מדינת ישראל

משרד ~~[illegible]~~ הטיפול

בולט הקמת ומת

מתקני חוף רחצה - ימית

תקופה: 76/81/60409 (המשך מתוק 15)

הקצאה: יסקו, תכולה: 1.500.000

9/1982 - 1/1976

מתקני חוף רחצה - ימית (המשך מת

שם

גל - 16 / 7472

מזהה פיזי: 890 - 109.18/1

מס פריט: 1394508

מזהה לוגי: 02-106-01-07-05

כתובת:

27/08/2013

מס' פ.מ. 4248

מחיקה

כ"ז באלול תשל"ב
15 לספטמבר 72

4218/בכב - 6272

אל: מר קנטרוביסקי
ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: שחרור ערבות - מתקני רחצה בימית חוזה 81/60403/76

חב' רסקו שבזמנו הקימה את מתקני הרחצה בימית
הודיעה שהגזברות דורשת כדי שנוכל לחדש את הערבות
לטובת העבודה.

מאחר והיעוב הנ"ל לא בשמה מדיגתבו ים לשחרר לקבלן
את הערבות.

ב ב ר כ ה ,

א. קרפ
מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר י. זיידה - ראש צוות איזור רמת הנגב רצועת עזה וחבל הבשור
חב' רסקו.

ר.י/א.ז

.רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

"RASSCO" RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT COMPANY LTD.

רסקו RASSCO

TEL-AVIV	65816	1, Har Sinai Street	P.O.B.	1058	ת.ד.	PHONE:	627811	: טלפון	65816 רחוב הרשיני 1 תל"אביב
JERUSALEM	94631	8, Shamai Street	"	2199	"	"	224421	"	94631 רחוב שמאי 8 ירושלים
HAIFA	33502	1, Herzl Street	"	4946	"	"	668161	"	33502 רחוב הרצל 1 חיפה
BEER SHEBA		Beit Rassco	"	19	"	"	77144	"	בית רסקו באר"שבע

Cable Address: RASSCO Internat. TELEX No. 341143 F.T.S.

תל-אביב, 8.9.1982

לכבוד
מהנדס מחוז הנגב
בניה כפרית
משרד הבנוי והשכון
באר - שבע.

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל 12-09-1982
דואר נכנס
לטיפולו של
לעיונו של

א.נ.,

הנדון: ערבות לחוזה 81/60409/76
בנית מתקני רחצה בימית

לחוזה הנ"ל קיימת עדיין ערבות וכל פעם אנו מקבלים תביעה להארכתה.

הארכת הערבות לחוזה זה גובלת באבסורד לאחר שימית הוחזרה מזמן למצרים.

אנו מבקשים להוציא את שחרור הקבלן מאחריות ושהערבות סוף סוף תבוטל.

בכבוד רב,

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

נב/רי

העתק/ גב' יהודית סיגל,
גזברות משרד הבנוי והשכון
ירושלים.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4218

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

רחוב אלברט מנדלר 33
הקריה . תל-אביב

תאריך: אייר תש"מ
11 מאי 1980

מספר:
משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
נתקבל 18-05-1980
דוא"ר נכנס
לטיפול של מר דנילוביץ
לידיעתו

א ל: מהנדס מחוז הנגב, מ.ב.כ. באר שבע

מאת: ל. אלואיל, יועץ הנדסי
א. סלע, מהנדס בנין ובסוס

הנדון: ימית - תחנת הצלה בחוף הרחצה

להלן דו"ח מביקורנו במקום שנערך ב-9.4.80 ומבדיקת מצב המבנה בהשתתפות מר עפי- מנהל החוף.

המבנה הוקם לפי תוכניה משנת 1976 קרוב לשפת הים, מבלי להבטיח הגנה נגד גריפת הגלים בזמן סערות.

נמסר לנו שבחורף האחרון בזמן הסערה גרפו הגלים את החול מתחת לקדורות היסוד והרסו הרצוף ממרצפות הבטון שחלקן נשטף לים. עקב שקיעת יסודות יש נטיה קלה של המבנה ונסדקו קל קירות המבנה מבטון וחלק מקורות היסוד. חלק מהקיר הדרום מערבי נטה ונוצר מרווח בצורת משולש שרוחבו למעלה 10 ס"מ ולמטה ליד קורת היסוד - כמעט אפס.

מצאנו שבינתיים תוקן הרצוף ונוצק הריז מבטון במקום שנוצר מרווח בגלל נטיית חלק הקיר. הסדקים בקירות ובקורות לא נסתמו.

מאחר ותחנת ההצלה היא מבנה זמני לתקופת של חורף אחד נוסף עקב פינוי ימית, נראה לנו שבשלב זה ניתן להסתפק בתיקון שנעשה.

בנוגע להגנה נגד סערות בחורף הבא, המטרה היא, שבמקרה של צורך יותר זול יהיה להקן עוד פעם את תחנת הצלה זו אחרי החורף או אפילו להקים מגדל תצפית זמני חדש מארבע עמודים מצינורות, מאשר לבצע אפילו הגנה מינימלית מאבנים גדולות במקובל.

ב ב ר כ ה,

אינג' ל. אלואיל
יועץ הנדסי

אינג' א. סלע
מהנדס בנין ובסוס ראשי

העתקים:
אינג' א. שטרן, סגן ראש המינהל
אינג' ש. רודניק, סגן מנהל האגף לתכנון וביצוע
מר זיידה, מהנדס האזור

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] 13
[illegible] [illegible]

[illegible]
[illegible] 1980

[illegible]: [illegible], [illegible], [illegible]

[illegible]: [illegible]
[illegible]. [illegible], [illegible]

[illegible]: [illegible] - [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

4218

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
וישובים חדשים

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
ת.ד. תל אביב
ראה בכתב — מתקבל בתאריך
10-02-1979
לטיפולי של
לעיונו של

תאריך: 5 2 1979

אל : גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

מספר: 81/60409/76

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 81/60409/76

העבודה: בניית מחקבי חוף רמתה

המקום : ימית

הקבלן : חב' רסקו בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך ל" 2,322,124

סכום להשלום לקבלן הוא 2,062,723 ל" לאחר נכוי 0.2% על בריקות ו-2% ע"מ קרן בטוח.

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - 2,075,800 ל"

בסך - 34,124 ל"

סה"כ - 2,109,924 ל"

החשבון כולל:

הוריות ע"מ בריקות - 4,218 ל"

הוריות ע"מ קרן בטוח - 42,100 ל"

בברכה,

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתקים:

מר ל. בנגוגוא / ד. צחקי / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז חצבב
הקבלן חב' רסקו בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

אב - 3

4218

מדינת ישראל

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
יואר נכנס נתקבל בתאריך
21 -01- 1979
לטיפולו של
לעיונו של

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
המשרד הראשי

תאריך: 17.1.79

מספר: 81/60409/76 8071

אל: מהנדס מחוז הנגב
מאת: א. בלף

הנדון: חוזה 81/60409/71
להתקנת מתקני חוץ רחצה בימית
בבצוע חב' רסקו בע"מ
סמוכין-מכתבך בנדון מיום 31/12/78

הריני להודיעך כי ועדת המכרזים העליונה החליטה, בישיבתה מיום 11/1/79, לבטל את ההחלטה בדבר הורדה של 10% ממחירי החוזה הנדון.

אפשר לכן לסיים את החשבון הסופי.

הריני להפנות את תשומת לבך כי במחירי העבודה כפי שנקבעו בכתב הכמויות שבחוזה, אין הורדה של 10% לפיכך, אקב ההחלטה הנ"ל, אין להוסיף עתה 10% להיקף העבודות.

המחירים בחוזה נשארים ללא הורדה או הוספה.

ב ב ר כ ה

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק: גב' קלרה רדוביץ - כאן

הקריה, רח' ג' 13 ת"ד 7021 תל-אביב 61070 טל' 269211

מדף 1046

17.1.79

אדון אהרן בן נון
מנהל מ. חפ

הנדון: מכתב 17\10\79\18
תגובה בנושא מלי-רגע בעניין
<u>בקשה מה' רשת בע"מ</u>
מרכז-מחוז שרון מכתב 31\12\78

מכתב תגובתך מ' ראש הנהלת הרשתות, בעניינו מכתב מכתב 17\1\79, דומה אם מובנו כמו מכתב מ' ראש הנהלת.

אשר לכך מכתב אם מובנו.

הנהלת הרשתות אם מובנו לכך כי בחרה הנהלת בכל שבעה בתי הרשתות בחרון, אין <u>מכתב</u> מ' לכל מרכז, אשר מובנו מ"מ, אין <u>תגובה</u> אם לכל תגובה הנהלת.

הנהלת מחזיק בתקווה כמו מכתב זה מכתב אל מובנו.

בברכה

מ. חפ
מרכז מ' הנהלת הרשתות

העתק: מ' מרכז מרכז - בית

4218

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המנהל לבנית כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נבנס
נתקבל בתאריך
10 -01- 1979
לטיפולו של מר צ'ודה
לעיונו של מר קרוביסרי

אגף תכנון ובצוע
הקרקע.

תאריך: 31 בדצמבר 1978

מספר:

אל: מר א. שטרן - ראש אגף לתכנון ובצוע

הנדון: ימית - מבנים לחוף הים - חוזה 81/60409/76
הקבלן רשקו - חשבון סופי

גמר הטפול בחשבון הסופי מתעכב בגלל הדרישה להורדת 10% מהמחירים המעודכנים בחוזה הנ"ל, וזאת בעקבות פרוטוקול מישיבת ועדת מכרזים עליונה מיום 13/5/76.

עקב הנסיבות שאפרט להלן, הנני מציע להחזיר הנושא לועדת מכרזים עליונה לתקון ההחלטה ולבטול הדרישה להורדת 10% לפי הסכם 75.

1. בהתאם להוראות ראש המינהל דאז, מר ש. אבני, נוהל משא ומתן עם חברת רשקו על בצוע העבודה הנ"ל.

2. חברת רשקו הגישה הצעת מחירים מבוססת על מחירי חוזה 81/46679/74 - הקמת מבני חנוך בימית שהסתכמה בסכום של כ-1.8 מליון ל"י.

המקום העיר את תשומת לבנו לזאת שהמחירים בסעיפי עבודות חשמל ואינסט. סניטרית הנם גבוהים במיוחד, ואי לזאת, נוהל משא ומתן עם הקבלן וסוכם על מחירי יחידת לעבודות אלו ואחרות כך שעלות המבנה היתה 1.4 מליון ל"י.

3. ביום 18/4/76 העביר מר י. זיידה - מהנדס אזור הערבה וסיני - החומר למר א. בלף לעריכת החוזה עם רשקו וצו התחלת עבודה הוצא ליום 25/4/76.

4. החוזה עם הקבלן נחתם על בסיס המחירים הנ"ל בחודש מאי 76.

5. ביום 13/5/76 נרשם פרטיכל מישיבת ועדת מכרזים עליונה, בו הוחלט למסור העבודה לחברת רשקו במחירי המכרז למבני חנוך ובעדכון מדד והורדת 10% מבלי להתחשב בזאת שבמשא ומתן הורד כבר מעלות החוזה למעלת ס-10%.

ב ב ר כ ה ,

ש. רודניק,
ס/ראש האגף לתכנון ובצוע

העתקים:
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מר ג. אביבי - גזבר המנהל
מר ר. לשם - ממונה על עליות חדשות
מהנדס המחוז
מר י. זיידה, מהנדס אזור הערבה וסיני
פלנאר-פקות

מדף 1040

[illegible]

[illegible]

[illegible]

רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

"RASSCO" RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT COMPANY LTD.

TEL-AVIV	1, Har Sinai Street	P.O.B. 1058	ת.ד.	PHONE: 63 23 78	טלפון:	תל-אביב רחוב הר סיני 1
JERUSALEM	8, Shamai Street	" 3199	"	" 23 44 21	"	ירושלים רחוב שמאי 8
H A I F A	3, Herzl Street	" 4946	"	" 66 81 61	"	חיפה רחוב הרצל 3
BEER SHEBA	Bo/1 Rassco	" 19	"	" 2144	"	באר-שבע בית הרסקו

Cable Address: RASSCO Internat. Telex No. RASSTA TV 033-601

אגף הבנייה 78/375/55

תל-אביב, כ"א בתמוז תשל"ח
16 ביולי 1978

YOUR No _____ מספרכם

4218

תשרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
25 -07- 1978
לטיפולו של _____
לעיונו של _____

לכבוד
מר ד. שטרן
פלטר בע"מ
רח' זיבוטינסקי 45
רמת-גן

א.ג.

הנדון: מכתבך מ-29.6.78
הודעה מס. 81/60409/76 השבון סופי

הוסמכנו לקבל את מכתבך הדן בהורדה של 10% מהמחיר המעודכן בהתיחס ל"השכם 1975".

רסקו הגישה הצעה בהתבסס על מחירי עבודה קודמת (בי"ס וגן ילדים) שהיתה גדולה יותר. מעולם לא עורר גורם כלשהו טענה כי יש להקטין את מחירי ההצעה בשיעור כלשהו, ובודאי שאין מקום כעת לבוא בטענה כזו.

מן המיותר לציין כי לא נתבקשנו בזמנו לקבל את העבודה תוך מתן הנחת של 10% כנסיון כעת היינו מוותרים על קבלת העבודה.

ברצוננו לציין כי מדובר בעבודה מסוג שונה לגמרי מהעבודות שנכללו במחירון החברות המשכנות ב-1975 (למעשה היה מחירון ולא השכם) המוזכר על ידכם.

גם ביתם לעבודות כחברה משכנת לא ניתנת הנחה כוללת אלא כל חברת השכימה לפעול במחיר החדש בהתיחסה לטרוניקס מוגדר. לא כן נהג משרד השיכון במקרה זה.

נבקשך להעביר את החשבון ללא כל הורדה.

בכבוד רב

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

העתקים: מר א. בלף - הממונה על חוזים ומכרזים - משה"ש.
מר א. שטרן - ראש אגף לתכנון ביצוע - משה"ש.
מר ח. רודניק - מנהל המחוז - משה"ש.
מר י. זייזה - מנהל האזור - משה"ש - באר-שבע.
מר א. בר-אילן - פיקוח - משה"ש - תל-אביב.

בא/שמ

4218

לנאר בע"מ הנדסה - תכנון ויעוץ LENAR LTD. CIVIL ENGINEERING CONSULTANTS

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
25 -07- 1978
לטיפולו של מר רוטלביץ
לעיונו של

20.7.78

לכבוד:
משרד הבנוי והשכון
המנהל לבניה כפרית
וישובים חדשים
מחוז הנגב
באר - שבע

לידי מר ש. רודניק - מ"מ מהנדס מחוז הנגב

א.נ.

הנדון: מבנים לחוף הים ימית - חוזה רסקו
מס' 81/60409/76 - ח-ן סופי
מכ' רסקו מיום 16.7.78 מס' 78/373/53

אודה לך על הנחיותיך לקדום הנושא לאור המכתב הנ"ל.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתקים: מר א. שטרן- ראש אגף לתכנון ובצוע
מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
מר י. זיידה - מהנדס האזור
מר א. בר-אילן - פקוח

45, Jabotinsky St., Ramat-Gan • Telephone 728127 טלפון • 45 רמת-גן, רח' ז'בוטינסקי

25 -07- 1978

4218

29 ביוני 1978

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
5 -07- 1978
לטיפולו של
לעיונו של

לכבוד
חברת רסקו בע"מ
רחוב הר-טיבי 1
תל - אביב

לידי מר פולונסקי

א.נ.,

הנדון: חוזה מס. 01/60409/76 - עבודות בינוי בחוף מים
חשבון סופי

בהתאם להנחיות ועדת מכרזים עליונה מיום 13 במאי 76, נמסרת לכם העבודה הנ"ל "בעידכון לפי המדד לתאריך התחלת העבודה ובהורדת 10% לפי חשכם 1975 ובהורדת נוספת לעבודות אינסטלציה וחשמל".

אי לזאת, לא נוכל להעביר החשבון הסופי אלא לאחר שיתוקן בהתאם.

בכבוד רב,

ד. שרון
מלנאר בע"מ

העתקים:
מר בוימוביץ - רסקו
מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
מר א. שפרן - ראש האגף לתכנון ובצוע
מר ס. רודניק, מהנדס המחוז
מר י. זיידה - מהנדס האזור
מר א. בר-אילן - מקוח

29 ביוני 1978

4218

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז תל אביב
דואר נכנס
מתקבל בתאריך
5 -07- 1978
לטיפולו של
לעמוד של

לכבוד
חברת רסקו בע"מ
רחוב הר-טיבי 1
תל - אביב

לידי מר פולונסקי

א.נ.,

הנדון: חוזה מס. 81/60409/76 - עבודות בינוי בחוף הים
חשבון סופי

בהתאם להנחיות ועדת מכרזים עליונה מיום 13 במאי 76, נמסרת לכם העבודה הנ"ל "בעידכון לפי המדד לתאריך התחלת העבודה ובתורדת 10% לפי הסכם 1975 ובתורדת נוספת לעבודות אינסטלציה וחשמל".

אי לזאת, לא נוכל להעביר החשבון הסופי אלא לאחר שיתוקן בהתאם.

בכבוד רב,

ד. שטרן
פלנאר בע"מ

העתקים:
מר בוימוביץ - רסקו
מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
מר א. שטרן - ראש האגף לתכנון ובצוע
מר ש. רודניק, מהנדס המחוז
מר י. זיידה - מהנדס האזור
מר א. בר-אילן - מקוה

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' טנב/7918

באר-שבע, 8.5.78

אל: מר בן גא

מאת: מחוז הנגב

הנדון: מין עיר מס. 3 מגדל מיון רחבה

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 3

לעבודה מגדל מיון רחבה

במשק / מושב

לפי חוזה 46/פס"ר 60/18 הקבלן רסקו

על סך 11,182,026

הערות:

לוטה: עיר מגדל מיון
גפ' במ"ר ומנין גביה
תוכניות נתוס מחירים

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור בריגה ומנין

הקבלן רסקו

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' [illegible]

באר-שבע, 8.5.48

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון-אלקי/פוסי מס'

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות:

לוטה: [illegible]

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

לנאר בע"מ LENAR LTD. CIVIL ENGINEERING CONSULTANTS הנדסה-תכנון ויעוץ

לכבוד
המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
משרד הבנוי והשכון
באר-שבע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/60409/76 - חוף רחצה ביפית
הארכת תקופה ביצוע

1. מומלץ לאשר לקבלן הארכת תקופת הביצוע בחודש וחצי.

א. היקף עבודות החוזה במקור -.1,000,000 לי

ב. משך תקופת הביצוע בהתאם לחוזה 3 חודשים

ג. היקף עבודות [redacted] בגין שינויים ותוספות במהלך הביצוע
-.1,500,000 לי

בכבוד רב,

ד. שטרן - פלנאר בע"מ

העתקים: מר י. זיידה מהנדס אזור הערבה וסיני
גב' אנה משרד השכון ב"ש
פלנאר ר"ג

45, JABOTINSKY ST., RAMAT-GAN TELEPHONE 728127 רמת-גן, רח' ז'בוטינסקי 45 טלפון

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

N.B.:

[illegible]

---

1. [illegible]

   a. [illegible] -.000,000,1 [illegible]

   b. [illegible]

   c. [illegible] [illegible] [illegible]

   -.000,000,1 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ר"ש

לכבוד
המינהל לבניה כערית וישובים חדשים
משרד הבנוי והשכון
באר-שבע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/60409/76 - חוף רחצה בימית
הארכת תקופת ביצוע

1. מסכים לאשר לקבלן הארכת תקופת הביצוע בחודש וחצי.

א. היקף עבודות החוזה במקור -.1,000,000 לי

ב. משך תקופת הביצוע בהתאם לחוזה 3 חודשים

ג. היקף עבודות [redacted] בגין שינויים ותוספות במהלך הביצוע
-.1,500,000 לי

בכבוד רב,

ד. שטרן - מלנאר בע"מ

העתקים: מר י. זיידה מהנדס אזור הערבה וסיני
גב' אנה משרד השכון ב"ש
מלנאר ר"ג

מלנאר בע"מ

ב"ש

רסקו חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

"RASSCO" RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT COMPANY LTD.

