

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

משרד

81-4
3-18
~~401~~

אלון מורה

מיח ודיוב ודיס דאן ילדיה

84-83

13988-0N

תיק מס'

81-4
3-18
~~401~~

מחלקה



שם תיק: בניה כפרית - מחוז מרכז - אלון מורה - מים
וביוב

מזהה פיוז

גל-18/15554

מזהה פריט: 000qlt9

כתובת: 2-113-2-2-5

11/02/20

תאריך הדפסה

1388
1000
2

1050

15.12.1983
1000
1077AD
סיני

משרד השיכון
מנהל לבניה ויישובים חדשים
מחוז המרכז
נחשב בתאריך
דאז נכנס
4-04-1984

סני / חוזה/חומנה
9983/77976/83
סנסר החוזה / חומנה

4 (חמא)

5/4/84

המרכז	אלון מורה	חבי בנמית בע"מ
סט המחוז	סט הישוב	סט הקבלן

השינוי	החזית	החזית
בשקלים	המחוקק בשקלים	הקיים בשקלים
681,000	4,481,000	3,800,000

ג. הכב החוזה/חומנה הקיים
עבודות מים וביוב

גדול
מאות השינוי: מחשב מעיפי החוזה

ד. כל יחידה
חשב המשרד

חתימת הקבלן
חברה לבנין בע"מ
חתימה
תאריך

משרד השיכון
מנהל לבניה ויישובים חדשים
מחוז המרכז
נחשב בתאריך
דאז נכנס
4-04-1984
לשפלו של
לחתימה
פר.ר. קנסרובסקי, מסונה של חוזים ופירושים
המסונה של הפעילות הכלכלית
מהנדס המחוז

גיבורות - המיון התאגידי
90.60.012/1-9040

השלמות פיתוח ותשתיות

אוסף ע"י הנוכח
6178
מקור יומן

23.1.87

327

10277

a

100.0000 100.0000

100.0000 100.0000
100.0000 100.0000
100.0000 100.0000

100.0000 100.0000
100.0000 100.0000

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

אל: אגף אכלוס ופרוגרמות

תאריך: 11.12.83
מספר: 83/77976/83

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 83/77976/83
העבודה - עבודות מיט וביוב
המקום - אלון מורה
הקבלן - חב' בנמית בע"מ
מהות השינוי - גידול סעיפי חוזה

שקל 681,000 נסך
 שקל 2,958,600
 שקל 3,639,600 ש"ח

נא להגדיל את החוזה הנדון
ערך החוזה עתה

ההגדלה היא לצורך בצוע :-

ההגדלה נובעת מגידול מזכרי של חלק מסעיפי החוזה להלן פרוט ההגדלה:

<u>(1) עב' מיט</u>					
72,000	3600	מ"א	20	3	א) תוספת קו מיט
1,000	1500	"	20	1,5	ב) " " " "
15,000	1500	"	10	1	ג) " " " "
<u>(2) עב' ביוב</u>					
252,000	3600	"	70	6	א) תוספת צנור אזבזט-צמנט
312,000	3900	"	80	8	ב) " " " "
681,000					סה"כ הגדלה לפי מחירי החוזה ל-6/83 ב.ש.ק.

ההתיקרויות יוגדלו בנפרד

בברכה
 ר. קנטובסקי

ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - המרכז
הקבלן - חב' בנמית בע"מ - פתח תקווה

STATE OF TEXAS

REPORT OF THE
COMMISSIONER OF AGRICULTURE
FOR THE YEAR
1900

1900
1901

AGRICULTURE
LIVESTOCK

1900
1901
1902

STATE OF TEXAS

1900

1900	1901	1902	1903
1900	1901	1902	1903
1900	1901	1902	1903

1900

1900	1901	1902	1903
1900	1901	1902	1903
1900	1901	1902	1903

STATE OF TEXAS

13988
150

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז
דאר נכנס
28-12-1984
לשם: _____
לשם: _____

תאריך: 21.3.1984
מספר: 83/1976/83

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

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 83/1976/83
העבודות: עבודות ביוב ואספקת מים לבי"ס 2 בגי ילדים וסקלט
המקום: אלון מורה
הקבלן: חב' בבמית בע"מ

5,609,502
רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון נסו
סכום לתשלום לקבלן הוא 5,441,217 ₪ לאחר ביכוי ע"ח קרן ביטוח 3%

שקלים	6,507,600	- נא להקטין / להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה -
שקלים	898,098	- בסך -
שקלים	5,609,502	סה"כ

החשבון כולל:

הורדה ע"ח קרן ביטוח - 168,285 ₪.

סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לחכנון ובצוע

העתיקים:
מר י. רבינוביץ / ד. הוד / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מנהל מחוז המרכז
הקבלן חב' בבמית בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

Page 1

Page 1

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

המרכז

16.12.83

תאריך

משרד הבינוי והשיכון

03-906285	מחוז תל אביב	מס' 49351	מס' 24	מס' 24	מס' 24
מס' 24	מס' 24	מס' 24	מס' 24	מס' 24	מס' 24

שם המכור	שם הישוב
אוביקס	פרויקט

חשבון חלקי מס' 4 סופי לחוזה מס': 9983/77976/83

מאות העבודה

קרי מיט וביוב באלון מורה

(חותמת קבלה
גזברות)

היקפים	חווה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרות מצטברות מאשרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				3.800.000
לשמוש הגזברות				9/12/83

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז כצו מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			מס' עבודות מבוצעות לפי בסיס החוזה			3.800.000	3451074	
2			התייקרות מצטברות			2.000.000	2138428	
3								
4							5609502	
5							168.285	
6							5.444.247	
7								
8							213.81	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז המרכז
תאריך: 16-12-1983
נתקבל החשבון הסופי הזה
ע"י מחלקת מחשב כמחיר מחזורי

עבודת מחוז	תאריך
התייקרות מצטברת עד תאריך	

5,609,500	3,800,000
-----------	-----------

(כחול מעבר לדף)

סה"כ
מאות חשבונות קודמים
סה"כ לתשלום

(חותמת)
"בנמית"
חברה לבנין בע"מ
חתימת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

סה"כ לזכות _____ שקל
קצב בטוח _____ שקל
סעיף תקציבי _____
סך יומן _____

תסבוח:

- (1) גזברות (4)
- (2) מחוז
- (3) אגף תכנון והנדסה יחידת חודים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	א. אהרן		24/1/84
מחשב כסויות מחוז	ביצוע	א. אהרן		25-1-84
מהנדס המחוז	ביצוע	א. אהרן		29/1/84
מנהל חשבונות	תשלום	א. אהרן		
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום	א. אהרן		

נספח לחשבון מס' _____ חלקי (_____) _____

(_____) $\frac{\text{חלקי}}{\text{סופי}}$

שם הקבלו בן/מ"א אברהם אבינן ג'א מס' החווה 9983/37974/83

מס' סדר	סעיף החווה	תאור העבודה	הכמות לפי חווה	הכמות למעשה	יחידה	מחיר	הסכום
	100	17/1 חוב					
	101	קו חוב 3" מלכזה		100.5 ✓	מ"מ	3600 ✓	361800 ✓
	102	כנף 15" מלכזה (84.10 + 11.5)		50.6 ✓	מ"מ	1500 ✓	75900 ✓
	103	כנף 1" (8 + 36)		44 ✓	מ"מ	1500 -	66000 -
	201	כיסוי גג 3"		2 ✓	מ"מ	16200 -	32400 -
	202	כיסוי גג 2"		2 - ✓	מ"מ	6800 -	13600 -
		מלכזה 3" / 4" מלכזה (מלכזה)		86	מ"מ	3600 -	32400 -
	301	התקנת ארבע קווים		22	מ"מ	30000 -	120000 -
	302	מילוי חלונות אחד אחד		8 ✓	מ"מ	3800 -	30400 -
	303	מלכזה		2 ✓	מ"מ	80000 -	160000 -
		סגירת מלכזה					
		17/1 חוב					
	101	3" מלכזה		309.60 ✓	מ"מ	3600 -	1114560 -
	102	כנף 15" - 12" מלכזה		12 ✓	מ"מ	4400 -	8800 -
	103	3" מלכזה (34.70 + 37.30)		112.30 ✓	מ"מ	3900 -	437970 -
	104	כנף 1" מלכזה		12.90	מ"מ	6700 -	131370 -
	107	3" מלכזה		3.40	מ"מ	5700 -	14240 -
	201	כיסוי גג 8" / 10" מלכזה		18 ✓	מ"מ	21800 -	392400 -
	202	כיסוי גג 10" / 12" מלכזה		5 ✓	מ"מ	32500 -	162500 -
	203	כיסוי גג 10" / 12" מלכזה		1 ✓	מ"מ	68000 -	68000 -
	204	מילוי חלונות אחד אחד		3 ✓	מ"מ	10400 -	31200 -
	205	מלכזה		1 ✓	מ"מ	33000 -	33000 -
	301	התקנת ארבע קווים		2 ✓	מ"מ	7000 -	4000 -
	302	מילוי חלונות אחד אחד		11 ✓	מ"מ	2400 -	29800 -
	303	כיסוי גג 10" / 12" מלכזה		2 ✓	מ"מ	56000 -	112000 -
		סגירת מלכזה					
		17/1 חוב					
		2497340					
		1543740 -					

בדקתי את הכמויות

שם ותפקיד

תאריך

חתימה

נספח לחשבון מס' _____ חלקי _____ (_____) שנת

שם הקבלן ק/מ משה אברהם ז"ל מס' החווה 9983/97-97483

[illegible]

תחילת ראש השנה

13988

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

תאריך 15.12.1983

אל : גזברות המינהל
מאת : יחידת חוזים ומכרזים

מס' שינוי להחיקרות	הח/1.
-----------------------	------------

הנדון: הגדלת מסגרת חקציבית - החיקריות-לחווה מס' 83/77976/83

העבודה: עבודת מיסוד ובידוק בא לון חורה

הקבלן: חברי כנמלת כעט

נא להגדיל את המסגרת החקציבית - החיקריות-לחווה הנ"ל, ההחיקרות מחושבת למעשה

עד לתאריך 10/83

1. סכום החווה המקורי (ללא החיקרות) - שקל 2,958,600.-
2. הגדלות מצטברות ללא החיקרות - שקל 681,000.-
3. סה"כ - שקל 3,639,600.-
4. החיקריות

א. למעשה עד תאריך 10/83 שקל 1,783,600.-

ב. הקצבה שקל 1,084,400.- שקל 2,868,000

ס ה"כ החווה שקל 6,508,000

החווה הקיים שקל 3,800,000

הגדלה שקל 2,708,000

סעיף חקציבי: 90.60.012/1/10040

החלטה פתוחה וחדתנית

אישור אגף הפרוגרמות
חתימה:

השינוי בשקלים	סכום החיקריות	
	הקיים ב-ש'	המחוקן ב-ש'
2,026,600	2,868,000	841,400

ממונה על חוזים ומכרזים

פקודת יומן (גזברות)

חתימה 16178 1983 דצ'

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
- 5 - 02 - 1984
לטיפול של
לעמוד של

העתיקים:

יחידת חוזים ומכרזים

מהנדס מחוז המרכז

הקבלן חב' כנמלת כעט - פתח תקוה

אגף חוזים ובטחונות - הסוכנות היהודית
לבני חוזים בסימול 39

RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. AIR FORCE
OFFICE OF THE
JOINT CHIEFS OF STAFF
WASHINGTON, D.C.

RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. AIR FORCE
OFFICE OF THE
JOINT CHIEFS OF STAFF
WASHINGTON, D.C.

- ר ש ו ם -

לחוב לינקולן 3, ת"א

לכבוד

מזכירות הישוב אלון מורה

כה' בשבט תשמ"ד

29 ינואר 1984

13988

עב' מים וביוזב לבית הספר, גני ילדים והמקלט

נכבדי,

מצ"ב 2 חכניות לעבודה שבנדון.

זאת, על מנת שתהיה לכם אינפורמציה על המערכות
העוברות בישובכם.

בכבוד רב,

2/4
אינג' א. נחמד
ראש צוות

העתיקים:

אינג' ל. רזי, מהנדס מחוז מרכז

אינג' ב. גרינברג, ס'/מהנדס המחוז לתכנון

אינג' גלנץ - פקוח.

לוטה: 2 תוכניות.

575-124 10/10/10 10/10/10

175 18481. 8. 11. 22

1941

200

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CPCL

1942年11月14日

1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 25

00000000

Water 1000

09/4/11

1900

Office of the Secretary of the Navy, Washington, D.C.

1900 8 11 OCT 4 17

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
 מחוז המרכז

תאריך: 4/1/1987

13988

עבודה מס'

אל: המשרד הראשי
 הממונה על חוזים ומכרזים

מאת: מהנדס מחוז המרכז

הנדון: עתירת מ"ס לבית מס' 2, א"י
 רצ"ק והיתר ב"ש א"ש א"ש -
 חב' "בניית" הע"מ

חווה מס' 83 / 77976 / 9983

רצוף בזה חשבון מס' 4 וסופי

על סך: 5,609,500.- שקלים

פחות תשלומים קודמים 5,561,000.- שקלים

(חשבונות חלקיים)

ב ב ר כ ה ,

אינג' יוסף רוזי
 מהנדס מחוז המרכז

אינג' מאוריצי לזרסקו
 מהנדס מחוזי

הערות:

מדינת ישראל
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
מחוז מרכז

נספח לחשבון סופי:

13988

חיק עבודה מס'

הנני מאשר כי החשבון הסופי עם הקבלן: חב' "בניית" חצ"מ

נבדק ע"י המשרד המפקח (שם המשרד המפקח):

מרים זלמן, מנכ"ל, תש"ס 1988

1. מס' החוזה עם הקבלן הוא:

89, 77976, 443

2. על העבודות:

חיק אב"ה הבא מסמך אב"ה-לצ"ס

3. במקום:

אב"ה - מ/כ

ב ב ר כ ה,

אינג' י. רזי
מהנדס מחוז המרכז

תאריך: 29/1/89

לכבוד

המינהל לבניה כפרית ויטובים חדשים

מחוז המרכז, תל - אביב

א.נ.

אני, אנו מעביר/ים לכם בזה את החשבון הסופי

ח'מ' / מ' / כ' / ח' / ט' / פ' / ש' / ר'

ע"י עבודה

א.מ. / מ. / כ' / ח' / ט' / פ' / ש' / ר'

בכ"מ / כ"מ / כ"מ / כ"מ / כ"מ / כ"מ / כ"מ / כ"מ

77976/83

לפי חוזה מס'

ח'מ' / מ' / כ' / ח' / ט' / פ' / ש' / ר'

עם הסביר

הננו לאשר בזה שהחשבון הסופי המצורף נבדק על ידי/נו בהתאם
לתוכניות הביצוע והמיפרט הסכני - על פי הביצוע בשטח -
ואפשר להעבירו לחשולם.

במצורף, כל האישורים והמיסמכים הדרושים לחשבון סופי, חתומים
ע"י הגורמים המוסמכים.

בכבוד רב,

מ.ר.י.ס. ג.ל.נ.ט.

מ.ה.ר.ס. ח.ט.ז.

