יח'	1	4585.-		4585.-			
1.8	שסתום אויר קיבוצי "½ כולל מגוף	יח'	2	1164.-		2328.-			
1.9	מגוף טריז ø12"	יח'	2	11376.-		22752.-			
1.10	קטע צנור פלדה ø8" באורך 2.80 כולל הטעפרות וזווית קומפ'	קומ'	1	5933.-		5933.-			
1.11	מערכת אורור אוטומטית לבידוד	יח'	1	1719.-		1719.-			
1.13	דשר ø12"	יח'	2	990.-		1980.-			
	סגר שער מברובזה ויצקת ø10" סיביאבר	יח'	1	11176.		11176.			
	סגר שער מברובזה ויצקת ø8" סיביאבר	יח'	1	15100.-		15100.-			
2.2	מתכת שאיבה מצבורות חימר ø214	קומ'	1	13400.-		13400.-			
2.2א	חפירה למתכת שאיבה	קומ'	1	16843.		16843.			
2.3	פלטת בטון מזוין למקרת המתכת	קומ'	1	35082.-		35082.-			
3.1	מכסה מס 160x110	יח'	1	4055.		4055.			
3.2	טולם	יח'	1	5625.-		5625.-			
3.3	מגוב	יח'	1	1386.-		1386.-			
3.4	מכסה מס 1.0x0.80	יח'	1	1732.-		1732.-			
3.6	מכסה מס 1.0x1.0	יח'	1	2452.-		2452.-			
3.8	צבורות אורור	זוגות	2	3069.-		3069.-			
תריג-1	שרתת מגופים	יח'	1	1080.		540.			
2	מכסה ø60 ב.ב. כבד	יח'	1	22533.		22533.			
3	שרתת סגרים	יח'	1	29330.-		29330.-			
4	שרתת מגוב	יח'	1	620.		620.			
תריג-5	צנור א.ב. ø10" עומק 3.0 בין שרתת סגר לתא מגוב (בתוך ש.ב.)	יח'	1	9603.		9603.			
6	צנור פלדה ø6" באורך 2.80 עד 3.0 מ' עומק בין שרתת מגוב ומתכת שאיבה	יח'	1	17750.-		17750.-			
ת-7	צנור פלדה ø8" באורך 4.70 עומק 2 מ' שבין מתכת שאיבה לתא מגופים	יח'	1	14903.		14903.			
ת-8	מעבר אקסצנטרי 8"/12"	יח'	1	1598.-		1598.-			
ת-9	זרוע יצקת 90° ø12"	יח'	1	670.		670.			
ת-10	אוגן עורר ø12"	יח'	1	1005.-		1005.-			
ת-11	אוגן ø12"	יח'	1	2047.		2047.			
ת-12	דלי למגוב	יח'	1	2310.-		2310.-			
				460.-		460.-			
				795.		795.			
				800.-		800.-			
				500.-		500.-			
								~~2301503~~.- 2,210,912.43	~~342499~~.- 203998.

לתעברה

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

„שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118. טל' 536234-5

חשבון מס' _____ תאריך _____

עבודה מס' _____ דף 6

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מהעברה						~~342499~~.- 243998.		~~2301535~~.- 2210918.43
	ציוד חשמלי								
5.1	אספקת ציוד חשמלי כולל לוח מקומ עבור 2 משאבות לפי מחיר סיביאבר	קומ'	1		35743. ~~37900~~.-		35743. ~~37900~~.-		
5.2	הרכבת הלדה ובצוע כל ההבורים לפי חשבון סרבו אלקטריק	קומ'	1		19936. 20470.-		19936. 20470.-		
ח-1	הספקה והמקבה צריף טרומי לפי חשבון מ.ל.ט	קומ'	1		7840. 10115.-		7840. 10115.-		
ח-2	הספקה והרכבת צבור א.ב. "ø4 לשרוולים	מ"א	76		57.75		4389.-		
ח-3	חפירה לזוג צבורות א.ב. "ø4 עד עומק 1.50 מ'	מ"א	38		44.90		1706.20		
ח-4	הספקה הרכבה והשחלה כבל 5×4^2	מ"א	172		32.- ~~38.50~~		5504. ~~6622~~.-		
ח-5	הספקה הרכבה והשחלה כבל 3×2.5^2	מ"א	172		30.- ~~33~~.-		5160. ~~5676~~.-		
ח-6	חפירה עבור כבל האורקה עד עומק 1 מ'	מ"א	34		30.- ~~32~~.-		1020. ~~1088~~.-		
ח-7	הספקה והנחת כבל האורקה מבחושת 50 ממ"ר	מ"א	34		32.- ~~34.50~~		1088. ~~1173~~.-		
ח-8	גלרי והבור לקטע עבון	קומ'	1		300.-		300.-		377304.20
	סה"כ מחצית מאיבה						~~431938.20~~ 377304.20		~~431938.20~~
	סה"כ כולל מחצית מאיבה								~~2755242.43~~ ~~2755242.43~~ 2377304.20
	הנחה נוספת לפי הסוסכם 5%								~~137762.20~~
	סה"כ לאחר ההנחה המחירים לפי חוזה 01/46791/74 וצמודים למדד 31.1.76								~~2596651.-~~ 2239542.23
	התייקרות לפי חשוב מצודף 5.87%								~~117790.-~~ 142000.-
	סה"כ החשבון כולל התייקרות								~~2714441.-~~ ~~2795336.-~~ 2601412.-
									2581742.-

בכבוד רב,
"שרביב" בע"מ

פלבאר בע"מ
העבורה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 2581742.-
חתימת המנקח:
תאריך: 29.6.77

זאת איננה חשבונית מס
נא לצרף לכל תשלום מע"מ
בשיעור 8%, והשבונית מס
תומצא עם קבלת כל התשלום

„שרביב" בע"מ

חיפה, דרך העצמאות 118 טל. 536234-5

חשוב התיקרות

תאריך הגשת הצעה: יבראר 1976

מדד בתאריך ההצעה: 114.6

תאריך 23.6.77

מס' עבודה 566

עבודה עיר ימים-חרזה מס' 90[illegible]/60349/75

חשב' מס'	ברצע בחודש	הרגש ע"ש	אושר על סך	סכום לתשלום	מדד	הפרש במדד	הפרש באחוזים	בחסימה %	סכום תשלום התיקרות
1	3.76	1963895.-	1416732.-	1416732.-	116.6	2.0	1.75		
2	4.76	1934620.-	1840490.-	423758.-	126.3	11.7	10.21	7.21	30510.-
3	6.7.8.76	2109866.-	2109866.-	269376.-	138.0	23.4	20.42	17.42	46925.-
4	10.76	2109866.-	2109866.-						
5	12.76	2300325.-	2300325.-	190459.-	147.2	32.6	28.45	25.45	48472.-
סופי	12/76,1.77	2577977.-	2577977.-	277652.-	148.2	33.6	29.32	26.32	73078.-
			סה"כ הוספת קרנות לחשבון סופי						198985.-

התחלת ב

בסיס חלקים 1.76 מדד 114.6

התחלת עבודה 3.76 מדד 116.6 1.7%

גין בנות

3.76

4.76 5.3 5.3

5.76 7.1 10.1

4.1% 3 : 12.4

5.8% = 1017 + 1041

מאמר חלשה של אלבול מ' 76

תוספת של 0,000

אלבול 3 - 1021

מ' 12.04

14% : 3 = 8%

תוספת 5%

1229 40 - 5,458

LENAR לנאר בע"מ

(1)

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 16/12/71 ונגמר בתאריך _____

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אובי'	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	הנגב	ירוחם	שרביב					

פרטי עבודה: אילון – בנה – אלוגר הר אלה

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח																											
	פועל בנין	חובב	מסמן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי כרכ	חשמ' לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר				ביוב	נקוי כנ'	נקוי המבנ' רש	עגורן	סרק' מור	קומפ' רשור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבד לפועל ליום	מ"ח שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריט	מידה	כמות	סוג החומר/הסריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
(1) נמסרו לקבלן תכנית קיר אל מפס מ"ק באורך הר אלה קו אלונים בגיל הכנסה מ"ר הנ"ל 12/71 תכנון – חוף ואורך 12/71 לדוגמה.			

חלק ח

הערות המפקח _____

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת ב"כ הקבלן / תאריך

(2)

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 21.12.75 ונגמר בתאריך 25.12.75

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אובי'	מספר זהוי	מספרי המבנים:	מס' המסקה
	גליל	עמק	שביד						

פרטי עבודה: מרפסת בצורה הרשלה. עמק.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	חובב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי ברב	חשמ"לאי	צבעי או חנ	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר							פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המגרש	עגורן	ציוד לבנית: מרק"סור	קומפ"רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
א	3									1													1				
ב	3									1													1				
ג	3									1		1											1				
ד	3									1		1											1				
ה	3																						1				
ו																											

חלק ג — עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ופונו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד — יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה — חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו — חומרים וסריסים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריס	מידה	כמות	סוג החומר/הסריס	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
בהתאם לת.ב. 23.12.75 נמדדו המידות לא נכון בגלל הרשלה שבמבנה בק.נ.ל. 1325			
~~[illegible]~~			
אזור 1, 2, 3, 4, 5, 6			
127126			

חלק ח — הערות המסקה: המשך מ-163 יונת בס הלוקה לפי פרי מ תיבל

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד		תפקיד
חתימת מסקה משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת ב"כ הקבלן
תאריך	תאריך	תאריך

3

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 28/12/75 ונגמר בתאריך 2/1/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהוי: מס׳ מחון / מס׳ ישוב / מס׳ אוב׳	מספרי המבנים:	מס׳ המפסקה
	הנגב	רמלה	שרביה			

פרטי עבודה: מערכת בזנור התשלה רלף ומיס.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח פועל בנין	חוצב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי׳ ברב	חשמ׳ לאי	צבעי או זגג כלו	ס״ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר				פועלי ביוב ונקיון ביוב	נקוי בנ׳	נקוי המב׳ רש	ציוד לבנין עגורן	טרק־ טור עגור	קומפ־ רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	4		3							3		2	12										1	
ב	4		3							3		2	12										1	
ג	4		3							3		2	12										1	
ד	4		3							3		2	12										1	
ה	4		3							3		2	12										1	
ו																								

חלק ה — חלק ד

עבודות יומיות (רג״י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ומובו	שעות העב׳ לפועל ליום	ס״ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ג

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

חלק ו

הוראות לשנויים	ניתן ע״י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
הקבלן מתבקש להכין את המושבי המלחצ במולחד לגבי מספרי הכבישים			

חלק ז

הערות המפקח

חלק ח

שם החותם
תפקיד
תאריך
חתימת מפקח משרד השיכון

שם החותם
תאריך
חתימת ראש הצוות

שם החותם
תפקיד
תאריך
חתימת ב״כ הקבלן

חלק ט

ראה סקיצה מצורפת טופס 16-1.01 (בשידה ו״ש)   800×25×4 (6.74)   טופס 16-4.01

4

יומן עבודה

מדינת ישראל
משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך 4/1/76 ונגמר בתאריך 8/1/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם הספחו	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'	מספרי המכנים:	מס' המפקח
	תשדר	ואלה	אלבוד					

פרטי עבודה: אלבד אלש ובנדת אלד.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	חרבב	מסמן	כוסף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי נרכ	תשמ"לאי	צבעי אר"זמ	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר							פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המנ"רש	ציוד לבנית: עגורן	מרק"שוב	קומפ"רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	4	3								3		2	12										1	
ב	4	3								3		2	12										1	
ג	4	3								3		2	12										1	
ד	4	3								3		2	12										1	
ה	4	3								3		2	12										1	
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריט	מידה	כמות	סוג החומר/הסריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
מעבר הנמר קו מים ואלד.			

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד		תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת כ"כ הקבלן / תאריך

ראה סקיצה מצורפת טופס 16-1.01 (בשידה ריש)

800×25×4 (6.74)

טופס 16-4.01

5

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 11/1/76 ונגמר בתאריך 15/1/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז מס' ישוב מס' אוב'	מספר זהוי	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	השרון	רמת השרון					

פרטי עבודה: עבודות מים בנין ובלה

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	חובב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר־נרב	חשמל־לאי	עבודות אחר	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר							פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המבנה רש		ציוד לבנים: עגורן	מרק עגור	קומפרסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
א	4	3								3		2	12										1					
ב	4	3								3		2	12										1					
ג	4	3								3		2	12										1					
ד	4	3								3		2	12										1					
ה	4	3								3		2	12										1					
ו																							1					

חלק ג — עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבי' לפועל ליום	פ"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד — יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה — חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו — חומרים וסריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריט	מידה	כמות	סוג החומר/הסריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
הקמת מערכת לחמצן דרגת הבור והמים לרך מתקים בקרוב שבו אפשר נהלם לאבר את המקלים שבבור הקמה.		אין אפשרות לבדיקת לפני מים כי בשטח התרשה אין מים ולכן בדקו בשלב כפה כי אלו מרגלבה אחרת	

חלק ח — הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	תפקיד	חתימת כ"מ הקבלן	תאריך

שם החותם	חתימת ראש הצוות	תאריך

שם החותם	חתימת מפקח משרד השיכון	תאריך

6

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 18/1/76 ונגמר בתאריך 23/1/76

חלק א

מספר תוזת/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'	מספרי המכנים:	מס' המסקה
	הנגב	ירוחם	שבדרון					

פרטי עבודה: עבודות בלבד מרק וגלזה.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	חוצב	מסמן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי נרב	תשמ"לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר								פועלי ביוב ונקיון: ניקוי בנ'	ניקוי הסב' רש	עגורן	ציוד לבנית: טרק"טור	קומפ' רשור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	3	4	4							3		2	12										1	
ב	3	4	4							3		2	12										1	
ג	3		4							3		2	12										1	
ד	3		4							3		2	12										1	
ה	3		4							3		2	12										1	
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ופוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וציוד שהובאו לשטח

סוג החומר/הציוד	מידה	כמות	סוג החומר/הציוד	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
בשטח - יש לבדוק שמדד "מדרגה בין המדרגות לבנות "12 מדרגה ע"ד הרחבה לבן מקרוב ובשלב מהסיבה שנדרשו לבן מחלקת בשטח במועדי בארוך של 18 מ"מ יש לבדוק גירוד ייב לבשל פרטי ומאוכן להריס. ה"ב הינה עד ס.מ. ראשי בכל יש לבד הארה לבנות מקרוב "34 שלבי מולבן			

חלק ח

הערות המסקה

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת כ"כ הקבלן / תאריך

7

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 25/1/76 ונגמר בתאריך 30/1/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהוי: מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אתר	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	הנגב	ימ"ב	שפביר					

פרטי עבודה: עבד' בנוי — מים וביוב.

חלק ב

	מספר העובדים בשטח																		פועלי ביוב ונקיון			ציוד לבניה		
יום בשבוע	פועל בנין	חוצב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טייח	רצף	נגר	מסגר	שרב־ רב	חשמ־ לאי		ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר				ביוב	נקוי בני	נקוי המגרש	עפרון	טרק־ טור	קומפ־ רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	3		4							3		2	12											
ב	3		4							3		2	12											
ג	3		4							3		2	12											
ד	3		4							3		2	12											
ה	3		4							3		2	12											
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
נמסרה תכנית הביוב קו המים לפי מ' קורות נמסרו תכניות — בשטח 28/1/76 קו סניקה [illegible]		עקב שאין אפשרות לעבוד בקו סניקה עקב כך אין פריצת תואי דרך	

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

חתימת מפקח משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת ב"כ הקבלן
שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד		תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך

8

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 1/2/76 ונגמר בתאריך 6/2/76

חלק א

מספר הזמנה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוזמס' ישובמס' אוב' / מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' הספקה
	תל אביב	תל אביב				

פרטי עבודה: אלבלה בלר - מרכז ובלה.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: מועל בנין	חוצב	מסמן	בנאי	פועל גרזל	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי ברזל	חשמ"לאי	בעלי אוזנג	סה"כ (2-13)	סנהל עבודה	שומר													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
	1																											
א	3		4							4		2	13															
ב	3		4							4		2	13															
ג	3		4							4		2	13															
ד	3		4							4		2	13															
ה	3		4							4		2	13															
ו																												

חלק ג — עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ומינו	שעות העבו' לשכר ליום	מ"ס שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	מגיר	[illegible]	7 שעות					
	[illegible]							
	אבר	[illegible]	[illegible]					
	[illegible]							

חלק ד — יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מכנת מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה — חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו — חומרים וסרים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריס	מידה	כמות	סוג החומר/הסריס	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש חטיבה
1	2	3	4
		[illegible]	
		[illegible]	
		[illegible]	
		[illegible]	
		[illegible]	
		[illegible]	
		[illegible]	

חלק ח — הערות הספקה

חלק ט

שם החותם	חתימת ספקה משרד השיכון	שם החותם	חתימת ראש הצוות	שם החותם	חתימת ב"כ הקבלן
תפקיד	תאריך	תאריך		תפקיד	תאריך

Page

1693000.

1525000. +
1072000. −
453000. =

453000. ×
20. %
90600.

90600. −
362400. =

0. T

362400. +
1072000. +
1434400. =

472000. +
386000. −
86000. =

86000. ×
20. %
17200.

17200. −
68800. =

0. T

386000. +
68800. +
454800. =

424000. +
363000. −
61000. =

61000. ×
20. %
12200.

12200. −
48800. =

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 8/2/76 ונגמר בתאריך 14/2/76

9

חלק א

מספר חוזה/הוספה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהות	מס' מחוז/מס' ישוב/מס' אזור	מספרי המבנים:	מס' המסקה
	הנגב	נתיב	אלבר ד				

פרטי עבודה: אילת דרכי גישה התאלות

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בששה: מועל בנין	חיצב	מסמר	כנגי	מוסף גרזל	עיה	רצף	נגר	מסגר	שרי גרם	השמ"לאי	צבעי אור וגג	ס"ה (13=2)	מנהל עבודה	שומר	מועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי גני	נקוי המגרש				ציוד לבנית: שפרון	טרק"טור	קומפ"רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	6									4				1									1	
ב	6									4				1									1	
ג	6									4				1									1	
ד	6									4				1									1	
ה	6									4				1									1	
ו										4				1									1	

חלק ג — עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העבודה לשכר ציוד	פ"ת שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מחיר	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד — יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מפנה מספר	מספרי יחידות	קומה	שלב

חלק ה — חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו — חומרים וסריגים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריג	מידה	כמות	סוג החומר/הסריג	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
נא לדפוס יבוטל כמו אילת הנגב מרכבה 69 בגלל לטיים לא מרכבה 69 לוב לוב בכרכבה 69 יש לדפוס שלו ~~שלב~~ סמ"ר. בלסין לרפאל כמו		בהתאם אישור ניתן עידכון לבקר מ"מ	

חלק ח — הערות המסקה

חלק ט

שם החותם	תפקיד	חתימת ראש הצוות	תאריך

שם החותם	תפקיד	חתימת נ"מ הקבלן	תאריך

שם החותם	תפקיד	חתימת מפקח משרד השיכון	תאריך

10

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 15/2/76 ונגמר בתאריך 20/2/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז מס' ישוב מס' אוב'	מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' המפקח
	הדרום	יטבתה	שרבוב				

פרטי עבודה: אלון בר אזור תעשיה

חלק ב

מספר העובדים בשטח

יום בשבוע	פועל בנין	חובב	טפסן	כושף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' נרב	חשמ' לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר					פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המבנ' רש	ציוד לבנית: עגורן	טרק' טור	קומפ' רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	3									4				1									1	
ב	3									4				1									1	
ג	3									4				1									1	
ד	3									4				1									1	
ה	3									4				1									1	
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה במספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריטים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריט	מידה	כמות	סוג החומר/הסריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
(1) הקבלן שבקש לפעול לפנות לגנר הצב/הבנות באין בעד לבנות לשמרת בשקפרקול בדרגרים.			
(2) מבינים שאבה לבלות הבר בשלת תחנה בשאלת אינמאלה לבנות ולהבר ע"ה הקבלן לבקרת מבנה קיים, כולל לבנ' מלאכי קדה מנהלה			

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד		תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
חתימת המפקח משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת כ"כ הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 26/2/76 ונגמר בתאריך 27/2/76

11

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מהרון	מס' ישוב	מס' אוב'	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	תל אביב	יפו	אלרב"ר	מספר זהוי				

פרטי עבודה: אלרב הראלה בנה מ"ר ומלא

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	תובב	טפסן	כושף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	סנדר	שר' ברב	חשמ' לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר	פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בנ'	נקוי המבנ' רש	ציוד לבנית: עגורן	טרק' מור	קומפ' רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	21	22	23	24	25
א	7									3				1	1					1	
ב	7									3				1						1	
ג	7									3				1						1	
ד	7									3				1						1	
ה	7									3				1							
ו																					

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריסים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריס	מידה	כמות	סוג החומר/הסריס	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
הקבלן מתבקש להגדיל ידניר		אין מהנדס	
מסל קוי המים.		לסלים ידניות	
		ולתפר	

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם
תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון תאריך

שם החותם
חתימת ראש הצוות תאריך

חתימת מ"מ הקבלן

(12)

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 29/2/76 ונגמר בתאריך 12/3/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהוי: מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	הנגב	ימית	שרביט					

פרטי עבודה: מולה צנרת בשכונה התחלה

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	חובב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרב' ברב	חשמ' לאי	צבעי או זגג	ס"ה (2-13)	מנהל עבודה	שומר				פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי גג'	נקוי המבנ' רש	ציוד לבני': עגורן	טרק' טור	קומפ רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
		לדעתי יש לבצע רשתות מים בקוטר גדול מ-4" ומעלה -80-	

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם
תפקיד
תאריך
חתימת מפקח משרד השיכון

שם החותם
תאריך
חתימת ראש הצוות

שם החותם
תפקיד
תאריך
חתימה ב"כ הקבלן

טופס 16-4.01 800×25×4 (6.74) ראה סקיצה מצורפת טופס 16-1.01 ובשירה ו"ש

13

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 14/III/76 ונגמר בתאריך 26/III/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מתוז / מס' ישוב / מס' אוב' — מספר זהוי	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	הנגב	ימית	שרעבי			

פרטי עבודה: [illegible] 3 [illegible]

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח													מנהל עבודה	שומר				פועלי ביוב ונקיון			ציוד לבניה		
	פועל בנין	חוצב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרברב	חשמלאי	צבעי או זגג	ס"ה (2-13)						ביוב	נקוי בנ'	נקוי המגרש	עגורן	טרקטור	קומפרסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשינויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
① נמסרו הנחיות לעבודה שאיבה			
בתאריך 11/3/76 מ' 128709	128708		
128710, 11, 12, 4			
בתאריך 23/3/76 [illegible]			
12" [illegible]			

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
התימת מפקח משרד השיכון	התימת ראש הצוות	התימת ב"כ הקבלן

טופס 16-4.01 800×25×4 (6.74) ראה סקיצה מצורפת טופס 16-1.01 (בשירה ו"ש)

14

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 7.8.3.76 ונגמר בתאריך 9.4.76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם הפרוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז מס' ישוב מס' אזור	מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' המפקח
	חנה	ימית	שמיר				

פרטי עבודה: עבודות גנרת כאנור הרשלב

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: עובל בנין	תובב	מסמן	כוסף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' נרב	חשמ' לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שוטר					פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המב' רש	עגורן	ציוד לבנית: מרק' טור	קומפ' רמור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	6									2													1	
ב	6									2													1	
ג	6									2													1	
ד	6									2													1	
ה	6									2													1	
ו	6									2													1	

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - סועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקדמת העובד וסוגו	שעות העב' לעובל ליום	פ"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריטים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריט	מידה	כמות	סוג החומר/הסריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
① בלעדי הרכבת שלמה על קו מים			
② בדיקת קו מים ראשי.			
③ השלמת קו ביוב.			

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת כ"כ הקבלן / תאריך

15

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 11.4.76 ונגמר בתאריך 23.4.76

חלק א

מספר הזמנה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז/מס' ישוב/מס' אזור	מספר זהוי	מספרי המכונים:	מס' המשקה
	נגב	ימית	שנקיר				

פרטי עבודה: מגורים בנרת

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	חרבב	מסמן	כוסף נרזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' נרב	השמ' לאי	צבעי אז זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר	פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המב' רש	עגורן	ציוד לבניה: מרק' סוג	קיטם' רמור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	4									3													1	
ב	4									3													1	
ג	4									3													1	
ד	4									2													1	
ה	6									2													1	
ו	6									2													1	

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - סועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	מגיב				1	יד.		
	955							

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

סכנה בסמר	קוסה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריטים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריט	מידה	כמות	סוג החומר/הסריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____ חתימת מפקח משרד השיכון

שם החותם _____ חתימת ראש הצוות _____ תאריך _____

שם החותם _____ תפקיד _____ חתימת מלב הקבלן _____ תאריך _____

16

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 25.4.76 ונגמר בתאריך 30.4.76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז מס' ישוב מס' אוב' / מספר זהוי	מספרי המכונים:	מס' המפקח
	נגב	ימית	שרביט			

פרטי עבודה: עבודות בלבן באלה הרמלה.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח: פועל בנין	חוצב	סמסן	כוסף גרול	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי ברזל	חשמ' לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר	פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המב' רש	עגורן	ציוד לבנית: מרק' סור	קומפ' רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א	4									3														
ב	4									3														
ג	4									3														
ד	4									3														
ה	4									2														
ו	4									2														

חלק ג — עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד — יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה — חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו — חומרים וסריגים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריג	מידה	כמות	סוג החומר/הסריג	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
(1) לבן מיד בסיום לקוי מים לחתן שלמה.			
(2) גמר טפטוף לקוי מים			
(3) שם לתאריכים			

חלק ח — הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד		תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
חתימת מפקח משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת ב"כ הקבלן

ראה סקיצה מצורפת טופס 16-1.01 (בשירה ויש)

800×25×4 (6.74)

טופס 16-4.01

(17)

יומן עבודה

מדינת ישראל
משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך 7.5.76 ונגמר בתאריך 2.5.76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז/מס' ישוב/מס' אוכ'	מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' המפקח
	נגב	ימית	שרגא				

פרטי עבודה: עבודות גנרל בלוגר תעלה

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח																							
	פועל בנין	חופג	טפסן	כושף כרזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי כרב	תשמ"לאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	מנהל עבודה	שומר				פועלי ביוב ונקיון: ביוב	נקוי בני	נקוי המב"רש	עבודה	ציוד לבנית: מרק"מור	קומפ"רמור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - סועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ופועבו	שעות העבי' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	יחידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הסריט	יחידה	כמות	סוג החומר/הסריט	יחידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
(א) יש לעבד קו בוץ נמוך ירושלים לעשות את המס כלפי מלאכלי.			
(ב) הקטע ~~[illegible]~~ מרבקל לגנדלי בגנב הבין תשלים ה.			

חלק ח

הערות המפקח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד		תפקיד
חתימת מפקח משרד השיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת מ"כ הקבלן / תאריך

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

(18) לשבוע הסתחיל בתאריך 23/5/76 ונגמר בתאריך 28/5/76

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחוז/מס' ישוב/מס' אוב'	מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' המעקב
	הנגב	רמת	נשרבינ				

פרטי עבודה: שלמת תחנת אלבר בן

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	חרבב	מסמן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שרי ברזל	חשמלאי	צבעי או זגג	ס"ה (13-2)	סנהל עבודה	שומר					פועלי ביוב וניקיון: ביוב	ניקוי כני	ניקוי המבנה רש	ציוד לבנית: עגורן	מרק' מור	קומפ' רמור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקדוח העובד ומוגד	שעות העבי' לפועל ליום	מ"ת שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	יחידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מכנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסריטים שהוכאו לשטח

סוג החומר/הסריט	יחידה	כמות	סוג החומר/הסריט	יחידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
		פינוי שאריות דבנים	
		לשטח התחנה תרבו/מיבה	
		תבירת ידים ב/מ	
		הוספת פינוי "ב/ מרכז	
		הוספת מחבר +	

חלק ח

הערות המפקח: הבטון לפי הדרישות בשטח
הגבהה הוני תרבה ומחברת
את השטח

חלק ט

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
חתימת מפקח משרד הבינוי והשיכון / תאריך	חתימת ראש הצוות / תאריך	חתימת ב"כ הקבלן / תאריך

פג

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 27/28/7/76 ונגמר בתאריך ________

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהוי			ספרי המבנים:	מס' המפקח
	הנגב	[illegible]	[illegible]	מס' מחוז	מס' ישוב	מס' אוב'		

פרטי עבודה: ________

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח													מנהל עבודה	שומר				פועלי ביוב ונקיון			ציוד לבניה		
	פועל בנין	חובב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' כרב	חשמ' לאי	צבעי אר זגג	ס"ה (2-13)						ביוב	נקוי בנ'	נקוי המב' רש	עגורן	טרק-טור	קומפ' רסור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	ג	4
① התיקונים לפנות		1 תיקון [illegible] מ"ר לפי הוראות	
② תיקון מעקה [illegible] להרים מים		[illegible]. כולל. גמר הריצוף [illegible]	
קירות [illegible] לסרוק בקורה באויר		החלפת 3 [illegible]	
הניסורים שהוצאו לפי דרישות		2 תיקון [illegible] מ"ר כולל.	
ניקוי ו[illegible], התאם וסירוג		גמר 7 מטר החלפה	
עד המבחן		4 מטר [illegible]	
		③ תיקון [illegible] כולל	

חלק ח

הערות המפקח [illegible] 7 מטר החלפת 4 מטר [illegible]
2 [illegible], תיקונים [illegible] יש לבדוק [illegible]
טרקטור 4 [illegible] משלוח

חלק ט

חתימת מפקח משרד השיכון	חתימת ראש הצוות	חתימת ב"כ הקבלן
שם החותם ________	שם החותם ________	שם החותם ________
תפקיד ________		תפקיד ________
תאריך ________	תאריך ________	תאריך ________

שופס 16-4.01 800×25×4 (6.74) ראה סקיצה מצורפת טופס 16-1.01 (בעסידה ויש)

(20)

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

17

לשבוע המתחיל בתאריך ______ ונגמר בתאריך ______

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המזמין	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהוי: מס׳ מחוז, מס׳ ישוב, מס׳ אוב׳	מספרי המבנים:	מס׳ המפקח
	הוגד	ימ׳	שרר׳ר			

פרטי עבודה: [illegible] — גמר — באתר הראשי[illegible]

חלק ב

יום בשבוע	פועל בנין	חוצב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טייח	רצף	נגר	מסגר	שרברב	חשמלאי	צבעי זגג	ס"ה (2-13)	מנהל עבודה	שומר				ביוב	נקוי בני׳	נקוי המגרש	עגורן	טרקטור	קומפרסור
	מספר העובדים בשטח																		פועלי ביוב ונקיון			ציוד לבניה		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג׳י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד	עלות העב׳ לפועל ליום	ס"ה עלות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

[illegible]

חלק ד

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות
[illegible]					
[illegible]					

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
18/10 (1) יש לרכז [illegible]			
[illegible] — של [illegible] במערכה			
[illegible] צנרת ״4 P.V.C			
(2) כמו-כן [illegible]			
[illegible]			
(3) כן לרכז [illegible] 2"3" [illegible]			

חלק ח

הערות המפקח

[illegible] ספטמבר [illegible]

[illegible]

תפקיד

24/4/77

[illegible]

19 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך 26 יוני [illegible] ונגמר בתאריך [illegible] 77 [illegible]

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם המתחם	שם המקום	שם הקבלן	מס' מהודמפ' יומן/מס' גוף מספר נוהל	מספרי המבנים:	מס' המפקח
	הנגב	ירוחם	[illegible]			

פרטי עבודה: גילוי תקלה

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשטח													מנהל עבודה	שומר				[illegible]				ציוד לבניה	
	פועל בנין	חוצב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טייח	רצף	נגר	מסגר	[illegible]	חשמ' לאי	צבעי זגג	ס"ה (2-13)						ביוב	נקוי בני'	נקוי המגר' רס	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
א																								
ב																								
ג																								
ד																								
ה																								
ו																								

חלק ג

עבודות יומיות (רג"י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד וסוגו	שעות העב' לפועל ליום	מ"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק

חומרים ופריטים שהובאו לשטח

סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש מבנות
1	2	3	4

① [illegible] להדביק [illegible] ... גילוי [illegible]
② [illegible] [illegible] [illegible] והרכבת [illegible]
③ [illegible] בגון טלפון 8 [illegible]
④ [illegible] [illegible] 18 [illegible]
[illegible]
[illegible] 81 [illegible]
[illegible] 60 [illegible] (1300 × 540 × 510)

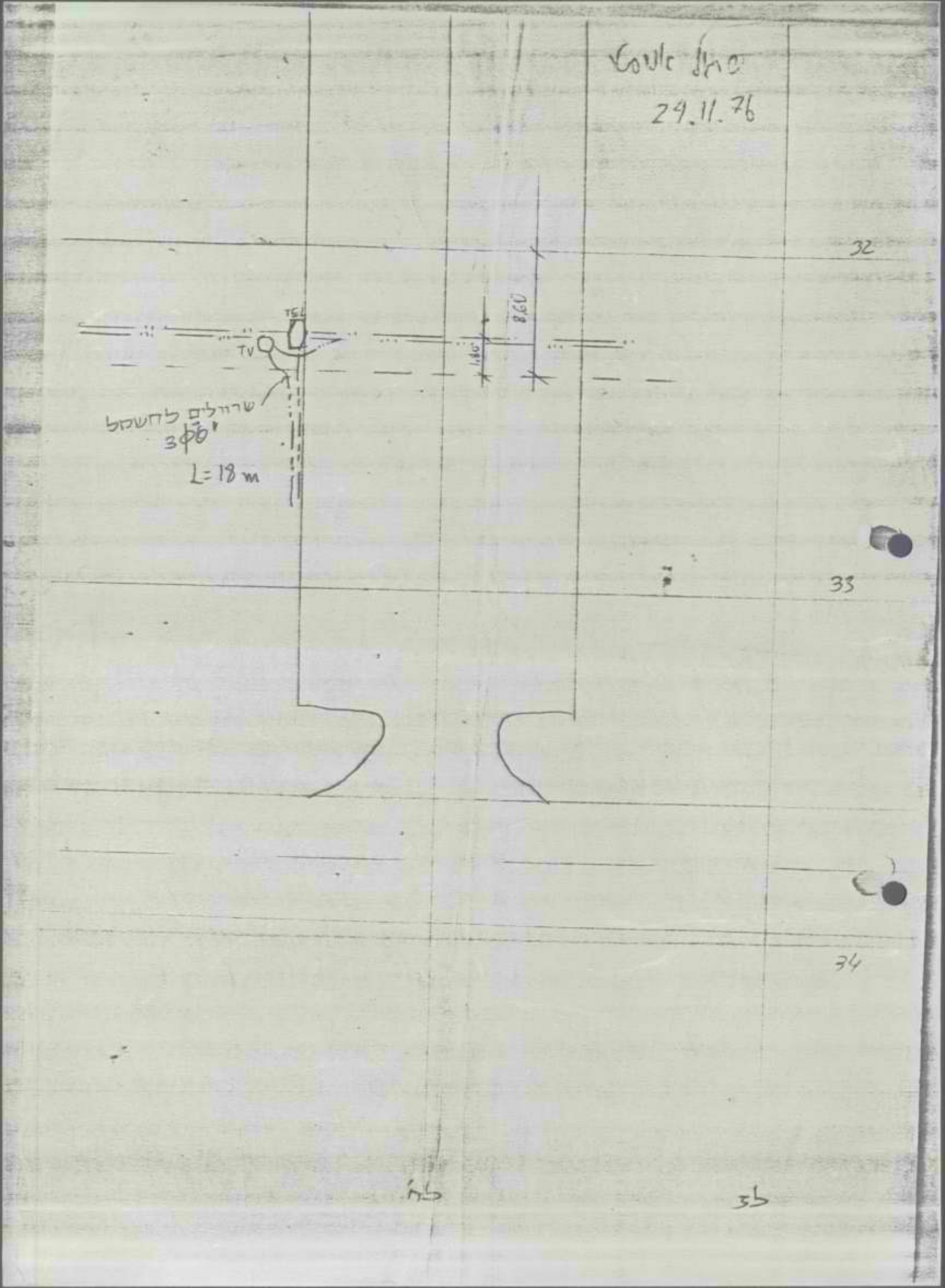
הערות המפקח

[illegible]

שם החותם
התפקיד

שם החותם
התפקיד

שם החותם
התפקיד


29.11.76
32
33
34
TSL
TV
8.60
1.80
שרוולים לחשמל
3φ6"
L=18 m

(20)

מדינת ישראל
משרד השיכון

יומן עבודה

לשבוע המתחיל בתאריך _____ ונגמר בתאריך 17

חלק א

מספר חוזה/הזמנה	שם הסחור	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחרוזת	מס' ישוב	מס' אוב'	מספר זהוי	מספרי המכנים:	מס' המעקה
	הלל	ימי	שריר						

פרטי עבודה: אלקלי בנה – בנין הרשות.

חלק ב

יום בשבוע	מספר העובדים בשבת															מנהל עבודה	שומר											
	פועל בנין	חורב	טפסן	כופף ברזל	בנאי	טיח	רצף	נגר	מסגר	שר' נרב	חשמ' לאי	צבעי אז וגב	ס"ה (13-2)															פועלי ביוב ונקיון: ניקוי המב' רש	ניקוי בני	ביוב				ציוד לבניה: עגורן	סרק' סור	קומפ' רמור
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
א																												
ב																												
ג																												
ד																												
ה																												
ו																												

חלק ג

עבודות יומיות (רג'י) - פועלים ציוד וחומרים

יום בשבוע	מהות העבודה	מספר העובדים	מקצוע העובד ופוגו	שעות העב' לפועל ליום	ס"ה שעות העבודה	חומרים שהשתמשו	מידה	כמות
1	2	3	4	5	6	7	8	9

חלק ד

יחידות שהגיעו לשלב תשלום

מבנה מספר	קומה	מספרי יחידות	שלב

חלק ה

חומרים שנשלחו לבדיקה:

תאריך

חלק ו

חומרים וסרישים שהוכאו לשבת

סוג החומר/הסרים	מידה	כמות	סוג החומר/הסרים	מידה	כמות

חלק ז

הוראות לשנויים	ניתן ע"י ובתאריך	הערות הקבלן	הערות ראש הצוות
1	2	3	4
(1) יש לבצע עבודות נוספות			
בהתאם לשינוי של ראשי המערכת			
בגושים בנרה מ"ל P.V.C			
(2) בתיקון שני שמשות במערכת אל			
ובמערכת "מרגי" האש לשנות כיוון			
(3) נא לבצע שפרוטי מעיר "3"2			

18/10/76

חלק ח

הערות המפקח: בביקורי אבדו המסמכים, המפקחים אבדו בתעלות השוליים והשלמה הבלבה בקו הסינרה

חלק ט

שם החותם		שם החותם		שם החותם
תפקיד				תפקיד
תאריך	חתימת מפקח משרד השיכון	תאריך	חתימת ראש הצוות	תאריך	חתימת כרב הקבלן

שרביב בע״מ חשבון סופי - ימית אזור תעשיה **רכוז**

רכוז של קו ביוב גרביטציוני I

לעב, 566

		מס' שוחה	קוטר שוחה	עומק שוחה [illegible]	עומק ממוצע	קוטר צ'	סוג צ'	אורך ברוטו	אורך נטו	[illegible]	צנורות 6" לפי עומק עד 1.50	צנורות 6" לפי עומק 2.00 עד	צנורות 8" לפי עומק עד 4.20	צנורות 8" לפי עומק [illegible]	צנורות 10" לפי עומק 1.20	צנורות 10" לפי עומק 2.20	שוחות קוטר 100 לפי עומק עד 1.50	שוחות קוטר 100 לפי עומק עד 2.00	שוחות קוטר 100 לפי עומק עד 2.50	תוספת [illegible]	[illegible] 1.20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
מסלול		✓	✓	✓							3.1	3.2	3.6	3.7	3.10	3.11	4.1	4.2	4.3	4.10	12״												
דף מדידה	1	A1	1.00	2.30	✓	✓		✓	✓					✓					1 ✓														1
	2	✓	✓	✓	2.25	8"	3.k	34.60	33.60					33.60																			2
	3	A2	1.00	2.21	2.10	✓		✓	✓					✓					1 ✓														3
	4			✓	2.20	8"	3.k	20.45	19.45					19.45							✓												4
	5	A3	1.00	2.00	✓	✓		✓	✓				✓						1 ✓		1												5
	6			✓	1.78	8"	"	28.90	27.90				27.90	~~27.90~~				✓			✓												6
	7	A4	1.00	1.57	✓	✓		✓	✓				✓					1			1												7
	8			✓	1.77	8"	"	29.90	28.90				28.90								✓												8
	9	A5	1.00	1.98	✓	✓		✓	✓				✓					1 ✓			1												9
	10			✓	1.91	8"	"	30.10	29.10				29.10								✓												10
	11	A6	1.00	1.85	✓	✓		✓	✓				✓					1 ✓			✓ 1												11
	12			✓	1.96	8"	"	29.-	28.-				28.00						✓		✓												12
	13	A7	1.00	2.08	✓	✓		✓	✓			✓							1		1												13
	14			✓	1.82	6"	"	16.50	15.50			15.50						✓															14
	15	A7/1	1.00	1.57														1															15
	16																																16
	17	A7	[illegible]		✓	✓		✓	✓					✓																			17
	18			✓	2.02	8"	"	24.70	23.70					23.70				✓															18
	19	A8	1.00	1.96	✓	✓		✓	✓					✓				1			1												19
	20			✓	2.05	8"	"	23.60	22.60					22.60					✓														20
	21	A9	1.00	2.15	✓	✓		✓	✓				✓						1		1												21
	22			✓	1.92	8"	"	24.00	22.00				23.00					✓			✓												22
	23	A10	1.00	1.70	✓	✓		✓	✓				✓					1		✓	1												23
	24			✓	1.70	8"	"	25.60	24.60				24.60																				24
	25	A10x	1.00	1.70														1 ✓		1													25
	26												✓																				26
	27	A10	[illegible]	[illegible]		✓		✓	✓				24.10																				27
	28			✓	1.73	8"	"	25.10	24.10																								28
	29	A11	1.00	1.76		✓		✓	✓				✓					1 ✓															29
	30			✓	1.78	8"	"	24.50	23.50				23.50																				30
	31	A12	1.00	1.80														1 ✓			1												31
	32											✓	✓	✓																			32
[illegible]												15.50	209.10	99.35				9	5	1	9												

פלנאר בע״מ LENAR

שרביב בע"מ

חשבון סופי ימית אזור התעשיה רכוז

רכוז של קו ביוב גרוויטציוני II לעב. 566 , חלצה

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות
		מס' שוחה	קוטר שוחה	עומק שוחה	עומק ממוצע	קוטר קו	סוג קו	אורך ברוטו	אורך נטו	[illegible] 4.20	צינורות 6" לפי עומק מ'		צינורות 8" לפי עומק מ'		צינורות 10" לפי עומק מ'		שוחות 100 ס"מ לפי עומק מ'			[illegible] 80 ס"מ	[illegible]	[illegible] 8"	[illegible] 10"	[illegible] 10"	[illegible] 6"							
											[illegible]	עד 2.0	עד 2.0	[illegible]	עד 2.0	עד 2.50	[illegible]	עד 2.0	עד 2.50													
											3.1	3.2	3.6	3.7	3.10	3.11	4.1	4.2	4.3	4.10					4.6							
	1																															
מהעברה	2											15.50	209.10	99.35				9	5	1	9											
	3	A12	מגלש	1.80																												
	4	~~A12/1~~			1.73	6"	א"צ	14.10	13.10	2.0		15.10													1							
	5	A12/1	100	1.65														1														
	6																															
	7	A/12	מגלש	1.80																												
	8				1.92	8"	א"צ	37.80	36.80				36.80																			
	9	A/13	100	2.04															1			1										
	10				1.99	8"	"	37.20	36.20				36.20																			
	11	A/14	100	1.95														1			1											
	12				1.72	6"	"	14.60	13.60	2.0		15.60													1							
	13	A/14/1	100	1.50														1														
	14																															
	15	A14'	מגלש	1.95																												
	16				1.98	8"	"	24.00	23.00				23.00																			
	17	A15	100	2.02															1			1										
	18				2.03	8"	"	38.80	37.80					37.80																		
	19	A16	100	2.06															1			1										
	20				1.81	6"	"	15.25	14.25	2.0		16.25													1							
	21	A16/1	100	1.56														1														
	22																															
	23	A16'	מגלש	2.06																												
	24				1.98	8"	"	22.45	21.45				21.45																			
	25	A17	100	1.90														1			1											
	26				1.87	8"	"	21.50	20.50				20.50																			
	27	C1	100	1.85														1					1									
	28				2.09	10"	"	36.50	35.50							35.50																
	29	C2	100	2.34															1					1								
	30				2.31	10"	"	35.80	34.80							34.80																
	31	C3	100	2.28															1													
	32																															
להעברה												62.45	347.05	137.15		70.30		15	10	1	11	3	1	1	3							

לנאר בע"מ LENAR LTD.

שרביב בע"מ

חשבון סופי – ימית אזור התעשיה רכוז

רכוז של קו ביוב גרוויטציוני III

לעב. 566

, חוזה

	1 מס' שוחה	2 קוטר שוחה	3 עומק שוחה [illegible]	4 עומק מוצא	5 קוטר [illegible]	6 סוג [illegible]	7 אורך [illegible]	8 אורך נטו	9 [illegible]	10 צנור 6" לפי עומק [illegible] עד 2.5	11 צנור 6" לפי עומק [illegible] עד 2.0	12 צנור 8" לפי עומק [illegible] עד 2.0	13 צנור 8" לפי עומק [illegible] עד 2.5	14 צנור 10" לפי עומק [illegible] עד 2.0	15 צנור 10" לפי עומק [illegible] עד 2.5	16 שוחות 100 לפי עומק עד 1.50	17 שוחות 100 לפי עומק עד 2.0	18 שוחות 100 לפי עומק עד 2.5	19 [illegible]	20 [illegible]	21 [illegible]	22 [illegible]	23 [illegible]	24 [illegible]	25	26	27	28	29	30	הערות
										3.1	3.2	3.6	3.7	3.10	3.8	4.1	4.2	4.3	4.10	✓	✓	✓	✓	4.6							
מהעברה 1			✓								68.45	347.05	137.15		70.30		15	10	1	11	3	1	1	3							
2	C3	[illegible]	2.28																												
3				2.27	10"	[illegible]	35.90	34.90							34.90																
4	C4	1.00	2.26															1													
5				2.28	10"	[illegible]	36.65	35.65							35.65																
6	C5	1.00	2.30															1 ✓													
7				2.33	10"	"	36.10	35.19							35.10																
8	C6	1.00	2.37															1 ✓													
9				2.36	10"	"	37.00	36.–							36.–																
10	C7	1.00	2.35															1 ✓													
11				2.37	10"	"	37.40	36.40							36.40																
12	C8	1.00	2.40															1 ✓													
13				2.02	8"	"	22.30	21.30					21.30																		
14	B20	1.00	1.65														1 ✓			1 ✓											
15				1.66	8"	"	20.30	19.30				19.30												✓							
16	B19	1.00	1.67														1 ✓			1 ✓											
17				1.66	6"	"	12.90	11.90	2.0		13.90													1							
18	B19/1	1.00	1.65														1														
19																															
20	B.19	[illegible]	1.67																												
21				1.76	8"	"	28.–	27.–				27.–																			
22	B18	1.00	1.85														1 ✓			1 ✓											
23				1.82	8"	"	27.80	26.80				26.80																			
24	B17	1.00	1.80														1 ✓			1 ✓											
25				1.73	8"	"	10.70	9.70				9.70																			
26	B16/x	1.00	1.62														1 ✓							✓							
27				1.66	6"	"	13.10	12.10	2.0		13.10													1							
28	B16/x/1	1.00	1.65														1 ✓														
29																															
30	B16x	[illegible]	1.67																												
31				1.71	8"	"	17.90	16.90				16.90																			
32	B16	1.00	1.75														1 ✓			1 ✓											
לעברה											89.45	446.75	158.45		248.35		23	15	1	16	3	1	1	5							

לנאר בע"מ LENAR LTD.

שרביב בע״מ חשבון סופי · [illegible] **רכוז**

רכוז של [illegible] IV לעב. 566 ,חולה

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
		מס' שוחה	קוטר שוחה	עומק שוחה סופית	עומק ממוצע	קוטר צנ'	סוג צנ'	אורך כולל	אורך נטו	[illegible] 6"	צינורות 6" בעומק מ' עד 1.50	צינורות 6" בעומק מ' עד 2.0	צינורות 8" בעומק מ' עד 2.0	צינורות 8" בעומק מ' עד 2.50	צינורות 10" בעומק מ' עד 2.0	צינורות 10" בעומק מ' עד 2.50	שוחות קוטר 100 בעומק עד 1.50	שוחות קוטר 100 בעומק עד 2.00	שוחות קוטר 100 בעומק עד 2.50	[illegible]	[illegible] עד 3.0	[illegible] 8" [illegible] 2.50	[illegible] 10" [illegible]	[illegible] 10" [illegible] 2.50	[illegible] 6"								
											3.1	3.2	3.6	3.7	3.10	2.4	4.1	4.2	4.3	4.10					4.6								
מהעברה	1											89.45	446.75	158.55		248.35		23	15	1	16	3	1	1	5								1
	2	B16	[illegible]	1.75																													2
	3				1.72	8"	3.K	27.80	26.80				28.80					[illegible]															3
	4	B15	100	1.70														1✓			1✓												4
	5				1.77	8"	3.K	27.-	26.-				26.-																				5
	6	B14	100	1.85														1✓			1✓												6
	7				1.82	6"	"	13.-	12	2.0		14.0																					7
	8	B14/1	100	1.80														1✓															8
	9																																9
	10	B14	[illegible]	185																													10
	11				1.80	8"	"	30.2	29.25				29.25																				11
	12	B13	100	1.75														1			1✓												12
	13				1.82	8"	"	30.50	29.50				29.50																				13
	14	B12	100	1.90														1✓		1✓	1✓												14
	15				1.98	8"	"	31.50	30.50				30.50																				15
	16	B11	100	2.06															1✓			1✓											16
	17				1.99	8"	"	32.25	31.25				31.25																				17
	18	B10	100	1.92														1✓			1												18
	19				1.76	6"	"	14.50	13.50			13.50																					19
	20	B10/1	100	1.60														1✓															20
	21																																21
	22	B10	[illegible]	1.92																													22
	23				2.03	8"	"	30.45	29.45					29.45																			23
	24	B9	100	2.15															1✓			1✓											24
	25				2.00	8"	"	29.80	28.80					28.80																			25
	26	B8	100	1.85														1✓			1✓												26
	27				1.74	6"	"	14.20	13.20			13.20																					27
	28	B8/1	100	1.64														1✓															28
	29																																29
	30	B8	[illegible]	1.85																													30
	31				1.80	6"	"	31.15	30.15			30.15																					31
	32	B7	100	1.76								✓	✓	✓		✓		1✓	✓	✓	1✓	✓	✓	✓	✓								32
להעברה												160.30	620.05	216.70		248.35		33	17	2	23	5	1	1	5								

לנאר בע״מ LENAR LTD.