TEL-AVIV	1, Har Sinai Street	P.O.B.	1058	ת.ד.	PHONE:	622211/8 : טלפון	1 רחוב הר סיני	תל אביב
JERUSALEM	8, Shamai Street	"	2199	"	"	224421	8 רחוב שמאי	ירושלים
HAIFA	1, Herzl Street	"	4946	"	"	668161	1 רחוב הרצל	חיפה
BEER SHEBA	Beit Rassco	"	19	"	"	77144	בית רסקו	באר שבע
ASHDOD	5, Ahad Haam Street				"	24231	5 רח' אחד העם	אשדוד

Cable Addres : RASSCO Internat. TELEX No.: RASSTA TV 033-601

מחוז בניה תל-אביב והמרכז

מס. 13-574 - 703/31
תל-אביב, 12.5.77

לכבוד
משרד השיכון
מהנדס מחוז הנגב
בניה כפרית
ב א ר - ש ב ע

א.נ.,

הנדון: חוף רחצה ימית - חוזה מס. 9081-60409-76

הננו מתכבדים להגיש לכב' את חשבוננו הסופי המסתכם בסך 2,628,386.32 ל"י (שני מליון שש מאות עשרים ושמונה אלף שלש מאות שמונים ושש ל"י + 32 אג').

נודה לכב' באם תואילו לאשר החשבון ולהעבירו לתשלום בהקדם.

בכבוד רב,

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

סס/רד

LENAR

החשבון אינו כולל מס ערך מוסף.
על כל תשלום, שישולם לנו אחרי 30.6.76, הנכם נדרשים לשלם לנו,
נוסף לסכום החשבון, את סכום
מס ערך מוסף החל בגינו.

מדינת ישראל משרד המשפטים

מס. 1[illegible] - [illegible]-[illegible]

תל-אביב, [illegible].[illegible].[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

נושא: [illegible] - [illegible] מס. [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

ר י כ ו ז :

א. עבודות לפי חוזה :-

01 -	עבודות עפר	19,360.56 ~~33,898.23~~
02 -	עבודות בטון, יצוק באתר	481,678.35 ~~511,467.93~~
06 -	עבודות נגרות, מסגרות, מתקני הסכמות ומכיסוי	263,360.70 ~~264,021.-~~
07 -	מתקני תברואה	108,013.80 ~~109,649.85~~
08 -	עבודות חשמל	78,446.75 ~~81,796.65~~
10 -	ריצוף וחיפוי	57,093.15 ~~54,226.32~~
	סה"כ עבודות לפי החוזה :-	1,005,502.71 ~~1,034,959.98~~ ל"י

ב. סעיפים חריגים :-

1)	סעיפים מבוטלים על מדד יולי 1974	125,182.64 ~~220,594.49~~
	סה"כ עבודות מבוטלות על מדד יולי 1974 :-	1,130,685.35 ~~1,273,555.47~~ ל"י
2)	סעיפים לפי מדד מעודכן	169,794.87 ~~306,127.37~~
	סה"כ ללא התייקרויות :-	~~1,581,683.04~~ ל"י 1,300,480.22

ג. התייקרויות :-

1)	התייקרות החלמית (עדכון מדד) עד הגמלת העבודות	54.45% 615,658 ~~547,595.96~~
2)	התייקרות בזמן הביצוע	12 % 124,403.22 ~~169,831.16~~ ~~269,107.32~~

ד. עבודות נוספות שבוצעו ב - 1977 :-

		192,985.06 ~~220,000.-~~
	סה"כ	~~2,618,386.32~~ ~~2,138,699.66~~ 2.109.124.15

סה"כ

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 2,138,699.66
חתימת הגוף המוסמך:
תאריך: 27/3/78

- ר ס ק ו -
חברה להתישבות הכפרית והעירונית בע"מ
- RASSCO -
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

התשובה אינה כולל מס ערך מוסף.
על כל התשלום, שישולם לנו אחרי
30.6.76, המס נדרשים לשלם לנו,
בנוסף לסכום החשבון, את סכום
מס ערך מוסף כחל בזמנו.

פלנאר בע"מ PLENAR LTD.

ירמיה - תור חרמה

					א) עבודות לפי הזמנה 1.01 ר"ש מ' כלל הטלת
					01 - עבודות עפר
1,040.95	5.-	208.19	מק'	10	1.02 לוטר לאחר יציקה הרוחה
3,123.75	15.-	208.25	מק'	1	1.03 חפירה ליסודות בודדים עד עומק של 1.50 מ'
779.35	13.-	59.95	מק'		
1,002.75		40.15			
1,487.-	25.-	37.80	מק	2	1.04 חפירה ליסודות עוברים לקיר החוסך
7,518.-		375.80			
21,700.40	20.-	1,085.47	מק	10	1.05 מילוי מחדרי קירות הוסכים
280.50	5.-	56.10	מר	11	1.06 הידוק המחית יסודות בודדים
502.38		83.73			
541.38	6.-	90.23	מר	11	1.07 הידוק המחית יסודות עוברים
3,532.-		208.25			
7,269.92	16.-	454.37	מק	11	1.08 הידוק מילוי באזורי הריצוף
1,779.88		444.97			
1,780.68	4.-	445.17	מר	12	1.09 הידוק ללא מילוי באזורי הריצוף
33,408.33					לדף ריכוז
19,360.56					
					02 - עבודות הבטון יצוק באתר
10,522.38		318.86			
9,996.01	33.-	302.97	מר	17	2.01 בטון רזה בקובי 5 מ"מ
14,842.80		17.67			
14,254.80	840.-	16.97	מק	18	2.02 בטון ב-200 בחלמות יסוד בודדות
19,874.40		23.66			
19,093.20	840.-	22.73	מק	19	2.03 בטון ב-200 ביסודות עוברים
				20	2.05 בטון ב-200 ביסודות עוברים לקורות
9,189.60		10.94			
9,246.80	840.-	10.77	מק		יתת גובה 15 מ"מ
7,714.70		7.21			
7,797.50	1,070.-	7.29	מק	22	2.06 בטון ב-200 בעמודי יסוד רוחב 20 מ"מ
34,015.70		28.16			
38,254.80	970.-	39.44	מק	24	2.08 בטון ב-200 בקורות יסוד ברוחב 20-18מ"מ
630.50		0.65			
135.80	970.-	0.14	מק	25	2.09 בטון ב-200 כנ"ל, אבל ברוחב 15 מ"מ
88,090.-		88.07			
88,170.-	1,000.-	88.17	מק	29	2.10 בטון ב-200 בקירות ברוחב 20 מ"מ
45,153.50		46.55			
51,196.60	970.-	52.78	מק	31	2.11 בטון ב-200 בקירות הוסכים
20,805.-		346.75			
30,565.80	60.-	509.43	מר	33	2.12 בטון ב-200 בחלמות בטון עובי 8 מ"מ
				33	2.13 בטון ב-200 בחלמות עובי 10 מ"מ בטיטוקי
16,592.-		55.24			
17,052.-	300.-	56.84	מר		מדרגות
9,697.60	60.-	160.96	מ	34	2.14 בטון ב-200 בטיגיים 30/15 מ"מ למדרגות
				34	2.15 בטון ב-200 ברצפות בטון עובי 8 מ"מ
153.-	60.-	2.55	מר		בחמחים בלוזים
10,211.55		35.83			
11,685.-	285.-	41.00	מר	35	2.16 כנ"ל, אבל בחמחים מחופים ברצפות
9,405.-		10.45			
9,648.-	900.-	10.72	מק	35	2.17 בטון ב-200 בעיבוי מעל קיר בטון
2,043.-	900.-	2.27	מק	35	2.18 בטון ב-200 בקצה אזור המקלחות
1,538.-		1.88			
2,652.-	850.-	3.12	מק	35	2.19 כנ"ל אבל בסרט C.7
660.-	150.-	4.40	מ	36	2.20 בטון ב-200 בחוקה במלחמות
1,190.-	850.-	1.40	מק	36	2.22 בטון ב-200 בבלוק הטון 60/35 מ"מ
12,000.-	1,500.-	8	קומה.	36	2.23 מחלי בטון
5,000.-	2,500.-	2	קומה.	36	2.24 יקמות בבטון בחירות 1.0x1.0 מ'
35,749.-		1,021.40			
38,434.50	35.-	1,126.70	מר	42	2.25 הוספת עבור בטון חדש
21,924.-	7,000.-	3.13	טון		2.26 מרמה מלית עגולים לזיון הבטונים
27,188.12		12.93			
66,693.12	7,440.-	12.10	טון		2.27 מרמה מלית מחוטלים לזיון הבטונים
511,467.03					לדף ריכוז
481,628.35					

LENAR LTD. לנאר בע"מ

יחידה - חדר הרחצה

06 - קונסטרוקציה, מסגרות, מתקני חסכנות והגנות

61,710.60	210.-	293.86	מ'	קונדיי עץ במבנים ובסכונות	43	6.01
52,881.50		755.45				
~~53,100.-~~	70.-	~~758.60~~	מ'	קורות עץ בחתך 5/15 מ"מ לקרוי	43	6.02
12,528.60	380.-	32.97	מר	רצפת סכסכת מגיל	43	6.03
2,200.-	2,200.-	1	קומפ.	מרפסת עץ בסכסכת הגיל	45	6.04
66,640.-	140.-	476	יח	מסמרי קרוי לסכסכות M1	46	6.05
17,500.-	700.-	25.	יח	מסמרי קרוי לס בוס M2 בגודל מ"רשידים	46	6.06
9600 - ~~10,500.-~~	~~850.-~~ 800 -	12	יח			
~~40,400.-~~	~~800.-~~	~~13~~	יח	דלת עץ 70/200 ס"מ מיסוס D1	46	6.08
3,280.-	815.-	4	יח	דלת עץ 170/200 ס"מ מיסוס D2	46	6.09
7,520.-	840.-	3	יח	דלת עץ 120/200 ס"מ מיסוס D3	46	6.10
1,550.-	1,550.-	1	יח	דלת עץ 220/240 מיסוס D4	46	6.11
10,200.-	1,700.-	6	יח	חלונות עץ בפלחות מיסוס E1	46	6.12
2,400.-	1,200.-	2	יח	חלונות עץ בפלחות מיסוס E1a	46	6.13
1,100.-	1,100.-	1	יח	חלונות עץ בפלחות מיסוס E1b	46	6.14
14,400.-	1,200.-	12.00	מ	רלעק מבירה לקיוסק	46	6.15
1,750.-	1,750.-	1	יח	מטבח קבורה בקיוסק מצומה מורמאיקה	47	6.16
560.-	140.-	4	יח	מראות מוקפות בבטון בגודל 60/40 ס"מ	47	6.17
2,200.-	2,200.-	1	קומפ.	תורן לדגל בסכסכת הגיל	47	6.18
~~264,021.-~~		לדף ריכוז				
~~263,960.70~~						

07 - מתקני תברואה

949.20		16.95			
~~952.-~~	56.-	~~17.00~~	מ	צינורות שלוח מגולבנים גלויים בקוטר 1/2"	52	71.1
78.-		1.30				
~~46.-~~	60.-	~~1.60~~	מ	ב כנ"ל, אבל "3/4 ø	52	
2,006.40	66.-	30.40	מ	ב כנ"ל, אבל "1 ø	52	
112.-	70.-	1.60	מ	ד כנ"ל, אבל "1 1/4 ø	52	
240.-	80.-	3.00	מ	ה כנ"ל, אבל "1 1/2 ø	52	
3,465.-	90.-	38.50	מ	ו כנ"ל, אבל "2 ø	52	
785.40	66.-	11.90	מ	צינורות כנ"ל אבל עגולים ובקרקע בקוטר "3/4 ø	53	71.2
456.25	73.-	6.25	מ	ב כנ"ל, אבל "1 ø	53	
301.75		3.55				
~~306.-~~	85.-	~~3.60~~	מ	ד כנ"ל, אבל "1 1/2 ø	53	
11,127.90		113.55				
~~11,137.70~~	98.-	~~113.65~~	מ	ה כנ"ל, אבל "2 ø	53	
3,584.30		24.55				
~~3,591.60~~	146.-	~~24.60~~	מ	ו כנ"ל, אבל "3 ø	53	
70.-	70.-	1	יח	מסתום תברגת אלכסוני "1/2 ø	53	71.3
85.-	85.-	1	יח	ב כנ"ל, אבל "3/4 ø	53	
200.-	100.-	2	יח	ג כנ"ל, אבל "1 ø	53	
130.-	130.-	1	יח	ה כנ"ל, אבל "1 1/2 ø	54	
850.-	170.-	5	יח	ו כנ"ל, אבל "2 ø	54	
450.-	450.-	1	יח	מסתום מיוגן "3 ø	54	71.4
1,350.-	1,350.-	1	יח	מסעת כיבוי אש	54	71.6
261.-	90.-	2.90	מ	צינורות פלדת מגולבנים לניקוז ø 2"	54	72.1

לנאר בע"מ LENAR LTD.

המשך חדר הרחצה

72.3	54	צנרורת מייצקה ברזל "4 ø בקרקע	מ	~~77.60~~ 77.55	430.-	~~33,360.-~~ 33,346.50
72.4	54	כובע אויר מאסבסט-סמנט "ø4	יח	1	80.-	80.-
7.25	54	מחסום רצפה "8"/4" מייצקת ברזל	יח	1	760.-	760.-
7.27	55	מאריך עוטרה בעובי 3 מ"מ-בקוטר"4	יח	~~15~~ 14	90.-	~~1,350.-~~ 1,260.-
72.8	55	קופסת ביקורת מעוטרה בעובי 3 מ"מ בקוטר "4	יח	2	230.-	460.-
73.1	55	אטלת ב"מ	יח	11	580.-	6,380.-
73.2	55	מתקנת מחרש לבן ברוחב 210 מ"מ	יח	1	4,300.-	4,300.-
73.3	55	קערת רחצה 54x42 מ"מ	יח	1	570.-	570.-
73.4	55	קערת מטבח 60x40 מ"מ	יח	1	600.-	600.-
73.5	55	אביזרי מים למקלחת	יח	1	250.-	250.-
73.7	55	ברז יונצה "1/2 ø	יח	8	45.-	360.-
73.8	55	ברז גן מחליז בקוטר "3/4	יח	2	46.-	92.-
א74.1	56	צנורות אסבסט-סמנט בקרקע בקוטר "4 עד עומק 1.00 מ'	מ	4.05	100.-	405.-
ב	56	כנ"ל, אבל בעומק עד 1.50 מ'	מ	13.10	115.-	1,506.50
ג	56	כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'	מ	12.00	140.-	1,680.-
ד	56	כנ"ל, אבל "ø6 בעומק עד 1.00 מ'	מ	30.65	100.-	3,065.-
ה	56	כנ"ל, אבל בעומק עד 1.50 מ'	מ	~~15.30~~ 15.30	120.-	~~1,860.-~~ 1,836.-
ו	56	~~כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'~~	מ	~~10.00~~	~~145.-~~	~~1,450.-~~
א74.2	56	תא ביקורת בקוטר 60 מ"מ עד עומק80מ"מ	יח	3	660.-	1,980.-
ב	56	תא ביקורת בקוטר 80 מ"מ עד עומק 1.25	יח	4	920.-	3,680.-
א74.3	56	תא ביקורת בקוטר 100 מ"מ עד עומק 1.50 מ'	יח	2	1,250.-	2,500.-
ב	56	כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'	יח	1	1,500.-	1,500.-
א74.4	57	תא-ביקורת-עם-מעקף בקוטר 60 מ"מ עד עומק 0.80 מ'	יח	1	650.-	650.-
ב	57	כנ"ל, אבל בקוטר 80 מ"מ עד עומק1.25מ	יח	1	800.-	800.-
ב74.5	57	כנ"ל, אבל בקוטר100 מ"מ ובעומק עד 2.00 מ'	יח	3	1,500.-	4,500.-
ג	57	כנ"ל, אבל בעומק עד 2.70 מ'	יח	3	1,700.-	5,100.-
74.7	57	תוספת לנ"ל עבור מכסה 104.2 (במקום מכסה 104.4)	יח	18	150.-	2,700.-
74.8	57	תוספת עבור מסל מיצוני בקוטר "4	יח	2	350.-	700.-
74.10	57	חיבור בלבד של קו ביוב בקוטר "6 למחנה שאיבה	יח	1	450.-	450.-
				לרף ריכוזים		~~109,640.85~~ 108,013.20

4/..

לנאר בע"מ LENAR LTD.

יציקה - חוף תרחצה

08 - עבודות חיפול

1.1	מנורות פלוטיים מסוג "מריכף" בחריצים וביציקות, בקוטר 13.5 מ"מ	מא	102.00	6.50	663.-
1.2	כנ"ל, אך בקוטר 16 מ"מ	מא	199.90	8.50	1,699.15
1.3	כנ"ל, אך בקוטר 23 מ"מ	מא	91.00	10.-	910.-
1.5	כנ"ל, אך בקוטר 36 מ"מ	מא	337.50	18.-	6,075.-
1.14	מוליכים מבורגים פי.וי.סי מוחלים בהנורות, המוליך 10 מ"מ	מא	10.00 ~~15.00~~	11.50	115.- ~~207.-~~
1.15	כבל מרמוקלטי ה.י.י 3x1.5 מ"מ	מא	163.00 ~~143.00~~	8.50	1,385.50 ~~1,215.50~~
1.16	כנ"ל, אך 5x1.5 מ"מ	מא	48.00	10.-	480.-
1.17	כנ"ל, אך 3x2.5 מ"מ	מא	144.00 ~~254.00~~	11.50	1,656.- ~~2,921.-~~
1.18	כנ"ל, אך 6 x 5 מ"מ	מא	26.00 ~~46.00~~	32.-	832.- ~~1,472.-~~
1.19	מ"ז 10 א' לטמור מנורין	יח	6	31.-	186.-
1.20	חיבור קיר 10 א' עם הארקת מנורין	יח	10	30.-	300.-
1.21	חפירה של חללה להכנסת כבלים (רק 23 ק"מ) (נדרשת נקיון לחפירה)	מא	141.00	37.20 ~~48.-~~	5,245.20 ~~6,768.-~~
2.1	לוח חשמל מס' 1				
	א) מבנה חלוח	קומה	1	960.-	960.-
	ב) מ"ז מ"א חד קוטבי מ-10 עד 25מ"	יח	10	70.-	700.-
	ג) כנ"ל, אך חלה קוטבי 25 מ"	יח	2	250.-	500.-
	ד) מ"ז מודולרי חד קוטבי 16 מ"	יח	7	60.-	420.-
2.2	לוח חשמל מס' 2				
	א) מבנה חלוח	קומה	1	960.-	960.-
	ב) מ"ז מ"א חד קוטבי מ-10מ" עד 25מ"	יח	5	70.-	350.-
	ג) כנ"ל, אך חלה-קוטבי מ-10 עד 25 מ"	יח	3	250.-	750.-
	ד) מ"ז מודולרי חד קוטבי 16 מ"	יח	1	60.-	60.-
3.1	גוף תאורה ליבון עקוע בקיר	יח	34	725.-	24,650.-
3.2	גוף תאורה רגם כדור מס' קטלוגי 8523	יח	17	950.-	16,150.-
3.3	גוף תאורה פלואורסצנטי 2x40 וט	יח	18	650.-	11,700.-
3.4	גוף תאורה אטום עם זכוכית מגן חזיתית	יח	2	300.-	600.-
3.5	כנ"ל, אך עבם מס-ר/56	יח	2	550.-	1,100.-
			לדף ריכוז		~~81,796.65~~ 78,446.85

10 - עבודות ריצוף וחיפוי

10.1	49 ריצוף במרצפות בטון 30/30 מ"מ, עובי מרצפת 5 מ"מ, גמר קליפון מצולק,	מר	772.35 ~~774.28~~	69.-	53,292.15 ~~53,475.32~~
10.5	49 חיפוי קירות במרצפות מרצו 20/20 מ"מ	מר	4.08	60.-	244.80
10.6	49 מדרגיקה יצוקה באתר	מר	6.18	90.-	556.20
			לדף ריכוז		~~54,296.32~~ 54,093.15

לנאר בע"מ LENAR LTD.