ירושלים, רח' ומת הגולן 55

טל. 817105

חתימה וחותמת משדר המפקח

10.1.84

האריך

1970-1971
1972-1973
1974-1975
1976-1977
1978-1979
1980-1981
1982-1983
1984-1985
1986-1987
1988-1989
1990-1991
1992-1993
1994-1995
1996-1997
1998-1999
2000-2001
2002-2003
2004-2005
2006-2007
2008-2009
2010-2011
2012-2013
2014-2015
2016-2017
2018-2019
2020-2021
2022-2023
2024-2025
2026-2027
2028-2029
2030-2031
2032-2033
2034-2035
2036-2037
2038-2039
2040-2041
2042-2043
2044-2045
2046-2047
2048-2049
2050-2051
2052-2053
2054-2055
2056-2057
2058-2059
2060-2061
2062-2063
2064-2065
2066-2067
2068-2069
2070-2071
2072-2073
2074-2075
2076-2077
2078-2079
2080-2081
2082-2083
2084-2085
2086-2087
2088-2089
2090-2091
2092-2093
2094-2095
2096-2097
2098-2099
2100-2101
2102-2103
2104-2105
2106-2107
2108-2109
2110-2111
2112-2113
2114-2115
2116-2117
2118-2119
2120-2121
2122-2123
2124-2125
2126-2127
2128-2129
2130-2131
2132-2133
2134-2135
2136-2137
2138-2139
2140-2141
2142-2143
2144-2145
2146-2147
2148-2149
2150-2151
2152-2153
2154-2155
2156-2157
2158-2159
2160-2161
2162-2163
2164-2165
2166-2167
2168-2169
2170-2171
2172-2173
2174-2175
2176-2177
2178-2179
2180-2181
2182-2183
2184-2185
2186-2187
2188-2189
2190-2191
2192-2193
2194-2195
2196-2197
2198-2199
2200-2201
2202-2203
2204-2205
2206-2207
2208-2209
2210-2211
2212-2213
2214-2215
2216-2217
2218-2219
2220-2221
2222-2223
2224-2225
2226-2227
2228-2229
2230-2231
2232-2233
2234-2235
2236-2237
2238-2239
2240-2241
2242-2243
2244-2245
2246-2247
2248-2249
2250-2251
2252-2253
2254-2255
2256-2257
2258-2259
2260-2261
2262-2263
2264-2265
2266-2267
2268-2269
2270-2271
2272-2273
2274-2275
2276-2277
2278-2279
2280-2281
2282-2283
2284-2285
2286-2287
2288-2289
2290-2291
2292-2293
2294-2295
2296-2297
2298-2299
2300-2301
2302-2303
2304-2305
2306-2307
2308-2309
2310-2311
2312-2313
2314-2315
2316-2317
2318-2319
2320-2321
2322-2323
2324-2325
2326-2327
2328-2329
2330-2331
2332-2333
2334-2335
2336-2337
2338-2339
2340-2341
2342-2343
2344-2345
2346-2347
2348-2349
2350-2351
2352-2353
2354-2355
2356-2357
2358-2359
2360-2361
2362-2363
2364-2365
2366-2367
2368-2369
2370-2371
2372-2373
2374-2375
2376-2377
2378-2379
2380-2381
2382-2383
2384-2385
2386-2387
2388-2389
2390-2391
2392-2393
2394-2395
2396-2397
2398-2399
2400-2401
2402-2403
2404-2405
2406-2407
2408-2409
2410-2411
2412-2413
2414-2415
2416-2417
2418-2419
2420-2421
2422-2423
2424-2425
2426-2427
2428-2429
2430-2431
2432-2433
2434-2435
2436-2437
2438-2439
2440-2441
2442-2443
2444-2445
2446-2447
2448-2449
2450-2451
2452-2453
2454-2455
2456-2457
2458-2459
2460-2461
2462-2463
2464-2465
2466-2467
2468-2469
2470-2471
2472-2473
2474-2475
2476-2477
2478-2479
2480-2481
2482-2483
2484-2485
2486-2487
2488-2489
2490-2491
2492-2493
2494-2495
2496-2497
2498-2499
2500-2501
2502-2503
2504-2505
2506-2507
2508-2509
2510-2511
2512-2513
2514-2515
2516-2517
2518-2519
2520-2521
2522-2523
2524-2525
2526-2527
2528-2529
2530-2531
2532-2533
2534-2535
2536-2537
2538-2539
2540-2541
2542-2543
2544-2545
2546-2547
2548-2549
2550-2551
2552-2553
2554-2555
2556-2557
2558-2559
2560-2561
2562-2563
2564-2565
2566-2567
2568-2569
2570-2571
2572-2573
2574-2575
2576-2577
2578-2579
2580-2581
2582-2583
2584-2585
2586-2587
2588-2589
2590-2591
2592-2593
2594-2595
2596-2597
2598-2599
2600-2601
2602-2603
2604-2605
2606-2607
2608-2609
2610-2611
2612-2613
2614-2615
2616-2617
2618-2619
2620-2621
2622-2623
2624-2625
2626-2627
2628-2629
2630-2631
2632-2633
2634-2635
2636-2637
2638-2639
2640-2641
2642-2643
2644-2645
2646-2647
2648-2649
2650-2651
2652-2653
2654-2655
2656-2657
2658-2659
2660-2661
2662-2663
2664-2665
2666-2667
2668-2669
2670-2671
2672-2673
2674-2675
2676-2677
2678-2679
2680-2681
2682-2683
2684-2685
2686-2687
2688-2689
2690-2691
2692-2693
2694-2695
2696-2697
2698-2699
2700-2701
2702-2703
2704-2705
2706-2707
2708-2709
2710-2711
2712-2713
27

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז המרכז

עבודות של קבלנים או מ. איזוריות
ישובים חדשים

13988

מס' העבודה:

אישור על גמר העבודה

המקום: אלון מ/ר
שם העבודה: חית/בול/האגססר, יא, ולסא + מ/ר

מס' החוזה: 77976/88

שם הקבלן: החית, חברה יבנית, בע"מ

סוג העבודה ותאורה: נא מ'ק ואיור ע'מיוני כ'ר (וססו, ש' א' ילדיון ומקס)

תאריך מסירת העבודה

7.12.83

למשרד הבינוי והשיכון:

כל העבודות בוצעו ונסתיימו במסגרת החוזה, לפי התכניות ולשביעות רצוננו.

הערות:

חתימות:

מכיוון גלנטי מהנדס יופץ ירושלים, רח' דמת גולן 55 ס' 55	חתימה:	החית/מכיוס	שם:	(1) פיקוח:
אלון מורס שכמ	חתימה:	חית/מכיוס	שם:	(2) הישוב:
חתימה:	חתימה:	חית/מכיוס	שם:	(3) הקבלן:
חתימה:	חתימה:	חית/מכיוס	שם:	(4) ראש צוות:
חתימה:	חתימה:	חית/מכיוס	שם:	(5) מהנדס המחוז:

6195

10/10/1911
10/10/1911

10/10/1911

10/10/1911

10/10/1911

10/10/1911
10/10/1911
10/10/1911

10/10/1911
10/10/1911

10/10/1911

16.12.83

תאריך

משרד הבינוי והשיכון

03-906285	49351	מיקוד 24	ביאליק רח" ביאליק	מפת הקוה רח"	שם החברה/הקבלן	ח"ר	מקן (כולל מיקוד)	טלפון
-----------	-------	----------	-------------------	--------------	----------------	-----	------------------	-------

שם המוח	שם הישוב
אוביקס	פרויקס

חשבון חש"מ מס' 9983/77976/83 לחוזה מס' 4

מחוז העבודה קרי מים וביוב באלון מורה

(חותמת קבלה
גזברות)

היקפים	חוזה מס'	הגדלות מצטרבות ללא התייקרות	התייקרות מצטרבות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				3.800.000
לשמוש הגזברות				9/12/83

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	סלב ו.ב.מ.	אחוז כצו מצטרב	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			פח"כ עבודות מבוצעות לפי בסיס החוזה			3,590,500	3451074	
2			התייקרות מצטרבת			2,000,000	2158428	
3								
4							5609500	
5								
6							5.609.500	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

מדינת ישראל
מנהל גלנט
מנהל פועל
תשלום רח"מ ויישובים
חדשים
מס' 105
17/105

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז
תאריך: 16-12-1983
נתקבל החשבון הסופי הזה
ע"י מנהל מחשב במחוז מרחבי

עבודת פתוח

16.12.83

תאריך

התיקרות מצטרבת עד תאריך

(חותמת)

סה"כ

פחות חשבונות קודמים

סה"כ לתשלום

בגמית
חברה לבניה ויישובים
חדשים

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

5,609,500	5,590,000
-----------	-----------

(ביל מעבר לך)

סה"כ לזכות שקל

קרן בטח שקל

סעיף תקציבי

סך יומן

תסבוח:

(1) גזברות (4)

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסת יחידת חודים

(4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	א. רמז		24/1/84
מחשב כסויות מחוז	ביצוע	א. רמז		25-1-84
מנהל המחוז	ביצוע	א. רמז		29/1/84
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבוניות	השלום			

~~7009~~

21-

1000

AT THE ABOVE
DATE 1922
OFFICE OF THE
RECORDS

[Faint handwritten text, possibly "BOSTON: 1890"]

22577

שם הקבלו ב"מ"א א"ו"ה א"ב"ן ג"א מס' החווה 9983/77974/83

2432690	-	ס"ה	2005/05/10
---------	---	-----	------------

3,319,040 ✓ (3,319,040 -)

שם ותפקיד

תאריך

מחוז מרכז
לינקולן 3 ת"א
03/627611

1. עבודת ה' :	✓ <u>למק אבות עבדים</u>	5. מחירי החוזה צמודים לחורש :	✓ <u>6/83 ע. 2.</u>
2. חוזה מס' :	✓ <u>77976/83</u>	6. מדר בסיסי	✓ <u>11.823.0</u>
3. מס קו מס' :	✓ <u>אילון מוני</u>	7. תאריך החלפת עבודה	✓ <u>19/10/83</u>
4. מס. ע. :	✓ <u>13988</u>	8. תקופת כצוץ מאושרת	✓ <u>ח"ע"מ</u>
			✓ <u>18/12/83</u> - <u>א.נ.</u>

2,158,428

$$= 22.169,9 \times \frac{18}{30} + 19.628,1 \times \frac{12}{30} \quad (\times)$$

$$21.153,8 = 13.301,94 + 7851,24 =$$

מ.ר.יוס גלנטז
מחלקת יועץ
דח. דח. דח. דח. דח.
817105 מ.ל.

תח"מ ראש הצוות

שם הישוב

שם המחז

פרוייקט

אובייקט

חשבונו ~~החשבוני~~ מס' 4 סופי לחוזה מס' 9983/77976/83

מהות העבודה קרי מים וביוב באלון מורה

חותמת קבלה
(גוברת)

היקפים	חזוה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התיקרויות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				3,500,000
לשמוש הגוברות				9.12.83

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר -

מס' סדר	כית' מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצו מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גוברות
1			מה"כ עבודות מבוצעות לפי בסיס החוזה			3,500,000	3451074	
2			היתיקרות מצטברות			2,000,000	2158428	
3								
4							5609,502	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

מריס כלנס
מהנדס יוצא
ירושלים רח' דוד המלך 55
251.84

משרד הבינוי והשיכון
הפינת לבניה כפרית יישובים חדשים
מחוז המרכז
16-12-1983
נחקבל החשבון הסופי הזה
ע"י מהנדס מחשב כגויות מחנני

עבודת פתוח

16.12.83

תאריך

התיקרות מצטברת עד תאריך

(חותמת)

"בנמית"
חברה לבנין בע"מ
חתמת הקבלן

סה"כ

פחות חשבוניות קודמים

סה"כ לתשלום

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

תאריך	חתימה	שם המאשר	סוג האישור	תפקיד
24/1/84		סלמא	ביצוע	ראש צוות
25-1-84		סלמא	ביצוע	מחשב כסויות מחוז
29/1/84		סלמא	ביצוע	מהנדס המחוז
			תשלום	פנהל חשבוניות
			תשלום	מרכז בדיקה חשבוניות

תפוצה:

(1) גוברות (4)

(2) מחוז

(3) אגף תכנון והנדסת יחידת חודים

(4) הקבלן

5,609,500 - 5,518,000

(ביול מעבר לדף)

סה"כ לזכות _____ ש"ל

קרי בטח _____ ש"ל

ספיק תקציבי

סך יומן

נספח לחשבון מס' _____ חלקי _____ (_____)

(_____) חלקי
סופי

שם הקבלו ב/מ"א אונה אבן ג'א מס' החווה 9983/77774/83

[illegible]

בדקתי את הכמויות

שם ותפקיד

תאריך

חתימה

נספח לחשבון מס' _____ חלקי _____ (_____) סומי

שם הקבלן בן נח אביגדון מס' החוזה 9983/97.974/83

[illegible]

מחוז מרכז
לינקולן 3 ת"א
03/627611

1. עבודת ה' :	ל"ג אב וז' אדר ב'	5. מחירי החווה צמודים לחודש :	6/83 7.07
2. חווה מס' :	77976/83	6. מדר בסיסי :	11.823
3. מס קו"ס :	א"תן מוכני	7. תאריך התחלת עבודה :	19/10/83
4. מ.ע.מ. :	13988	8. תקופת כצוץ מאושרת :	10.03"מ
			18/12/83 - א"י

[illegible]

$$= 22.169,9 \times \frac{18}{30} + 19.628,1 \times \frac{12}{30}$$

$$\underline{21.153,8} = 13.301,44 + 7851,24 =$$

$\therefore 18/12/83 \div 19/11/83 \approx 33\%$

מכירת גלגלים
מחלקת יחיד
ירושלים, רח' דבתי מלכות 55
טל. 817105

חת"מ ראש הצוות

דף 1 הכין

חישוב כמויות

תאריך 197

תכנית מס'

מס' העב'

מחלקת - א"א מ"מ

שם העבודה

חום

		צנולת 3"	
8	א	1.5	A-B
2	א	30.00	B-C
2	א	1.5	17-E
2	א	13.	G-H
2	א	33.50	H-I-I'
		21.00	I-J
החמלה לק קוים		100.5	
2	א		
2	א		
צנולת 2"		10.5	J-K
		11.5	א
צנולת 1 1/2"		18.50	C-D
		2.60	12-C
		60.	J-K
צנולת 1"		36.00	E-F
		8.00	F-G

מדיוס אלנסו
מחלקת ייצור
ירושלים רח' רמת גן 55
טל. 17103



דין *א* הכין

חִי שׁוּב כְּמוֹיֹת

תאריך 1971

תכנית מס'

מס' העב'

שם העבודה: חיי אדם וקיום אלוהים

21/2

[illegible]

דף 3 הכין

חִי שׁוּב כְּמוֹיֹת

תאריך 1977

תכנית מס'

מס' העב'

שם העבודה..... קני מיז ומילב מאין מורה

[illegible]

דף 4 הכין

חישוב כמויות

תאריך 1971

שם העבודה קווי מים גורם מילון מים. מס' העב' תכנית מס'

ק"ב

מסמך צינור 3" מים מוצג ומוצגות			ניקבה מוגד ב"ז וס"ז, ומוצג וקואן מים		
α	6 מ"מ	1/6	ס"ב כמלה פ"ב		
			3" א"ב	3" א"ב	ב"מ סט
			בוצע מוצג מוצג פ"ב		
			2" א"ב	2" א"ב	ב"מ סט.
			2" א"ב	2" א"ב	קווי מים
			צינור 4" מים, מ"ס מוצג		
			2" א"ב	2" א"ב	מקום
			2" א"ב	2" א"ב	1/2 מ"מ

מרום גלנט
מהנדס יועץ
ירושלים, רח' רמת טולין 55
טל. 17105

קני מים וקוב באלון מ/ריב

(מ'מ' מוריס)

① ג'סט צוי קניי 2" במקום קניי 1 1/2" (זכר מיוון מ'מ'מ' אדמ'מ' מ'מ')

$$20\% = \frac{900}{750} \text{ ג'סט קין קניי}$$

$$20\% \times (\text{מ'מ' מ'מ' א'מ'}) 1500 \text{ ק'א} = 300 \text{ ק'א / מ'מ'}$$

② ~~מ'מ' א'מ' ק'מ' א'מ'מ' 3" אדמ'מ' מ'מ'מ'~~

$$\text{זכר מ'מ' מ'מ' א'מ' 3" - } 3600 \text{ ק'א / מ'מ'}$$

③ קניי מ'מ'מ' קין א'מ'מ' 5" א'מ' 8"

מ'מ' קניי 8" א'מ' 850
מ'מ' קניי א'מ' 1560 = 4680 / 3
+ 344
344

(זכר מ'מ'מ' מ'מ')
(זכר מ'מ'מ' מ'מ')

מ'מ'מ' / מ'מ'מ'

④ ג'סט א'מ' קניי 8" במקום 6" מ'מ'מ'

זכר מ'מ'מ' מ'מ'מ' קניי 2" מ'מ' מ'מ'מ' קין 6" א'מ' 6"

$$20\% = \frac{1800}{1500}$$

$$20\% \times \text{מ'מ' מ'מ' א'מ' 5200} = 1040 \text{ ק'א / מ'מ'}$$

(Signature)

מ'מ'מ' ג'מ'מ'
מ'מ'מ' י'מ'מ'
מ'מ'מ' מ'מ'מ' 55
מ'מ'מ' מ'מ'מ' 8

(2)

5) הסכמה לקבלת סכום קצבתי של 140

החשבונית בין בנק לאומי לבנק הפועלים

$$17.6\% = \frac{20.000 - 17.000}{17.000}$$

✓

$$17.6\% \text{ הסכמה לקבלת סכום קצבתי של } 140 = 20.800 - 3836 \text{ ב"ל/ח$$

6) הסכמה לקבלת סכום קצבתי של 180

✓

$$20\% = \frac{7200}{6000}$$

$$20\% \text{ הסכמה לקבלת סכום קצבתי של } 180 = 10400 - 2080 \text{ ב"ל/ח}$$

7) הסכמה לקבלת סכום קצבתי של 180

לפי החשבונית החדשה

$$11823.0 - 12874 = 10640.4$$

800 ב"ל/ח

88 ב"ל/ח

468 ב"ל/ח

468 ב"ל/ח

888 ב"ל/ח

✓

$$4840 - 6776 = 1936 \text{ ב"ל/ח}$$

$$888 - 468 = 420 \text{ ב"ל/ח}$$

$$4440 - 900 = 3540$$

$$4.840$$

מדינת ישראל
מנהל המכס
ירושלים, רח' רמת הגולן 55
טל 17105

1944-1945
1946-1947
1948-1949
1950-1951
1952-1953
1954-1955
1956-1957
1958-1959
1960-1961
1962-1963
1964-1965
1966-1967
1968-1969
1970-1971
1972-1973
1974-1975
1976-1977
1978-1979
1980-1981
1982-1983
1984-1985
1986-1987
1988-1989
1990-1991
1992-1993
1994-1995
1996-1997
1998-1999
2000-2001
2002-2003
2004-2005
2006-2007
2008-2009
2010-2011
2012-2013
2014-2015
2016-2017
2018-2019
2020-2021
2022-2023
2024-2025

1944-1945
1946-1947
1948-1949
1950-1951
1952-1953
1954-1955
1956-1957
1958-1959
1960-1961
1962-1963
1964-1965
1966-1967
1968-1969
1970-1971
1972-1973
1974-1975
1976-1977
1978-1979
1980-1981
1982-1983
1984-1985
1986-1987
1988-1989
1990-1991
1992-1993
1994-1995
1996-1997
1998-1999
2000-2001
2002-2003
2004-2005
2006-2007
2008-2009
2010-2011
2012-2013
2014-2015
2016-2017
2018-2019
2020-2021
2022-2023
2024-2025

8) סיווק ביטול קיומא בקוטר 60.

$$\begin{array}{rcl}
 1600 & = & 400 \times 4 \\
 182 & = & 5\% \\
 \hline
 1792 & & \\
 1920 & - & \\
 \hline
 128 & &
 \end{array}$$

1792 ✓
1920 -
128

9) הנכרה אחת 64 ביטול כולל 3101 ו 3102.

$$\begin{array}{rcl}
 21800 & - & \\
 2081 & - & \\
 \hline
 19719 & & \\
 4936 & - & \\
 1500 & - & \\
 \hline
 13941 & &
 \end{array}$$

(- 2,034)
(- 7,824)

12/28

15800 ✓
13941 -
12/28

אחיו ביטול 101 ח/ס

3340 x 11823 = 0.60 = 60%
19719

8040 x 11823 = 60%
19719

נחל לא (בזניל) נכסה ונא/ג

7016
5000 x 20% 12%
= 13941 x 20000 / 23000

10) דולר 12000 ביטול 60

$$\begin{array}{rcl}
 3000 & = & 12000 \times 0.35^2 \times 0.35 \\
 1615 & - & \\
 4615 & - & \\
 \hline
 923 & &
 \end{array}$$

נזיל וז' 60 סוף מעטף

12000 x 0.35^2 x 0.35

נחל (בזניל) 20%

$$\begin{array}{rcl}
 5538 & - & \\
 3638 & - & \\
 \hline
 1900 & &
 \end{array}$$

12/28

30' אחיו

מריס גלנדי
מהנדס יועץ
ירושלים, רח' רמח תגוין 55
ט. 17165

OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL
STATE OF NEW YORK
ALBANY, N. Y.