שרביב בע״מ חשבון סופי - [illegible] **רכוז**

רכוז של [illegible] V

לעב. 566 , [illegible]

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
		מס׳ שוחה	קוטר שוחה	עומק	עומק ממוצע	קוטר צינור	סוג קו	אורך ברוטו	אורך נטו	[illegible]	צינור 6" לפי עומק עד 1.60	עד 2.20	צינור 8" לפי עומק עד 2.20	עד 2.50	צינור 10" לפי עומק עד 2.20	עד 2.50	שוחות לפי עומק [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
											3.1	3.2	3.6	3.7	3.10	3.11	4.1	4.2	4.3	4.10					4.6								
מהעברה	1											160.30	620.05	216.70		248.35		33	17	2	23	5	1	1	5								1
	2	B7	קיים	1.76																													2
	3				1.67	6"	3.6	34.30	33.30			33.30																					3
	4	B6	100	158														1								1							4
	5				1.57	6"	3.6	27.60	26.60			26.60																					5
	6	B5	100	156														1															6
	7				1.66	6"	״	30.60	29.60			29.60																					7
	8	B4	100	176														1															8
	9				1.69	6"	״	29.85	28.85			28.85																					9
	10	B3	100	163														1															10
	11				1.61	6"	״	30.50	29.50			29.50																					11
	12	B2	100	160														1															12
	13				1.52	6"	״	29.85	28.8			28.85																					13
	14	B1	100	145													1																14
	15																																15
	16	A2-2	100	152																													16
	17				1.59	6"	״	35.10	34.10			34.10						1															17
	18	A2-1	100	167																													18
	19				1.94	6"	״	38.-	37.-			37.-						1															19
	20	A.2	קיים	221																													20
	21	B12	קיים	180	1.80	6"	״	20.25	19.25			19.25																					21
	22	B12/1	100	180														1															22
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.72	6"	״	24.80	23.80			23.80																					23
	24	B12/2	100	165														1															24
	25				1.65	6"	״	28.45	27.45			27.45																					25
	26	B12/3	100	165														1															26
	27				1.62	6"	״	28.35	27.35			27.35																					27
	28	B12/4	100	160														1															28
	29				1.59	6"	״	28.15	27.15			27.15																					29
	30	B12/5	100	158														1															30
	31				1.51	6"	״	30.-	29.-			29.-																					31
	32	B12/6	100	145													1																32
להעברה												562.90	620.05	216.70		248.35	2	45	17	2	23	5	1	1	5	1							

PLENAR LTD. [illegible]

שרביב בע"מ

רכוז

חשבון סופי - יתר תוצרת

רכוז של בלב קל בע"מ לעב. 566 תאריך

	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			
	סביבון אל חלק	כיור 3.6 מ'	כיור 3.0 מ'	מרזב 3.5 מ'	מרזב 3.0 מ'	מרזב 6" 2.0 מ'	מרזב 10" 2.5 מ'	מרזב 10" 2.0 מ'	מרזב 10" 2.5 מ'	מרזב 8" 2.0 מ'	מרזב 100 מ'	מרזב 100 2.5 מ'	מרזב 100 2.0 מ'	מרזב 100 1.50 מ'	כיור 10" 2.5 מ'	כיור 10" 2.0 מ'	כיור 8" 2.5 מ'	כיור 8" 2.0 מ'	כיור 6" 2.0 מ'	כיור 6" 1.5 מ'													
הערות	3.7	4.1	3.12	4.5	4.4	4.13	4.6	2.7	2.7	4.15	4.10	4.3	4.2	4.1	3.11	3.10	3.7	3.6	3.2	3.1													
1						1	5	1	1	5	23	2	17	45	2	24.35		216.70	62.05	56.10											1	אי הגרה	
2																															2		
3															1													1.40	100	A10/2	3		
4														1						34.1			34	35	3.6	6"	1.52				4		
5														1														1.68	100	A10/1	5		
6																				35.40			35.40	36.40	3.6	6"	1.69				6		
7																												1.70	מרלן	A10	7		
8																															8		
9																															9		
10																															10		
11																	1														11	קיר לאין	2.3.77
12					1											1	19.35						19.35	20.45	3.6	10"		2.40	מרלן	C8	12	תיקון הצעה	
13					1							1				14.30							14.30	15.50	3.6	10"		2.53	120	C9	13		
14																															14		
15			1	1								1											29.90	30.10	3.6	10"	>2.5			מרלן	15		
16		1	1.80	1								1											18.80	20	3.6	10"	3.05	3.10	1.20	C10	16		
17																												3		מרלן	17		
18																															18		
19																															19		
20																															20		
21																															21		
22																															22		
23																															23		
24																															24		
25																															25		
26																															26		
27																															27		
28																															28		
29																															29		
30																															30		
31																															31		
32																															32		
	2	1.80	29.90	1	1	1	5	1	1	5	23	4	17	46	3	26.65	14.35	216.70	62.05	63.50												סה"כ	

לנאר בע"מ
LENAR LTD.

שרביב בע״מ

חשבון סופי

ימית אזור התעשיה

רכוז

רכוז של קו אספקת מים I

לעב. 566

מס׳	אזור	1 צנורות א.צ. דרג 18 למים 4"	2 6"	3 8"	4 10"	5 12"	6 צנורות א.צ. דרג 24 במעבר כביש 4"	7 6"	8 8"	9 12"	10 צנורות פלדה מבודד + עטוף 3"	11 4"	12	13 12"	14	15	16 2" 40	17 מגופים 2"	18 4"	19 6"	20 8"	21 12"	22	23	24	25	26	27	28 שחרור אויר	29 930
		3.1	3.3	35		3.7	3.11	3.13	3.15	3.19					17	18	2.87	3.38	3.37	3.36	3.25	3.33	4.1	4.2	4.3		4.12	4.13		
1	כביש גישה חבור											1.20		36.60																
2	עם מקורות											0.50		33																
3						12190						1.00				10.-														
4												2.0																		
5	נק׳ ניקוז					541.-						2.0																		
6	נק׳ אויר					400.-											2.0	1												
7	נק׳ ניקוז	10.50				290.-																								
8	הידרנט					35.-																								
9	המשך כביש 12 דל II					46.70																								
10	הידרנט					44.-											2.0													
11	הידרנט					47.90																								
12						18.-		21.90									2.0	1												
13	מעבר כביש															10.-														
14						74.50				42.00																				
15	כביש 9					30				18.55																				
16	הידרנט					2.10																								
17						10.80					14.-					7.-		2												
18						30.50																								
19	הידרנט					7.90				22.00																				
20	הידרנט					26.45												2												
21						40.60																								
22						41.60					15.80					7.-		2												
23	קטע עמ׳ 12"					10.00																								
24	הידרנט					4.40												2												
25	הסתעפות 12"x2					34.40		29.30											1											
26	הידרנט					25.50				21.00		6.70																		
27						2.75					13.30					7		2												
28	הסתעפות 12"x4					11.80																								
29						28.25												2	1											
30	הידרנט									39		6.70							1											
31						27.40												2												
32	קטע עמ׳ 12"					17.05					43.10																			
	להעברה:	10.50				1950.65		57.20		142.55	63.20	20.10		69.69	41	6.0	17	7		2	4		1	2	9	7	12	12	10	10

רכוז

חשבון סופי ימית אזור התעשיה

ע״מ

רכוז

רכוז של קו אספקת מים

לעב. 566

2 16" פלנג׳	3 מחבר הברגה 2"x6"	4 2"x8"	5 הסתעפות הברגה 2"x12"	6 מחבר מאוגן 3"x6"	7 3"x12"	8 4"x6"	9 4"x12"	10 הסתעפות מאוגן 8"x6	11 12"x4"	12 12"x6"	13 12"x8"	14 12"x12"	15	16 הסתעפות 12"x8"	17 12"x6"	18 12"x12"	19 קשת עמ׳ 4"	20 6"	21 8"	22 12"	23 מעבר 4"	24 6"	25 8"	26 12"	27	28	29	30
	3.40	3.41	3.43	2.44	3.47	3.48	3.54	3.55		2.60	3.61	3.63		3.68	3.74	3.79	3.80	3.81	3.82	3.84		3.96	3.95	3.93				
30		7		3		X		3	1	1	1	1	1	1	1				3	4	9		1	3	2	6	1	1

הערות

21

שרבי בע"מ

רכוז

רכוז

רכוז

רכוז

LENAR לינאר בע"מ

שרביב בע"מ [illegible] חשבון [illegible] **רכוז**

רכוז של [illegible] III לעב. 566

סחורה אצל		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		צינורות א.צ. ריג 18 [illegible]				צינורות א.צ. ארג 24 [illegible] כביש				צינורות הלדה			[illegible] 40	[illegible] מלוי כביש חוצה	[illegible] כביש חוצה [illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		4"	6"	8"	12"	4"	6"	8"	12"	3"	4"	12"				2"	4"	6"	8"	12"												
		3.1	3.3	3.5	3.9	311	313	315	319	321	323	329	387	1.7	1.8	338א	3.37	3.36	3.35	3.33	2.1	3.90	41	42	4.3	4.5	4.4	4.12	4.13	[illegible]	2.1	340
יתרה	1	10,50	429,30	253,70	~~19465~~		6690	7870	14255	11560	2010	6960	6-		~~71~~	39	7	2	5	4			1	2	18	17	2	17	17	22	30	7
	2		✓		~~[illegible]~~					95,50				(ספקים) 2-																		
כביש 17	3		30,35		1987.45																											
הידרנט	4		✓ 3030																						1							
[illegible] 2x	5		✓ 60-													2										1				1		1
הידרנט	6		✓ 1060													2									1	1				1		1
[illegible] 2x6	7		✓ 5180													2										1		~~1~~		1		1
מגוף 6"	8		✓ 2060															1										1	1			
	9		✓ 1050																													
כביש 5	10		✓ 950															1										1	1			
מגוף 6"	11		✓ 1915																													
[illegible] 2x6	12		✓ 5620													2										1				1		1
הידרנט	13		✓ 2870													2									1	1				1		1
	14		~~2860~~ 7780													2																
מגוף 6"	15		✓ 27.20					18.00										1								1				1		1
כביש 6	16	127.80	✓				✓ 18.00								15-		1+א											1	1			
הידרנט	17	102-	✓				✓ 9.00								7-										1			1	1			
מגוף 4"	18	1340	✓														1+א											1	1			
כביש 7	19	1340	✓				18.00								15-		1+א											1	1			
	20	102-	✓				✓ 9.00								7-										1							
	21	127.80	✓														1 א											1	1			
	22																															
[illegible]	23																															
	24														מר 1065							3998										
[illegible] 7/12/56 [illegible]	25													2155,63								30.38										
[illegible]	26										1-								2													
[illegible] 28/5 18	27				4 ✓																											
28/7 19	28				4 ✓																											
[illegible] 19/1	29				3																											
[illegible] 10/1	30																				6.52											
	31																															
	32																															
סה"כ		4690	8460	2370	~~19[illegible]~~	54	8490	7870	14255	115.60	2110	6960	8-	2155.63	12166	51	13	5	5	4	3940	~~3998~~	1	2	23	~~17~~ 23	2	24	24	28	30	13

1998.45 ~~2007~~ 9550 6X (2760) [illegible]

פלנאר בע"מ LENAR LTD.

:בע"מ **רכוז**

רכוז של לעב.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			הערות
	[illegible]	מחבר אוגן				הסתעפות אוגנים					הסתעפות [illegible]				[illegible] אוגן				אוגן			[illegible] 6x6	[illegible] 4x12	[illegible] 12"	[illegible] ø4"	[illegible] ø4"	[illegible] ø3"	[illegible] ø2"	[illegible]	[illegible] ø60	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		3x6	3x12	4x6	4x12	6x8	12x4	12x6	12x8	12x12	4x12	8x12	6x12	12x12	4"	6"	8"	12"	4"	8"	12"												
	3.43	344	347	348	3.51	355	351	360	361	363	367	368	374	374	380	381	382	384	ח-4	ח-5	ח-6	~~368~~ ח-3	ח-7	ח-8	ח-9	ח-10	ח-12	ח-11	ח-13	ח-14	15	16	22
1	7	4	3	2	X	1	3	1	2	1	1	2	1	1		1	6	5	9	X	4	1	1	1									
2																				1													
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																1 ✓																	
9																																	
10																1 ✓																	
11																																	
12																																	
13																																	
14																																	
15																~~1~~																	
16																																	
17																																	
18																																	
19															1 ✓																		
20																																	
21															1 ✓																		
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																									2 ✓								
27																			2 ✓							1					1	12	
28																												6 ✓	6 ✓	6 ✓	2	7	
29							1																				1				2	7	
30																																5	
31																															1	8	
32																																13	
	7	4	3	2	X	1	3	1	2	1	1	2	1	1	2	4	6	5	14	2	4	1	1	1	2	1	1	6	6	6	6	~~52~~	1

[illegible]

פלנאר בע"מ LENAR LTD.

שרביב בע״מ [illegible] **רכוז**

רכוז של [illegible]

לעב, 566

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
		[illegible] 1/2" 1.5"	[illegible] 1.5	3.4 [illegible] 2.0	[illegible]	[illegible]	[illegible] 20 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 12 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 1/2"																			
7/12/76 [illegible]		32-82	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	ח 3	ח 4	ח 1	ח 2	1.2	2.1	ח-5																			
	1							✓						✓																			1
[illegible]	2	860						1						8.60																			2
	3	50-	✓																														3
	4	2370	✓		✓																												4
	5				1																												5
	6	70850	✓			✓																											6
שלוחה 1 ✓	7		34-	✓		1			1																								7
2 ✓	8			21.-			1		1																								8
3 ✓	9			✓ 18.40			1		1																								9
4 ✓	10			✓ 18.50			1		1																								10
5 ✓	11			✓ 18.10			1		1																								11
6 ✓	12			✓ 37.55			1		1	1	1																						12
[illegible]	13	2570																															13
	14												180																				14
[illegible]	15											517.50	220																				15
[illegible]	16													1.40			(2.90-1.50)																16
[illegible]	17													1.80		(2.10-0.40) =																	17
[illegible]	18																																18
	19																																19
	20																																20
	21																																21
	22																																22
	23																																23
	24																																24
	25																																25
	26																																26
	27																																27
	28																																28
	29																																29
	30																																30
	31																																31
	32													1.18																			32
[illegible]		80749	34	113.55	1	1	5	1	6	1	1	517.50	180 ~~220~~	~~8.60~~																			

לנאר בע״מ LENAR LTD.

שרביב בע"מ [illegible] **רכוז**

רכוז של [illegible] לעב, 566

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	~~[illegible]~~	[illegible]																											
	[illegible]																															
1		✓																														1
2		~~✓~~																														2
3		1																														3
4	307.50																															4
5		1																														5
6	326.10																															6
7		1																														7
8	277.50																															8
9		1																														9
10	303																															10
11		1																														11
12	283																															12
13			1																													13
14	410																															14
15			1																													15
16																																16
17	~~[illegible]~~																															17
18																																18
19																																19
20																																20
21																																21
22																																22
23																																23
24																																24
25																																25
26																																26
27																																27
28																																28
29																																29
30																																30
31	C																															31
32																																32
	~~1598.10~~ 1607.10	6	2	1607.10																												

לנאר בע"מ LENAR LTD.

שרביב בע"מ

רכוז

לעב. 666

רכוז של

	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	7.1	ס"הכ	ס"הכ
1																																		
2	2	2	2	2	2	2	1	4	2	1	1																							
3																																		
4													2	1	1																			
5																																		
6																		1	1	1														
7																																		
8																					1	1	1	1										
9																																		
10																									2	1	1	1	1	1				
11																																		
12																								1	1	1								
13																																		
14																																		
15																																		
16																																		
17																																		
18																																		
19																																		
20																																		
21																																		
22																																		
23																																		
24																																		
25																																		
26																																		
27																																		
28																																		
29																																		
30																																		
31																																		
32	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2
	1	1	1	1	1																													

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

תשלום סופי

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

דף .....

שם העבודה: מגדל אורנים בקרית שמונה

תאריך .....

מס' העבודה: 566 לתיקון תשלום בגין עבודות

הוכן ע"י .....

תיקון שוברה		
סוג 1		
הכנת אביזר 4		
2		
38	76	₪
סוג 2		
תיקון הכנת אביזר 4 עד מלא הבוצה	38	₪
סוג 3		
הסרה בריבוד בשלמה כל 2 5×4		
4		
43	172	₪
סוג 4		
הסרה בריבוד בשלמה כל 3×2.5		
2		
43	86	₪
2		
43	86	₪
	172	₪
סוג 5		
הגדרה אדום כל הצינור מלא עד גובה	34	₪
סוג 6		
הסרה בריבוד כל הצינור לעומק 50 מ"מ	34	₪
סוג 7		
שלב ותבר לקלה אטום	1,000	

לנאר בע"מ LENAR LTD.

חשבון ס"פ

"שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

דף ________

שם העבודה [illegible] תאריך ________

מס' העבודה 566 [illegible] הוכן ע"י ________

תקרות שוחבה
סע' 1
[illegible] 4
2
38.- 76.- ל"י ✓

סע' 2
תוספת לכל כמות
4 [illegible]
38.- ל"י ✓

סע' 3
הספקה והרכבה והשחלה
כבל 5×4^2
4
43 172.- ל"י ✓

סע' 4
הספקה והרכבה והשחלה
כבל 3×2.5
2
43 86.- ל"י ✓
2
43.- 86.- ל"י
172.- ל"י

סע' 5
תוספת [illegible] כבל [illegible]
[illegible]
34.- ל"י ✓

סע' 6
הספקה [illegible] כבל
הארקה [illegible]
34.- ל"י ✓

סע' 7
[illegible]
[illegible] ✓

פלנאר בע"מ
PLENAR LTD.

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 1

שם העבודה בית - אלוף הרצל

תאריך 29/1 1977

מס' העבודה 566

הוכן ע"י

(1.8) שבירת רבידים ושקעים

כאן רק רצפה ולא קירות

בקוטר "12 : לחב 1.25 מ'
(אליבן עד 1.15 מ')

אליבן: 10+10+7+7 = 41

1.25
41 מ' 51.25

יש בקוטר לחב 1.10 מ'

אליבן: 10+10+15+7+15+7 = 64

64
11 מ' 170.40

סה"כ 121.65 מ'

(1.7) הקמת מגלי החלפה בשלבים בעומק 0.35 מ' מתחת לקרקע

(א) בקוטר "12 בעומק + 0.35

חתך סכמטי

עומק חלקי 0.34 מ'

חתך 0.71×0.74

אליבן 2.09 מ' (אליבן אדם ריצוף)

0.71
0.74
2209 מ' 1160.64

(ב) בקוטר "8

עומק חלקי 0.24 מ'

0.81×0.64

אליבן: 253.70 + 78.70 = 332.40

332.40
0.81
0.64 172.32

LENAR LTD. לנאר בע"מ

(ג) בקוטר "6 עומק 0.35 (הקרקע)

חתך 0.87×0.58

אליבן 975.50 מ'

975.50
0.87
0.58
943.50 492.24

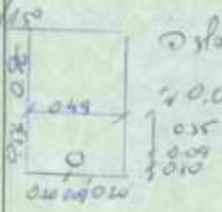
(ד) בקוטר "4 (עומק 0.35)

חתך 0.52×0.93

אליבן 496.90+54+20.10 = 571 מ'

0.52
0.93
571 276.14

(ה) בקוטר 3" עומק ממוצע 0.09 מ'



חתך 0.96×0.49

אליבן 185.6 מ'

0.96
0.49
185.6 174.32

21.58 63
2768.40 מ"ק

סה"כ הרקע מגלי

(3.90) מגלן הארקה מרפס בבית

סה"כ אליבן קווים 3.4

1998 2036.47
253.70 257.59
890.69 496.90
496.90 54
54 20
84.90 27.50
787.9 154
142.55 3963
3998.20
299890
12.30.50
2768.40

לבדיקה

מ"מ לעמוד 163 בבקשת שינוי רשת

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ

חישוב כמויות

דף 2

שם העבודה: בי"ס אלעד המשולב

תאריך 2/1 197

מס' העבודה: 566

הוכן ע"י: [illegible]

			2.1 עבודות בטון
			א) בלוק בטון בחדרים רבים
			22 יחידות בהיקף כולל (כולל מול יציאה)
			ב) הסעפות
			קוטר 12" - 14 יחידות
			היקף ריבוי h=0.90
			c=0.40
			0.24
			b=2.70
			2.70
			0.20
			0.34
			0.10
			1.0 1.0
			היקף
23	0.68		
	0.23		
	0.70	2.74	יח'
14	0.20		
16x	2.70		
	0.90	6.65	
		0.64	יח'
			אורך ממוצע $\frac{0.64+1.0}{2}$ = 0.82
14	0.40		
16x 1/2	2.70		
	0.82	5.64	
		7.98	יח'
			הסעפות לקוטר 8" יחידות
	1.60		
	1.80		b = 1.60
	0.20	0.27	c = 0.20
	0.85	0.31	h = 0.85
	1.60		
	0.85		
1/2	0.20		
	0.70	0.11	
		0.06	
			קוטר 7" 7 יח'
			קו חיבור 0.18 מ'
			l = 0.80 b = 0.90 c = 0.20
			אורך ממוצע $\frac{(0.20+0.18+0.10)}{2}+0.80$ = 0.69
7x	0.80		
	0.90		
	0.20	0.73	
	0.80	1.23	
7x 1/2	0.80		
	0.20	0.40	
	0.69	0.53	
			ב) בלוקים לעבודות
			קוטר מינימלי 3" 3 יח'
	0.75		
3x	0.90		
	0.25	0.51	
			קוטר מינימלי 4"
			4 יחידות כמוצג
4x2x	0.80		
	1.25		
	0.30	2.40	
			קוטר מינימלי 5"
			5 יחידות
5x	0.85		
	1.75		
	0.30	2.26	
			קוטר מינימלי 12"
5x	0.95		
	3.20		
	2.80	6.77	
	0.35	4.65	
	0.40		
		27.91	
		30.38	יח'
			סה"כ בלוקים מינימלי

לנאר בע"מ LENAR LTD.

„שרביב"
חברה לעבודות שרברבות וביוב בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חישוב כמויות

דף .....

שם העבודה: ...

תאריך .....

מס' העבודה: 566

הוכן ע"י: ...

3.80		
0.20		
0.95	0.72	(0.95-0.63) × 0.20/0.50 + 0.63 = 0.72
(0.95+0.72)/2 × 0.20	0.83	
(3.8+1.0)/2 × 0.83	0.80	
1.0 × 0.30 × (0.63+0.72)/2	0.20	
	1.32	
	1.72 מק"ר	
1.0		
1.20		
0.40	0.48	
	1.80	
	2.20 מק"ר	

0.72		
0.73		
807.40 מק"ר	424.37	
0.77		
0.78		
147.55	88.62	
0.72		
0.73		
8.60	4.51	
	517.50 מק"ר	

76.2.17

מדידה אלכסון בריבוע

מדידת המשלבה לפי אלכסון המלבן ו/או מקרה ו/או ב-ו/מלבן בלבדו מ"מ ומלבן

מדידה

תיקון ו/או מדידה 4" מלבן מלבן מדידה אלכסון 4" מקרה מדידה

בסיס מדידה מדידה 4" מדידה מדידה מדידה אלכסון 4" מקרה

בסיס מדידה מדידה מדידה 4" מדידה מדידה מדידה מלבן

בסיס מדידה מדידה אלכסון מקרה ו/מלבן 6" מקרה

מדידה אלכסון מדידה: בין אלכסון מדידה 6" מדידה

בין מלבן מדידה 3 מדידה מקרה מדידה מדידה מלבן 6" מקרה

בין מלבן אלכסון מדידה מקרה מדידה בסיס מדידה מדידה מלבן מדידה

מקרה

בדיקת מדידה בין מלבן מלבן מדידה מדידה 12" מלבן מלבן מלבן

מדידה מלבן 12" מלבן מלבן מלבן מדידה מלבן מלבן מלבן מלבן

מדידה מלבן 12" מלבן מלבן מלבן מדידה מלבן מלבן מלבן מלבן

מדידה מלבן 12" מלבן מלבן מלבן מדידה מלבן מלבן מלבן מלבן

מלבן מלבן בסיס בדיקת מדידה.

76.2.17

קו סיכום ברזלים

שורה מס'	עלות שורה	עלות מ"ר	עלות מ"ר	עלות מ"ר	עלות מ"ר	עלות מ"ר
1	1.10	0.80	14	35	1	
2	1.70	1.30	14	37	1	
3	1.75	1.30	14	19.40	1	
4	1.75	1.40	14	19.50	1	
5	1.70	1.30	14	19.10	1	
6	1.65	1.40		38.55	1	
סה"כ						

1 סבר. ל.ע.P [14φ] סרגל
1 רב. ל.ע.P [12φ] לרגל

1 יציר [12φ] בגלל 35.25 ג', בגלל תפרים עד 2 מ'.
יש לבדוק אם לא נדרש קו הרצה בכל.

בדרכי: הנדסה נדרש שלמה לנדרש שלמה

גליון - עיגול בטיפשה

עד עמוד ב-אמצע ס"מ (BS)	עד	עד עמוד ב BS		
כבירות ל.ע.P	4	150 + 150 + 7.50	עד עמוד (BS)	
" "	4	150 + 150 + 76.10	עד עמוד (BS)	
" "	4	150 + 137.50	עד עמוד BS	
" "	4	150 + 153	עד עמוד BS	
" "	4	100 + 100 + 83	עד עמוד	
" "	4	100 ג' + 10 ג'	עד עמוד	

כבירות עמוד ל.ע.P בגלל תפרה בגלל עד 150 מ'.

בדרכי: הנדסה נדרש שלמה נדרש שלמה

2.3.77

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C8	[illegible]		10	20.45	
C9	120	2.53	10	15.50	A
[illegible]			10	30.10	
C10	120	3.10	10	20.	A
[illegible]		3.			

[illegible] 1.x1.2x0.40

[illegible] 3. [illegible]

[illegible]

[illegible] 0.3 [illegible]

[illegible]

[illegible] 5. [illegible]

[illegible]

[illegible] 33.0 [illegible]

[illegible]

[illegible] 3.1k 4" 2x38 [illegible] 1.50 [illegible]

[illegible] 5x4² [illegible] 4x43 [illegible]

[illegible] 3x25² NYBY [illegible] 2x43 [illegible]

[illegible] NYBY 3x25² 2x43 [illegible]

[illegible] 0.60x0.70 [illegible]

[illegible]

[illegible] 3x2 [illegible] 4x4 [illegible]

[illegible] 5 [illegible] 34 [illegible]

לנאר בע"מ
PLENAR LTD.

2.3.77

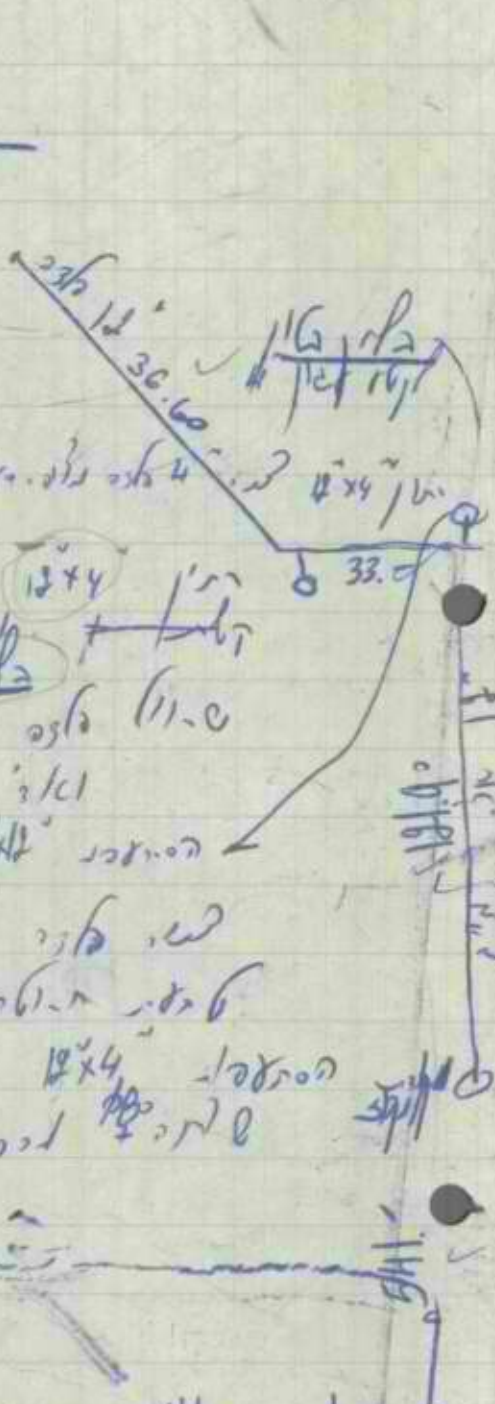
מעבר [illegible] מ"מ אוגן. התעשיה
כביש מ' 12

ריתוך אוגן 4" לצנור 12" [illegible]
כנ' לבה 4" מלורה + עגול, ~~[illegible]~~ ריתוך 4"x12"
מ' 1.2 + [illegible] 4" [illegible].

כנ' 4 לבה [illegible] של 4".

ריתוך [illegible] כנ' 4" מלורה + עגול [illegible] של 4" 4"x12
~~[illegible]~~ [illegible] אוגן 4" [illegible] 4" + [illegible] מכסה ב.ב.
בלוק בטון
ש-וול לבה סוף [illegible] 30- [illegible] מעבר הכביש, [illegible] כביש חול
ואז' [illegible]

הסיעבר 4"x12 לבה אוגן 12" [illegible] גמר. [illegible] 4"x12 [illegible]
כנ' לבה 4" [illegible] 4" [illegible] אוגן 4 4" [illegible]
טביעה ח-ותה 12 [illegible] שותה [illegible] מכסה ב.ב.
הסיעבר 4"x12 מאוגן, [illegible] 4" אוגן 4", 12 מ' כנ' 4 לבה מלורה + עגול
שותה [illegible] מכסה ב.ב.. בלוק בטון [illegible] להסיעבר.



[illegible] אוז' הסיעבר 4"x12 [illegible], [illegible] 12", [illegible] 12" [illegible] 12"
כנ' [illegible] 12 [illegible] 12 [illegible] 12 [illegible] אוגן 12 [illegible]
שסתו' אוז' אוגן [illegible] 12 שלוה + מכסה ב.ב.

[illegible] [illegible] הסיעבר מאוגן 4"x12 [illegible] 4" [illegible] אוגן 4"
כנ' 4" [illegible] [illegible] שלוה + מכסה ב.ב.
בלוק בטון [illegible] להסיעבר!

הברגה 3" (ומכסה). כנ' 4" ע. מצגו 3".

הבדיקה נעלה

בהתאם לגאז הבדיקה לגבי ה בלוחה פה 2 X כפה ה על בלוח ה,
שלחה מפת + נספח ב.ב.

הבדיקה בלוח ה (המבלה)

הבדיקה בלוח ה (המבלה).

בהתאם לגאז הבדיקה לגבי ה בלוח פה 2 X כפה ה על בלוח ה.
שלחה מפת + נספח ב.ב.

מצב רבוע

בהתאם לגאז B על אלון על בדיקה B ע"ר על. מחבר אלון B
לגבי אלון B בגב 24 על. 90 לפי לגבי אלון B, על טין
לגבי אלון B שלחה מפת B אלון מלא B בעל. רבוע מלא מלא מלא.
שלחה מפת ע"ר נספח ב.ב.

בהתאם לגאז מלון + על טין (לרבוע מ 9).

ואז אלון מלא + על טין על מלא בדיקה ע"ר מלא. מחבר אלון מלא
שלחה מפת + נספח ב.ב.

רבוע מ 9

בהתאם נעלה

ואז אלון מלא + על טין על מלא בדיקה ע"ר מלא. מחבר אלון מלא
שלחה מפת + נספח ב.ב.

הבדיקה ב לוח

בהתאם לגאז אלון + על טין בגב. מחבר בלוח ה לפי 14 מ"מ
מחבר בין נפרד, ל מלא מלא מלא, שלחה מפת + נספח ב.ב.

III

בניין נ' 9

בסתירה לגודל נגזרת

בסתירה מאחר שאין + גוש טון שב'

ב'-מטר בלתי ג' (המבלי).

בסתירה מאחר הבטה, חדר ב'-כבוי ל שלבים ל' ולא שלוקח אל בסבבה.

ב'-מטר בלתי המבלי ג'

בסתירה מאחר שאין + גוש טון שב'.

נמצא כבוי אין לדרוש כמה ג' מלבד + עולם כמה 15 מ'
שלוקח יפה + נמס ב.ב.

ולא עשן מה + גוש טון, שלא מה פרט + שלון, נראה לאחרון מה
שלוקח כמה + לכסה ב.ב.

ב'-מטר בלתי ג' (המבלי).

בסתירה מאחר מן + גוש טון שב'.

בסתירה מאחר מן + גוש טון שב' + שלון.
כמו, אבל ב' נכון אל 30 מ' ולא עשן ב' שלא ב' נראה אחרון ב'
גוש טון כבוי לולא עשן ב', שלוקח כמה + נמס ב.ב.

בסתירה מאחר גודל

בסתירה מאחר הבטה חדר לדר כבוי + ל שלבים ל' דלת
שלוקח יפה + נמס ב.ב.

IV

חלק בגיל 9

הסתברות נדרשת

0.556 בגיל 11

בבית ספר יש 3 כיתות בגיל 4 כולם מלומדי מתמטיקה בגיל 9
גיל 4 בבית ספר שלמדו פיזיקה + נרשמו בב.ב.
גוש טון הסתברות 4x9

0.667 בגיל 11

הסתברות 3x4 לגוש 4 גוש טון בגיל כולם 3 מלומדי מתמטיקה
חבר בי-כדור לגיל 9 בגיל + שלמדו פיזיקה + נרשמו בב.ב.
גבר בגיל חדר ואז 7 ב.

0.667 בגיל 11

הסתברות 4x9 מלומדים + גוש טון שב, נמדד מלומדים 4,

0.667 בגיל 11

הסתברות 4x9 בבית ספר, חבר בי-כדור, 9 שנים 3 בגיל,
שלמדו פיזיקה + נרשמו בב.

0.667 בגיל 11

בבית ספר כולם 3 מתמטיקה, בגיל כולם 4 מלומדי מתמטיקה בגיל
גיל 4 + גיל שלמדו פיזיקה + נרשמו בב.ב.
גוש טון שב מהסתברות, 9 שנים 4.

0.667 בגיל 11

הסתברות 4x9 חלק + גוש טון.

0.667 בגיל 11

הסתברות 4x9 בבית ספר חבר בי-כדור, שנים 3 בגיל בגיל,
שלמדו פיזיקה + נרשמו בב.

0.556 בגיל 11

רק אין 9 + גוש טון שגיל 9 + גיל נמדד מלומדים 9,
שלמדו פיזיקה + נרשמו בב.

0.556 בגיל 11

בבית ספר כולם 3 מתמטיקה.

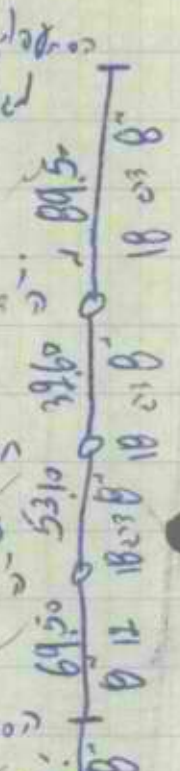
0.556 בגיל 11

הסתברות 8x9 חלק + גוש טון 8 בגיל 9 שנים רק אין 8,
גיל 8 + גיל נמדד מלומדים 8 + גוש טון שלמדו 8 + נרשמו בב.
הסתברות 8x9 שנים, רק אין 9 + שנים 9 + גיל נמדד + ...

0.556 בגיל 11

V

גבול מס' 11



הסתברות גדולה לשלם B + שלום, אז אין B + שום טיפול שלילה פלא + נפסה ב.ב.

בדיוק פולס ג' (הבדיל).

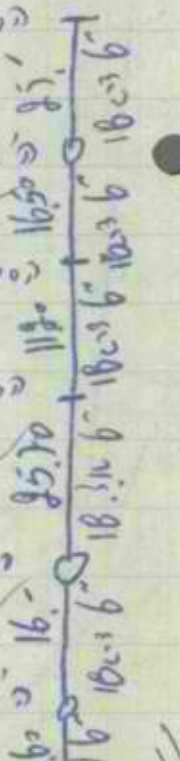
חבל בכל כפול ל שלום ל' גדול שלילה פלא + נפסה ב.ב.

בדיוק פולס ג' (הבדיל).

הסתברות גדולה B שלום, לשלם B + שלום, שום טיפול נגד, שלילה פלא + נפסה ב.ב.

אז אין B + שום טיפול לשלם B, נחזור אותן B שלילה פלא + נפסה ב.ב.

גבול מס' 8



הסתברות גדולה.

בדיוק פולס ג' (הבדיל).

הסתברות הברבה גדולה חבל כפול כפול ל שלום ל' גדול שלילה פלא + נפסה ב.ב.

הסתברות גדולה שלום, שום טיפול נגד, לכן. פלא נלמד מטיפול ג' מצבו.
חבל כפול כפול ל שלום ל' גדול שלילה פלא + נפסה ב.ב.
לעומת כפול חזק גדול סולם.

הסתברות גדולה שלום + שום טיפול

בדיוק ג' פולס (הבדיל)

הסתברות גדולה הבדיל חבל כפול כפול ל שלום ל' גדול שלילה פלא נפסה ב.ב.

הסתברות גדולה שלום + שום טיפול נגד, לכן. פלא ג' נלמד מטיפול סולם מצבו.
חבל כפול חבל שלום ל' לכן שלילה פלא + נפסה ב.ב.

VI

תשובות נ"ב

9 (01)	9:00	9:15	בסתדרות "אגד" שולחן + שולחן טלוי נשר.
9 (01)	10:00	10:15	בסתדרות "אגד" בנייה חדרי כיתות בבית ספר ל"ד בנות שלוחה קלט ונסיה.
9 (01)	9:45	10:00	בדיונים "ד בולמן.
9 (01)	9:30	9:45	בסתדרות "אגד" שולחן + שולחן טלוי נשר לחדר מדרגה "ד מלבה + ארון קבלה לחדר. בית ספר חדרי כיתות בבית ספר ל"ד בנות שלוחה קלט + נסיה בב.
9 (01)	9:00	9:15	בסתדרות "אגד" חדר + שולחן טלוי נשר.
9 (01)	8:45	9:00	בדיונים בולמן "ד בולמן.
9 (01)	8:30	8:45	בסתדרות "אגד" שולחן + שולחן טלוי נשר לחדר מדרגה "ד מלבה + ארון קבלה לחדר. בית ספר חדרי כיתות בבית ספר ל"ד בנות שלוחה קלט + נסיה בב.
9 (01)	8:15	8:30	בסתדרות "אגד" בנייה בלבד לשל "ד בנות 1 גן שלוחה קלט + נסיה בב.
9 (01)	8:00	8:15	בסתדרות "אגד" חדר בית בלבד של "ד גן שלוחה קלט + נסיה בב.
9 (01)	7:45	8:00	בדיונים "ד בולמן "ד בולמן.
9 (01)	7:30	7:45	בסתדרות "אגד" שולחן + שולחן טלוי נשר לחדר מדרגה "ד מלבה + ארון קבלה לחדר. בית ספר חדרי כיתות בבית ספר ל"ד בנות שלוחה קלט + נסיה בב.
9 (01)	7:15	7:30	בסתדרות "אגד" בנייה חדרי כיתות בבית ספר ל"ד בנות שלוחה קלט + נסיה בב.
9 (01)	7:00	7:15	בדיונים "ד בולמן "ד בולמן.

בסתדרות "אגד" בנייה חדרי כיתות בבית ספר ל"ד בנות שלוחה קלט + נסיה בב.
בית ספר הקלה בלבד לחדרים ביום לפי המלצת מל"ל בתיה לוי.

בתיה

VII

שביל מ' 17

הגבול רוחב 3 [illegible].

הסתעפו' בצ"ל הדרגה, חבל כבול [illegible] [illegible] 3 [illegible], [illegible]+[illegible] ב.ב.

הסתעפו' בצ"ל הדרגה, חבל כבי- כבול [illegible] 3 [illegible], [illegible]+[illegible] ב.ב.

הגבול רוחב 3 [illegible]

הסתעפו' בצ"ל הדרגה, חבל כבי-כבול [illegible] 3 [illegible], [illegible] [illegible]+[illegible] ב.ב.

[illegible] [illegible] 6 [illegible] 6+[illegible], [illegible] [illegible] 6+[illegible] [illegible] כבול
[illegible] [illegible]+[illegible] ב.ב.

הסתעפו' [illegible] כביש 9. [illegible] [illegible].

שביל מ' 5

הסתעפו' [illegible] כביש נ' 9

[illegible] [illegible] 6 + [illegible] [illegible], [illegible] 6+[illegible], [illegible] [illegible] 6, [illegible] [illegible]+[illegible] ב.ב.

הסתעפו' בצ"ל הדרגה, חבל כבי כבול, [illegible] 3 [illegible], [illegible] [illegible]+[illegible] ב.ב.

הסתעפו' בצ"ל הדרגה, חבל כבי כבול [illegible] 3 [illegible], [illegible] [illegible]+[illegible] ב.ב.

הגבול 3 רוחב [illegible].

הסתעפו' בצ"ל הדרגה, חבל כבי כבול [illegible] 3 [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] ב.ב.

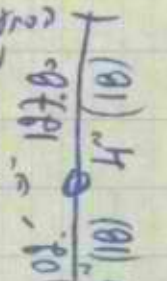
[illegible] [illegible] 6 [illegible] 6+[illegible]. [illegible] [illegible] 6 + [illegible] [illegible] כבול
[illegible] [illegible]+[illegible] ב.ל.

הסתעפו' [illegible] שביל מ' 8.

LENAR

VIII

סעיף ג' 6



הסתעפות לתוך סעיף ג' B

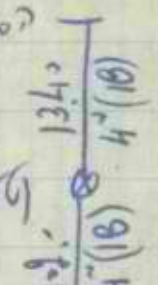
נחבר שלוש 4 + שלוש, נחבר שלושה שלוחה כפולה + נספה כ.ב.

הגדרת בוא ג' (נבלה).

נחבר שלוש 4, שלוש 4 + שלוש, נקבל זרוע 4 + שש טון שלוחה כפולה + נספה כ.ב.

הסתעפות לעלה סעיף ג' 9.

סעיף ג' 7



הסתעפות לעלה סעיף ג' 9

נקבל זרוע 4 + שש טון, שלוש 4 + שלוש, נחבר לשלוש 4 שלוחה כפולה נספה כ.ב.

הגדרת בוא ג' (נבלה)

שלוש 4 + שלוש, נחבר לשלוש 4 שלוחה כפולה + נספה כ.ב.

הסתעפות סעיף ג' B עלה

הערות: בכל הסעיפים הנ"ל לא קיבלו לשאלה כל הנ"ל מקודם כאן
1. הגדרת דרך 24 לא"מ בהתאם לתרגיל
2. נחבר סעיף ג' לעלה עלה עוד בהשלמה הנ"ל ואפשר לאמר
3. שלוש טון לא בטוח סטנדרטי

מקסימום 7/4

7.4.76

אולם התעש"ה ימי"ב

מדידת בלה

מס' שורה	רוחב שורה	עומק שורה	רוחב	סוג		מס'	מרווח	מס'	עליה	שורה
1a	100	2.30	B		3.1c				34.60	
2a	100	2.21	B		3.1c				20.45	
3a	100	2.-	B		3.1c				28.90	
4a	100	1.57	B		3.1c				29.90	
5a	100	1.98	B		3.1c				30.10	
6a	100	1.85	B		3.1c				29.-	
7a	100	2.08	B		3.1c				16.50	
7/1	100	1.57							24.70	
8a	100	1.96	B		3.1c				23.60	
9a	100	2.15	B		3.1c				24.-	
10a	100	1.70	B		3.1c		לבנה בבב		25.60	
10N	100	1.70								
10a	לבנה									
11a	100	1.76	B		3.1c				25.10	
12a	100	1.80	B		3.1c				24.70	
12/1	100	1.65							14.10	2 נקי רוחב 6 נלקח 1.65 מ'
12a	לבנה									
13a	100	2.04	B		3.1c				37.80	
14a	100	1.95	B		"				37.20	
14/1	100	1.50							14.60	2 נקי רוחב 6 נלקח 1.50 מ'
14a	106	2.02	B		"				24.-	
15a	100	2.06	B		"				38.80	
16a	100	1.56							15.25	2 נקי רוחב 6 נלקח 1.56 מ'
16/1	לבנה									
17a	100	1.90	B		"				22.45	
18c	100	1.85	B		"				21.50	(1c)
2C	100	2.34	10						36.50	
3C	100	2.28	10						35.80	
4C	100	2.26	10						35.90	
5C	100	2.30	10						36.65	

7.4.76

J.H.f

אל. "מה" "ה'"
הזה ה'

שם	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	הערות
5C	[illegible]			36.10	.21	10"		[illegible]				
6C	100	2.37		37.-	"	10"						
7C	100	2.35		37.40	"	10"						
8C	100	2.40		22.30	"	8"						
20B	100	1.65		20.30	"	8"						
19B	100	1.67		12.90	"	6"						2 נ' רשת 6"
19L	100	1.65										נמדד 1.65 נ'
19B	[illegible]			28.-	"	8"						
18B	100	1.85		27.80	"	8"						
17B	100	1.80		10.70	"	8"						
16L	100	1.67		13.10	"	6"						2 נ' רשת 6"
16L/1	100	1.65										נמדד 1.65 נ'
16X				17.90	"	8"						
16B	100	1.75		27.80	"	8"						
15B	100	1.70		27.-	"	8"						
14B	100	1.85		13.-	"	6"						2 נ' רשת 6"
14/1	100	1.80										נמדד 1.80 נ'
14B	[illegible]			30.25	"	8"						
13	100	1.75		30.50	"	8"						
12B	100	1.90		31.50	"	8"						
11B	100	2.06		32.25	"	8"						
10B	100	1.92		14.50	"	6"						
10/1	100	1.60										
10B	[illegible]			30.45	"	8"						
9B	100	2.15		29.80	"	8"						
8B	100	1.85		14.20	"	6"						
8/1	100	1.64										
8B				31.15	"	6"						
7B	100	1.76		34.30	"	6"						
6B	100	1.58		27.60	"	6"						
5B	100	1.56		30.60	"	6"						
4B	100	1.76		29.85	"	6"						
3B	100	1.63										

7.4.76

[illegible]

III

שם שורה	רוחב שורה	עומק שורה	מספר [illegible]	סוג [illegible]	אורך [illegible]	מספר [illegible]	מספר [illegible]	מספר [illegible]	שולי
3B	מעל			אל	30.50				
2B	100	1.60		"	29.80				
1B	100	1.45							
22A	100	1.52		"	35.10				
21A	100	1.67		"	38.-				
2a	מעל								
12B	מעל			אל	20.25				
12B4	100	1.80		אל	24.80				
12B2	100	1.65		"	28.45				
12B3	100	1.65		"	28.35				
12B4	100	1.60		"	28.25				
12B5	100	1.58		"	30.-				
12B6	100	1.45							
A10a	100	1.40		אל	35.-				
A10	100	1.68		"	36.40				
A	מעל								

בנין ר.ל. - המעבדה לחרש
המבלי חיצונית בחתום לחרל"ל
עולה חברה לא בב מעבדה מאלחשת שיבוא I.L. בחתום לחרל"ל
7.4.76

PLENAR LENAR LTD. פלנאר בע"מ

מ"מ אצלה בע"מ – חשבון סופי מלא 75/60349/9040

בעלה מחיר לסעיפים חיובים שלוסים על המלא ולמלוים לאבב המלא

פרק מ"מ

סעיף 1: מחיר מס + מכסה ב.ב. 104.3

מחיר מס כל סעיף 42 פרקים אבר - 47

מכסה 104.3 כל סעיף 47

730 ~~460~~ 280 ~~460~~ 730

~~730~~ ~~460~~

סעיף 2: מכולה פלדה "16

כל 44 מרקם כל סעיפים - "14 400 - 60 50 450 340 50 390

390 ~~450~~

סעיף 3 כמות מלאים 6"x6'

כל 337.0 פרקים 585

585

סעיפים 4-8 אלן "4, 8', 12"

אלן "12	אלן "8	אלן "4
260	75	~~28~~ 60
~~50~~	~~15~~	~~6~~
360	240	120
~~670~~	~~330~~	~~154~~ 48
620	315	

מחיר אלן

20% כל מקום לסעיף

כמות אלן סה"כ 350

סה"כ

סעיף 7 מחיר מלא 4"x12"

160 360 ~~180~~ ~~30~~ 670 20

מחיר הגבינה

כמות 4"x12" = 30x

20% כל על מחיר הגבינה

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

יצירת אצלה הקצאה - חישוב מס

בחלה מחירים חיצוני - פריקת מיקן (המשך)

סעיף 8: הסבה לרמלק טבעת חולה "מק

מחיר טבעת חולה	180
מע"מ כלה טלל	33
רמלק "מק	360
	513

סעיף 9 חמלק קו מיקן "מק קין

רמלק	60 = 15 x 4

60

סעיף 10: הסבה הרכבה מאל שבר למל "מק רפול

מחיר (לבבר 74)	4236
הובלה מוחרת	150
הרכבה	300
כולל מסמלק אויר	160
	4836
סה"כ	580
מע"מ כלה וטכל	1064
סה"כ	6200

סעיף 11: הסבה הרכבה מסמלק אויר קיים לאטלנטי "מק

מחיר (לבבר 74)	342
הובלה מוחרת	18
פלק אבבר T 3 דרגים	40
הרכבה מסמלק אויר "מק	80
	480
מע"מ כלה וטכל	48
	580
	28

580

מאזן אגף המשאבים - חשבון מס'
עמלה מחיובים חיובים - בנק מיזרחי (המשך)

סעיף 12: הוספה להרבה שטרות אור ₪3

מחיר אביזר לבאבר	74
עבלה מלחיה	
בנק אביזר	
הרבה שטרות אור	
	603-
	30
	27-
	40-
	100
	170-
	790
	160-
	90
	160
	850
	950-

850
950-

סעיף 13: הוספה להרבה אביזר 4 דרגות ₪2

מחיר אביזר	79
הרבה	30
	49-
עלות כולל	7
	44
	66-
	83-

66
883-

סעיף 14: בנק להרבה שטרות ₪100

בנק שלמה ₪100	
הרבה " "	200-
	300-

300
300-

מחיר אגלה ~~[illegible]~~ - לבן סלע
עמלת מחירון לסדרת תרשים - הפקת יום (המשך)

סעיף 15: הספקים הרכבה מחבר בגודל "12 φ

מחיר בגודל "12 φ (1/24) 247.40 ~~312.05~~

הרכבה בגודל "12×20 = ~~240~~ 280

447.40 552.05

53.22 ~~107.95~~

501.10 ~~660~~

500

סעיף 16: הספקת אבזר דחיפה ביבוקים בקלקר בגודל

עלות לפרק הדגם 1.5 x

1.5 x 1.0 = 1.5 יח' x 80 = 120

הפרשי כלים 32

הכרם 88

50

88

סעיפים 17-20 - לאחר הכנסה אבזר מחירון.