ב. מעיפים חריגים

1. מעיפים על בסיס מחיר יולי 1974

.1	5	חפירה לקורות יסוד	מ"ק	86.72	30.-	4,336.-
.2	29	בטון ב- 200 במשטח ביניים מלוי	מר'	1.35	300.-	405.-
.3	33	בטון ב-200 במשטחים משופעים בעובי 15 סמ' ברמפות	מר'	2.20	337.50	742.50
.4	36	(מעיף 2.21 בחוזה, ללא מחיר)בטון ב-200 במשטח בטון ומעלה בטון	מ'	34.90	307.50 ~~370.-~~	10,731.75 ~~12,913.-~~
.6	45	קורות עץ בחתך 5/20 סמ' בקירוי מכסות ומבנים	מ'	843.40	30.- ~~134.-~~	25,306.- ~~17,713.60~~
.7	47	תוספת למחיר של מעיף 6.92 עבור 2 קורות 15/15 כולל מתוך נוסף חרבות ומקעים לכל האורך	מ'	124.35	21.- ~~42.-~~	2,611.35 ~~5,222.70~~
.12	60	שינוי יסודות באזור המלתחות	קומ'	1	1,647.-	1,647.-
.14	50	טיפולי מרצו באזור המלתחות	קומ'	284.20	10.-	2,842.-
.15	51	מרצפות שרצו 20/20 סמ'	מר'	236.42	62.-	14,658.04
.16	30	יציקת מרצו בחצר בשטחים קטנים סביב המיכלים למדידות, מר' ובר'	יח'	60	84.-	5,040.-
.18	60	תוספת למחיר קירות הבטון עבור בטון דקורטיבי עם דרישות נוספות מיוחדות	מק'	140.95	300.-	42,285.-
.19	60	תוספת למחיר מעיף 2.14 עבור מרגות מרובות יותר וב- 2 חלקים מכניסה דלת ישרה	יח'	10	60.-	600.-
.21	61	יצירת מערכות בעמודי תעץ של מכסה מקיומק עבור גופי מאורה מיוחדים	יח'	14	40.- ~~60.-~~	560.- ~~840.-~~
.22	61	חריצים נוספים במעלה הניקוז, שבין המקלחות ומכסה המציל	מ'	73.20	7.50	949.-
.26	61	תוספת עבור קיר בטון דקורטיבי בצורת סמל במסבה מקיומק	מר'	12.00	60.-	720.-
.27	62	תוספת עבור מר קירות בטון דקורטיבי בקו עליון, או בקו מתחתון, מסוים	מר'	99.41	5.-	497.05
.29	63	מקלח ניקוז בחדר המקלחות בבנין המרוחים, במידות 48/652 סמ' ובעומק משתנה(מגימי) מ-10 עד 5 סמ', עובי רצפה ורצועות 10 סמ' - כולל בטון וברזל	קומ'	1	1,474.-	1,474.-
.30	42	מקרה בטון, עובי 14 סמ' בחיר מיקור מטאבות	מר'	3.57	200.-	714.-
.36	96	יציקת ועיבור של מירמירות-בטון קטומות בתחתית עמודי עץ	יח'	114	10.- ~~60.-~~	1,140.- ~~6,840.-~~
.37	66	יצירת עץ בעומק 2.5 סמ' ובגובה 10 סמ' בתחתית קירות דקורטיביים לכל גרסה	מ'	296.44	15.-	4446.60
.41	57	תא ביקורת בקוטר 80 סמ' לצנרים כולל מכסה 104.2	יח'	1	1,070.-	1,070.-
.46	64	תוספת למחיר מעקה עץ ב"מרטפה" מכסה המציל, עבור שינויים שונים	קומ'	1	2,101.- ~~4,123.-~~	2,101.- ~~4,123.-~~
.49	64	מעקה עץ 5/15 סמ' במכסה בית מקפה בבנין המרוחים	מ'	36	70.-	2,520.-
.56	66	תוספת למחיר עבורות המשטל עבור דרישות מיוחדות מקשורות בבטון הדקורטיבי ובצורה בגגות כולל ביצול רב של מעבורות ונטיעות רבות ליפית	קומ'	1	8,180.-	8,180.-
.58	67	צנור מכסה צמנט בקוטר "4	מ'	16	100.-	1,600.-
.59	67	צנור מכסה-צמנט בקוטר "6	מ'	16	100.-	1,600.-
.60	67	צנור מגולבן בקוטר "3/4 להשטל במכסה מקיומק	מ'	37 ~~60~~	60.-	1,980.- ~~3,600.-~~
62	67	כבל מרשמלטפי 6 × 3 לתכנת המציל	מ'	80	19.20	~~1,536.-~~
ר/1	68	חפירה ומילוי בחזרה עבור "מיגוריים" בתכנת המציל עבודת מוקל	מק'	40	25.-	~~1,000.-~~
ר/2	68	עב' מעטפות בסיגורים הנ"ל	מע'	56	33.-	
ר/3	68	עב' מעטפים בעיגוי המשתמ	מע'	16	30.-	480.-
ר/6	68	מיתוח בתחתית קיר מרגות בתכנת המציל	יח'	2	200.-	400.-
						230,594.49 125,182.64

לונאר בע"מ PLENAR LTD.

(2) סעיפים לפי סדר מעודכן.

.5	36	תוספת לסעיף 2.21 בחוזה (סעיף חריג מס' 4) עבור חלקי בטון שרומיים ליצירת מחתית עגולה למעלה.	יח'	40.90	75.06 / ~~107.40~~ / 3,069.95 / ~~3,748.26~~
.8	~~39~~ 43	תוספת למחיר עמודי העץ (סעיף 6.01) עבור שינויים שונים במרשי העץ, המסגרות והברגים.	יח'	114 / ~~293.86~~	129.85 / ~~139.70~~ / 14,802.90 / ~~41,052.24~~
.9	59	~~תוספת למחיר רצפת סכמת המציל (סעיף 6.03) עבור שינויים שונים במרשי העץ~~	~~מ"ר~~	~~32.97~~	~~305.-~~ / ~~10,055.85~~
.10	59	תוספת למחיר מכירת בקיוסק (סעיף 6.15) עבור משטח דלפק נוסף; ציפוי פורמייקה נוסף; דלתות כניסת ומרפי סגירת נוספים.	קומ'	1	7,600.- / ~~14,210.-~~ / 7,600.- / ~~14,210.-~~
.11	59	תוספת למחיר קורות העץ לקרוי (סעיף 6.02) עבור שינויים במרשי הברגים לחיבור הקורות	צומת	611	4.- / ~~64.-~~ / 2,444.- / ~~39,104.-~~
.13	60	מחיצות עץ בין תאי ב"כ	יח'	9	1,100.- / ~~2,875.-~~ / 9,900.- / ~~25,875.-~~
.17	60	תמיכות מתחונות ("מזלגות") מצנור בקוטר 1/2" וברזל שטוח מכופף, כולל ביטון ברצפת הבטון, עבור דלתות ומחיצות.	יח'	50	20.- / ~~58.50~~ / 1,000.- / ~~2,925.-~~
.20	60	יצירת שקעים עגולים, בצורת קונוסים קטומים, בבטון הדקורטיבי עבור גומי התאורת שקעים, מ"ז ומ"ק.	יח'	50	46.- / 2,300.-
.23	61	תוספת למחיר המראות (סעיף 6.17) עבור מידות גדולות יותר של שטח ועובי	יח'	4	90.- / 360.-
.24	61	~~דרך בישת בעובי 30 ס"מ,עשויה מחוטר ואדי, מהכביש הקיים עד סכמת המציל~~	~~מ"ר~~	~~540.00~~	~~15.-~~ / ~~8,100.-~~
.25	61	עמוד עץ נוסף בסכמת המציל, כולל גם יסוד בורר ומסירת עבורו, "פירמידה"מבטון מתחת לעמוד, ערוץ והנחת מחרש של ריצוף קיים, ותוספת עבור עבודת קשנה ובודדת.	קומ'	1	1,472.- / ~~2,708.-~~ / 1,472.- / ~~2,708.-~~
.28	63	בליטות רקורטיביות מעץ בקצות קורות גג, בשולי גגות העץ מסביב.	יח'	420	8.- / ~~3,360.-~~ / 2,520.-
.31	63	מכסה למעלה הניקוז בחדר המקלחות, עשוי מחושבת של זויתני ברזל 30/30/3 מ"מ מבושנים ברשנות הבטון, ו - 6 מסגרות מברזל שטוח 27/3, שבתוכן מרוחבים צנורות מגולבנים בקוטר 1/2" במרחקים של 3 ס"מ בין ציר לציר שלהם	יח'	1	3,000.- / ~~3,570.-~~ / 3,000.- / ~~3,570.-~~
.32	63	מתקן מברזל להחזקת תורן לדגל בסוכת המציל, שבוצע לפי מרש שקבלנו ב-28/7/76,אולם בוטל אח"כ.	יח'	1	350.- / ~~450.-~~ / 350.- / ~~450.-~~
.33	63	חיזוקים ברצפת סכמת המציל מקורות עץ 5/20 ס"מ	יח'	19.10	108.- / ~~420.-~~ / 2,062.80 / ~~8,022.-~~
.35	65	תוספת למשטחי קרוי לסכמות 1 (סעיף 6.05) עבור המרש במחיר היסוד	יח'	476	69.- / ~~93.-~~ / 32,844.- / ~~44,268.-~~
.40	57	מחסום רצפת מיציקת ברזל 4"/4"	יח'	2	890.- / 1,780.-
.42	57	ארגז מים 100/100/30 ס"מ לגלגלון בעמדת כיבוי אש.	יח'	1	2,300.- / 2,300.-
.43	58	ברזיה לפי המכניות ולפי דרישות הפיקוד	קומ'	2	1,300.- / 2,600.- / ~~2,300.-~~ / ~~4,600.-~~
.44	58	מקלחות לפי הזמנת הפיקוד	יח'	18	680.- / 12,240.- / ~~980.-~~ / ~~17,640.-~~
.45	58	חיבור צנרת המים לצנרת הראשית הקיימת	קומ'	1	500.- / ~~800.-~~ / 500.- / ~~800.-~~
.47	64	תוספת למחיר המרצפות 20/20 ס"מ מסרצו עבור המרש במחיר היסוד	מ"ר	236.42	28.- / 6,619.76
.48	64	תוספת למחיר המגלים 20/7 ס"מ מסרצו עבור הנ"ל.	יח'	284.20	3.80 / 1,079.96

PLENAR לנאר בע"מ

7/..

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

.50	64	יצירת פתח בדלת ב"כ בחור האחות וזיבוגו	יח'	1	180.-	180.-
.51	64	הסגקת והרכבת של מחיצות עץ בחדר הסקרת בגדים, כולל גם ווי תליה	יח'	5	14,000.- ~~14,375.-~~	2,800.- ~~2,875.-~~
.52	64	הסגקת והרכבת שם מחיצת עץ רשתית 2.00 x 6.00 מ' בחדר הסקרת בגדים	יח'	1	6,720.- ~~6,900.-~~	6,720.- ~~6,900.-~~
.53	64	הסגקת והרכבת של מחיצת עץ בין חדר השוטר לחדר האחות	יח'	1	3,920.- ~~4,025.-~~	3,920.- ~~4,025.-~~
.54	64	מחיצה לשטל - עץ - צמוד - לקיר בטלחות, עשוית מתח ברזל 6/100/375מ"מ ו - 2 זויתנים 50/50/5 מרותכים אליו מצד אחד ומחוברים לקיר ב"טליפסים".	יח'	3	240.-	720.-
.55	66	~~הטלת ירידות ברזל שהורכבו בטלחות בירידות חדשות מפי. וי. טי.~~	~~יח'~~	~~18~~	~~30.-~~	~~540.-~~
.57	66	קונסות הסתקנות בתוך גופי האורות	יח'	29	80.-	2,320.-
.61	66	ארגזי הטלת מיותרים וגופי האורות כרוריים בסכבת הקיוסק.	יח'	17	700.- ~~750.-~~	11,900.- ~~12,750.-~~
.63	67	ארגז שלטון מעץ, כולל אביזרי שלטון	יח'	1	500.- ~~700.-~~	500.- ~~700.-~~
.64	67	חורים בקוטר "1 בטלשות חברזל המחתוגות והעליונות של המסגרות לחיבור חלקי עץ לבטון, עבור חברת אנורות חשמל.	יח'	110	3.45	379.50
ר/4	68	עבודת מרקטור	ש"ע	66	160.-	10,560.-
ר/5	68	עבודת קומפרסור	י"ע	1	400.-	400.-
ר/7	68	שימוש בגנרטור כולל אחזקתו	יום	49	150.-	7,350.-

סה"כ לריבוד ~~306,127.57~~

169,794.87

LENARVLTD.

(4) 1-24 = כתב כמויות

חוף רחצה ימית - חוזה מס' 9081/60409/76

מירוש לעבודות נוספות שבוצעו ב-77.

1	מרזבים מסוג מגולבן	מא	226.03	207.25 / ~~212.75~~	46,848.86 / ~~48,092.14~~
2	אספקה והרכבה ביסודות פיברגלס	יח	77	509.60 / ~~523.25~~	39,239.20 / ~~40,290.25~~
3	מירוק והחלפת מיקום של 7 כיסוי מיברגלס	קומ	1	492.80 / ~~506.-~~	492.80 / ~~506.-~~
4	אספקה והרכבה שער ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל צבעי דיקס במידות 2.45/230	יח	1	6,507.20 / ~~6,681.50~~	6,507.20 / ~~6,681.54~~
5	מחיצות ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל צבעי דיקס במידות 2450/960 מ"מ	יח	1	3,158.40 / ~~3,243.00~~	3,158.40 / ~~3,243.00~~
6	מתקן לרמקולים	יח	2	358.40 / ~~368.00~~	716.80 / ~~736.00~~
7	עבודות חונות של נגרות לפי הזמנה	קומ	1	18,071.20 / ~~18,555.00~~	18,071.20 / ~~18,555.00~~
8	נקוי חול בשטח המתקנים	יע	37	240.00	8,880.00
9	יציקת הגורות בתחתית הדומן	מא	12	140.00 / ~~143.75~~	1,680.- / ~~1,725.00~~
10	מרוק מרצפות עבור קו מים		4	30.00	120.00
11	חציבת לקיר בטון בסוכת המציל	יע	2	240.00	480.00
12	סיתות חלון למזגן והיקון הבטון	קומ	1	1,075.20 / ~~1,104.00~~	1,075.20 / ~~1,104.00~~
13	קיר בטון נוסף בסוכת המציל	קומ	1	4,536.- / ~~4,657.50~~	4,536.- / ~~4,657.50~~
14	תקון רצוף לאחר עבודות אינסטלציה	קומ	1	1,422.40 / ~~1,460.50~~	1,422.40 / ~~1,460.50~~
15	הרכבה מחדש של הכסוי מקש על תגבות	יע	36	240.00	8,640.00
16	עזרה לחב' החשמל לביצוע חבור חשמל	קומ	1	3,404.80 / ~~3,496.00~~	3,404.80 / ~~3,496.00~~
17	עבודות מרקטור 955	שע	7.50	200.00	1,500.00
18	חידוש צבע על קונסטרוקציית עץ	יע	20	302.40 / ~~310.50~~	6,048.- / ~~6,210.00~~
19	שמירת המתקן 4.4.77-15.3.77	יע	21	240.00	5,040.00
20	מרוק קמור לרגל ועמוד החלקה כולל הרכבתם מחדש	יע	6	240.00	1,440.00
21	אספקת 6 קוזלות להחזקת סירות כולל צבע	קומ	1	2,699.20 / ~~2,771.00~~	2,699.20 / ~~2,771.00~~
22	סדור שטעים למקלחת מציל, יציקת משטח בטון ע"י סוכת מציל לסיזור המים	קומ	1	1,300.00	1,300.00
23	חציבת 2 חורים לאורר המזגן, התקנת 2 אגורות פיוסי "4 20 מ"מ אורך חציבת בעמוד חשמל ליד חשער	קומפ	1	900.- / ~~1,400.00~~	900.- / ~~1,400.00~~
24	חידוש צבע על חלקי מתכת	יע	4	240.00	960.00
25	עבודות חשמל לפי הוראות (ראה מירוט)	קומ	1	15,201.-	15,201.- / ~~16,318.00~~
26	עבודות אינסטלציה (ראה מירוט)	קומ	1	12,624.-	12,624.- / ~~198,230.00~~
		סה"כ			192,385.06

עבודות חשמל

1	אביזרי טלפון	יח	2	30.00	60.00
2	קו הזנה 24 למסכת מציל בכל 10x2 מ"מ	מא	100 / ~~130~~	36.00	3,600.00 / ~~4,680.00~~
3	לוח חשמל לסוכת מציל כולל 3 מ"ז	קומ	1	880.00	880.00
4	נ"ק מאור 24 ג בצינור טריבון וכן ח"ק	נק	9	240.00	2,160.00
5	גוף תאורה אנית	יח	7	150.00	1,050.00
6	שנאי 220/24 500 ג	יח	1	820.00	820.00
7	מ"ז בלוח קיים עבור הבטחת השנאי 1x10+0	יח	1	210.00	210.00
8	מ"ז מטורין כולל מסיסים להבטיח סוכת המציל	יח	1	300.00	300.00

2/..

PLENAR LTD. לנאר בע"מ

9	הוספת של קופסא עם מ"ז 3x32 למחבה	קומפ	1	780.00	780.00
10	כנ"ל עבור המטבח אך עם 3x25 לכח 1x25 למאור	"	1	990.00	990.00
11	החלפת מ"ז 3x25 לראש כח בלות מטבח	יח	1	180.00	180.00
12	כנ"ל אך עבור מאור	יח	1	180.00	180.00
13	צינור מריכף "1½ ללוח משנה מטבח	מא	8	22.00	176.- ~~198.00~~
14	כבל 5x2.5 לצינור הנ"ל	מא	9	15.00	135.- ~~150.00~~
15	לוח משנה הכולל 2 מ"ז ח"א 3x15 בקופסא	קומ	1	960.00	960.00
16	נ"ק כח	נק	9	180.00	1.620.00
17	נ"ק חלח חזי, כולל מ"ז משורין 3x15 למכונת גלידה	יח	1	550.00	550.00
18	נ"ק חלח חזי עם מקע 5 מינים למחינת קמח	יח	1	300.00	300.00
19	נק' כח נפרדת עבור קומפרסור	יח	1	250.00	250.00
		סה"כ עבודות חשמל			~~16.318.00~~ 15,201.-

עבודות אינסטלציה

מכבה מציל

1	7.11א	צנרת מים קרים "½	מא	5	110.00	550.00
2	7.11ב	כנ"ל "3/4	"	34	117.00	3.978.00
3	73.7	ברז "½	יח	1	88.00	88.00
4	71.2	צנור דלוחין "2	מא	5.70	191.00	1,088.70 ~~1.089.00~~
5	73.4	כיור מטבח 60x40x20+ברז+סיפון	יח	1	1.170.00	1.170.00
6		פירוק כיור רחצה	יח	1	500.00	500.00

מזנון

7	7.11א	צנור מים "½ למכונת אספרסו	מא	10.50	110.00	1.155.00
8	73.7	ברז "½	יח	1	88.00	88.00

מלתחות

9	72.3	צנור יציקה "4 כולל חיבור לתא מיחון	מא	3.80	840.00	3.192.00
10	72.7	מאריך עומרת + רשת	יח	1	230.00	230.00
11	73.6	מקלחת למציל	יח	1	585.00	585.00
			סה"כ			~~12.625.00~~ 12,624.-

הערה: המחירים הינם מחיר חוזה בהוספת המדד לתאריך בצוע העבודה היינו אפריל 1977. שיעור ההוספה היינו 95%.