+ New and old ~~will be~~ ~~the~~ ~~same~~?

? ϕ_4' ρ γ^{13} γ^{12} γ^{23} +

until:

ONLY :

and was

NE:

usual

U I C L

(අනුපිටපත්, ජී. ඩී. ඩී. පිටපත්, පිටපත්, පිටපත්)

⑩ קו"ב מל"ק 4"

ונוט בון צונלד מען מאור וואס (באגא 2°)

$$8.3\% = \frac{3900 \cdot 8''}{3600 \cdot 6''}$$

✓

$$299 \text{ ל"י} = (מאמנה) 3600 \times 8.3\%$$

$$- 3301 \text{ ל"י} / \text{מ"י}$$

$$= 299 - 3600 \text{ מאי צונלד 6 באר ונוט 4"}$$

מאוס גלנט
חנודס יחזק
ירושלים, רח' רמת הנון 55
טל. 17103

1000 4500
1000 1000
1000 1000
1000 1000



מספר קטלוגי \ תאור המוצר \ מחיר		
צנור ביוב עם מצמד		
60204000	צנ ביוב תק 1000-110	880.00 \
60206006	צנ ביוב תק 1000-160	1,308.00 \
60254005	צנ ביוב תק 1500-110	1,168.00 \
60304007	צנ ביוב תק 2000-110	1,452.00 \
60306003	צנ ביוב תק 2000-160	2,166.00 \
60404004	צנ ביוב תק 3000-110	2,025.00 \
60406000	צנ ביוב תק 3000-160	3,023.00 \
60407003	צנ ביוב תק 3000-200	4,680.00 \
60504001	צנ ביוב תק 4000-110	2,597.00 \
60506007	צנ ביוב תק 4000-160	3,880.00 \
60507000	צנ ביוב תק 4000-200	6,008.00 \
60704005	צנ ביוב תק 6000-110	3,742.00 \
60706001	צנ ביוב תק 6000-160	5,593.00 \
60707004	צנ ביוב תק 6000-200	8,661.00 \
ברך לביוב		
61304301	ברך ביוב תק 110 ז 45	826.00 \
61304505	ברך ביוב תק 110 ז 87	826.00 \
61304550	בר ביוב תק בק 110 ז 87	1,192.00 \
61306307	ברך ביוב תק 160 ז 45	2,520.00 \
61306501	ברך ביוב תק 160 ז 87	2,520.00 \
61306556	בר ביוב תק בק 160 ז 87	2,977.00 \
61307300	ברך ביוב תק 200 ז 45	4,034.00 \
61307504	ברך ביוב תק 200 ז 87	5,935.00 \
מסעפים לביוב		
61404201	מסעף ביוב תק 110-50	1,059.00 \
61404405	מסעף ביוב תק 110-110	1,305.00 \
61404450	מס תק בקורת 110-110	1,670.00 \
61406207	מסעף ביוב תק 160-50	3,539.00 \
61406401	מ ביוב תק 160-110 ז 87	3,712.00 \
61406456	מס תק-בק 160-110 ז 87	4,170.00 \
61406605	מסעף ביוב תק 160-160	4,401.00 \
61406650	מסעף תק-בק 160-160 ז 87	4,858.00 \
61407404	מסעף ביוב תק 200-110	6,458.00 \
61407608	מסעף ביוב תק 200-160	7,593.00 \
61407705	מסעף ביוב תק 200-200	8,509.00 \

מחירון 4 בתוקף מתאריך 01.11.83

דף מספר 1

המחירים אינם כוללים מ.ע.מ.

תאריך 10/11/83

ופנחס כץ

ת ומכסאות לביוב
ה, פתח-תקוה טלי 919393
בערב טלי 914640

תעודת משלוח № 1403

החומר - 11/11

לכבוד

כתובת

הסכום	מחיר יחידה	פרטים	כמות
45650 ✓	108	מג' דג 115/50	5
104520 ✓	108	מג' דג 95/50	13
3390 ✓		80/30/12	1
6780 ✓		80/50/12	2
14760 ✓		חוליות 100/100/14	2
2400 ✓		מבטלות 100/14	2
8860 ✓		100/50/14	2
10500		הולכה + פריקה	
196860 ✓	סה"כ		
29529	מע"מ בשעור %		
226389	סה"כ כולל מע"מ		

חתימה

226,389	סה"כ
34,926	מע"מ %
267,766	סה"כ כולל מע"מ

החתימה
11/12/83 - 11/12/83
11/12/83
18/1/84
11/12/83 - 11/12/84 (מזג)

מחסני אסבסט וגבס בע"מ

חברה לשווק

טל. 34 04 90

סגולה-פתח-תקוה 49 277

052-61058 J2W

מקור

№ 17965

חשבונית מס
מכירה במזומן

נתקבל מ. "בן-מ" חברה ע"מ ג' י"א 79 057/87511

[illegible]

208.304.-

סך הכל

31.245

מס ערך מוסף 15%

239.549	-
---------	---

ס"ה בולל מס ערך מוסף

במילים, *הוא לא היה אף פעם*

119.7745

31.10.83

119.474 50

31.12.83

100839

נתקבל

100340

בשק מס

במזומן
239.549.⁵
סה"כ

במזומן
סה"כ

חתימת העוסק

לשבוע המתחיל בתאריך

17. to 83

ПРАВА

פרטי עבודה :

פאקט

חלק ד

५८६

Use:

1941

HEAD

HEAD

מספר חוזה/חומרה	שם החומר	שם המקום	שם הקבלן	מספר זמני	כס' מחזורי	מספר המכונים:
					כס' שוכמס' שוכמס' אוב'	
						2

מרטי עבודה :

[illegible]

חלק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט	מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	מידה	כמות

[illegible]

הערות המפקח
אשר דברנו עם מר א-ח
על ידי שם קצת מאד ומכאן לא נקבלו
שום פסוקים

שם החותם	שם החותם	שם החותם
תפקיד	תפקיד	תפקיד
תאריך	תאריך	תאריך
חתימת מ"ר הקבלה	חתימת ראש הצוות	חתימת ספקת מערך השיכון

משרד השיכון

לשכנע המתחיל בתאריך.

$\frac{1}{x} = \frac{1}{\sqrt{x^2}} = \frac{1}{(x^2)^{\frac{1}{2}}} = \frac{1}{2}(x^2)^{-\frac{1}{2}}$

חלק ד

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט		מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	

הערות המפיק

16-4.01 שו"ס

11/11/83

פרטי עבודה:

חלק ד

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח

הערות המפקח

16-4.01 סדרים

משרד השיכון

13/11/83

לשבוע המסתחיל בתאריך—

קנין מים ובואם אענין/ צום (בואם) חלקן מים

פרטי עבודה :

[illegible]

חלק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו
לבריקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהובאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			סוג החומר/הפריט		
כמות	מידה	פריט	כמות	מידה	פריט

[illegible]

הערות המפקח

שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____ חתימת ב"כ הקבלן _____	שם החותם _____ תאריך _____ חתימת ראש הצוות _____	שם החותם _____ תפקיד _____ תאריך _____ חתימת ספק משרד השיכון _____
--	---	--

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשבוע המחתיל בתאריך

ונגמר בתאריך

20/11/83

25/11/83

	מספר חוות/הזמנה	שם המחוז	שם המקום	שם הקבלן	מספר זהוי	כט' מתוך טס' ישוב טס' אוב'	מספר המכונים:	6 מס' המפקח
--	-----------------	----------	----------	----------	-----------	----------------------------	---------------	-------------------

מרטי עבודה :

[illegible]

חלק ה

חלק ד

חומרים שנשלחו
לבדיקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט			סוג החומר/הפריט		
מ"ר	כמות		מ"ר	כמות	

העדות ראש הצוות	העדות הקבלן	ניתן ע"י ובהאריך	הוראות לשנויים
4	3	2	1
			1. עיבוד סוגי חקלאים 2. ביצוע בדיקות וספירה 3. חקירה ופיקוח, ופיקוח

הערות המפקח

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

יומן עבודה

28/11/83 ונגמר בתאריך 21/12/83

לשכנע המסתחיל בתאריך

	מספר חוזה/הזמנה	שם הסחור	שם המקום	שם הקבלן	כט' מתוך כט' ישוב טעם אוב'	מספר זיהוי	מספר המכונים:
					א/נ/י	א/נ/י	

פרטי עבודה :

[illegible]

ח ל ק ה

ח ל ק ד

חומרים שנשלחו
לבריקה:

[illegible][illegible]

חומרים ופריטים שהוכאו לשטח					
סוג החומר/הפריט		מידה	כמות	סוג החומר/הפריט	

הערות ראש הצוות	הערות הקבלן	ניתן ע"י ובתאריך	הוראות לשכנויים
4	3	2	1
			1. אגד קני חום ונורג בקווי. סוף צמח
			2. קני חום ונורג בקווי. סוף צמח
			3. קני חום ונורג בקווי. סוף צמח
			4. קני חום ונורג בקווי. סוף צמח

הערות המסמך

שם החותם	שם החותם	שם החותם
הפקיד	הפקיד	הפקיד
האריך	האריך	האריך
החיתום ב"כ הקבלן	החיתום ראש הצוות	החיתום ספק משרד השיכון

[illegible]

der: 100

姓名: 王明 性别: 男 年龄: 25 民族: 汉族 籍贯: 山东省济南市 身份证号: 370101199801010001 联系电话: 13801234567 电子邮箱: wangming@example.com 学历: 本科 专业: 计算机科学与技术 毕业院校: 山东大学 工作单位: 山东软件发展股份有限公司 职位: 软件开发工程师 入职日期: 2021-03-01 合同期限: 3 年 试用期: 3 个月 工资: 8000 元/月 社保: 五险一金 公积金: 12% 年终奖: 3 个月工资 其他: 无 备注: 无

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך—

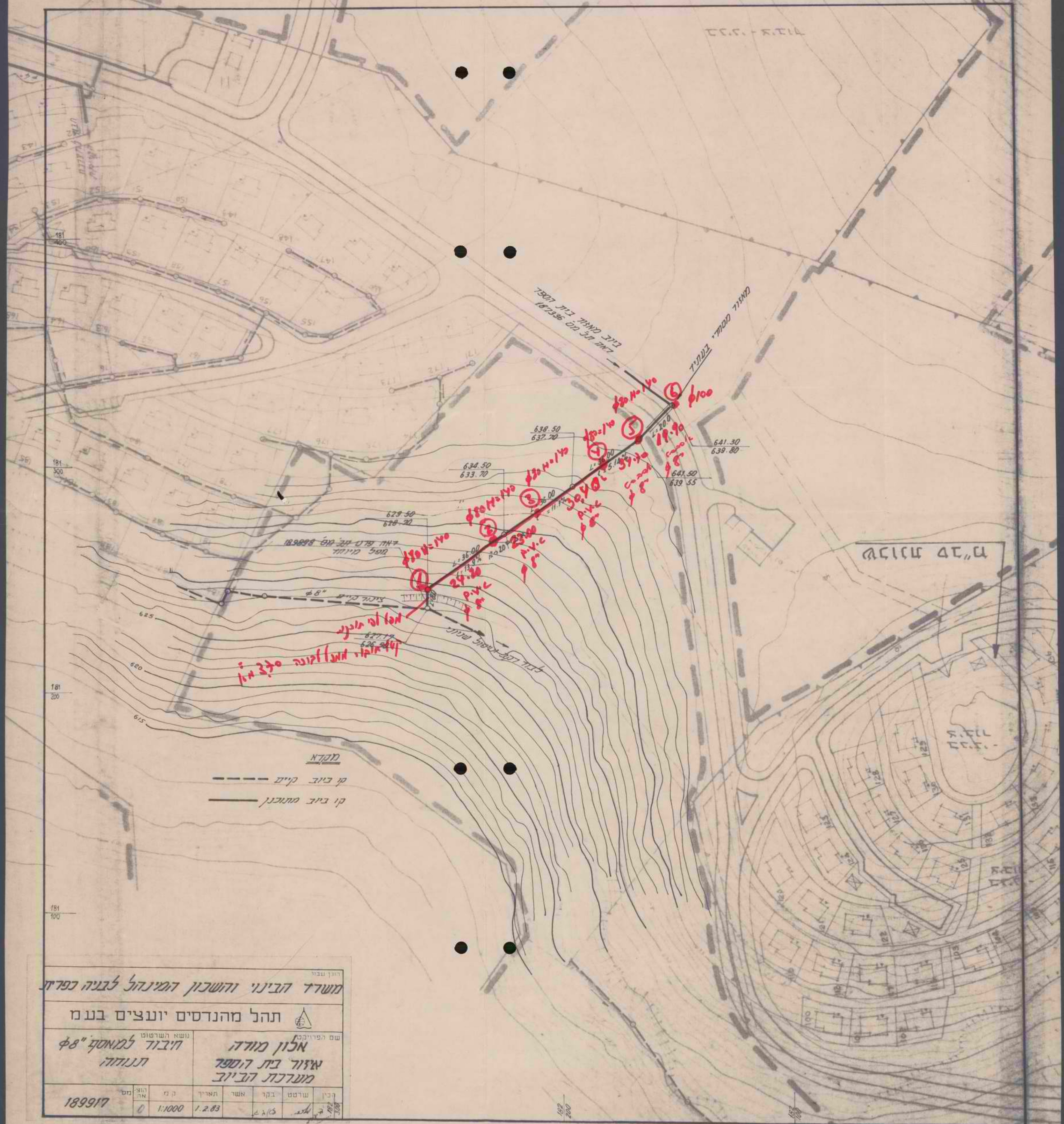
פרטי עבודה:

חלק ד

16-4.01 DD10

משרד הבינוי והשכון - תל אביב

משרד הבינוי והשכון - תל אביב



מקדא
קו ביוב קיים
קו ביוב מתוכנן

התוכן עובדי						
משרד הבינוי והשכון המינהל לבניה כפרית						
תהל מהנדסים יועצים בעמ						
שם הפרויקט						
אלון מודה						
נושא העבודה						
חיבור למאס"ק 8"						
תנועה						
אזור בית הספר						
מערכת הביוב						
מס	הוצא	ק"מ	תאריך	אשר	בקר	שרטט
189917	0	1:1000	1.2.83		א.ב.ל	א.ב.ל

- Nisen / 0510 -

מדינת ישראל
 משרד הביטחון והשיכון
 המינהל לבניית כפרית וישובים חדשים
 מחוז המרכז

עבודה מס' 13988 תאריך: 03/1/1984

אל: המשרד הראשי
 הממונה על חוזים ומכרזים

מאת: מהנדס מחוז המרכז

הנדון: עקבות חיסול אר"י בה'א' בה'א' מס' 101-101
ה'א' אר"י - אר"י

הקבלו: ח'ה"ב/ח'א"י"ה' ח'א"י"ה'