φ12"	φ8"	φ6"	φ4"
744	482	485	372
240	160	120	80
984	642	505	452
196	128	105	88
1180	770	610	540
89	540	543	416
833			

הכרם מחיר

הכרם הרכבה

סה"כ

עמלת מחלקת

סה"כ

80

150

סעיף 21: שעת עבודה אשר

מחיר לשעה 1500 ל' : 10 ש' = ~~150 ל'~~

סעיף 22: שעת עבודה קבלן ~~[illegible]~~

מחיר לשעה 60 ל'

40

60

400

280

70

סעיף 23: בדיקת תקינות בגודל "12 לאחר - לינאר x 100 = 700

כרטיס עובד לשנת

			7 ש		6/2/76 8	יולדת
			10 ש		23/4 15	יולדת
		10 ש	20 ש		28/7 19	יולדת
	6 ש		4 ש	40 ש	4/12/76	
			79 ש		15/2/77	
	6 ש	10 ש	120 ש	40 ש	סה"כ	

מאגר אצלה הנדסה - חשבון מס'

נתונים מחירון לסעיפים חריגים פרק דלתות

סעיף 1: הסרת דלת הרבדה סוג שרם 14" פלק
לפי סעיף 4.10 תמורת שאבה שבר'

חשבון: ~~1000~~ !

סעיף 2: כנף סוג שרם 12" פלק
כמו סעיף קודם - הסרת אבזרי הקולטר

~~1000~~ 1001 ל'

סעיף 3 - טבעת חולדה 12" פלק
כמו סעיף חריג 8 פרק מים 565

~~565~~ 577 ל'

סעיף 4 מרסה ר.ב. 1642 - תלסה
כמו סעיף 47 פרק כלב שבור - 280

280 ל'

סעיף 5: ברז מלחי 12" פלק
כמו פרק מים 324 - 425 ל'

425 ל'

נושא – אגלי העשרה – חישוב עלות

מחלה מחיריים לסעיפים הבאים – פרק בלוב

סעיף 1: אפל 48" עד 25 מ' עומק.
כולל: חלבה 4.10 פרק בלוב שלב: 1400-
1400$

סעיף 2: אפל 10" עומקים 25 מ' ומעלה.
4.11 פרק בלוב 1500-
1500$

סעיף 3: סגר B.K.M טוף כולל ריתוך
כמה סעיף חדש 2 בקו סדרה 1400$
-200
כמה חלבה
1200$

סעיף 4: חלון אל טוף בעומק עד 3.5 מ' בקלוף 3.30 מ'.
כמה הרוויח בין סעיפים 3.12 לעל פרק בלוב אגלי העשרה
30$
30$ / מ"ר

מיר אלנר הנדסה - חישוב כוח

נתוח מחירים לפרסום חיובים - מעבדת טלפונים

סעיף 1: חפירה ידנית עד עומק 45 מ' לצינור PVC
כולל שבר טלפונים ס. שכ 25 ל'/מ' — 25.- ל'/מ'

סעיף 2: צינור ריק PVC
כולל סעיף 2.04 מעבדת טלפונים לא' 30 ל'/מ' — 30 ל'/מ'

~~סעיף 3: חבר טלפון מס' 3~~
~~כולל סעיף 4 מל חיבור נקודה (מעבדת טלפונים)~~ — ~~2060~~ 944 ל'

~~סעיף 4: חבר טלפון מס' 85~~
~~כולל עבודה סעיף 3 מעבדת טלפונים מל חיבור~~ — ~~3400~~ 1156 ל'

סעיף 5: הוצאת כבל מס' 85
מחיר הפרויקט כולל ~~500~~ 400 ל' — ~~500~~ 400 ל'

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

מ"ר אצלו הוצאות חישוב עלות
ומלא מחירים חריגים בסיר טלטלים.

סעיף ב' - תיק דאר מס 85

לפי מדידה של ר' סיר טלטלים סעיף 211 מחיר 1150 ש"ח

עלות עץ 120

כאן עלות 160 יש לשים בחשבון בעקרון:

שלב א': עלות מחולקת 1.0 מ'

$2\times(0.60+1.3)\times1.0 = 3.80$ מ"ר

$2\times(0.90+1.60)\times1.0$ 5.0

8.80 מ"ר

כאן

$2\times(0.60+1.3)\times1.6 = 6.08$

$2\times(0.90+1.60)\times1.60 = 8.00$

14.08

1150 ש"ח $\times \frac{14.08}{8.80} = 1840$ ש"ח

1

~~1840~~ ש"ח — 1150!

סעיף ג': תיק דאר מס 4

לפי ר' סיר טלטלים סעיף 212 - 940 ש"ח

הכרוך מחיר 160 לעומת 1.0 עלות מחולקת

עלות שם קיבלנו:

$2\times(0.45+0.91)\times1.0 = 2.72$

$2\times(0.67+1.13)\times1.0$ 3.60

6.32 מ"ר

כאן

$2\times(0.45+0.91)\times1.6 = 4.35$

$2\times(0.67+1.13)\times1.6$ 5.76

10.11

940 ש"ח $\times \frac{10.11}{6.32} = 1504$ ש"ח

940

1500 ש"ח —

(8)

נתוני אגרות הערכה לשנת מס'

נתונים מחירים לסוגים הבאים - הרצה שאינם (המשך).

מבוקש

0.1.1 סגר שלם ריקים מוקף סינגרי

מחיר סגר סינגרי	9850
הובלה מוחלפת	~~500~~
הרכבה כולל כולן הסגר וכולן המחלקה	~~1000~~ 700
לפי עבור הרכבת הסגר לפי סינגרי	725
הובלת הסגר הלוך ושוב סינגרי להרכבה	~~500~~
	11275
	~~12575~~
	1353
	2525
	~~15400~~
	12628

12% ~~20%~~ כולל הכל כולן

0.1.16 כולל מוקף סגר סינגרי

מחיר סגר סינגרי מוקף	8650
הובלה מוחלפת	~~500~~
הרכבה וכולן	600 ~~800~~
לפי עבור הרכבה לפי סינגרי	725
הובלה הלוך ושוב	~~500~~
	9975
	~~11175~~
	1197
	~~2225~~
	11172
	~~13400~~

12% ~~20%~~ כולל הכל כולן

9

יחידת אילת הנקשים - חשמל מלא
עבודה מחיצון לפרויקט חדשים - בית קרנות מלונות

180 מ"ר 21 דירות חדרי 214 נקודות חשמל

מחיר יחידה דירה מלון מלא 5 2410 ש"ח

= 2410 × 4.88 ~~2~~ × 244 11760.80 ש"ח

= 4.88 × 500 ש"ח/מ"ר הכולל

2440
3500
~~5000~~
500
~~800~~

פיקדון לקרנות - מקבל מלא עבור מלון
בהתאם לפרויקט קודם

~~1000 ש"ח~~

כולל בכלל עמ' 50 מ"מ 2.5 × 26² × π/4 × 4.17 מ"ר 1000 ש"ח

כולל בקרן 2.14² × 0.30 × π/4 = 108

מחיר בכלל 5.25 נקודות חשמל 500 ש"ח/נק' × 5.25 נק'

= ~~2625~~
5250
1365 ~~210~~ 210 = 5.25 × 40 נק' ש"ח/נק'

מחיר לפי 5.29 מ' 315 × 5.29 = ~~2667.50~~
~~9412.50~~ ש"ח 6615

הכל עבור 28.35% ~~2668.50~~ 1875
~~14081~~ 8490

8490
~~12081~~
~~32081~~
26690
1533
~~3000~~
~~35082~~
28223

סה"כ נקודות חשמל חשמל

15% מהמחיר של נקודות + הכולל + פיקדון לקרנות

~~20000~~ × ~~15%~~ 15%

סה"כ חשמל חשמל

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

מרכז אזור הצפון חישוב עלות

10

עבודות אדריכלות תכנון ופיקוח

• 202: הסדרה לתכנית סאגה

מחיר לפי 0 1.1 מקום סאגה 32 ל"מ

כולל עבודות 28.35%

9-

41- ל"מ

הנחה תכנית של 3.20 מ' 050 מ' מעל לגג

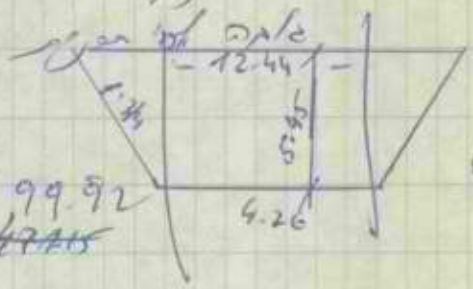
סכום 1:1 (בין קירות לבין חיפוי).

30.60-25.15=5.45 128.710

$\frac{4.26\times4.26+12.44\times4.26}{2}\times5.45$ = 98.92 מ"ר

48.55

99.92 × 41 = 49.317 ₪



סעיף 23: פלטה מבטון מזוין לחניה

רצפת חניון 128.710 כולל גבהים ורוחבים בגודל חניון

2.14×2.14 בגובה 120 מ' ועוביה קירות 020 מ' חיפוי נכון

מקום הגבהת הרצפה:

סה"כ: הגבהה 020×1.20×2.14+2.54)×2 = 2.25 מ"ק

סלע 060×025×260 0.42 מ"ק

יציקת 060×0.25×2.60 0.39

2.95+1.07+0.22=4.25 גובה ממוצע

= 260×4.25×0.25 2.76

5.82 מ"ק

-0.44

5.38 מ"ק

-2.76

הגבהת סיפת שלמה מבטון 25×0.25×1.6×1.1 0.25

לפי 0 מוגבה 5.3 מטר סאגה 1500 ל"מ

3.930- 1500 × 262

2760- 1500 × 2.76 (529.0) ₪6.5 × 3225 = 5.38 × 1500 = 8070 ₪ 6690

6.690

ברזל מזון 160 קילו × 5.38 = 2099 ₪ 2545

סה"כ ברזל

סה"כ 8789- ₪ 10.585

2497

3000

28.35% כולל עבודות 11280 ₪ 13.585

ברזל 13.585

יום אלו הקשרים חישוב סל

נתון איזון חיובן סיכון עלות שונים כולל מע"מ

סעיף 1: שטח אלפים

חשבון: שטח חמאן / שטח ציון — 270 × 16.38 = 39×42 = 89.28 = 93×96 = 105.66 / 2 = 52.83

(בקיזוז על ידה 44.2 מ"ר מכל 52.83 ל-16.38)

נטו חיסור: 32 ל' × 44.2 = 270 × 52.83 ל' — 1415 ₪ — 1992.40

אחוז לפי 0.40 שב"ג חיצוניים שונים

בלון כולל: 30 מ"ר × 6.6 ל' = 1.15×2.70/2 + 1.15×22/2 + 1.15×29 — 198 ₪

אחוז לפי 0.40 חיצוני שונים 0.51

בלון: נלמה + חקרה 0.40×2.90×1.15 = 1.33 מ"ר

0.50 = 0.40×2.20×1.15/2

0.81 = 0.40×2.70×1.50/2

קיר 0.20×3.10(2.9+0.95+0.95+2.20+0.95+1.5) = 5.86 — לבלוק בטון — 12465

אחוז בלון לפי 0.52 1500 ל/מ' 8.31 = 1500 מ"ר × 8.59 — 12750 — 3240 — 3591.00

ברזל בלון 65 ק"ג/מ' × 8.31 = 539.5 ל' × 6.5 ק"ג/מ' = 5525 — 458.00

טיח 0.20×3.10(2.5+0.95+0.95+2+0.90+1.40) = 26.97 מ"ר × 40 — 1078.80

אדונלמ חקרן טיח × 40 מ"ר — 240 — 240

סה"כ — 17558

עדכון אחוז 38 קיר 76 — 28.35% — 4977 — 6479.55 — 22535 — 29330

22535

29330 ל'

סה"כ שטח אלפים

סעיף 2: ארסה דגל 60 בב כרם

מחיר ארסה — 500 ל'

הלבה/הכנה — 100

600

20% רווח — 120

720

28.35% מע"מ — 200

920

920 ל' — 65%

12 ⑨

יאיר אלדר הקמות - חישוב מלא

עבודת אחרונים חושן - מרכז תרבות שאבים (המשך)

סעיף 3: מדרגות סגירה

חישוב: $\frac{2.6\times2.4+7.1\times7.2}{2}\times2.90$ = 86.30 מ"ק

אחרי הפחת 0.1 יהיה שאבים לי: 86.30 × .32

בטון רגיל 30 × 288 = 1.8 × 1.6

בטון נגישה + תקרה 0.90 = 1.6 × 1.4 × 0.4

קיר: $2\times(1.6+1.0)\times0.20\times2.80$ = 2.91

אחרי הפחת 0.2: 2.91 × 1500 = 4.37 מ"ק

ברזל: 40 ק"ג/מ"ק × 4.37 מ"ק = 175 ק"ג

סה: 40 × 12.32 = 492.80

אבן גלים נגישה 40 × 6.6

סה"כ

עבודת אדם לגאר 76 % 28.35

9633

סעיף 4 - שאר אולם

חישוב: $\frac{3.1\times3.1+4.3\times4.3}{2}\times3.10$ = 29.80 מ"ק × 32 = 954

בטון רגיל 60 × 4.4 = 2.10 × 2.10

רצפה 1.47 = 0.40 × 1.90 × 1.90 שטח

בטון נגישה + תקרה 1.9 × 1.9 × 0.4 = 1.44

קיר: $2\times(1.9+1.5)\times0.2\times2.9$ = 3.93

סה: 3.93 × 1500 = 5.90 מ"ק

ברזל: 40 ק"ג/מ"ק × 5.90 מ"ק × 16.5 ק"ג = 3.95

סה: 40 × 14.40 = 2(1.5+1.5)2.90

אבן גלים נגישה 40 × 6.6

בטון לסולם 1.5 × 1.5 × 0.2 = 0.45 מ"ק × 1000 ק"ג

סה"כ

עבודת אדם 28.35 %

22500

מדידת אבני הפאה - חישוב כמויות

רשימת מחירים לעבודות חריטה - חברת שאנן

סעיף מחיר 5: קיר גב. 270 מ"מ בין שחת סבר לקיר אל כולל 1.30 מ' עומק בור

בגלל מסיבות אור 0.3 מ' 220 ₪/מ"ר

תוספת 28.35%

1.8 מ' × 282.40 ₪ = 508 ₪

סעיף מחיר 6: קיר פודס 16 מ"מ מעלה + אטום בגובה 2.80 מ' בעומק 30 מ'

בין שחת אבר לקיר שאנן

מחיר לפי מסיבות 0.44 - 114 מ"מ - 490 ₪

" " " 0.43 370 מ"מ

לפי יום זה מחיר מ"מ = 500 ₪/מ"ר

תוספת 28.35%

2.80 מ' × 640 ₪ = 1792 ₪

סעיף מחיר 7: קיר פודס 98 מ"מ בגובה מעל 3 מ' עד 2.0 מ'

בין קיר השאנן לקיר אטלס - חברת 128709

מחיר לפי 0.מלא 328 מסיבות אין

265 ₪/מ"ר

תוספת 28.35% 75

4.70 מ' × 340 ₪/מ"ר = 1598 ₪

סעיף מחיר 8 - מעבר אקסלנטי 8"×12"

מחיר הדגיר 12"

כולל 12"×8" × 30

(מחיר כולל 350.0 מסיבות אין)

תוספת 28.35%

52

148.5

669

CAO = 1005 ₪

יציר אלה יעקב - ישראל בע"מ

עלות מחירים חיצוניים - עבודות שונות (המשך)

ס. חיצוני 9: צינור יציקה 90° 12" ⌀

מחיר צינור יציקה 12" — 1355 (אמיר)

הובלה צינור 12"x20' — 240

15% על מחיר הובלה — 1595

1800

מע"מ 17.5% — 510 — 452

2310 — 2047

2047 — 2310

ס. חיצוני 10: אלבן אלה 12" בוץ

ס. חוצה פרק מן 3.93 — 360

מע"מ 17.5% — 100

460 — 460

ס. חיצוני 11: אלבן 12" בוץ אלה ריתוך.

כולל ס. חיצוני 6 — 670

מע"מ 17.5% — 190

860 — 860

ס. חיצוני 12. רגל לאלה

מחיר רגל לאלה — 500

500

אגף הכנסות ומס – חישוב מס

נישום מחויב לפרסום דו"ח – חיוב מלא

הוספים לחישוב בגין טלוי

לפי חישוב מ.ל.ב 6795
250
~~2000~~
~~2045~~
~~8795~~
845
~~7950~~
~~1445~~
7890

חבורה ומעמד חשבון אגרה בגין טלוי

בתוספת מקדם 18%

סה"כ 7890

~~7890~~
~~1445~~

סעיף 1.ג : אסמכתא בגין חישוב תלוי בקלט

מחיר סניגור 30.900
מקדמים לאגרות 1058.40
בתוספת מס
~~1000~~
31.958
~~32.958.40~~
3837
~~4911.60~~
~~37900~~

סה"כ

~~18%~~ 12% כולל מע"מ וטלפון מקדם

סה"כ

35.793
~~37900~~

סעיף ב.ג : הרכבת מלא חישוב

הכנסה לפי חישוב סרבל אקדמי 17800
3136
~~2670~~
~~20470~~
19936

~~18%~~ 12% כולל מע"מ וטלפון מקדם

19936
~~20470~~

עבור מתנים לסופר בעלות
בהתאם שאומר מחירים תשלום בעלות לפרט מ?
בהתאם לבעל בעלות.

סעיף 1

בסכום לבדוק כמה מ? 4%
סעיף תרגיל 32 בפרק ב'
תרגיל מ 46791/74 45.-
עבודה 28.35% 18.75
57.75 לתת ב'

סעיף 2

תקרה לחלק לחברות 4 עד 1.5 מ
סעיף תרגיל 12 בפרק ב'
תרגיל מ 46791/74 35.-
עבודה 28.35% 9.90
44.90 לתת ב'

סעיף 3 בסכום פרסום לבעלות מול 5x4

מחיר כפל בינואר 1976 10.35
בעלות כפל 1.-
פרסום לבעלות לפי חשבון
סרבו אולקי 22.-
33.35
מס הכנסה
15% רווח נקי 5.15
מס 38.50 לתת ב'

35

סעיף 4

בסיסי בחישוב להשתלם כל 3x25

57	3x25 לשנת 1976
1	בלשה
27	בחישוב להשתלם לפי חשבון סגל
287	
430	15% מהון עצמי
34 / 33	

סעיף 5 חפירה לבית כל כולל
סעיף חוקי 501 בשנתון
חוקי ל 46791/74
ידבון 28.35%
לחוד לפי,

25	
7	
30 / 32	

סעיף 6 בסיסי לחישוב כל כולל
לחתולים 50 לגדר
לחוד לפי כל בשנת 1976 11.50
1
בלשה
בחיתה לחבל 17.50
30
15% מהון עצמי 4.50
34.50 לחוד לפי, 32

סעיף 7 שלמי חבלי קלה שבון רווח 1 300

מאיר - אבי הרשלה - חשבון מס'

נתונים מהדורים לפרק שבלתי מבוטל ומן הקרקע

סעיף 1: בגלל קפ"ב ב.ב. דרש 18 -

יש פרק מן סעיף 3.5 135 ש"ח

סעיף 2 בגלל קפ"ב

מחיר הבלבד 155.40

הוצאה 20×8 160

315.40

37.60

12% מע"מ

353

300

353

סעיף 3 שבלת בב קפ"ב

יש סעיף 3.4 פרק בלי שלבים - 55 ש"ח

סעיף 4: תשלום לקרקע קפ"ב בלתי ידוע 115:

יש סעיף 1.3 פרק בלי שלבים 35 ש"ח

סעיף 5: הוצאות 12%

יש פרק מן סעיף 3.51 1020 ש"ח

סעיף 6: בדיקת מכון מעבדה

יש פרק מן סעיף 2.1 1300 ש"ח

1000

סעיף 7 חשמל עם 85

יש פרק מלוכלך בלי

סעיף 8 הוצאות בגלל עם 85 1150 ש"ח

400 ש"ח

סעיף 9: עלות כוללת סעיף 2.1 מן

בלי כולל 0.5×0.4×0.4 = 0.08 מ"ק × 1300 = 104 ש"ח

בגלל בלבד קפ"ב בלתי 1.70 מ' × 110 = 187 ש"ח

בגלל עבודה לבן

59

350 ש"ח

250

350 ש"ח

שנוי מחיר

גלוקמן בע"מ
L.GLUCKMANN LTD.

חיפה, שד' הסנינים 46, טל. 52 12 02

10.11.74

217/219-20

מחירון פיטינגים מגולבניט

מתוצרת "אוורדן"

	עד 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
זוית 45° - 90°	230	345	480	865	1060	1540	2835	4610	9385
זוית ח"פ	250	380	515	875	1240	1820	3325	4945	
שלש דרך	380	715	865	1190	1770	2415	4265	6655	
ט ע	290	415	660	930	1325	1820	3755	4945	10420
ארבע דרך	515	780	1090	1565	2065	2595	5290	7650	
צלב	465	660	995	1325	1820	2580	4440	5970	
מצמדה (מופה)	190	270	300	530	680	1040	1945	2820	
מצמדה מגורה (כובע)	140	200	280	410	625	755	1200	1705	
א ר ם	75	90	165	200	300	450	855	1255	
פ ק ק	105	165	200	315	455	595	1200	1705	
ניפל כפול	200	270	345	530	715	1010	1740	2730	
קשת ח"פ 90°	360	595	865	1325	1900	2810	5120	8165	14500
קשת פ"פ 90°	400	625	995	1485	2150	3300	6145	9210	
רקורד רגיל	660	825	1075	1400	1820	2730	4780	7170	
רקורד קונוש	845	995	1325	1750	2485	3300	5565	9045	
רקורד הושבת ברונזה	2050	2400	2645	3080	4050	5200	10240	13650	
בושינג	185	230	300	450	580	825	1365	2135	4265
ט ע מעבר	315	450	715	960	1370	1950	3925	5120	
זוית מעבר	250	380	515	896	1110	1580	2900	4780	
מופה מעבר	200	280	315	560	715	1075	2050	2900	
קופלינג	1485	1820	2150	2565	3055	4130			
	עד 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

כל המחירים הניל במחסנו בחיפה.

מס קניה נכלל לפי השעור הקים ביום הוצאת המחירון.

שינוי מחירון

10.11.74

גלוקמן בע"מ
L.GLUCKMANN LTD.
תל־אביב – חיפה – ירושלים

211-16

מחירון אגני ברזל

למים טבלה "מ"

ע"ה	חרוט	
5.70	5.25	1/2"
6.40	5.75	3/4"
7.-	6.20	1"
8.65	7.15	1 1/4"
10.30	9.60	1 1/2"
14.10	12.20	2"
20.30	18.-	2 1/2"
23.40	20.60	3"
31.70	27.60	4"
56.30	50.90	6"
	75.40	8"
	176.60	10"
	261.30	12"

ישראסבסט

מחירון מ/9 צנורות לחץ ואביזריהם

דצמבר 1974

מס' קטלוגי	מ"מ	נומינלי	דרג	מחיר סידרות אורך סטנדרטיות 2.0מ'	2.5מ'	4.0מ'	5.0מ'
				ל"י/מ"א			
נגרר לחץ עד 400 מ"מ (למחבר קלפיים)							
--957 0724	75	3"	24	17.40	15.00	-	
--952 1118	100	4"	18	23.80	20.20	-	
--951 1124			24	26.10	21.40	-	
--952 1312	125	5"	12	-	25.00	-	
--951 1315			15	28.10	-	-	
--951 1318			18	32.20	28.10	-	
--951 1324			24	38.40	31.90	-	
--952 1512	150	6"	12	-	30.90	-	
--951 1515			15	36.30	-	-	
--951 1518			18	39.00	32.80	32.80	
--951 1524			24	50.40	41.40	41.40	
--952 2012	200	8"	12	-	44.60	-	
--951 2015			15	51.00	-	-	
--951 2018			18	59.50	47.90	47.90	
--951 2024			24	76.20	62.70	62.70	
--951 2512	250	10"	12	67.90	56.00	56.00	
--951 2518			18	78.00	63.80	63.80	
--951 2524			24	-	81.00	81.00	
--951 3012	300	12"	12	*	73.90	73.90	
--951 3018			18	*	89.00	89.00	
--951 3024			24	*	124.80	124.80	
--951 3512	350	14"	12	*	100.40	100.40	
--951 3518			18	*	111.40	111.40	
--951 3524			24	*	140.70	140.70	
--951 4012	400	16"	12	*	117.50	117.50	
--951 4018			18	*	131.60	131.60	
--951 4024			24	*	160.70	160.70	

* לפי הסכם

כל הצנורות בדרג 24 מיוצרים לפי הזמנה מיוחדת בלבד.
פרט לצנורות בקוטר 75 מ"מ המיוצרים רק בדרג 24.

מחירי הצנורות באורך לא סטנדרטי לפי הסכם.

המחיר כולל את מחברי האסבסט-בטון עם טבעת הגומי בספר הדרוש לצנורות.

על המחירים חלה תוספת 1.5% עבור תיקון על חיובור מ"ר מוסר הסכנירג למחקר ופיתוח.

מס' קטלוגי	קוטר הצבור מ"מ	קוטר הצבור נרס.	דרג	אסמ.	מחיר ל"י
מעבר קונו (עשרי אטבסט-צמנט)					
856 111807	75/100	3"/4"	18		45.30
856 112407			24		53.20
856 131207	75/125	3"/5"	12		55.80
856 131807			18		67.60
856 132407			24		73.60
856 131211	100/125	4"/5"	12		59.70
856 131811			18		71.00
856 132411			24		78.20
856 151211	100/150	4"/6"	12		74.10
856 151811			18		84.50
856 152411			24		98.70
856 151213	125/150	5"/6"	12		80.00
856 151813			18		88.50
856 152413			24		101.30
856 201215	150/200	6"/8"	12		103.90
856 201815			18		113.40
856 202415			24		127.70
856 251220	200/250	8"/10"	12		139.20
856 251820			18		155.70
856 252420			24		177.60
856 301225	250/300	10"/12"	12		229.10
856 301825			18		264.00
856 302425			24		313.50
856 351230	300/350	12"/14"	12		285.10
856 351830			18		339.20
856 352430			24		406.50
856 401235	350/400	14"/16"	12		363.80
856 401835			18		429.10
856 402435			24		539.50
856 451240	400/450	16"/18"	12		419.60
856 451840			18		488.00
856 452440			24		644.10

דרג 24 לפי הזמנה.

מחיר האבזר כולל את טבעת האטימה הדרושה.

מחבר לארגז (עשרי יצקת)

628 072450	75	3"	24	106.90
628 111890	100	4"	18	140.20
628 151890	125	5"	18	180.90
628 151890	150	6"	18	232.00
628 201890	200	8"	18	350.60
628 251890	250	10"	18	432.00
628 301890	300	12"	18	507.90
628 351890	350	14"	18	657.60
628 401890	400	16"	18	782.30

האבזר הנ"ל מתחבר לצנור בעל דרג 12 או 24 באמצעות צנור מעבר (ראה עמוד 13).

זרדת 60° (עשרית יצקת)

מס' קטלוגי	מ"מ	נרס.	אסמ.	מחיר אבזר בלבד ל"י	מחיר כולל מחבר(רים) ל"י
606 052460*	75	3"	24	58.50	203.90
626 111860	100	4"	18		199.30
606 051260*	125	5"	12	113.60	316.00
606 051860*			18	116.70	337.70
606 061260*	150	6"	12	153.40	380.60
606 061860*			18	157.60	392.80
606 081260*	200	8"	12	266.80	561.40
606 081860*			18	277.00	587.80
626 251860	250	10"	18		752.70
626 301860	300	12"	18		1,059.10
626 351860	350	14"	18		1,638.90
626 401860	400	16"	18		2,017.50

* מסומן זמנית למחבר ג'יבו בלבד. בהזמנה יש להוסיף את מחברי הג'יבו הדרושים.

האבזר הנ"ל בדרג 18 אסמ' מתחבר בקו בדרג 12 או 24 אסמ' באמצעות "צנור מעבר" (ראה עמוד 13)

זווית 90° (עשרית יצקת)

מס' קטלוגי	מ"מ	נרס.	אסמ.	מחיר אבזר בלבד ל"י	מחיר כולל מחבר(רים) ל"י
606 052490*	75	3"	24	72.70	218.10
626 111890	100	4"	18		201.40
606 051290*	125	5"	12	149.30	351.70
606 051890*			18	157.60	378.60
606 061290*	150	6"	12	196.20	423.40
606 061890*			18	208.50	443.70
606 081290*	200	8"	12	339.20	633.80
606 081890*			18	348.30	657.10
626 251890	250	10"	18		848.80
626 301890	300	12"	18		1,355.90
626 351890	350	14"	18		1,800.00
626 401890	400	16"	18		2,759.90

*מסומן זמנית למחבר ג'יבו בלבד. בהזמנה יש להוסיף את מחברי הג'יבו הדרושים.

האבזר הנ"ל בדרג 18 אסמ' מתחבר בקו בדרג 12 או 24 אסמ' באמצעות "צנור מעבר" (ראה עמוד 13)

קשת בגרן
(עמודי יצקת)

מס' קטלוגי	קוטר הצינור מ"מ	קוטר נומ. אמס.	דרג	מחיר ל"י
629 072400	75	3"	24	227.00
629 111800	100	4"	18	289.00
629 131800	125	5"	18	399.50
629 151800	150	6"	18	662.90
629 201800	200	8"	18	777.20
629 251800	250	10"	18	824.20
629 301800	300	12"	18	967.10
629 351800	350	14"	18	1,131.50
629 401800	400	16"	18	1,234.60

האביזר הנ"ל מתחבר לצינור בעל דרג 12 או 24 באמצעות צינור מעבר (ראה עמוד 13)

סגר לסרוף קר
(עמודי אסבסט-צמנט)

מס' קטלוגי	קוטר הצינור מ"מ	קוטר נומ. אמס.	דרג	מחיר ל"י
855 072400	75	3"	24	90.70
855 111800	100	4"	18	108.50
855 131200	125	5"	12	130.30
855 131800			18	133.20
855 132400			24	136.60
855 151200	150	6"	12	155.10
855 151800			18	165.30
855 152400			24	168.30
855 201200	200	8"	12	200.50
855 201800			18	227.80
855 202400			24	233.00

לפי הזמנה: סגר לסרוף קר עם ידיאה.

דרג 24 לפי הזמנה, פרט ל-ק 75 מ"מ המיוצר בדרג 24 בלבד.

המחיר כולל את מבנה האטימה הדרושה.

מבנה חרוטה
(עמודים יצקת למחבר קלסיים)

מס' קטלוגי	קוטר הצינור מ"מ	קוטר נומ. אמס.	דרג	מחיר ל"י
686 072400	75	3"	24	61.50
686 111800	100	4"	18	73.00
686 112400			24	77.20
686 131200	125	5"	12	79.80
686 131800			18	91.20
686 132400			24	95.00
686 151200	150	6"	12	93.10
686 151800			18	97.30
686 152400			24	101.20
686 201200	200	8"	12	112.50
686 201800			18	114.50
686 202400			24	122.70
686 251200	250	10"	12	141.20
686 251800			18	143.10
686 252400			24	155.40
686 301200	300	12"	12	159.40
686 301800			18	162.50
686 302400			24	172.80
686 351200	350	14"	12	246.30
686 351800			18	251.40
686 352400			24	260.60
686 401200	400	16"	12	335.00
686 401800			18	324.90
686 402400			24	385.20

קטרים מעל 400 מ"מ - לפי הזמנה.

דרג 24 לפי הזמנה, פרט ל-ק 75 מ"מ המיוצר בדרג 24 בלבד.

המחיר איננו כולל את המחבר. בסקרה הנוכחי יש להוסיף את המחבר להזמנה.

צינור מעבר
(מדרג לדרג אורך 1 מטר)
(עמודי אסבסט-צמנט)

מס' קטלוגי	קוטר הצינור מ"מ	קוטר נומ. אמס.	דרג	מחיר ל"י
959 115510	100	4"	24/18	31.10
959 135310	125	5"	12/18	32.40
959 135510			24/18	39.30
959 155310	150	6"	12/18	44.00
959 155510			24/18	50.00
959 205310	200	8"	12/18	65.30
959 205510			24/18	80.60
959 255310	250	10"	12/18	85.60
959 255510			24/18	92.60
959 305310	300	12"	12/18	99.70
959 305510			24/18	127.90
959 355310	350	14"	12/18	126.20
959 355510			24/18	159.60
959 405310	400	16"	12/18	158.60
959 405510			24/18	163.20

המחיר כולל מחבר אחד בדרג 18 אמס.

	מס' קטלוגי לסידרת איבץ'	מס' קטלוגי לסידרה מ"מ החל מ-1962	מס' קטלוגי לסידרה מ"מ החל מ-1969	מ"מ	נרם.	אסס.	דרג	מחיר ל"י
מחבר ג'יבו (עפרי יצקת)	600 032470	600 032470	600 032470	3"	75	24		72.70
			600 041870	4"	100	18		97.30
			600 042470			24		105.50
			600 051270	5"	125	12		101.20
			600 051870			18		110.50
			600 061270	6"	150	12		113.60
			600 061870			18		117.60
			600 062470			24		138.90
			600 081270	8"	200	12		147.30
			600 081870			18		155.40
			600 082470			24		163.50
	600 101270	620 251270	620 251270	10"	250	12		185.20
	600 101870	620 251870	620 251870			18		198.30
	600 102470	-----	-----			24		213.70
	600 121270	620 301270	620 301290	12"	300	12		232.00
	600 121870	620 301870	620 301890			18		247.40
	600 141270	620 351270	620 351290	14"	350	12		284.10
	600 141870	620 351870	620 351890			18		308.60
	600 161270	620 401270	620 401290	16"	400	12		344.40
	600 161870	620 401870	620 401890			18		352.60

המחיר כולל את מבצעת האטימה והברגים הדרושים.

מחבר ג'יבו כפול (עפרי יצקת)			600 032490	3"	75	24		97.30
			600 041890	4"	100	18		123.90
			600 051290	5"	125	12		128.90
			600 051890			18		135.00
			600 061290	6"	150	12		141.20
			600 061890			18		155.40
			600 081290	8"	200	12		192.20
			600 081890			18		206.60
מבצע אטימת מארבה			600 032495	3"	75	24		22.70
			600 041895	4"	100	18		25.90
			600 051295	5"	125	12		32.00
			600 051895			18		34.00
			600 061295	6"	150	12		35.90
			600 061895			18		38.20
			600 081295	8"	200	12		51.30
			600 081895			18		52.20

המחיר כולל את מבצעת האטימה והברגים הדרושים.

	מס' קטלוגי	מ"מ	נרם.	אסס.	דרג	מחיר ל"י
מחבר ג'יבו עם המתפשרת הברגה (עפרי יצקת)	601 032420	3"	75	24	2"	103.50
	601 041820	4"	100	18	2"	116.70
	601 042420			24		128.60
	601 051220	5"	125	12	2"	139.00
	601 051820			18		143.20
	601 061220	6"	150	12	2"	144.70
	601 061820			18		166.60
	601 081220	8"	200	12	2"	215.60
	601 081820			18		217.90
	601 101220	10"	250	12	2"	283.30
	601 101820			18		296.50
	601 121220	12"	300	12	2"	357.60
	601 121820			18		384.00
	601 141220	14"	350	12	2"	394.50
	601 141820			18		438.20
	601 161220	16"	400	12	2"	488.20
	601 032430	3"	75	24	3"	136.00
	601 041830	4"	100	18	3"	157.60
	601 051230	5"	125	12	3"	182.10
	601 051830			18		185.20
	601 061230	6"	150	12	3"	186.00
	601 061830			18		191.10
	601 081230	8"	200	12	3"	237.00
	601 081830			18		251.40
	601 101230	10"	250	12	3"	316.70
	601 101830			18		339.20
	601 121230	12"	300	12	3"	383.10
	601 121830			18		399.50

המחיר כולל את מבצעת האטימה והברגים הדרושים

מכשירים		
מכשיר חריטה מס' 2	680 080320	1,217.10
מכשיר חריטה מס' 3	680 161030	1,813.30
מכשיר קידוח	683 000000	1,886.40
מכשיר חרכבה	681 ----50	לפי הזמנה
חישוק עוגן	681 ----60	

הערות

- המחירון זה נכנס לתוקף החל ב- 4.10.1974 וסבסל את כל קודמיו.
- המחירים שצוינו במחירון מבטאים את מחיר המוצרים בטוסים על מטאית בתחנל בחריה.
- במחיר האבזרים המותאמים למחבר קלטים כלולים מחברי הקלטים הדרושים.
- מחיר האבזרים המותאמים למחבר ג'יבו איבו כולל את מחברי הג'יבו הדרושים.
- אנו מוסרים לנו את הזכות לסטוק המתפשרות עם ביצב מרוגן וחלק 3" ו-4", קטלוג רזוירת, מחטלאי הקיים (עפרים אשבסט-צמנט אל יצקת), לפי המחירים הנקובים.
- אבזרים דרג 6 ודרג 24 מוסמקים לפי הזמנה מיוחדת בלבד (מרס לקוסר 75 מ"מ).
- מסחם חיבור מסוסקת בקופסאות של 3½ ק"ג במחיר -.80 ל"י לקופסה.
- עבור מחירה המרצאת מסחסבנו בפתח הקוה יש להוסיף 7% ומסחסבנו בנאר מרס 9%.
- אנו מוסרים לעצמנו את הזכות לשנות את מבנרת המוצרים ומחיריהם ללא הודעה מוקדמת.

בחריה, דצמבר 1974

ישראטבסט הסיה ישראלית לאסבסט-צמנט בע"מ ת.ד. 32 בחריה 22100 טלפון: (04) 98 61 41
מחסן בפתח תקוה אזור התעשיה "סגולה" טלפון: (03) 91 61 33
משרד תל-אביב רח' דוד המלך 1 טלפון: (03) 26 31 07

צ.לסן

16.11.1974

"מ ו ז א י ק ה"

א. רלפמן בע"מ

המטרד: רח' הבנקים 5, ת.ד. 373 חיפה - טל' 522575, 511550

בית"ר: רח' השיש 13, מפרץ חיפה - טל' 721018, 721713

מחירון למכונות ברזל-בטון מתגיהרון לת"י 489

מס'	קוטר פנימי	צ ו ר ה ר ת א ו ר	מדות חוץ של הטסגרת בס"מ	עובי קיר של הטסגרת בס"מ	משקל קומפלט בק"ג	מחיר קומפלט בל"י
1	30	מרבע	46/46	5	27,5	80.—
2	30	ע ג ו ל	ø 50	5,5	27	84.--
3	30	ע ג ו ל	ø 58	5,5	34	89.—
4	30	עגול לבריכה ø 40 ס"מ	ø 50	5,5	27	84.--
5	40	מ ר ב ע	56/56	5,5	41	113.--
6	40	מ ר ב ע	74/74	7,5	93	127.—
7	40	עגול לבריכה 60 ø 60 ס"מ	ø 72	7	56	120.--
8	40	ע ג ו ל	ø 64	5,5	43	114.--
9	40	עגול לבריכה ø 80 ס"מ	ø 95	11	120	178.--
10	40	עגול לבריכה ø 50 ס"מ	ø 61	6,5	42	118.--
11	45	ע ג ו ל	ø 68	6	52	144.--
12	45	עגול לבריכה ø 60 ס"מ	ø 74	7	62	149.--
13	45	מ ר ב ע	74/74	7,5	93	162.--
14	45	עגול לבריכה 80 ס"מ	ø 95	11	125	192.--
15	45	עגול לבריכה 100 ס"מ	ø 115	11,5	230	234.—
16	50	עגול בינוני מס. 1	ø 68	6,5	72	210.--
17	50	בינוני מס. 2	ø 60	13	50	190.—
18	50	עגול בינוני לבריכה 80 ס"מ	ø 95	11	160	258.--
19	50	עגול בינוני לבריכה 100 ס"מ	ø 115	11,5	249	288.--
20	50	מרבע בינוני	74/74	8,5	115	222.--
21	50	עגול בינוני גבוה	ø 68	10	89	216.--
22	50	עגול בינוני	ø 74	8,5		216.--
23	50	עגול כבד מס. 3	ø 74	9	123	300.--
24	50	מרבע כבד	74/74	10,5	162	315.--
25	50	כבד מס. 4	ø 61	11	100	280.--
26	60	בינוני	ø 90	11,5		370.—
27	60	בינוני מס. 6		9		360.--
28	60	עגול כבד	ø 90	10	206	[illegible].--
29	60	כבד מס. 8				490.--

רפאל מצפה רמון - בע"מ

אביזרי צנרת מים - תעשיה
מפעלים: תל-אביב, מצפה רמון

רחוב הברזל 22
תל-אביב, ישראל
טלפונים: 51933/4/5
תיבת דאר 29402
טלקס: 03-2251

מספרנו

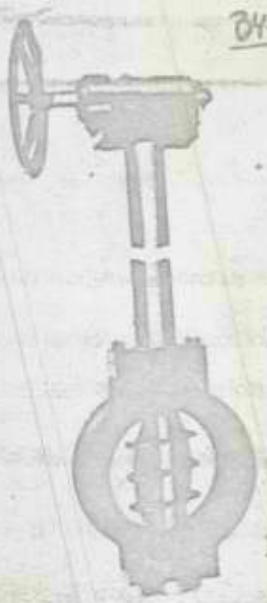
מספרכם

תאריך

מחירון 10/11/1974

מגופי מרסר

קוטר	דגם B-2 מחיר ב-ל"י	דגם B-2N מחיר ב-ל"י לחץ עבודה עד 16 אטמוספרות	דגם B-2 RD מחיר ב-ל"י מדף סלדה מצופה נאופרן	דגם B-4 מחיר ב-ל"י עם מאריך עד מטר אחד
				B4-RD
3"	492	-	893	863
4"	588	-	1080	960
6"	967	-	1751	1452
8"	1250	-	2255	1732
10"	1964	-	3579	2708
12"	2605	-	4658	3349
14"	4048	6072	7076	5405
16"	6288	9431	10998	7552
18"	8540	12810	14957	9809
20"	10546	15817	18456	11810
22"	12200	18300	21362	13695
24"	15598	23394	27304	17159
28"	21167	31751	37039	22802
32"	23808	35709	41669	25596
36"	29902	44853	52326	31909



B-4

B-2

1. תקן אוגנים: בקטרים 3" - 12" לפי BSTD
בקטרים 14" - 36" לפי ASA - 150
כל דריסה סונה מהנ"ל - תוספת מערך העבוף B - 2.

* לחצי עבודה לדגם B - 2 בקטרים 3" - 12" 16 אטמ.
בקטרים 14" - 18" 10 אטמ.
בקטרים 20" - 36" 6 אטמ.

רחוב הכרמל 12
תל־אביב, ישראל
טלפונים: 51953/4/5
תיבת דאר 29402
טלקס: 03-2251

רפאל מצפה רמון - בע"מ

אביזרי צנרת מים - תעשיה
מפעלים: תל־אביב, מצפה רמון

מספרנו

מספרכם

תאריך

מקסיני לחץ ושוטרי לחץ

מחיר ב-ל"י

G-161

דגם		2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
G-161	G-181	2300 ~~2300~~	2835 ~~2835~~	3922 ~~3922~~	4831 ~~4831~~	6100 ~~6100~~	8412 ~~8412~~	10047 ~~10047~~
GH-161	GH-181	2300	4956	6861	8455	10681	14719	17580
GJ-161	GJ-181	2300	7454	10315	12700	16049	22119	26419

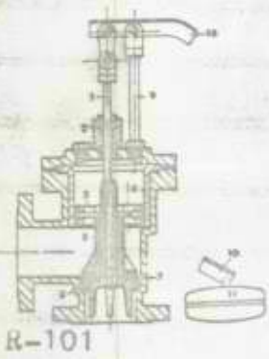
דגמים G-181 , G-161 ללחצי עבודה עד 16 אטמוספרות.

דגמים GH-181 , GH-161 ללחצי עבודה עד 25 אטמוספרות.

דגמים GJ-181 , GJ-161 ללחצי עבודה עד 40 אטמוספרות.

שסתומי בריכה

מחיר ב-ל"י



R-101

דגם		2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
R-101	(מגימי זויתי)	1655 ~~1532~~	2661 ~~2464~~	3682 ~~3409~~	4478 ~~4146~~	5770 ~~5344~~	7523 ~~6966~~	9183 ~~8484~~
RA101	(חיצוני זויתי)	-	3081	4258	5179	6683	8707	10604
G-101	(חיצוני גלוב)	-	2835	3922	4831	6100	8412	10047

3/...

רחוב הכרמל 12
תל־אביב, ישראל
טלפונים: 51953/4/5
תיבת דאר 29402
טלקס: 03-2251

רפאל מצפה רמון - בע"מ

אביזרי צנרת מים - תעשיה
מפעלים: תל־אביב, מצפה רמון

מספרנו

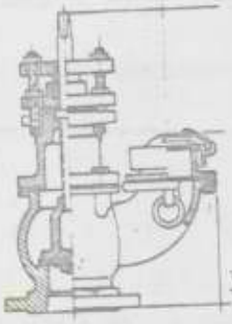
מספרכם

תאריך

ברזי כבוי אש

דגם	קוטר	מחיר ב־לי
F - 1	3" × 3" תת קרקעי	580
F - 2	3" × 3"	595
F - 2	4" × 4"	821
F - 3	$2\frac{1}{2}$" × 3"	603
F -11	3" + 4" × 4"	1815
F -12	3" + 3" × 6"	1183
F -13	3" + 3" × 4"	1131
F -21	4" × 4"	752
F - 747	3"+3"+ 4" × 6"	3325
F - 70	3" + 3" × 4"	2583
F - 71	3"+3"+ 3" × 4"	2794
F - 4	3" × 3" תת קרקעי	587

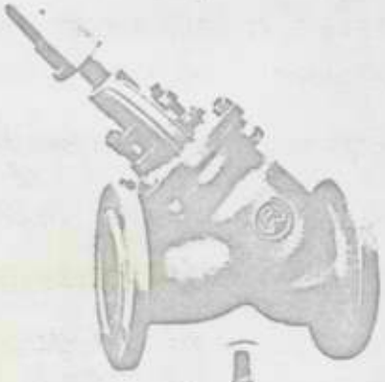
F-2



F-4

מגופים אלכסונים

דגם	קוטר	מחיר ב־לי
V - 1	3"	420
V - 1	4"	540
V - 1	6"	982



V-1

מגופי גלוב

דגם	קוטר	מחיר ב־לי
G - 1	3"	554
G - 1	4"	653
G - 1	6"	1226

G-1

רחוב הכרמל 10
תל־אביב, ישראל
טלפונים: 51953/4/5
תיבת דאר 29402
טלקס: 03-2251

רפאל מצפה רמון - בע"מ

אביזרי צנרת מים - תעשיה
מפעלים: תל־אביב, מצפה רמון

מספרנו

מסמרכם

תאריך

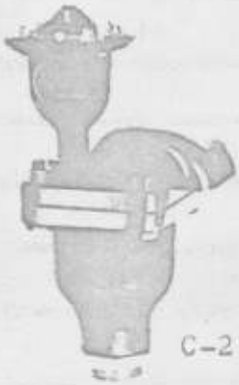
מסננים

דגם	קוטר	מחיר ב-ל"י
V - 251	3"	400
V - 251	4"	498
V - 251	6"	967
V - 251	8"	1675
P - 251	3"	498
P - 251	4"	638
P - 251	6"	1169
P - 251	8"	1885

P-251

שסתומי אויר

דגם	קוטר	מחיר ב-ל"י	25 אטמ. מחיר ב-ל"י	40 אטמ. מחיר ב-ל"י
S 3/4 פלסטי	3/4"	104	-	-
S 3/4	3/4"	127	-	-
S - 1	1"	142	387	581
S - 2	2"	1598	-	-
C - 2	2"	342	1013	1399
C - 3	3"	603	1244	1726
C - 4	4"	930	1800	2440
C - 6	6"	2837	-	-
K - 2	2"	216	625	819
K - 3	3"	476	854	1147
K - 4	4"	805	1415	1861
K - 6	6"	2708	-	-



C-2

5/...