3/..

LENAR לנאר בע"מ

13. עזרה לחב' החשמל לביצוע חיבור החשמל

- עבודת פועלים מעוטים י"ע 11 × 8 × 30 — 2.640.-
- חומרים שונים — 400.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 3040 × ~~15%~~ 12% — 304.80 ~~456.-~~

סה"כ — ~~3.496.-~~ לירות/קומפלט
3,404.80

14. הידוק צבע על קונסטרוקציה עץ

- עבודת פועל 8 × 30 — 240.-
- חומרים שונים — 30.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 270 × ~~15~~ 12% — 32.40 ~~40.50~~

סה"כ — ~~310.50~~ לירות/י"ע
302.40

15. אספקת 6 קורזולות להחזקת סיכות כולל צבע

- חומר עץ במידות שונות $2000 \times 0.20\ m^3$ — 400.-
- עבודות מסמנות ש"ע 8 × 4 × 55 — 1.760.-
- עבודות מסמנות — 250.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 2410 × ~~15%~~ 12% — 289.20 ~~361.-~~

סה"כ — ~~2.771.-~~ לירות
2,659.20

16. סידור שטועים למקלחת מציל, יציקת משטח בטון ע"י סוכת המציל לפזור המים

- בטון וחומרי עזר — 100.-
- עבודת י"ע 5 × 8 × 30 — 1.200.-

סה"כ — 1.300.- לירות/קומפלט ✓

17. חציבת 2 חורים לאורור המזמין, התקנת 2 צנורות פי.וי.סי "4- 20 ס"מ אורך, חציבת בעמוד חשמל ליד השער.

- (עבודות שבוצעו בתאריך 5 ביוני 1977)
- עבודות פועלים י"ע ~~5~~ 3 × 8 × 30 — 720.- ~~1.200.-~~
- חומרים שונים — 180.- ~~300.-~~

סה"כ — ~~1.500.-~~ לירות/קומפלט
900

LENAR לנאר

(1)

חוף רחצה בימית

נתוחי מחירים לעבודות נוספות שבוצעו בשנת 1977.

1. מרזבים מפח מגולבן

- מחיר מחח	160.-
- הובלה	10.-
- חומר עזר לפיגום	15.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 185 ×	~~27.75~~ 22.20
סה"כ	~~212.75~~ 207.20 לירות/מ"א

2. אספקת והרכבת כיפות פיברגלס

- כיפות פיברגלס	320.-
- הובלה	15.-
- תרכבת כיפות	120.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 455 ×	~~68.25~~ 54.60
סה"כ	~~523.25~~ 509.60 לירות/יח'

3. פירוק והחלפת פיקום של 7 כיפות פיברגלס

- פועלים 2 × 4×55 =	440.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 440 ×	~~66.-~~ 52.80
סה"כ	~~506.-~~ 492.80 לירות/קומפלט

4. אספקת והרכבת קיר ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל צפוי דיקס במידות 2450/2300 מ"מ

- מסגרות	5.290.-
- הובלה	150.-
- חיקונים לאחר הרכבה ש"ע 4×30	120.-
- עבודות צבע	250.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 12%	~~871.50~~ 697.20
סה"כ	~~6.681.50~~ 6.507.20 לירות/יח"

5. אספקת והרכבת חיצה ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל צפוי דיקס במידות 2450/960 מ"מ

- מסגרות	2.350.-
- הובלה	150.-
- חיקונים לאחר הרכבה ש"ע 4 × 30	120.-
- עבודות צבע	200.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 2820 ×	~~423.-~~ 338.40
סה"כ	~~3.243.-~~ 3,158.40 לירות/יח"ח

6. אספקת והרכבת מתקן לרסקולים

- מסגרות	220.-
- הרכבה ש"ע 2 ×30	60.-
- צבע	40.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 320 ×	~~48.-~~ 38.40
סה"כ	~~368.-~~ 358.40 לירות/יח"ח

7. עבודות שונות של נגרות לפי הזמנה

- היתוך הדלפק והגדלת המלחן	1.000.-
- דלת מגדל 2 כנפיים בחדר המציל	1.650.-
- חלון 2 כנפיים בחדר המציל	1.350.-
- דלת כניסה למדרגות	500.-
-	

LENAR

2/..

(1)

- מעקה נוסף במרפסת מציל מ"א - 14 × 200	2.800.-
- רצפת עץ חדר מציל מ"ר 12 × 285	3.420.-
- שנויים במעקה חלון דלת מגדל	2.000.-
- הרכבה 7 צילינדרים חדשים 7 × 65	455.-
- אספקת והתקנת סרגל עץ בגג מוכה המציל למלוי	
המרשים עד להעלות מח 12 × 35	420.-
- השלמת מלטה עץ 0.50 × 1.2 מ' כולל צבע	800.-
- תיקון דלת מ.ד.א כולל החלטה מנעול וידית	300.-
- עבודות עזר נתקיון ש"ע 48 × 30	1.440.-
- הוצאות כלליות ורווח הקבלן ~~15%~~ 12% × 16.135	~~2.420.-~~ 1,930.20
סה"כ	~~18.555.-~~ לירות/קומפלט 18,071,20

8. יציקת חגורות בחתחיה הדלפק

- עבודות נקוי, חפירה, מסמנות, יציקה, פרוק	
וכו' ש"ע 1 × 50	50.-
80 × 2	60.-
- חומרים שונים	15.-
- הוצאות כלליות ורווח הקבלן ~~15%~~ 12% × 125	~~18.75~~ 15.-
סה"כ	~~143.75~~ לירות /מ"א 140.-

9. פרוק פרצפות עבור קו מים

- עבודה פועל ש"ע 1 × 30	30.- מ"ר

10. סיתות חלון למזגן ותיקון הבטון

- עבודת פועל לסיתות ש"ע 24 × 30	720.-
- תיקונים לאחר הסיתות ש"ע 8 × 30	240.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% × 960	~~144.-~~ 115.20
סה"כ	~~1.104.-~~ לירות/קומפלט 1,075,20

11. תיר בטון נוסף לסוכת המציל

- חומרים - בטון, ברזל, שמוש בעץ וחומרי עזר	450.-
- עבודת פועלים מקצועיים 55x8x6	2.640.-
- עבודת פועלים פשוטים 30x8x4	960.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% × 4050	~~607.50~~ 486.-
סה"כ	~~4.657.50~~ לירות/קומפלט 4,536.-

12. תיקון רצוף לאחר עבודות אינסטלציה

- עבודת פועל מקצועי י"ע 2 × 8 × 55	880.-
- עבודת פועל פשוט י"ע 1 × 8 × 30	240.-
- חומרים שונים	150.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% × 1270	~~190.50~~ 152.40
סה"כ	~~1.460.50~~ לירות/קומפלט 1,422.40

/..

ניתוח מחירים

חוף הרצה - ימית.

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
* 1	**חפירה לקורות יסוד.**			
	~~לפי חוזה בית"ס, סעיף 01.03~~			~~50.- ל"י / מ"ק~~
* 2	**בטון ב-200 במשטח בינגים חלוי**			
	לפי החוזה, סעיף 2.13			300.- ל"י / מ"ר
* 3	**בטון ב-200 במשטחים משופעים בעובי 15 ס"מ ברמפות.**			
	א) לפי סעיף 2.13 בחוזה-משטחים משופעים עובי 10 ס"מ:		300.-	
	ב) לפי סעיף 2.16 בחוזה -משטחים משופעים עובי 8 ס"מ		285.-	
	ההפרש ל-2 ס"מ עובי:		15.-	
	ג) לפי סעיף 2.13 בתוספת ההפרש ל-5 ס"מ עובי:			337.50 ל"י/מ"ר
4	**בטון ב-200 במשטח בטון ותעלת בטון.**			
	התעלה לפי סעיף מס' 2.20 בחוזה:	~~150.-~~ 107,14		
	משטח במידה ~~70~~/35 מ' סעיף 2.18	~~220.-~~ 157,14		
	= 900 x ~~0.70~~ 0,50 x 0,35 =			~~370.-~~ 307,50 ל"י/מ'
	264,28 43,22 307,50			
5	**תוספת לג"ל עבור חלקי בטון טרומיים ליצירת תחתית עגולה לתעלה.**			
	א. החומר בביתח"ר של חב' אקרשטיין תעז-		800.-	40.50
	ב. ההובלה (2הובלות מיוחדות בסנדר)- סנדר + נהג.		~~22.90~~ 34.9	
	ג. ההנחה, על סיב, בשיעור לפי הכנית		~~30.-~~ 12.- 15.-	
			~~93.40~~ 67.53	
	ד. הוצאות ורווח הקבלן (~~15%~~ 12%):		~~14.-~~ 7,56	~~107.40~~ 75,06 ל"י/מ'
			75,06	
* 6	**קורות עץ בחתך 5/20 ס"מ בקרוי סכבות ומבנים.**			
	א. מחיר קורות 5/15 ס"מ לפי החוזה- סעיף 6.02		70.-	
	ב. תוספת עבור קורות בגובה 20 ס"מ במקום 15 ס"מ: $\frac{5}{15}$ x 70.- ל"י =		23.-	
	ג. תוספת עבור חתך גדול יותר בגלל הקושי בעבודה בנגריה ובאתר הבניה והדרישה לאורך קורה גדול יותר. האורך שנלקח בעת הכנת התחשיב היה 2.20 מ' ובעת הביצוע נדרש ע"י הארכיטקט לבצע את הקורות באורכים של 2.20, 3.60, 4.80 מ' 70 ל"י x ~~30%~~ =		~~21.-~~ 93.- -3.- 90.-	~~104.-~~ 90.-
* 7	**תוספת למחיר סעיף 6.02 עבור חיתוך נוסף, הדבקה ושגמים לפל האורך.**			
	70.- ל"י / מ' x 30% =		21.-	
	~~כנ"ל בסעיף 2.6 עבור אורך מוגדל~~		~~21.-~~	~~42.-~~ 21.-
8	**תוספת למחיר עמודי העץ (סעיף 6.01) עבור שינויים שונים בפרטי העץ, המסגרות והברגים**			
	א. תוספת עבור פרס מסגרות מסובך ויקר יותר לחבור העמודים (ראה הכנית מס' 21/01 של המכרז, פרטים מס' 12,11).			

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
	1. מחיר במסגריה של המסגרות שנדרשה לביצוע (פלטה תחתונה עם עובנים		32.-	
	פלטה עם זויתנים		40.-	
	2. סה"כ - מחיר המסגרות שנדרשה במכרז סה"כ		72.-	
	4 יח' x 0.45 מ' x 8.04 מ' x 0.006 מ' x 7850 ק"ג / מ"ק x -.6 ל"י / ק"ג		20.36	
			51.65	
	3. הפרש ל - 1 מ' עמוד : 51.65 ל"י x 1.15		59.40	

ב. תוספת למחיר צביעת המסגרות הנ"ל עבור:

1. שטח צביעה גדול יותר.
2. אלמנט מסובך יותר וקשה יותר לצביעה.
3. צביעה ב - 5 (חמש !) שכבות ובחומרי צביעה מיוחדים ויקרים, עם מחיר גדול, וצביעה(חלקית) מחדש אחרי ריתוך הפלטה העליונה לפלטה התחתונה-שוב ב - 5 שכבות כנ"ל (ראה יומן מס' 15). 35.-

ג. תוספת עבור ריתוך הפלטות של המסגרות הנ"ל. 45.-

ד. תוספת עבור קדיחת חורים מפולשים דרך העץ (למטה, באמצע ולמעלה), כולל השקעת הזמן רב עבור קביעה מדוייקת של מיקומי החורים, בהתאמה לחורים במסגרות הנ"ל ולגבהים הדרושים. 48.-

3 חיבורים 8 יח' x -.2 ל"י / יח'. 24.-

ה. תוספת עבור מושות הברגה מבולבנים "3/8 ø באורך 1,80 מ"מ כ"א, כולל 2 אומים ו - 2 דיסקיות לכ"א והקושי בהרכבה בטפולש דרך כל חלקי העמוד והמסגרות, ומבלי שהבורג יבלוט מ-2 צדי העמוד, ורק בעזרת מפתח עם "בוקסה" מיוחדת. 3 חיבורים x 8 יח' x (ברגים -.4 - -.7 ל"י / יח') = 72.-

ו. קדיחת שקע בעץ העמוד, בכל צד של כל בורג, להכנסת הדיסקית והאום של הבורג 24 יח' x -.2 ל"י / יח' 48.-

307.40

2.30 = 139.70 ל"י/מס'

129,85 לי/יח'

9 * תוספת למחיר רצפת סכנת המציל (סעיף 6.03) עבור שינויים שונים בפרטי העץ.

א. תוספת חומר ועבודה,עבור ביצוע צמתות מסוג אלה, הנדרשים בסעיף 6.02,וכולל גם דרישות נוספות - 8 צמתות + 22 x 1/2 צמתות = 19 צמתות.

1. לפי סעיף חריג 8 לעיל,סעיף משנה (ה),(ו): 19 צמתות x 8 יח' x (-.7 ל"י) יח' + -.2 ל"י / יח') = 1,368.-

2. פינות עץ 20 x 7.5 x 7.5 ס"מ - חומר ועבודה 19 צמתות x 4 יח' x 20 x 0.75 x 0.75 x 8.000.- ל"י / מ"ק 684.-

3/..

[illegible]

לפי החוזה	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
	ב) קרשים 5/15 מחוברים לקירות בשולי הרצפה :			
	1. העץ - חומר ועבודה :			
	2.20 - 3.40 x 4 = 11.40 מ'			
	20 x 3 = .60			
	1.30 x 3 = 3.90	8,000 כמות	954.-	
	0.15x0.05x 15.90 מ'			
	2. תוספת עבור חבור הנ"ל בברגים כמו בקרוי הגגות (סעיף 8(ח)1 לעיל :-			
	29 חת' x 8 ברגים x (-.7 ל"י/יח' + -.2 ל"י/יח') =		2,088.-	
	ג) קורות 23.0 מ"מ במקום 20 מ"מ : ליד ח -5/15 הנוספים הנ"ל: 15.90 מ'			
	מעל המתח: 2.20 x 2 = 4.40			
	מסביב לתורן: 1.30 x 4 = 5.20			
	בשולי ה"מרפסת": 1.20x10= 12.00 כמות 8000		450.-	
	0.03x.05x37.50 מ'			
	ד) מרגלים 7.5 x 7.5 מ"מ אופקיים:			
	3.20 x 2 = 6.40			
	.20 x 2 = .40			
	6.80			
	בשולי "המרפסת":			
	1.20 x 10 = 12.00 כמות 8000	1,017.-		199.-
	0.75x0.0.075x22.60 מ'	32.97	6,361.-	
	ה) תוספת עבור מרגלים 6.5x3 מ"מ במירווחים ביניהם, במקום לוחות 5/20 צבוריים:			
	1) חומר מרגלים, כולל חיתוכים נוספים, מחת נוסף, הקצעות נוספות ומיגות מעוגלות וצבע (חומר ועבודה) נוסף (+עבודה בנגריה בלבד) 131/3 מ'/מ"ר -25.- ל"י/מ"ר =			333.-
	מחות הנדרש לפי חוזה לוחות -0.05x 6,000.- ל"י / מ"ר =			300.-
	2) עבודה נוספת בהרכבה-כולל שפירה על קוים ישרים, רווחים שווים וכמות הרבה יותר גדולה של חיבורים			
	3 נגרים x -.440 ל"י/יע x 2 יע =		2,400.-	
	= 32.97 מ"ר		2,400.- =	73.-
				305.- ל"י/מ"ר

תוספת למחיר משטחי קרוי לסככות (סעיף 6.05)
עבור הפרש במחיר היסוד.

מחיר הקבלן	95.50	
מחת 10%	~~+ 9.50~~	
א. המחיר ששולם :	~~105.00~~	
מחות המחיר היסודי לפי החוזה + 10% מחת	~~34.20~~ - 26.50	~~80.80~~
~~ב. התפרש~~	69.-	
~~תוצאות ורווח הקבלן (15%)~~		~~93.- 12.20~~

35

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	מכום	סה"כ
.10	תוספת למחיר דלפק מכירה בקיוסק (סעיף 6.15) עבור משטח דלפק נוסף בציפוי פורמאיקה נוסף;דלתות כניסת ומדפי סגירה נוספים			
	א. ~~משטח דלפק נוסף, עליון, מצופה בפורמאיקה בצידו העליון ובצידו התחתון לפי המחיר ששולם לנגר~~			
	~~5,400.- ל"י x 1.15 =~~			~~6,210.-~~ 2,000.-
	ב. דלתות כניסה ומדפי סגירה בצידי הדלפק לפי מה ששולם לנגר :-			
	~~3,000.- ל"י x 1.15 =~~ 1.12			~~3,450.-~~ 3,360.-
	ג. תוספות ושינויים שונים: ציפוי פורמאייקה בצידו התחתון של משטח האחסנה המקורי, סגירת קצות הדלפק בדפנות עץ; שקעים עם עיבוד מיוחד בתחתית מדפי הסגירה; מילואות מריקס מ-2 צדי שלד מטרגלי עץ, גלויים בחלקם, במקום מלוח דיקס אחד בלבד; תוספת גדולה של מרגלים 25 x 2.5 מ"מ מתחת למשטחים לפי מה ששולם לנגר :- ~~3,000.- ל"י x 1.15 =~~ 1.12			2,240.- ~~4,140.-~~
	~~ד. הפיכות מצנורות "1/2 ו ובריול שטוח, כולל צבע ביטון 7 יח' x 58.50 =~~			~~410.-~~
				7,600.-
.11	תוספת למחיר קורות תעץ לקוי סעיף 6.02) עבור שינויים שונים.			
	ר' סעיף חריג 8 לעיל, סעיפי משנה (ד'), (ה'), (ו') - תוספות אלו קיימות גם בכל הצמחות שאינן על עמודים.			
	א) לפי סעיף משנה (ד') הנ"ל: 8 יח' x ~~3.-~~ 0.5 ל"י=			~~24.-~~ 4.-
	~~ב) לפי סעיף משנה (ה') " : 8 יח' x 3.- ל"י= 24.-~~			
	~~ג) לפי סעיף משנה (ו') " : 8 יח' x 2.- ל"י= 16.-~~			4.-
				~~64.-~~ ל"י/צומת
.14 *	קיפולי מרצן 20/7 מ"מ מסוג המרצפות			
	לפי סעיף מס' 10.03 בחוזה ביה"ס בימית:			10.- ל"י/מ'
.15 *	מרצפות מרצן 20/20 מ"מ			
	לפי סעיף מס' 10.01 בחוזה ביה"ס בימית			62.- ל"י/מ"ר
.12 *	שינוי יסודות בפלחות במבנה השרותים.			
	יסודות מס' 4, 8 + 9, היו יצוקים, כאשר נתקבלה התכנית המעודכנת מס' 100, והיה צריך לצקת אותם מחדש במקומם הנכון.			
	א) תפירה (מחיר לפי סעיף 1.03): 13.-+1.05x(1.60+.50 + 60 x 60) ל"י/מ"ק =			16.-
	ב) בטון רזה (מחיר לפי סעיף 2.01): (1.60x.50+.60x.60) x 33.- ל"י /מ"ר			38.-
	ג) בטון ב-200 (מחיר לפי סעיף 2.02) 840.-x.25x(1.60x50+.60x.60 ל"י/מ'ק=			244.-
	ד) זיון (מחיר לפי סעיף 2.27)			
	10: =0.617x(1.75+2.15)x4	10 ק"ג		
	8 : 1.00+.70x2)4+.60x11+1.00x6			
	= 0.395 x	9 ק"ג		
	12 : = 0.888x1.05x4x3	11 ק"ג		
	7.44 ל"י/ק"ג x	20 ק"ג		149.-

5/..