חוזת מס' 83 74976 9983

רצוף בזה חשבון מס' 3 ח'א"י/ח'א"י

על סך: 5,561,000.- שקלים

פחות תשלומים קודמים 5,251,550.-

(חשבונות חלקיים)

ב ב ר כ ה ,

אינג' יוסף רוזי
 מהנדס מחוז המרכז

אינג' מאוריצי לזרסקו
 מהנדס מחשב מחוזי

הערות: לא חתום - 9/12/1983

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

אל: מחוז המרכז
 משרד הבינוי והשיכון

תאריך 16.12.83

13988 . 8.1

03-906285	פחה תקוה רח' ביאליק 24 מיקוד 49351	שם החברה/הקבלן	"בנמית" חב' לבנין בע"מ
טלפון	מזן (כולל מימון)	חז"ו	

משרד השיכון
 מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
 אוביקס
 נחשבל בתאריך 2-01-1984

חשבון חלקי מס 3 לחוזה מס 9983/77976/83

מאות העברה קוי מים וביוב באלון מורה

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן				
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			עם הגשת חשבון מס' 1		100%	5,590,000		
2			101 נאמל המולדת			3502244		
3			8A			3424944		
4			נאמיקל			2136363		
5					550	5561,307		
6								
7								
8						5561.000		
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
 אוביקס
 נחשבל בתאריך 2-01-1984

עבודת פתוח	תאריך
התיקרות מצטברת עד תאריך	

5,590,000	5,590,000
5,561,000	5,251,050
	338,450

סה"כ פחות חשבונות קדמים סה"כ לתשלום

(חותמת)
 "בנמית" חברה לבנין בע"מ
 חתימת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	א.א.א		16/12/83
מחשב כפויית מחוז	ביצוע	א.א.א		03-1-84
מהנדס המחוז	ביצוע	א.א.א		5129
מנהל חשבונות	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	השלום			

סה"כ לזכות שקל
 קרן בטוח שקל
 סעיף תקציבי
 סך יומן
 תסוזה:
 (1) גזברות (4)
 (2) מחוז
 (3) אגף תכנון והנדסת יחידת חוזים
 (4) הקבלן

127

10000

10000 10000 10000

10000 10000 10000



10000 10000 10000

10000 10000 10000
10000 10000 10000
10000 10000 10000

10000 10000 10000
10000 10000 10000
10000 10000 10000

10000 10000 10000
10000 10000 10000
10000 10000 10000

10000 10000 10000

10000 10000 10000
10000 10000 10000
10000 10000 10000

(_____) $\frac{\text{חלקי}}{\text{סופי}}$

998 3/97974/83

ש"ה

חתימה

שם ותפקיד

תאריך

APR 10 1961
10:00 AM
10:00 AM
10:00 AM

מחוז מרכז
לינקולן 3 ת"א
03/627611

1. עבדך:	חוק/הו'ה למוגספ	5. מחירי החוזה צמודים לחודש:	6.83 נ.ש.1
2. חוזה מס':	77976/83	6. סדר בסיסי	11823
3. מס קו"מ:	מס'ן מ/רה	7. תאריך החלח עבודה	19.10.83
4. מ.ע.:	13988	8. תקופת כצוץ מאושרת	1/3 ש"ס ?
			19.12.83

מכירת גלנטז
מהנדס יועץ
ירושלים, רח' רמת הגולן 88
סל. 817105
חתימת המפקח
22.12.83
חתימת ראש הצוות

12

Material balance

initial

final

loss

initial

final

loss

total

Material balance

initial

initial

final

loss

total

initial

final

loss

total

initial

final

loss

total

initial
final
loss
total

initial

מדינת ישראל
 משרד הבינוי והשיכון
 המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
 מחוז המרכז

תאריך: 09/12/1983

13988

עבודה מס'

אל: המשרד הראשי
 הממונה על חוזים ומכרזים

מאת: מהנדס מחוז המרכז

הנדון: עקבות מים / מילוי בלג-סמ / מני-ל-צ'ים
ק"ל אילן-מ.מ.

הקבלו: חב' מיליט"ר הע"מ

חוזיה מס' מ.ה.כ. 114/83

רצוף בזה חשבון מס' 2 חלק / זמני

על סך: 5,251,550.- שקלים

פחות תשלומים קודמים 1,193,700.- -11

(חשבונות חלקיים)

ב ב ר כ ה ,

אינג' יוסף רוזי
 מהנדס מחוז המרכז

אינג' מאוריצי לזרסקו
 מהנדס מחשב מחוזי

הערות: ראו מכתב אל מני 9/12/83

ימולא ב"5 עותקים

30/11/83

תאריך

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
(מחנה) אבנר נמל

אל: משרד הבינוי והשיכון

מחנה (מחנה)

03-906285 סלסן	מ/א/ק 24 מ/א - מ/א מ/א (כולל מיקוד)	ח/ו	מ/א/ק מ/א/ק מ/א/ק
-------------------	---	-----	-------------------------

חשבון חלקי מס' 2 לחוזה מס': 9983/77976/83

1 - 114/83 - 1 - מ.ב.כ. - 1

מאות העבודה מ/א/ק - קו"מ/א/ק

שם המכוח	שם הישוב
אוביקס	פרויקט
מ/א/ק	מ/א/ק

(חותמת קבלה
גזברות)

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התיקרות מצטברות מאשרות	סה"כ
לשמוש הקבלן	3,800,000 -			3,800,000 -
לשמוש הגזברות				

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

מס' סדר	בית מס'	מס' יחידות	מצב העבודה לפי סדר התשלומים	שלב י.ב.מ.	אחוז בצוע מצטבר	מחיר יחידה	סה"כ לבית	לשמוש גזברות
1			סה"כ אי שילום מ/א/ק			3296900		2930000
2			המקבל מ/א/ק			3417730		3,296,990
3							5139445	
4			מ/א/ק			206022		1,954,560
5			מ/א/ק			92709		5,251,550
6								5,251,550
7			סה"כ מ/א/ק			3623752		
8								
9			סה"כ מ/א/ק			1559134		
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

2930000	3623752
1723767	1559134
1655747	5182886
	1193200
	3989186

(בית מעבר לרף)

עבודת פתוח

30.11.83

תאריך

התיקרות מצטברת עד תאריך

סה"כ 5,251,550
סחוט חשבונות קודמים
סה"כ לתשלום

(הותמט)

"בנקית"
חברה לבנין בע"מ
התימת הקבלן

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

סה"כ לזכות _____ שק
קרן בטוח _____ שק
כצ"ף תקציבי
סך יומן

תפוצה:

- (1) גזברות (2)
- (2) מחוז/מחלקה טכנית
- (3) אגף חכנון והגרסת יחידת תווים
- (4) הקבלן

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	כיצוע	מ/א/ק		9/12/83
מנהל מח' טכנית	ביצוע			9/12/83
מנהל חשבונות	תשלום			9-12-83
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

1

דף

חשבון מס. 2

30/11/83

תאריך

העבודה מס.

קו חים וקוב בארון חורב

מנהל 9983/77976/83

לכ"ה (הוא/היא) נכח
מחיר המכיר

מס'	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה	סכום	סך הכל
				אג' ש"ח	אג' ש"ח	אג' ש"ח
קו חים						
101	קו חים 3" מ/מ	מ"ר	100.5	3600	361800	✓
102	קו חים 3" מ/מ (39.10 + 11.5)	מ"ר	50.60	1500	75900	✓
103	קו חים 1" (8 + 36)	מ"ר	44.4	1500	66600	✓
201	דגש כיבוי אש 3" אס צנאי / א	מ"ר	2	16200	32400	✓
202	קו חים 2" קו חים	מ"ר	2	6800	13600	✓
	אוסט צנאי 3" 4 מוצנאים (אס מ)	מ"ר	4	3600	14400	✓
301	נחמלה וקו חים	מ"ר	2	30000	60000	✓
302	אוביו מקנה אמצעי אספקת המים	מ"ר	8	3800	30400	✓
303	אמצעי מוצנאים	מ"ר	2	80000	160000	✓
קו חים						
101	קו חים אספקט 6" מ/מ	מ"ר	309.60	3600	1114560	✓
102	קו חים מ- 125 32 1.75	מ"ר	29	4400	88000	✓
103	קו חים אספקט 6" (77.60 + 34.70)	מ"ר	112.30	3900	437970	✓
105	קו חים מ/מ 176 32 25	מ"ר	12.60	6700	84420	✓
107	קו חים אספקט 8"	מ"ר	370	5200	192400	✓
201	קו חים 30" מ/מ 1.20 מ	מ"ר	18	21800	392400	✓
202	קו חים 100" מ/מ 225	מ"ר	5	32500	162500	✓
203	קו חים 200" מ/מ 225	מ"ר	1	68000	68000	✓

2

77

חשבון מס. 2

העבודה מס.

תאריך

לכ' (המנהל) אדוני כבוד.
מא' וואנס

קנין נאום וקול - חילוק נאום

9983/77976/83 . NJ/N

[illegible]

מחוז מרכז
לינקולן 3 ת"א
03/627611

5. מחירי החווה צמודים לחודש: 6.83 ב.ל.ק. ✓

6. מדר בסיסי: 11823 ✓

7. תאריך החלח עבודה: 19.10.83 ✓

8. תקופת כצוץ מאושרת: 1/1/83 ✓

1. עבודתה: חלומים נחלק ✓

2. חזוה מס': 77976/83

3. מסקו מס': חלומים ✓

4. מסע מס': 13988

[illegible]

✓ 1.954.560 ✓
~~1723797~~

מס' החקירה 83
09-12-14

Mr
Lacy

חתימת המפקח

חתימת ראש הצוות

1911

1911

1911
1911
1911
1911

1911

1911
1911
1911
1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז המרכז

תאריך: 11/11/1987

444

עבודה מס'

אל: המשרד הראשי
הממונה על חוזים ומכרזים

מאת: מהנדס מחוז המרכז

הנדון: עבודה מס' 444/87 לבניית בתי-ספר ויחידות דיור
במחוז המרכז

הקבלה: מה"ב/מ"ב" בע"מ

חוזת מס' 114/83 מ.ב.כ.

רצוף בזה חשבון מס' 1 חלקי/נספח

על סך: 1,193,700 - שקלים

פחות תשלומים קודמים

(חשבונות חלקיים)

ב ב ר כ ה ,

אינג' יוסף רזי
מהנדס מחוז המרכז

אינג' מאורי ציו לזרסקו
מהנדס מחשב מחוזי

הערות:

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C. 20250

TO: Mr. J. Edgar Hoover
FROM: Mr. [illegible]
SUBJECT: [illegible]

DATE: 10/1/54
RE: 10/1/54

BY: [illegible]
FOR: [illegible]

BY: [illegible]
FOR: [illegible]

BY: [illegible]
FOR: [illegible]

BY: [illegible]
FOR: [illegible]

31.10.83

תאריך

המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

משרד הבינוי והשיכון

אל: מחוז המרכז

906285	49351	פ"ת רח' ביאליק 24			"בנמית" חב' לבנין בע"מ
טלפון	מען (כולל מיקוד)	חורן	שם החברה/הקבלן		

שם הישוב	שם המחוז
פרויקט	אובייקט
עמ'א'ק/א'ק	

חשבון חלקי מס' 1 לחוזה מס': 9983/77976/83

114/83 נ.ה.כ. 1

מחוז העבודה אלון מורה

היקפים	חוזה מקורי	הגדלות מצטברות ללא התייקרות	התייקרות מצטברות מאושרות	סה"כ
לשמוש הקבלן	3.800.000			3.800.000
לשמוש הגזברות				

חותמת קבלה
גזברות

להלן פירוט החשבון החלקי המצטבר:

העברה מנספח לח-ן מס'	הערות לדף	סה"כ לדף	אחוז מצטבר לפי חוזה	סה"כ מצטבר לתשלום	לשמוש הגזברות
1	לפי דף כספיות		1,721,000	872,600	
2	התייקרות		842,290	2,664,290	
3				321,117	
4	סה"כ		2,564,290	1,193,700	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

מ.י.ס. גלנסון
מהנדס יועץ
ירושלים, רח' מנחם המנין 50
817105

8.11.83

1,193,700

2,564,290	1,193,700
-----------	-----------

התיקרות מצטברת עד תאריך

תאריך 31.10.83

1,193,700	סה"כ
2,564,290	סחוט חשבונות קודמים
	סה"כ לתשלום

(ביול מעבר לדף)

לשימוש משרד הבינוי והשיכון

חותמת
"בנמית"
חברה לבנין בע"מ
חותמת הקבלן

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

תפקיד	סוג האישור	שם המאשר	חתימה	תאריך
ראש צוות	ביצוע	א.ל.א		11/11/83
מנהל מח' סכנית	ביצוע	א.ל.א		11/11/83
מנהל חשבונות	תשלום	א.ל.א		11/11/83
ראש מדור	תשלום			
מרכז בדיקת חשבונות	תשלום			

Handwritten notes and stamps are visible on the right side of the page.

019079: out. 8.8.14

חשבון מס

העבודה מס

דף

תאריך

קוי מים וביוב בבית ספר ובני ילדים באלון מורה

חוצה מס 9983/77976/83

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרים -

מחוז המרכז

מס	סוג העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר יחידה	סכום	סך הכל
א"י	א"י	א"י	א"י	א"י	א"י	א"י
	אספקה וחנכה צינורות.					
101	צינור ביוב בקוטר 15 ס"מ בעומק עד 1.25 מ"א	מ"א	200	3,600	720,000	720,000
102	מנ"ל בעומק מ- 126 מ' עד 175 מ'	מ"א	30	4,400	132,000	132,000
104	מנ"ל בקוטר 20 ס"מ עד עומק 125 מ'	מ"א	130	3,900	507,000	507,000
	בורים					
201	בוכים 80 ס"מ בעומק עד 120	יח	7	21,800	152,600	152,600
	היחידות לחשבון חלקי מס					
	מדי אקטובי בהערכה מס					
	יובי ב.מ.ק.					
	סה"כ לתשלום					

דף חישוב התיקרות

5. מחירי החוזה צמודים לחודש: 6/83 ✓
 6. מדד בסיסי: 11823 ✓
 7. תאריך התחלת עבודה: 19/10/83
 8. תקופת כצוץ מאושרת: חודש י"מ ✓
 כאפ חכנת/ ח-83/28

1. ע ב ו ד ה: זמ' מ'מ ופ'וא סב' סנ'י ✓
 2. חוזה מס': 9983/77976/83
 3. מ ק ו ס: אס'ן מונ'י ✓
 4. מ . ע . : 13988 ✓

19/11/83 : למ'י

חשבון חלקי מספר	חודשי ביצוע	היקף מצטבר של הביצוע (סעיפי חוזה בלבד)	היקף הביצוע להל חודש (סעיפי ביצוע בלבד)	מדד ירוע	אחוז התיקרות לכל חודש ביחס למדד בסיסי	סכום התיקרות
1	10/83	872.600	872.600	16.173,8	36,8%	321.117
				תח'י'ה		
						סה"כ התיקרות
						321.117

11-11-83

חתימת המפקח

חתימת ראש הצוות

11/11/83

אל : אינג' ר. קנטרובסקי , ממונה על חוזים ומכרזים

ב' בטבת תשמ"ד
9 בדצמבר 1983

13988

עב' מים וביוב לבית ספר, שני גבי ילדים ומקלט באלון-מורה
הקבלן : כנמית בע"מ
חוזת מס' 9983/77976/83

נא להגדיל את החוזה שבנדון בסך 2,800,000 ש"ל ולהעמידו ע"ס 6,600,000 ש"ל.

ההגדלה נובעת מעדכון הכמויות הסופיות לפי הבצוע בשטח ומעדכון החייקורות התחלתיות ובזמן הבצוע.

לחלן פרוט ההגדלה :

(1) עב' מים

72,000	3600	מ"א	20	א) תוספת קו מים 3"
30,000	1500	"	20	ב) " " " " 1,5"
15,000	1500	"	10	ג) " " " " 1"

(2) עב' ביוב

252,000	3600	"	70	א) תוספת צנור אצבסט-צמנט 6"
312,000	3900	"	80	ב) " " " " 8"

681,000 נכון ל-6/83 ב.ש.ק.

(3) עב' לפי סעיפי החוזה לפני ההגדלה

2,958,600

3,639,600

(4) החייקורות התחלתית מ-6/83 ב.ש.ק. עד ל-10/83 (התחלת העבודה)

1,793,960 $3,639,600 \times 49,29\% = \frac{17,651,2}{11,823}$

5,433,560 סה"כ

1,086,712 (5) ע"ח החייקורות בזמן הביצוע כ-20%

6,520,272 סה"כ

79,728

ע"ח ב.נ.מ.

6,600,000

(-) 3,800,000

סה"כ החוזה
פחות חוזה קיים

2,800,000

סה"כ הגדלה מבוקשת

לסיפולך.