רחוב הכרמל 12
תל־אביב, ישראל
טלפונים: 51953/4/5
תיבת דאר 29402
טלקס: 03-2251

רפאל מצפה רמון - בע"מ

אביזרי צנרת מים - תעשיה
מפעלים: תל־אביב, מצפה רמון

מספרנו

מספרכם

תאריך

שסתומים אל חוזרים "גלוב"


G-51

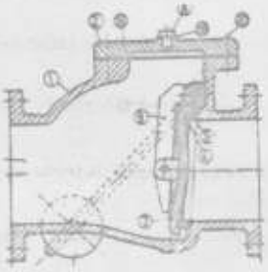
דגם	קוטר	מחיר ב־לי
G - 51	2"	362
G - 51	3"	498
G - 51	4"	631
G - 51	6"	1110
G - 51	8"	1861
G - 51	10"	2867
G - 51	12"	3239

שסתומים אל חוזרים "אלכסונים"


V-51

דגם	קוטר	מחיר ב־לי
V - 51	3"	427
V - 51	4"	540
V - 51	6"	976
V - 51	8"	1836

שסתומים אל חוזרים "וולקן"


H-61

דגם	קוטר	מחיר ב־לי
H - 61	3"	517
H 61	4"	702
H - 61	6"	983
H - 61	8"	1691
H - 61	10"	2818
H - 61	12"	3806
H - 61	16"	5640

שסתומים אל חוזרים "כדוריים"


P-61

דגם	קוטר	מחיר ב־לי
P - 61	3"	484
P - 61	4"	673
P - 61	6"	1183

רחוב הכרמל 12
תל־אביב, ישראל
טלפונים: 51953/4/5
תיבת דאר 29402
טלקס: 03-2251

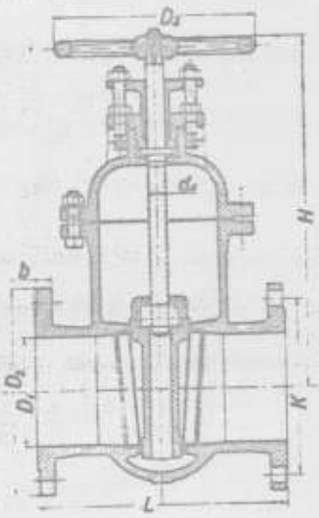
רפאל מצפה רמון - בע"מ

אביזרי צנרת מים - תעשיה
מפעלים: תל־אביב, מצפה רמון

מספרנו

מספרכם

תאריך



T-10

מגופי טריז 6 אטמ.

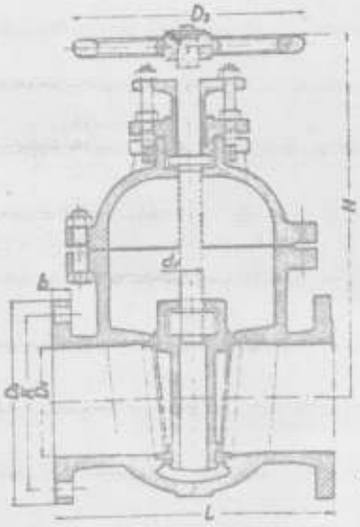
דגם	קוטר	מחיר ב-$
T - 6	3"	283
T - 6	4"	410

מגופי טריז 10 אטמ.

דגם	קוטר	מחיר ב-$
T - 10	3"	453
T - 10	4"	566
T - 10	6"	870
T - 10	8"	1549

מגופי טריז 16 אטמ.

דגם	קוטר	מחיר ב-$
T - 16	3"	637
T - 16	4"	756
T - 16	6"	1696
T - 16	8"	2151
T - 16	10"	3666
T - 16	12"	5124
T - 16	16"	10876



T-16

מגופי טריז 40 אטמ.

דגם	קוטר	מחיר ב-$
T - 40	3"	1691
T - 40	4"	2257
T - 40	6"	3240
T - 40	8"	5124
T - 40	10"	7706
T - 40	12"	11279
T - 40	16"	23028

א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ
A. SINIAVER & CO. ENGINEERS LTD.

24 במאי 1976
6076/0818/76

לכבוד
שרביב
דרך העצמאות 118
ח י פ ה

א.נ.,

הנדון: תכניות חשמל עבור אזור תעשיה ימית

אנו מאשרים בתודה קבלת סכמה מס' 130737 מ-29.4.76 עבור הנ"ל.

בהתאם לסכמה זו מתברר שהרכנסר עוד פעם שנויים מהותיים בלוח החשמל, כמו כן הביתן שבו ימצא ארון החשמל נמצא במרחק בלתי ידוע מתחנת השאיבה - כ-40-30 מטר, אי לזאת יהיה צורך להוסיף קופסת חיבורים ביניים בשותה לשם חיבור הכבלים בין המשאבות ללוח הפיקוד. קופסת חיבורים זו תהיה באורך 60 ס"מ ותכיל 26 חיבורים, 10 חוטים מכל משאבה ו-6 חיבורים לאגסים. מהקופסה יהיה צורך להתקין:

4 כבלים	5 × 4	עבור משאבות.
1 כבל	6 × 2.5	עבור מצופים.
2 כבלים	2 × 2.5	עבור פיקוד חוסר זרימה.

לסיכום, כל עבודת החשמל עבור אזור התעשיה בימית, הנבר מפרטים בזה את סכום ותדרש המחירים כדלקמן:

א. לוח חשמל (אספקה בלבד) בהתאם לתכנית החדשה - 30,900.- ל"י

ב. מחיר הרכבה השמלית קומפלט - 19,500.- ל"י

מחירכ ל מטר כבל יהיה -.255 ל"י.

הנבר מצרפים העתק תכניתנו ללוח החשמל המאושרת על ידי ה"ל.

בכבוד רב,

עוזי כהן
א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ

עכ/צב

WORKS & MAIN OFFICE: BNEI BRAK, ISRAEL, P.O.B. 66, CABLES: SINIAVER BNEIBRAK
BRENSKAR INDUSTRIAL CENTRE, 70 SHLOMO HAMELECH STREET, PHONE 77 10 11
מפעל ומשרד ראשי: בני ברק, ת.ד. 66 טלקס 32470 JELEX
מרכז התעשיה ע"ש שוקר, רחוב שלמה המלך 70, מלמן

א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ
A. SINIAVER & CO. ENGINEERS LTD.

10 באוגוסט 1976
6148/319/1416/76

לכבוד:
שרביב
רח' העצמאות 118
ח י פ ה

לידי: מר שמוליק.

הנדון: סגרים עבור ימית.

הרינו מתכבדים להגיש בזה את הצעתנו כדלקמן:

1. אזור תעשיה: סגר "10 קומפלט עם טבעות ארד וכן הרמה במחיר - 9,850 לירות.
2. אזור תעשיה: סגר "8 קומפלט עם טבעות ארד וכן הרמה במחיר - 8,650 לירות.

תנאים כלליים:

1. אספקה: 2-3 חודשים.
2. תנאי תשלום: 35 % מפרעה במזומן עם ההזמנה, היתרה עד האספקה במזומן.
3. כל המחירים בהצעה אינם כוללים מס ערך מוסף. מס זה יחול על הלקוח ויתוסף לחשבון וישולם על ידי הלקוח.
4. המחירים הם לסגרים חופשיים במפעלנו לא כולל הובלה והרכבה.

לשרותכם בכל עת.

בכבוד רב,

אורי רייפמן
א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ.

אר/אא

WORKS & MAIN OFFICE: BNEI BRAK, ISRAEL, P.O.B. 66, CABLES: SINIAVER BNEIBRAK
SHENKAR INDUSTRIAL CENTRE, 20 SHLOMO HAMELECH STREET, PHONE 77 10 11
מפעל ומשרד ראשי: בני ברק, ת.ד. 66 מרכז התעשיה ע"ש שוקר, רחוב שלמה המלך 20, טלפון

א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ
A. SINIAVER & CO. ENGINEERS LTD.

7 בפברואר 1977
6148/209/77

לכבוד
שרביב
דרך העצמאות 118
ח י פ ה

לידי שמוליק

א.נ.,

הנדון: שנוי בסגרים אשר סופקו לימית

הננו להביא לידיעתך כי עקב השנוי במדת האורך הכללי של הסגרים באזור התעשיה "8 ו-"10, הנכם מתבקשים לדאוג לחורים נוספים בהתאם למפורט בסקיצות המצורפות.

אנו מצהנו נייצר עבורכם את 2 הצירים הדרושים (1 לכל סגר).

מחיר כל ציר כולל מקשר ומיסב ביניים נטו עבורכם - -.725 ל"י

סה"כ עבור 2 צירים - -.1,450 ל"י

לשרותכם בכל עת.

בכבוד רב,

עוזי כהן
א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ

עכ/צב

WORKS & MAIN OFFICE: BNEI BRAK, ISRAEL, P.O.B. 66, CABLES: SINIAVER BNEIBRAK TELEX 32478 מלקס
SHENKAR INDUSTRIAL CENTRE, 20 SHLOMO KAMELECH STREET, PHONE 77 10 11
מפעל ומשרד ראשי: בני ברק, ת.ד. 66
מרכז התעשיה ע"ש שוקר, רחוב שלמה המלך 20, מלפון

. T. LTD. PRECAST CONCRETE FACTORY

HAK TEL. 053-37754/5/6/7 טל. תל-יצחק,

חשבונית־מס מס׳

עוסק מורשה 510339617

חשבון-ד № 1444 תאריך 13/12

לכבוד [illegible] חיפה

הזמנה מס׳	תעודת משלוח מס׳	כמות	יחידות	מחיר היחידה אג׳	מחיר היחידה ל״י	ס״ה אג׳	ס״ה ל״י
[illegible]	26681	1	[illegible] 31/3/20			✓	5374
			[illegible]				
			[illegible]				
			(1) [illegible]		7		105
			[illegible]				[illegible]
						✓	[illegible]
							503
			[illegible]				

מקור

ס״ה לתשלום: [illegible] 6376

פקודת מסירה מס׳

הזמנה לחובת מס׳ 3/2[illegible]

לזכות מס׳ [illegible]

האוצר

חשבונות שולם

74/15

ס.ל.ט. בע״מ

א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ
A. SINIAVER & CO. ENGINEERS LTD.

24 במאי 1976
6076/0818/76

לכבוד
שרביב
דרך העצמאות 118
ח י פ ה

א.נ.,

הנדון: תכניות חשמל עבור אזור תעשיה ימית

אנו מאשרים בתודה קבלת סכמה מס' 130737 מ-29.4.76 עבור הב"ל.

בהתאם לסכמה זו מתברר שהרכנסו עוד פעם שנויים מהותיים בלוח החשמל, כמו כן הביתן שבו ימצא ארון החשמל נמצא במרחק בלתי ידוע מתחנת השאיבה - כ-30-40 מטר, אי לזאת יהיה צורך להוסיף קופסת חיבורים ביניים בשרוחה לשם חיבור הכבלים בין המשאבות ללוח הפיקוד. קופסת חיבורים זו תהיה באורך 60 ס"מ ותכיל 26 חיבורים, 10 חוטים מכל משאבה ו-6 חיבורים לאנסים. מהקופסה יהיה צורך להתקין:

4 כבלים	4 × 5	עבור משאבות.
1 כבל	6 × 2.5	עבור מצופים.
2 כבלים	2 × 2.5	עבור פיקוד חוסר זרימה.

לסיכום, כל עבודת החשמל עבור אזור התעשיה בימית, הנבו מפרטים בזה את סכום ותחדוש המחירים כדלקמן:

א. לוח חשמל (אספקה בלבד) בהתאם לתכנית החדשה — 30,900.- ל"י

ב. מחיר הרכבה חשמלית קומפלט — 19,500.- ל"י

מחירכ ל מטר כבל יהיה -.255 ל"י.

הנבו מצרפים העתק תכניתכ ללוח החשמל המאושרת על ידי הח"ל.

בכבוד רב,

עוזי מהר
א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ

עכ/צב

WORKS & MAIN OFFICE: BNEI BRAK, ISRAEL, P.O.B. 66, CABLES: SINIAVER BNEIBRAK
SHENKAR INDUSTRIAL CENTRE, 70 SHLOMO HAMELECH STREET, PHONE 77 10 11
מפעל ומשרד ראשי: בני ברק, ת.ד. 66 מרכז התעשיה ע"ש שנקר, רחוב שלמה המלך 70, טלפון
TELEX 32410 שנקר

א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ
A. SINIAVER & CO. ENGINEERS LTD.

24 במאי 1976
6076/0818/76

לכבוד
שרביב
דרך העצמאות 118
ח י פ ה

א.נ.,

הנדון: תכניות חשמל עבור אזור התעשיה ימית

אנו מאשרים בתודה קבלת סכמה מס' 130737 מ-29.4.76 עבור הנ"ל.

בהתאם לסכמה זו מתברר שהוכנסו עוד פעם שנויים מהותיים בלוח החשמל, כמו כן הביתן שבו ימצא ארון החשמל נמצא במרחק בלתי ידוע מחתנת השאיבה - ב-40-30 מטר, אי לזאת יהיה צורך להוסיף קופסת חיבורים ביניים בשוחה לשם חיבור הכבלים בין המשאבות ללוח הפיקוד. קופסת חיבורים זו תהיה באורך 60 ס"מ ותכיל 26 חיבורים, 10 חוטים מכל משאבה ו-6 חיבורים לאבסים. מהקופסה יהיה צורך להתקין:

4 כבלים	4 × 5	עבור משאבות.
1 כבל	6 × 2.5	עבור מצופים.
2 כבלים	2 × 2.5	עבור פיקוד חוסר זרימה.

לסיכום, כל עבודת החשמל עבור אזור התעשיה בימית, הנכו מפרטים בזה את סכום וחדוש המחירים כדלקמן:

א. לוח חשמל (אספקה בלבד) בהתאם לתכנית החדשה - 30,900.- ל"י

ב. מחיר הרכבה חשמלית קומפלט - 19,500.- ל"י

מחירכ ל מטר כבל יהיה -.255 ל"י.

הנכו מצרפים העתק הכניתכו ללוח החשמל המאושרת על ידי הנ"ל.

בכבוד רב,

עוזי כהן
א. סיניבר ושות' מהנדסים בע"מ

עב/צב

WORKS & MAIN OFFICE: BNEI BRAK, ISRAEL, P.O.B. 66, CABLES: SINIAVER BNEIBRAK
SHEMKAR INDUSTRIAL CENTER, 70 SHLOMO HAMELECH STREET, PHONE 7 7 1 0 1 1
TELEX 33416 טלקס
מפעל ומשרד ראשי: בני ברק, ת.ד. 66
מרכז התעשיה מ"ש שמקר, רחוב שלמה המלך 70, טלפון

המחסן:	המוכר:	תאריך:
חנות	שמ	5.9.76

לכב' סרבו אלקטרון בע״מ

כמות	תאור	מס' קטלוגי	מחיר אג'	מחיר ל״י	הסכום בל״י לוילנד	הסכום בל״י CAV	הסכום בל״י לוקס גרלנינג	הסכום בל״י שונות	ס״ה החשבון
2	מפסק קינבג AZ,	MP 10H קמ	-	490				מ.ע.מ. 8%	980.- 78.40 1058.40
	שולם בצ'ק	מס' 23909	על	דיסקונט					

קבלה

הסכום הנ"ל נתקבל

חתימת הקופה ....

ללא חתימת הקופה אין תוקף לקבלה

האוצר
מס חשי שולם
אשור מס' 641/9

"ספקו" חברה להספקה הנדסית בע"מ
תל-אביב, ת. ד. 9006
החנות: רח' החשמונאים 115 טלפון 260261
המפעל: דרך השלום 22, טלפון 37035

ספקו (1972) בע"מ
עוסק מורשה הע"מ מס' 510627805
חשבונית מס

חשבון מס 1

מקור

№ 0309

סרבו-אלקטריק בע"מ

התקנה אחזקה ושרות, מערכות חשמל ואלקטרוניקה לתעשיה

מפרץ חיפה * טל. 720167, 80431 * ת. ד. 10034

20.I.77 תאריך

חשבונית מס מס' № 011

עוסק מורשה לענין מע"מ
מס' 510632458

לכבוד שרלה בע"מ גרנר שאיפה קרית אתא הרצליה

סעיף	פרוט	כמות	יחידה	אג'	לי'
	הזמנת מה הרצוף				
	חיבור והרכבת מיבנים				
	חיבור 2 משאבות HP מסוג AY				
	חיבור הינע חדרת החשמל.				
	אספקת הציוד לחיבור חדרת החשמל			—	17000
	תיסכתב לחיבור לרמסאות				
1	חיבורים מעל לו השאבה			—	800
	הנחת כבלים דרך צינור פלסטיק				
	כולל השחלה חיבור מחבר				
2	נחיר לחבה בלוח עלי חומרים.	4258	22	—	5676
*	הערה כמו רחול הים הבאסרת				
	חבור מקום 1+2				

23476	—	ס"ה
1878	08	מע"מ % 8
25354	08	סה"כ כולל מע"מ

האוצר
חשבונות שולם
אישור 2666/3

סרבו-אלקטריק בע"מ

התקנה אחזקה ושרות, מערכות חשמל ואלקטרוניקה לתעשיה

מפרץ חיפה * טל. 720167, 80431 * ת. ד. 10034

מקור

תאריך 20 I 77

עוסק מורשה לענין מע"מ
מס' 510632458

חשבונית מס מס' № 011

לכבוד שרדה דלת תיקון שאלה מגלי הקלטה

סעיף	פרוט	כמות	יחידה	אג'	ל"י
	הגמרת לוח המיקוד				
	תיקון והרכבת אבזרים				
	תיקון 2 משאבות STP AY				
	תיקון הנעת חברת החשמל				
	עבודת המתקן לתיקונת חברת הטבעל			—	17000
	ונסיעות לצורך תיקון והפעלת				
1	הציוד מעל דור השלישי			—	800
	הנעת כבלים ומתקן בינוני בלסיקן				
	כולל השחלה תיקון ואחר				
2	מחיר עבודה כולל כל חומרים.	4258	22	—	5676
*	מחיר כמו רשמו לכם בעבודת				
	שלבי ביצוע. 1+2				

23476	—	סה"כ
1878	08	מע"מ 8 %
25354	08	סה"כ כולל מע"מ

81/60349/75 חלה י"ר

מס"ס מחירים	1.76	מדד	114.6
בעבודה עבודה	3.76		116.6

1.7%

צמן בצוק

3.76	116.6		00
4.76	126.3	8.3	5.3
5.76	128.4	10.1	7.1

7.1 = 12.4

ס"ר 1041 × 1017 = 5.8%

מ ד י נ ה - י ש ר א ל
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

מספר : 31-2914
תאריך: 15/2/76

לכבוד
הועדה המקומית לבנין ערים

_____

_____

א.נ.,

הנדון: הריסת הבית היטן מושב.....

עקב התנגדות המתישבים לאפשר הריסת הבית היטן לאחר גמר בנית הבית החדש אבקשכם לנקוט בצעדים אדמינסטרטיביים נגד המתישבים היות והיתר לבנית הבית החדש ניתן בתנאי הריסת הבית היטן.

מס' המשק.....שם המתישב.....

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר ש. אבני - ראש המינהל לבניה כפרית
מר שמרן - מנהל האגף
מר יצחקי - מפונה על האכלוס
מ.א. _____
מהנדס אזור _____
ועד מושב _____
מר זכאי - תנועת המושבים ת"א
מר צור - כאן
_____

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' טנ"ן 4201

תאריך 22.6.77

אל: מר בל' מ"א

מאת: אמנון הנבה

הנדון: חוזה מס. 6 מדרכת מים בינה וקו' סניקה ימ"ת

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שנפי מס' 6

לעבודה מדרכת מים, בינה וקו' סניקה

במשק/מושב ימ"ת

לפי חוזה 81/60342/75 הקבלן שרבא

על סך 2580000 ל"י

הערות:

לוטה: ל"ז בעגן חן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזורי ברגר וסנ"ו

הקבלן שרבא

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4261 / 210

תאר-שבע, 22.6.74

אל: מר ה. ג'ל

מאת: מחלקת הנדסה

הנדון: מס' חוק מס. 6 מפירגת מים בוה וקו סניקה יאיר

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/בונפי מס' 6

לעבודה: מפירגת מים בוה וקו סניקה

במשק/מושב: יאיר

לפי חוזה: 81/EC 379/74 הקבלן: ברבה

על סך: 2380000 ל"י

הערות:

לוטה: עיה הדגין רמן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזורי: ברגר יצ"ל

הקבלן: ברבה

SHARBIV" Ltd.

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510150634

שרביב" בע"מ

AIFA 118, ATZMAUTH Rd.

TEL. 536234-5 טל'
TEL. 514093 טל'
P.O.B. 1658 ת.ד.

חיפה, דרך העצמאות 118

לכ'
משרד השכון
מנהל לבניה כפרית

חשבון מס' 6

תאריך 20.3.77

דף 1

עבודה מס' 566

עבודות באזור התעשיה מים כיוב קו סניקה ותחנות שאיבה

חוזה מס' 9081/60349/75

מס'	סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה לי'	סכום אג'	סכום לי'	סך הכל אג'	סך הכל לי'
	סדר המשלומים								
	1. לפי התקדמות העבודה 75%								
	2. גמר ומסירת העבודה 12%								
	3. ע"ח קרן בטוח 3%								
	סה"כ 90%								
	ערך החוזה לעבודה הנ"ל 2,800,000.-								
	לתשלום 90% מסך 2,800,000.-=2,520,000.-								
	לתשלום								2520,000.-

2800000.- מן 90% לא

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
ראוי לתשלום עד 2380 000
התימת המפקח:
תאריך: 20/6/77

בכבוד רב,
"שרביב" בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

באר-שבע, ...

אל: .....

מאת: .....

הנדון: .....

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

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

לוסה: .....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: .....

באר-שבע, ...

מאת: .....

הנדון: .....

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

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

לוסה: .....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510150634
מקור

„SHARBIV" Ltd. — „שרביב" בע"מ

HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd. — TEL. 536234-5 טל. — P.O.B. 1658 ת.ד. — חיפה, דרך העצמאות 118

לכ'
משרד השכון
מנהל לבנית כמרית.

חשבון מס. 5
העבודה מס. 566

תאריך 20.12.76
דף 1

עבודות באזור התעשיה מיס ביוב וקו סניקה
ומתנות שאיבה - חוזה מס' 9081/60349/75

האוצר
מס' הנכסים עזרים
מס' האוצר 30-5

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	חספקת מים								
1.7	חרוק חמלוי	מ"ק	800		15.-		12000.-		
1.8	שבירת כביסי חוטר וארי ומקומם	"	150		170.-		25500.-		
2.1	יציקת בטון מזוין	"	5.0		1300.-		6500.-		
2.2	יציקת בטון בלמי מזוין	"	2.0		1000.-		2000.-		
3.1	חכחת צנורות "4 דרג 18 עד עומק 1.5 מ'	"	440		90.-		39600.-		
3.3	כנ"ל "6 ϕ עד עומק 1.50 מ'	"	~~840~~ 838.60		110.-		~~92400.-~~ 92.246		
3.5	כנ"ל "8 ϕ עד עומק 1.50 מ'	"	260		135.-		35100.-		
3.7	כנ"ל "12 ϕ עד עומק 1.50 מ'	"	~~2000~~ 1924		210.-		~~420000.-~~ 404.640		
3.11	חכחת צנורות "4 דרג 24 עד עומק 1.50	"	54		100.-		5400.-		
3.13	כנ"ל "6 ϕ עד עומק 1.50 מ'	"	~~85~~ 84.90		130.-		~~11050.-~~ 11.037		
3.15	כנ"ל "8 ϕ עד עומק 1.50 מ'	"	~~68~~ 67.90		170.-		~~11560.-~~ 11.543		
3.17	כנ"ל "12 ϕ עד עומק 1.50 מ'	"	20		275.-		~~5500.-~~		
3.19	כנ"ל "12 ϕ עד עומק 1.50 מ'	"	~~150~~ 190		275.-		~~35750.-~~ 52,250		
3.21	חכחת צנורות מלחת "3 עד עומק 1.50 מ'	"	9		125.-		1125.-		
3.23	" " " "4 " " 1.50 מ'		20		145.-		2900.-		
3.29	חכחת צנורות מלחת "12 עד עומק 1.50 מ'	"	~~64~~ 69.60		425.-		~~27200.-~~ 29,580		
3.33	חתקנת מצוף פרמר מוצרת רמאל "12 ϕ	יח'	4		5500.-		22000.-		
3.35	כנ"ל "8 ϕ	"	~~4~~ 5		2670.-		~~10680.-~~ 13.350		
3.36	כנ"ל "6 ϕ	"	5		1610.-		8050.-		
3.37	" "4 ϕ	"	~~9~~ 8		1040.-		~~9360.-~~ 8320		
3.38	כנ"ל "2 ϕ	"	52		357.-		18564.-		
3.40	מחבר "2א"6 הברגת	"	13		220.-		2860.-		
3.41	מחבר "2א"8 הברגת	"	1		285.-		285.-		
3.42	מחבר "2א"12 הברגת	"	7		370.-		2590.-		
3.44	מחבר "3א"6 מאורגן	"	4		420.-		1680.-		
3.47	מחבר "3א"12 מאורגן	"	3		~~958.-~~ 950		2850.-		
3.48	מחבר "4א"6 מאורגן	"	2		475.-		950.-		
3.51	מחבר "4א"12 מאורגן	"	3		1020.-		3060.-		
3.55	חטמעות "6א"8 מאורגן	"	1		720.-		720.-		
							~~826.855~~		
							~~827359.-~~		
							816730.-		
	להעברה								

"SHARBIV" Ltd.

HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd.

TEL. 53624-5-6
P.O.B. 1518 H.D.

"ברבי" בע"מ

חיפה, 118 עצמאות רח'

טל. 53624-5-6
ת.ד. 1518 חיפה

Date

To

Invoice No.

Delivery Note No.

2 דף

"שרביב" בע"מ

חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____

העבודה מס. _____ תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מתעבדת								
3.60	הסתעפות "6א"12 מאוגן	יח'	1		1300.-		1300.-		
3.61	הסתעפות "8א"12 מאוגן	"	2		1380.-		2760.-		
3.63	הסתעפות "12א"12 מאוגן	"	1		1970.-		1970.-		
3.67	מחבר קלטיים "4א'12 חלק	"	1		980.-		980.-		
3.66	הסתעפות יצקת "6א"6 חלק	"	1		600.-		600.-		
3.74	הסתעפות יצקת "6א"12 חלק	"	1		1210.-		1210.-		
3.75	הסתעפות "8א"12 חלק	"	2		1360.-		2720.-		
3.79	הסתעפות יצקת "12א"12 חלק	"	1		1720.-		1720.-		
3.80	קטע עגון "4	"	4		400.-		1600.-		
3.81	קטע עגון "6	"	4		630.-		2520.-		
3.82	קטע עגון "8	"	4		1030.-		4120.-		
3.84	קטע עגון "12	"	5		1440.-		7200.-		
3.93	אוגן "12	"	4		360.-		1440.-		
3.95	אוגן "8	"	2		160.-		320.-		
3.96	אוגן "4	"	9		100.-		900.-		
3.90	מוליך תארקה	מ"א	3000		8.50		25500.-		
4.1	נקודת אויר	יח'	1		3250.-		3250.-		
4.2	נקודת נקוז	"	2		3510.-		7020.-		
4.3	מערכת כבוי אש	"	~~23~~ 22		4900.-		~~112700~~ 107,800.-		
4.4	התקנת תבור לבית	"	26		140.-		3640.-		
4.12	תאים למגופים	"	40		1300.-		52000.-		
4.13	תוספת עבור מכסאות ב.ב 104.3	"	40		280.-		11200.-		
4.15	צנורות פלדת "16 לשרוול	מ"א	30		450.-		13500.-		
	קוי ביוב גרויסציונים								
3.1	תכתת צנורות א.צ. "6 ϕ עד עומק 1.50	מ"א	~~4~~ 98.85		90.-		~~360~~ 8,896.-		
3.2	כנ"ל עד עומק 2 מ'	"	~~652~~ 557.65		110.-		~~71720~~ 61,341.50		
3.6	תכתת צנורות א.צ. "8 ϕ עד עומק 2. מ'	"	813		122.-		99186.-		
3.7	כנ"ל עד עומק 2.50 מ'	"	55		147.-		8085.-		
3.11	תכתת צנורות א.צ. "10 עד עומק 2.50	"	~~255~~ 218,55		190.-		~~48450~~ 41,581.15		
4.1	תאים 100 ϕ עד עומק 1.50 מ'	יח'	4		2130.-		8520.-		
4.2	כנ"ל עד עומק 2 מ'	"	~~45~~ 46		2480.-		~~111600~~ 114,080.-		
4.3	כנ"ל עד עומק 2.50 מ'	"	16		2830.-		45280.-		
4.10	תוספת עבור מכסה ב.ב. כבד	"	2		300.-		600.-		
4.14	מפל "8 ϕ	"	4		900.-		3600.-		
	קו טלוק שפכים מתחבת טאיבת אל אגני המצוך								
1.2	הדוק חשלוי החוזר לצנורות "12 ϕ	מ"ק	500		15.-		7500.-		
1.3	כנ"ל לצנורות "14 ϕ	"	200		15.-		3000.-		
3.1	תכתת צנורות לחץ "12 ϕ עד עומק 1.50	"	~~730~~ 780		185.-		~~135050~~ 144,300.-		
3.2	כנ"ל בעומק עד 2 מ'	מ"א	50		185.-		~~9250~~.-		
							~~1,639730~~ 1,607,450.-		816,430
	להעברה								

"שרב"ם" בע"מ

חשבון מס.

מספר

מס'	פרטים	מחיר	כמות	חובה		זכות		יתרה	
				אג'	לי'	אג'	לי'	אג'	לי'

3 דף

"שרביב" בע"מ

חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____

העבודה מס. _____

תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מחוברת								
3.3	הנחת צנורות א.צ. ללחץ נמוך "12 ϕ		109 ~~240~~				~~1,639730.-~~ ~~6614,593.50~~ 16,350.-		1607470.50
	בעומק עד 1.50 מ'	מ"א			150.-		~~36000.-~~		
3.4	~~כנ"ל בעומק עד 2 מ'~~	"	30		170.-		~~5100.-~~		
3.5	תוספת לסעיפים 3,4, 3.3 עבור צנורות		109 ~~270~~				3406 ~~9180.-~~		
	א.צ. "14 ϕ במקום "12 ϕ	"			34.-				
4.1	התקנת נקודת נקוז	קומ	1		11600.-		11600.-		
4.2	שוחות בקוטר 100 ϕ עד עומק 1.50 מ'	יח'	1 ~~4~~		2130.-		2130 ~~8520.-~~		
4.3	כנ"ל בעומק עד 2 מ'	"	5		2480.-		12400.-		
	מערכת טלפונים								
2.04	הספקה והנחת צנור פי.וי.סי. "4 כולל		1500 ~~1506~~				45000 ~~45180.-~~		
	חוט משיכת ניילון 8 מ"מ	מ"א			30.-				
2.11	תא דאר מס' 85	יח'	6		~~1150.-~~		8100 ~~6900.-~~		
2.12	תא דאר מס' 4	"	2		~~940.-~~ 900		180 ~~1880.-~~		
	ע ר ב ו ת								
5.01	חפירה ברוחב 0.40 מ' ובעומק עד 1.50מ'	מ"א	500 ~~1506~~		25.-		12500 ~~37650.-~~		
	סה"כ						~~1,814240.-~~		1721056.50
	הנחת 10%						~~181414.-~~		172105.65
	סה"כ						~~1,632726.-~~		1548950.85
	תוספת עדכון ממדד נובמבר 1974 306.6 נק'								
	למדד ינואר 1976 395.5 נק'						491274.5% ~~441.771~~		~~1721056.50~~
	סה"כ תוספת 28.35% - 28.35%		462878 =1,632726×				~~462878.-~~		~~1999774.50~~
	סה"כ צמוד לינואר 1976						~~2095604.-~~		~~2095604.-~~
	מחנה שאיבה								2988078.42
1.1	משאבות ביוב	יח'	2		34730.-		80000. ~~69460.-~~		
1.2	מערכת "6 כולל ברק 90° מעבר "6א"8								
	קומפלט	"	2		2560.-		5120.-		
1.3	מערכת סניקה מצנורות "8	"	2		2570.-		5140.-		
1.4	מערכת "8 לשטיפת	"	2		4212.-		8424.-		
1.5	שסתום אל חוזר "8	"	2		6966.-		13932.-		
1.6	מגוף טריז וולקן "8	"	2		6930.-		13860.-		
1.7	מערכת שטיפת "4	"	1		4585.-		4585.-		
1.8	שסתום אויר קינטי "½	"	2		1164.-		2328.-		
1.9	מגוף טריז "12 ϕ	יח'	2		11376.-		22752.-		
1.10	קטע מצנור פלדה סניקה "8 באורך כ-								
	2.80 מ' כולל המעטפות "8 וזוויות								
	קומפלט	יח'	1		5933.-		5933.-		
1.11	מערכת אורור אוטומטי לביוב	"	1		1719.-		1719.-		
1.12	מגוף טריז "12 ϕ	"	2		11376.-		22752.-		
1.13	דרסר "12	"	2		990.-		1980.-		
1.14	צנור פלדת "12	מ"א	~~10~~ 8.00		450.-		4000 ~~4500.-~~		
1.15	סגר טריז מיצקת "10	"	1		8662.-		8662.-		
4.16	כנ"ל "8 ϕ	"	1		6930.-		6930.-		
									~~2095604.-~~ ~~1999774.50~~ 188.112

לתעבורה

„ש.ר.ב.י.ם" בע"מ

חשבון No.

מס' הזמנה No.

מס'	שם הפריט	מחיר יחידה	סכום	חשמל ומים		מכס		אגרת יבוא	
				אג'	מ"מ	אג'	מ"מ	אג'	מ"מ

4

דף _____

"שרביב" בע"מ

תיסה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____

העבודה מס. _____

תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה לי'	סכום אג'	סכום לי'	סך הכל אג'	סך הכל לי'
	מהעברת						~~93077.-~~ 188 117		~~2,095004.-~~ ~~4905,474.50~~
2.2	2 עמודות היטר 2.14 ϕ	קומ	1 בהערכה				28000.-		1.988078.42
2.3	פלסטר בסרוך מזוין למקרה התחנה	קומ	1 בהערכה				7000.-		
2.4	בנאם שוחת מגופים	קומ	1 בהערכה				10000 ~~12000.-~~		
2.5	בניית שוחת סגרים	קומ	1 בהערכה				10000.-		
3.1	מכסת פח 1.60×1.10	קומ	1				5625.-		
3.2	טולם	קומ	1				1586.-		
3.3	מגוף	קומ	1				1732.-		
3.4	מכסה פח 1×0.90	קומ	1				2452.-		
3.6	מכסת פח 1×1	קומ	1				3069.-		
5.1	ציוד חשמלי	קומ	1				19500.-		
5.2	הרכבת חלות ובצוע כל תבורי בחשמל	קומ	1		9200.-		9200.-		
	ע"ח הספקת מכונת טרומי	קומ	1		12000.-		10.000 ~~12000.-~~		
	ע"ח הספקת והורדת כבלי חשמל מלות החשמל במכונה הטרומי עד לתחנת השאיבה	מ"א	45		350.-		10.000 ~~15750.-~~		
							306,081 ~~325791.-~~		306,081 ~~325791.-~~
	סה"כ מחנה שאיבה						2294159.42		~~4,805,155.50~~ ~~2,421395.-~~
	סה " כ						114707.97		~~495,242.34~~ ~~121070.-~~
	הנחה נוספת 5%						2179451.45		~~2,190,562.34~~ ~~2,300325.-~~ 01,493 ~~118250.-~~
	סה " כ								~~2,418575.-~~
	התיקרות לפי חשוב מערכת מתודש ינואר 1976								2,282,056.-

בכבוד רב,

"שרביב" בע"מ

אינה חשבונית מס
רק לצורך לכל תשלום מעיים
בפיצול מס, וחשבונית מס
תוכנה יש קבלה כל התשלום

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 2.282.056
חתימת המפקח:
תאריך: 26.7.77

"אר"ם בע"מ

מס' חשבונית

מס' הזמנה

תאריך

מס	תיאור הפריט	מחיר מחירון	כמות	מחיר יחידה		סכום		מע"מ	
				אג'	ש"ח	אג'	ש"ח	אג'	ש"ח

„שרביב" בע"מ

תיסה, דרך העצמאות 118 טל. 536234-5

חשוב התיקרות

תאריך הגשת הצעה: ינואר 1976

מדד בתאריך ההצעה: 114.6

עבודה: עיר ימים - הרחבת מס' 9081/60349/75

תאריך: 20.12.76

מס' עבודה: 566

חשב' מס'	בוצע בחודש	תוגש ע"ס	אושר על סך	סכום לתשלום	מדד	הפרש במדד	הפרש באחוזים	בתוספת 3%	סכום תשלום התיקרות
1	3.76	1963895.-	1416732.-	1416732.-	116.6	2.0	1.75		
2	4.76	1934620.-	1840490.-	423758.-	126.3	11.7	10.21	7.21	30510.-
3	6.7.8.76	2109866.-	~~2109866.-~~ 1,951,591	~~269376.-~~ 114,101	138.0	23.4	20.42	17.42	~~46925.-~~ 19,321
4	10.76	2109866.-	2109866.-						
5	12.76	2300325.-	~~2300325.-~~ 2,190,563	~~190459.-~~ 238,972	144.9	30.3	26.43	~~23.43~~ 17.42	~~40815.-~~ 41,629
									~~115250.-~~ 91,483

„שרביט" בע"מ

[illegible]

חשבון הוצאות

שם הספק: _____ תאריך: _____

מס' חשבונית הספק: _____ אמצעי תשלום: _____ מס' קבלה: _____

מס' חשבונית	תאריך	[illegible]	מס' אישור	סכום חשבונית	מע"מ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	סכום נטו לתשלום

1201

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510150634
מקור

„SHARBIV" Ltd. — „שרביב" בע"מ

HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd. — חיפה, דרך העצמאות 118

TEL. 536234-5 טל.
P.O.B. 1658 ת.ד.

לכ'
משרד השכון
מנהל לבניה כפרית

חשבון מס. 3
העבודה מס. 566

תאריך 20.8.76
דף 1

חשבון מס. 3

עבודות באזור התעשיה פים בירב רקו סניקה והתחברות

שאיבה חוזה מס. 9081/60349/75

האוצר
מס' השבחות שורם
מס' האישור 38-5

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	הספקת מים								
1.7	חדרק המלוי	מ"ק	800		15.—		12000.—		
1.8	טבירת כביסי חומר ואדי ומקובם	"	150		170.—		25500.—		
2.1	יציקת בטון מזרין	"	5.0		1300.—		6500.—		
2.2	יציקת בטון בלתי מזרין	"	2.0		1000.—		2000.—		
3.1	הנחת צנורות "4 דרג 18 עד עומק 1.5מ'	"	440		90.—		39600.—		
3.3	כנ"ל "6 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	~~840~~ 838.60		110.—		~~92400.—~~ 92,246.—		
3.5	כנ"ל "8 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	260		135.—		35100.—		
3.7	כנ"ל "12 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	~~2000~~ 1927		210.—		~~420000.—~~ 404,670.—		
3.11	הנחת צנורות "4 דרג 24 עד עומק 1.50	"	54		100.—		5400.—		
3.13	כנ"ל "6 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	~~85~~ 86.90		130.—		~~11050.—~~ 11,037.—		
3.15	כנ"ל "8 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	~~68~~ 67.90		170.—		~~11560.—~~ 11,543.—		
3.17	כנ"ל "12 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	20		275.—		~~5500.—~~		
3.19	כנ"ל "12 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	~~130~~ 190		275.—		~~35750.—~~ 52,250.—		
3.21	הנחת צנורות פלדה "3 עד עומק 1.50 מ'	"	9		125.—		1125.—		
3.23	הנחת צנורות פלדה "4 עד עומק 1.50 מ'	"	20		145.—		2900.—		
3.29	הנחת צנורות פלדה "12 עד עומק 1.50 מ'	"	~~64~~ 69.60		425.—		~~27200.—~~ 29,580.—		
3.33	התקנת מבוף מדפר מרכזת רפאל "12 ⌀	י"ת	4		5500.—		22000.—		
3.35	כנ"ל "8 ⌀	"	~~4~~ 5		2670.—		~~10680.—~~ 13,350.—		
3.36	כנ"ל "6 ⌀	"	5		1610.—		8050.—		
3.37	כנ"ל "4 ⌀	"	~~9~~ 8		1040.—		~~9360.—~~ 8,320		
3.38	כנ"ל "2 ⌀	"	52		357.—		18564.—		
3.40	מחבר "2×6" הברגה	"	13		220.—		2860.—		
3.41	מחבר "2×8" הברגה	"	1		285.—		285.—		
3.43	מחבר "2×12" הברגה	"	7		370.—		2590.—		
3.44	מחבר "3×6" מאורגן	"	4		420.—		1680.—		
3.47	מחבר "3×12" מאורגן	"	3		958.—		~~2850.—~~ 2,850		
3.46	מחבר "4×6" מאורגן	"	2		475.—		950.—		
3.51	מחבר "4×12" מאורגן	"	3		1020.—		3060.—		
3.55	המעבדת "6×8" מאורגן	"	1		720.—		720.—		
			להעברה				~~827359.—~~ 826,855.—		

"שרביב" בע"מ

חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____ דף 2

העבודה מס. _____ תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	הנחת						826,815.- ~~827359.-~~		
3.60	הסמעמרת "6×12" מאוגן	י"מ	1		1300.-		1300.-		
3.61	הסמעמרת "8×12" מאוגן	"	2		1380.-		2760.-		
3.63	הסמעמרת "12×12" מאוגן	"	1		1970.-		1970.-		
3.67	מחבר קלטיים "4×12" חלק	"	1		990.-		990.-		
3.66	הסמעמרת יצקת "6×6" חלק	"	1		600.-		600.-		
3.74	הסמעמרת יצקת "6×12" חלק	"	1		1210.-		1210.-		
3.79	הסמעמרת "8×12" חלק	"	2		1360.-		2720.-		
3.79	הסמעמרת יצקת "12×12" חלק	"	1		1720.-		1720.-		
3.80	קטע עגון "4	"	4		400.-		1600.-		
3.81	קטע עגון "6	"	4		630.-		2520.-		
3.82	קטע עגון "8	"	4		1030.-		4120.-		
3.84	קטע עגון "12	"	5		1440.-		7200.-		
3.93	אוגן "12	"	4		360.-		1440.-		
3.95	אוגן "8	"	2		160.-		320.-		
3.96	אוגן "4	"	9		100.-		900.-		
3.90	טוליך הארקה	מ"א	~~3000~~ 3000		8.50		25500.-		
4.1	בקורת אויר	י"מ	1		3250.-		3250.-		
4.2	בקורת בקוץ	"	2		3510.-		7020.-		
4.3	מערכת כבוי אש	"	~~33~~ 22		4900.-		107,800. ~~112700.-~~		
4.4	המקנת חבור בית	"	26		140.-		3640.-		
4.12	תאים להגרמים	"	40		1300.-		52000.-		
4.13	תוספת עבור מכסאות ב.ב. 104.3	"	40		280.-		11200.-		
4.15	צבורת פלדה "16 לשרול	מ"א	30		450.-		13500.-		
	עבודות בטון ברזיטציונים								
3.1	הנחת צנורות א.צ. "60 עד עומק 1.50	"	~~4~~ 988		90.-		8,896.50 ~~360.-~~		
3.2	כנ"ל עד עומק 2 מ'	"	~~652~~ 570		110.-		61,341.50 ~~71720.-~~		
3.6	הנחת צנורות א.צ. "8 ∅ עד עומק 2 מ'	"	813		122.-		99186.-		
3.7	כנ"ל עד עומק 2.50 מ'	"	55		147.-		8085.-		
3.11	הנחת צנורות א.צ. "10 עד עומק 2.50	"	~~255~~ 218.85		190.-		41,581.50 ~~48450.-~~		
4.1	תאים 100 ∅ עד עומק 1.50 מ'	י"מ	4		2130.-		8520.-		
4.2	כנ"ל עד עומ' 2מ'	"	~~45~~ 46		2480.-		114,080. ~~111600.-~~		
4.3	כנ"ל עד עומק 2.50 מ'	"	16		2830.-		45280.-		
4.10	תוספת עבור מכסה ב.ב. כבד	"	2		300.-		600.-		
4.14	סמל "8 ∅	"	4		900.-		3600.-		
					להעברה		~~1404930.-~~ 1,473,295.50		

"שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____ דף 3

העבודה מס. _____ תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
							1,473,295		
							1,484930.-		
	מהעברה								
	קו סלוק שפכים מתחנת שאיבת אל								
	אגני המצון								
1.2	הדוק המלוי החוזר לצנורות 12" ø	מ"ק	500		15.-		7500.-		
1.3	כנ"ל לצנורות 14" ø	"	200		15.-		3000.-		
3.1	הנחת צנורות לחץ 12" ø עד עומק 1.50	"	~~650~~ 600		185.-		~~120250~~ 111,000.-		
3.2	כנ"ל בעומק עד 2 מ'	מ"א	50		185.-		9250.-		
3.3	הנחת צנורות א.צ. ללחץ נמוך 12" ø								
	בעומק עד 1.50 מ'	"	~~240~~ 200		150.-		~~36000~~ 30,000.-		
3.4	כנ"ל בעומק עד 2 מ'	"	~~30~~ 20		170.-		~~51000~~ 3,400.-		
3.5	תוספת לסעיפים 3.3,.3.4 עבור צנורות								
	א.צ. 14" ø במקום 12" ø	"	~~270~~ 220		34.-		~~9180~~ 7,480.-		
4.1	התקנת נקודת נקוז	קומ'	1		11600.-		11600.-		
4.2	שוחות בקרת 100 ø עד עומק 1.50 מ'	י"ח	4		2130.-		8520.-		
4.3	כנ"ל בעומק עד 2 מ'	"	~~5~~ 1		2480.-		~~12400~~ 2,480.-		
					סה"כ		~~1707730~~.-		1,647,775.-
					הנחת % 10		~~170770~~.-		164,777.-
					סה"כ		~~1536960~~.-		1,482,998.-
							1,482,998.-		
	תוספת עדכון ממדד נובמבר 1974								
	306.6 נקודות למדד ינואר 1976								
	395.5 נקודות סה"כ התוספת 28.35%								
	435728.- =~~1,536960~~.-×28.35%						422,430.- ~~435728~~.-		1,903,428.-
	סה"כ צמוד ליבואר 1976						1,972688.-		~~1,972688~~.-
	מחנת שאיבה								
1.1	משאבות ביוב	י"ח	2		34730.-		~~69460~~ 50,000.-		
1.2-11.	ע"ח הספקת אביזרים ששמח	קומ'	1		110000.-		~~110000~~ 60,000.-		
2.2	הקמת מחנת צנורות חימר	"	1		.-		28000.-		
2.3	פלסת בטון מזויין	"	1				7000.-		
3.1	מכסה פח 1.10 × 1.60	"	1				5625.-		
3.2	סולם	"	1				1386.-		
3.3	מגוף	"	1				1732.-		
3.4	מכסה פח 0.90 × 1	"	1				2452.-		
3.6	מכסה פח 1 × 1	"	1				3069.-		
3.1	צנור חשמלי	"	1				19500.-		
					סה"כ מחנת שאיבה		~~248224~~.-		150,878.-
					להעברה		~~2220912~~.-		2,054,306

	מבנה				1,484930.-	
	יציקת בטון					
2.1	מרק מגבר מחוזק בקצפת ל"מ 12	מ"ר	500	15.-	7500.-	
2.2	בטון ליציקת יסודות ל"מ 14	"	200	15.-	3000.-	
2.3	מחיר בטון מוכן לפי מ"ר 12 ל"מ עובי 1.50	"	650	185.-	120250.-	
2.4	בטון מבוקע עד 2 מ'	מ"מ	50	185.-	9250.-	
2.5	מחיר בטון מ.מ. מלוי חוזק ל"מ 12					
	מבוקע עד 1.50 מ'	"	240	150.-	36000.-	
2.6	בטון מבוקע עד 2 מ'	"	30	170.-	5100.-	
2.7	תוספת מחירים 2.3,2.4,2.5 עבור יציקה					
	מ.מ. ל"מ 14 ל"מ 12	"	270	34.-	9180.-	
2.8	תפסנים מבוקרים	מק.	1	11500.-	11500.-	
2.9	פיגום מסגרת 100 מ"מ עד 1.50 מ'	מ"מ	4	2130.-	8520.-	
2.10	בטון מבוקע עד 2 מ'	"	5	3160.-	15800.-	
				מ"מב	1,077730.-	
				10 % מסגר	107773.-	
				מ"מב	1,185503.-	
	מיגון-עבודת מתכת מבוקרת לפי					
	5.302 בחוברת מחירי רשות שדות					
	5.302 בחוברת מחירי מיגון מבוקרת 325.25					
	325.25 מ"מב מיגון מבוקרת 325.25				4,527.-	
		מ"מב עבודת מתכת מבוקרת לפי			1,189030.-	1,272583.-
	מגון מבוקר					
1.1	מגופים מבוקרים	מק'	2	54730.-	109460.-	
1.2-1.11	מ"מ מגופים מבוקרים מסוגים	מק'	1	110000.-	110000.-	
1.12	מגוף מגן מבוקר מעבר	"	1	-.	25000.-	
1.13	מגוף בקרת מבוקר	"	1		7000.-	
1.14	מבוקר מס' 1.10 מ 1.00	"	1		5625.-	
1.15	מרגל	"	1		1280.-	
1.16	מגרף	"	1		1722.-	
1.17	מבוקר מס 0.90 מ 1	"	1		2452.-	
1.18	מבוקר מס 1 מ 1	"	1		3064.-	
1.19	מגרר מגופים	"	1		10500.-	
		מ"מב מגוון מבוקר			266924.-	266924.-
		סכום				1,539507.-

"שרביב" בע"מ
חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____

דף 4

העבודה מס. _____

תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מהעבודה								2,054306 2,220912.-
					ס"הכ				
	הנחה בוספת				5%				102,715 111046.-
					ס"הכ				1,951,591 2,109866.-
	התיקרות לפי חשוב מצורף מחודש ינואר 1976								22,864 77435.-
					ס"הכ החשבון כולל התיקרות				1,974,455 2,187301.-
									1,777,009 1,968570.-
					לתשלום		90 %		

בכבוד רב,

"שרביב" בע"מ

ל. פרס
26/9/76

זאת איננה חשבונית מס
נא לצרף לכל תשלום מע"מ
בשיעור 8%, החשבונית מס
תומצא עם קבלת כל התשלום

1

„שרביב" בע"מ

חיפה, דרך העצמאות 118 טל. 536234-5

חשוב התיקרות

תאריך הגשת הצעה: יבואר 1976

מדד בתאריך ההצעה: 114.6

תאריך 20.8 .76

מס' עבודה 566

עבודה עיר ימית

הוזה מס. 9081/60349/75

חשב' מס'	ברצע בחודש	הרגש ע"ס	אושר על סך	סכום לתשלום	מדד	הפרש במדד	הפרש באחוזים	בחסימה %	סכום תשלום התיקרות
1	3.76	1963895.-	1416732.-	1416732.-	116.6	2.0	1.75	———	———
2	4.76	1934620.-	1840490.-	423758.-	126.3	11.7	10.21	7.21	30510.-
3	6.7.8.76	2109866.-	2109866.-	~~269376.-~~ 111,101.-	138.0	23.4	20.42	17.42	~~46925.-~~ 19354.-
								ס"הכ	~~77435.-~~ 29,664.-

חשבון הוצאות

1	3.76	965895.-	1417734.-	1416734.-	1.76	0.20	1.75	———	———	
2	4.16	1934630.-	1846430.-	1823134.-	1256.7	11.7	70.21	7.01	3081.-	
3	4.76	4.0.7.76	2.0990.5.-	2.0.7.76.-	.39.0	4.54	70.42	11.42	4.5.-.-	
								כ"הכ	7745.-	

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 1201/ט"ב

באר-שבע, 76 מ"ר 28

אל: מר בלן מ"מ

מאת: מחוז הנגב

הנדון: רח' הלל מס. 2 מדרכת מים ובלוב ימית

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שוטי מס' 2

לעבודה מדרכת מים ובלוב בטבעון ועילוה ימית

במשק / מושב

לפי חוזה 81/60349/75 הקבלן שרבב

על סך 1.840990 —

הערות:

לוטה: 14 העתק חן

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור הערבה יס"נ

הקבלן שרבב

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: ..... באר-שבע, ...