LENAR לנאר בע"מ

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	מח"ב
	ה) פרוק והרכבה מחדש של תבניות קירות וקורות (ר' נספח מס' 3 ליומן מס' 11) 5 מפסנים x 30.- ל"י/מ"ר x 8 מ"ר =		1,200.-	~~1,847.- ל"י/מ"ר~~
	תוספת למחיר קירות הבטון עבור בטון דקורטיבי עם דריקות נוספות מיוחדות.			
	~~ר' שרטוט בחשבונו מתאריך 29.6.76 ורשת נספח מס' 3 ליומן מס' 14. לפי מחיר סעיף 2.10 : 1,000.- ל"י/מ"ק x 30% =~~			~~300.- ל"י/מ"ק~~
.13 *	מחיצות עץ בין ב"ב			
	לפי המחיר שמולם לנגר :- ~~2,500.- ל"י/יח' x 1.15 =~~			~~2,875.- ל"י/יח'~~
	מחיר יחידה + מס' שמוכן = 583.- x 1.12 תוספת יחידה			1,100.-
.17	תפיכות תחתונות ("מזלגות") מצנור "1/2 ø וברזל שטוח מכופף, כולל ביטון ברצפת הבטון, עבור דלתות ומחיצות.			
	א) מחיר המסגר, כולל מיטול והובלה	~~11.-~~ 10.-		
	ב) ברגים " " "	2.-		
	ג) צבע - חומר ועבודה	8.-		
	ד) פיתות ברצפת הבטון וביטון	~~30.-~~ 20.-		
		~~= 51.- x 1.15~~		~~58.50 ל"י/יח'~~
.19 *	תוספת למחיר סעיף 2.14 עבור מדרגות חיצוניות ~~זוית ישרה ביניהן.~~			20.-
	מחיר יחידה שווה למחיר 1 מ"א :			~~60.- ל"י/יח'~~
.20	יצירת שקעים עגולים, בצנרת קונוסים קטומים, בבטון הדקורטיבי, עבור גופי התאורה, שקעים, מ"ן וח"ק.			
	1) מחיר הנגרות	20.-		
	2) השקעה של נסיעות וזמן בטיפול מיוחד			
		300.- / 50 יח' =	6.-	
	3) טיטון והרכבה מרוייקים ביותר באתר, לפי חלוקת המודולים והדריקטים, כולל קידוח חורים לברגים		20.-	~~46.- ל"י/יח'~~
.21 *	יצירת מגרעות בעמודי העץ של סכבת הקיוסק עבור גופי תאורה מיוחדים.			
	העבודה בוצעה באתר, אחרי שהעמודים כבר היו מוכנים להרכבה בסקומס, בעבודת - יד לא נוחה. מפסן א"מ - 1/2 מ"ר x 30.- ל"י / מ"ר = (המחיר - לפי סעיף 08.37 בחוזה ביה"מ)			~~60.- ל"י/יח'~~ 40.-
.22 *	תריצים נוספים לאורך תעלת הניקוז, שבין מקלחות המרץ ובין סכבת המציל.			
	א) לפי סעיף 02.60 בחוזה ביה"מ בימיתז			5.- ל"י
	ב) תוספת עבור תרץ מיוחד, עשוי מ-2 מרגלים משולשים			2.50
				~~7.50 ל"י/יח'~~

LENAR LTD.

6/..

לפי החוזה	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
.23	תוספת למחיר הפרצות (סעיף 6.17) עבור פירות 8/300/1200 מ"מ בעקום 4/400/600 מ"מ.			
	התוספת במחיר לשראת אחת:-	-.40	-.130 =	-.90 ל"י/יח'
.24	דרך גישת מחומר יסודי בעובי 30 מ"מ, מהכביש הקיים עד לסכבת המציל.			
	א) חומר הוועדי	-.35 ל"י/מ"ק		
	ב) הכנת צורת דרך; פיזור, ייפור ותידוק של חומר הוועדי	-.15		
		-.50 ל"י/מ"ק	0.30xמ"ק =	-.15 ל"י/מ"ר
.25	עמוד עץ נוסף בסכבת המציל, כולל גם יסוד בוד וכו'.			
	א) עמוד עץ - לפי מחיר סעיף 6.01: 2.55 מ' x -.210 ל"י/מ' =		-.535	
	ב) חפירת ליסוד בודד מבטון-לפי סעיף 1.03: .60x.60x.60x -.13 ל"י/מ"ק =		-.3	
	ג) יסוד בודד מבטון - לפי סעיף 2.02: .60 x .60 x 60 x-.840 ל"י/מ"ק =		-.183	
	ד) "פירמידה" מבטון בראש היסוד-לפי סעיף 08.37 בחוזה ביה"מ (מ"ר): 2 ש"ע x -.~~50~~ 50 ל"י/ש"ע =		-.~~60~~ 50	
	ה) מרוק והנחה מחדש של ריצוף קיים לפי הנ"ל - 1 ש"ע x -.30 =		-.30	
			~~-.605~~ 800	
			80	
	ו) תוספת ~~100%~~ 10% עבור עבודת קשנה ובודדת, כולל גם עבור הסעה מיוחדת		~~-.807~~	
			~~-.1,610~~	
			880	
	ז) מהיקרות התחלתית (עד ינואר 1976): 39.5%		~~-.639~~	
			342	
	ח) מהיקרות בזמן הביצוע (עד 9/1976 בסטיגה 3%: 20%		245	
			~~-.451~~ 1,472	
			~~-.2,708~~ 2,257	~~-.2,708~~ ל"י/קומפ'
			1,472	
.26 *	תוספת עבור קיר בטון דקורטיבי בצורת מפסל במטבח הקיבוץ:			
	תוספת 30% מהמחיר קירות הבטון עבור שפסנות מיוחדת לקירות המכוללת תבניות לקיר בעובי 20 מ"מ ותוספת תבניות מצד אחד בסו לקיר בעובי 60 מ"מ (= רוחב מחלק האופקי הנ"ל), כולל גם חיבורים כפולים קצרים וארוכים בין 2 שוגי התבניות.			
	-.1,000 ל"י/מ"ק x 0.20 מ' x 30% =			-.60 ל"י / מ"ר
.27 *	תוספת עבור גמר קירות בטון דקורטיבי בקו עליון בשופע אך בעד התחון בשופע.			
	לפי סעיף 02.30 בחוזה ביה"מ :			-.5 ל"י / מ'
.30 *	תקרת בטון ב-200 עובי 14 מ"מ בחדר מיקוד משאבות.			
	לפי סעיף 02.44			-.200 ל"י/מ"ר
.28	בליטות דקורטיביות מעץ בקצות קורות גג, בשולי גגות העץ מסביב.			
	א) התקנה, עץ וצבעו 0.20 מ' x0.05 מ' x0.065 מ' מחת 1.10 x -.4,000 ל"י/מ"ק			
	ב) העבודה - תרכבה וצביעה	~~5.14~~ 3.14		-.8 ל"י/יח' 6

לנאר LENAR LTD.

7/..

* לפי התוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
* .29	תעלת ניקוז במדר בקלחות ביתן שרותים במידות 48/652 ס"מ ובעומק מעמצת של 10 סמ' עד 15 ס"מ.			
	א. בטון:			
	(1) רגמה - לפי סעיף 2.13 : 3.13 מ"ר x -.300 ל"י/מ"ר =		939.-	
	(2) דפנות-לפי סעיף 02.24 בחוזת בית"ס: 0.17 מ"ק x -.1,700 ל"י/מ"ק =		289.-	
	ב. ברזל - לפי סעיף 2.27 : 0.033 טון x -.7,440 ל"י/טון =		246.-	
				1,474.- ל"י/קומ
.31	מבסה ברזל לתעלת הניקוז הנ"ל			
	א. חושבת מוויתני ברזל 30/30/3 מ"מ בדפנות המבטון -			
	- חומרי: לפי מה שעולם למסגר: -.450 ל"י x ~~1.15~~ 1.12 =		504.- ~~517.-~~	
	- צבע וצביעה:		100.-	
	- הרכבה:		96.- ~~100.-~~	
	ב. מבסה מורכב מ - 6 מסגרות ברזל שטוח 27/3 מ"מ, ובתוכן, בכיוון הקצר, מרותכים צנורות מגולבנים "1/2 ø במרחקים של 3 מ"מ מביר לציר.			
	- לפי מה שעולם למסגר: -.2.220 ל"י x ~~1.15~~ 1.12 =		2,240.- ~~2,553.-~~	
	- צבע וצביעה:		300.- ~~300.-~~	
				3,000.- ~~3,370.-~~ ל"י/יח'
.32	מחזק שברזל להחזקת חורן לדגל בסוכת המציל.			
	א) לפי מה שעולם למסגר: -.300 ל"י x ~~1.15~~ 1.12 =		336.- ~~345.-~~	
	ב) תוספת עבור שעולים מיוחדים-זמן ונסיעות		14.- ~~105.-~~	
				350.- ~~450.-~~ ל"י/יח'
.33	חיזוקים ברצפת סבכת המציל מקורות קץ 5/20 מ"מ			
	א) לפי סעיף חריג 6 לעיל:		90.- ~~120.-~~	
	ב) חיבור נגרר של כל ברגל מברגלי הרצפה של הקורות (14 חת'/יח') 1 ש"ע x -.35 ל"י/ש"ע =		~~35.-~~	
			~~163.-~~ 90.-	
	ג) תוספת התייקרות לנ"ל (מדד 9/1976):			
	$163.- \times \frac{483.5 - 280.14}{280.14}$ ל"י =		~~118.-~~	
			~~281.-~~ 150.-	
	ד) תוספת ~~50%~~ 30% עבור עבודה קטנה ונמרדת		~~131.-~~ 108.-	
				420.- ~~420.-~~ ל"י/מ'
.34	סיתות קורת יסוד להעברת צנורות וכ' חשמל.			
	(לחכות לת-ן של)			
.39	מרוק צנור "1/2 ø מייצקת והרכבת אגוד חדש לפי מה שעולם לקבלן המשנה:			
				1,840.- ל"י/קומ
.40	מחסום רצפה מייצקת ברזל "4/4"			
	א) לפי סעיף 7.25		760.-	
	ב) עדכון מחיר לנ"ל לתאריך 7/1976: $760.- \times \frac{475.6 - 280.14}{280.14}$ ל"י =		530.-	
			1,290.-	
	ג) מחוות: הפרש מחיר בחומר בין מ"ר "8/4" למ"ר "4/4":			-.400.-
				890.- ל"י/יח'

LENAR

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
* .41	תא ביקורת בקוטר 80 מ"מ למבוגים, כולל מכסה 104.2.			
	א) תא ביקורת - לפי סעיף 74.2		920.-	
	ב) תוספת עבור מכסה 104.2 - לפי סעיף 74.7:		150.-	
				1,070.- ל"י/יח'
* .42	ארגז מפה 100/100/30 מ"מ לגלגילון בעמדת כיבוי אש.			
	לפי מה ששולם לקבלן המשנה 1.15 × 2,300.- =			2,645.- ל"י/יח'
.43	ברזיות לפי התכנית ולפי הוראות הפיקוח.			
	א) ברזים מיוחדים - 4 יח' × 150.- ל"י/יח' =		600.-	
	ב) קשתות "Ø1/2, כולל ריתוכים למניעת הוצאה וסיבוב - 4 יח' × 50.- ל"י/יח' =		200.-	
	ג) מערכת ונטילים וצנרת ניקוז מיוחדת מ - 4 נקודות ניקוז לצנור מרכזי אחד ועד לצנור היציקה "Ø4-חומר בלבד		500.-	
	ד) צנור אספקת מים "Ø3/4 עולה עד מתחת למשטח הברזיה, וחלוקה ל-4 ברזים סמוכים, כולל פיטינגים בכמות גדולה מהרגיל - חומר בלבד		200.-	
	ה) עבודה בלבד לנ"ל		250.-	
			1,750.-	
	ו) רווח והוצאות קבלן המשנה:		260.-	
			2,010.-	
	ז) כנ"ל - קבלן ראשי :-		300.-	
				2,300.- ל"י/יח'
.44	מקלחות לפי הוסנת הפיקוח.			
	א) ברז מתיחה מהירה "Ø1 מתוצרת "קים" מחיר החומר בחנות:		220.-	
	ב) "ראש" מקלחת "Ø6 (מהסוג המיועד למקלחות - מיחור במקלחים) - מחיר החומר בחנות		150.-	
	ג) אביזרים - מע "Ø1 1/2, ניפל "Ø1 - חומר בלבד.		100.-	
	ד) שרשרת כולל ידית		80.-	
	~~ה) עבודה לנ"ל~~		~~100.-~~	
	~~ו) החלפת ידיות לפי בקשת הפיקוח - 1 שרברב - 1 י"ע (ל-18 מקלחות) + חומר~~		~~40.-~~	
			690.-	
	~~ז) הוצאות ורווח קבלן משנה, כולל שעולים מיוחדים בקשר לברזי מתיחה מהירה ולראשי המלחת~~		~~100.-~~	
			850.-	
	~~ח) הוצאות ורווח קבלן ראשי :~~		130.-	
				980.- ל"י/יח'
.45	חיבור צנרת המים לצנרת הראשית הקיימת.			
	לפי מה ששולם לקבלן המשנה :			800.- ל"י/קומפ'
* .46	תוספת למחיר מעקת העץ ב"מרפסת" סוכת המציל עבור שינויים שונים.			
	א) ידית המעקה היתה צ"ל מעץ 5/15 מ"מ ושונתה ל- 5/20 מ"מ. לפי ההפרש בין סעיף חריג מס' 6 וסעיף 6.02: 16.0 מ' × (70.- - 128.- ל"י/מ') =			928.-
	ב) נוסף חיזוק אופקי מעץ, בקצה העליון של הידית, במידות 7.5 × 3.8 מ"מ על בסיס מחיר סעיף 6.02:			
	9.60 מ' × 0.075 מ' × 0.038 מ'	70.-		
	=0.05 × 0.15		255.-	
				1,183.-

9/..

[illegible]

[illegible]

[illegible]

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
	ג) העמודים בוצעו מעמיים, כי אורכם הקורי (לפי התכנית), לא הספיק לחיזוק הדרוש בתחתית, לפי סעיף מס' 6.01:			
	10 עמודים × 1.40 מ' × ~~210.-~~ 109.- ל"י/מ' =		~~2,940.-~~ 1,526.-	~~4,123.-~~ 2,101.- ל"י/קומ'
.47	תוספת למחיר הכרצעות 20/20 ס"מ מטרצו עבור ההפרש במחיר היסוד.			
	א) המחיר שולם למעשה בביתה"ר		46.-	
	ב) מחיר היסוד		18.-	28.- ל"י/מ"ר
.48	תוספת למחיר המגלים 20/7 ס"מ מטרצו עבור ההפרש במחיר היסוד			
	א) המחיר שולם ולמעשה בביתה"ר :		6.50	
	ב) מחיר היסוד: 0.15 × 18.- ל"י =		2.70	3.80 ל"י/מ'
.49 *	מעקה מעץ 5/15 ס"מ בטכסת בית הקפה במכנת שרותים.			
	לפי סעיף מס' 6.02:			70.- ל"י/מ'
.50	יצירת פתח בדלת חדר האמות וזיגוג.			
	א) יצירת הפתח :		100.-	
	ב) זכוכית + זיגוג		80.-	180.- ל"י/יח'
.51	הספקה והרכבה של מחיצות-עץ בחדר המקדת בגדים. כולל גם רוי תליה.			
	לפי המחיר שולם לגגרו: 2,500.- ל"י/יח' × ~~1.15~~ 1.12 =			~~2,875.-~~ 2,800.- ל"י/יח'
.52	הספקה והרכבה של מחיצת-עץ ראשית 2.00 × 6.00 מ' בחדר המקדת בגדים.			
	לפי המחיר שולם לגגרו: 6,000.- ל"י/יח' × ~~1.15~~ 1.12 =			~~6,900.-~~ 6,720.- ל"י/יח'
.53	הספקה והרכבה של מחיצת עץ בין חדר השוטר להדר האמות .			
	לפי המחיר שולם לגגרו: 3,500.- ל"י/יח' × ~~1.15~~ 1.12 =			~~4,025.-~~ 3,920.- ל"י/יח'
.54	תמיכה לספסל צמוד לקיר במלתחות			
	א) משקל החומר :			
	המחה: 0.006 × 0.1 × 0.375 × 8.000 ק"ג/מ"ק = 1.8 ק"ג			
	חזיתנים: 3.77 ק"ג/מ' × 2 × 0.100 = 0.75			
	2.55 ק"ג			
	ב) מחיר הסגרות			
	2,55 ק"ג × 14.- ל"י/ק"ג =		36.-	
	ג) העבודה באתר			
	(1) 4 פיליפסים+ברגים "Ø1/2 -			
	4 × 3.50 ל"י =		14.-	
	(2) 2 ש"ע נגר מעולה+עוזר-2			
	(30.- + 50.-) ל"י/ש"ע =		160.-	
			210.-	
	ד) תוצאות ורווח קבלן ראשי :		~~31.50~~ 30.-	240.- ל"י/יח'

LENAR

[illegible]

לפי תחזיים	תאור העבודה	עבודה	סה"כ
* .36	יציקה ועבודה של מירמידות - בסיון קטומות בתחתית עמודי - עץ		
	מועל מעולה - ~~2 ש"ע~~ 20 שע' x -.30 ל"י/ש"ע =		~~60.-~~ 10.- ל"י/יח'
* .37	יצירת שקע בעומק 2.5 ס"מ ובגובה 10 ס"מ בתחתית עידוד רקורטיביים לכל אורכם.		
	על בסיס סעיף מס' 02.60 בביה"מ: 3 x -.5 =		~~15.-~~ ל"י/יח'
.55	מחלפת ידיות ברזל שהורכבו במקלחות בידיות תרשות מעל. ל.י. מי.		
	א) התומר	10.-	
	ב) שכול מיוחד ורתוך להשגת התומר והשפתו	10.-	
	ג) מרוק ידיות קיימות והרכבת המרשות	10.-	~~30.-~~ ל"י/יח'
* .56	תוספת למחיר עבודות המשמל עבור דריסות מיוחדות.		
	תוספת 10% ממחיר עבודות המשמל: 81,796.-x10% =		~~8,180.-~~ ל"י/קומ'
.57	קונסטרוקציות המתקפות בתוך גופי התאורה. (לקבל ניתוח מאורי) לפי נתוח מאורי		~~80.-~~ ל"י/יח'
* .58	צנור אטבסט - צמנט בקוטר "4.		
	לפי סעיף מס' 74.1.א בחוזה :		~~100.-~~ ל"י/מ'
* .59	צנור אטבסט - צמנט בקוטר "6		
	לפי סעיף מס' 74.1 ד. בחוזה:		~~100.-~~ ל"י/מ'
* .60	צנור מגולבן "Ø/3/4 לחשמל בסכמת הקיומים		
	לפי סעיף מס' 71.1.ב בחוזה :		~~60.-~~ ל"י/מ'
.61	ארגזי חעלה מיוחדים לגופי תאורה בדוריים בחלבת הקיומים. (לקבל ניתוח מאורי) לפי נתוח מאורי		~~750.-~~ 700.- ל"י/יח'
* .62	כבל טרמופלסטי 6 x 3 לסכמת המציל		
	על בסיס סעיף החוזה מס' 1.18 : $\frac{3}{5}$ x -.32 =		~~19.20~~ ל"י/מ'
.63	ארגז חלמון מעץ, כולל אביזרי חלמון (לקבל ניתוח מאורי) לפי נתוח מאורי		~~700.-~~ 500.- ל"י/יח'

11/..