העתיקים:

אינג' ש. רודניק, מ"מ מנהל האגף
מר ד. יצחקי, מנהל אגף אכלוס ופרוגרמות
אינג' א. שקרצ'י, ס' מהנדס המחוז לביצוע
אינג' ב. גרינברג, ס' מהנדס המחוז לתכנון
אינג' א. נחמד, ראש צוות
אינג' גלנטש, פקוח

ב ב ר כ ה,

אינג' י. רוזי
מהנדס מחוז מרכז

9/12/83

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים
מחוז המרכז

תאריך: 13/11/1983

- ר ש ו ס -

מספר: 13988

צו התחלת עבודה

לכבוד

חב' בנמית בע"מ
ביאליק 24 פתח-תקוה 49351

א.נ.,

נא להתחיל בעבודה : עבודות מים וביוב לבית-ספר, גני ילדים ומקלט

ה מ ק ו ס : אלון מורה

חוזת מס' : 9983/77976/83

תאריך התחלת העבודה נקבע ליום: 19/10/83

בדבר פרטים נוספים, נא לפנות לראש הצוות א. נחמד במשרדנו,
בין השעות 09.00 - 14.00, ברחוב לינקולן 3 תל-אביב, טל': 627611.

הערות נוספות:

1. הצו הנ"ל נשלח רטרואקטיבית מאחר והעבודה בפועל החלה להתבצע לפני קבלת
העתק החוזה הרישמי במחוז. התחלת העבודה אושרה באוקטובר ע"י מר ד. יצחקי.

2. לפי יומן העבודה התחלת העבודה היתה ב- 19/10/83.

בכבוד רב,

אינג' י. רז
מהנדס מחוז מרכז

העתק: מר ד. יצחקי, מנהל אגף אכלוס ופרוגרמות
אינג' ר. קנטרובסקי, ממונה על חוזים ומכרזים
אינג' א. שקרצי, ס/מהנדס המחוז לבצוע
אינג' מ. לורסקו, מהנדס מחשב מחוזי
גב' ח. קליכמן, ע/טכנית למנהל האגף
גזברות

ראש הצוות א. נחמד

משרד המפקח גלנטץ

מדינת ישראל

משרד הפנים והשיכון

משרד השיכון

מינהל לבנייה ספרית ויישובים חדשים

מחוז המרכז

נתקבל בתאריך

דאר נכנס

14-12-1983

לטיפולו של

לעיונו של

א ל: הגזברות

מאח: ראש המינהל לבנייה ספרית ויישובים חדשים

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום: אלון מורה

ע"י: חב בנ מית בע"מ

ערך החוזה בשקלים	פירוט הביניים
3,800,000	עבודות ביוב ואספקת מים לבית ספר, 2 גני ילדים ומקלט
3,800,000	סך הכל

90.60,012/14 - 9040

סעיף חקציבי:

השלמות פיתוח ותשתיות

לוטסה: הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

רשימת כמויות ומחירים

י. טרגליח
ראש המינהל לבנייה ספרית
ויישובים חדשים

העמקים:

מר ר. קנטרובסקי, ממונה על חוזים ומכרזים

הממונה על הפעלת הבנייה

מהנדס המחוז המרכז

15905 1983

UNITED STATES
 DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 LAND OFFICE
 1944-12-14
 To: _____
 From: _____

1944-12-14
 1944-12-14

1944-12-14	1944-12-14
1944-12-14	1944-12-14
1944-12-14	1944-12-14
1944-12-14	1944-12-14
1944-12-14	1944-12-14

1944-12-14
 1944-12-14
 1944-12-14

1944-12-14
 1944-12-14

1944-12-14
 1944-12-14
 1944-12-14

חווה מ.מ. 9983/77976/83

שנה 1983

לחודש אוקטובר

חווה זה נערך ונחתם ביום

ב י י

נתמלח ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד השיכון שחקרא להלו "הממשלה" מצד אחד

ל ב י י

שיקרא להלו "הקבלו" מצד שני

חברת בנחית בע"מ

עבודות ביום ואספסת מים

הואיל והממשלה רוצה בניצוצו של המבנה הייני

לביית 2 גני-ילדים ומקלט

וקבלה אח הצעחו של הקבלו מיום 24.7.83 לניצוצ הסבנר חמורח סר 3,800,000 שקלים

(במילים שלשה מליון ושמונה מאות אלף שקל)

או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חווה זה.

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלו

המסמכים דלהלו יהיו חלק בלתי נפרד מחווה זה

(א) הצעחו של הקבלו

(ב) תנאי החווה לבצוע מבנה ע"י הקבלי

(ג) תנאים מיוחדים

(ד) מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית

(ה) תוספות ושנויים למפרט הכללי לעבודות בנין ולאופני המדידור והחשלוס

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

(ז) ת כ נ י ו ת

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

(ט)

2. חמורח חשלוס שכר החווה כמוסכס בחווה מתחייב הקבלו לבצע את המבנה בהתאם להוראות החווה

3. חמורח ביצוע הסבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החווה כמוסכס בחווה

4. לצורך חווה זה תהיה כתובת הקבלו:

רחוב ביאליק 24, פתח - תשנ

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך ולעיל, כאו

נ ביום לחודש שנה

חתימת הממשלה חתימת הקבלו

עד לחתימה חתימתו עד לחתימה חתימתו

שמו שמו

כתובתו כתובתו

דף ריכוז

לעבודות הנחת ביוב והספקת מים לבית ספר
שני גבי ילדים ומקלט באלון מורה

ש"ח	2.282.100	1. הנחת ביוב
ש"ח	676.500	2. הספקת מים
ש"ח	2.958.600	סה"כ ל-6/83
ש"ח	414.204	ע"ח עדכון מ-6/83 - 8/83
ש"ח	3.372.804	
ש"ח	427.196	ע"ח התיקרויות בביצוע מ-8/83
ש"ח	3.800.000	סה"כ

בסיס המחירים - יוני 1983 ב.ש.ק.

תקופת הביצוע: 2 חודשים

משרד הבינוי והשכון
מנהל לבניה כפרית

אלון מורה - אזור בית הספר

עבודות הספקת מים

ינואר 1983

רשימת מסמכים למכרז/חוזה מס':.....

מורכב מהמסמכים הבאים:

מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף									
מסמך א'	הצעת הקבלן										
מסמך ב'		תנאי חוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן בהוצאת מדינת ישראל מדף 3210 (נוסח חדש חשמ"א 1981)									
מסמך ג'		המרפס הכללי לעב' בנין ומפרטים כללים אחרים:									
		<table> <tr> <th>שם</th><th>שנה</th><th>מס'</th></tr> <tr> <td>מוקדמות</td><td>1980</td><td>00</td></tr> <tr> <td>קוי מים ביוכ ותעול</td><td>1977</td><td>57</td></tr> </table>	שם	שנה	מס'	מוקדמות	1980	00	קוי מים ביוכ ותעול	1977	57
שם	שנה	מס'									
מוקדמות	1980	00									
קוי מים ביוכ ותעול	1977	57									
מסמך ג' 1	תנאים כללים										
מסמך ג' 2	מפרט מיוחד										
מסמך ג' 3	אופני מדידה מיוחדים										
מסמך ד'	כתב כמויות										
מסמך ה'	מערכת הכניות										

כל המפרטים הכללים הם אלה שבהוצאת הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכון, או בהוצאת ועדות מיוחדות של משרד הבטחון וצה"ל.

הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קבל את כל ההסכרים אשר בקש לדעת, ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

הערה: במקרה שהמפרטים הכללים המצויינים לעיל שלא צורפו למכרז אינם ברשות הקבלן, ניתן לרכשם בהוצאה לאור של משרד הבטחון, רח' דוד אלעזר 29, הקריה, חל-אביב.

מסך ג' 1 - תנאים כלליים

המהווה חלק בלתי נפרד מכרז/חוזה מס'.....

תאור העבודה 00.1

א. כללי

מכרז/חוזה זה מתייחס לביצוע עבודות להספקת מים הכוללות הנחת צנורות מפלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חצונית בסרטיפ פלסטיים והחקנת מגופים וברזי שריפה.
סוגי המלאכות הנדרשות לביצוע חקין ומושלם של העבודות שבחוזה כוללים:

- עבודות עפר.
- חפירה התעלות וישור תחתיהן, ריפוד ועטיפה בחול, כיסוי ומילוי מהדקים.
- הנחת קוי צנורות, ריתוכם והרכבת הספחים החרשתיים והאביזרים.
- שטיפת וחיטוי הקו.
- בדיקת האטימות והלחץ.
- תיקוני עטיפה וציפוי פנים, צביעה.
- החקנת תאי אביזרים מבסון יצוק במקום או מחוליות טרומיות על חבורות בסון יצוקות במקום כולל ברזל זיון.
- עבודות גמר: ניקוי השטח, מדידות ומסירת העבודה גמורה.

תחולת תנאי פרק 00 - "מוקדמות" 00.2

כל הסעיפים מתוך פרק "00 - מוקדמות" יחולו על מכרז/חוזה זה, למעט חח-סעיף 041 וסעיפים 005 ו-006.

חפירה 00.3

בכל מקום בו מוגדר בפרק זה חפירה, הכוונה היא חפירה ו/או חציבה למטרת החוזה הזה קיים סעיף אחד בלבד. הן לגבי החשלום והן לגבי המדידה וביצוע העבודה.

00.4 שרטוטים

א. במסגרת מכרז/חוזה זה ניתנים לקבלן שרטוטים "למכרז בלבד" לצורך מלוי המסמכים כחלק מהצעת הקבלן, ואינם מהווים שרטוטים מעודכנים לביצוע.

ב. שרטוטים מעודכנים לביצוע, הכוללים עדכונים ותוספות לשרטוטים "למכרז בלבד", ימסרו לקבלן יחד עם צו התחלת העבודה.

00.5 תכניות דקרון

בנוסף לאמור בסעיף 57.008 במפרט הכללי, על הקבלן לקבל אישור המפקח לתכניות הדקרון. הגשת תכניות אלה כשהן מאושרות ע"י המפקח, הינם חנאי לקבלת העבודה.

חתימת הקבלן

מסמך ג' 2 - מפרט מיוחד

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס.

מלוי התעלות והתפירות 57.01

לאחר הנחת הצנורות, חיבורם, בדיקתם ואישורם על ידי המהנדס (ראה להלן) תמולא התעלה בחומר מובחר נקי מאבנים עד לגובה של 0.20 מ' מעל לקודקוד הצנור.

המלוי יהיה בידיים ויעשה דרגה דרגה. חומר המלוי יורטב ויהודק יפה מתחת לצנורות ומצידיהם באופן שהצנור לא יפגע ולא יווצר לחץ בלתי שווה עליו. (כל הנ"ל מעל שכבת הרפוד התחתונה בעובי 10 ס"מ).

הידוק המלוי עד ל-0.20 מ' מעל לקודקוד הצנור יעשה במכשיר פנאומטי או בדרך אחרת שתאושר ע"י המהנדס.

מלוי התעלות עד לגובה חשתית או עד לגובה פני השטח הקיים יעשה מחומר מקומי מהודק שלא יכיל אבנים מעל 5 ס"מ. המלוי יעשה בשכבות של 20 ס"מ עם הידוק כתנאי רטיבות אופטימליים עד לקבלת צפיפות של 98% (מינימום) לפי "מודיפייד אאשהו".

במקרה של הפירת התעלות באזורי מלוי יש להדק גם את תחתית התעלה עד לקבלת צפיפות של 97% "מודיפייד אאשהו" בקרקע חרסיתית ו- 97% בקרקע גרנולרי.

כאשר התפירה תהיה בשטח הכבישים, מדרכה או שטח מרוצף אחר, הקבלן ישא באחריות עם ישקע השטח לאחר המלוי בגלל הידוק בלתי מספיק.

הנחת צנורות 57.02

כל הצנורות והאביזרים יונחו בקווים ישרים ובגבהים המסומנים בתכניות ולפי הוראות המהנדס. כיוון הקווים ישמר על ידי מתחת קו עכוון מקביל ובגובה קבוע מעל לקרקעית הצנור. קו זה יהיה מתוח ותמוך במרחקים שלא יעלו על 7.50 מ'. תחתיו של כל צנור תיבדק ביחס לכיוון ורום מהקו המכוון. קביעת הצנור במקומו המדויק תעשה בעזרת התחפרות קטנה מתחת לצנור או בעזרת תוספת חול מתחתיו ולא על ידי הרמת הצנור.

לאחר שיונת הצנור במקומו הנכון יקבע מיד על ידי הידוק חול מצידו לכל אורכו. אין להתחיל בהנחת הצנורות עד שהמהנדס יאשר את החפירה כמסביעה רצון.

מצע חול מתחת לצנורות יוחקן לפי החתך הטיפוסי לכל אורך התוואי (פרט אם צויין אחרת). המצע יהיה מחול נקי, חופשי מכל חומר ארוגני, אשפה, חצץ ואבנים. על קרקעית החפירה חפוזר שכבת חול בעובי הנדרש בחתך הטיפוסי ותהודק היטב בידיים בחוספת מים, על שכבה זו יונחו הצנורות.

מסמך ג' 3 - אופני מדידה מיוחדים

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס.....

57.000 כ ל ל י

כל הכמירות ניתנות באומדנה.

אופני המדידה לחשלוט כמפורט בפרק 5700.00 - סעיפים 26+1
של המפרט הכללי.

אזור בית-הספר

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' - שקל	סך הכל שקל
1.	<u>הספקת והנחת צנורות</u> הספקה, הובלה והנחת צנורות פלדה וקטעי צנורות עם צפוי פנימי קולואידאלי ועטיפה חצונית יחידה. כולל: הפירה ו/או חציבה פעלות בעומקים עד 1.00 מ'. ריפוד, מלוי חוזר הידוק וכו'.				
101	קוטר "5/32 x 3"	מא	80	3,600	288,000
102	קוטר "1 1/2"	מא	32	1,500	48,000
103	קוטר "1.0"	מא	35	1,500	52,500
	סה"כ הספקת והנחת צנורות (העברה לדף רכוז)				<u>388,500</u>
2.	<u>ברזי שריפה</u> הספקה, הובלה והתקנת מערכת כבוי אש. כולל: ברז כבוי קוטר "3 בודד, קטע צנור קוטר "4 המחבר לקו המחלק באורך 1.00 מ' כנ"ל בקוטר "2 בודד, קטע צנור קוטר "3 עד 1.00 מ' אורך סה"כ ברזי שריפה (להעברה לדף רכוז)				
201		יה	2	16,200	32,400
202		יה	1	6,800	6,800
					<u>39,200</u>
3.	<u>שונוח</u> התחברות לקו קיים כולל: חימוכים ריתוכים ותיווני בדוד והספקת האביזרים הדרושים, עבודות עפר והחזרת מצב המקום לקדמותו חבור המבנים למערכת הספקת הסיס בהתאם לאביזרים הקיימים בתא הכרז של אינסטלציה המבנה. מרכבת מז' 33 עס מאוס אוקס, ספי כרט מבילת.				
301		יה	2	30,000	60,000
302		יה	6	3,800	22,800
303		יח	2	80000	160000
					<u>סך הכל</u>

[illegible]

דף רכוז

1. סה"כ הספקת והנחת צנורות (העברה מדף 7) 388,500 שקל
2. סה"כ ברזי שריפה (-" -) 39,200 שקל
3. סה"כ שונות (-" -) 248,800 שקל
- סה"כ 676,500 שקל

_____ חתימת הקבלן:

_____ שם הקבלן:

משרד הכינוי והשכון
מנהל לבניה כפרית

אלון מורה - אזור בית הספר

עבודות ביוב

מכרז/חוזזה מס'

הוכן ע"י:

תה"ל מהנדסים יועצים בע"מ

רח' אבן גבירול 54

תל-אביב. טל. 434434

ינואר 1983

רשימת מסמכים למכרז/חוזה מס.....

מורכב מהמסמכים הבאים:

מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף
------	------------	------------------

מסמך א'	הצעת הקבלן	
מסמך ב'		חנאי חוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן בהוצאת מדינת ישראל מדף 3210 (נוסח חדש תשמ"א 1981)
מסמך ג'		המפרט הכללי לעב' בנין ומפרטים כללים אחרים:

מס'	שם	שנה
00	מוקדמות	1980
57	קרי מים ביוב ותעול	1977

מסמך ג' 1	חנאים כללים
מסמך ג' 2	מפרט מיוחד
מסמך ג' 3	אופני מדידה מיוחדים
מסמך ד'	כתב כמויות
מסמך ה'	מערכת חכניות

כל המפרטים הכלליים הם אלה שבהוצאת הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכון, או בהוצאת ועדות מיוחדות של משרד הבטחון וצה"ל.

הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את חוכנס, קבל את כל ההסברים אשר בקש לדעת, ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

הערה: במקרה שהמפרטים הכלליים המצויינים לעיל שלא צורפו למכרז אינם ברשות

הקבלן, ניתן לרכשם בהוצאה לאור של משרד הבטחון, רח' דוד אלעזר 29,

הקריה, תל-אביב.

מסמך ג' 1 - תנאים כללים

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס.