מאת: .....

הנדון: .....

.....

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

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוסת: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

„SHARBIV" Ltd.

„שרביב" בע"מ

HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd.

TEL. 536234-5 .טל
P.O.B. 1658 .ת.ד

חיפה, דרך העצמאות 118

לכ'
משרד השכון
מנהל לבניה כפרית

חשבון מס. 2
העבודה מס. 566

תאריך 25.4.76
דף 1

חשבון חלקי מס' 2

עבודות באזור התעשיה מים ביוב קו סניקה ותחנת שאיבה

חוזה מס' 9081/60349/75

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
1.	**הספקת מים**								
1.7	הדוק המלוי	מ"ק	800		15.-		12000.-		
1.8	טעירת כביסי חומר ואדי ומקדנם	מ"א	150		170.-		25500.-		
2.1	יציקת בטון מזויין	מ"ק	5.0		1300.-		6500.-		
2.2	יציקת בטון בלתי מזויין	מ"ק	2.0		1000.-		2000.-		
3.1	הנחת צנורות "4 דרג 18 עד								
	עומק 1.50 מ'	מ"א	440		90.-		39600.-		
3.3	כנ"ל "6 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	840		110.-		92400.-		
3.5	" "8 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	260		135.-		35100.-		
3.7	כנ"ל "12 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	~~2000~~ 1950		210.-		~~420000.-~~ 409500		
3.11	הנחת צנורות "4 דרג 24 עב עומק 1.50מ'	"	54		100.-		5400.-		
3.13	כנ"ל "6 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	85		130.-		11050.-		
3.15	כנ"ל "8 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	68		170.-		11560.-		
3.17	כנ"ל "12 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	20		275.-		5500.-		
3.19	כנ"ל "12 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	"	~~130~~ 120		275.-		~~35750.-~~ 33000		
3.21	הנחת צנורות מלדה "3 עד עומק 1.50מ'	"	95		125.-		~~11250.-~~ 11875		
3.23	הנחת צנורות מלדה "4 עד עומק 1.50 מ'	"	20		145.-		2900.-		
3.29	הנחת צנורות מלדה "12 עד עומק 1.50מ'	"	~~64~~ 70		425.-		~~27200.-~~ 29750		
3.33	התקנת מגוף פרפר תוצרת רפאל "12 ⌀	י"ח	4		5500.-		22000.-		
3.35	כנ"ל "8 ⌀	"	~~4~~ 5		2670.-		~~10680.-~~ 13350		
3.36	כנ"ל "6 ⌀	"	5		1610.-		8050.-		
3.37	כנ"ל "4 ⌀	"	~~9~~ 8		1040.-		~~9360.-~~ 8320		
3.38	כנ"ל "2 ⌀	י"ח	52		357.-		18564.-		
3.40	מחבר "2 × "6 הברגה	י"ח	13		220.-		2860.-		
3.41	מחבר "2 × "8 הברגה	"	1		285.-		285.-		
3.43	מחבר "2 × "12 הברגה	י"ח	7		370.-		2590.-		
3.44	מחבר "3 × "6 מאוגן	"	4		420.-		1680.-		
3.47	מחבר "3 × "12 מאוגן	"	3		950.-		2850.-		
3.46	מחבר "4 × "6 מאוגן	"	2		475.-		950.-		
3.51	מחבר "4 × "12 מאוגן	"	3		1020.-		3060.-		
3.55	הסתעפות "6 × "8 מאוגן	"	1		720.-		720.-		
			להעברה				~~827550.-~~ 832664		

-3.31

"SHARBIV" Ltd.

HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd.

Tel. 666124-5, 70
P.O.B. 1838, J.D.

Invoice No.

Kabiyra No.

"שרביב" בע"מ

חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____

דף 2

העבודה מס. _____

תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה לי'	סכום אג'	סכום לי'	סך הכל אג'	סך הכל לי'
							832664		
							~~827359~~		
	מהשברה								
3.60	הסתעפות "6 × "12 מאורגן	י"ח	1		1300		1300		
3.61	הסתעפות "8 × "12 מאורגן	"	2		1380		2760		
3.63	הסתעפות "12 × "12 מאורגן	"	1		1970		1970		
3.67	מחבר קלשיים "4 × "12 חלק	"	1		980		980		
3.66	הסתעפות יצקת "6 ×"6 חלק	"	1		600		600		
3.74	הסתעפות יצקת "6 × "12 חלק	"	1		1210		1210		
3.75	הסתעפות "8 × "12 חלק	"	2		1360		2720		
3.79	הסתעפות יצקת "12 × "12 חלק	"	1		1720		1720		
3.80	קטע עגרן "4	"	4		400		1600		
3.81	קטע עגרן "6	"	4		630		2520		
3.82	קטע עגרן "8	"	4		1030		4120		
3.84	קטע עגרן "12	"	5		1440		7200		
3.93	ארגן "12	"	4		360		1440		
3.95	ארגן "8	"	2		160		320		
3.96	ארגן "4	"	9		100		900		
							21250		
3.90	מוליך האורקה	מ"א	~~3000~~ 2500		8.50		~~25500~~		
4.1	בקרת אויר	י"ח	1		3250		3250		
4.2	בקרת בקוז	"	2		3510		7020		
							107800		
4.3	מערכת כבוי אש	"	~~23~~ 22		4900		~~112700~~		
4.4	התקנת חבור בית	"	26		140		3640		
4.12	תאים למגופים	"	40		1300		52000		
4.13	תוספת עבור מכסאות ב.ב. 104.3	"	40		280		11200		
4.15	צבורות פלדה "16 לשרול	מ"א	30		450		13500		
	קוי ביוב ברויטצינגיים								
3.1	הנחת צבורות א.צ. "6 ⌀ עד עומק 1.50מ"	מ"א	~~49~~		90		8910		
							~~360~~		
3.2	כב"ל עד עומק "2 מ'	מ"א	~~652~~ 557		110		61270		
							~~71720~~		
3.6	הנחת צבורות א.צ. "8 ⌀ עד עומק 2מ'	מ"א	813		122		99186		
3.7	כב"ל עד עומק 2.50 מ'	מ"א	55		147		8085		
			36		165		5940		
3.11	הנחת צבורות א.צ. "10 ⌀ עד עומק						4610		
	2.50 מ'	מ"א	~~255~~ 219		190		~~48450~~		
4.1	תאים 100 ⌀ עד עומק 1.50 מ'	י"ח	4		2130		8520		
							114080		
4.2	כב"ל עד עומק 2 מ'	י"ח	~~45~~ 46		2480		~~111600~~		
4.3	כב"ל עד עומק 2.50 מ'	"	16		2830		45280		
4.10	תוספת עבור מכסה ב.ב. כבד	"	2		300		600		
4.14	מפל "8 ⌀	י"ח	4		900		3600		
					להעברה		1484930		
							1486765		

„שרביב" בע"מ

חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____ דף _____

העבודה מס. _____ תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
							1480765 1484950.--		
	מהעברה								
	קו סלוק שפכים מתעלת שאיבה								
	אל אגפי המבנה								
1.2	הרוק הטלוי המוזר						92500		
3.1	הנחת צנורות לעומק 12 עד עומק 1.50מ'	מ"א	500 ~~650~~		185.--		120250.--		
3.3	ע"ח והספקת צנורות "12	מ"א	250		90.--		22500.--		
3.5	הוספת עבור צנורות "14 ø	מ"א	250		25.--		6250.--		
			סה"כ				1633930.--		
			הנחה 10%				163390.--		
			סה"כ				1470540.--		
	הוספת ערכון ממדד נובמבר 1974								
	306.6 בקודות למדד יבואר 1976								
	393.5 בקודות סה"כ ההוספה								
	28.35% 1415939 401418						401418		
	416900.-- = 1470540.-- × 28.35%						416900.--		
	סה"כ ממדד ליבואר 1976						1887440.--		
	מתעת שאיבה זמנית								
1.1	ע"ח מטאבדת ביוב	י"מ	2		27000.--		54000.--		
1.2 4.16	ע"ח והספקת אביזרים	קומ'	1				80000.--		
5.1	ע"ח והספקת ציוד המסלי	קומ'	1		15000.--		15000.--		
			סה"כ				149000.--		
			סה"כ				2036440.--		
	הנחה בוספת 5%						101820.--		
			סה"כ				1934620.--		
	ע"ח התיקרות בעערכה מחודש יבואר 1976								
	~~עד אפריל 1976 4%~~						80000.--		
	סה"כ המשבון כולל התיקרות						2014620.--		

בכבוד רב,

„שרביב" בע"מ

~~12000 מלמעלה לשמאל~~

1.840490 -
~~1839610~~

לשלם, לשלם

מלם
27/4/76

22.4.76

[illegible] נ׳ 2

שרביב בע״מ

רכוז

רכוז של ג׳ילב [illegible]

לעב. 566 , [illegible] נ׳ 9040/60349/[illegible]

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ר׳ 6 ל׳ [illegible]			ר׳ 8 ל׳ אונ׳				ר׳ 10 ל׳ אונ׳				[illegible]			[illegible]											
								1.50	2.-	2.50	1.50	2.-	2.50	3.-	1.50	2.-	2.50	3.-	1.50	2.-	2.50		6	8									
	1	1a	2.30	100																	1												1
	2	2a	2.21	100	8.-	[illegible]	34.60						34.60								1			1									2
	3	3a	2.-	100	8.-	〃	20.45						20.45							1													3
	4	4a	1.37	100	8.-	〃	29.90					29.90								1				1									4
	5	5a	1.98	100	8.-	〃	29.90					29.90								1													5
	6	6a	1.85	100	8.-	〃	30.10					30.10								1													6
	7	7a	2.08	100	8.-	〃	29.-					29.-									1												7
	8	7/1	1.57	100	6	〃	16.50		16.50											1													8
	9	7a	[illegible]																														9
	10	8a	1.96	100	8.-	〃	24.70					24.70								1													10
	11	9a	2.12	100	8.-	〃	23.60					23.60									1												11
	12	10a	1.70	100	8.-	〃	24.-					24.-								1		1											12
	13	10k	1.70	100	8	〃	25.60					25.60								1													13
	14	10a	[illegible]																														14
	15	11a	1.76	100	8.-	〃	25.10					25.10								1													15
	16	12a	1.80	100	8.-	〃	24.50					24.50								1													16
[illegible] 6״	17	12/1	1.65	100	8	〃	14.10		14.10											1													17
	18	12a	[illegible]						2.-																								18
	19	13a	2.04	100	8.-	〃	33.80					33.80									1												19
	20	14a	1.95	100	8.-	〃	33.20					33.20								1													20
[illegible] 6״	21	14/1	1.50	100	6.-	〃	14.60		14.60										1														21
	22	14a	[illegible]					2.-	~~2.-~~																								22
	23	15a	2.02	100	8.-	〃	24.-					24.-									1												23
	24	16a	2.06	100	8.-	〃	30.80					30.80									1												24
[illegible] 6״	25	16/1	1.56	100	6	〃	15.25		15.25											1													25
	26	16a	[illegible]					2.-																									26
	27	17a	1.80	100	8.-	〃	22.45					22.45								1													27
	28	1c	1.85	100	8.-	〃	21.50					21.50								1													28
	29	2c	2.34	100	10.-	〃	36.50									36.50	~~36.50~~				1												29
	30	3c	2.38	100	10.-	〃	35.80										35.80				1												30
	31	4c	2.26	100	10.-	〃	35.90										35.90				1												31
	32	5c	2.30	100	10	〃	36.65										36.65				1												32
[illegible]:								4.-	60.45			441.15	55.05			36.50	~~144.85~~		1	卌	11	1		2									

15

108.35

שרביב בע"מ רכוז II

רכוז של

לעב,

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
[illegible]	1							4.-	62.45			44.15	55.05			36.50	~~[illegible]~~ 108.55		1	~~14~~ 15	11	1		[illegible]									1
	2	5C	[illegible]																														2
	3	6C	2.37	100	10	[illegible]	36.10										36.10				1												3
	4	7C	2.35	100	10	״	33.-										33.-				1												4
	5	8C	2.40	100	10	״	33.40										33.40				1												5
	6	20B	1.60	100	8	״	22.30					22.30								1													6
	7	19B	1.65	100	8	״	17.40		17.40											1													7
[illegible]	8	19/1	1.65	100					2.-											1													8
	9	18B	[illegible]																														9
	10	18B	1.85	100	8	״	28.-		~~[illegible]~~			28.-								1													10
	11	17B	1.80	100	8	״	27.80		~~[illegible]~~			27.80								1													11
[illegible]	12	16א	1.64	100	8	״	10.70		~~[illegible]~~			10.70								1													12
	13	16א/1	1.65	100			13.10		~~[illegible]~~ 13.10 2.-											1													13
	14	16א	[illegible]																														14
	15	16B	1.75	100	8	״	17.90					17.90								1													15
	16	15B	1.70	100	8	״	27.80					27.80								1													16
	17	14B	1.65	100	8	״	27.-					27.-								1													17
[illegible]	18	14/1	1.80	100	6	״	13.-		13.- 2.-											1													18
	19	14B	[illegible]																														19
	20	13B	1.75	100	8	״	30.25					30.25								1													20
	21	12B	1.90	100	8	״	30.50					30.50								1		1											21
	22	11B	2.06	100	8	״	31.50					31.50									1			1									22
	23	10B	1.98	100	8	״	33.25					33.25								1													23
	24	10/1	1.60	100	6	״	14.50		14.50											1													24
	25	10B	[illegible]																														25
	26	9B	2.15	100	8	״	30.45					30.45									1			1									26
	27	8B	1.85	100	8	״	32.80					32.80								1													27
	28	8/1	1.64	100	6	״	14.80		14.80											1													28
	29	8B	[illegible]				31.15		31.15																								29
	30	7B	1.76	100	6	״	34.30		34.30											1													30
	31	6B	1.58	100	6	״	37.60		37.60											1													31
	32	5B	1.56	100																1													32
[illegible]								4.-	[illegible]			813.5	55.05			36.50	~~[illegible]~~		1	~~14~~	16	8		4									

35

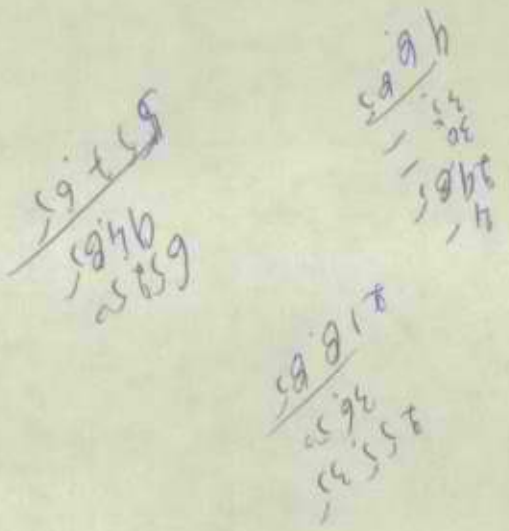
218.95

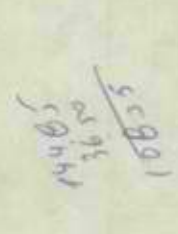
שרביב בע"מ III רכוז

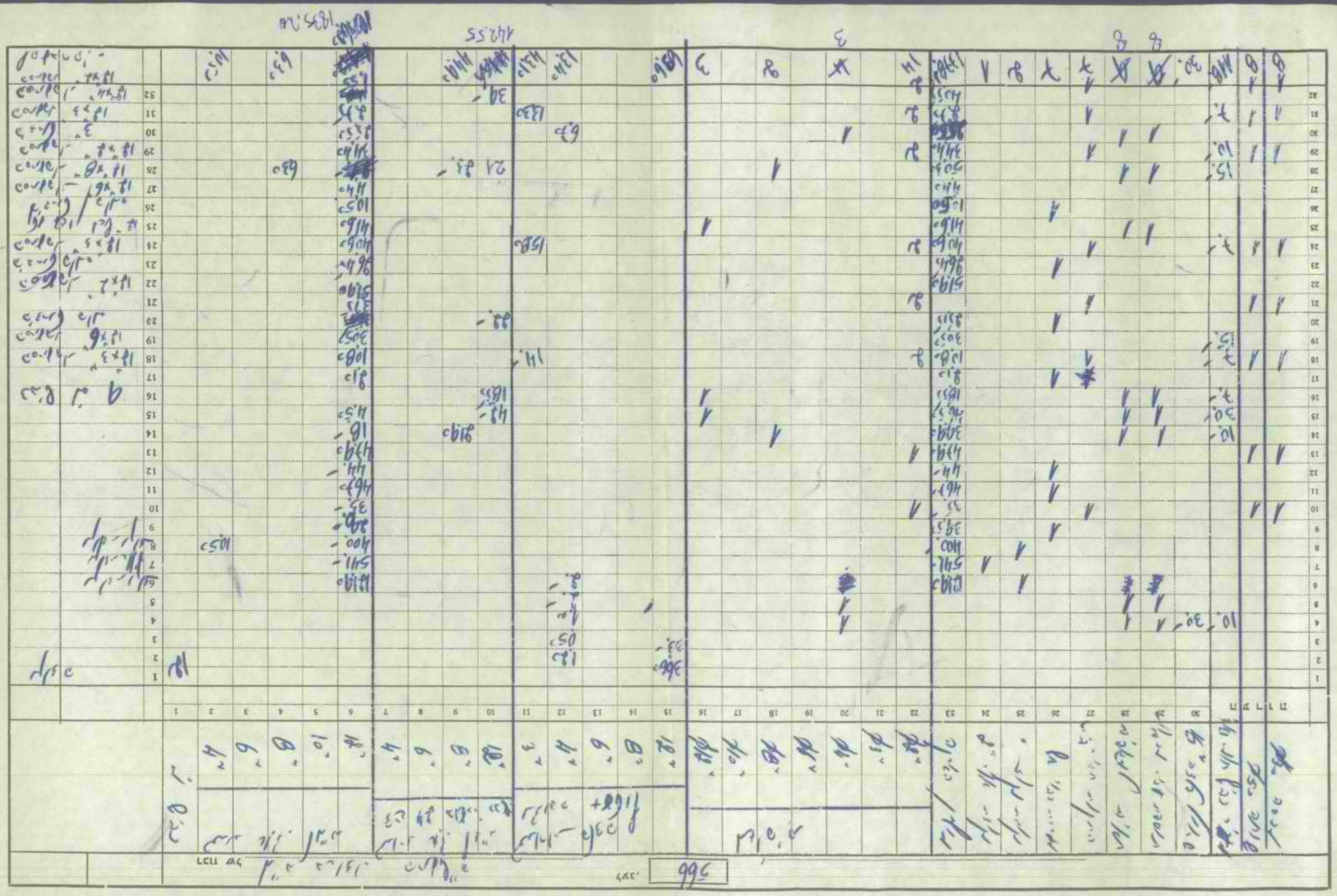
רכוז של ____________ לעב׳ ☐

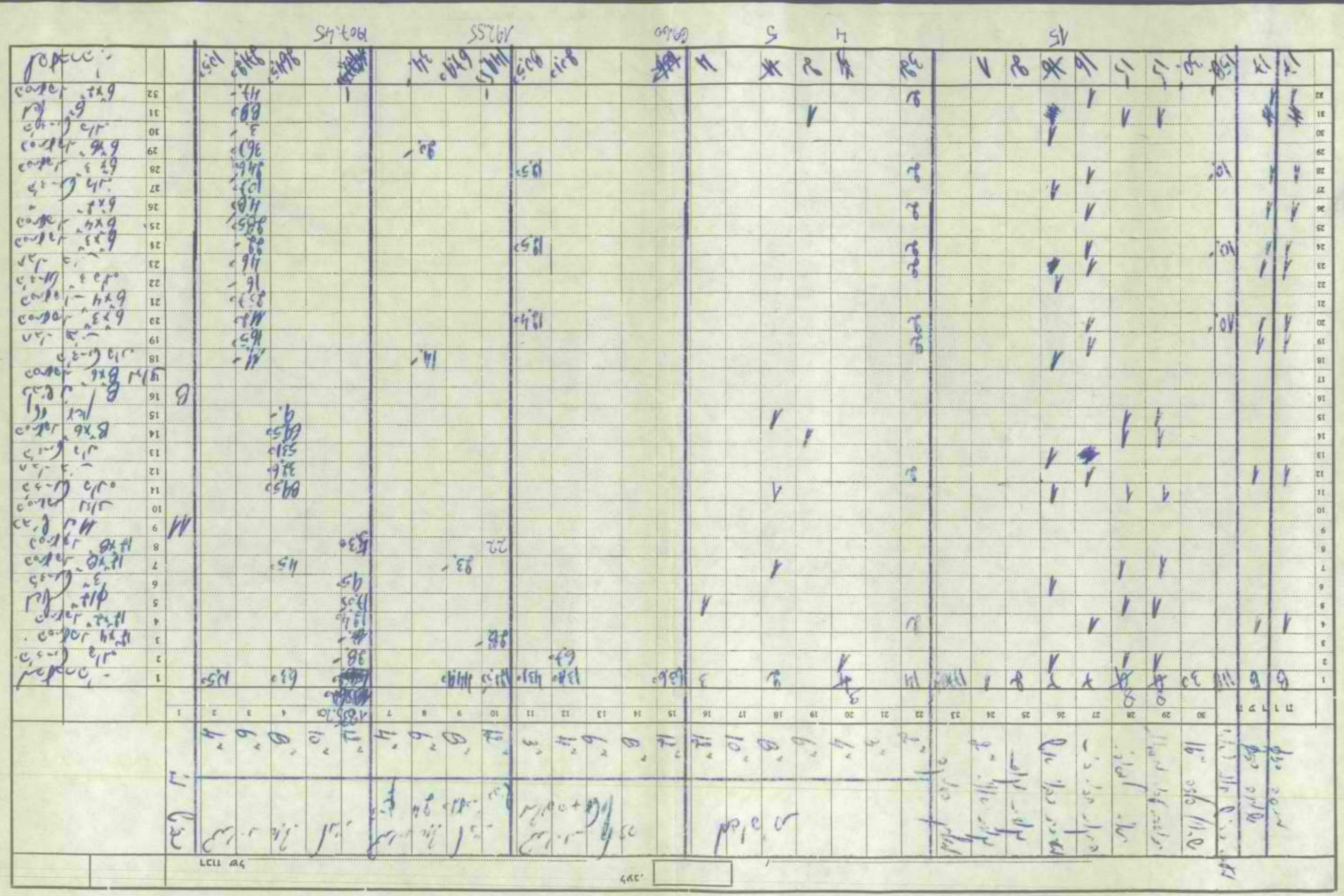
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות	
[illegible]:	1							4.-	99.72.-			83.-	55.35				~~[illegible]~~ 218.55		1	~~34~~ 35	16	9		4									1
	2	5B	[illegible]																														2
	3	4B	1.36	100	6.-	[illegible]	306.-		306.-											1													3
	4	3B	1.63	100	6.-	"	294.85		294.85											1													4
	5	2B	1.60	100	6.-	"	305.-		305.-											1													5
	6	1B	1.41	100	6.-	"	294.85		~~294.85~~ 2985										1														6
	7	22A	1.52	100	6.-	[illegible]	351.-		351.-											1													7
	8	21A	1.67	100	6.-	"	38.-		38.-											1													8
	9	2A		[illegible]																													9
	10	12B	[illegible]																														10
	11	12B1	1.80	100	6.-	"	225.-		225.-											1													11
	12	12B2	1.60	100	6.-	"	294.80		294.80											1													12
	13	12B3	1.60	100	6.-	"	294.5		294.5											1													13
	14	12B4	1.60	100	6.-	"	283.5		283.5											1													14
	15	12B5	1.58	100	6.-	"	280.5		280.5											1													15
	16	12B6	1.45	100	6.-	"	30.-		~~30.-~~ 30.00										1														16
	17	A10	1.40	100	6.-	"	35.-		~~35.-~~ 35.00										1														17
	18	A10	1.68	100	6.-	"	364.-		364.-											1													18
	19	A10	[illegible]																														19
	20																																20
	21																																21
	22																																22
	23																																23
	24																																24
	25																																25
	26																																26
	27																																27
	28																																28
	29																																29
	30																																30
	31																																31
	32																																32
סה"כ								~~[illegible]~~	~~[illegible]~~			83.-	55.35				~~[illegible]~~		4	~~4~~	16	9		4									
								98.85	557.65								218.95			46													

Column headings written above the printed numbers:
- 7–9: [illegible]; 7: [illegible], 8: 8.-, 9: 1.50
- 10–13: [illegible]; 10: 1.50, 11: 8.-, 12: 2.50, 13: 3.-
- 14–17: [illegible]; 14: 1.50, 15: 8.-, 16: 2.50, 17: 3.-
- 18–20: Ф100; 18: 1.50, 19: 8.-, 20: 2.50
- 21: [illegible]; 22: 6"; 23: 8"









שרביב בע״מ

רכוז

רכוז של ______

לעב. ______

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות			
		[illegible]	[illegible]					[illegible]				[illegible]					[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			4׳	6׳	8׳	10׳	12׳	4׳	6׳	8׳	12׳	3׳	4׳	6׳	8׳	12׳	12׳	10׳	8׳	6׳	4׳	3׳									16		₪50	₪30	
																69.60			5		4						15								
[illegible]	1		115	[illegible]	[illegible]		[illegible]		34.	67.9	[illegible]	305	[illegible]			[illegible]	H		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		1	2	16	16	15	15	32.	158.	17	17	1
[illegible] 6x2	2	8		3																			2					1					1	1	2
[illegible]	3			4.																							1								3
[illegible] 6x3	4			25.6								15.											2				~~1~~	1				10.	1	1	4
[illegible] 6x2	5			29.																			2					1					1	1	5
[illegible]	6			3																							1								6
[illegible] 6x2	7			[illegible]					33.9														2					1					1	1	7
[illegible] 17	8	17																																	8
[illegible]	9			30.																							1								9
[illegible] 6x2	10			30.																			2					1					1	1	10
6x2	11			6.																			2					1					1	1	11
[illegible] 3	12			106.																			~~2~~				1	~~1~~					~~1~~	~~1~~	12
[illegible] 6x2	13			51.8																			2.					1					1	1	13
[illegible] 6	14			20.6																1									1	1					14
[illegible] 6	15	9		10.5																															15
[illegible] 5	16	5																																	16
[illegible] 6	17			9.5																1.									1	1					17
[illegible] 6x2	18			11.1																			2					1					1	1	18
6x2	19			56.																			2					1					1	1	19
[illegible]	20			28.7																							1								20
[illegible] 6x2	21			24.6																			2					1					1	1	21
[illegible] 6	22			9.8																1									1	1					22
[illegible] 8	23			[illegible]					18.																							15.			23
[illegible] 6	24	6		9.2																															24
[illegible] 4	25		101.8																		1								1	1					25
[illegible]	26		[illegible]					18.																			1	~~1~~				15.			26
[illegible] 4	27		102																		1								1	1					27
[illegible] 3	28	+	44.4					9.																								7.			28
[illegible] 4	29		44.4					9.													1								1	1		7.			29
[illegible] 3	30		12.																								1								30
[illegible] 4	31		101.8					18.													1								1	1		15.			31
	32																																		32
סה״כ			148.9	838.	84.6		[illegible]	54.	84.9	67.9	[illegible]	95.5	9.3			[illegible]	4		[illegible]	5	9		58		1	2	28	96	28	28		[illegible]	27	27	
											192.55					69.60				5	8						22								

[illegible]

שרביב בע״מ

עז

רכוז

רכוז של ______________ לעב, ☐

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	הערות					
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
1																																1			1	1
2																		1														2			2	4
3										1																									3	1
4				1						1																									4	1
5				1																															5	
6				1																															6	
7																	1													1			1		7	
8																											1				1				8	
9																															1				9	
10							1																												10	
11				1			1									1																			11	
12				1			1																		1	1					1				12	
13				1						1											1												1		13	2
14				1																											1				14	
15			1														1									1				1					15	
16		1			1									1																	1	1			16	
17		1			1			1																						1					17	
18		1						1																						1					18	
19		1			1																														19	
20		1			1																	1							1						20	
21		1																																	21	
22		1																																	22	
23		1																																	23	
24		1																																	24	
25		1																											1						25	
26																													1						26	
27		1																																	27	
28		1																																	28	
29		1																										1	1						29	
30																												1							30	
31																												1							31	
32																												1							32	
סה		13	1	7	4		3	2		3				1		1	2	1			1	1			1	2	1	4	4	4	5	4	2			9

מינהל לבנית כפרים וישובים תרשים

18/4/76

4201/טנג-184

לכבוד
חב' שרביב בע"מ
ח י פ ה

א.נ.,

הנדון: מערכת מים וביוב וקוי סניקה - איזור התעשיה
י מ י ח.

הרינו להודיעכם כי נחתם חוזה שמספרו 81/60349/75 לביצוע מערכת מים וביוב וקוי סניקה באיזור התעשיה ימית בהתאם לחוזה מס. 81/60343/75.

אבקשכם להתקשר עם מר זיידה מהנדס איזור הערבה וסיני לקבלת פרטים ותיאום העבודה.

תאריך להתחלת העבודה יחשב ה-1/3/76.

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מנהל מחוז הנגב

העתק:
מר שטרן - ס/ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
מר אביבי - גזבר המינהל
מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס איזור הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיש
מר שטרן - פקות חוץ

רי/דב

[illegible]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 4201/36

באר-שבע, 30 יולי 76

אל: מר הלל מיכו

מאת: מחוז הנגב

הנדון: רח' הלל מס. 1 מדרכת אם יבוא מיט

רצ"ב הנני מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שופי מס' 1

לעבודה מדרכת אם יבוא מיט

במשק / מושב

לפי חוזה 81/60354 הקבלן שרביב

על סך 1470938

הערות:

לוטה: לא הגיע הון

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור שרביב יוסף

הקבלן שרביב

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: ..... באר-שבע, ...

מאת: .....

הנדון: .....

.....

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/פופי מס' .....

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוסה: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

„SHARBIV" Ltd. — „שרביב" בע"מ
HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd. — TEL. 536234-5 ,טל. — P.O.B. 1658 ,ת.ד. — חיפה, דרך העצמאות 118

לכ' משרד השכון
מנהל לבניה כפרית

חשבון מס. 1
העבודה מס. 566

תאריך 23.3.76
דף 1

חשבון חלקי מס' 1

עבודות אזור המעטפה מים ביוב קו סביקה רחובות שאיבה

תדזה מס' 9081/60349/75

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה לי'	סכום אג'	סכום לי'	סך הכל אג'	סך הכל לי'
	הספקת מים								
1.7	הדוק השלדי	מ"ק	800		15.-		12000.-		
2.1	יציקת בטון מזוין	"	5		1300.-		6500.-		
2.2	יציקת בטון בלתי מזוין	"	2		1000.-		2000.-		
3.1	הנחת צנרות לחץ א.צ. "4								
	דרג 10 בעומק עד 1.50 מ'	מ"א	450		90.-		40500.-		
3.3	כב"ל "6 בעומק עד 1.50 מ'	"	850		110.-		93500.-		
3.5	כב"ל "8 בעומק עד 1.50 מ'	"	250		135.-		33750.-		
3.7	כב"ל "12 ø	"	2600		210.-		546000.-		
3.8	כב"ל "12	"	20		210.-		4200		
3.11	כב"ל "4 דרג 24 עד עומק 1.50 מ'	"	50		100.-		5000.-		
3.13	כב"ל "6 דרג 24 עד עומק 1.50 מ'	"	50		130.-		6500.-		
3.15	כב"ל "8 ø דרג 24 עד עומק 1.50 מ'	"	30		170.-		5100.-		
3.17	כב"ל "12 ø דרג 24 עד עומק 1.50 מ'	"	130		275.-		35750.-		
3.21	הנחת צנרות פלדה 5/32 × "3 עד עומק 1.50 מ'	"	100		125.-		12500.-		
3.23	הנחת צנרות פלדה 5/32 × "8 עד עומק 1.50 מ'	"	60		145.-		8700.-		
3.25	כב"ל 3/16 × "6 עד עומק 1.50 מ'	"	30		195.-		5850.-		
3.27	כב"ל 3/16 × "8 עד עומק 1.50 מ'	"	30		245.-		7350.-		
3.29	כב"ל 1/4 × "12 עד עומק 1.50 מ'	"	80		425.-		34000.-		
3.35	התקנת מגרף מרפר מרצרת רפאל 2 B "12 ø	מ"מ	3		5500.-		16500.-		
3.36	כב"ל "8 ø	"	2		2670.-		5340.-		
3.36	כב"ל "6 ø	"	5		1610.-		8050.-		
3.37	כב"ל "4 ø	"	4		1040.-		4160.-		
3.38	כב"ל "3 ø	"	5		820.-		4100.-		
					להעברה		893150.-		

"SHARBIV" Ltd.

HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd.

P.O.B. 1838 .T.H

Tel. 3827-8-9

No.

Date

Customer No.

Mr

No.	Description	Unit price	Quantity	Amount	

"שרביב" בע"מ

תיסה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____

העבודה מס. _____

יד _____

תאריך _____

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ליי	סכום אג'	סכום ליי	סך הכל אג'	סך הכל ליי
	מהעברה								
א 5.38	כנ"ל בקוטר "2 ø	י"ח	20		357.-		7140.-		
.85 5.39-3	הספקת אביזרים והרכבתם	קומ					70000.-		
.86 3	חגחת צנורות "2 ø סקדיול 40	מ"א	200		90.-		18000.-		
.88 3	חגחת צנורות "1 ø " "	מ"א	200		52.-		10400.-		
.90 3	הספקה והגחת מוליך הארקה	מ"א	2500		8.50		21250.-		
4.1	התקנת נקודות אויר	י"ח	1		3250.-		3250.-		
4.2	התקנת נקודות נקוז	"	2		3510.-		7020.-		
4.3	הספקת מערכת כבוי אש	מ"ר	20		4900.-		98000.-		
4.4	התקנת חבור ביב	י"ח	15		140.-		2100.-		
4.7	התקנת חבור בית מעבר לכביש	י"ח	5		430.-		2150.-		
4.12	מאים למגופים "12א"3	י"ח	35		1300.-		45500.-		
4.13	תוספת לתאים עבור מכסת 104.3	"	35		280.-		9800.-		
	קוי ביוב גרוויטציונים								
3.1	חגחת צנורות א.צ. "6 עד עומק 1.50 מ'	מ"א	100		90.-		9000.-		
3.2	כנ"ל "6 עד עומק 2 מ'	"	400		110.-		44000.-		
3.6	כנ"ל "8 עד עומק 2 מ'	"	500		122.-		61000.-		
3.7	כנ"ל עד 2.50 מ'	"	250		147.-		36750.-		
3.10	כנ"ל "10 עד עומק 2 מ'	"	250		165.-		41250.-		
3.13	כנ"ל "12 עד 2 מ'	"	70		170.-		11900.-		
4.1	שוחות בקרת 100 ø עד 1.50 מ'	י"ח	6		2130.-		12780.-		
4.2	שוחות בקרת 100 ø עד 2 מ'	"	25		2480.-		62000.-		
4.3	שוחות בקרת 100 ø עד 2.50 מ'	"	8		2830.-		22640.-		
4.12	תוספת עבור מפלים "6	"	5		800.-		4000.-		
4.14	" " " "8	"	2		900.-		1800.-		
4.16	הספקה והתקנת חוליות מרומלות בגובה								
	1 מ' מוכבות להגנת	י"ח	20		460.-		9200.-		
	קוי סלוק שפכים מתחנת שאיבת אל								
	אגני התמצון								
1.2	תדוק המלוי החוזר	מ"ק	500		15.-		7500.-		
3.1	חגחת צנורות לחץ "12 עד עומק 1.50 מ'	מ"א	650		185.-		120250.-		
3.3	ע"ח הספקת צנורות "12	מ"א	250		90.-		23250.-		
3.5	תוספת עבור צנורות "14 ø	מ"א	250		25.-		6250.-		
		סכ'					1660580.-		
	חגחת 10%						166058.-		
		סכ'					1494522.-		
	תוספת עדכון ממדד נובמבר 1974								
	306.6 נקודות למדד ינואר 1976								
	393.5 נקודות סכ' התוספת								
	423697.- +1494522.-×28.35%						423697.-		
	סכ' נטיר צמוד לינואר						1918219.-		1918219.-
	להעברה								1918219.-

"שרביב" בע"מ

חיפה דרך העצמאות 118, טל. 536234-5

חשבון מס. _____

העבודה מס. _____

דף 3

תאריך .....

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה אג'	מחיר יחידה ל"י	סכום אג'	סכום ל"י	סך הכל אג'	סך הכל ל"י
	מחעברת								1.458880
									1918219.-
									~~58916~~
	תחנת שאיבת זמנית								
1.1	ע"ח הספקת משאבות ביוב	י"ח	2		27000.-		54000.-		
1.2-1.16	ע"ח הספקת אביזרים	קומ	1				80000.-		120000
5.1	ע"ח הספקת צידוד חשמלי	י"ח	1		15000.-		15000.-		
		סה"כ					149000.-		149000.-
					1.548880		~~105316~~		~~1.654304~~
		סה"כ							2067219.-
					48.944		~~34394~~		~~83338~~
	תנחת נוספת 5%								103360.-
		סה"כ			1.499936		~~1600.689~~		1963895.-
					29.938		~~32.413~~		1671939
	ע"ח התיקרות מחודש ינואר 1976 עד מרץ 1976								32436
	בתערכת ~~3%~~ 2%								~~58915.-~~
	סכ' החשבון				1.769938		~~1653112~~		2022810.-
									~~1,654377~~

בכבוד רב,

"שרביב" בע"מ

1.769938

~~1653112~~

~~1,654377~~

נשאר כן ש

מתוך סכום זה תמורת דיבור מקומות בין 120000 ל

אלבוים שלום

מס'	תיאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מחברה				
	מבנה מגורים ראשי				
1.1	מ"ר מבנה מגורים בנוי	מ"ר	5	-.00270	-.00540
1.2-1.4	מ"ר מבנה אכסדרה	מ"ר	1		-.00008
1.5	מ"ר מבנה בנוי מגורים	מ"ר	1	-.00001	-.00001
			סה"כ		-.00049
			סה"כ		-.01
					-.00
	מבנה בנוי מגורים			סה"כ	-.2
	מ"ר מבנה מגורים מחיר ממוצע לפי אר ארץ לפי				
	סמרטוט				-.01
				סה"כ לדף	-.01

סכום לדף.

מ.מ.ש. בע"מ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4

4201

מדינת ישראל

חוזה מס

חוזה זה נערך ונחתם ביום 21 לחודש מרץ שנה 1976

23.III.76

בין

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון

לבין

חב' שרביב בע"מ חיפה (שיקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה. היינו מערכת מים וביוב וקווי סניקה בימית, אזור התעשיה

וקבלה את הצעתו של הקבלן מיום _____ לביצוע המבנה, תמורת סך 2,800,000 ל"י (במילים שני מיליון שמונה מאות אלף לירות)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן: -

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן.

(ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

(ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאופני המדידה והחשלום.

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי הדירת רטיבות וקונדנסציה.

(ז) ת כ נ י ו ת.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים.

(ט) _____

הקבלן מתחייב למת מעמוקה מלבד לצורת הקבוע שלו, למחישבי ימית

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

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

חב' שרביב בע"מ חיפה

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ב _____ ביום 21 לחודש מרץ שנה 1976

חתימת הממשלה _____ חתימת הקבלן "שרביב" בע"מ

עד לחתימה: חתימתו _____ עד לחתימה: חתימתו _____

שמו _____ שמו _____

כתובתו _____ כתובתו _____

(.5.69) 16-2.06

מקור

מדינת ישראל
חוזה מס. 9031/60349/75
1) המסמך המקורי בוויל בבול דבק / מוסבע / סימן
2) המסמך המקורי בוויל ע"י האשר
3) המסמך המקורי בוויל ע"י
אשר בעיר
בתאריך
שם
תאריך
חתימה

אושר בזה כי ביום
הוצג בפני המסמך
המקורי
זה וכי סכום המס אשר הוא בוויל בו
כי הנני מאשר את הפרטים הבאים:
1976 שנה
חתימת
הוא

23.III.76
00002.00

סדר תשלומים

1. לפי התקדמות העבודה	75%
2. בטר ומסירת העבודה	12%
3. ע"ח קרן בטוח	3%
4. אחרי חשבון סופי	10%
	100%

"שרביט" בע"מ

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד השיכון

תוספת א' לחוזה בנייה מס' 603449/975

ת נ א י ם מ י ו ח ד י ם

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט והחצהרה על טיב החומרים והחצהרה על אחריות הקבלן לאי-חדירת רטיבות מהודים 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 הניתנות למנהל הנזכר בתנאי החוזה.

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

5. תאריך גמר העבודה הנ"ל 3 חודשים מתאריך מסירת השטח.

6. כל החיטלים והמיטים שיוטלו ע"י הממשלה עד לתאריך התימת החוזה כלולים במחיר.

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 אחוד לכל _____ של מסירת כפיצויים קבועים מראש _____ ל"י / _____ ל"י שהעבודות תשארנה בלתי גמורות.

9. המחירים לחוזה מבוססים על תאריך _____ ההתיקרות לעבודה הנדונה, תשולם בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הרצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 31.1.76. אולם בהתאם לחישוב המקובל באגף לבנייה כפרית במשרד השיכון.

10. הרשות ביד משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום אך בכפיפות להחליף פינוי השטחים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות פיתוח במסגרת חוזה זה.

.../2.

"שרביט" בע"מ

"שרביט" בע"מ

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' סעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.

13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי על העבודה שביצע. הממשלה לא תקבל את העבודה לפני שיוגש החשבון ליידיה.

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 זמניות הדרושות הבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו הוא.

16. על הקבלן להעמיד במקום העבודה צריף שישמש למפקח מטעם הממשלה.

17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הגישה למקום הכביישים הקיימים בשטח, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.

18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת מלוי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסח שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה בהתאם לפרק א' סעיף 8.

19. בניגוד לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (6) של תנאי החוזה יהיה הסכום העומד לרשות המנהל עבור בדיקות חומרים במעבדות 0.2% מהיקף החוזה, בסכום זה נכללות בדיקות חוזרות שתמורתם יחוייב הקבלן (נוסף על 0.2% המנוכה.)

מב/

"שרביב" בע"מ

עבודות מים ביוב קוי סניקה בימית איזור התעשיה

1. קוי אספקת מים לפי כתב כמויות מצורף .	1,358,580	ל"י
2. קוי ביוב גרוויטציונים לפי כתב כמויות מצורף.	449,635	ל"י
3. קוי סלוק שפכים לפי כתב כמויות מצורף .	224,450	ל"י
א. סכ' לפי מחיר החוזה צמוד למדד נובמבר 1974 .	2,030,665	ל"י
4. הנחה מוסכמת 10%	203,266	ל"י
	1,829,399	ל"י
5. תוספת עדכון ממדד נובמבר 1974		
306.6 נקודות למדד ינואר 1976		
393.5 נקודות . סכ' התוספת 28.35%	518,634	ל"י
סכ' מחיר צמוד לינואר 1976	2,348,033	ל"י
6. מחנת שאיבה זמנית לפי כתב כמויות מצורף צמוד	289,391	ל"י
	2,637,424	ל"י
7. הנחה נוספת לפי המוסכם בהתאם להודעת מהנדס המחוז = 5%	- 131,871	ל"י
	2,505,553	ל"י
8. ע"ח שרותי חשמל שוגות והתיקרויות	294,447	ל"י
	2,800,000	ל"י

המחירים לפי חוזה 81/46791/74 ומעודכנים ל- 31.1.76 .

"ישרב" בע"מ

מרכז אזורי מתתיה דרומית

אגף התעשיה - הספקת מים

1

כתב - כמויות

מכרז/הזמנה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות וקלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. לחלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען ואם אינם מצאים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזה בסעיפים המתאימים.

3. מספרי הסעיפים המופיעים בסדגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למטרת דו בלבד.