LENAR לנאר בע"מ

לכבוד

חשבון מס/חלק

בגין מחירים לסטודיו חרוצים רחוב הרצ"ל

עבור עבודה

סעיף מספר	תאור העבודה	היחידה	כמות	מחיר היחידה	ס"ה
1	קופסאות הסתעפות בתוך גופי תאורה. בג 10 סריק 597				
	1 מרילת גופי התאורה. 35 ל"מ				
	2 קופסאת ההסתעפות 11 ל"מ				
	3 הגעת הקופסא בגזל 16 ל"מ				
	4 רווח קבלני לסעיפים 2+1 בשיעור 5.52 = 11+35 ל"מ				
	5 הובלה ימית 4 ל"מ				
	סה"כ 71.52	X	1.12	=	80.-
2.	קופסאות הפעלה לגופי תאורה כפי שצוין בג 10 סריק 63				
	1 קופסא מחברת בגוף 2 מ"מ. 310 ל"מ				
	2. מפרק דרך הפוסט שצוין 127 ל"מ				
	3. קבל 8 מיקרו 23 ל"מ				
	4. פקק 15 ל"מ				
	5. רווח קבלני לסעיפים 1-4 בשיעור 57 ל"מ				
	6. התקנת האביזרים בקופסאות 38 ל"מ				
	7. התקנת הקופסא במקום 90 ל"מ				
	8 הובלה מלא ימי 10 ל"מ				
	סה"כ 670 ל"מ	X	1.12		700.-
3.	קופסא מלבנית מעל בג 1 סריק 63				
	1. מחיר הקופסא בבגזר 500 ל"מ				
	2 רווח קבלני 12% ~~60~~ ל"מ				
	3 התקנת הקופסא כולל שיור בלוחות ~~100~~ ל"מ				
	4 הובלה ~~10~~ ל"מ				
	סה"כ ~~670~~ ל"מ	X	~~1.12~~		500.-

העברה לדף	
מס'	
סה"כ	

LEXAR LTD. — חתימה

[illegible]

לפי החוזים	תאור העבודה	סה"כ
* ר/1	חפירה ומלוי בחזרת עבור "סינורים" בסככת המציל - עבודת פועל. לפי סעיף מס' .08 בחוזה כיה"ס בימיתז	25.- ל"י/ש"ע
* ר/2	עבודת מסגנות ב"סינוריים" הנ"ל על בסיס הסעיף הנ"ל בחוזה בית"ס - מסגן א"מ ;	33.- ל"י/ש"ע
* ר/3	עבודת מסגנים בפינוי שמת כנ"ל, אבל מסגן א' ;	30.- ל"י/ש"ע
4/	עבודות טרקטור	
	א) הטרקטור 1.12 x 110.- = 123.-	
	ב) מועל של "רשקו" להכוונת הטרקטור: 37.-	160.- ל"י/ש"ע
ר/5	עבודת קומפרסור	400.- ל"י/ש"ע
* ר/6	סיתות בתחתית קיר מדרגות בסככת המציל. לפי סעיף מס' .08 בחוזה בית"ס בימית = 8 ש"ע x 25.- ל"י/ש"ע =	200.- ל"י/י"ע
ר/7	פיטוש בנגרטור, בולל אחזקתו.	150.- ל"י/יום

12/..

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

ג. **התייקרויות .**

1) התייקרות ההתחלתית (עדכון מדד) עד התחלת העבודה :-

א) מדד יולי 1974 (בעיקור שעות קיץ) : 280.14 נק'.
ב) מדד חודש ההתחלת העבודה - מרץ 1976: 400.40 נק'.
ג) % ההתייקרות ההתחלתית: $\frac{400.40 - 280.14}{280.14} \times 100$ = 42.93%

ד) סכום ההתייקרות ההתחלתית - לריכוז :
1,275,555.47 ל"י × 42.93% = 547,595.96 ל"י

2) **התייקרות בזמן הביצוע .**

א) תשלום ראשון - חודש 7/76 - 706,200.- ל"י
(1) מדד חודש 4/76 - 433.71
(2) מדד חודש 5/76 - 440.93
(3) מדד חודש 6/76 - 457.75
(4) מדד חודש 7/76 - 475.61
(5) מדד ממוצע : 452.0 נק'
(6) % ההתייקרות : $\frac{452 - 400.40}{400.40} \times 100$ = 12.89%
(7) ההתייקרות לאחר סביבה 9.89%
(8) סכום ההתייקרות: 706,200.- × 9.89% = 69,843.18 ל"י

ב) יתר התשלומים (כולם אחרי חודש בסר העבודה, 8/77) 4

(1) מדד חודש 8/76 - 483.85 נק'.
(2) % ההתייקרות (לאחר סביבה 3%) 4 17.84%
(3) הסכום שעליו מחושבת ההתייקרות:
1,275,555.47 + 547,595.96 = 1,823,151.43
706,200.-
1,116,951.43

(4) סכום ההתייקרות :
17.84% × 1,116,951.43 = 199,264.14 ל"י

סה"כ התייקרות בזמן הביצוע - לריכוז :- 269,107.32 ל"י

הגיקרות דמן דבוע

3% דסיבה	אחוז בלי	
00	00	3/76
5.3%	8.3%	4/76
7.1%	10.1%	5/76
11.3%	14.3%	6/76
15.8%	18.8%	7/76
39.5%		

8.77% = 39.5% / 4½

סה"כ הגיקרות = 1.42 × 1.0877 = 54.45%

54.45% × 1,130,685.35 ל" = 615,658.17 ל"

ר י כ ו ז :

א. עבודות לפי חוזה :-

01 -	עבודות עפר	19,360.56 ~~33,838.23~~
02 -	עבודות בטון, יצוק באתר	481,628.35 ~~511,467.93~~
06 -	עבודות נגרות, מסגרות, מתקני הסכמות וסכיסוי	263,960.70 ~~264,321.-~~
07 -	מתקני תברואה	103,013.20 ~~109,047.85~~
08 -	עבודות חשמל	78,446.25 ~~81,796.65~~
10 -	ריצוף וחיפוי	54,032.15 ~~54,226.32~~
	סה"כ עבודות לפי החוזה :-	~~1,054,960.98~~ ל"י 1,005,502.71

ב. סעיפים חריגים :-

1)	סעיפים מבוטלים על מרד יולי 1974	125,182.64 ~~223,594.49~~
	סה"כ עבודות מבוטלות על מרד יולי 1974 :-	1,130,685.35 ~~1,273,555.47~~ ל"י
2)	סעיפים לפי מרד מעורכן	169,494.87 ~~306,127.57~~
	סה"כ ללא התייקרויות :-	~~1,581,683.04~~ ל"י 1,300,480.22

ג. התייקרויות :-

1)	התייקרות החחלתית (עדכון מרד) עד הפחלת העבודות	615,658.17 ~~547,595.96~~
2)	התייקרות בזמן הביצוע	12,1 ~~159,511.16~~ ~~269,107.32~~

ד. עבודות נוספות שבוצעו ב - 1977 :-

192,985.06 ~~220,000.-~~

	סה"כ	~~2,612,386.32~~ ~~2,138,633.66~~ 2,109,124.15

סה"כ

. ד ס ק ז "

חברת לפיתוח הקלאים ופרברים בע"מ

DOREL AND SUBURBAN DEVELOPMENT CO. LTD.

הנ"ל כולל מע"מ ערך מוסף.
על כל ... לא, ... לנו אחרי
... נדרשים לשלם לנו,
... לסכום החשבון, את סכום
מע"מ ערך מוסף החל בגינו.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

רמת - חנוך הרחמן

א) עבודות לפי רחובות

1,040.95	5.-	208.19	מק'	1.01 ל' ייבוש כלל הבלה	
3,173.75	15.-	208.25	מק'		

01 - עבודות עפר

				ייבוש לאחר ניקוי הקרקע	1.02
				הסרת ליסודות בודדים עד עומק של	1.03
779.35 V	13.-	59.95	מק'	1.50 מ'	
1,003.75 1,087.-	25.-	40.15 37.84	מק	חפירה ליסודות עוברים לקיר המוסך	1.04
37,518.- 31,779.40	20.-	375.30 1,889.47	מק	מילוי מחדורי קידוח מדמבים	1.05
280.50 V	5.-	56.10	מר	חידוק מחמית יסודות בודדים	1.06
501.38 541.38	6.-	83.23 90.23	מר	חידוק מחמית יסודות עוברים	1.07
3,337.- 7,288.03	16.-	208.56 454.37	מק	חידוק מילוי במחודרי הריפוף	1.08
1,248.88 1,780.88	4.-	444.97 445.17	מר	חידוק ללא מילוי במחודרי הריפוף	1.09
93,802.23				לדף ריכוז:	
19,360.56					

02 - עבודות בטון יצוק במקום

10,572.38 9,008.01	33.-	318.86 272.97	מר	בטון רזה בעובי 5 מ"מ	2.01
14,842.80 14,234.80	840.-	17.67 16.94	מק	בטון ב-200 בהלטות יסוד בודדות	2.02
19,824.40 19,013.20	840.-	23.66 22.73	מק	בטון ב-200 ביסודות עוברים	2.03
				בטון ב-200 ביסודות עוברים לקורות	2.05
9,189.60 9,046.20	840.-	10.94 10.77	מק	עמה גובה 15 מ"מ	
5,714.40 4,777.50	1,070.-	5.34 4.47	מק	בטון ב-200 בעמודי יסוד רוחב 20 מ"מ	2.06
32,015.20 30,236.80	970.-	33.01 31.18	מק	בטון ב-200 בקורות יסוד ברוחב 20-18מ"מ	2.08
630.50 637.80	970.-	0.65 0.66	מק	בטון ב-200 בנ"ל, אבל ברוחב 15 מ"מ	2.09
88,070.- 86,170.-	1,000.-	88.07 86.17	מק	בטון ב-200 בקירות ברוחב 20 מ"מ	2.10
45,153.50 51,196.80	970.-	46.55 52.78	מק	בטון ב-200 בקירות מדמבים	2.11
20,805.- 20,565.80	60.-	346.75 342.43	מר	בטון ב-200 בהלטת בטון עובי 5 מ"מ	2.12
				בטון ב-200 בהלטות עובי 10 מ"מ בטיינעלי	2.13
16,592.- 17,032.-	300.-	55.24 56.74	מר	מדרגות	
9,657.60 V	60.-	160.96	מ	בטון ב-200 מדיגיים 30/15 מ"מ למדרגות	2.14
				בטון ב-200 ברהטות בטון עובי 8 מ"מ	2.15
153.- V	60.-	2.55	מר	בשטחים גלויים	
10,211.55 11,685.-	285.-	35.83 41.00	מר	בנ"ל, אבל בשטחים מוסתרים ברהטות	2.16
9,405.- 9,648.-	900.-	10.45 10.72	מק	בטון ב-200 בעיבוי מעל קיר בטון	2.17
2,043.- V	900.-	2.27	מק	בטון ב-200 בקצה אזור המעלחות	2.18
1,593.- 2,655.-	850.-	1.88 3.12	מק	בנ"ל אבל בחרש C7	2.19
660.- V	150.-	4.40	מ	בטון ב-200 בטוקת המעלחות	2.20
1,190.- V	850.-	1.40	מק	בטון ב-200 בבלוק בטון 60/35 מ"מ	2.22
12,000.- V	1,500.-	8	קומה	מחסלי בטון	2.23
5,000.- V	2,500.-	2	קומה	חקמות מבטון בחירוח 1.0x1.0 מ'	2.24
35,248.- 39,434.50	35.-	1,024.40 1,126.28	מר	הדבקת קבור בטון חשוף	2.25
41,728.- 41,728.-	7,000.-	5.96 5.96	טון	מדמות מלית קבולים לזיון מבטונים	2.26
24,304.17 25,893.32	7,440.-	3.27 3.48	טון	מדמות מלית מסומלים לזיון מבטונים	2.27
511,467.93				לדף ריכוז:	
481,628.35					

יחידה - הנדר הרישום

06 - קבורות גברים, מגרות, מקרני המלכות והמטרי.

6.01	43	עמודי עץ במבנים ובסכות	מ'	293.26	210.-	61,710.60
				255.45		53,881.50
6.02	43	קורות עץ בחתך 5/15 ס"מ לקירוי	מ'	~~798.60~~	70.-	~~55,402.-~~
6.03	43	יצוא סכמת מגיל	מר	32.97	380.-	12,528.60
6.04	43	מרגות עץ בסכמת מגיל	קומפ.	1	2,200.-	2,200.-
6.05	46	מסמרי קרוי לסכמות M1	יח	476	140.-	66,640.-
6.06	46	מסמרי קרוי לס. כות M2 בגודל ע רחידות	יח	25	700.-	17,500.-
				12	880.-	10,560.-
6.08	46	דלת עץ 70/200 ס"מ טיפוס D1	יח	~~43~~	~~800.-~~	~~40,400.-~~
6.09	46	דלת עץ 100/200 ס"מ טיפוס D2	יח	4	815.-	3,260.-
				2	820.-	2,520.-
6.10	46	דלת עץ 120/200 ס"מ טיפוס D3	יח	3	840.-	~~2,520.-~~
6.11	46	דלת עץ 220/240 טיפוס D4	יח	1	1,550.-	1,550.-
6.12	46	חלונות עץ בחלוקות טיפוס E1	יח	6	1,700.-	10,200.-
6.13	46	חלונות עץ בחלוקות טיפוס E1a	יח	2	1,200.-	2,400.-
6.14	46	חלונות עץ בחלוקות טיפוס E1b	יח	1	1,100.-	1,100.-
6.15	46	דלתות חבירה לקיוסק	מ	12.00	1,200.-	14,400.-
6.16	47	חומה קבורה בקיוסק מדגמת מרטאיקה	יח	1	1,790.-	1,790.-
6.17	47	מרצות מוזקקות בבטון בחירוה 60/40 ס"מ	יח	4	140.-	560.-
6.18	47	תורן לדגל בסכמה מגיל	קומפ.	1	2,200.-	2,200.-
			לדף ריכוז			~~264,024.-~~
						263,960.70

07 - מתקני הברזות

71.1	52	צנורות פלדה הגולבנים גלוויים בקוטר"1/2	מ	16.95	56.-	949.20
				1.30		78.-
	52	כנ"ל, אבל "3/4 ø	מ	~~1.60~~	60.-	~~96.-~~
	52	כנ"ל, אבל "1 ø	מ	30.40	66.-	2,006.40
	52	כנ"ל, אבל "1 1/4 ø	מ	1.60	70.-	112.-
	52	כנ"ל, אבל "1 1/2 ø	מ	3.00	80.-	240.-
	52	כנ"ל, אבל "2 ø	מ	38.50	90.-	3,465.-
71.2	53	צנורות כנ"ל אבל עשויים ובקיקע בקוטר "3/4 ø	מ	11.90	66.-	785.40
	53	כנ"ל, אבל "1 ø	מ	6.25	73.-	456.25
	53	כנ"ל, אבל "1 1/2 ø	מ	3.55	85.-	301.75
	53	כנ"ל, אבל "2 ø	מ	113.55	98.-	11,132.90
	53	כנ"ל, אבל "3 ø	מ	24.55	146.-	3,574.30
71.3	53	מסתום הברגה אלכסוני "1/2 ø	יח	1	70.-	70.-
	53	כנ"ל, אבל "3/4 ø	יח	1	85.-	85.-
	53	כנ"ל, אבל "1 ø	יח	2	100.-	200.-
	54	כנ"ל, אבל "1 1/2 ø	יח	1	130.-	130.-
	54	כנ"ל, אבל "2 ø	יח	5	170.-	850.-
71.4	54	מסתום תיזגן "3 ø	יח	1	450.-	450.-
71.6	54	קאדם ציבורי מס	יח	1	1,350.-	1,350.-
72.1	54	צנורות פלדה הגולבנים לניקוז "2 ø	מ	2.90	90.-	261.-

3/..

יציקת חרס חרסינה

72.3	54	צנורות מייצקה ברזל 4" ø בקרקע	מ	~~27.55~~ ~~77.60~~	430.-	35,340.50 ~~3,968.-~~
72.4	54	כובע אויר מסכסס-כמצב "4ø	יח	1	80.-	80.-
7.25	54	מסנן ריצפה "4/"8 מייצקה ברזל	יח	1	760.-	760.-
7.27	55	מאריך עוברה בעובי 3 מ"מ-כקוטר"4	יח	~~15~~ 14	90.-	1,260.- ~~1,350.-~~
72.8	55	קושת ביקורת מעוברה בעובי 3 מ"מ בק מר "4	יח	2	230.-	460.-
73.1	55	אטלת מ"מ	יח	11	580.-	6,380.-
73.2	55	מחתנת מחרס לבן ברוחב 210 מ"מ	יח	1	4,300.-	4,300.-
73.3	55	קערת רחצה 54x42 מ"מ	יח	1	570.-	570.-
73.4	55	קערת מטבח 60x40 מ"מ	יח	1	600.-	600.-
73.5	55	תבילדי מים לסקלות	יח	1	250.-	250.-
73.7	55	ברז יוצא "1/2 ø	יח	8	45.-	360.-
73.8	55	ברז גן מסליז בקוטר "3/4	יח	2	46.-	92.-
74.1	56	צנורות אטבסס-כמצב בקרקע בקוטר "4 עד עומק 1.00 מ'	מ	4.05	100.-	405.-
	ב 56	כנ"ל, אבל בעומק עד 1.50 מ'	מ	13.10	115.-	1,506.50
	ג 56	כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'	מ	12.00	140.-	1,680.-
	ד 56	כנ"ל, אבל "6ø בעומק עד 1.00 מ'	מ	30.65	100.-	3,065.-
	ה 56	כנ"ל, אבל בעומק עד 1.50 מ'	מ	~~15.30~~ 15,30	120.-	1,836.- ~~1,860.-~~
	ו 56	~~כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'~~	מ	~~10.00~~	~~145.-~~	~~1,450.-~~
74.2	56	מס ביקורת בקוטר 60 מ"מ עד עומק80מ"מ	יח	3	660.-	1,980.-
	ב 56	מס ביקורת בקוטר 80 מ"מ עד עומק 1.25	יח	4	920.-	3,680.-
74.3	56	מס ביקורת בקוטר 100 מ"מ עד עומק 1.50 מ'	יח	2	1,250.-	2,500.-
	ב 56	כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'	יח	1	1,500.-	1,500.-
74.4	57	מס-בקורת-עם-מקוע בקוטר 60 מ"מ עד עומק 0.80 מ'	יח	1	650.-	650.-
	ב 57	כנ"ל, אבל בקוטר 80 מ"מ עד עומק1.25מ	יח	1	800.-	800.-
74.5	57	כנ"ל, אבל בקוטר100 מ"מ ובעומק עד 2.00 מ'	יח	3	1,500.-	4,500.-
	ג 57	כנ"ל, אבל בעומק עד 2.50 מ'	יח	3	1,700.-	5,100.-
74.7	57	תוספת לנ"ל עבור מכסת 104.2 (במקום מכסת 104.4)	יח	18	150.-	2,700.-
74.8	57	תוספת עבור מסל חיבורי בקוטר "4	יח	2	350.-	700.-
74.10	57	חיבור בלבד של קו ביוב בקוטר "6 לחתכת יחידה	יח	1	450.-	450.-
				לדף ריכוז		~~109,640.85~~ 108,013.20

4/..