00.1 תאור העבודה

א. כללי

מכרז/חוזה זה מהייחס לביצוע עבודות ביוב הכוללות הנחת צנורות אסבסט צמנט ופלדה ובניית כוכים מבטון מזויין וחוליות טרומיות עם הכנות לחיבורי בתים בקטרים ועומקים המסומנים בהכניות.

סוגי המלאכות הנדרשות לביצוע תקין ומושלם של העבודות שבחוזה כוללים:

- עבודות עפר.
- חפירת התעלות וישור תחתיתן, ריפוד ועטיפה בחול, כיסוי ומילוי מהודקים.
- הנחת קוי הצנורות, חיבורם לכוכים חדשים, עטיפת הצנורות בבטונים מזויינים ובלתי מזויינים במקומות שיציינם המהנדס.
- בדיקת האטימות
- בניית הכוכים:
- הכוכים יבנו בשני שלבים בכדי להכטיח התאמה מדוייקת למפלס המיסעות והריצוף שיוחקנו ע"י קבלן אחר.
- חפירה, מילוי חוזר והדוק
- מצעים מבטון רזה.
- יציקת הכוכים מבטון מזויין ב-200 בחלק התחתון ובניית מצנורות טרומיים בחלק העליון.
- יציקת מדרגים ותעלות מבטון ב-150 בתחתיות הכוכים.
- הספקה והחקנת מיכסים ושלבי טיפוס מיצקת, או סולמות, בהתאם לעומק הכוך.
- בצוע עבודות גמר, נקוי השטח, מדידות ומסירת העבודה הגמורה.

00.2 תחולת תנאי פרק 00 - "מוקדמות"

כל הסעיפים מתוך פרק "00 - מוקדמות" יחולו על מכרז/חוזה זה, למעט תת-סעיף 041 וסעיפים 005 ו-006.

ח פ י ר ה 00.3

בכל מקום בו מוגדר בפרק זה חפירה, הכוונה היא חפירה ו/או חציבה למטרת החוזה הזה קיים סעיף אחד בלבד, הן לגבי החשלום והן לגבי המדידה וכיצוע העבודה.

ש ר ט ו ט י ס 00.4

- א. במסגרת מכרז/חוזה זה ניתנים לקבלן שרטוטים "למכרז בלבד" לצורך מילוי המסמכים כחלק מהצעת הקבלן, ואינם מהווים שרטוטים מעודכנים לביצוע.
- ב. שרטוטים מעודכנים לביצוע, הכוללים עיזכונים ותוספות לשרטוטים "למכרז בלבד", ימסרו לקבלן יחד עם צו התחלת העבודה.

תכניות דקרון 00.5

בנוסף לאמור בסעיף 57.008 במפרט הכללי, על הקבלן לקבל אישור המפקח לתוכניות הדקרון. הגשת תכניות אלה כשהן מאושרות ע"י המפקח, הינם תנאי לקבלת העבודה.

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס.....

57.01 מילוי התעלות והחפירות

לאחר הנחת הצנורות, חיבורם, בדיקתם ואישורם על ידי המהנדס (ראה להלן) תמלא התעלה בחול עד לגובה של 0.30 מ' מעל לקדקוד הצנור. אלא אם צויין אחרת בתכניות. המילוי יהיה בידיים ויעשה דרגה דרגה. חומר המילוי יורטב ויהודק יפה מתחת לצנורות ומצידיהם. באופן שהצנור לא יפגע ולא ייווצר לחץ בלתי שווה עליו. (כל הנ"ל מעל שכבת הרפוד התחתונה בעובי 10 ס"מ).

הידוק המילוי עד ל- 0.30 מ' מעל לקדקוד הצנור יעשה במכשיר פנאומטי או בדרך אחרת שתאושר ע"י המהנדס. ובנוסף ימלא את התעלה עד לגובה השתיית או גובה פני השטח הקיים, בחומר מקומי מהודק שלא יכיל אבנים מעל 5 ס"מ. מילוי התעלות יעשה בשכבות של 20 ס"מ, עם הידוק בתנאי רסיבות אוטסימאליים עד לקבלת צפופים של 98% (מינימום) לפי מודיפייד "אשו".

כאשר החפירה תהיה בשטח הכבישים, מדרכה או מקום מרוצף אחר, הקבלן ישא באחריות אם ישקע השטח לאחר המילוי בגלל הידוק בלתי מספיק.

57.02 הנחת הצנורות

כל הצנורות ואביזריהם יונחו בקווים ישרים ובגבהים המסומנים בתכניות ובחתיכים האורכיים ולפי הוראות המהנדס. כיוון הקווים ישמר על ידי מחיתת קו מכיוון מקביל ובגובה קבוע מעל לקרקעית הצנור. קו זה יהיה מחוץ וחמוך במרחקים שלא יעלו על 7.50 מ'. תחתיתו של כל צנור חיבוק ביחס לכיוון ורום מחקו המכוון. קביעת הצנור במקומו המדויק תעשה בעזרת התחפרות קטנה מתחת לצנור או בעזרת הוספת חול מתחתיו ולא על ידי הרמת הצנור.

לאחר שיונח הצנור במקומו הנכון, יקבע מיד על ידי הידוק החול מצידו לכל אורכו. אין להתחיל בהנחת הצנורות עד שהמהנדס יאשר את החפירה כמסביעה רצון.

צנורות אסבסט יונחו ויחוברו בהתאם להוראות היצרן ובשיטה שתאושר על ידי המהנדס.

מצע ועטיפת חול מתחת ומסביב לצנורות יותקנו לפי החתך הטיפוסי לכל אורך החוראי (פרט עם צוין אחרת) עטיפת חול תהיה מחול נקי. חופשי מכל חומר אורגני, אשפה, חצץ ואבנים. על קרקעית החפירה תפוזר שכבת חול בעובי הנדרש כחתך הטיפוסי וההודק היטב בידיים כחוספת מים. על שכבה זו יונחו הצנורות. לאחר בצוע חיבורי הצנורות ובדיקת הקו יש להמשיך בביצוע עטיפת החול עד לגובה הסופי בהתאם לתכניות. החול יפוזר בשכבות של לא יותר מ- 20 ס"מ שתהודקנה היטב בחוספת מים, פיזור שכבות החול עד לגב הצינור והידוקן יעשה במקביל משני צדדי הצינור כדי למנוע כל לחץ צדדי בלתי שווה של הצינור.

57.03 כניסות צדדיות

על הקבלן להכין כניסות צדדיות בכל הכוכים בהתאם לתכניות או דרישת המהנדס. כל כניסה כוללת עיבוד הכוך בפנים והכנסת צנור עם תושבת באורך של 0.50 מ' לפחות, בקוטר שיקבע ע"י המהנדס. את הצנורות של הכניסות הצדדיות יש לאטום ע"י סגר לסוף קו מאסבסט צמנט בצורה שלא יחדרו דרכם מי גשם או מי תהום לתוך הכוכים.

57.04 מכסאות

המכסאות לכוכים יהיו עגולים, מאיכות משובחת ויותאמו לתקן ישראלי 489 כאשר סוג המכסה יהיה 103.1 (25 סוץ) עבור הכוכים הנמצאים בתחום הכביש; ומסוג 103.2 (8 סוץ) עבור הכוכים הנמצאים בתחום המדרכה. המכסאות יהיו עם טבעות ברזל יציקה בשטחי המגע. עם גמר העבודה יש לצבוע את ברזל היציקה בצבע אספלט ולחתך משחת סיכה בכל מכסה בין המכסה והמסגרת.

- 15 -

מסמך ג' 3 - אופני מדידה מיוחדים

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חודזה מס.....

57.000 כ ל ל י

כל הכמורים ניהנות באומדנא.

1 אופני המדידה לתשלום כמפורט בפרק 5700.00 - סעיפים 1 + 26
של המפרט הכללי.

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' - שקל	סך הכל שקל
1.	הספקת והנחת צנורות הספקה הובלה והנחת צנורות א.צ. לפי ת"י 467 ולפי המפורט בכתב מס' 187336 ומחברים מדגם קלטיס כולל: חפירה ו/או חציבה רפוד עטיפה בחול מלוי חוזר הידוק וכו'.				
101	קוטר 15 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'	מא	240	3,600	864,000
102	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ.	מא	30	4,400	132,000
103	כנ"ל אבל בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ. (למחיר בלבד)	מא	2	8,100	—
104	כנ"ל בקוטר 20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ.	מא	6	3,900	23,400
105	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מא	22	5,300	116,600
106	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מא	12	6,700	80,400
107	הספקה הובלה והנחת צנורות פלדה עם צפוי פנימי במלט קולואידאלי ועטיפה היצונית יחידה כולל: חפירה ו/או חציבה ריפוד כיסוי ראשון מוכתר וכיסוי סופי הידוק וכל החחוכים הרחוכים והקוני זפות וצפוי פנים.				
	קוטר "5/32" x 6 בעומק עד 1.25 מ'	מא	6	5,200	31,200
	סה"כ הספקת והנחת צנורות (להעברה לדף רכוז)				1,247,600
2.	כוכים כוכי ביוב עגולים העבודה כוללה: חפירה מלוי חוזר הידוק יציקת בטון כולל ברזל זיון אלמנטים סרומיים חלקי מחכת מכסה חקני 8 סון הכל בהחאם להכניות.				
201	כוכים בקוטר פנימי 80 ס"מ בעומק עד 1.20 מ'.	יח	20	21,800	436,000
				סך הכל	שקל

שקל

דף רכוש

1.	סה"כ הספקת והנחת צנורות (העברה מדף 7)	1,247,600 שקל
2.	סה"כ כובים (העברה מדף 8)	845,900 שקל
3.	סה"כ שונות (העברה מדף 8)	188,600 שקל
	סה"כ כולל מע"מ במילים:	<u>2,282,100 שקל</u>

שם הקבלן

חתימת הקבלן

חנאי תשלום לעבודות חשית/פתוח

עבודות <u>חשמל מים וביוב</u>	עבודות <u>פיחוח וכבישים</u>
---------------------------------	--------------------------------

1. עם התקדמות העבודה לפי חשבוניות חלקייה מאושרים 100% 100%

2. בסיס המחירים - י"ג - כ"ג - פ' תשל"ג

3. מכל התשלומים יש לנכות לקרן ביטוח פועלי הבנין בהתאם לסוג העבודה:

- א. לעבודות מים, ביוב, חשמל - 3%.
- ב. לעבודות פתוח וכבישים - 2%.

4. הוצאות בדיקות החומרים יחולו על הקבלן בסכום עד 1.5% מערך העבודות.

5. תקופת הבצוע - 2 חודשים.

"בנמית"
חברה לנניו בע"מ

6000 - 3000 - **"בנמית"** חברה לנניו בע"מ
V
... שונות (להעברה לדף רכוז)

13988

כ"א בתשרי תשמ"ד

28 בספט' 1983

13988

א ל: אינג' ר. קנטרובסקי-

ממונה על חוזים ומכרזים

חווה למים וביוג לבני"ס וגני ילדים - אלון מורה
הקבלן: WJP ג"ס

במכתב שיצא ממך לגזברות להכנת חווה אשר העתק ממנו הועבר אלינו הודפס בטעות " תקופת ביצוע לעבודה הנ"ל - 3 חודשים "

עבודה זו מהווה רק חלק קטן מתוך המכרז כולו ולכן יש לקבוע לב"ל תקופת ביצוע של חודש אחד בלבד

יתרת החקופה תחול עם הפעלת חווה לעבודות פתוח לפרוייקט הנ"ל.

נא סיפולך בהתאם.

בברכת מועדים לשמחה,

אינג' י. יצחק
מהנדס מחוז מרכז

העתקים:

אינג' ש. רודניק, מ"מ מנהל האגף
אינג' א. שקרצ'י, ס' מהנדס המחוז לביצוע
אינג' א. נחמד, ראש צוות
אינג' גלנטש, פקוח

8203

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.
1900

THE FOLLOWING IS A LIST OF THE PLANTS
GROWN IN THE UNITED STATES

AND THE COUNTRIES TO WHICH THEY ARE EXPORTED
AND THE COUNTRIES FROM WHICH THEY ARE IMPORTED
AND THE COUNTRIES TO WHICH THEY ARE SHIPPED

AND THE COUNTRIES TO WHICH THEY ARE SHIPPED

AND THE COUNTRIES TO WHICH THEY ARE SHIPPED

AND THE COUNTRIES TO WHICH THEY ARE SHIPPED

AND THE COUNTRIES TO WHICH THEY ARE SHIPPED

AND THE COUNTRIES TO WHICH THEY ARE SHIPPED

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

חאריך: 21.8.83
מ.ב.כ. / 114/83

אגף פרוגרמות ואיכלוס

א ל:

מאח: הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: חומר סכני להפעלת חוזה

המקום - אלון מורה

הבחת ביוב והספקת מים לבית ספר, שני גבי ילדים ומקלט
העבודה-

בהתאם להחלטת ועדת מכרזים מחוזית/ארצית/עליונה חופעל העבודה הנ"ל

באמצעות הקבלן חב' בבמית בע"מ

רצ"ב חומר סכני להפעלת החוזה בהתאם לפרוט שהוגש במכתבך מס' 13988
מחאריך 6 ביוני 1983

עלות:

ש' 2.282.100

ש' 676.500

ש' 2.958.600

ש' 414.204

ש' 3.372.804

ש' 427.196

ש' 3.800.000

העבודה כוללת:

1. הבחת ביוב

2. הספקת מים

3. סה"כ ל-6/83

4. ע"ח עדכון מ-6/83-8/83

5. ע"ח התיקודות בביצוע מ-8/83

6. סה"כ

החומר סולל:

1. כפרט וכתב כמויות.

2. סדר השלומים

3. בסיס המחירים יוני 1983 ב.ש.ק.

4. תקופת הביצוע - 3 חודשים

אין להפעיל הביצוע ללא חוזה חתום ומבויל

ב ב ר כ ה.

ממונה על חוזים
ומכרזים

העתק:

מהנדס מחוז מרכז

1. מר הממונה על הבניה ב-

2. הקבלן חב' בבמית בע"מ, רח' ביאליק 24 מיקוד 49351 פתח תקוה

3. תיק מכרז מ.ב.כ. 1030/83

מחירי המוצרים
המיוצגים בדף זה
הם מחירים משוערים
ולא מחירים קבועים

27.8.75
28/4/75

מחירי המוצרים

0000000000

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

27.8.75

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

27.8.75

מחירי המוצרים

27.8.75

מחירי המוצרים

27.8.75

מחירי המוצרים

27.8.75

27.8.75

מחירי המוצרים

27.8.75

27.8.75

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

מחירי המוצרים

דף ריכוז

לעבודות הנחת ביוב והספקת מים לבית ספר
שני גבי ילדים ומקלט באלון מורה

ש"ח	2.282.100	1. הנחת ביוב
ש"ח	676.500	2. הספקת מים
ש"ח	2.958.600	סה"כ ל-6/83
ש"ח	414.204	ע"ח עדכון מ-6/83 - 8/83
ש"ח	3.372.804	
ש"ח	427.196	ע"ח התיקרויות בביצוע מ-8/83
ש"ח	3.800.000	סה"כ

בסיס המחירים - יוני 1983 ב.ש.ק.

תקופת הביצוע: 3 חודשים

משרד הבינוי והשכון
מנהל לבניה כפרית

אלון מורה - אזור בית הספר

עבודות הספקת מים

ינואר 1983

רשימת מסמכים למכרז/חוזת מסמכים.....

מורכב מהמסמכים הבאים:

מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף
מסמך א'	הצעת הקבלן	
מסמך ב'		תנאי חוזה לבצוע מבנה ע"י הקבלן בהוצאת מדינת ישראל מדף 3210 (נוסח חדש תשמ"א 1981)
מסמך ג'		המפרט הכללי לעב' בנין ומפרטים כללים אחרים:

שנה	שם	מס'
1980	מוקדמות	00
1977	קוי מים ביוב ותעול	57

מסמך ג' 1	תנאים כללים
מסמך ג' 2	מפרט מיוחד
מסמך ג' 3	אופני מדידה מיוחדים
מסמך ד'	כתב כמויות
מסמך ה'	מערכת הכניות

כל המפרטים הכללים הם אלה שבהוצאת הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכון, או בהוצאת ועדות מיוחדות של משרד הבטחון וצה"ל.

הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את חוכנם, קבל את כל ההסברים אשר בקש לדעת, ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

הערה: במקרה שהמפרטים הכלליים המצויינים לעיל שלא צורפו למכרז אינם ברשות הקבלן, ניחן לרכשם בהוצאה לאור של משרד הבטחון, רח' דוד אלעזר 29, הקריה, תל-אביב.

מסמך ג' 1 - תנאים כלליים

המהווה חלק בלתי נפרד מכרז/חוזה מס'.....

00.1 תאור העבודה

א. כללי

מכרז/חוזה זה מתייחס לביצוע עבודות להספקת מים הכוללות הנחת צנורות מפלדה עם ציפוי פנים ועטיפה חצונית בסרטיפלסטיים והתקנת מגופים וברזי שריפה.