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בש"ח
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירה מבורדת השאלה - כמות משוערת כל מחיר בלבד (307.2.2) לפי סעיף מלא - ברקמית	מ"ק	100	20.-	2000.-
1.2	ריפוד תחתית תעלה בחול בעובי 10 ס"מ עבור צינורות בקוטר "Ø12 (למחיר בלבד) (307.2.1 א') לפי סעיף מלא ב.ל. ברקמית	מ"א	50	20.-	1000.-
1.3	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "Ø10 קק	מ"א	50	20.-	1000.-
1.4	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "8 קק	מ"א	50	20.-	1000.-
1.5	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "6 קק	מ"א	50	20.-	1000.-
1.6	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "4 קק	מ"א	50	20.-	1000.-
	ל ת ע ב ר ת				7000.-

"שרביב" בע"מ

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
7000./				**מ ת ע ב ר ת**	
12000-	15.-	800	מ"ק	חידוש המילוי המוזר במעלות לציפורות בגובה שהוא 35 ס"מ מעל קודקוד הציפור ועד מני הקרקע (307.2.3) לפי מלר יחן 1.3 ל' יחיד	1.7
8500	170-	50	מ"ר	שבירת כביסים ומדרכות קיימים ותיקונם (למחיר בלבד) (307.2.1) לפי יחן 1.5 - מ"מ	1.8
27500-				סה"כ 1 - עבודות עפר	
				2. <u>עבודות בטון</u>	
6500	1300-	5	מ"ק	יציקת בטון מזויין ב-2000 בבלוקים כולל המירה ומילוי (307.3.1/2 - 307.2.4) לפי יחן 2.3 - מ"מ	2.1
2000	1000-	2	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזויין ב-200 לבלוקים כולל המקרה ומילוי (307.3.1 ;307.2.4) לפי יחן 2.4 - מ"מ	2.2
8500				סה"כ 2 - עבודות בטון	2.3
				3. <u>הנחת צינורות ואביזרים</u>	
40500-	90-	450	מ"א	הנחת צינורות לחץ מאסבסט-צמנט דרג 18 בקוטר "4 בעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.1 + 1.19 מ"מ	3.1
2200-	110-	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "4 ובעומק המעולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.1 + 1.15 מ"מ	3.2
93500-	110-	850	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.2 + 1.19 מ"מ	3.3
2600-	130-	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעומק המעולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.2 + 1.15 מ"מ	3.4
33750-	135-	250	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.3 + 1.19 מ"מ	3.5
3100-	155-	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ובעומק המעולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.3 + 1.15 מ"מ	3.6
420000-	210-	2000	מ"א	בנ"ל בקוטר "10 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.4 + 1.19 מ"מ	3.7
4600-	230-	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "10 ובעומק המעולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי יחן 3.4 + 1.15 מ"מ	3.8
600250-				ל ה ע ב ר ת	

ישראל יבין בע"מ

סה"כ ב-₪	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
660250				ל ה ע ב ר ה	
115500	210	550	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.14 מ"מ	3.9
4600	230	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק העולה על 1.51 ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.15 מ"מ	3.10
5000	100	50	מ"א	הנחת צינורות לחץ מאסבסט-צמנט דרג 24 בקוטר "4 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.5 + 1.15 מ"מ	3.11
1200	120	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "4 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.5 + 1.15 מ"מ	3.12
6750	135	50	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.6 + 1.14 מ"מ	3.13
1500	150	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.6 + 1.15 מ"מ	3.14
3400	170	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 1.14 מ"מ	3.15
1900	190	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 1.15 מ"מ	3.16
5500	275	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 בעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.14 מ"מ	3.17
2950	295	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 בעומק העולה על דלא עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.15 מ"מ	3.18
22000	275	80	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק 1.50 (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.14 מ"מ	3.19
5900	295	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.15 מ"מ	3.20
12500	125	100	מ"א	הנחת צינורות פלדה בקוטר "3 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.12 + 1.14 מ"מ	3.21
1450	145	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' למחיר בלבד (307.5) לפי סעיפים 3.12 + 1.15 מ"מ	3.22
7250	145	50	מ"א	הנחת צינורות פלדה בקוטר "4 ובעובי דופן "5/32, בעומק עד 1.50 מ' (למחיר בלבד) (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 1.14 מ"מ	3.23
1650	165	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 1.15 מ"מ	3.24
799050				ל ה ע ב ר ה	

סה"כ ב-$	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
799050				**ל ה ע ב ר ה**	
3900	195	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעובי דופן "3/16 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.14 + 4.14 מ"מ	3.25
2150	215	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.14 + 4.15 מ"מ	3.26
4900	245	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 4.14 מ"מ	3.27
2650	265	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 4.15 מ"מ	3.28
8500	425	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ועובי דופן "1/4 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 4.14 מ"מ	3.29
4450	445	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 4.15 מ"מ	3.30
8500	425	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ועובי דופן "1/4 בעומק עד 1.50 מ' (למחיר בלבד) (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 4.14 מ"מ	3.31
4450	445	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (למחיר בלבד) (307.5) לפי סעיפים 3.13 + 4.15 מ"מ	3.32
16500	5500	3	יח'	התקנת כבל מרשת [redacted] מתרבות דגם B. או שווה ערך בקוטר 12 כולל מחבר אוגן, [redacted] (307.7) לא כולל חפירה וחסכסה המוקצים בסעיף נפרד	3.33
4200	4200	1	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "10	3.34
5340	2670	2	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "8 לפי סעיף 3.23 מ"מ	3.35
8050	1610	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "6 לפי 3.22	3.36
4160	1040	4	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "4 לפי 3.21	3.37
4100	820	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "3 לפי 3.19	3.38
10710	357	30	מ"א	בנ"ל אבל בקוטר "2 לפי 3.26	3.38א
300	150	2	יח'	מחבר קלטיים בקוטר "4 עם ניצב חברגת "2 (307.4.2) לפי סעיף 3.28 מ"מ	3.39
3300	220	15	יח'	בנ"ל בקוטר "6 עם ניצב חברגת "2 לפי סעיף 3.24 מ"מ	3.40
855	285	3	יח'	בנ"ל בקוטר "8 עם ניצב חברגת "2 לפי סעיף 3.21 מ"מ	3.41
600	300	2	יח'	בנ"ל בקוטר "10 עם ניצב חברגת "2	3.42
996665				**ל ה ע ב ר ה**	

סה"כ ב-מ'	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
876665-				מ ח ע ב ו ר ה	
1350-	370-	5	יח'	כנ"ל בקוטר "12 עם ניצב חברבת "2	3.43
5040-	420-	12	יח'	מחבר קלטיט בקוטר "6 עם ניצב מארגן "3 (307.4.2) לפי סדרן 364 מ"מ	3.44
1590-	530-	3	יח'	כנ"ל בקוטר "8 עם ניצב מארגן "3 לפי סדרן 362 מ"מ	3.45
2100-	700-	3	יח'	כנ"ל בקוטר "10 עם ניצב מארגן "3	3.46
4750-	950-	5	יח'	כנ"ל בקוטר "12 עם ניצב מארגן "3	3.47
2375-	475-	5	יח'	כנ"ל בקוטר "6 עם ניצב מארגן "4 לפי סדרן 336 מ"מ	3.48
1160-	580-	2	יח'	כנ"ל בקוטר "8 עם ניצב מארגן "4 לפי סדרן 338 מ"מ	3.49
1500-	750-	2	יח'	כנ"ל בקוטר "10 עם ניצב מארגן "4	3.50
2040-	1020-	2	יח'	כנ"ל בקוטר "12 עם ניצב מארגן "4	3.51
2100-	350-	6	יח'	הסתעפות מוצקת בקוטר "4 עם ניצב מארגן "3 לפי סדרן 360 מ"מ	3.52
750-	375-	2	יח'	כנ"ל עם ניצב מארגן "4 לפי סדרן 334 מ"מ	3.53
1710-	570-	3	יח'	כנ"ל בקוטר "6 וניצב מארגן "6 לפי סדרן 337 מ"מ	3.54
1440-	720-	2	יח'	כנ"ל בקוטר "8 וניצב מארגן "6 לפי סדרן 339 מ"מ	3.55
810-	810-	1	יח'	כנ"ל עם ניצב מארגן "8 לפי סדרן 340 מ"מ	3.56
990-	990-	1	יח'	כנ"ל בקוטר "10 עם ניצב מארגן "6	3.57
—	1480-		יח'	כנ"ל עם ניצב מארגן "8	3.58
—	1620-		יח'	כנ"ל עם ניצב מארגן "10	3.59
3900-	1300-	3	יח'	כנ"ל בקוטר "12 עם ניצב מארגן "6	3.60
1380-	1380-	1	יח'	כנ"ל עם ניצב מארגן "8	3.61
1580-	1580-	1	יח'	כנ"ל עם ניצב מארגן "10	3.62
3940-	1970-	2	יח'	כנ"ל עם ניצב מארגן "12	3.63
900-	450-	2	יח'	מחבר קלטיט "6 עם ניצב חלק "4 לפי סדרן 343 מ"מ	3.64
938615-				ל מ ע ב ר ה	

ישראל בע"מ

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
936615				מ ע ב ר ה	
580	580	1	יח'	מחבר קלסיום "8 עם ניצב חלק "4 לפי סעיף 3.46 מ"מ	3.65
1380	690	2	יח'	בנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "4	3.66
1960	980	2	יח'	בנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "8	3.67
1200	600	2	יח'	הסתעפות מוצקת בקוטר "6 וניצב חלק "6 לפי סעיף 3.43 מ"מ	3.68
1360	680	2	יח'	בנ"ל בקוטר "8 וניצב חלק "6 לפי סעיף 3.45 מ"מ	3.69
790	790	1	יח'	בנ"ל בקוטר "8 וניצב חלק "8 לפי סעיף 3.46 מ"מ	3.70
880	880	1	יח'	בנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "6	3.71
1070	1070	1	יח'	בנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "8	3.72
2300	1150	2	יח'	בנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "10	3.73
2420	1210	2	יח'	בנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "6	3.74
1360	1360	1	יח'	בנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "8	3.75
1440	1440	1	יח'	בנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "10	3.76
3440	1720	2	יח'	בנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "12	3.79
1600	400	4	יח'	קטע עיגון בקוטר "4 (307.4.2) לפי סעיף 3.47 מ"מ	3.80
3150	630	5	יח'	בנ"ל בקוטר "6 לפי סעיף 3.48 מ"מ	3.81
2060	1030	2	יח'	בנ"ל בקוטר "8 לפי סעיף 3.49 מ"מ	3.82
6150	1230	5	יח'	בנ"ל בקוטר "10	3.83
7200	1440	5	יח'	בנ"ל בקוטר "12	3.84
900	300	3	יח'	התקנת זרוע 30^0 עשויה אסבסט צמנט בקוטר "6 דרג 18	3.85
18000	90	200	מ.א.	מנחת צנורות מגולבנים בקוטר "2 בלי חפר מקדאל 40 בעומק עד 0.50 מ' (307.6) לפי סעיף 3.17 + 4.18 מ"מ	3.86
4850	97	50	מ.א.	בנ"ל אבל בעומק העולה על 0.51 מ' ואינו עולה על 1.00 מ' לפי סעיף 3.17 + 4.19 מ"מ	3.87
10400	52	200	מ.א.	בנ"ל אבל בקוטר "1 ובעומק עד 0.50 מ' לפי סעיפים 3.17 + 4.20 מ"מ	3.88
1.043105				ל ה ע ב ר ה	

ישראל יב. בעיתן

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	מ ח ק ב ר ת				4043.105
3.89	כנ"ל אבל בעומק העולה על 0.51 מ' ואינו קולה על 1.00 מ' לפי סעיפים 3.3 + 3.4 מעל	מ.א.	50	58	2900
3.90	הספקה והנחת של מדליך הארקה מסוג ברזל מגולבן 4/25 מ"מ בתעלות לאורך צינור המים לפי תב' מס' 124208 (502.4) לפי סעיפים 3.37 מעל + סעיף 23 בקרקע רגילה	מ.א.	2500	2.50	6250
3.91	הכנסת צינור מגן בקידוח אופקי בקוטר "16 (307.2.1) לפי סעיף 3.53 מעל	מ.א.	20	800	16000
3.92	תוספת למחיר הנחת הצינורות עבור משלחת הצינורות בצינור מגן בקוטר "16 (307.10) לפי סעיף 3.56 מעל	מ.א.	20	160	3200
3.93	התקנת אוגן עוזר "12	יח'	1	360	360
3.94	כנ"ל בקוטר "10	יח'	1	250	250
3.95	כנ"ל בקוטר "8	יח'	3	160	480
3.96	כנ"ל בקוטר "6	יח'	2	120	240
3.97	צינור מעבר מדרג 18 לדרג 24 בקוטר "4	יח'	5	60	300
3.98	כנ"ל בקוטר "6	יח'	10	100	1000
3.99	כנ"ל בקוטר "8	יח'	4	160	640
3.100	כנ"ל בקוטר "10	יח'	2	180	360
3.101	כנ"ל בקוטר "12	יח'	10	215	2150
	סה"כ 3 - תכנית צנרות ואביזרים				10062.630
	4. התקנת מערכות שלמות				
4.1	התקנת נקודת אויר בקוטר "2, מכל שלם ומושלם בהתאם לתכנית 124207. כולל שסתום אויר בקוטר "Ø2 משיפוס רפאל מ"מ" (. .) או שווה ערך, מבוף "Ø2 מצנור "Ø2 אופקי ואנכי באורך עד 2.00 מ', ניפלים, קשתות ומושים, תא מבטון מרוש ומכסה כולל כל מסירת לציבורית ולתא (307.7). לפי סעיף 4.1 - פרק מילוי ענין. ל ה ע ב ר ת	יח'	1	3250	3250
					3250

שלביב בעיה

שלביב בעיה

סה"כ ב-₪	מחיר מיתירה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
3250-				ל ה ע ב ר ה	
7080-	3540-	2	יח'	התקנת נק. ניקוז אבל שלם ומושלם בהתאם לתוכנית מס. 124207 כולל צנור שלדה "4 באורך עד 2.00 מ', קשת, מגוף סריז "4, אגנים, תא מבטון ומכסה כולל כל התפירה לצנורות ולתא (307.7).	4.2
122500-	4900-	25	יח'	התקנת מערכת עילונה לביבוי אש "ø3 כמו דגם 3 של "מופס זאב ובניו בע"מ" שימוש בניסת "3 יציאת "3, או שווה ערך כוללו: כל הצנורות והאביזרים עד ל-חיבור לקו הראשי, שיסצא במרחק עד 2.0 מ' מדקיף בדז הביבוי, כולל כל התפירות אבל לא כולל בלוק בטון ומגוף. הכל שלם ומושלם בהתאם לתכנית 124207. לפי סעיף 3.26 בדין דיים	4.3
3750-	150-	25	יח'	התקנת חיבור בית תכולל ציבור מגולב "2 אנכי באורך עד 50 מ"מ, מופת לחיבור לקו הראשי, "טח" 4 דרכים ומקקים לסתימת ה-"טח"ים הכל שלם ומושלם. לפי סעיף 3.26 בדין דיים	4.4
375-	75-	5	יח'	התקנת חיבור בית ברזל הכל שלם ומושלם בהתאם ל-חב' מס. 124207 כולל ציבור מגולבן בקוטר "2 אנכי באורך עד 50 מ"מ, ציבור אופקי בקוטר "2 ~~באורך עד 4.00 מ' המסמנת ה-ø מטרי המבנה באורך עד 4.00 מ' עם שקע כולל מא-בטון~~ המסמן לפי סעיף 3.17 בדין דיים	4.4
2200	110-	20	יח'	בנ"ל אבל עם חיבור ל-2 צרבנים עם הסתעפות 4 דרך לפי סעיף 3.18 - דיים	4.5
925-	185-	5	יח'	בנ"ל אבל עם חיבור ל-3 צרבנים	4.6
4300-	430-	10	יח'	התקנת חיבור בית מעבר לכביש הכל שלם ומושלם בהתאם ל-חב' 124207 כולל קשת מאוגנת בקוטר "3 וחיבורה, מעבר "ø/"3 ציבור מגולבן בקוטר "2 אופקי באורך עד 80 מ"מ, "טח" 4 דרכים ומקקים לסתימת "טח" הכל שלם ומושלם	4.7
900-	300-	3	יח'	התקנת מערכת מדידת הכל שלם ומושלם לא כולל מד המים בהתאם לתכנית בקוטר "2	4.8
2600-	260-	10	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "1½	
2200-	220-	10	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "1	
950-	190-	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "¾	
850-	170-	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "½ לפי סעיף 3.24 בדין	
15480-				ל ה ע ב ר ה	

"שרביב" בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ בל"י
					154880
4.9	אספקת והתקנת מודדי מים בקוטר ½	י"ח	5	240	1200
	כנ"ל בקוטר 3/4	י"ח	5	250	1250
	כנ"ל בקוטר "1	י"ח	10	320	3200
	כנ"ל בקוטר 1½	י"ח	10	680	6800
	כנ"ל בקוטר "2	י"ח	5	740	3700
4.10	מגופים - למערכת מדידה				
	ø "1 כמו סעיף חוזה 3.24 מים	י"ח	20	150	3000
	ø "1½	י"ח	10	230	2300
	ø "2 כמו סעיף חוזה 3.25 מים	י"ח	5	357	1785
4.11	שסתומים אלחוזרים למערכת מדידה				
	ø "1	י"ח	20	150	3000
	ø 1½	י"ח	10	230	2300
	ø "2	י"ח	5	357	1785
4.12	תאים למגופים "12- "3				
	ולחבורי בתים סעיפים 4.6 4.5 4.4				
	תא 80 ø כמו סעיף 4.1 ביוב בעומק עד 1 מ'	י"ח	45	1300	58500
4.13	תוספת למחיר התא עבור מכסאות 104.3	י"ח	45	280	12600
	כמו סעיף חוזה 4.7 פרק מיים				
4.14	תוספת למחיר התא עבור מכסה 104.1	י"ח	10	300	3000
	כמו סעיף חוזה 4.5 פרק מיים.				
-	סה"כ 4 - מערכות שלמות				259960
5.1	עבודות שונות				
5.1	תוספת עבור עבודות לילה(307.15) לפי סעיף 55 - מיב	ש"ע	10	30	300
5.2	עבודות ביומיות(רג'י)(ליום עבודה של 8 שעות)				
	א. מחפר } לפי סעיף 55 מיב	ש"ע	1	200	200
	ב. שרברב	ש"ע	1	40	40
	ג. פועל פשוט ישראלי	ש"ע	1	35	35
	ד. פועל פשוט מהשטחים	ש"ע	1	30	30
	סה"כ 5 - עבודות שונות				605

"שרביב" בע"מ

סיכום העבודות

1. עבודות עפר	27500 ל"
2. עבודות בטון	8500 ל"
3. הנחת צינורות ואביזרים	1.062635 ל"
4. התקנת מערכות שלמות	289340 ל"
5. עבודות שונות	605 ל"
סה"כ כל העבודות במחיר חוזק, עמוד למדד החוזה נובמבר 1974	1.358580 ל"

"שרביב" בע"מ

בחילים _____

שם המציע: "שרביב" בע"מ

חתימת המציע: "שרביב" בע"מ

מרכז אזורי מתחת רפיח

איזור תעשיה - שלב מידי

כתב כמויות

תנחת קוי ביוב ברביסציונים

(2)

מכרז/חוזה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש ש נוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. להלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מסצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזה.

3. מספרי הסעיפים בסוגריים ע"י סעיפי העבודות בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירה מבורות השאלה כמוקם משוערת (301.7.5) לפי סעיף מ"ר 1.1 ק"מ	מ"ק	50	20	1000
1.2	שבירת כבישים ומדרכות קיימים ומקומם - עבור צנורות בקוטר "6 (301.2.6) לפי סעיף מ"ר 1.23 ב"ל	מ"א	50	26	1300
	סה"כ 1 - עבודות עפר				1400
	2. עבודות בטון				
2.1	יציקת בטון מזויין ב-150 בעסיפה לצנורות במידה משוערת (302.10.1) לפי סעיף מ"ר 2.1 ב"ל	מ"ק	5	750	3750
	סה"כ 2 - עבודות בטון				3750

"שרביב" בע"מ

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	3. הנחת צנורות ואביזרים				
3.1	הנחת צנורות אסבסט-צמנט ללחץ נמוך בשטחים עירוניים, בקוטר "6, בעומק עד 1.5 מ' בולל: הספקת והנחת הצנורות, חפירה לתעלות, עטיפת חול שלם ומושלם, מילוי חוזר והידוקו, הכל בהתאם לתכנית מס' 11540 (304.3) לפי סעיף 13 לתקנה 34 ב"ל	מ"א	150	90.-	13500.-
3.2	בנ"ל צנורות בקוטר "6, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (304.3) לפי סעיף 14 לתקנה 34 ב"ל	מ"א	430	110.-	47300.-
3.3	בנ"ל צנורות בקוטר "6, אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 17 לתקנה 34 ב"ל	מ"א	20	135.-	2700.-
3.4	בנ"ל צנורות בקוטר "6 אך בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 18 לתקנה 34 ב"ל	מ"א	20	165.-	3300.-
3.5	בנ"ל אבל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 לפי סעיף 15 לתקנה 36 ב"ל	מ"א	20	102.-	2040.-
3.6	בנ"ל צנורות בקוטר "8, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (304.3) לפי סעיף 16 לתקנה 36 ב"ל	מטא	600	122.-	73200.-
3.7	בנ"ל צנורות בקוטר "8 בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 17 לתקנה 36 ב"ל	מטא	280	147.-	41160.-
3.8	בנ"ל צנורות בקוטר "8 בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 18 לתקנה 36 ב"ל	מ"א	30	177.-	5310.-
	להעברה				187510.-

אישור בעיה

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"מ
	מהעברה				186570.-
3.9	בנ"ל צנורות בקוטר "10 בעומק עד 1.50 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	20	145.-	2900
3.10	בנ"ל צנורות בקוטר "10, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 (304.3) לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	250	165.-	41250
3.11	בנ"ל צנורות בקוטר "10, אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	20	190.-	3800
3.12	בנ"ל צנורות בקוטר "10, בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	20	220.-	4400
3.13	בנ"ל צנורות בקוטר "12 בעומק עד 2.00 מ' לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	20	170.-	3400
3.14	בנ"ל צנורות בקוטר "12 ובעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	30	195.-	5850
3.15	בנ"ל צנורות בקוטר "12 ובעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (204.3) לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	10	225.-	2250
3.16	בנ"ל צנורות בקוטר "12, בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' לפי סעיף 18 תמחיר + 39 ב.ל	מ"א	10	275.-	2750
3.17	התקנת מסעף 45^0 עם מצמדים קבועים בקוטר ראשי "6 והסתעפות בקוטר "6	יח'	5	250.-	~~1250~~
3.18	בנ"ל אבל בקוטר ראשי "8 והסתעפות בקוטר "6	יח'	10	300.-	~~3000~~
3.19	בנ"ל אבל בקוטר ראשי "10 והסתעפות בקוטר "6	יח'	5	350.-	~~1750~~
	להעברה				263110.-

"שרביב" בע"מ

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	מהעברה				265310
3.20	כנ"ל אבל בקוטר ראשי "10 והסתעפות בקוטר "8	יח'	2	400	~~800~~
3.21	כנ"ל אבל בקוטר ראשי "12 והסתעפות בקוטר "6	יח'	1	400	~~400~~
3.22	כנ"ל אבל בקוטר ראשי "12 והסתעפות בקוטר "8	יח'	2	450	~~900~~
3.23	התקנת ברך 45^0 בקוטר "6	יח'	10	100	~~1000~~
3.24	כנ"ל ברך בקוטר "8	יח'	10	140	~~1400~~
	סה"כ 3 – צנרות ואביזרים				265310
	4. שוחות בקרה				
4.1	שוחות בקרה בשטחים עירוניים בעומק עד 1.50 מ' ובקוטר 100 ס"מ מחולידת בטון מרוסיים כולל חפירה ומלוי חוזר מצע מבטון רזה, מעלים פגימים מקרה מבטון סרום ומכסה מטיפוס 104.3 לפי ת"י למדרכות (302.10.3) לפי מפרט ביצוע	יח'	8	2130	17040
4.2	כנ"ל שוחת בקרה בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' ובקוטר 100 ס"מ (302.10.3) לפי מפרט ביצוע	יח'	31	2480	76880
4.3	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' ובקוטר 100 ס"מ (302.10.3) לפי מפרט ביצוע	יח'	10	2830	28300
4.4	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' ובקוטר 125 ס"מ (302.10.3) לפי מפרט ביצוע	יח'	2	3680	7360
4.5	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' ובקוטר 125 ס"מ (302.10.3) לפי מפרט ביצוע	יח'	1	4680	4680
4.6	תוספת לשוחות בקרה בשטח עירוני עבור חבנת חבור לצנור "Ø6 בעתיד, לפי סטנדרט 115406	יח'	45	90	4050
	להעברה				138310

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	מהעבדה				148316
4.7	כנ"ל אבל עבור צינור "Ø8	יח'	5	120	600
4.8	כנ"ל אבל עבור צינור "Ø10	יח'	2	145	290
4.9	כנ"ל אבל עבור צינור "Ø12	יח'	1	170	170
4.10	תוספת לשוחות בקדה בשטחים עירוניים עבור מכסים טיפוס 104.1 לפי ת"י 489 להגנעה כבדה לפי סעיף 4.4 מיום	יח'	10	300	3000
4.11	כנ"ל אבל עבור מכסים טיפוס 104.2 לפי ת"י 489 להגנעה רגילה לפי סעיף 4.4 מיום	יח'	5	280	1400
4.12	תוספת לשוחות בקדה עבור מפל בעומק עד 1.00 מ' וצנור בקוטר "6 (302.10.4) לפי סעיף 4.4 ביל	יח'	5	800	4000
4.13	כנ"ל אבל עבור מפל בעומק העולה על 1.01 מ' ואינו עולה על 1.50 מ' (302.10.4) לפי סעיף 4.4 ביל	יח'	1	800	800
4.14	כנ"ל עבור מפל בעומק עד 1.00 מ' וצנור בקוטר "8 (302.10.4) לפי סעיף 4.4 ביל	יח'	2	900	1800
4.15	כנ"ל אבל עבור מפל בעומק העולה על 1.01 מ' ואינו עולה על 1.50 מ' (302.10.4) לפי סעיף 4.4 ביל	יח'	1	900	900
4.16	אספקה והתקנת חוליות מרוסיות בגובה 1.00 מ' מעל לשוחות Ø100 מוכנות, להגבה על השוחות מפני הריסתן על ידי כילים מכניים של קבלנים אחרים, כולל סילוקן אחרי גמר העבודה	יח'	40	460	18400
4.17	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל Ø125	יח'	10	650	6500
	סה"כ 4 - שוחות בקדה				17670

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סכ"ה בל"י
	5. עבודות שונות				
5.1	תוספת עבור עבודות לילה לפי סעיף 55 חוק	ש"ע	10	30	300
5.2	עבודות ביומיות (רב"י) (לידם עבודה של 8 שעות)				
	א. מחפר	לפי סעיף 56 חוק	1	ש"ע	200
	ב. שרברב		1	ש"ע	40
	ג. פועל פשוט ישראלי		1	ש"ע	35
	ד. פועל פשוט מהשטחים		1	ש"ע	30
	סה"כ 5 - עבודות שונות				605

"שרביב" בע"מ

סכום העבודות

1. עבודות עפר — 14000.-
2. עבודות בטון — 3750.-
3. תנחת צנורות — 265440.-
4. שוחות בקרה — 176470.-
5. עבודות שונות — 605.-

סה"כ עבודות — 449.635.-

במילים: ארבע מאות חמישים אלף ושלוש מאות שבעים וחמש לירות

שם המציע:

חתימת המציע/חותמת

י מ י ת

איזור תעשיה - שלב מידי

כתב כמויות

הנחת קוי סילוק שפכים מתחנת השאיבה אל אגני התחבון. (3)

מכרז/חוזה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות וקלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. להלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר הוארו בסמרס וביתר מסמכי החוזה.

3. מספרי הסעיפים במובריים ע"י סעיפי העבודות בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים בסמרס הכללי להנחת קוי מים 400436 ובלי מובריים בהם מצוינן אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים בצינני עזר למטרה זו בלבד.

4. מספרי הסעיפים בלי מובריים מציינים את הסעיפים בסמרס הכללי לעבודות ביוב מס. 400421.

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
	1. עבודות עפר				
1.1	הפירת מבורות השאלה כמות משוערת (301.7.5) לפי סע' 1.8 - 1.8	מ"ק	50	20	1000
1.2	חידוק הכילוי החוזר בתעלות לצינורות בקוטר "12 בגובה החל מגובה 35 מ"מ מעל קודקוד הצינור ועד מני מקס ב י ש (307.2.3) לפי סע' 1.3 - קלסינר	מ"ק	500	15	7500
1.3	כנ"ל אבל בקוטר "14 ק"ל	מ"ק	200	15	3000
	סה"כ סעיף 1 - עבודות עפר				11500

"שרביב" בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
	2. עבודות בטון				
2.1	יציקת בטון מזויין ב-200 בבלוקים כולל חפירה ומילוי (307.3.1½ - 307.2.4) לפי סעיף 2.3 - א.מ.	מ"ק	0.5	1300	650
	סעיף סעיף 2 - עבודות בטון				650
	3. הנחת צינורות				
3.1	הנחת צינורות לחץ מאסבסט-צמנט כדרג 18" ובקוטר "12 בעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.6 מים	מ"מ	650	185	120250
3.2	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.7 מים	מ"א	50	185	9250
3.3	הנחת צינורות אסבסט-צמנט ללחץ נמוך בקוטר "8 בעומק עד 1.50 - 304.3 לפי סעיפים 3.11 + 1.6 מים	מ"א	240	152	36000
3.4	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 - 304.3 לפי סעיפים 3.11 + 1.7 מים	מ"א	30	170	5100
3.5	חלפים לסעיפים 3.11 ו 3.12 עלות 2% מ.ל.ע. סטנדרטית	אח'	270	342	9180
	סה"כ סעיף 3 - הנחת צינורות				179780
	4. שוחות בקרה ומערכות שלמות				
4.1	התקנת נקודת ניקוז בקוטר "8, הכוללת: צינור פלדה בקוטר "12 וקובי דרפן "5/8 באורך 3.00 מ', מגוף "8, א ר מ ז, מכסאות, הכל שלם ומושלם לפי תכ' מס. 128707 (307.7) לפי סעיף 4.1 - קו סניקה	קומפ'	1	11600	11600
4.2	שוחות בקרה בשטחים עירוניים בעומק עד 1.50 מ' ובקוטר 100 מ"מ מחוליות מבטון טרומי, כולל חפירה ומילוי חוזר, מצע מבטון רזה, מעלים מגיפיים, תקרה מבטון טרום ומכסה לפי תכ' מס' 104.3 לפי ת"י 302.10.3 לפי סעיפים 4.1 + 4.3 מים	יח'	4	2130	8520
4.3	כנ"ל שוחות בקרת בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' ובקוטר 100 מ"מ לפי סעיף 4.3 + סעיף 4.3 מים	יח'	5	2480	12400
	סה"כ סעיף 4-שוחות בקרה ומערכות שלמות				32520

"שגביב" בע"מ

סיכום העבודות

1. עבודות עפר	11500	₪
2. עבודות בטון	650	₪
3. הנחת צינורות	139780	₪
4. שוחות בקרת ומערכות שלפוחית	32520	₪
סה"כ עבודות במחירי חוזה עמוד למדד החוזה נובמבר 1974	224450	₪

"שרביב" בע"מ

במילים: _____

שם המציע: "שרביב" בע"מ

"שרביב" בע"מ

חתימת המציע/חותמת

ימית - אזור התעשיה

תחנת שאיבה זמנית - לביוב

(4)

כתב - כמויות

מכרז/חוזה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. להלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען ואם אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו בספרם וביחר מסמכי החוזה בסעיפים המתאימים.

3. מספרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי לעבודות ביוב מס. 400421 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למסרה זו בלבד.

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	מח"כ ב-₪
	1. **הספקה והתקנת ציוד ומערכות שלמות**				
1.1	משאבת ביוב אנכית טבולה לביוב מתוצרת ABS סוג 15-N/AFP עם מאיץ 1/385 ומספר סיבובים מכסימלי 950, או שווה ערך. אופן המשאבה: מסיקה; 160 מק"ש ב.ה.כ. 11 מטר, כולל מנוע בתא סגור במים, מאיץ מרסק, מצופי מיקוד, אנור מוביל בקוטר "2, עם תמיכות מתאימות, שרשרת מגולבנת הכל קומפלט שלם ומושלם יח'	2	34730	69460	69460
	לתעבורה				

"שרביט" בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
	מ ח ע ב ר ה				69460
1.2	ברך 90^0 - "Ø6 ברדיוס של 1½ מקוסר הצינור מרותך בצד אחד למעבר במסר "6"/8 מאוגן ובצד השני לקטע צינור ישר בקוטר "6 עם אוגן נגדי לחיבור למשאבה והמיכה לברך, הכל עם ציפוי פנימי והיצוני בקולטר אפוקסי הכל שלם ומושלם	יח'	2	2560	5120
1.3	מערכת סניקת צינור פלדה באורך 5.00 מטר בקוטר "8 ועובי דופן 33/16 ואוגנים מרותכים בשני קצוות עם ציפוי פנימי והיצוני קולטר אפוקסי	יח'	2	2570	5140
1.4	ברך 90^0 - "Ø8 עם רדיוס 1½ של קוטר הצינור מעוגן בצד אחד ומרותך בצד השני לקטע צינור, מאוגן בקוטר "Ø8 ובאורך כ-20 ס"מ עם מצוף מאוגן "4 (למערכת שטיפה) עם ציפוי פנימי קולואידלי והיצוני לפי מפרט הת"ל 400063 הכל שלם ומושלם לפי התכנית	יח'	2	4212	8424
1.5	שסתום אל חוזר בקוטר "8 מיצקת ברזל מחוצרת וולקן או שווה ערך כולל המיכה מבטון עם מגבה לפי מס הת"ל מס. 257893	יח'	2	6966	13932
1.6	מגוף מריז "Ø8 מיצקת מוצרת וולקן או שווה ערך כולל המיכה מבטון עם מגבה לפי סעיף 3.6	יח'	2	6930	13860
1.7	מערכת שטיפה בקוטר "4 הכוללת: מגוף מריז "4, קשת אחת 90^0 מאוגנת בשני הקצבות וקשת שניה מאוגנת בקצה אחד, ובקצה השני מרותכת לצינור ישר. הקשורות עם רדיוס 1½ קוטר הצינור. הכל שלם ומושלם לפי הכ'	יח'	1	4585	4585
1.8	שסתום אויר אקדמי "Ø½ כולל מגוף.	יח'	2	1164	2328
1.9	מגוף מריז "Ø12 מיצקת מוצרת וולקן או שווה ערך כולל המיכה מבטון עם מגבה לפי סעיף 3.1	יח'	2	11376	22752
1.10	אטם מצינור פלדת סניקת אופקי מעל מני מקרקע בקוטר "8, מוגה על המיכות מעל לחקרת חא השאיבה, באורך כ-2.60 מ' כולל שתי המתעפורים				
	ל ה ע ב ר ה				145604

שרביט בע"מ

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
115601				**סעיף ב ר**	
				Ø8" מרותכות לצינור בזוויות 45° ומחוברות לקטע צינור ישר באורך כ-0.30 מ"מ המאורגן ובקצה אחד סתום על ידי אוגן ואוגן שני ובקצהו השני הכנה לריתוך 45° ומצמדת "Ø2 לחיבור מערכת אוורור אוטומטי הכל שלם ומושלם	
5933	5933	1	יח'		
				מערכת איוורור אוטומטי לביוב בקוטר "Ø2 מס' S-2 תוצרת קמטל או שווה ערך כולל מצמדה, מסמר, מהתבצע, ~~בהתאם~~ מערכת מדידות ~~בקבוצה~~ לחלל הואבל.	1.11
1719	1719	1	יח'		
				סבוך טריז בקוטר "12 מיצקת תוצרת וולקן או שווה ערך כולל התמיכות לפי סעיף 3.1	1.12
22350	11176	2	יח'		
				דרסר "Ø12 כולל 4 אוגנים "1 בעובי "1¼ לפי סעיף 3.24	1.13
1980	990	2	יח'		
4500	450	10	מ"א	צינור מלרת "Ø12 לפי סעיף 3.13	1.14
				סגר טריז מיצקת "Ø10 תוצרת וולקן או שווה ערך כולל כוס מאריך ועמוד מגן מיצקת ברזל הכל קומפלט שלם ומושלם לפי סעיף 3.6	1.15
8668	8668	1	קומפ'		
6930	6930	1	קומפ'	כנ"ל אבל בקוטר "Ø8 רמ"ל - כולל 3.6 לעיל	1.16
198077				סה"כ סעיף 1 - הספקה והתקנת ציוד ומערכות שלמות	
				2. עבודות בטון	
10000	בהערכה	1	קומפ'	צינור בטון תוצרת חימר או שווה ערך בקוטר "60 (152 מ"מ) בעובי דופן לפי תקן אמריקאי ASTM C-76 באורך הצינור 2.44 מ"מ בולל רצפה עם עיבודים ותקדה מבטון מזויין הכל שלם ומושלם	2.1
28000	בהערכה	1	קומפ'	2 צינורות תוצרת חלמר או שווה ערך קוטר "84 (כ-214 מ"מ) ובאורך 8.44 מ"מ כולל רצפה בעובי 90 מ"מ בקוטר 330 מ"מ עם חריץ בתחתית ברוחב 32 ובעומק 20 מ"מ, כולל חורים ברצפת הבטון להרכבת בסיס המאבות, הכל שלם ומושלם	2.2
38000				**לתעבורה**	

"שרביט" בע"מ

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
38000.-				פלטת מבטון מזויין לתקרת Ø300 לתא התחנה, ברוחב 2.60 מ', באורך 5.20 מ' ובעובי 0.25 מ', כולל 2 פתחים Ø360 מ"מ לצנורות סניקה מתח למבשק 110/160, תמיכות מבטון ברוחב 30 מ"מ וגובה 35 מ"מ לתמיכת צינור הסניקה וסידור עם "שלשת" לחיזוק צינור הסניקה הכל שלם ומושלם	3.3
7000.-	ק"ג ברזל	1	קומפלט		
45000.-				סה"כ סעיף 2 - עבודות בטון	
				3. עבודות מסגרות	
5625.-	5625.-	1	יח'	מכסה מפתח בעובי 5 מ"מ דו כנפיים במידות 1600x1100 כבדרש תא התחנה, הכל שלם ומושלם לפי תכנית	3.1
1386.-	1386.-	1	יח'	סולם מצנורות מגולבנים בקוטר "2, באורך 5.20 מ' כולל השוליים בקוטר "Ø3 וחיזוק לרצפה ולתקרה הכל שלם ומושלם לפי תכנית לפי סעיף 4.15	3.2
1932.-	1932.-	1	קומפלט	מגוף מזויתנים, קומפלט, הכל שלם ומושלם לפי תכנית לפי סעיף 4.1	3.3
2452.-	2452.-	1	יח'	מכסה מפח בעובי 5 מ"מ 2 כנפיים, במידות 800x1000 מורכב בתא המגוף הכל קומפלט לפי סעיף 4.7	3.4
270.-	270.-	1	יח'	מכסה עגול Ø50 למדרגות לפי ת"י 104.3 עבור תא המגרים	3.5
3049.-	3049.-	1	יח'	מכסה מפח בעובי 5 מ"מ בגודל 1000x1000 עבור תא המגופים לפי סעיף 4.7	3.6
~~1000.-~~	~~2000.-~~	~~2~~	יח'	~~ארון מפלדה 1200x400 2,000 מם דלת פמיחה שני כנפיים עבור חברת החשמל למערכת פיקוד כולל בטון. לר ברזל~~	~~3.7~~
1080.-	540.-	2	זוגות	צנורות אוורור בקוטר "Ø6 קומפלט הכל שלם ומושלם	3.8

15614.-

אישור בעיה

אישור בעיה

אישור בעיה

אישור בעיה

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
	4. עבודות שונות				
	ציפוי שטחי בטון תת-קרקעיים בצד החיצוני בביטומין קבל קומפלט	עב'	1	כולל	2000.-
	סה"כ סעיף 4 - עבודות שונות				2000.-

הקבלן אבי

5. בידוד חשמלי

5.1 אספקת בידוד חשמלי כללי
לא בקיר עבור 2 משאבות
לפי מחיר "סנובר" כולל כולל 1 — 19500.-

5.2 הרכבת הלוח ובדיקת כל
חבורי החשמל כללי
כבלים כולל כולל 1 — 9200.-

סה"כ סעיף 5 - עבודות חשמל — 28700.-

כולל

פרק 1	עבודות		198077.-
הקבלן - פרק 2	עבודות בטון	45000.-	
פרק 3	עבודות מסגרות		15614.-
הקבלן פרק 4	עבודות שונות	2000.-	
הקבלן. פרק 5	עבודות חשמל	28700.-	
	סה"כ מחיר		289391.-

בנוסף למע"מ לחודש ינואר 1976.

שולם בעים

שולם בעים

שולם בעים

שולם בעים

4201

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
הקריה, תל-אביב

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך 9/3/76
אבכ 702/75 5471

אל: מר ג. אביבי.

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: הפעלת חוזה

המקום - ימית אזור התעשיה

העבודה - מערכת מים, ביוב וקוי סניקה

הקבלן - שרביב בע"מ

א. נא לערוך חוזה עם - שרביב בע"מ .

כתובת -

לבצוע העבודה שבנדון, לפי תכנית -

בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב כסך - 2.800.000 ל"י

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

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

ג. אסמכתא לבצוע העבודה -

העבודה כוללת:

1. קוי אספקת מים		1,358,580
2. קוי ביוב		449,635
3. קוי סלוק שפכים		224,450
		2.032.665
4. התיקרות מ- 11/74 עד 31.1.76 = 28,35%	ס"ח לפי מחירי נובמבר 1974	518,634
		2,348,034
5. תוספת שניבה זמנית לפי מחירים ל- 1-76		289,391
		2,637,425
6. הנחה נוספת לפי המוסכם % 5		131,881
		2,505,744
7. ע"מ שרות חשמל		294,256
		2.800.000 לי

ב ב ר כ ה,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנגב.
הקבלן -

מ ד י נ ת - י ש ר א ל
משרד-השיכון

מינהל לבנייה כפרית
ישובים חדשים
האגף לבנייה כפרית

ס ד ר ת ש ל ו מ י ם

1. לפי התקדמות העבודה	75 %
2. גמר ומסירת העבודה	10 % 2
3. ע"ח קרן בטוח	3 %
4. אשור חשבון סופי	10 %
	100 %

תאריך המחירים: 31/1/76

תקופת הבצוע 3 חדשים מיום מתן הוראת בצוע.

הורדה ע"ח בדיקות 0.2 %

עבודות מים ביוב קוי סניקה ביטים אזורי התעשיה

1. קוי אספקת מים לפי כתב כמויות המורף .	1,358,580	ל"י
2. קוי ביוב גרוויטציוניים לפי כתב כמויות מעודף.	449,635	ל"י
3. קוי סלוק שפכים לפי כתב כמויות מעודף .	224,450	ל"י
4. סכ' לפי מחיר המוזמן בעדר למדד נובמבר 1974 .	2,030,665	ל"י
4. הנחת מוסכמת 10%	203,266	ל"י
	1,829,399	ל"י
5. תוספת שיכון מדד נובמבר 1974		
306.6 נקודות למדד ינואר 1976		
393.5 נקודות . סכ' התוספת 28.35%	518,634	ל"י
סכ' שחיר בעדר לינואר 1976	2,348,033	ל"י
6. תוספת שמירה זמנית לפי כתב כמויות מעודף מעדר	289,391	ל"י
	2,637,424	ל"י
7. הנחת נוספת לפי המוסכם בהתאם להודעת שהגיש המחדש = 5%	- 131,871	ל"י
	2,505,553	ל"י
8. ע"ח סדרתי חסל שונות והתייקרויות	294,447	ל"י
	2,800,000	ל"י

המחירים לפי הדרת 81/46791/74 ומעודכנים ל- 31.1.76 .

מרכז אזורי פתחת רפיח

אזור התעשיה - אספקת מים

1

כתב - כמויות

מכרז/חוזה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. לחלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזה בסעיפים המתאימים.

3. מספרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למטרת זו בלבד.

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ בש"ח
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירת מכורות השאלת - כמות משוערת על מחיר בלבד (307.2.2) לפי סעיף חוצה א.ל. - ברהמ"ת	מ"ק	100	20.-	2000-
1.2	ריפוד תחתית תעלה בחול בעובי 10 ס"מ עבור צינורות בקוטר "12Ø (למחיר בלבד) (307.2.1 א') לפי סעיף חוצה ב.ל. ברקנים	מ"א	50	20.-	1000-
1.3	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "10Ø קיר	מ"א	50	20.-	1000-
1.4	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "8 קיר	מ"א	50	20.-	1000-
1.5	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "6 קיר	מ"א	50	20.-	1000-
1.6	כנ"ל אבל לצינורות בקוטר "4 קיר	מ"א	50	20.-	1000-
	ל ת ע ב ר ת				7000-

סה"כ ב-₪	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
7500.-				**מ ת ע ב ר ת**	
12000-	15.-	800	מ"ק	הידוק המילוי המוזר בתעלות לצינורות בגובה שהוא 35 ס"מ מעל קודקוד הצינור ועד פני הקרקע (307.2.3) לפי מלא יחן 1.3 - 1.1 מ'	1.7
8500-	170.-	50	מ"ר	שבירת כבישים ומדרכות קיימים ותיקונם (למחיר בלבד) (307.2.1) לפי מדון 1.5 - מ"ר	1.8
27500.-				**סה"כ 1 - עבודות עפר**	
				2. **עבודות בטון**	
6500-	1300-	5	מ"ק	יציקת בטון מזויין ב-2000 בבלוקים בולל הפירה ומילוי (307.3.1/2 - 307.2.4) לפי מדון 2.3 - מ"מ	2.1
2000-	1000-	2	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזויין ב-200 לבלוקים בולל הפירה ומילוי (307.3.1; 307.2.4) לפי מדון 2.4 - מ"מ	2.2
8500-				**סה"כ 2 - עבודות בטון**	2.3
				3. **הנחת צינורות ואביזרים**	
40500-	90-	450	מ"א	הנחת צינורות לחץ מאסבסט-צמנט דרג 18 בקוטר "4 בעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.1 + 1.14 מ"מ	3.1
2200-	110-	20	מ"א	כנ"ל בקוטר "4 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.1 + 1.15 מ"מ	3.2
93500-	110-	850	מ"א	כנ"ל בקוטר "6 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.2 + 1.14 מ"מ	3.3
2600-	130-	20	מ"א	כנ"ל בקוטר "6 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.2 + 1.15 מ"מ	3.4
33750-	135-	250	מ"א	כנ"ל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.3 + 1.14 מ"מ	3.5
3100-	155-	20	מ"א	כנ"ל בקוטר "8 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.3 + 1.15 מ"מ	3.6
420000-	210-	2000	מ"א	כנ"ל בקוטר "10 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.4 + 1.14 מ"מ	3.7
4600-	230-	20	מ"א	כנ"ל בקוטר "10 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי מדון 3.4 + 1.15 מ"מ	3.8
600250-				**ל ת ע ב ר ת**	

סה"כ בש"ל	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
600250				ל ה ע ב ר ה	
115500	210	550	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.14 מים	3.9
4600	230	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק העולה על 1.51 ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.15 מים	3.10
5000	100	50	מ"א	חנחת צינורות לחץ מאסבסט-צמנט דרג 24 בקוטר "4 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.5 + 1.15 מים	3.11
1200	120	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "4 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.5 + 1.15 מים	3.12
6500	130	50	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.6 + 1.14 מים	3.13
1500	150	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.6 + 1.15 מים	3.14
3400	170	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 1.14 מים	3.15
1900	190	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 1.15 מים	3.16
5500	275	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 בעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.14 מים	3.17
2850	285	10	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 בעומק העולה על ולא עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.15 מים	3.18
22000	275	80	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק 1.50 (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.14 מים	3.19
5900	295	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ובעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.8 + 1.15 מים	3.20
12500	125	100	מ"א	חנחת צינורות פלדה בקוטר "3 ועובי דופן "5/32 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.12 + 1.14 מים	3.21
1450	145	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' למחיר בלבד (307.5) לפי סעיפים 3.12 + 1.15 מים	3.22
7250	145	50	מ"א	חנחת צינורות פלדה בקוטר "4 ובעובי דופן "5/32 בעומק עד 1.50 מ' (למחיר בלבד) (307.5) לפי סעיפים 3.4 + 1.14 מים	3.23
1650	165	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.4 + 1.15 מים	3.24
741050				ל מ ע ב ר ה	

סה"כ ב-₪	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
199050				ל ה ע ב ר ה	
3900	195	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "6 ובעובי דופן "3/16 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.11 + 1.14 מ"מ	3.25
2150	215	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.11 + 1.15 מ"מ	3.26
4900	245	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "8 ועובי דופן "3/16 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.12 + 1.14 מ"מ	3.27
2650	265	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיפים 3.12 + 1.15 מ"מ	3.28
8500	425	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ועובי דופן "1/4 בעומק עד 1.50 מ' (307.5) לפי סעיף 3.13 + 1.14 מ"מ	3.29
4450	445	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (307.5) לפי סעיף 3.13 + 1.15 מ"מ	3.30
8500	425	20	מ"א	בנ"ל בקוטר "12 ועובי דופן "1/4 בעומק עד 1.50 מ' (למחיר בלבד) (307.5) לפי סעיף 3.13 + 1.14 מ"מ	3.31
4450	445	10	מ"א	בנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (למחיר בלבד) (307.5) לפי סעיף 3.13 + 1.15 מ"מ	3.32
16500	5500	3	יח'	התקנת מגדף ברזל [redacted] מחוצרת דפאל B.2 או שווה ערך בקוטר "12 בולל מחבר אוגן, [redacted] (307.7) לא כולל חתיכות וזקסנים המוזעים בסעיף נפרד	3.33
4200	4200	1	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "10	3.34
5340	2670	2	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "8 לפי סעיף 3.22 מ"מ	3.35
8050	1610	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "6 לפי 3.22	3.36
4160	1040	4	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "4 לפי 3.21	3.37
4100	820	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "3 לפי 3.19	3.38
10710	357	30	מ"א	בנ"ל אבל בקוטר "2 לפי 3.25	3.38א
300	150	2	יח'	מחבר קלטיים בקוטר "4 עם ניצב חברגת "2 (307.4.2) לפי סעיף 3.26 מ"מ	3.39
3300	220	15	יח'	בנ"ל בקוטר "6 עם ניצב חברגת "2 לפי סעיף 3.24 מ"מ	3.40
855	285	3	יח'	בנ"ל בקוטר "8 עם ניצב חברגת "2 לפי סעיף 3.21 מ"מ	3.41
600	300	2	יח'	בנ"ל בקוטר "10 עם ניצב חברגת "2	3.42
396665				ל ה ע ב ר ה	

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-ל"י
	מ ח ע ב ר ה				836665-
3.43	כנ"ל בקוסר "12 עם ניצב חברבה "2	יח'	5	370-	1850-
3.44	מחבר קלטיים בקוסר "6 עם ניצב מארגן "3 (307.4.2) לפי סדרן 3.61 מ"מ	יח'	12	420-	5040-
3.45	כנ"ל בקוסר "8 עם ניצב מארגן "3 לפי סדרן 3.62 מ"מ	יח'	3	530-	1590-
3.46	כנ"ל בקוסר "10 עם ניצב מארגן "3	יח'	3	700-	2100-
3.47	כנ"ל בקוסר "12 עם ניצב מארגן "3	יח'	5	950-	4750-
3.48	כנ"ל בקוסר "6 עם ניצב מארגן "4 לפי סדרן 3.36 מ"מ	יח'	5	475-	2375-
3.49	כנ"ל בקוסר "8 עם ניצב מארגן "4 לפי סדרן 3.38 מ"מ	יח'	2	580-	1160-
3.50	כנ"ל בקוסר "10 עם ניצב מארגן "4	יח'	2	750-	1500-
3.51	כנ"ל בקוסר "12 עם ניצב מארגן "4	יח'	2	1020-	2040-
3.52	המתעמרת מרצף בקוסר "4 עם ניצב מארגן "3 לפי סדרן 3.60 מ"מ	יח'	6	350-	2100-
3.53	כנ"ל עם ניצב מארגן "4 לפי סדרן 3.37 מ"מ	יח'	2	375-	750-
3.54	כנ"ל בקוסר "6 וניצב מארגן "6 לפי סדרן 3.37 מ"מ	יח'	3	525-	1575-
3.55	כנ"ל בקוסר "8 וניצב מארגן "6 לפי סדרן 3.38 מ"מ	יח'	2	725-	1450-
3.56	כנ"ל עם ניצב מארגן "8 לפי סדרן 3.70 מ"מ	יח'	1	810-	810-
3.57	כנ"ל בקוסר "10 עם ניצב מארגן "6	יח'	1	990-	990-
3.58	כנ"ל עם ניצב מארגן "8	יח'		1480-	—
3.59	כנ"ל עם ניצב מארגן "10	יח'		1670-	—
3.60	כנ"ל בקוסר "12 עם ניצב מארגן "6	יח'	3	1300-	3900-
3.61	כנ"ל עם ניצב מארגן "8	יח'	1	1380-	1380-
3.62	כנ"ל עם ניצב מארגן "10	יח'	1	1580-	1580-
3.63	כנ"ל עם ניצב מארגן "12	יח'	2	1970-	3940-
3.64	מחבר קלטיים "6 עם ניצב חלק "4 לפי סדרן 3.43 מ"מ	יח'	2	450-	900-
	ל ח ע ב ר ה				938615-