LEIAR

יחידה - נוף הרחבה

08 - עבודות חשמל

1.1	צנורות פלסטיים מסיבוב "מריכף" במריצים וביציקות, בקוטר 13.5 מ"מ	מא	102.00	6.50	663.-
1.2	כנ"ל, אך בקוטר 16 מ"מ	מא	199.90	8.50	1,699.15
1.3	כנ"ל, אך בקוטר 23 מ"מ	מא	91.00	10.-	910.-
1.5	כנ"ל, אך בקוטר 36 מ"מ	מא	337.50	18.-	6,075.-
1.14	מוליכים מבודדים מ.נ.מ. מרוחלים בצנורות, המוליך 10 מ"מ"ר	מא	10.00 ~~18.00~~	11.50	115.- ~~207.-~~
1.15	כבל מרוחלמי מ.נ.מ. 3x1.5 מ"מ"ר	מא	163.00 ~~143.00~~	8.50	1,385.50 ~~1,215.50~~
1.16	כנ"ל, אך 5x1.5 מ"מ"ר	מא	48.00	10.-	480.-
1.17	כנ"ל, אך 3x2.5 מ"מ"ר	מא	144.00 ~~254.00~~	11.50	1,656.- ~~2,921.-~~
1.18	כנ"ל, אך 6 x 5 מ"מ"ר	מא	26.00 ~~46.00~~	32.-	832.- ~~1,472.-~~
1.19	מ"ז 10 א' לחור מטוריין	יח	6	31.-	186.-
1.20	חיבור קיר 10 א' עם מארקת מטוריין	יח	10	30.-	300.-
1.21	חפירה של חללה לחצות כבלים (לוח ל"ל תנאי - לפי הוראות)	מא	141.00	37.20 ~~48.-~~	5,245.20 ~~6,768.-~~
2.1	לוח חשמל מס' 1				
	א) מבנה הלוח	קומפ	1	960.-	960.-
	ב) מ"ז מ"מ חד קוטבי מ-10 עד 25מ"	יח	10	70.-	700.-
	ג) כנ"ל, אך חלה קוטבי 25 מ"	יח	2	250.-	500.-
	ד) מ"ז מודולרי חד קוטבי 16 מ"	יח	7	60.-	420.-
2.2	לוח חשמל מס' 2				
	א) מבנה הלוח	קומפ	1	960.-	960.-
	ב) מ"ז מ"מ חד קוטבי מ-10מ" עד 25מ"	יח	5	70.-	350.-
	ג) כנ"ל, אך חלה-קוטבי מ-10 עד 25 מ"	יח	3	250.-	750.-
	ד) מ"ז מודולרי חד קוטבי 16 מ"	יח	1	60.-	60.-
3.1	נוף מאורת ליבון שקוע בקיר	יח	34	725.-	24,650.-
3.2	נוף מאורת דגם כדור מס' קטלוגי 8523	יח	17	950.-	16,150.-
3.3	נוף מאורת מלאורסצנטי 2x40 וט	יח	18	650.-	11,700.-
3.4	נוף מאורת אמוש עם זכוכית מגן חזיתית	יח	2	300.-	600.-
3.5	כנ"ל, אך עבם מס-ר/56	יח	2	550.-	1,100.-
			לרף ריכוז:		~~81,796.65~~ 78,446.85

10 - עבודות ריצוף וחיפוי

10.1	49 ריצוף במרצפות בחוץ 30/30 מ"מ, עובי מרצפת 5 מ"מ, גמר קליפון מצולע,	מר	22.35 ~~774.38~~	69.-	53,232.15 ~~53,475.32~~
10.5	49 חיפוי קירות במרצפות מרצו 20/20 מ"מ	מר	4.08	60.-	244.80
10.6	49 מדרגיקה יבנקה באחר	מר	6.18	90.-	556.20
			לרף ריכוז:		~~54,236.32~~ 54,033.15

ב. מעיפים מריגים

1. מעיפים על בסיס מדד יולי 1974

.1	5	מסירת לקורות יסוד	מ"ק	86.72	59.-	4,336.-
.2	19	בטון ב- 200 במשטח ביניים מלוי	מר'	1.35	300.-	405.-
.3	33	בטון ב-200 במשטחים משופעים בעובי 15 סמ' ברמות	מר'	2.20	337.50	742.50
.4	35	(מעיף 2.21 באוזה, ללא מחיר)בטון ב-200 במשטח בטון ומעלה בטון	מ'	34.90	370.- 307.50	12,913.- 10,731.75
.6	45	קשרים עץ במתך 5/20 סמ' בקרוי מכבות ומבנים	מ'	843.40	104.- 90.-	87,713.60 75,906.-
.7	47	הוספה למחיר של מעיף 6.92 עבור 2 קורות 15/15 בולל מתוך נוסף חרבקת ושעעים לכל מאורך	מ'	124.35	42.- 21.-	5,222.70 2,611.35
.12	60	שיגוי ישורות באזור המלחמות	קומ'	1	1,647.-	1,647.-
.14	50	שיגולי שרגו באזור המלחמות	קומ'	284.20	10.-	2,842.-
.15	51	מרגמות שרגו 20/20 סמ'	מר'	236.42	62.-	14,658.04
.16	53	יציקת שרגו בתחר בשטחים קטנים שביב מסיכות לשחיצות, מר' וכד'	יח'	60	84.-	5,040.-
.18	69	הוספה למחיר עירות תבטון עבור בטון דקורטיבי עם יריעות נוספות מיוחדות	מ"ק	143.95	300.-	42,285.-
.19	60	הוספה למחיר מעיף 2.14 עבור מרגמות ארוכות יותר וב- 2 חלקים שבגיחה זוית ישרה	יח'	10	60.-	600.-
.21	61	יצירת מגרעות בעמודי מתך של מבכה חקיומק עבור גופי תאורת מיוחדים	יח'	14	60.- 40.-	840.- 560.-
.22	61	שריצים נוספים בתעלת מגיקוד, שבין מקלחות ומבכה המציל	מ'	73.20	7.50	549.-
.26	61	הוספת עבור עיר בטון דקורטיבי בצורת מסמל במבנה חקיומק	מר'	12.00	60.-	720.-
.27	62	הוספת עבור גמר עירות בטון דקורטיבי בקו קליון, או בקו מחתון, מעוטק	מר'	99.41	5.-	497.05
.29	63	העלת ניקוז בחיר המקלחות בבנין השרותים, בסירות 40/652 סמ' ובעומק משתנה(מנימי) מ-10 עד 5 סמ', עובי רצפת ורצנות 10 סמ' - כולל בטון וברזל	קומ'	1	1,474.-	1,474.-
.30	42	חקרת בטון, עובי 14 סמ' בחיר מיקור מטאבות	מר'	3.57	200.-	714.-
.36	56	יציקת וניבור של מירכידות-בטון קטומות בתחתית עמודי עץ	יח'	114	10.- 60.-	1,140.- 6,840.-
.37	66	יצירת עקב בעומק 2.5 סמ' ובגובה 10 סמ' בתחתית קירות דקורטיביים לכל ארכה	מ'	296.44	15.-	4445.60
.41	57	מא ביקורת בקוטר 80 סמ' לסגומים כולל מכסה 104.2	יח'	1	1,070.-	1,070.-
.46	64	הוספה למחיר מעקה תעץ ב"מרגסת" מכבה המציל, עבור שינויים שונים	קומ'	1	4,123.- 2,101.-	4,123.- 2,101.-
.49	64	מעקה מעץ 5/15 סמ' במבכה בית הקצה בבנין השרותים	מ'	36	70.-	2,520.-
.50	66	הוספה למחיר עבודות המשטל עבור דרישות מיוחדות המשורות בבטון הדקורטיבי ומאגרה בבנות כולל ביצול רב של העבודות וגמישות רבות ליבים	קומ'	1	8,180.-	8,180.-
.58	67	צנור אבכסט במגס בקוטר "4	מ'	16	100.-	1,600.-
.59	67	צנור אבכסט-במגס בקוטר "6	מ'	16	100.-	1,600.-
.60	67	צנור בגולבן בקוטר "3/4 לחמל במבכה חקיומק	מ'	33 60.-		1,980.- 3,600.-
62	67	כבל מרמוטלטמי 6 × 3 למבכה המציל	מ'	80	19.20	1,536.-
ר/1	68	מסירת ומילוי בחזרת עבור מיגוריים" במבכה המציל עבודת מזל	מ"ק	40	25.-	1,000.-
ר/2	68	עב' מטמנות במיגוריים תנ"ל	מ"ר	56	33.-	
ר/3	68	עב' מטמנים במיגוי המטמנ	מ"ר	16	30.-	480.-
ר/6	68	מיתות מתחתית קיר מרגמות במבכה המציל	יח'	2	200.-	400.-
					סה"כ	82,159.79
						182,641

(2) <u>סעיפים לפי סדר מעורכן.</u>

.5	36	תוספת לסעיף 2.21 בחוזה (סעיף חריג מס' 4) עבור חלקי בטון שרוסיים ליצירת מתחית עגולה לתעלה.	יח'	40.90	107.40 / 3,748.26	275.00 / 3,068.95
.8	59	תוספת למחיר עמודי העץ (סעיף 6.01) עבור שינויים שונים בפרטי העץ, המסגרות והברגים.	יח'	293.86	139.70 / 41,052.24	129.85 / 14,802.90
.9	59	תוספת למחיר רצפת סככת המציל (סעיף 6.03) עבור שינויים שונים בפרטי העץ	מ"ר	32.97	305.- / 10,055.85	
.10	59	תוספת למחיר מכירה בקיוסק (סעיף 6.15) עבור משטח דלפק נוסף; ציפוי פורמייקה נוסף; דלתות כניסה ופרטי סגירה נוספים.	קומ'	1	14,210.- / 14,210.-	7,600 / 7,600.-
.11	59	תוספת למחיר קורות העץ לקרוי (סעיף 6.02) עבור שינויים בפרטי הברגים לחיבור הקורות	צומת	611	64.- / 39,104.-	4.- / 2,444.-
.13	60	מחיצות עץ בין חאי ב"כ	יח'	9	2,875.- / 25,875.-	1,100.- / 9,900.-
.17	60	מדיכות מחתונות ("מזלגות") מצנור בקוטר 1/2" וברזל ששות מכופף, כולל ביטון ברצפת הבטון, עבור דלתות ומחיצות.	יח'	50	58.50 / 2,925.-	30.- / 1,500.-
.20	60	יצירת שקעים עגולים, בצורת קונוסים קטומים, בבטון הדקורטיבי עבור גופי תאורת שקעים, מ"ז וח"ק.	יח'	50	46.- / 2,300.-	
.23	61	תוספת למחיר המראות (סעיף 6.17) עבור מידות גדולות יותר של ששת ועובי	יח'	4	90.- / 360.-	
.24	61	דרך גישת בעובי 30 ס"מ, עשויה מחומר ואדי, מתכביש הקיים עד סככת המציל	מ"ר	540.00	15.- / 8,100.-	
.25	61	עמוד עץ נוסף בסככת המציל, כולל גם יסוד בודד וחפירה עבורו, "פירמידה" מבטון מתחת לעמוד, מרוק והנחת מחרש של ריצוף קיים, ותוספת עבור עבודת קטנה ובודדת.	קומ'	1	2,708.- / 2,708.-	1,472.- / 1,472.-
.28	63	בליטות רקורטיביות מעץ בקצות קורות גג, בשולי גגות העץ מסביב.	יח'	420	8.- / 3,360.-	6.- / 2,520.-
.31	63	מכסה לתעלת הניקוז בחדר המקלחות, עשוי מתושבת של זויתני ברזל 30/30/3 מ"מ מבוטנים בדפנות הבטון, ו - 6 מסגרות מברזל ששות 27/3, שבתוכן מרוחכים צנורות מגולבנים בקוטר 1/2" במרחקים של 3 ס"מ בין ציר לציר שלהם	יח'	1	3,570.- / 3,570.-	3,000.- / 3,000.-
.32	63	מתקן מברזל להחזקת תורן לדגל בסוכת המציל, שבוצע לפי מרש שקבלנו ב-28/7/76, אולם בוטל אח"כ.	יח'	1	450.- / 450.-	350.- / 350.-
.33	63	חיזוקים ברצפת סככת המציל מקורות עץ 5/20 מ"מ	יח'	19.10	420.- / 8,022.-	108.- / 2,062.80
.35	65	תוספת למשטחי קרוי לסככות 1 (סעיף 6.05) עבור הפרש במחיר היסוד	יח'	476	93.- / 44,268.-	68.- / 32,344.-
.40	57	מחסום רצפה מיציקת ברזל 4"/4"	יח'	2	890.- / 1,780.-	
.42	57	ארגז מפח 100/100/30 ס"מ לגלגלון בעמדת כיבוי אש.	יח'	1	2,300.- / 2,300.-	
.43	58	ברזית לפי התכניות ולפי דרישות המיקות	קומ'	2	2,300.- / 4,600.-	1,300.- / 2,600.-
.44	58	מקלחות לפי הזמנת המיקות	יח'	18	980.- / 17,640.-	680.- / 12,240.-
.45	58	חיבור צנרת המים לצנרת הראשית הקיימת	קומ'	1	800.- / 800.-	500.- / 500.-
.47	64	תוספת למחיר המרצפות 20/20 ס"מ מטרצו עבור הפרש במחיר היסוד	מ"ר	236.42	28.- / 6,619.76	
.48	64	תוספת למחיר המגלים 20/7 ס"מ מטרצו עבור הג"ל.	יח'	284.20	3.80 / 1,079.96	

5) [illegible]

2.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

.50	64	יצירת נמה בדלת ב"כ בחדר האחות וזיבוגו	יח'	1	180.-	180.-
.51	64	הסגת והרכבת של מחיצות עץ בחדר המקרה בגרים, כולל גם זוי טלית	יח'	5	2,800.- ~~3,875.-~~	14,000.- ~~14,375.-~~
.52	64	הסגת והרכבת שם מחיצת עץ ראשית 2.00 × 6.00 מ' בחדר המקרה בגרים	יח'	1	6,920.- ~~6,900.-~~	6,920.- ~~6,900.-~~
.53	64	הסגת והרכבת של מחיצת עץ בין חדר העומר לחדר האחות	יח'	1	3,920.- ~~4,025.-~~	3,920.- ~~4,025.-~~
.54	64	המיכה לסמל - עץ - אמור - לקיר בטלאחות, עשויה מגן ברזל 6/100/375 מ"מ ו - 2 דוייתנים 50/50/5 מרוחכים אליו מגר אחר ומחוברים לקיר ב"טליפטים".	יח'	3	240.-	720.-
.55	66	מחלת ירידת ברזל שמורכבו המקלחות בירידת חרשת מגי. וי. סי.	יח'	18	30.-	~~540.-~~
.57	66	קופסות המתקנות במוך גופי התאורת	יח'	29	80.-	2,320.-
.61	66	ארגזי המלה מיוחדים וגופי תאורת פרוריים בשכבת הקיוסק.	יח'	17	750.-	12,750.- ~~11,900.-~~
.63	67	ארגז שלטון מעץ, כולל אביזרי שלטון	יח'	1	750.-	~~750.-~~ ~~500.-~~
.64	67	תורים בקוטר "1 בטלטות הברזל המחוגות ומעליונות של האסברות לחיבור חלקי עץ לבטון, עבור העברת אגורות חשמל.	יח'	110	3.45	379.50
ר/4	68	עבודת מרקסור	ש"ע	66	160.-	10,560.-
ר/5	68	עבודת קומפרסור	יח"ע	1	400.-	400.-
ר/7	68	שימוש בגנרטור כולל אחזקתו	יום	49	150.-	7,350.-

סה"כ לריכוז ~~306,137.57~~ 169,7[illegible]1.87

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ניתוח מחירים

חוף הרחצה - ימית.

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	מכום	סה"כ
* 1	**חפירה לקורות יסוד.**			
	~~לפי חוזה ביה"ס, סעיף 01.03~~			~~50.- ל"י / מ"ק~~
* 2	**בטון ב-200 במשטח ביניים חלוי**			
	לפי החוזה, סעיף 2.13			300.- ל"י / מ"ר
* 3	**בטון ב-200 במשטחים משופעים בעובי 15 ס"מ ברמפות.**			
	א) לפי סעיף 2.13 בחוזה-משטחים משופעים עובי 10 ס"מ:		300.-	
	ב) לפי סעיף 2.16 בחוזה -משטחים משופעים עובי 8 ס"מ		285.-	
	ההפרש ל-2 ס"מ עובי:		15.-	
	ג) לפי סעיף 2.13 בתוספת ההפרש ל-5 ס"מ עובי:			337.50 ל"י/מ"ר
* 4	**בטון ב-200 במשטח בטון ותעלת בטון.**			
	התעלה לפי סעיף מס' 2.20 בחוזה:	150.-		
	משטח במידה 70/35 מ' סעיף 2.18			
	0,35 × 900 × ~~0.70~~ =	~~220.-~~	=	~~370.-~~ ל"י/מ"
5	**תוספת לנ"ל עבור חלקי בטון טרומיים ליצירת התחתית עגולה לתעלה.**			
	א. החומר כביה"ח"ר של תב' אקרשטיין תעז-	800.-	40.50	
	ב. התובלה (2הובלות מיוחדות בסנדר)- סנדר + נהג.	34.9	~~22.90~~	
	ג. ההנחה, על מיט, בשיפוע לפי תכנית		~~30.-~~	
			~~93.40~~	
	ד. הוצאות ורווח הקבלן (~~15%~~) :		~~14.-~~	~~107.40~~ ל"י/מ'
* 6	**קורות עץ בחתך 5/20 ס"מ בקרוי סככות ומבנים.**			
	א. מחיר קורות 5/15 ס"מ לפי החוזה- סעיף 6.02		70.-	
	ב. תוספת עבור קורות בגובה 20 ס"מ במקום 15 ס"מ : $\frac{5}{15}$ × 70.- ל"י =		23.-	
	~~ג. תוספת עבור פחת גדול יותר בגלל הקושי בעבודה בגגריה ובאתר הבניה והדרישה לאורך קורה גדול יותר. האורך שנלקח בעת הכנת התחשיב היה 2.20 מ' ובעת הביצוע נדרש ע"י הארכיטקט לבצע את הקורות באורכים של 2.20, 3.60, 4.80 מ' 70 ל"י × 30% =~~		~~21.-~~	~~104.-~~
* 7	תוספת למחיר סעיף 6.02 עבור חיתוך נוסף, הדבקה ושגמים לפל האורך.			
	70.- ל"י / מ' × 30% =		21.-	
	~~כנ"ל בסעיף 6.ג עבור אורך מוגדל~~		~~21.-~~	~~42.-~~
8	**תוספת למחיר עמודי העץ (סעיף 6.01) עבור מינויים עוגים בפרטי העץ, המסגרות והברגים**			
	א. תוספת עבור פרט מסגרות מסובך ויקר יותר לחבור העמודים (ראה תכנית מס' 21/01 של המכרז, תרטים מס' 12,11).			

2/..

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
* :				
	1. מחיר במסגריה של המסגרות שנדרשה לביצוע (פלטה תחתונה עם עוגנים		32.-	
	פלטה עם זויתנים		40.-	
	2. פחות - מחיר המסגרות שנדרשה במכרז סה"כ		72.-	
	4 יח' × 0.45 מ' × 0.04מ' × 0.006× מ'× 7850 ק"ג / מ"ק × -.6 ל"י / ק"ג		20.35	
			51.65	
	3. הפרש ל - 1 מ' עמוד : 51.65ל"י× ~~1.15~~ 1.12		~~59.40~~ 57.85	
	ב. תוספת למחיר צביעת המסגרות הנ"ל עבור:			
	1. שטח צביעה גדול יותר.			
	2. אלמנט מסובך יותר וקשה יותר לצביעה.			
	3. צביעה ב - 5 (חמש !) שכבות ובחומרי צביעה מיוחדים ויקרים, עם פחת גדול, וצביעה(חלקית) מחדש אחרי ריתוך הפלטה העליונה לפלטה התחתונה-שוב ב - 5 שכבות כנ"ל (ראה יומן מס' 15).		-35.-	
	ג. תוספת עבור ריתוך הפלטות של המסגרות הנ"ל.		-45.-	
	ד. תוספת עבור קדיחת חורים מפולשים דרך העץ (למטה, באמצע ולמעלה), כולל השקעת הזמן רב עבור קביעה מדוייקת של מיקומי החורים, בהתאמה לחורים במסגרות הנ"ל ולגבהים הדרושים.		48.-	
	~~3 חיבורים 8~~ 24 יח' × -.~~2~~ 1.- ל"י / יח'.		~~24.-~~ 24.-	
	ה. תוספת עבור מוטות הברגה מגולבנים "~~3/8 ⌀~~ באורך 1,80 מ"מ כ"א, כולל 2 אומים ו - 2 דיסקיות לכ"א והקושי בהרכבה במפולש דרך כל חלקי העמוד והמסגרות, ומבלי שהבורג יבלוט מ-2 צדי העמוד, ורק בעזרת מפתח עם "בוקסה" מיוחדת. 3 חיבורים × 8 יח' × (ברגים) -.4 - -.7 ל"י / יח') =		~~72.-~~	
	ו. קדיחת שקע בעץ העמוד, בכל צד של כל בורג, להכנסת הדיסקית והאום של הבורג 24 יח' × -.2 ל"י / יח'		48.-	
			~~307.40~~	
			~~2.20~~	~~139.70 ל"י/מא~~ =
			1.29.85	
* 9	תוספת למחיר רצפת סככת המציל (סעיף 6.03) עבור שינויים שונים בפרטי העץ.			
	א. תוספת חומר ועבודה,עבור ביצוע צמתות מסוג אלה, הנדרשים בסעיף 6.02,וכולל גם דרישות נוספות - 8 צמתות + 22 ×1/2 צמתות = 19 צמתות.			
	1. לפי סעיף חריג 8 לעיל,סעיף משנה (ה),(ו): 19 צמתות × 8 יח' × (-.7 ל"י) יח' + -.2 ל"י / יח') =		1,368.-	
	2. פינות עץ 20 × 7.5 × 7.5 מ"מ - חומר ועבודת 19 צמתות × 4 יח' × 20 × 0.75 × 0.75 × -.8.000 ל"י / מ"ק		684.-	

3/..