סוגי המלאכות הנדרשות לביצוע תקין ומושלם של העבודות שבחוזה כוללים:

- עבודות עפר.
- חפירת התעלות וישור תחתיהן, ריפוד ועטיפה בחול, כיסוי ומילוי מהודקים.
- הנחת קוי צנורות, ריתוכם והרכבת הספחים החרשתיים והאביזרים.
- שטיפת וחיטוי הקו.
- בדיקת האטימות והלחץ.
- תיקוני עטיפה וציפוי פנים, צביעה.
- התקנת תאי אביזרים מבטון יצוק במקום או מחוליות טרומיות על חגורות בטון יצוקות במקום כולל ברזל זיון.
- עבודות גמר: ניקוי השטח, מדידות ומסירת העבודה גמורה.

00.2 תחולת תנאי פרק 00 - "מוקדמות"

כל הסעיפים מחוץ פרק "00 - מוקדמות" יחולו על מכרז/חוזה זה, למעט חת-סעיף 041 וסעיפים 005 ו-006.

00.3 חפירה

בכל מקום בו מוגדר בפרק זה חפירה, הכוונה היא חפירה ו/או חציבה למטרת החוזה הזה קיים סעיף אחד בלבד. הן לגבי החשלום והן לגבי המדידה וביצוע העבודה.

00.4 שרטוטים

א. במסגרת מכרז/חוזה זה ניתנים לקבלן שרטוטים "למכרז בלבד" לצורך מלוי המסמכים כחלק מהצעת הקבלן, ואינם מהווים שרטוטים מעודכנים לביצוע.

ב. שרטוטים מעודכנים לביצוע, הכוללים עדכונים ותוספות לשרטוטים "למכרז בלבד", ימסרו לקבלן יחד עם צו התחלת העבודה.

00.5 תכניות דקרון

בנוסף לאמור בסעיף 57.008 במפרט הכללי, על הקבלן לקבל אישור המפקח לתכניות הדקרון. הגשת תכניות אלה כשהן מאושרות ע"י המפקח, הינם תנאי לקבלת העבודה.

חתימת הקבלן

מסמך ג' 2 - מפרט מיוחד

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס.

מלוי התעלות והתפירות 57.01

לאחר הנחת הצנורות, חיבורם, בדיקתם ואישורם על ידי המהנדס (ראה להלן) תמולא התעלה בחומר מובחר נקי מאבנים עד לגובה של 0.20 מ' מעל לקודקוד הצנור.

המלוי יהיה בידיים ויעשה דרגה דרגה. חומר המלוי יורטב ויהודק יפה מתחת לצנורות ומצידיהם באופן שהצנור לא יפגע ולא יווצר לחץ בלתי שווה עליו. (כל הנ"ל מעל שכבת הרפוד התחתונה בעובי 10 ס"מ).

הידוק המלוי עד ל-0.20 מ' מעל לקודקוד הצנור יעשה במכשיר פנאומטי או בדרך אחרת שתאושר ע"י המהנדס.

מלוי התעלות עד לגובה השחית או עד לגובה פני השטח הקיים יעשה מחומר מקומי מהודק שלא יכיל אבנים מעל 5 ס"מ. המלוי יעשה בשכבות של 20 ס"מ עם הידוק בתנאי רטיבות אופטימליים עד לקבלת צפיפות של 98% (מינימום) לפי "מודיפייד אאשהו".

במקרה של הפירת התעלות באזורי מלוי יש להדק גם את התחתית התעלה עד לקבלת צפיפות של 97% "מודיפייד אאשהו" בקרקע חרסיתית ו- 97% בקרקע גרנולרי.

כאשר החפירה תהיה בשטח הכבישים, מדרכה או שטח מרוצף אחר, הקבלן ישא באחריות עם ישקע השטח לאחר המלוי בגלל הידוק בלתי מספיק.

הנחת צנורות 57.02

כל הצנורות והאביזרים יונחו בקווים ישרים ובגבהים המסומנים בתכניות ולפי הוראות המהנדס. כיוון הקווים ישמר על ידי מתיחת קו מכוון מקביל ובגובה קבוע מעל לקרקעית הצנור. קו זה יהיה מחוץ ותמוך במרחקים שלא יעלו על 7.50 מ'. תחתיו של כל צנור תיבדק ביחס לכיוון ורום מהקו המכוון. קביעת הצנור במקומו המדויק תעשה בעזרת התחפרות קטנה מתחת לצנור או בעזרת חוספת חול מתחתיו ולא על ידי הרמת הצנור.

לאחר שיונח הצנור במקומו הנכון יקבע מיד על ידי הידוק חול מצידו לכל אורכו. אין להתחיל בהנחת הצנורות עד שהמהנדס יאשר את החפירה כמסביעה רצון.

מצע חול מתחת לצנורות יוחקן לפי החתך הטיפוסי לכל אורך התוואי (פרט אם צויין אחרת). המצע יהיה מחול נקי, חופשי מכל חומר ארוגני, אשפה, חצץ ואבנים. על קרקעית החפירה הפוזר שכבת חול בעובי הנדרש בחתך הטיפוסי ותהודק היטב בידיים בחוספת מיט, על שכבה זו יונחו הצנורות.

מסמך ג' 3 - אופני מדידה מיוחדים

המהורה חלק בלחי נפרד ממכרז/חוזה מס.....

57.000 כ ל ל י

כל הכמירות ניתנות באומדנה.

אופני המדידה לחשלוט כמפורט בפרק 5700.00 - סעיפים 26+1
של המפרט הכללי.

אזור בית-הספר

[illegible]

דף רכוש

1. סה"כ הספקת והנחת צנורות (העברה מדף 7) 388,500 שקל
2. סה"כ ברזי שריפה (-" -) 39,200 שקל
3. סה"כ שונות (-" -) 248,800 שקל
- סה"כ 676,500 שקל

שם הקבלן: _____

חתימת הקבלן: _____

משרד הבינוי והשכון
מנהל לבניה כפרית

אלון מורה - אזור בית הספר

עבודות כיוב

מכרז/חוזת נט'

הוכן ע"י:

תה"ל מהנדסים יועצים בע"מ

רח' אבן גבירול 54

תל-אביב. טל. 434434

ינואר 1983

מורכב מהמסמכים הבאים:

	מסמך שאינו מצורף	מסמך מצורף	מסמך
		הצעת הקבלן	מסמך א'
	תנאי חוזה לבצוע מכנה ע"י הקבלן בהוצאת מדינת ישראל מדף 3210 (נוסח חדש חשמ"א 1981)		מסמך ב'
	המפרט הכללי לעב' בניין ומפרטים כללים אחרים:		מסמך ג'
			ד

שם	שנה	מס*
מוקדמות	1980	00
קרי מיס ביוב וחפול	1977	57

תנאים כללים	מסמך ג'1
מפרט מיוחד	מסמך ג'2
אופני מידה מיוחדים	מסמך ג'3
כתב כמויות	מסמך ד'
מערכת חכניות	מסמך ה'

כל המפרטים הכלליים הם אלה שבהוצאת הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הכסחון ומשרד הכינוי והשכונ, או בהוצאת ועדות מיוחדות של משרד הכסחון וצה"ל.

הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והכין את חוכנס, קבל את כל ההסברים אשר בקש לדעת, ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

הערה: במקרה שהמפרטים הכללים המצויינים לעיל שלא צורפו למכרז אינם ברשות הקבלן, ניתן לרכשם בהוצאה לאור של משרד הכסחון, רח' דוד אלעזר 29, הקריה, תל-אביב.

מסמך ג'1 - תנאים כללים

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס.....

00.1 תאור העבודה

א. ב ל ל י

מכרז/חוזה זה מתייחס לביצוע עבודות ביוב הכוללות הנחת צנורות אסבסט צמנט ופלדה ובניה כוכים מבטון מזוין וחוליות טרומיות עם הכנות לחיבורי בחים בקטרים ועומקים המסומנים בתכניות. סוגי המלאכות הנדרשות לביצוע הקין ומושלם של העבודות שבחוזה כוללים:

- עבודות עפר.
- חפירת התעלות וישור התחתון, ריפוד ועטיפה בחול, כיסוי ומילוי מהודקים.
- הנחת קוי הצנורות, חיבורם לכוכים חדשים, עטיפת הצנורות בכסונים מזויינים ובלתי מזויינים במקומות שיציננס המהנדס.
- בדיקת האטימות
- בניה הכוכים:
- הכוכים יבנו בשני שלבים בכדי להבטיח התאמה מדויקת למפלסי המיסעות והריצוף שיוחקנו ע"י קבלן אחר.
- חפירה, מילוי חוזר והדוקו
- מצעים מבטון רזה.
- יציקת הכוכים מבטון מזויין ב-200 בחלק התחתון ובניה מצנורות טרומיים בחלק העליון.
- יציקת מדרגים ותעלות מבטון ב-150 בתחתיות הכוכים.
- הספקה והתקנת מיכסים ושלבי טיפוס מיצקת, או סולמות, בהתאם לעומק הכוך.
- בצוע עבודות גמר, נקוי השטח, מדידות ומסירת העבודה הגמורה.

00.2 תחולת תנאי פרק 00 - "מוקדמות"

כל הסעיפים מחוץ פרק "00 - מוקדמות" יחולו על מכרז/חוזה זה, למעט חת-סעיף 041 וסעיפים 005 ו-006.

00.3 ח פ י ר ה

בכל מקום בו מוגדר בפרק זה חפירה, הכוונה היא חפירה ו/או חציבה למטרת החוזה הזה קיים סעיף אחד בלבד, הן לגבי החשלום והן לגבי המדידה וביצוע העבודה.

00.4 ש ר ט ו ט י מ

- א. במסגרת מכרז/חוזה זה ניתנים לקבלן שרטוטים "למכרז בלבד" לצורך מילוי המסמכים כחלק מהצעת הקבלן, ואינם מהווים שרטוטים מעודכנים לביצוע.
- ב. שרטוטים מעודכנים לביצוע, הכוללים עידכונים ותוספות לשרטוטים "למכרז בלבד", ימסרו לקבלן יחד עם צו התחלת העבודה.

00.5 תכניות דקרון

בנוסף לאמור בסעיף 57.008 במפרט הכללי, על הקבלן לקבל אישור המפקח לתוכניות הדקרון. הגשת תכניות אלה כשהן מאושרות ע"י המפקח, הינם חנאי לקבלת העבודה.

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס.....

מילוי התעלות והחפירות 57.01

לאחר הנחת הצנורות, חיבורם, בדיקתם ואישורם על ידי המהנדס (ראה להלן) תמולא התעלה בחול עד לגובה של 0.30 מ' מעל לקדקוד הצנור. אלא אם צויין אחרת בתכניות. המילוי יהיה בידיים ויעשה דרגה דרגה. חומר המילוי יורסב ויהודק יפה מתחת לצנורות ומצידיהם. באופן שהצנור לא יפגע ולא ייוצר לחץ בלתי שווה עליו. (כל הנ"ל מעל שכבת הרפוד התחתונה בעובי 10 ס"מ).

הידוק המילוי עד ל- 0.30 מ' מעל לקדקוד הצנור יעשה במכשיר פנאומטי או בדרך אחרת שתאושר ע"י המהנדס. ובנוסף ימלא את התעלה עד לגובה השתיית או גובה פני השטח הקיים, בחומר מקומי מהודק שלא יכיל אבנים מעל 5 ס"מ. מילוי התעלות יעשה בשכבות של 20 ס"מ, עם הידוק בחנאי רציבות אופטימאליים עד לקבלת צפופים של 98% (מינימום) לפי מודיפייד "אאשו". כאשר החפירה תהיה בשטח הכבישים, מדרכה או מקום מרוצף אחר, הקבלן ישא באחריות אם ישקע השטח לאחר המילוי בגלל הידוק בלתי מספיק.

הנחת הצנורות 57.02

כל הצנורות ואביזריהם יונחו בקווים ישרים ובגבהים המסומנים בתכניות ובחחכים האורכיים ולפי הוראות המהנדס. כיוון הקווים ישמר על ידי מתיתת קו מכיוון מקביל ובגובה קבוע מעל לקרקעית הצנור. קו זה יהיה מחוץ ותמוך במרחקים שלא יעלו על 7.50 מ'. תחתיתו של כל צנור תיבדק ביחס לכיוון ורום מהקו המכוון. קביעת הצנור במקומו המדויק תעשה בעזרת התחפרות קטנה מתחת לצנור או בעזרת הוספת חול מתחתיו ולא על ידי הרמת הצנור. לאחר שיונח הצנור במקומו הנכון, יקבע מיד על ידי הידוק החול מצידי לכל אורכו. אין להתחיל בהנחת הצנורות עד שהמהנדס יאשר את החפירה כמשביעה רצון. צנורות אסבסט יונחו ויחוברו בהתאם להוראות היצרן ובשיטה שתאושר על ידי המהנדס.

מצע ועטיפת חול מתחת ומסביב לצנורות יותקנו לפי החתך הטיפוסי לכל אורך החוראי (פרט עם צוין אחרת) עטיפת חול תהיה מחול נקי. חופשי מכל חומר אורגני, אשפה, חצץ ואבנים. על קרקעית החפירה תפוזר שכבת חול בעובי הנדרש בחתך הטיפוסי ותהודק היטב בידיים בתוספת מים. על שכבה זו יונחו הצנורות. לאחר בצוע חיבורי הצנורות ובדיקת הקו יש להמשיך בכיצוע עטיפת החול עד לגובה הסופי בהתאם לתכניות. החול יפוזר בשכבות של לא יותר מ- 20 ס"מ שמהודקנה היטב בתוספת מים, פיזור שכבות החול עד לגב הצינור והידוקן יעשה במקביל משני צדדי הצינור כדי למנוע כל לחץ צדדי בלחי שווה של הצינור.

57.03 כניסות צדדיות

על הקבלן להכין כניסות צדדיות בכל הכוכים בהתאם לתכניות או דרישת המהנדס. כל כניסה כוללת עיבוד הכוך בפנים והכנסת צנור עם חושבת באורך של 0.50 מ' לפחות, בקוטר שיקבע ע"י המהנדס. את הצנורות של הכניסות הצדדיות יש לאטום ע"י סגר לסוף קו מאטבסט צמנט בצורה שלא יחדרו דרכם מי גשם או מי תהום לתוך הכוכים.

57.04 מכסאות

המכסאות לכוכים יהיו עגולים, מאיכות משובחת ויוחאמו לתקן ישראלי 489 כאשר סוג המכסה יהיה 103.1 (25 סון) עבור הכוכים הנמצאים בתחום הכביש; ומסוג 103.2 (8 סון) עבור הכוכים הנמצאים בתחום המדרכה. המכסאות יהיו עם טבעות ברזל יציקה בשטחי המגע. עם גמר העבודה יש לצבוע את ברזל היציקה בצבע אספלט ולחת משחת סיכה בכל מכסה בין המכסה והמטגרת.

15
- ~~18~~ -

מסמך ג' 3 - אופני מדידה מיוחדים

המהורה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוצה מס.....

57.000 כ ל ל י

כל הכמורים ניתנות באומדנא.

אופני המדידה להשלום כמפורט בפרק 5700.00 - סעיפים 1 + 26
של המפרט הכללי.

סעיף	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח' - שקל	סך הכל שקל
1.	<u>הספקת והנחת צנורות</u> הספקת הובלה והנחת צנורות א.צ. לפי ת"י 467 ולפי המפורט בתכ. מס' 187336 ומחברים מדגם קלטיס כולל: חפירה ו/או חציבה רפוד עטיפה בחול מלוי חוזר הידוק וכו'.				
101	קוטר 15 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'	מא	240	3,600	864,000
102	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ.	מא	30	4,400	132,000
103	כנ"ל אבל בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ. (למחיר בלבד)	מא	2	8,100	—
104	כנ"ל בקוטר 20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ.	מא	6	3,900	23,400
105	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מא	22	5,300	116,600
106	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מא	12	6,700	80,400
107	הספקת הובלה והנחת צנורות פלדה עם צפוי פנימי במלט קולואידאלי ועטיפה חיצונית יחידה כולל: חפירה ו/או חציבה ריפוד כיסוי ראשון מובחר וכיסוי סופי הידוק וכל החתוכים הרחוקים וחקוני זפות וצפוי פנים.				
	קוטר 5/32" x 6" בעומק עד 1.25 מ'	מא	6	5,200	31,200
	סה"כ הספקת והנחת צנורות (להעברה לדף רכוז)				1,247,600
2.	<u>כוכים</u> כוכי ביוב עגולים העבודה כוללת: חפירה מלוי חוזר הידוק יציקה בטון כולל ברזל זיון אלמנטים טרומיים חלקי מתכת מכסה חקני 8 טון הכל בהתאם לתכנית.				
201	כוכים בקוטר פנימי 80 ס"מ בעומק עד 1.20 מ'.	יח	20	21,800	436,000
	סך הכל				

שקל

דף רכוש

1.	סה"כ הספקה והנחת צנורות (העברה מדף 7)	שקל 1,247,600
2.	סה"כ כובים (העברה מדף 8)	שקל 845,900
3.	סה"כ שונות (העברה מדף 8)	שקל 188,600
	סה"כ כולל מע"מ במילים:	<u>שקל 2,282,100</u>

שם הקבלן

חתימת הקבלן

עבודות
פיתוח וכבישים

עבודות
חשמל מים וביוב

- | | | |
|------|------|---|
| 100% | 100% | 1. עם התקדמות העבודה לפי חשבונות חלקייה מאושרים |
|------|------|---|

2. בסיס המחירים - יוני 1983 - ע.2

3. מכל החשלומים יש לנכות לקרן ביטוח פועלי הבניין בהתאם לסוג העבודה:

- א. לעבודות מים, ביוב, חשמל - 3%.
- ב. לעבודות פחוח וכבישים - 2%.