סה"כ	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
935615				מ ח ע ב ר ה	
580	580	1	יח'	מחבר קלטיים "8 עם ניצב חלק "4 לפי סעיף 3.44 מ"מ	3.65
1380	690	2	יח'	כנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "4	3.66
1960	980	2	יח'	כנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "8	3.67
1200	600	2	יח'	הסתעפות מובקת בקוטר "6 וניצב חלק "6 לפי סעיף 3.43 מ"מ	3.68
1360	680	2	יח'	כנ"ל בקוטר "8 וניצב חלק "6 לפי סעיף 3.45 מ"מ	3.69
790	790	1	יח'	כנ"ל בקוטר "8 וניצב חלק "8 לפי סעיף 3.46 מ"מ	3.70
880	880	1	יח'	כנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "6	3.71
1070	1070	1	יח'	כנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "8	3.72
2300	1150	2	יח'	כנ"ל בקוטר "10 וניצב חלק "10	3.73
2420	1210	2	יח'	כנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "6	3.74
1360	1360	1	יח'	כנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "8	3.75
1440	1440	1	יח'	כנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "10	3.76
3440	1720	2	יח'	כנ"ל בקוטר "12 וניצב חלק "12	3.79
1600	400	4	יח'	קטע עיגון בקוטר "4 (307.4.2) לפי סעיף 3.44 מ"מ	3.80
3150	630	5	יח'	כנ"ל בקוטר "6 לפי סעיף 3.48 מ"מ	3.81
2060	1030	2	יח'	כנ"ל בקוטר "8 לפי סעיף 3.48 מ"מ	3.82
6150	1230	5	יח'	כנ"ל בקוטר "10	3.83
7200	1440	5	יח'	כנ"ל בקוטר "12	3.84
900	300	3	יח'	התקנת זוית 30^0 עשויה אסבסט צמנט בקוטר "6 Ø דרג 18	3.85
18000	90	200	מ.א.	מנתח צנרות מגולבנים בקוטר "2 בלי חפר מקדאל 40 בעומק עד 0.50 מ' (307.6) לפי סעיף 3.14 + 3.14 מ"מ	3.86
4850	97	50	מ.א.	כנ"ל אבל בעומק העולה על 0.51 מ' ואינו עולה על 1.00 מ' לפי סעיף 3.14 + 3.15 מ"מ	3.87
10400	52	200	מ.א.	כנ"ל אבל בקוטר "1 ובעומק עד 0.50 מ' לפי סעיפים 3.15 + 3.14 מ"מ	3.88
1.013165				ל ח ע ב ר ה	

סה"כ	מחיר היחידה	כמות	יחידת	תיאור העבודה	מס'
1,043,105				מ ת ע ב ר ת	
2900	58	50	מ.א.	בנ"ל אבל בעומק העולה על 0.51 מ' ואינו עולה על 1.00 מ' לפי סעיפים 3.13 + 3.14 מיום	3.89
21250	8.50	2500	מ.א.	הספקת והנחת של מוליך הארקה מסוג ברזל מגולבן 4/25 מ"מ בתעלות לארך צינור המים לפי תב' מס' 124208 (502.4) לפי סעיפים 3.13 מיום + סעיף 23 בדין מיום [illegible]	3.90
16000	800	20	מ.א.	חכבסת צינור מגן בקידוח אופקי בקוטר 16" (307.2.1) לפי סעיף 3.13 מיום	3.91
3200	160	20	מ.א.	מוסמת למחיר הנחת הצינורות עבור השלמת הצינורות בצינור מגן בקוטר 16" (307.10) לפי סעיף 3.13 מיום	3.92
360	360	1	יח'	התקנת אוגן עוזר 12"	3.93
250	250	1	יח'	בנ"ל בקוטר 10"	3.94
480	160	3	יח'	בנ"ל בקוטר 8"	3.95
240	120	2	יח'	בנ"ל בקוטר 6"	3.96
300	60	5	יח'	צינור מעבר מדרג 18 לדרג 24 בקוטר 4"	3.97
100	100	10	יח'	בנ"ל בקוטר 6"	3.98
640	160	4	יח'	בנ"ל בקוטר 8"	3.99
360	180	2	יח'	בנ"ל בקוטר 10"	3.100
250	250	10	יח'	בנ"ל בקוטר 12"	3.101
1,062,635				סה"כ 3 - הנחת צנורות ואביזרים	
				4. התקנת מערכות שלטות	
3250	3250	1	יח'	התקנת נקודת אויר בקוטר 2", מכל שלם ומושלם בהתאם לתכנית 124207. כולל שסתום אויר בקוטר 2" מ"מ משימוש רגיל מ"מ"מ (. .) אר שרות ערך, מגוף 2" מצנור 2" אופקי ואנכי באורך עד 2.00 מ', בימלים, קשתות ומושות, תא מבטון מרוט ומכסה כולל כל מערת לצינורות ולתא (307.7). לפי סעיף 4.1 - פרק [illegible] סעיף -	4.1
8300				ל ת ע ב ר ת	
3250					

סה"כ ב-₪	מחיר ליחידה	כמות	יחידת	תיאור העבודה	מס'
~~8700~~ 3250				**העברה**	
~~19840~~ 7020	~~9920~~ 3510	2	יח'	התקנת נק. ניקוז הכל שלם ומושלם בהתאם לתוכנית מס. 124207 כולל צבור שלוה "4 באורך עד 2.00 מ', קשת, מבוך סריג "4, אגנים, מא מבטון ומכסה כולל כל התפירה לצנורות ולמא (307.7).	4.2
122500	4900	25	יח'	התקנת מערכת עלינה לביבוי אש "3 במו דגם 3 של "פומס זאב ובניו בע"מ" מיפוס כניסה "3 יציאה "3, או שווה ערך כולל: כל הצנורות והאביזרים עד ל-חיבור לקו הראשי, שיבוא במרחק עד 2.0 מ' מזקיף ברז הכיבוי, כולל כל התפירות אבל לא כולל בלוק בטון ומבוף. הכל שלם ומושלם בהתאם לתכנית 124207. לפי סעיף 3.26 בין א"ק	4.3
3500	140	25	יח'	התקנת חיבור בית תכולל ציבור מגולב "2 אנכי באורך עד 50 ס"מ, מרפה לחיבור לקו הראשי, "סח" 4 דרכים ומקקים לסתימת ק-"סח" הכל שלם ומושלם. לפי סעיף 3.26 בין א"ק	4.4
375	75	5	יח'	התקנת חיבור בית בורד הכל שלם ומושלם בהתאם ל-חב' מס. 124207 כולל ציבור מגולבן בקוטר "2 אנכי באורך עד 50 ס"מ, ציבור אופקי בקוטר "2 עד ~~באורך 4.00 מ' המחבר לקו הראשי המחבר~~ ~~באורך 1.00 מ' עם שעון כולל הכל~~ אטמה לפי סעיף 3.17 בין א"ק	4.4
2200	110	20	יח'	בנ"ל אבל עם חיבור ל-2 צרכנים עם התחברות 4 דרך לפי סעיף 3.18-ים	4.5
925	185	5	יח'	בנ"ל אבל עם חיבור ל-5 צרכנים	4.6
4300	430	10	יח'	התקנת חיבור בית מעבר לכביש הכל שלם ומושלם בהתאם ל-חב' 124207 כולל קשת מאוגנת בקוטר "3 וחיבורים, מעבר "3/"3 ציבור מגולבן בקוטר "2 אופקי באורך עד 80 ס"מ, "סח" 4 דרכים ומקקים לסתימת "סח" הכל שלם ומושלם	4.7
900	300	3	יח'	התקנת מערכת מדידת הכל שלם ומושלם לפי כולל מד המים בהתאם לתכנית בקוטר "2	4.8
2600	260	10	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "1½	
2200	220	10	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "1	
950	190	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "¾	
850	170	5	יח'	בנ"ל אבל בקוטר "½ לפי סעיף 3.24 א"ק	
~~165540~~ 154820				**העברה**	

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ בל"י
					154820
4.9	אספקת והתקנת מודדי מים בקוטר ½	י"ח	5	240	1200
	כנ"ל בקוטר 3/4	י"ח	5	250	1250
	כנ"ל בקוטר "1	י"ח	10	310	3100
	כנ"ל בקוטר 1½	י"ח	10	690	6900
	כנ"ל בקוטר "2	י"ח	5	740	3700
4.10	מגופים - למערכת מדידה				
	ø "1 כמו סעיף חוזה 3.24 מים	י"ח	20	150	3000
	ø 1½"	י"ח	10	230	2300
	ø "2 כמו סעיף חוזה 3.25 מים	י"ח	5	357	1785
4.11	שסתומים אלחוזרים למערכת מדידה				
	ø "1	י"ח	20	150	3000
	ø 1½	י"ח	10	230	2300
	ø "2	י"ח	5	357	1785
4.12	תאים למגופים "12- "3				
	ולחבורי בתים סעיפים 4.6 4.5 4.4				
	תא 80 ø כמו סעיף 4.1 ביוב בעומק עד 1 מ'	י"ח	45	1300	58500
4.13	תוספת למחיר התא עבור מכסאות 104.3	י"ח	45	280	12600
	כמו סעיף חוזה 4.7 פרק מיים				
4.14	תוספת למחיר התא עבור מכסה 104.1	י"ח	10	300	3000
	כמו סעיף חוזה 4.5 פרק מיים.				
					257340
	סה"כ 4 - מערכות שלמות				274060
5.1	עבודות שונות				
5.1	תוספת עבור עבודות לילה(307.15) לפי סעיף 5.5 - מים	ש"ע	10	30	300
5.2	עבודות ביומיות(רג'י)(ליום עבודה של 8 שעות)				
	א. מחפר	ש"ע	1	200	200
	ב. שרברב	ש"ע	1	40	40
	ג. פועל פשוט ישראלי	ש"ע	1	35	35
	ד. פועל פשוט מהשטחים	ש"ע	1	30	30
	סה"כ 5 - עבודות שונות				605

סיכום העבודות

1. עבודות עפר	27500 ₪
2. עבודות בטון	2500 ₪
3. הנחת צינורות ואביזרים	1.062635 ~~274.060~~ 259340 ₪
4. התקנת מערכות שלמות	
5. עבודות שונות	600 ₪
סה"כ כל העבודות במחיר חוזה, עמוד למדד חוזה נובמבר 1974	~~1.373300~~ 1.358580 ₪

בשילים _____

שם המציע: _____

חתימת המציע: _____

מרכז אזורי פתח רפיח

איזור תעשיה - שלב מידי

כתב כמויות

תנחת קוי ביוב נרביסציונים

(2)

מכרז/חוזה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש ש נוסף במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. להלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו בספרם וביתר מסמכי החוזה.

3. מספרי הסעיפים בסוגריים ע"י סעיפי העבודות בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים בספרם הכללי בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירה מבורות השאלה כמות משוערת (301.7.5) לפי סעיף מ"ר 1.1 ק"מ	מ"ק	50	20	1000
1.2	שבירת בבישים ומדרכות קיימים ותקונם - עבור צנורות בקוטר "6 (301.2.6) לפי סעיף מ"ר 1.23 ב"ל	מ"א	50	260	13000
	סה"כ 1 - עבודות עפר				14000
	2. עבודות בטון				
2.1	יציקת בטון מזויין ב-150 בעטיפה לצנורות כמות משוערת (302.10.1) לפי סעיף מ"ר 2.1 ב"ל	מ"ק	5	750	3750
	סה"כ 2 - עבודות בטון				3750

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	3. הנחת צנורות ואביזרים				
3.1	הנחת צנורות אסבסט-צמנט ללחץ נמוך בשטחים עירוניים, בקוטר "6, בעומק עד 1.5 מ' כולל: הספקת והנחת הצנורות, חפירה למעלום, עטיפת חול שלם ומושלם, מילוי חוזר יהידוקו, הכל בהתאם לתכנית מס' 11540 (304.3) לפי סעיף 3 לתקנה 34 ב.ל	מ"א	150	90	13500
3.2	בנ"ל צנורות בקוטר "6, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (304.3) לפי סעיף 4 לתקנה 34 ב.ל	מ"א	430	110	47300
3.3	בנ"ל צנורות בקוטר "6, אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 4.7 לתקנה 34 ב.ל	מ"א	20	135	2700
3.4	בנ"ל צנורות בקוטר "6 אך בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 4 לתקנה 34 ב.ל	מ"א	20	165	3300
3.5	בנ"ל אבל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 לפי סעיף 4.5 לתקנה 36 ב.ל	מ"א	20	102	2040
3.6	בנ"ל צנורות בקוטר "8, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (304.3) לפי סעיף 4 לתקנה 36 ב.ל	מטא	600	122	73200
3.7	בנ"ל צנורות בקוטר "8 בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 4.7 לתקנה 36 ב.ל	מטא	280	147	41160
3.8	בנ"ל צנורות בקוטר "8 בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 4 לתקנה 36 ב.ל	מ"א	30	177	5310
	להעברה				188510

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	מהעברה				~~48510.~~ 255440.
3.9	בנ"ל צנורות בקוטר "10 בעומק עד 1.50 מ' (304.3) לפי סעיף 15 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	20	145.	2900
3.10	בנ"ל צנורות בקוטר "10, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 (304.3) לפי סעיף 16 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	250	165	41250
3.11	בנ"ל צנורות בקוטר "10, אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 17 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	20	190	3800
3.12	בנ"ל צנורות בקוטר "10, בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	20	220	4400
3.13	בנ"ל צנורות בקוטר "12 בעומק עד 2.00 מ' לפי סעיף 16 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	20	170	3400
3.14	בנ"ל צנורות בקוטר "12 ובעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 17 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	30	195.	5850
3.15	בנ"ל צנורות בקוטר "12 ובעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (204.3) לפי סעיף 18 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	10	225	2250
3.16	בנ"ל צנורות בקוטר "12, בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' לפי סעיף 19 תעריף 39 ב.ל.ב	מ"א	10	275	2750
3.17	התקנת מסעף 45^0 עם מצמדים קבועים בקוטר ראשי "6 והסתעפות בקוטר "6	יח'	~~5~~	~~250.~~	~~1250~~
3.18	בנ"ל אבל בקוטר ראשי "8 והסתעפות בקוטר "6	יח'	~~10~~	~~300.~~	~~3000.~~
3.19	בנ"ל אבל בקוטר ראשי "10 והסתעפות בקוטר "6	יח'	~~5~~	~~350.~~	~~1750~~
					255110.
	להעברה				~~261110.~~

סה"כ בל"י	מחיר היחידה	במות	יחידה	תאור העבודה	סס'
~~264110~~ 255110				מהעברה	
~~800~~	~~400~~	2	יח'	בנ"ל אבל בקוטר ראשי "10 והסתעפות בקוטר "8	3.20
~~400~~	~~400~~	1	יח'	בנ"ל אבל בקוטר ראשי "12 והסתעפות בקוטר "6	3.21
~~900~~	~~450~~	2	יח'	בנ"ל אבל בקוטר ראשי "12 והסתעפות בקוטר "8	3.22
~~1000~~	~~100~~	10	יח'	התקנת ברך 45^0 בקוטר "6	3.23
~~1400~~	~~140~~	10	יח'	בנ"ל ברך בקוטר "8	3.24
~~265610~~ 255110				סה"כ 3 - צנרות ואביזרים	
				4. שוחות בקרה	
17040	2130	8	יח'	שוחות בקרה בשטחים עירוניים בעומק עד 1.50 מ' ובקוטר 100 מ"מ מחוליות בטון מרומיים כולל חפירה ומלוי חוזר מצע מבטון רזה, מפלדים פנימיים תקרה מבטון מרוס ומכסה מסיפוס 104.3 לפי מ"י למדרכות (302.10.3) לפי סעיף 4.1 ב.ל. - סעיף 47 מיים	4.1
76880	2480	31	יח'	בנ"ל שוחה בקרה בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' ובקוטר 100 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.2 ב.ל. - סעיף 47 מיים	4.2
28300	2830	10	יח'	בנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' ובקוטר 100 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.3 ב.ל. - סעיף 47 מיים	4.3
7360	3680	2	יח'	בנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' ובקוטר 125 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.4 ב.ל. - סעיף 47 מיים	4.4
4680	4680	1	יח'	בנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' ובקוטר 125 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.5 ב.ל. - סעיף 47 מיים	4.5
4050	90	45	יח'	תוספת לשוחות בקרה בשטח עירוני עבור הכנת חבור לצנור "Ø6 בעתיד, לפי סטנדרט 115406	4.6
138310				להעברה	

סה"כ בל"י	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	מס'
138316				מהעברה	
600	120	5	יח'	כנ"ל אבל עבור צינור "Ø8	4.7
290	145	2	יח'	כנ"ל אבל עבור צינור "Ø10	4.8
170	170	1	יח'	כנ"ל אבל עבור צינור "Ø12	4.9
3000	300	10	יח'	תוספת לשוחות בקרה בשטחים עירוניים עבור מכסים מיפרט 104.1 לפי ת"י 489 להנועה כבדה לפי סעיף 4.5 מיפרט	4.10
1400	280	5	יח'	כנ"ל אבל עבור מכסים מיפרט 104.2 לפי ת"י 489 להנועה רגילה לפי סעיף 4.6 מיפרט	4.11
4000	800	5	יח'	תוספת לשוחות בקרה עבור מפל בעומק עד 1.00 מ' וצנור בקוטר "8 (302.10.4) לפי סעיף 4.8 בלוח	4.12
800	800	1	יח'	כנ"ל אבל עבור מפל בעומק העולה על 1.01 מ' ואינו עולה על 1.50 מ' (302.10.4) לפי סעיף 4.9 בלוח	4.13
1800	900	2	יח'	כנ"ל עבור מפל בעומק עד 1.00 מ' וצנור בקוטר "8 (302.10.4) לפי סעיף 4.10 בלוח	4.14
900	900	1	יח'	כנ"ל אבל עבור מפל בעומק העולה על 1.01 מ' ואינו עולה על 1.50 מ' (302.10.4) לפי סעיף 4.11 בלוח	4.15
18400	460	40	יח'	אספקה והתקנת חוליות שרוסיות בגובה 1.00 מ' מעל לשוחות Ø100 מוכנות, להגנה על השוחות מפני הריסתן על ידי כולים מכניים של קבלנים אחרים, כולל סילוקן אחרי גמר העבודה	4.16
6500	650	10	יח'	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל Ø125	4.17
176610				סה"כ 4 - שוחות בקרה	

מס'	תאור העבודה	ילידה	כמות	מחיר היחידה	סכ"ה בל"י
	5. עבודות שונות				
5.1	תוספת עבור עבודות לילה לפי סעיף 5.5 מים	ש"ע	10	30	300
5.2	עבודות ביומיות (רג'י) (לימים עבודה של 8 שעות)				
	א. מחפר	ש"ע	1	200	200
	ב. שרברב	ש"ע	1	40	40
	ג. פועל פשוט ישראלי	ש"ע	1	35	35
	ד. פועל פשוט מהשטחים	ש"ע	1	30	30
	סה"כ 5 - עבודות שונות				605

סכום העבודות

1. עבודות עפר — 14000.-
2. עבודות בסדן — 3750.-
3. הנחת צנרות — ~~26560~~ 255110.-
4. שרחות בקרה — 17617.-
5. עבודות שונות — 605.-

סה"כ עבודות — ~~460135~~ 449635.-

(המחיר החיצוני, נמוך לאחר החיצוי נכתב 1974)

בסילים :

שם המציע :

חתימת המציע/חותמת

• מ י ת

אידור מעשית - שלב מידי

כתב כמויות

הנחת קוי סילוק שפכים מתחנת השאיבה של אגני החמצון. (3)

מבנה/חדרה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות וקלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות בגלל הכמויות המציאות מהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. להלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מציגים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזה.

3. מספרי הסעיפים המוגדרים ע"י סעיפי העבודות בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי להנחת קוי מים 400436 וכלי מוגדרים בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למפרט זה בלבד.

4. מספרי הסעיפים בלי מוגדרים מציינים את הסעיפים במפרט הכללי לעבודות ביוב מס. 400421.

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירה מבורות השאלה בכמות משוערת (301.7.5) לפי סעיף 1.8 - 1.0	מ"ק	50	20	1000
1.2	חירוק המילוי המוחזר במעלות לציבורות בקוטר "12 בעומק החל מגובה 35 ס"מ מעל קודקוד הצינור ועד מני חוק ג'י ש (307.2.3) לפי סעיף 3.3 - קילומטר	מ"ק	500	15	7500
1.3	כנ"ל אבל בקוטר "14	מ"ק	200	15	3000
	סה"כ סעיף 1 - עבודות עפר				11500

סה"כ	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
				2. עבודות בטון	
652-	1300-	0.5	מ"ק	יציקת בטון מדויין ב-200 בבלוקים כולל חפירת ומילוי (307.3.1 1/2 - 307.2.4) לפי סעיף 23 - 1 מ"מ	2.1
652-				סעיף סעיף 2 - עבודות בטון	
				3. חגחת צינורות 1911	
12250-	185-				
13650-	210-	650	מ"א	חגחת צינורות לחץ מאסבסט-צמנט בקוטר "12 ובקוטר עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.6 מ"מ	3.1
9250-	185-				
11500-	230-	50	מ"א	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 ואינו עולה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.7 מ"מ	3.2
36000-	150-	240	מ"א	חגחת צינורות אסבסט-צמנט ללחץ נמוך בקוטר "12 בעומק עד 1.50 - 304.3 לפי סעיפים 3.41 + 1.6 מ"מ	3.3
5100-	170-	30	מ"א	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 - 304.3 לפי סעיפים 3.4 + 1.7 מ"מ	3.4
8130-	34-	270	מ"מ	תוספת לסעיפים 3.41 ו 3.4 עקב חפירה ב 14.5 מ"מ	3.5
114780				סה"כ סעיף 3 - חגחת צינורות	
				4. שוחות בקרה ומערכות שלמות	
11600-	11600-	1	קומפ'	התקנת נקודת ניקוז בקוטר "8, הכולל: צינור פלדה בקוטר "12 ועובי דופן "5/32 באורך 5.00 מ', מגוף "8, א ר מ ז, מכסאות, הכל שלם ומושלם לפי חב' מס. 128707 (307.7) לפי סעיף 4.1 - ק. מ.	4.1
8520-	2130-	4	יח'	שוחות בקרה בשטחים עירוניים בעומק עד 1.50 מ' ובקוטר 100 מ"מ מחולידת מבטון טרומי, כולל חפירה ומילוי חוזר, מבע מבטון רזה, מטלים מגימיים, תקרה מבטון טרום ומכסה לפי מפרט 104.3 לפי מ"י 302.10.3 לפי סעיפים 4.1 + סעיף 4.3 מ"מ	4.2
12400-	2480-	5	יח'	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' ובקוטר 100 מ"מ לפי סעיף 4.3 + סעיף 4.3 מ"מ	4.3
32520-				סה"כ סעיף 4-שוחות בקרה ומערכות שלמות	

פירוט העבודות

1.	עבודות עפר	115500.— ₪
2.	עבודות בטון	650.— ₪
3.	חגתה ציבורית	~~148280.—~~ 179780.— ₪
4.	שרותים בקרת ומערכות שלטים	32520.— ₪
	סה"כ עבודות במחירי חוזה עמוד למדד החוזה נובמבר 1974	~~342950.—~~ 224450.— ₪

בפיליפ: _____

שם המציע: _____

חתימת המציע/חותמת _____

ימית - אזור התעשיה

תחנת שאיבת זפנית - לביוב

(4.)

כתב - כמויות

מכרז/חוזה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. מקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות כאם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. לחלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מכיל את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו בספרי ובחוזה בסעיפים המתאימים.

3. מספרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי לעבודות ביוב מס. 400421 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידה והחשלום לסעיף המתאים ומשמשים כצינורי עזר למכרז זו בלבד.

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בש"ל
	1. הספקה והתקנת ציוד ומערכות שלמות				
1.1	משאבת ביוב אנכית מבוללת לביוב מתוצרת ABS סוג AFP/N-15 עם מאיץ 1/325 ומספר סיבובים מכסימלי 950, או שווה ערך. אופן המשאבה: ספיקה: 160 מק"ש ב.ה.כ. 11 מטר. כולל מנוע בתא מגור בטיס, מאיץ מרסק, מבוסי מיקוד, צנור מוביל בקוטר "2, עם תסיכות מתאימות, שרשרת מגולבנת הכל מוכמלם שלם ומושלם יח'	2	34730	69460
	ל ה ע ב ר ה				69460

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידת	תיאור העבודה	מס'
69460				מ ת ע ב ר ת	
5120	2560	2	יח'	ברך 90^0 - "Ø6 ברדיוס של 1½ מקוטר הצינור מרותך בצד אחד לסעבר בספר "6"/8 מאוגן ובצד השני לקטע צינור ישר בקוטר "6 עם אוגן נגדי להיבור למשאבה ותמיכת לברך. הכל בצ ציפוי פנימי וחיצוני בקולטר אפוקסי מכל שלם ומושלם	1.2
5140 ~~5400~~	2570 ~~2700~~	2	יח'	מערכת סניקת צינור פלדה באורך 5.00 מטר בקוטר "8 ועובי דופן 33/16 ואוגנים מרותכים בשני קצוות עם ציפוי פנימי וחיצוני קולטר אפוקסי	1.3
8424 ~~8640~~	4212 ~~4320~~	2	יח'	ברך 90^0 - "Ø8 עם רדיוס 1½ של קוטר הצינור מעוגן בצד אחד ומרותך בצד השני לקטע צינור, מאוגן בקוטר "Ø8 ובאורך כ-20 ס"מ עם מצוף מאוגן "4 (למערכת שטימה) עם ציפוי פנימי קולואידלי וחיצוני לפי מפרט תח"ל 400063 הכל שלם ומושלם לפי התכנית	1.4
13932 ~~15480~~	6966 ~~7740~~	2	יח'	שסתום אל חוזר בקוטר "8 מיצקת ברזל מחוצרת וולקן או שווה ערך כולל תמיכת מבטון עם מגבה לפי מס תח"ל מס. 257893	1.5
13860 ~~15400~~	6930 ~~7700~~	2	יח'	מגוף מריז "Ø8 מיצקת מוצרת וולקן או שווה ערך כולל תמיכת מבטון עם מגבה לפי סעיף 3.6	1.6
4585 ~~5091~~	4585 ~~5091~~	1	יח'	מערכת שטימה בקוטר "4 הכוללת: מגוף מריז "4, קשת אחת 90^0 מאוגנת בשני הקצבות וקשת שניה מאוגנת בקצה אחד, ובקצה השני מרותכת לצינור ישר. הקשתות עם רדיוס 1½ קוטר הצינור. הכל שלם ומושלם לפי הכ'	1.7
2328 ~~2586~~	1164 ~~1293~~	2	יח'	שסתום אויר אקומי "Ø½ כולל מגוף.	1.8
22752 ~~25280~~	11376 ~~12640~~	2	יח'	מגוף מריז "Ø12 מיצקת מוצרת וולקן או שווה ערך כולל תמיכה מבטון עם מגבה לפי סעיף 3.1	1.9
14560 ~~15346~~				מטע מצינור פלדת סניקת אוסקי מעל פני הקרקע בקוטר "8, מונח על תמיכות בעל לתקרת תא השאיבה, באורך כ-2.80 מ' כולל שתי המתעגלות	1.10
				ל ת ע ב ר ת	

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
2.3	מלטה מבטון מזויין לתקרת 300 בלתא התחנה, ברוחב 2.60 מ', באורך 5.20 מ' ובעובי 0.25 מ', כולל 2 פתחים Ø360 מ"מ לצנורות סניקת מתח למבשק 110/160, תסיכות מבטון ברוחב 30 מ"מ וגובה 35 מ"מ למסיכת צינור הסניקה וסידור עם "שלשלת" לחיזוק צינור הסניקה הכל שלם ומושלם	קומפלט	1	כ=ערכ=	7000
	סה"כ סעיף 2 - עבודות בטון				45000
	3. עבודות מסגרות				
3.1	מכסה מפתח בעובי 5 מ"מ דר כנפיים במידות 1600x1100 עבור תא התחנה, הכל שלם ומושלם לפי תכנית	יח'	1	5625 / ~~6250~~	5625 / ~~6250~~
3.2	סולם מצנורות מגולבנים בקוטר "2, באורך 5.20 מ' כולל השוליים בקוטר "Ø2 וחיזוק לרצפה ולתקרה הכל שלם ומושלם לפי תכנית לפי סעיף 4.15	יח'	1	1386 / ~~1540~~	1386 / ~~1540~~
3.3	מגוף מזויתנים, קומפלט, הכל שלם ומושלם לפי תכנית לפי סעיף 4.1	קומפלט	1	1732 / ~~1925~~	1732 / ~~1925~~
3.4	מכסה מפח בעובי 5 מ"מ 2 כנפיים, במידות 800x1000 מורכב בתא המגוף הכל קומפלט לפי סעיף 4.7	יח'	1	2452 / ~~2725~~	2452 / ~~2725~~
3.5	מכסה עגול Ø50 למדרגות לפי ת"י 104.3 עבור תא המגרים	יח'	1	270 / ~~300~~	270 / ~~300~~
3.6	מכסה מפח בעובי 5 מ"מ בגודל 1000x1000 עבור תא המגופים לפי סעיף 4.7	יח'	1	3069 / ~~3410~~	3069 / ~~3410~~
3.7	~~ארון מעלית 1200x400 2,000 מס דלת מתיחת שני כנפיים עבור חברת החשמל למערכת מקור בולל בגון. לא ערלה~~	~~יח'~~	~~2~~	~~3000~~	~~6000~~
3.8	צנורות אוורור בקוטר "Ø6 קומפלט הכל שלם ומושלם	זוגות	2	540 / ~~600~~	1080 / ~~1200~~
					~~16350~~ 16214

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
~~45234.5~~ 14560				**מ ת ע ב ר ת**	
				Ø82 מרותכות לצינור בזוויות 45^0 ומחוברות לקטע צינור ישר באורך כ-0.30 ס"מ המסוגן ובקצה אחד סמוס על ידי אוכן ואוגן אחר ובקצהו השני הכנה לריתוך 450 וסצמדת "Ø2 לחיבור מערכת אוורור אוטומטי הכל שלם ומושלם	
5933 ~~6025~~	5933 ~~6025~~	1	יח'		
1719 ~~1910~~	1719 1910	1	יח'	מערכת איוורור אוטומטי לביוב בקוטר "Ø2 מסוג S-2 תוצרת המאל או שווה ערך כולל מצמדה, מאזנים, מחברים, הכל מערכת מרידות ~~המצמדה~~ לחלל יולאבלס.	1.11
22752 ~~25250~~	11376 12640	2	יח'	סבוך סריז בקוטר "12 מיצקת תוצרת רולקן או שווה ערך כולל המסיכות לפי סעיף 3.1	1.12
1980 ~~2200~~	990 1100	2	יח'	דרסר "Ø12 כולל 4 אוגנים "1 בעובי "1¼ לפי סעיף 3.24	1.13
4500 ~~5000~~	450 ~~500~~	10	מ"א	צינור פלדת "Ø12 לפי סעיף 3.13	1.14
8662 ~~9625~~	8662 ~~9625~~	1	קומפ'	סגר סריז מיצקת "Ø10 תוצרת רולקן או שווה ערך כולל מוס מאריך ועמוד מגן מיצקת ברזל הכל קומפלט שלם ומושלם לפי סעיף 3.6	1.15
6930 ~~7700~~	6930 ~~7700~~	1	קומפ'	כנ"ל אבל בקוטר "Ø8 רמ"י לפי סעיף 3.6	1.16
~~18077~~ ~~21085~~				סה"כ סעיף 1 - הספקת והתקנת ציוד ומערכות שלמות	
				2. עבודות בטון	
10000	בחוזה	1	קומפ'	צינור בטון תוצרת חימר או שווה ערך בקוטר "60 (152 ס"מ) בעובי דופן לפי תקן אמריקאי ASTM C-76 באורך הצינור 2.44 ס"מ כולל רצפה עם עיבודים ותקרה מבטון מזויין הכל שלם ומושלם	2.1
28000 ~~35000~~	בחוזה	1	קומפ'	2 ציבורות תוצרת חלמר או שווה ערך קוטר "84 (כ-214 ס"מ) ובאורך 8.44 ס"מ כולל רצפה בעובי 90 ס"מ בקוטר 330 ס"מ עם חריץ בתחתית ברוחב 32 ובעומק 20 ס"מ, כולל חורים ברצפת הבטון להרכבת בסיס לעמודים, הכל שלם ומושלם	2.2
				ל ת ע ב ר ת	

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
	4. עבודות שונות				
	ציפוי שטחי בטון תת-קרקעיים בצד החיצוני בביטומין מכל קומפלט	עב'	1	בהערכה	2000.-
	סה"כ סעיף 4 - עבודות שונות				2000.-

הקבלן טל'ק

5. בוב חשמל

5.1 אספקת בוב חשמל כולל
לוח בקרה עבור 2 משאבות
לפי מחיר "סנובר" בהערכה עד 1 — 19500.-

5.2 הרכבת הלוח ובדיקת כל
תבלין החשמל כולל
כבלים בהערכה עד 1 — 9200.-

סה"כ סעיף 5 - עבודות חשמל — 28700.-

כולל

	פרק 1	בוב	198077.- ~~210085.-~~
הקבלן	פרק 2	עבודות בטון	45000.-
	פרק 3	עבודות מסגרות	15614.- ~~23350.-~~
הקבלן	פרק 4	עבודות שונות	2000.-
הקבלן	פרק 5	עבודות חשמל	28700.-
		סה"כ מחיר בוב למבנה לחודש ינואר 1976.	~~309135.-~~ ~~289391.-~~

לכבוד,
מדינת ישראל
באמצעות משרד השיכון
הגזברות
רח' הלל 23, ירושלים

בנק לאומי לישראל בע"מ

סניף ראשי חיפה רחוב נתנזון מספר 1

מספר הערבות 18063/774

מספר הערבות
(משרד השיכון)

מקום חיפה תאריך 26.3.76

א. נ.

הנדון: ערבותנו מס' 18063/774 בקשר לחוזה מס' 9040/60349/75

הננו ערבים בזה כלפיכם למילוי כל ההתחייבויות של שרביב בע"מ, עצמאות 118 חיפה

על פי ו/או בקשר לחוזה שבנידון, לרבות סילוק כל תשלום עודף אשר יגיע לכם מהנ"ל ו/או כל תשלום אחר אותו תדרשו ממנו/ה הם על פי ו/או בקשר לחוזה זה, עד לסך -120,000.- ל"י (---------- --- מאה עשרים אלף ל"י בלבד).

כוחה של ערבות זו יפה עד 26.6.1976 ועד בכלל.

כל דרישה שלכם בכתב אשר תגיע אלינו עד לתאריך הנ"ל ועד בכלל, תחייב אותנו לשלם לכם מיד עם קבלתה, כל סכום או סכומים בגבולות -120,000ל"י (יש לחזור על הסכום המלא הנ"ל) ולשם כך אתם לא תהיו חייבים להמציא לנו כל הנמקה, ראיה, פס"ד או אסמכתא משפטית אחרת, כ"כ לא תהיו חייבים לדרוש תחילה את קיום החיוב ו/או סלוק הסכום/ים כאמור מאת שרביב בע"מ (יש לחזור על השם המלא של הנערב)

ערבות זו היא בלתי חוזרת, מוחלטת, ובלתי ניתנת לשינוי ובלתי ניתנת להעברה אלא בהסכמתכם המפורשת בכתב

בכבוד רב,
בנק לאומי לישראל בע"מ
סניף ראשי חיפה

בנק לאומי לישראל בע"מ
חיפה
26.3.76
BANK LEUMI LE-ISRAEL BM
הכנסה
48000

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

24/2/76

אל: מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

31/-2949

הנדון: מערכות מים, ביוב וקוי סניקה
אזור תעשיה ימית.

רצ"ב מועבר אליך חומר לעריכת חוזה עם קבלן שדביב בע"מ
על הנחת מערכות מים, ביוב וקוי סניקה באזור תעשיה ימית.

בסיס המחירים הם לפי חוזה 46791/74 ימית בעדכון מחירים.

הורדה 10% בהתאם להנחיות משרדנו ובהנחה נוספת של 5% לפי
הסכם עם הקבלן. הסכום לחוזה הוא -.3,000,000 ל"י.

ב ב ר כ ה,

י. זילדה
מהנדס אזור העדכה וס

העתק:
מר שטרן - מנהל האגף
מר אביבי - ממונה בגזברות
מר רומיאנסקי - מהנדס המחוז
מר ד. שטרן - מקוה ימית

יז/דב

מדינת ישראל

חוזה מס 90/60349/75

1126 6 1126 1976

שנה אייר לחודש 21 ביום

בין

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

לבין

~~בבעלות~~ חב' שרביב בע"מ ~~חברה~~ (שתקרא להלן "הקבלן" מצד שני).

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה. תיינו מערכת מים וביוב וקווי סניקה בימית, אזור התעסיה

וקבלת את הצעתו של הקבלן מיום _____ לביצוע המבנה, המורה סך 2,800,000 ל"י

(במילים _____ ~~סכום מלבדן הסכמה מאוחר שלף לברות~~)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה,

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן: -

1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

(א) הצעתו של הקבלן.

(ב) תנאי החוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן.

(ג) תנאים מיוחדים.

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

(ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בניין, ולאופני המדידה והתשלום.

(ו) הצהרות הקבלן על טיב ועל אי חדירת רטיבות וקונדנסציה.

(ז) תכניות.

(ח) כתב הכמויות והמחירים ו/או התיאורים הטכניים למבנים.

(ט) הקבלן מתחייב לתת הצהרה מלבד לצורת הקבוע שלו, לבתישבי ימית

2. המורה השלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.

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

4. לצורך חוזה זה תהיה כתובת הקבלן: -

חב' שרביב בע"מ תימה

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך דלעיל, כאן

ב- _____ ביום 21 לחודש אייר שנה 1976

שרביב בע"מ

חתימת הקבלן _____

חתימת הממשלה _____

עד לחתימה: חתימתו _____

שמו _____

כתובתו _____

עד לחתימה: חתימתו _____

שמו _____

כתובתו _____

(.5.69)

16-2.06

סדר תשלומים

1. לפי התקדמות העבודה	75%
2. בסר וסירת העבודה	12%
3. ע"ח קרן בטוח	3%
4. אשור חשבון סופי	10%
	100%

"שרביב" בע"מ

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד השיכון

הוספה א' לחוזה בנייה מס' 30/(3349)/76

ת נ א י ם מ י ו ח ד י ם

1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי החוזה, המפרט וההצהרה על טיב החומרים וההצהרה על אחריות הקבלן לאי-חזירה ושיבות מהודים חלק בלתי נפרד מהחוזה הזה, והצדדים לחוזה זה מתחייבים למלא את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בתנאי החוזה.

2. מחירי היחידות המוגדרים בחוזה כרוכה יפה בה לגבי עבודות דומות.

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

4. מוסכם בין הצדדים כי המהנדס א. שמרן, מנהל המגף לבנייה כפרית יהיה בא כוחו של המנהל הנזכר בתנאי החוזה האמורים.

5. תאריך גמר העבודה הוא"ל 3 חודשים מתאריך מסירת השטח.

6. כל החישובים והמדידות הידרולו ע"י המפקח עד לתאריך התימת החוזה כלולים במחיר.

7. בניגוד לנאמר בסעיף ז"ט (השלומים) סעיף 62 (3) של החוזה "ישולם לקבלן בתשלומי ביניים לחודש האחרון על חשבון שכר החוזה תוך 60 יום מתאריך אישור החשבון ע"י המפקח, לפי האמור בסעיף קטן (2)".

8. על אף האמור בסעיף ו' סעיף 40 של תנאי החוזה הזה, יהיה הסכום שעל הקבלן לשלם לפשלה העד אחרון לכל _____ של מסירת בפיגורים קבועים מראש _____ % / _____ לי שהעבודה תשארנה בלתי גמורה.

9. המחירים לחוזה מבוססים על האריך _____ התחילת לעבודה הנדרשת, הכולל בהתאם לנאמר בסעיף 64 של החוזה המתוקן הרצאה (מדף 3402) ובהתאם לתנודות מדד הבנייה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, לפי בסיס 31.1.76. אולם בהתאם לתיקוב המקובל באגף לבנייה כפרית במשרד השיכון.

10. הרשות ביזי משרד השיכון לבצע עבודות בשלבים בהתאם להתקדמות הבנייה במקום אך הכמיות לתאריך מינרי המשתים אשר בהם יש צורך לבצע עבודות מיוחדות בהשגרת חוזה זה.

.../2.

שולבי בעים

שולבי בעים

שולבי בעים

11. מחירי היחידות ברשימת הכמויות והמחירים כוללים משלוח לקרן בטוח והטבות סוציאליות החלים על מחירי העבודה.

12. הרשות בידי המזמין להעביר את אחריות הקבלן לטיב העבודה וביצוע המיקונים המבוצעים לפי פרק ה' סעיף 53 של תנאי החוזה לפי שיקבע בנפרד. במקרה הנ"ל יועברו זכויות המנהל הנזכר בתנאי החוזה לפי קביעה בנפרד.

13. לפי מסירת העבודה לידי הממשלה חייב הקבלן להגיש חשבון סופי על העבודה בביצוע. הממשלה לא תקבל את העבודה למני שיוגש החשבון לידיה.

14. הספקה מים לבנייה כולל השלום בעד מים אלה, מי מים לצורך זה והתקנת קו מים זמני (אינו כולל כל תשלום המהווה חלק מאגרה להספקת מים קבועה) ההיה על חשבון הקבלן.

15. הכנת תכניות למגירות והרחבות תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו הוא.

16. על הקבלן להעמיד המקום העבודה צריף שיעמוד למניקת משגח הממשלה.

17. על הקבלן לבקר במקום העבודה ולהכיר את טיב הקרקע, את הגישה למקום הכביסים הקיימים בסמוך, את השטח הפנוי ואת יתר הגורמים העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.

18. על אף האמור בפרק א' סעיף 8, ימציא הקבלן לממשלה להבטחת כלפי ההתחייבויות על פי החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח להנחת דעתה של הממשלה ובנוסח שנקבע על ידה. סכום הערבות יהיה התאום לפרק א' סעיף 8.

19. בנוסף לנאמר בפרק ו' סעיף 40 סעיף קטן (ג) של תנאי החוזה יהיה הסכום המגיע לרשות המנהל עבור בדיקות חוזרים כמעבדות 0.2% מהיקף החוזה, בתנאי זה נכללה בדיקות הדגירות שתמורתן יחוייב הקבלן (נוסף על 0.2% הנ"ל).

המ/

ישראביב בע"מ

„SHARBIV" Ltd.
HAIFA, 118, ATZMAUTH Rd.
TEL. 536234-5 .טל
P.O.B. 1658 .ת.ד
„שרביב" בע"מ
חיפה, דרך העצמאות 118
עבודות סניטציה, ביוב מרכזי, קוי מים, הסקה מרכזית
San. Installations, Canalisation, Water Supply, Central Heating

Haifa 25/3/76 חיפה

לכבוד
משרד השכון
הקריה
תל-אביב.
א.נ.,

הנידון: חוזה 9081/60349/75

רצ"ב אנו מעבירים אליכם :-

1) חוזה אורגינל ו- 3 העתקים מבוילים.
2) ערבות בנקאית ע"ס -.28000 ל"י.
3) בטוח כל סכומי קבלני כולל צד שלישי.
4) בטוח חבות מעבידים.

נבקשכם להחזיר לנו חוזה חתום על ידכם.

בא לאשר קבלה.

בכבוד רב,

"שרביב" בע"מ

Ihud
Insurance agencies ltd.
INSURANCE AGENCIES Ltd.
Haifa Branch: Jaffo Road 53, P.O.B. 1339
Telephone: 510281

אחוד
סוכנויות בטוח בע"מ
סוכנויות בטוח בע"מ
סניף חיפה: רחוב יפו 53, — ת. ד. 1339
טלפון: 510281

TEMPORARY COVER NOTE № 0948

תעודת בטוח זמנית מס. ח

Date..... תאריך 24 במרץ 1976

To,

לכבוד,
שרביב בע"מ ו/או משרד השכון ו/או קבלני משנה
דרך העצמאות 118
ח י פ ה.

In accordance with the insurance proposal received, we have effected the following insurance:

על סמך הצעת ביטוח שקבלנו, הננו מאשרים את הביטוח כדלקמן:

WITH:

עם: "סלע" חברה לבטוח בע"מ 40% מנהיגה
"מגדל בניין" חברה לבטוח בע"מ 40%
"פרודנשל" חברה לבטוח בע"מ 20%

AGAINST:

נגד: חבות מעבידים

PERIOD:

התקופה: מ- 23.3.76 עד 22.3.77

SUM INSURED:

הסכום המבוטח: ל ל א ה ג ב ל ה

ON:

עבור: בגוש קוי מים, קוי ביוב, קו סניקה, מחנה שאיבה וביוב משחבה וכל העבודות בהתאם לחוזה בעזור התעשיה בימית.
לפי חוזה מס. 9081/60349/75.

כל התנאים וההתנאות בהתאם לפוליסה הבחרתים מס. 64-11-10026/5.

PREMIUM: Net Premium ..... פרמיה נטו

Reg. & Coll. fees ..... דמי רישום וגביה

Policy fees ..... דמי פוליסה

Stamps ..... *) מס בולים

Total Premium ..... סה"כ פרמיה

This Temporary Cover Note is subject to the terms and conditions of the usual Policy of this Company and with the delivery of the Policy to the insured, this Temporary Cover Note is cancelled - if not cancelled before by the Company according to the Policy conditions.

כסוי זמני זה כפוף לכל תנאיה והתנאותיה של הפוליסה הרגילה של החברה ואשר עם מסירתה למבוטח בטל תוקף כסוי זמני זה, אם לא בוטל קודם לכן ע"י החברה בהתאם לתנאי הפוליסה.

*) מס בולים ישולם עם הוצאת הפוליסה.

IHUD INSURANCE AGENCIES Ltd.

/פס
אחוד סוכנויות בטוח בע"מ

Ihud Insurance Agencies Ltd.
INSURANCE AGENCIES Ltd.
Haifa Branch: Jaffo Road 53, P.O.B. 1339
Telephone: 510281

אחוד סוכנויות בטוח בע"מ
סוכנויות בטוח בע"מ
סניף חיפה: רחוב יפו 53, — ת.ד. 1339
טלפון: 510281

TEMPORARY COVER NOTE № 0947 תעודת בטוח זמנית מס. ח

Date..... תאריך 29 במרץ 1976

To, לכבוד,
שרביב בע"מ ו/או משרד הסכון ו/או קבלני משנה
דרך העצמאות 118
חיפה.

In accordance with the Insurance proposal received, we have effected the following insurance:

על סמך הצעת ביטוח שקבלנו, הננו מאשרים את הביטוח כדלקמן:

WITH: עם: "סלע" חברה לבטוח בע"מ

AGAINST: נגד: כל הסכונים קבלנים כולל בטוח צד שלישי
צד שלישי : - 1,000,000.- לגוף, 1000,000.- לקרקע
1,000,000.- לרכוש,
1,000,000.- במסך כל תקופת הבטוח.

PERIOD: התקופה: מ- 23.3.76 עד 22.3.77 + 12 חודשי אחזקה.

SUM INSURED: הסכום המבוטח: 2,8[illegible] (שני מיליון שמונה מאות אלף לירות בלבד).

ON: עבור: כנגד קוי מים, קוי ביוב, קו סניקה, תחנת שאיבה וביוב משאבה וכל העבודות בהתאם לחוזה בצוור התעשיה ביפיה.
לפי חוזה מס. 9081/60349/75.

כל הנכסים וההתנאות בהתאם לפוליסה הנהרמים מס. 5-10049-40-64.

PREMIUM: Net Premium ..... פרמיה נטו

Reg. & Coll. fees ..... דמי רישום וגביה

Policy fees ..... דמי פוליסה

Stamps ..... *) מס בולים

Total Premium ..... סה"כ פרמיה

This Temporary Cover Note is subject to the terms and conditions of the usual Policy of this Company and with the delivery of the Policy to the insured, this Temporary Cover Note is cancelled - if not cancelled before by the Company according to the Policy conditions.

כסוי זמני זה כפוף לכל תנאיה והתנאותיה של הפוליסה הרגילה של החברה ואשר עם מסירתה למבוטח בטל תוקף כסוי זמני זה, אם לא בוטל קודם לכן ע"י החברה בהתאם לתנאי הפוליסה.

*) מס בולים ישולם עם הוצאת הפוליסה.

IHUD INSURANCE AGENCIES Ltd.