4. הוצאות בדיקות החומרים יחולו על הקבלן בסכום עד 1.5% מערך העבודות.

5. תקופת הבצוע - חודשים.

חברה לבנין בע"מ
"בנמית"

6000 - 3000 -

24.12.19 V

חברה לבנין בע"מ
בנמית

... שובות (להעברה לדף רכוז)

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
מחוז מרכז

אל : מר ד. יצחקי, מנהל אגף אכלוס ופרוגרמות

תאריך: ג' באלול תשמ"ג
12 באוג' 1983

מספר :

עדיפויות להפעלה - מחוז מרכז

להלן רשימת עבודות בהתאם לעדיפויות (מלמעלה למטה) שיש לדעתנו לבצע במחוז :

- (1) אלון מורה - פיתוח שטח בבי"ס וגני ילדים : 15,000,000 ש' בעדיפות ראשונה - חיבורי מים וביוב שניתן להוציאן בהזמנה נפרדת בסך 5,000,000 ש'.
- (2) אלקנה - פיתוח שטח בבי"ס + גני ילדים : 25,000,000 ש'. בעדיפות ראשונה - עבודות פיתוח מינימליות בסך 3,000,000 ש'.
- (3) בית אריה - מים וביוב לבניה עצמית : 12,000,000 ש'.
- (4) מעלה שומרון - מים וביוב לבניה עצמית : 23,000,000 ש'.
- (5) בית אבא - מים וביוב ל-14 יח"ד בביצוע : 3,000,000 ש'. החומר הועבר למכתו והוא מיועד ליחידות שמטופלות ע"י הסוכנות.
- (6) גילי - עבודות עפר ומצעים : 11,000,000 ש'. יש קבלן. רצוי להתקדם בעבודה לקראת החורף.
- (7) יקיר - עבודות עפר ומצעים : 11,000,000 ש'. כנ"ל ; וכן : יש להפעיל הקבלן להזזת קו מים לפני עבודות העפר.
- (8) שבי שומרון - בי"ס וגן ילדים

במקביל יש להפעיל בתים של חברת מ.ב.ס. בבניה ישירה במושבים. בעדיפות ראשונה - 14 בתים במושבים בית עריף, חדיד, ירחיב, שתולים, בית-עזרא, שדה עוזיה, נחלה, משמר אילון, אחיעזר. החומר לחוזה נמצא אצלך.

ברצוני לציין שהרשימה הנ"ל משקפת את המצב לפכשו.

כל החומר הנ"ל נמצא במשרד הראשי.

בברכה,

אינג' י. קזי

מהנדס מחוז מרכז

העתקים:

מר י. מרגלית, ראש המינהל
אינג' ש. רודניק, מנהל האגף
מר ד. הוד, ממונה על הבניה במושבים
אינג' ר. קנטרובסקי, ממונה על חוזים ומכרזים
סגנים (2)
מר מ. קרת, ממונה מחוזי לאכלוס
ראשי צוותים (4)
יר/רק

— פ'נ / ו'ס —

13988



תהל מהנדסים יועצים בע"מ

14.11.83

תאריך

פרויקט: 2264

לידי מר אביק נחמד

השרד השיכון
מנהל לבניה משרות ויישובים חדשים
מחוז המרכז
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
22-11-1983
לטיפולו של
לעיונו של

לכבוד:
משרד הבינוי והשכון
מנהל לבניה כפרית
רח' לינקולן 3
תל אביב

א.נ.,

הנדון: אלון מורה - פקוח עליון - עבודות מים וביוב

באזור בית הספר

חוזה מס' 61/92162/82; תאריך הביקור 8.11.83

- (1) בוצעו רוב העבודות מים וביוב למבנים של גני הילדים ושל בית הספר. לאחד מתאי הבקרה מול גן הילדים חסרה התקרה והמכסה.
- (2) בבית הספר בוצעו העבודות בחלקם עם שינויים בחיבורי מים וביוב עקב שינויים במערכות הפנימיות של המבנה.
- (3) חיבורי המים לבית הספר נעשו באופן זמני, על ידי צנורות פוליאטילן מעל פני השטח. יש להשלים העבודות הנ"ל.
- (4) נמצא בבצוע הנחת קו ביוב בקוטר 15 ס"מ מ-א.צ. באורך הכביש הראשי מול המקלט, וכן החיבורים של המקלט לרשת הכללי.

ב ב ר כ ה

י. פרידמן

העתק: מר א. הלחמי - תב"ל
מר ש. לוי - "



NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

280
1954

1. NAME
2. ADDRESS
3. CITY
4. STATE
5. ZIP

DATE
TIME
BY

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

WASHINGTON, D. C. 20540

TELEPHONE (202) 335-6000

(1) The purpose of this report is to provide information on the results of the tests conducted on the material described in the title of this report.

(2) The tests were conducted in accordance with the methods described in the title of this report.

(3) The results of the tests are given in the tables and figures attached to this report.

(4) The conclusions drawn from the tests are given in the text of this report.

REPORT NO. 100-1000
100-1000

100-1000
100-1000

This report was prepared under the direction of the National Bureau of Standards, Department of Commerce, Washington, D. C. 20540. It is published as a technical report of the National Bureau of Standards, Department of Commerce, Washington, D. C. 20540.

13966

מסמך ד' - כתב כמויות

הערה

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה מס'

אלון - מורה

אזור בית-הספר

למלאי (קטג.)
לפי מלאי
מחיר - כולל
סכום מקומות
668.00

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח' ש'	סה"כ ש'
------	-------------	-------	------	-------------	---------

1. הספקת והנחת צנורות

הספקת הובלה והנחת צנורות א.צ. לפי ת"י 467 ולפי המפורט בתכ. מס' 187336 ומחברים מדגם קלטיט כולל: חפירה ו/או חציבה רפוד עטיפה בחול מלוי חוזר הידוק וכו'.

101	קוטר 15 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	240	2020	484.800
102	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מ"א	30	2350	70.500
103	כנ"ל אבל בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ' (למחיר בלבד).	מ"א	2	2780	5.400
104	כנ"ל בקוטר 20 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	6	2450	14.700
105	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מ"א	22	3050	67.100
106	כנ"ל אבל בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'.	מ"א	12	3500	42.000
107	הספקת הובלה והנחת צנורות פלדה עם צפוי פנימי במלט קולואידאלי ועטיפה חיצונית יחידה כולל: חפירה ו/או חציבה ריפוד כיסוי ראשון מובחר וכיסוי סדפי הידוק וכל החתוכים הרתוכים ותקוני זפות וצפוי פנים.				
	קוטר 6"X5/32 בעומק עד 1.25 מ'.	מ"א	6	2200	13.200
סה"כ הספקת והנחת צנורות (להעברה לדף רכוז)					
697.700					

2. כוכים

כוכי ביוב עגולים העבודה כוללת: חפירה מלוי חוזר הידוק יציקת בטון כולל ברזל זיון אלמנטים טרומיים חלקי מתכת מכסה תקני 8 טון הכל בהתאם לתכניות.

להעברה

סעיף תאור העבודה יחידה כמות מחיר יח' סה"כ

ש' ש'

מ ה ע ב ר ה

201	כוכים בקוטר פנימי 80 ס"מ בעומק עד 1.20 מ'.	יח'	20	20 000	400 000
202	כוכים בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומ' 1.21 עד 2.25 מ'.	יח'	5	38 000	190 000
203	כנ"ל בקוטר 1.25 ועומק 2.50 מ'.	יח'	3	50 000	150 000
204	תוספת עבור בצוע מפלים חצוניים לפי תכ. בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1	5 400	5 400
205	תוספת עבור בצוע מפל מיוחד ליד מדרון לפי תכ. 189898.	יח'	1	12 000	12 000
סה"כ כוכים (להעברה לדף רכוז)					757 400

שונות 3.

301	התחברות לכוך קיים כולל: פתיחת פתח התקנת קטע צנור וסתירת המרווח בחבל פשתן טבול בזפת ועיבוד תעלה בתוך הכוך (לצנור פלדה) או מחבר קלטיט לשוחות בטון (לצנור א.צ.).	יח'	2	4 000	8 000
302	חבורי בתים לכוכים של הרשת לפי המפורט בסעיף הקודם.	יח'	10	4 000	40 000
303	בצוע מעבר כביש צנור בעטיפת בטון לפי פרט באורך כ- 7,00 מ'. המחיר כולל חפירה חציבה מלוי כל עומק ורוחב בפסולת מחצבה מהודק בהידוק מקסימלי הכל קומפ' כולל הספקת הבטון וחומר המלוי.	יח'	2	16 000	32 000
304	חבור יציאת ברזיות לכוך ע"י צנור 2" מגולוון בהתאם לתכניות כולל הספקת והנחת הצנור - קומפ' ומחסום תופי.	קומפ'	2	5 000	10 000
סה"כ עבודות שונות (להעברה לדף רכוז)					90 000

1545.100 : 10

231.765 : 2

1776865,00

אלון - מורה

אזור בית-הספר

231 N/10

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח' ש'	סה"כ ש'
------	-------------	-------	------	-------------	---------

1. הספקת והנחת צנורות

הספקה, הובלה והנחת צנורות פלדה וקטעי צנורות עם צפוי פנימי קולואידאלי ועטיפה חצונית יחידה. כולל: חפירה ו/או חציבה תעלות בעומקים עד 1.00 מ'. ריפוד, מלוי חוזר הידוק וכו'.

101	קוטר 3" x 5/32"	מ"א	80	1000	80.000
102	קוטר 1 1/2"	מ"א	32	700	22.400
103	קוטר 1.0"	מ"א	35	600	21.000
סה"כ הספקת והנחת צנורות (להעברה לדף רכוז)					
					123.400,

2. ברזי שריפה

201 הספקה, הובלה והתקנת מערכת כבוי אש. כולל: ברז כבוי קוטר 3" בודד, קטע צנור קוטר 4" המתחבר לקו המחלק באורך 1.00 מ'

201	קטע צנור קוטר 4" המתחבר לקו המחלק באורך 1.00 מ'	יח'	2	25.000	50.000,-
202	כנ"ל בקוטר 2" בודד, קטע צנור קוטר 3" עד 1.00 מ' אורך.	יח'	1	18.000	18.000,-
סה"כ ברזי שריפה (להעברה לדף רכוז)					
					68.000,

3. שונות

301 התחברות לקו קיים כולל: חיתוכים ריתוכים ותיקוני בדוד והספקת האביזרים הדרושים, עבודות עפר והחזרת מצב המקום לקדמתו.

302 חבור המבנים למערכת הספקת המים בהתאם לאביזרים הקיימים בתא הברז של אינסטלצית המבנה.

303 מערכת מדידה עם מגוף עוקף, לפי פרט בתכנית.

304 חיבור מים לברזיות ע"י צנור מגולוון 3/4" כולל הספקת והנחת הצנור - קומפלט

סה"כ שונות (להעברה לדף רכוז)					
					104.000,-

295.400,- = סה"כ
44.310,-
339.710,-

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
מחוז מרכז

תאריך: כד' בשבט תשמ"ג
7 בפברואר 1983

מספר:

ועדת שיפוט בנושא:
מים וביוזב ליהידות בניה עצמית ובית ספר
בישוב אלו - מור ה

בישיבה שנערכה בנושא הנ"ל במשרד מחוז מרכז בתאריך
2.83, נכחו ה"ה:

המתכנן - פרידמן, תה"ל
המתאם - גלנט
מזכיר הישוב - צבי
נציגי המינהל - רזי, נחמד

סוכמו הנושאים הבאים:

מערכת מים לבניה עצמית

1. יש להוסיף הידרנט בצפון האתר.
2. המתכנן יבדוק עם "מקורות" את נושא לחץ המים בשכונה, ויתן הנחיות בהתאם.
3. המגופים והאביזרים יהיו בתוך תאים חפורים בקרקע. אם ניתן - יש לבצע ניקוז בגרביטציה מתוך תאים אלה.

מערכת ביוזב לבניה עצמית

1. יחידות קווי הביוב מתוך המגרשים שמעל לכביש - יבוצעו ע"י קווים עיליים-מונחים על המדרונות עם אביזרים מתאימים לביקורת. ייתן פרט מתאים לכך והדבר יובא לידי ביטוי בכתבי הכמויות.
2. קווי ביוזב שעוברים מהמגרשים העליונים לכוון הכבישים - לא יונחו בגבולות המגרשים התחתונים, אלא על ידם ובמקביל להם במרחקים של כ- 1.0 מ' מהגבולות. זאת - בכדי לאפשר בניית גדרות וקירות על גבולות המגרשים. סוכם שההזזות תהיינה לכוון דרום או לכוון מזרח - בהתאם לנתונים בתוכנית.
3. 6 חלקות בתחתית האתר אינן ניתנות לחיבור בגרביטציה למערכת הביוב. סוכם אפוא ש-6 חלקות אלו לא תוכשרנה בשלב זה.

מערכת מים וביוזב לבית הספר

התוכנית - מתקבלת.

המתאם יבדוק משמעות התוכנית לגבי פיתוח השטח עם אדריכל ע. שילינג.

כללי

1. המתכנן יכין חתך טיפוסי של הרחוב עם מערכות התשתית: מים, ביוזב, טלפון (אופציה להעברה ברחוב), חשמל.
2. המתכנן יתאם התוכניות עם מר בלכר.
3. מזכיר הישוב, צבי, יתאם העברת קווי הטלפון עם משרד התקשורת כשהאופציה (מועדפת היא להעביר קווים בין המגרשים ולא ברחוב).

רשם: אינג' י. רזי

העתיקים:

לנוכחים

אינג' ד. בלכר, יועץ לעבודות מים וביוזב
אינג' ב. גרינברג, ס' / מהנדס המחוז לתכנון
אדר' ע. שילינג

מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88
מקום: תל אביב

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

1. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88
2. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88
3. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

1. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88
2. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88
3. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

1. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88
2. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88
3. המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

המטה הכללי
הגנה
מסמך מס' 1000
תאריך: 10.10.88

תהל מהנדסים יועצים בע"מ



10.1.83

תאריך

סמננו: 1789

משרד השיכון
מינהל לצבייה פפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
31-01-1983
לטיפולו של
לעיונו של

לכבוד:

מר ב. גרינברג
מנהל לבניה כפרית
משרד הבינוי והשכון
רח' לינקולן 3
תל - א - ב י ב

א.ב.,

הנדון: מערכות מים וביוב באזור בית-הספר
בישוב אלון-מורה.

רצ"ב 2 העתקים של התכניות הנ"ל לעיון בלבד.

אנו מבקשים הנחיותכם לגבי המשך התכנון הנ"ל.

כידוע לך ההזמנה שקיבלנו מתייחסת רק לאזור המופיע בתנוחה הרצ"ב.
המשך הבניה של האזור המסחרי הצמוד לאזור בית-הספר ידרוש פתרון לנקוז
הביוב לכיוון המאסף הכללי הנע כ- 170 מ' מהכניסה לאזור המסחרי.
שילוב הביוב של 2 האזורים מהווה תכנון מידי של עוד כ- 240 מ' קו
ביוב שלתכנונו יש להזמין מדידות בשטח.

יש להגדיר מוצא הביוב מהאזור המסחרי. כמו כן רצוי לברר בשלב הנוכחי
באם לא מתוכננים מבנים נוספים בקירבת מקום, העלולים להשפיע בתכנון
הביוב שינקז את 2 האזורים.

ב ב ר כ ה

י. פרידמן

העתק: מר א. הלחמי - תה"ל
מר ש. לוי - תה"ל

מקרא :

דברוך	50.45	
רִנָּה זִינְעוּלִי		
אספלט ביטון		
אספלט חניה		
משטח כורכר		
חרדגות		
קיר וספסל ישי		
קירות תומכים		
זיקה ביטחון		
גזירה		
אספלטונים		
בית נקליות א		
חשונה כפון		
חסלעה		
גדר חסכת		
גדר רשת		
שער		
תאורה		
ספסל סרוריה		
סככת על		
גדר הגנה		
גובה גובה שקל		
שטח לש		



5 עיון

[illegible]

מסד הציוני והיבטו מחוז המרכז		התל מהנדסים יועצים בע"מ		שם הפרויקט
מקדמות מים וציון חוותה		תאריך	אשר	הבין
187336	ק"מ. 1:250	16.10.82	בקר	ורטוט
שם	שם	שם	שם	שם
187336	1:250	16.10.82	בקר	ורטוט
שם	שם	שם	שם	שם

[illegible][illegible]