/עמ
אחוד סוכנויות בטוח בע"מ

עבודות מים ביוב קוי סניקה בימית איזור התעשיה

1. קוי אספקת מים לפי כתב כמויות מצורף .	1,358,580	ל"י
2. קוי ביוב גרוימצינגים לפי כתב כמויות מצורף.	449,635	ל"י
3. קוי סלוק שפכים לפי כתב כמויות מצורף .	224,450	ל"י
א. סכ' לפי מחיר החוזה צמוד למדד נובמבר 1974 .	2,030,665	ל"י
4. הנחה מוסכמת 10%	203.266	ל"י
	1,829,399	ל"י
5. תוספת עדכון מדד נובמבר 1974		
306.6 נקודות למדד ינואר 1976		
393.5 נקודות . סכ' התוספת 28.35%	518.634	ל"י
סכ' מחיר צמוד לינואר 1976	2,348,033	ל"י
6. הוצאת שאיבה זמנית לפי כתב כמויות מצורף צמוד	289.391	ל"י
	2,637,424	ל"י
7. הנחה נוספת לפי המוסכם בהתאם להודעת מהנדס המחוז ב 5%	- 131.871	ל"י
	2,505,553	ל"י
8. ע"ח תרוחי חשמל שונות והתיקרויות	294.447	ל"י
	2,800,000	ל"י

המחירים לפי חוזה 81/46791/74 ומעודכנים ל- 31.1.76 .

"שרביט" בע"מ

(1)

מרכז אזורי כתתה דרום

אגף התעשיה - המפקח הראשי

כ ת ב - כ מ ו י ו ת

כמוי/הזמנה מס' _____

1. המחירים המפורטים בכתב הכמויות הינן קבועים וקבילים להשתנות. הקבלן לא יידרש שינוי במחירים המחירים בגין הכמויות בדולות בד קטנות מכמויות הרשומות בכתב הכמויות. בהתאם לנאמר בחוזה.

2. למלון יחויבו רק רשמי עיסים של העבודות שיש לבצען ושם הינם כמפים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר מובדר בחוזה ובמפרט המחירים בעיסים המחירים.

3. הכמויות מוצגים הזמיקים בפרטיים ק"מ מעיסי העבודה בכתב הכמויות כשיפים הם הנעיסים בכמויות הללו (אלא אם נאמר אחרת). בגם מוגיין מדוע המחירים והמשלוח לעיף המחיר המחיר ומשקיים בגיזוי עוד לכמות זו בלבד.

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר המחירה	סה"כ
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירה בעומק המשלה - כמות קטנה על מחיר בלבד (507.2.2) לפי סעיף חיצוני 4.4 - ברמת	מ"ק	100	20.-	2000.-
1.2	פיפוי מחומר המקלה בחול בעובי 10 ס"מ עבור מיבודות בקוטר "12 (למחיר בלבד) (507.2.1 מ') לפי סעיף חיצוני 2.4, כולל	מ"מ	50	20.-	1000.-
1.3	מפ"ל אבל לחיבורים בקוטר "10	מ"מ	50	20.-	1000.-
1.4	מפ"ל אבל לחיבורים בקוטר "8	מ"מ	50	20.-	1000.-
1.5	מפ"ל אבל לחיבורים בקוטר "6	מ"מ	50	20.-	1000.-
1.6	מפ"ל אבל לחיבורים בקוטר "4	מ"מ	50	20.-	1000.-
	ל מ ע ב ר				7000.-

ישראל ב"ב בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ ב-₪
	מ ח ע ב ר י ם				7000/-
1.7	מיצוק המילוי המצוי במעלות לתיבורים בגובה ממוצע 55 מ"מ מעל קודקוד הצינור עפ"י תקן (307.2.3) לפי הגדרת מפרט ת.י. מינהל	מ"ק	800	15/-	12000/-
1.8	סגירת פגישים ומרפבות קיימים והסרתם (למחיר נלכד) (307.2.1) לפי סעיף 4.5 - מ"מ	מ"ר	50	170/-	8500/-
	סה"כ 1 - עבודות עפר				27500/-
	2. **עבודות בטון**				
2.1	יציקת בטון מזוין ב-2000 בבלוקים בולל הכנת המילוי (307.3.1/2 - 307.2.4) לפי סעיף 3.3 - מ"מ	מ"ק	5	1300/-	6500/-
2.2	יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים מעל המקום המילוי (307.2.4 ; 307.3.1) לפי סעיף 3.2 - מ"מ	מ"ק	2	1000/-	2000/-
2.3	סה"כ 2 - עבודות בטון				8500/-
	3. **הנחת צינורות ופיטינגים**				
3.1	הנחת צינורות לתוך המחפר-המגש ורמת דן בקוטר מ"מ בעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיף 3.3 עד 4.15 מ"מ	מ"מ	450	90/-	40500/-
3.2	כנ"ל בקוטר מ"מ ובעומק המעלה על 1.51 מ' והצינור מעלה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.3 + 4.15 מ"מ	מ"מ	20	110/-	2200/-
3.3	כנ"ל בקוטר מ"מ 6 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.3 + 4.15 מ"מ	מ"מ	850	110/-	93500/-
3.4	כנ"ל בקוטר מ"מ 6 ובעומק המעלה על 1.51 מ' והצינור מעלה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.3 + 4.15 מ"מ	מ"מ	20	130/-	2600/-
3.5	כנ"ל בקוטר מ"מ 8 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.3 + 4.15 מ"מ	מ"מ	250	135/-	33750/-
3.6	כנ"ל בקוטר מ"מ 8 ובעומק המעלה על 1.51 מ' והצינור מעלה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.3 + 4.15 מ"מ	מ"מ	20	155/-	3100/-
3.7	כנ"ל בקוטר מ"מ 10 ובעומק עד 1.50 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.3 + 4.15 מ"מ	מ"מ	2000	210/-	420000/-
3.8	כנ"ל בקוטר מ"מ 10 ובעומק המעלה על 1.51 מ' והצינור מעלה על 2.00 מ' (307.4.1) לפי סעיפים 3.3 + 4.15 מ"מ	מ"מ	20	230/-	4600/-
	ל ת ק ב ר ם				600250/-

"שרביב" בע"מ

סה"כ	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	סע'
665250				ל ה ע ב ר ה	
115500	210	550	מ"מ	בפ"ל בקוטר "12 ובעומק עד 1.50 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.9
7600	230	20	מ"מ	בפ"ל בקוטר "12 ובעומק המילוי על 1.51 ומעבר מילוי על 2.00 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.10
5000	100	50	מ"מ	הנחת מיבודדת לחץ כמסמסס-מנגנ ברזל 24 בקוטר "4 ובעומק עד 1.50 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.11
1200	120	10	מ"מ	בפ"ל בקוטר "4 ובעומק המילוי על 1.51 מ' ומעבר מילוי על 2.00 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.12
6500	130	50	מ"מ	בפ"ל בקוטר "6 ובעומק עד 1.50 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.6 + 11.17 פרק	5.13
1550	130	10	מ"מ	בפ"ל בקוטר "6 ובעומק המילוי על 1.51 מ' ומעבר מילוי על 2.00 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.6 + 11.17 פרק	5.14
3400	170	20	מ"מ	בפ"ל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.15
1900	190	10	מ"מ	בפ"ל בקוטר "8 ובעומק המילוי על 1.51 מ' ומעבר מילוי על 2.00 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.16
5500	275	20	מ"מ	בפ"ל בקוטר "12 ובעומק עד 1.50 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.17
2950	295	10	מ"מ	בפ"ל בקוטר "12 בעומק המילוי על מילוי קדמי על 2.00 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.18
22000	275	80	מ"מ	בפ"ל בקוטר "12 ובעומק 1.50 (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.19
5900	281	20	מ"מ	בפ"ל בקוטר "12 ובעומק המילוי על 1.51 מ' ומעבר מילוי על 2.00 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.7 + 11.17 פרק	5.20
12500	125	100	מ"מ	הנחת מיבודדת מלרם בקוטר "3 ובעובי דופן "5/32 בעומק עד 1.50 מ' (507.5) לפי סעיפים 3.2 + 11.17 פרק	5.21
1450	145	10	מ"מ	בפ"ל מכל בעומק המילוי על 1.51 מ' ומעבר מילוי על 2.00 מ' למחיר בלבד (507.5) לפי סעיפים 3.2 + 11.17 פרק	5.22
7250	145	50	מ"מ	הנחת מיבודדת מלרם בקוטר "4 ובעובי דופן "5/32, בעומק עד 1.50 מ' (למחיר בלבד) (507.5) לפי סעיפים 3.2 + 11.17 פרק	5.23
1650	165	10	מ"מ	בפ"ל מכל בעומק המילוי על 1.51 מ' ומעבר מילוי על 2.00 מ' (507.5) לפי סעיפים 3.2 + 11.17 פרק	5.24
791250				ל ה ע ב ר ה	

"ליטרבוב" בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום כולל
	ס ח כ ר ם				[illegible]
3.23	בניית בקיעה מ"מ ברצועה רוחב מ"מ 1/16 בעומק עד 0.50 מ' (507.3) לפי סעיף: 3.11 + 4.10 מ"מ	מ"מ	23	195	3885
3.26	בניית חבל בעומק הקידוח עד 1.51 מ' רחיפה קידוח עד 20.0 מ' (507.3) לפי סעיף: 3.12 + 3.13 מ"מ	מ"מ	17	145	2465
3.27	בניית בקיעה מ"מ ברצועה רוחב מ"מ 1/16 בעומק עד 0.50 מ' (507.3) לפי סעיף: 3.13 + 4.14 מ"מ	מ"מ	23	245	5635
3.28	בניית חבל בעומק הקידוח עד 1.51 מ' רחיפה קידוח עד 20.0 מ' (507.3) לפי סעיף: 3.14 + 4.15 מ"מ	מ"מ	17	265	4505
3.29	בניית בקיעה מ"מ ברצועה רוחב מ"מ 1/4 בעומק עד 0.50 מ' (507.3) לפי סעיף: 3.13 + 4.14 מ"מ	מ"מ	23	425	9775
3.30	בניית חבל בעומק הקידוח עד 1.51 מ' רחיפה קידוח עד 20.0 מ' (507.3) לפי סעיף: 3.14 + 4.15 מ"מ	מ"מ	17	645	10965
3.31	בניית בקיעה מ"מ ברצועה רוחב מ"מ 1/4 בעומק עד 2.0 מ' (לכמיר מלבד) (507.3) לפי סעיף: 3.13 + 4.14 מ"מ	מ"מ	23	425	9775
3.32	בניית חבל בעומק הקידוח עד 1.51 מ' רחיפה קידוח עד 20.0 מ' (לכמיר מלבד) (507.3) לפי סעיף: 3.14 + 4.15 מ"מ	מ"מ	17	645	10965
3.33	הוקמת כותף ברזל [illegible] בגודלים רבים לכל [illegible] עד רוחב כולל בעומק 20 מ' מדלל מחבר ברזל [illegible] (507.3) לפי הוראת הבא והכנסה מסלעים בהתאם לפרט	מ"מ	5	5500	27500
3.34	בניית חבל בקידוח מ"מ	מ"מ	1	4750	4750
3.35	בניית חבל בקידוח מ"מ לפי סעיף 3.23 מ"מ	מ"מ	11	2675	29425
3.36	בניית חבל בקידוח מ"מ לפי 3.24	מ"מ	5	1619	8095
3.37	בניית חבל בקיסר מ"מ לפי 3.21	מ"מ	4	1040	4160
3.38	בניית חבל בקיסר מ"מ לפי 3.22	מ"מ	5	820	4100
3.39	בניית חבל בקיסר מ"מ לפי 3.25	מ"מ	80	358	28640
3.39	מחבר פלסטיק בקיסר מ"מ עם מיסב בגודל מ"מ (507.4.2) לפי סעיף 3.22 מ"מ	מ"מ	2	150	300
3.40	בניית בקיסר מ"מ עם מיסב בגודל מ"מ לפי סעיף 3.22 מ"מ	מ"מ	10	320	3200
3.41	בניית בקיסר מ"מ עם מיסב בגודל מ"מ לפי סעיף 3.22 מ"מ	מ"מ	3	275	825
3.42	בניית בקיסר מ"מ עם מיסב בגודל מ"מ לפי סעיף 3.22 מ"מ	מ"מ	2	300	600
	ס ה כ ר ם				290669

"שוקיב" בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ
	מ ס ע ב ר ה				8 26665
3.45	מפ"ל מקדח מ"12 עם מיסב בגודל מ"3	יח'	5	750	1850
3.46	מחבר קלסיס מקדח מ"6 עם מיסב מחזק מ"5 (3.57.0.0) לפי סרטוט מס'	יח'	12	425	5250
3.47	מפ"ל מקדח מ"8 עם מלחץ מחזק מ"5 לפי סרטוט מס'	יח'	5	530	2650
3.48	מפ"ל מקדח מ"12 עם מיסב מחזק מ"5	יח'	5	420	2100
3.49	מפ"ל מקדח מ"6 עם מיסב מחזק מ"5	יח'	5	950	4750
3.50	מפ"ל מקדח מ"6 עם מלחץ מחזק מ"4 לפי סרטוט מס'	יח'	5	475	2375
3.51	מפ"ל מקדח מ"8 עם מיסב מחזק מ"4 לפי סרטוט מס'	יח'	2	580	1160
3.52	מפ"ל מקדח מ"12 עם מיסב מחזק מ"4	יח'	2	750	1500
3.53	מפ"ל מקדח מ"10 עם מיסב מחזק מ"4	יח'	2	1050	2100
3.54	מסלסלת מדבק המקדח מ"4 עם מיסב מחזק מ"5 לפי סרטוט מס'	יח'	6	350	2100
3.55	מפ"ל עם מרבע מחזק מ"4 לפי סרטוט מס'	יח'	2	375	750
3.56	מפ"ל מקדח מ"6 ומיסב מחזק מ"4 לפי סרטוט מס'	יח'	5	585	2925
3.57	מפ"ל מקדח מ"8 ומיסב מחזק מ"6 לפי סרטוט מס'	יח'	2	790	1580
3.58	מפ"ל עם מיסב מחזק מ"8 לפי סרטוט מס'	יח'	1	810	810
3.59	מפ"ל מקדח מ"10 עם מיסב מחזק מ"6	יח'	1	990	990
3.60	מפ"ל עם מיסב מחזק מ"8	יח'		1480	—
3.61	מפ"ל עם מיסב מחזק מ"10	יח'		1570	—
3.62	מפ"ל מקדח מ"12 עם מיסב מחזק מ"6	יח'	3	1300	3900
3.63	מפ"ל עם מיסב מחזק מ"8	יח'	1	1380	1380
3.64	מפ"ל עם מיסב מחזק מ"10	יח'	1	1580	1580
3.65	מפ"ל עם מיסב מחזק מ"12	יח'	2	1970	3940
3.66	מחבר קלסיס מ"6 עם מיסב חלק מ"4 לפי סרטוט מס'	יח'	2	450	900
	ל ס כ ם				938615

"ארקיב" בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מ ס ע ב ר ה				93801
3.65	חבור קלטים מ"0 עם ביצוע חלק מ"4 לפי סעיף 3.42 מ.מ.	יח'	1	580	580
3.66	בא"ל בקטר מ"10 וביצוע חלק מ"4	יח'	2	690	1380
3.67	בא"ל בקטר מ"12 וביצוע חלק מ"8	יח'	2	980	1960
3.68	הסעפות מתקן בקטר מ"6 וביצוע חלק מ"6 לפי סעיף 3.43 מ.מ.	יח'	2	600	1200
3.69	בא"ל בקטר מ"0 וביצוע חלק מ"6 לפי סעיף 3.45 מ.מ.	יח'	2	680	1360
3.70	בא"ל בקטר מ"0 וביצוע חלק מ"0 לפי סעיף 3.46 מ.מ.	יח'	1	790	790
3.71	בא"ל בקטר מ"10 וביצוע חלק מ"6	יח'	1	880	880
3.72	בא"ל בקטר מ"10 וביצוע חלק מ"0	יח'	1	1070	1070
3.73	בא"ל בקטר מ"10 וביצוע חלק מ"10	יח'	2	1150	2300
3.74	בא"ל בקטר מ"12 וביצוע חלק מ"6	יח'	2	1210	2420
3.75	בא"ל בקטר מ"12 וביצוע חלק מ"0	יח'	1	1360	1360
3.76	בא"ל בקטר מ"12 וביצוע חלק מ"10	יח'	1	1490	1490
3.79	בא"ל בקטר מ"12 וביצוע חלק מ"12	יח'	2	1720	3440
3.80	נשם עיבוי בקטר מ"4 (307.4.2) לפי סעיף 3.42 מ.מ.	יח'	4	700	2800
3.81	בא"ל בקטר מ"6 לפי סעיף 3.43 מ.מ.	יח'	5	630	3150
3.82	בא"ל בקטר מ"0 לפי סעיף 3.45 מ.מ.	יח'	2	1030	2060
3.83	בא"ל בקטר מ"10	יח'	5	1230	6150
3.84	בא"ל בקטר מ"12	יח'	5	1440	7200
3.85	מתקנים קיים 50° עשיים מחכים במנם בקטר מ"65 ודא 10	יח'	3	300	900
3.86	מנחת אנדרות מגולבנים בקטר מ"2 בלי מכר בקטעל 40 מקומות עד 0.50 מ' (307.6) לפי סעיף 3.47 מ.מ.	מ.מ.	200	90	18000
3.87	בא"ל אבל בעמק העולם עד 0.51 מ' מעיבר עולם עד 1.00 מ' לפי סעיף 3.48 + 3.49 מ.מ.	מ.מ.	50	97	4850
3.88	בא"ל אבל בקטר מ"1 ומעלה עד 0.50 מ' לפי סעיפים 3.48 + 3.49 מ.מ.	מ.מ.	200	52	10400
	ס ה"כ ב ר ה				1043705

"שרביב" בע"מ

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סכום
	מ ח ש ב י ם				
3.09	כנ"ל אבל בקוטר חדלון של 0.51 מ' ובעומק עולם של 0.00 מ'	מ"א	50	58	2900
3.90	הוספת עבודה של מעליך הנרקע מחם ברזל מגולבן 4/29 עליים המעלות לגודל הינדור הנמס לפי מס' מס' 124207 (502.4)	מ"א	2500	8	20000
3.91	הכנסת הינדור מגן הקיירות הנשקי בקוטר 16" (507.2.1)	מ"א	20	200	4000
3.92	הוספה למחיר הנמוך הנ"ל עבור הפלחה הנ"ל הינדור הנ"ל מגן בקוטר 16" (507.10)	מ"א	20	160	3200
3.93	הוספת הינדון קוטר 12"	יח'	1	360	360
3.94	כנ"ל בקוטר 10"	יח'	1	250	250
3.95	כנ"ל בקוטר 8"	יח'	1	160	160
3.96	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	2	120	240
3.97	הינדור מעבר הרצה 18 לרצה 24 בקוטר 4"	יח'	1	60	60
3.98	כנ"ל בקוטר 6"	יח'	10	100	1000
3.99	כנ"ל בקוטר 8"	יח'	4	160	640
3.100	כנ"ל בקוטר 10"	יח'	2	180	360
3.101	כנ"ל בקוטר 12"	יח'	10	210	2100
	סה"כ 3 - הנחת הצינורות והאביזרים				1.062,630
	4. **הסקת הקרקעות שלמות**				
4.1	הסקת קרקע הדיר בקוטר 2", בכל סלע הרשלם המתאים להגדרה 124207. כולל הכנתם הדיר בקוטר 2" בהיקפם ראשל מ"מ"מ (0 0) הר שרים עדיף, הנדף 2" הנדיר 2" שרשקי ראנסי הנדרן עד 2.00 מ', הימלים, קשרה ושרטום, הם הנדף סרוס ובמחם כולל כל הנדרים להינדרים ולקחם (507.7). לפי סעיף 4.4 - הרי הדיר לא מוגן.	יח'	1	3250	3250
	ל ה ע ב ר ה				3250

מס'	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	ל ח ע ב ר ה				
4.2	התקנת בק. ביקורת מעל כלי דרישלים בהתאם לתכניות מס. 124207 כולל מגרד מלרם "4 בעומק עד 2.00 מ', קטע, מגרף סריג "4, הגבהה, הת מבטון ומכסה כולל כל הפעולות הנדרשות ולהנ (307.7).	יח'		3250-	3250-
4.3	התקנת מערכת עלייה לביקורת בס "ק בחר רגם 3 כל "מרחק ומב ומכניר בק"מ מיתרים כניסה "3 ויציאה "3, הר שרוח ערך כולל כל המדרגות והמבטיחים עד לתחתית לקר הרחפי, שיפוע המרחק עד 2.0 מ' מקיף בין הביקורת, כולל כל הבטיחות מעל לם כולל בלוק בטון ומגרף. מעל כלי דרישלים בהתאם לתכניות 124207. לפי סעיף 3.26 בדין מ.ר	יח'	25	4900-	122500-
4.4	התקנת מיכזר בית הגולל מיכזר כגולב "2 בנפי בעומק עד 50 מ"מ, מרחב לחיבור לקו הרחפי, "מ" 4 ריתוכים ומקוים לסתימה ב-"מ"ן מעל כלי ומרישלים. לפי סעיף 3.26 בדין מ.ר	יח'	25	490-	12250-
4.4	התקנת מיכזר בית בדיר מעל כלי ומרישלים בהתאם ל-"מ" מס. 124207 כולל מיכזר מגולבן בקטר-"2 הנפי בעומק עד 50 מ"מ, מיכזר מרחק בקטר "2 כנ ~~בעומק עד 4.00 מ' מהרצפה מעל~~ ~~בעומק עד 4.00 מ' מהרצפה מעל~~ בהתאם לפי סעיף 3.17 בדין מ.ר	יח'	9	35-	315-
4.5	בנ"ל מעל עם מיכזר ל-3 מרבנים עם הסתעפויות 4 דרך. לפי סעיף 3.18-מ.ר	יח'	20	115-	2300-
4.6	בנ"ל מעל עם מיכזר ל-3 מרבנים	יח'	5	185-	925-
4.7	התקנת מיכזר בית מעבר לכמים מעל כלי ומרישלים בהתאם ל-"מ" 124207 כולל קטע מחוברת בקטר "3 ומיכזרים, מעבר "ק/"3 מיכזר מגולבן בקטר "2 הנפי בעומק עד 00 מ"מ, "מ" 4 ריתוכים ומקוים לסתימה "מ" מעל כלי ומרישלים	יח'	10	430-	4300-
4.8	התקנת מערכת מידה מעל כלי ומרישלים כולל כל הטיט בהתאם לתכניות בקטר "3	יח'	3	300-	900-
	בנ"ל מעל בקטר "3/2	יח'	10	260-	2600-
	בנ"ל מעל בקטר "3	יח'	10	270-	2700-
	בנ"ל מעל בקטר "1	יח'		150-	150-
	בנ"ל מעל בקטר "3/4 לפי סעיף 3.24 מ.ר	יח'	5	170-	850-
	ל ס כ ם				154820-

"שרביט" בע"מ

סעיף	תיאור העבודות	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ בש"ח
4.9	אספקה והתקנת מדידי מים בקוטר ½	יח'	5	240	1200
	כנ"ל בקוטר 3/4	יח'	5	255	1275
	כנ"ל בקוטר 1"	יח'	10	320	3200
	כנ"ל בקוטר 1½	יח'	10	690	6900
	כנ"ל בקוטר 2"	יח'	5	740	3700
4.10	מגופים - למערכת מדידה				
	ø 1" כמו בעיף הוזמן 3.24 מים	יח'	20	150	3000
	ø 1½"	יח'	10	230	2300
	ø 2" כמו בעיף הוזמן 3.25 מים	יח'	5	357	1785
4.11	שסתומים אלחזורים למערכת מדידה				
	ø 1"	יח'	20	170	3400
	ø 1½	יח'	10	230	2300
	ø 2"	יח'	5	357	1785
4.12	חומים למגופים 12"- 1"				
	ולמבודדי בחים טעימים 4.6 4.5 4.4				
	מא 80 ø כמו טעיף 4.1 ביבוב בעומק עד 1 מ'	יח'	45	1300	58500
4.13	מוספת לבחיר חתא עבור מכסות 104.3	יח'	45	280	12600
	כמו טעיף הוזמן 4.7 מרק מים				
4.14	מוספת לבחיר חתא עבור מכסת 104.2	יח'	10	300	3000
	כמו טעיף הוזמן 4.5 מרק מים.				
	סה"כ 4 - מעבדות שלמות				159875
5.1	עבודות שונות				
5.1	תוספת עבור עבודות לילה (307.15)	ש"ע	10	30	300
5.2	עבודות בימיות (רגיל) (ליום עבודה של 8 שעות)				
	א. שחטר	ש"ע	1	200	200
	ב. שרברב	ש"ע	1	40	40
	ג. פועל בשוק ישראלי	ש"ע	1	35	35
	ד. פועל בשוק שהשכחים	ש"ע	1	30	30
	סה"כ 5 - עבודות שונות				605

"שרביב" בע"מ

סיכום העבודות

1. עבודות עפר		27500.—
2. עבודות בטון		8500.—
3. הנחת הצינורות והביוביים		1.062.635.—
4. התקנת משאבות שלמות		259340.— ~~274.060~~
5. עבודות שונות		600.—
		1.358580.— ~~1.377.700~~

סה"כ כל העבודות בסעיף הנדון, עמוד למעלה
בחודש אוגוסט 1984

בתילים אלפים שלוש מאות חמישים ושמונה אלף חמש מאות שמונים שקלים חדשים

שם המבצע "שרביב" בע"מ

חתימת המבצע "שרביב" בע"מ

מרכז אזורי פתח רפיח

איזור תעשיה - שלב מידי

כתב כמויות

תכנית קוי ביוב ברביסציונים

(2)

מבנה/חוזה מס' _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שום שוי במחירי היחידות בשל הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.

2. להלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תיאורן במפרט וביתר מסמכי החוזה.

3. מספרי הסעיפים בסוגריים ע"י סעיפי העבודות בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים המשמשים בצירופי עזר למטרה זו בלבד.

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בל"י
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירה מבורות השאלה בעומק משוערת (301.7.5) לפי סעיף מינ' 1.1 ק"מינים	מ"ק	50	20	1000
1.2	שבירת כבישים ומדרכות קיימים ותקונם - עבור צנורות בקוטר "6 (301.2.6) לפי סעיף מינ' 1.23 ב.ל	מ"א	50	26	1300
	סה"כ 1 - עבודות עפר				1400
	2. עבודות בטון				
2.1	יציקת בטון מזויין ב-150 בעסיפה לצנורות כמית משוערת (302.10.1) לפי סעיף מינ' 2.1 ב.ל	מ"ק	5	750	3750
	סה"כ 2 - עבודות בטון				3750

סה"כ לעמוד 1 / 5150

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בלי"מ
	3. הנחת צנורות ואביזרים				
3.1	הנחת צנורות אסבסט-צמנט ללחץ נמוך בשטחים עירוניים, בקוטר "6, בעומק עד 1.5 מ' כולל: הספקת והנחת הצנורות, חפירה לתעלות, עטיפת חול שלם ומושלם, מילוי חוזר ידידוקי, הכל בהתאם להכנית מס' 11540 (304.3) לפי סעיף 3.1 בתכנית	מ"א	150	90.-	13500.-
3.2	כנ"ל צנורות בקוטר "6, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (304.3) לפי סעיף 3.2 בתכנית	מ"א	430	110.-	47300.-
3.3	כנ"ל צנורות בקוטר "6, אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 3.3 בתכנית	מ"א	20	135.-	2700.-
3.4	כנ"ל צנורות בקוטר "6 אך בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 3.4 בתכנית	מ"א	20	165.-	3300.-
3.5	כנ"ל אבל בקוטר "8 ובעומק עד 1.50 לפי סעיף 3.5 בתכנית	מ"א	20	102.-	2040.-
3.6	כנ"ל צנורות בקוטר "8, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (304.3) לפי סעיף 3.6 בתכנית	מטא	600	122.-	73200.-
3.7	כנ"ל צנורות בקוטר "8 בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 3.7 בתכנית	מטא	280	147.-	41160.-
3.8	כנ"ל צנורות בקוטר "8 בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 3.8 בתכנית	מ"א	30	177.-	5310.-
	להעברה				188510.-

"שרביב" בע"מ

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ כל"פ
	מהעברה				188510
3.9	כנ"ל צנרות בקוטר "10 בעומק עד 1.50 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	20	145	2900
3.10	כנ"ל צנרות בקוטר "10, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 (304.3) לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	250	165	41250
3.11	כנ"ל צנרות בקוטר "10, אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	20	190	3800
3.12	כנ"ל צנרות בקוטר "10, בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (304.3) לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	20	220	4400
3.13	כנ"ל צנרות בקוטר "12 בעומק עד 2.00 מ' לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	20	170	3400
3.14	כנ"ל צנרות בקוטר "12 ובעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.5) לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	30	195	5850
3.15	כנ"ל צנרות בקוטר "12 ובעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' (204.5) לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	10	225	2250
3.16	כנ"ל צנרות בקוטר "12, בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' לפי סעיף 18 תוספת + 39 ב.ל	מ"א	10	275	2750
3.17	התקנת מסעף 45° עם מצמדים קבועים בקוטר ראשי "6 והסתעפות בקוטר "6	יח'	5	~~250~~	~~1250~~
3.18	כנ"ל אבל בקוטר ראשי "8 והסתעפות בקוטר "6	יח'	10	~~300~~	~~3000~~
3.19	כנ"ל אבל בקוטר ראשי "10 והסתעפות בקוטר "6	יח'	5	~~350~~	~~1750~~
	להעברה				~~261110~~

"שרביב" בע"מ

255110

"שרביב" בע"מ

סה"כ בלי"מ	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תאור העבודה	סע'
26440				מהעברה	
23110					
800	400	2	יח'	בג"ל חבל בקוטר ר"ש"י 10 מ" והסתעפות בקוטר 8 מ"	3.20
400	400	1	יח'	בג"ל אבל בקוטר רשי 12 מ" והסתעפות בקוטר 6 מ"	3.21
900	450	2	יח'	בג"ל אבל בקוטר רשי 12 מ" והסתעפות בקוטר 8 מ"	3.22
1000	100	10	יח'	מחקנת ברך 45^0 בקוטר 6 מ"	3.23
1140	114	10	יח'	בג"ל ברך בקוטר 8 מ"	3.24
26560				סה"כ 3 - צנרות ואביזרים	
				4. שוחות בקרה	
17040	2130	8	יח'	שרשרת בקרה בשטחים עירוניים בעומק עד 1.50 מ' ובקוטר 100 מ"מ מטוליות בטון מרוסיין כולל חפירה ומלוי הדוק מעל מבטון רזה, מעלים מגיפים מקרה הבטון מרום ומבטה מסיפור 104.3 לפי ת"י למדרכות (302.10.3) לפי סעיף 4.1 כולל	4.1
7680	2480	31	יח'	בג"ל שוחה בקלה בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' ובקוטר 100 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.2 כולל	4.2
28300	2830	10	יח'	בג"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' ובקוטר 100 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.3 כולל	4.3
7360	3680	2	יח'	בג"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' ובקוטר 125 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.4 כולל	4.4
4680	4680	1	יח'	בג"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' ובקוטר 125 מ"מ (302.10.3) לפי סעיף 4.5 כולל	4.5
4050	900	45	יח'	מרסמן לשוחות בקרה בשטח עירוני עבור הבנת חבור לצנרת Ø6" בעקיפין, לפי סטנדרט 15406	4.6
138310				להעברה	

"שרביב" בע"מ

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ בלירות
	מהעבדה				178310
4.7	בנ"ל אבל עבור צינור "Ø50	יח'	5	120	600
4.8	בנ"ל אבל עבור צינור "Ø10	יח'	2	145	290
4.9	בנ"ל אבל עבור צינור "Ø12	יח'	1	150	150
4.10	מוסמת לשוחות בקדה בשטחים עירוניים עבור מכסים טיפוס 104.1 למי"ח"י 489 להגועה בבדה לפי סעיף 4.4 לעיל	יח'	10	300	3000
4.11	בנ"ל אבל עבור מכסים טיפוס 104.2 למי"ח"י 489 למגועה רגילה לפי סעיף 4.4 לעיל	יח'	5	280	1400
4.12	מוסמת לשוחות בקדה עבור מפל בעומק עד 1.00 מ' ובגור בקוטר "Ø6 (302.10.4) לפי סעיף 4.4 לעיל	יח'	5	800	4000
4.13	בנ"ל אבל עבור מפל בעומק העולה על 1.01 מ' ומינור עולה על 1.50 מ' (302.10.4) לפי סעיף 4.4 לעיל	יח'	1	800	800
4.14	בנ"ל עבור מפל בעומק עד 1.00 מ' ובגור בקוטר "Ø (302.10.4) לפי סעיף 4.4 לעיל	יח'	2	900	1800
4.15	בנ"ל אבל עבור מפל בעומק העולה על 1.01 מ' ומינור עולה על 1.50 מ' (302.10.4) לפי סעיף 4.4 לעיל	יח'	1	900	900
4.16	מסמקה והשקעה חולילים מדומידים בגובה 1.00 מ' מעל לשוחות Ø100 מובנדת, להגנה על השוחות מפני הדיסמן על ידי כילים מכניים של קבלנים אחרים, בזלל מילוקן אחרי גמר העבודה	יח'	40	460	18400
4.17	בנ"ל אבל עבור שוחות בגודל Ø125	יח'	10	650	6500
	סה"כ 4 - שוחות בקדה				17610

"שרגיב" בע"מ

מס'	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום כולל
	5. עבודות שונות				
5.1	הדסת כבוד עבודות לידלה לפי סעיף 5.5 חוזה	ש"ע	10	30	300
5.2	עבודות בידמיות (דב"ס) (לידום עבודה של 8 שעות)				
	א. מחסר	ש"ע	1	40	40
	ב. שרברב	ש"ע	1	35	35
	ג. פועל משרד ישראלי	ש"ע	1	30	30
	ד. פועל משרד מהשטחים				
	סה"כ 5 - עבודות שונות				605

"שרביב" בע"מ

סכום העבודות

1. עבודות עפר — 14000.-

2. עבודות בטון — 3750.- 255110.-

3. הנחת אבנרות — ~~255110.-~~

4. שרוולים בקדח — 176470.-

5. עבודות שונות — 605.-

סה"כ עבודות — ~~460135.-~~ 449635.-

בסילים:

שם המציע: אלביב בע"מ

חתימת המציע/חותמת

אלביב בע"מ

ס י ם

הידוד מעטים - כלב מיטה

בתי המדינה

(3) מבנה קוי מילוק טפים מחמצ משמיטה צל חגגי המחרוש

מכרז/חוזה מס' _____

1. המחירים המפורטים בבתי המחירים אינן קבועים ועלולים להשתנות, בקבלן לא יהיה שום תביעה בגלל מחירים אלה המשמשים בחישוב מחירים בדילים הר קטנים מהמחירים המופיעים בבתי המחירים, בתנאי לעמוד בחוזה.

2. למלץ יסודר רק רשמי הסעיפים של העבודות כיש לבלוק דהם הינם קטנים הם בל מהמחירים של הקבלן אשר הזמין בחברה ויהיה כפופה בחוזה.

3. כמויות הסעיפים המפורטים ע"י סעיפי העבודות בבתי המחירים מעלים הם הסעיפים בחברה המלאי לחנות קוי מים 400436 רבלי מתרחים בהם הנדסיים הרמן המדידה והחלוקה לסעיף מחמים ובשחכם מחירים קדר לחברה על הכרה.

4. כמויות הסעיפים בלי מדידה מחיינים הם הסעיפים בחברה המלאי לעבודות היום כמ. 400421.

מס'	תיאור העבודות	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה"כ בש"ח
	1. עבודות עפר				
1.1	חפירה מבודדת השתלת מסוג מסודרת (301.705) לפי מדידה א.ל - מ.מ.	מ"ק	50	20	1000
1.2	מילוי חפילות חברה בחלקה לעיבודות בקטר 12" בגובה חול מבוחנת 55 מ"מ מעל קודקוד הצינור ועד מפ' מאם ב ס ט (307.205) לפי מדידה א.ל - קינקר	מ"ק	500	15	7500
1.3	בנייל חול בקטר "14 ר"ל	מ"ק	500	15	7500
	סה"כ סעיף 1 - עבודות עפר				11500

סה"כ	מחיר	כמות	יחידה	תיאור העבודה	סע'
				2. עבודות בטון	
650-	1300-	0.5	מ"מ	יציקת בטון מדוייק ב-200 בגליקים מלא המידות והפלדה (507.3.1)(2 - 507.2.4) לפי סעיף 2.3 - מ"מ	2.1
650-				סעיף סעיף 2 - עבודות בטון	
				3. חפירה והידוק	
12028- 13650-	185- 210-	650	מ"מ	חפירה לעבודות להן בחפירה-מלא בעומק 1.50 מ' ובקטר מ"מ בעומק עד 1.50 מ' (507.31.2) לפי סעיפים 3.4 + 1.6 מ"מ	3.1
9250- 11100-	185- 230-	50	מ"מ	כנ"ל מכל העומק מעלה מעלה על 1.51 ובקטר עולה על 2.00 מ' (507.4.1) לפי סעיפים 3.4 + 1.7 מ"מ	3.2
360-	15-	240	מ"מ	חפירה והידוק בחפירה-חפירה ללא מעבר בעומק מ"מ בעומק עד 1.50 - 304.3 לפי סעיפים 3.4 + 1.6 מ"מ	3.3
5100- 5170-	170- 34-	30 270	מ"מ מ"מ	כנ"ל מכל העומק מעלה על 1.51 מ' ובקטר עולה על 2.00 - 304.3 לפי סעיפים 3.4 + 1.7 מ"מ הוספה לסעיפים 3.4 + 1.6 מ"מ	3.4
17328- 17328-				סה"כ סעיף 3 - חפירה והידוק	
				4. שרטוט בקרקע ומערכות שלמות	
11600-	11600-	1	קומה	מתקנים נקודים ניקוז בקטר 0" מכוללים הידוק מלא בקטר מ"מ ועומק עומק מ"מ/5 בעומק 0.30 מ' מגוף מ"מ מ ר מ מ כנגדם, מכל שלם ומושלם לפי מ"מ כנ"ל 120707 (507.7) לפי סעיף 4.1 - לפי הנחיה	4.1
8320-	2130-	4	יח'	שרטוט בקרקע בשטחים קיבוציים בעומק עד 1.50 מ' ובקטר 100 מ"מ מחליפים בבטון מרוסס, כולל הסירים והפלדה הנדרשים, מעל בטון ריק, המלים מגיסים, הקרקע בבטון שרוס ובמסלולבמרכזת הסיפוח 304.3 לפי מ"מ 302.10.3 לפי סעיפים 4.4 + 1.6 + שוויון 4.3 מ"מ	4.2
12400-	2480-	5	יח'	כנ"ל שרטוט בקרקע בעומק מעלה על 1.51 מ' והיפוך עולה על 2.00 מ' ובקטר 100 מ"מ לפי סעיפים 4.4 + 1.7 + שוויון 4.3 מ"מ	4.3
32320-				סה"כ סעיף 4-שרטוט בקרקע ומערכות שלמות	

סיפוים מקבילים

1. עבודות עפר	11500
2. עבודות בטון	650
3. חומר סיפוחים	179780 ~~198280~~
4. כיתות בקרת ומשרדים טלפון	32520
	224450 ~~242950~~

סה"כ עבודות בלתי חוזה עמוד ל מדד
החוזה נובמבר 1974

בסיכום: [illegible]

ישרביב בע"מ
שם המציע:

ישרביב בע"מ
המיכם המציע/הזמלם

רמת - מזרח התעשיה

תחנת שאיבת זמנית - לביוב

(4)

כתב - כמויות

מפרץ/חוזה מס׳ _____

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות מיוען קבועות ועלולות למשתנות. הקבלן יידרש שיבצע במחירי היחידות בתם הכמויות במציאות המיינה בעילות אי קסנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לצורך בחוזה.

2. להלן יפורטו רק רחשי מעימים של העבודות שים לבצען ואם אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן מטר תוצרי המפרט ביחד מסמכי המדה בעיתים המתאימים.

3. מספרי הסעיפים המופיעים במדבריים ע״י סעיפי העבודה בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי עבורות ביוב מס׳ 400421 (אלא אם נאמר אחרת), בתם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציונים בלבד ולא בלבד.

מס׳	תיאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר היחידה	סה״כ בש״ח
	1. הסתקה והחסמה ביוב ומעבדות שלמות				
1.1	הסתכה ביוב מבטון מבלולה לביוב מחוברת סוג BFP/N-15 עם מחיץ 1/325 ומסמר סיבובים מכסימלי 950,מ׳ שורות עיר. גומן המשתכתן מסיקתן 160 מק״ש ג.ה.כ. 11 מטר.בולל פנוע בחוט סגור בסיס, מחיץ מרסק, מבוסי סיקור, אבזר סרביל בקוטר "2, עם חסיכות מהאיטרם, טרמרת מגולבנת הכל קומפלט שלם ומושלם יח׳	2	34730	69460
	בעיה לתקבר				69460

"שרביב"

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
69460				**מ ת ע ב ר ת**	
5120	2560	2	יח'	ברך 90^{0} - "6Ø ברזים של 1½ מקסר האינדר מרותך בצד אחד לחבר צמצם "8/"6 מעבן ובצד השני לקשת אינדר יסר בקוטר "6 עם חרגן בגדי להיבדר להשבה והסיבה לברזים הכל Ø ציפרי מגיפי והיצרני בקולטר המוקסי מכל טלם ומושלם	1.2
5140 ~~5100~~	2570 ~~2700~~		יח'	מערכת סניקת/אינדר מלחת בחודרך 5.00 מטר בקוטר "8 ועובי דופן 59/16 ומחוברים מרותכים בשני קצוות עם מיסבי מגיפי והיצרני קולטר המוקסי	1.3
8424 ~~8650~~	4212 ~~4325~~	2	יח'	ברך 90^{0} - "8Ø עם ברזים 1½ של קוטר האינדר מעבן בצד אחד ומרותך בצד השני לקשת אינדר, מחוברן בקוטר "8Ø ובאורך כ-80 מ"מ עם חתוך מחובר "4 (לחברת הסיפון) עם מיסבי מגיפי קולטשילי והיצרני לפי מפרט הת"ל 400065 הכל שלם ומושלם לפי התכניות	1.4
13932 ~~15480~~	6966 ~~7740~~	2	יח'	שסתום של חוזר בקוטר "8 מיצקת ברזל מחוברת ווילקן הו שוחה ערך כולל תמיכה מבטון עם מגבה לפי מס. 297895	1.5
13860 ~~15400~~	6930 ~~7700~~	2	יח'	מגוף מריז "8Ø מיצקת מרותכת וולקן הו שוחה ערך כולל תמיכה מבטון עם מגבה לפי סעיף 3.6	1.6
4585 ~~5091~~ 2328 ~~2586~~	4585 ~~5091~~ 1164 ~~1293~~	1 2	יח' חח'	מערכת שסיפה בקוטר "4 הכוללת מגוף מריז "4, קשת בחתך 90^{0} המוגבת בשני הקצוות וקשת סניפה מגוגבת בקצה אחד, ובקצה השני מרותכת לאינדר יסר. מקשורת עם ברזים 1½ קוטר האינדר. הכל שלם ומושלם לפי מפ'	1.7
22759 ~~25288~~	11376 ~~12640~~	2	חח'	שסתום חזיר מקוטר "2½Ø כולל מגוף.	1.8
			יח'	מגוף מריז "12Ø מיצקת מרותכת וולקן הו שוחה ערך כולל תמיכה מבטון עם מגבה לפי סעיף 3.1	1.9
				בית מסינדר מלחת סניקת מוצקי מעל מני מקרקע בקוטר "8, מונח על מסיבות מעל לתקרה חם משיכה, בגודל כ-2.00 מ' כולל שני המתקנים	1.10
				ל ת ע ב ר ת	

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
~~15745~~ 14560				מ ת ע ב ר ת	
				Ø82 מרוחבות לביצוע בזווית 45° ומחוברות לקטע מיצוע יסר בחורף כ-0.50 ס"מ המחוברן ובקצה מחר סתום על ידי מוקן ומעבף עשר ובקצהו הסני הכנה לריתוך 4 ומבנה "Ø2 לחיבור מערכת מוזרור אלטרנטיבי הכל שלם ומושלם	
5933	5933				
~~6625~~	~~6625~~				
1719	1719		יח'	מערכת מיזרור מוכנסי לביצוע בקוטר "Ø2 מלא S-2 חוברת המשל בו שרות ערך כולל המבנה, מחברים, המבנה מערכת מזרוקת לחץ גבוה	1.11
~~1910~~	~~1910~~				
11376	11376				
~~12640~~	~~12640~~	2	יח'	כבוף פריז בקוטר "12 מיצקת תלוית ורולקן בו שרות ערך כולל המיכות 3.1 עפ' סעיף	1.12
990	990				
~~1100~~	~~1100~~	2	יח'	ברגר "Ø12 כולל 4 בוגנים "1 בעבור "1¼ עפ' סעיף 3.24	1.13
450	450				
~~500~~	~~500~~	10	מ"מ	ביצוע פלדת "Ø12 לפי סעיף 3.13	1.14
8662	8662				
~~9625~~	~~9625~~		קומפ'	כבר כריז מיצקת "Ø10 חוברת ורולקן בו שרות ערך כולל מרס מתריך וקמור כגון מיצקת ברזל הכל קומפלט שלם ומושלם עפ' סעיף 3.6	1.15
6930	6930				
~~7700~~	~~7700~~	1	קומפ'	כנ"ל אבל בקוטר "Ø8 כנ"ל - סעיף 3.6	1.16
178077				סה"כ סעיף 1 - הספקה והתקנת ביוב ומערכות שלמות	
				2. קונדרות בטון	
10000	בהערכה	1	קומפ'	ביצוע בטון חוברת הימר בו שרות ערך בקוטר "60 (152 ס"מ) בעובי דופן למי מקן אטריקאי ASTM C-76 בחורך הביצוע 2.44 ס"מ כולל רעפת עם עיבודים ותקרת מבטון מעוייין הכל שלם ומושלם	2.1
28000	בהערכה	1	קומפ'	2 ביצורים חוברת הלמר בו שרות ערך קוטר "84 (כ-214 ס"מ) ובחורך 8.44 ס"מ כולל רעפת בעובי 90 ס"מ בקוטר 330 ס"מ עם חריץ בתחתית ברוחב 52 ובעומק 20 ס"מ, בולל חוריים הדבקת הבטון להדבקת בסיס הקשבורה, הכל ומושלם	2.2
38000				ל ת ע ב ר ת	

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	סע'
38000.-				פלסת מבטון מזוייץ למקרה 300לחמה התחנה, ברוחב 2.60 מ', באורך 5.20 מ' ובעומק 0.25 מ', כולל 2 מתחים 360Ø"מ לצנרות מניקת מתח למבטח 110/160, תעלות מבטון ברוחב 30 ס"מ וגובה 35 ס"מ לתעלת ציבור המניקה וסידור עם "סלסבל" לחיזוק ציבור המניקה הכל שלם ומושלם	2.3
7000.-	ב=ערב=	1	קומפלט		
45000.-				סה"כ סעיף 2 - עבודות בטון	
				3. עבודות מסגרות	
5625- / 6250.-	5625- / 6250-	1	יח'	מכסה מתכת בעומק 5 ס"מ דו כנפיים במידות 1600×1100 עבורה תא בחתנה, הכל שלם ומושלם לפי תכנית	3.1
1386- / 1540.-	1386- / 1540-	1	יח'	סולם מצנרות מגולבנים בקוטר "2, באורך 5.20 מ' מוקל המוליים בקוטר "Ø3 וחיזוק לרצפה ולתקרה הכל שלם ומושלם לפי תכנית לפי סעיף 4.15	3.2
1732- / 1925.-	1732- / 1925.-	1	קומפלט	מגוף מזויתנים, קומפלט, הכל שלם ומושלם לפי תכנית לפי סעיף 4.1	3.3
2452- / 2725.-	2452- / 2725.-	1	יח'	מכסה מתכת בעומק 5 ס"מ 2 כנפיים, במידות 1000×800 מורכב בתא המגוף הכל קומפלט לפי סעיף 4.7	3.4
270- / 300.-	270- / 300.-	1	יח'	מכסה עגול Ø50 למרזבים לפי מ"ס 104.3 עבור תא המגופים	3.5
3069- / 3410.-	3069- / 3410.-	1	יח'	מכסה מתכת בעומק 5 ס"מ בגודל 1000×1000 עבור תא המגופים לפי סעיף 4.7	3.6
6000.-	3000.-	2	יח'	מרזב מפלדת 8,000 1200×400 עם דלת מחיתה שני כנפיים עבור חברת התשתיות למערכת מקור כולל בטון. לפי ערב=	3.7
1080- / 1200.-	540- / 600-	1	זרבוב	צנורות אוורור בקוטר "Ø6 קומפלט הכל שלם ומושלם	3.8
23350.-					
156140-					

"שרביב" בע"מ

"שרביב" בע"מ

"שרביב" בע"מ

סה"כ ב-₪	מחיר היחידה	כמות	יחידה	תיאור העבודה	מס'
				4. עבודות שונות	
2000.-	ערך =	1	יח'	ניקוי שטחי בטון תת-קרקעיים בצד התיצוני בביכורים קבל זוסמלם	
2000.-				סה"כ סעיף 4 - עבודות שונות	

הקבלן שרון

5 עבודות חשמל

5.1 אספקת עבודות חשמל כולל
לא כולל עבור 2 משאבות.
לפי מחיר "סניבר" בערכי עק' 1 19500.-

5.2 הרכבת בלוח ובצוע כל
תבורי החשמל כולל
כבלים בערכי עק' 1 9200.-

28700.- סה"כ סעיף 5 - עבודות חשמל

רזלר

178077 =
210085.- פרק 1. עבודות

הקבלן פרק 2 עבודות בטון 45000.-

15614.- פרק 3 עבודות מסגרות ~~22350.-~~

הקבלן פרק 4 עבודות שונות 2000.-

הקבלן פרק 5 עבודות חשמל 28700.-

~~289391.~~
~~309125.~~ סה"כ מחיר

הוגש לתכנון לחודש ינואר 1976.

שרון בע"מ