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				
[illegible]				
[illegible]				

לפי החוזה	תאור העבודה	מחיר יח'	מקום	סה"כ
	ב) קרשים 5/15 מחוברים לקירות בשולי הרצפה :			
	1. העץ - חומר ועבודה :			
	2.20 - 3.40 x 4 = 11.40 מ'			
	20 x 3 = .60			
	1.30 x 3 = 3.90	8,000	כמות	954.-
	15.90מ' x0.05x0.15			
	.2			
	.2 תוספת עבור חבור הנ"ל בברגים כמו בקרוי הנגות (סעיף 8(ח)1 לעיל :-			
	29 חת' x 8 ברגים x (-.7ל"י/יח' + -.2 ל"י/יח') =			2,088.-
	ג) קורות 23.0 ס"מ במקום 20 ס"מ : ליד ח -5/15 הנוספים הנ"ל: 15.90מ'			
	מעל הפתח: 2.20 x 2 =	4.40		
	מסביב לתורן: 1.30 x 4 =	5.20		
	בשולי ה"מרפסת": 1.20x10=	12.00	כמות 8000	450.-
	37.50x.05x0.03 מ'			
	ד) סרגלים 7.5 x 7.5 ס"מ אופקיים:			
	3.20 x 2 =	6.40		
	.20 x 2 =	.40		
		3.80		
	בשולי "המרפסת":			
	1.20 x 10 =	12.00	כמות 8000	199.- 1,017.-
	22.60x0.075x0.0.75מ'			6,561.- 32.97
	ה) תוספת עבור סרגלים 6.5x3 ס"מ במירווחים ביניהם, במקום לוחות 5/20 צמודים:			
	1) חומר סרגלים, כולל חיתוכים נוספים, מחת נוסף, הקבעות נוספות ופינות מעוגלות וצבע (חומר ועבודה) נוסף (+עבודה בנגריה בלבד) 131/3 מ'/מ"ר x-.25ל"י/מ'=-.333			
	מחות הנדרש לפי חוזה לוחות-0.05x 6,000.- ל"י / מ"ר =			300.-
	2) עבודה נוספת בהרכבה-כולל שמירה על קוים ישרים, רווחים שווים וכמות הרבה יותר גדולה של חיבורים			
	3 נגרים x -.440 ל"י/י"ע x 2 י"ע=			2,400.-
	= 32.97 מ"ר			73.- = 2,400.-
				-.305ל"י/מ"ר
	תוספת למחיר משטחי קרוי לסככות (סעיף 6.05) עבור הפרש במחיר היסוד.			
	מחיר הקבלן	95.50		
	מחת 10%	~~+ 9.50~~		
	א. המחיר ששולם :	~~105.00~~		
	מחות המחיר היסודי לפי החוזה	-26.50		
	+ 10% מחת	~~24.20~~		50.80
		69.-		69.-
	ב. החפרש			
	~~הוצאות ורווח הקבלן (15%)~~			~~93.- 12.20~~

35

לפי התוניים	תאור העבודה	מחיר יח'	מכום	סה"כ
.10	תוספת למחיר דלפק מכירה בקיוסק (סעיף 6.15) עבור משטח דלפק נוסף בציפוי פורמאיקה נוסף;דלתות כניסה ומדפי סגירה נוספים			
	א. ~~משטח דלפק נוסף, עליון, מצופה בפורמאיקה בצידו העליון ובצידו התחתון לפי המחיר ששולם לגבר~~			
	~~5,400.- ל"י x 1.15 =~~			~~6,210.-~~
	לפי זרון רכישה תואם			2,000.-
	ב. דלתות כניסה ומדפי סגירה בצידי הדלפק לפי מה ששולם לגבר :-			
	~~3,000.- ל"י x 1.15 =~~			~~3,450.-~~
	1.12			3,360.-
	ג. תוספות ושינויים שונים: ציפוי פורמאייקה בצירו התחתון של משטח האחסנה המקורי, סגירת קצות הדלפק בדפנות עץ; שקעים עם עיבוד מיוחד בתחתית מדפי הסגירה; מילואות מריקם ס-2 צרי שלד מסרגלי עץ, גלויים בחלקם, במקום מלות דיקס אחר בלבדן; תוספת גרולת של טרגלים 25 x 2.5 מ"מ מתחת למשטחים לפי מה ששולם לגבר :-			
	~~3,000.- ל"י x 1.15 =~~			~~4,140.-~~
	1.12			2,240.-
	~~ד. תפיכות מצבורות "Ø1/2 וברזל ששוה, כולל צבע ביסון 7 יח' x 58.50 =~~			~~410.-~~
				7,600.-
.11	תוספת למחיר קורות העץ לקוי סעיף 6.02) עבור שינויים שונים.			
	ר' סעיף חריג 8 לעיל, סעיפי משנה (ד'), (ה'), (ו') - תוספות אלו קיימות גם בכל הנסחות שאינן על עמודים.			
	א) לפי סעיף משנה (ד') הנ"ל: 8 יח' x ~~-.73 ל"י =~~	0.5		~~24.-~~ 4.-
	~~ב) לפי סעיף משנה (ה') " : 8 יח' x -.73 ל"י = 24.-~~			
	~~ג) לפי סעיף משנה (ו') " : 8 יח' x -.52 ל"י = 16.-~~			4.-
				~~64.-~~ ל"י/צומת
.14 *	שיפולי מרצפות 20/7 מ"מ מסוג המרצפות			
	לפי סעיף מס' 10.03 בחוזה ביה"ס ביפית:			10.- ל"י/מ'
.15	מרצפות מרצפות 20/20 מ"מ			
	לפי סעיף מס' 10.01 בחוזה ביה"ס ביפית			62.- ל"י/מ"ר
.12 *	שינוי יסורות בפלחות בשכבה השרותים.			
	יסורות מס' 4, 8 + 9, היו יצוקים, כאשר נתקבלה התכנית המעודכנת מס' 100, והיה צריך לבקע אותם מהרש בפקומם המרש.			
	א) חפירה (מחיר לפי סעיף 1.03): (1.60+.50 + 60 x 60) x1.05+-13.- ל"י/מ"ק =			16.-
	ב) בטון רזה (מחיר לפי סעיף 2.01): (1.60x.50+.60x.60) x -.33 ל"י /מ"ר			38.-
	ג) בטון ב-200 (מחיר לפי סעיף 2.02) (1.60x50+.60x.60 x.25x-.840 ל"י/מ'ק=			244.-
	ד) זיון (מחיר לפי סעיף 2.27)			
	10: 4x(1.75+2.15)x0.617=	10 ק"ג		
	8 : 4+.60x11+1.00x6 x2)1.00+.70			
	= 0.395 x	9 ק"ג		
	12 : 3x4x1.05x0.888=	11 ק"ג		
	7.44 ל"י/ק"ג x	20 ק"ג		149.-

5/..

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	מקום	סה"כ
	ח) פרוק והרכבה מחדש של תבניות קירות וקורות (ר' נספח מס' 3 ליומן מס' 11) 5 מסמרים x 30.- ל"י/ש"ע x 8 ש"ע =			1,200.- / 1,647.- ל"י/קומה
	תוספת למחיר עירות הבטון עבור בטון דקורטיבי עם דרישות נוספות מיוחדות.			
	ר' פרוט בטכמבנו מתאריך 29.6.76 ורשת נספח מס' 3 ליומן מס' 14. לפי מחיר סעיף 2.10 : 1,000.- ל"י/מ"ק x 30% =			300.- ל"י/מ"ק
.13 *	מחיצות עץ בין ב"כ			
	לפי המחיר שולם לנגר :- 2,500.- ל"י/יח' x ~~1.15~~ =			2,875.- ל"י/יח'
	לאור חוצה + 33% מחוברן 982.- x 1.12 יחד והלאה יהלן			1,100.-
.17	תמיכות מתחזקות ("מזלגות") מצנור "1/2 ø וברזל שטוח מכופף, כולל ביטון ברצפת הבטון, עבור דלתות ומחיצות.			
	א) מחיר המסגר, כולל טיפול והובלה	~~11.-~~ 10.-		
	ב) ברגים " " "	2.-		
	ג) צבע - חומר ועבודה	8.-		
	~~ד) פיתוח ברצפת הבטון וביטון~~	~~30.-~~ 20.-		
		~~= 51.- x 1.15~~		~~58.50~~ 20.- ל"י/יח'
.19 *	תוספת למחיר סעיף 2.14 עבור מדרגות היוצרות זוית ישרה ביניהן.			
	מחיר יחידה שווה למחיר 1 מ"א :			60.- ל"י/יח'
.20	יצירת שקעים עגולים, בצורת קונוסים קטומים, בבטון הדקורטיבי, עבור גופי המאורה, שקעים, מ"ן וח"ק.			
	1) מחיר הגנרות	20.-		
	2) משקעה של נסיעות וזמן מטיפול מיוחד $\frac{300.-}{50 \text{ יח'}}$ =	6.-		
	3) סיטון והרכבה מרוייקים ביוחר כאתר, לפי חלוקת המורולים והדיקסים, כולל קידוח חורים לברגים	20.-		46.- ל"י/יח'
.21 *	יצירת מגרעות בעמודי העץ של מכבת הקיוסק עבור גופי המאורה מיוחדים.			
	העבודה בוצעה כאתר, אחרי שהעמודים כבר היו מוכנים להרכבה בסקופס, בעבודת - יד לא נוחה. מעמן א"מ - ½ ש"ע x 30.- ל"י / ש"ע = (המחיר - לפי סעיף 08.37 בחוזה ביא"מ)			40.- ל"י/יח'
.22 *	תריצים נוספים לאורך תעלת הניקוז, שבין מקלחות החוץ ובין מכבת המציל.			
	א) לפי סעיף 02.60 בחוזה ביה"מ ביא"מ:	5.- ל"י		
	ב) תוספת עבור הרץ מיוחד, עבור 2- מרגלים משולשים	2.50		7.50 ל"י/יח'

6/..

לפי החוזה	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	סה"כ
.23	תוספת למחיר המראות (סעיף 6.17) עבור טירות 8/300/1200 מ"מ במקום 4/400/600 מ"מ.			
	התוספת במחיר למראת אמה:-	-.40	-.130 =	-.90 ל"י/יח'
.24	דרך גישה מחומר יסודי בעובי 30 ס"מ, מהכביש הקיים עד לסככת המציל.			
	א) חומר הוועדי	-.35 ל"י/מ"ק		
	ב) תכנת צורת דרך, פיזור, ייפור והידוק של חומר הוואדי	-.15		
		-.50 ל"י/מ"ק x0.30 מ"ק =	-.15	-.15 ל"י/מח'
.25	עמוד עץ נוסף בסככת המציל, כולל גם יסוד בוד וכו'.			
	א) עמוד עץ - לפי מחיר סעיף 16.01: 2.55 מ' x -.210 ל"י/מ' =		-.535	
	ב) חפירת ליסוד בודד מבטון-לפי סעיף 1.03: .60x.60x.60 x -.13 ל"י/מ"ק =		-.3	
	ג) יסוד בודד מבטון - לפי סעיף 2.02: .60 x .60 x .60 x -.840 ל"י/מ"ק =		-.183	
	ד) "מירמירה" מבטון בראש היסוד-לפי סעיף 08.37 בחוזה ביה"ס (מ"ר): 2 ש"ע x -.30 ל"י/ש"ע =		-.60	
	ה) פרוק והנחת מחדש של ריצוף קיים לפי הנ"ל - 1 ש"ע x -.30 =		-.30	
			-.809	
	ו) תוספת 100% עבור עבודה קטנה ובודדת, כולל גם עבור חסעה מיוחדת		-.809	
			-.1,618	
	ז) חחיקרות התחלתית (עד ינואר 1976) 39.5%:		-.639	
	ח) חחיקרות בזמן חביצוע (עד 9/1976 בסביגת 3%: 20%		-.451	
			-.2,708	-.2,257 ל"י/קומה'
* .26	תוספת עבור קיר בטון דקורטיבי בגורת ממטל בטבנת הקיומם:			
	תוספת 30% ממחיר קירות הבטון עבור מסמנות מיוחדת לקירות הכוללת חבניות לקיר בעובי 20 ס"מ ותוספת חבניות מצד אחד בסד לקיר בעובי 60 ס"מ (= רוחב החלק האופקי הנ"ל), כולל גם חיבורים כפולים קצרים וארוכים בין 2 סוגי החבניות.			
	-.1,000 ל"י/מ"ק x 0.20 מ' x 30% =			-.60 ל"י / מ"ר
* .27	תוספת עבור בטר קירות בטון דקורטיבי בקו עליון כפוף או בקו התחתון מפולש.			
	לפי סעיף 02.30 בחוזה ביה"ס :			-.5 ל"י / מ'
* .30	חקרת בטון ב-200 עובי 14 ס"מ בחדר מיקוד מסאבות.			
	לפי סעיף 02.44			-.200 ל"י/מ"ר
.28	בליטות דקורטיביות מעץ בקצות קורות גג, בשולי גגות העץ מסביב.			
	א) חחומר, עץ ובבעל 0.20 מ' x0.05 מ' x0.065 מ' x פחת 1.10 x -.4,000 ל"י/מ"ק 2.86			
	ב) העבודה - הרכבה וגביעה	5.14		-.8 ל"י/יח'

7/..

* לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	סכום	מח"כ
* 29.	תעלת ניקוז בחרר מקלחות ביתן שרותים במידות 48/652 מ"מ ובעומק בשחנת של 10 סמ' עד 15 מ"מ.			
	א. בטון:			
	(1) רצפה - לפי סעיף 2.13 : 3.13 מ"ר × -.300 ל"י/מ"ר =		939.-	
	(2) דפנות-לפי סעיף 02.24 בחוזה ביה"ס: 0.17 מ"ק × -.1,700 ל"י/מ"ק =		289.-	
	ב. ברזל - לפי סעיף 2.27 : 0.033 טון × -.7,440 ל"י/טון =		246.-	
				1,474.- ל"י/קומ'
31.	מכסה ברזל לתעלת הניקוז חג"ל			
	א. תושבת מזויתני ברזל 30/30/3 מ"מ בדפנות מבטון -			
	- חומרי: לפי מה שעולם למסגר: -.450 ל"י × ~~1.15~~ 1.12 =		~~517.-~~ 504.-	
	- צבע וצביעה:		100.-	
	- הרבצה:		~~100.-~~ 96.-	
	ב. מכסה מורכב מ - 6 מסגרות ברזל שטוח 27/3 מ"מ, ובתוכן, בכיוון הקצר, מרותכים צנורות גלבנים "1/2 בחרחקים של 3 מ"מ מציר לציר.			
	- לפי מה שעולם למסגר: -.2.220 ל"י × ~~1.15~~ 1.12 =		~~2,553.-~~ 2,240.-	
	- צבע וצביעה:		~~300.-~~ 100.-	
				3,570.- ל"י/יח' 3,000.-
32.	מחקן מברזל להחזקת תורן לדגל בסוכת המציל.			
	א) לפי מה שעולם למסגר: -.300 ל"י × ~~1.15~~ 1.12 =		~~345.-~~ 336.-	
	ב) תוספת עבור שעולים מיוחדים-זמן וגשיעות		~~105.-~~ 14.-	
				450.- ל"י/יח' 350.-
33.	חיזוקים ברצפת מכסה המציל מקורות עץ 5/20 מ"מ			
	א) לפי סעיף הריג 6 לעיל:		~~120.-~~ 90.-	
	ב) מיבור גמרד של כל מרגל מסרגלי הרצפה של מקורות (14 חת'/יח') 1 ש"ע × -.35 ל"י/ש"ע =		~~35.-~~	
			~~165.-~~ 90.-	
	ג) תוספת התייקרות לג"ל (מדד 9/1976): $163.- \times \frac{483.5 - 280.14}{280.14}$ ל"י =		~~118.-~~	
			~~281.-~~ 108.-	
	ד) תוספת ~~50%~~ 20% עבור עבודה קשנה ונמרדת		~~135.-~~ 108.-	
				~~420.-~~ 198.- ל"י/מ'
34.	~~שיחות מורת יסוד להעברת צנורות חג' המעל.~~			
	~~(לחבות לת-ן של)~~			
39.	~~מרגע בגובר "1 מ מייצקת ומרכבת אגוד מרש~~ לפי מה שעולם לקבלן המסנתו:			1,840.- ל"י/קומ'
40.	מחסום רצפת מייצקת ברזל "4/4			
	א) לפי סעיף 7.25		760.-	
	ב) ערבון מחיר לג"ל לתאריך 7/1976: $760.- \times \frac{475.6 - 280.14}{280.14}$ ל"י =		530.-	
			1,290.-	
	ג) מחרמ: הפרש מחיר בחומר בין מ"ר "8/4 למ"ר "4/4:		400.-	
				890.- ל"י/יח'

לפי התחזיות	תאור העבודה	מחיר יח'	מכום	סה"כ
* .41	תא ביקורת בקומר 80 ס"מ למבוגים, כולל מכסת 104.2.			
	א) תא ביקורת - לפי סעיף 74.2		920.-	
	ב) תוספת עבור מכסת 104.2 - לפי סעיף 74.7:		150.-	
				1,070.- ל"י/יח'
* .42	ארגז מגן 100/100/30 ס"מ לגלגילון בקצרת כיבוי אש.			
	לפי מה שעולם לקבלן המשנה 1.15 × 2,300.- =			2,645.- ל"י/יח'
.43	ברזיות לפי התכנית ולפי הוראות הפיקוח.			
	א) ברזים כיוהרים - 4 יח'×150.- ל"י/יח'=		600.-	
	ב) קשתות "Ø1/2, כולל ריתוכים לבניעת הוצאת וסיבוב - 4 יח' × 50.- ל"י/יח' =		200.-	
	ג) מערכת ונשילים וצנרת ניקוז מיוחדת ב - 4 נקודות ניקוז לצנור מרכזי אחד ועד לצנור היציקה "Ø4-חומר בלבד		500.-	
	ד) צנור אספקת מים "Ø3/4 עולה עד מתחת למשטח הברזיה, וחלוקה ל-4 ברזים סכוכים, כולל פיטינגים בכמות גדולה מהרגיל - חומר בלבד		200.-	
	ה) עבודה בלבר לנ"ל		250.-	
			1,750.-	
	ו) רווח והוצאות קבלן המשנה:		260.-	
			2,010.-	
	ז) כנ"ל - קבלן ראשי :-		300.-	
				2,300.- ל"י/יח'
.44	מקלחות לפי חזמנת הפיקוח.			
	א) ברז מתיחה מהירה "Ø1 מחוצרת "קים" מחיר החומר בחנות:		220.-	
	ב) "ראש" מקלחת "Ø6 (מהסוג המיועד למקלחות - סיחור במקלחים) - מחיר החומר בחנות		150.-	
	ג) אביזרים - מע "Ø1 1/2, ניפל "Ø1 - חומר בלבד.		100.-	
	ד) שרשרת כולל ידית		80.-	
	ה) עבודה לנ"ל		100.-	
	ו) התקנת ידיות לפי בקשת הפיקוח - 1 שרברב- 1 י"ע (ל-18 מקלחות) + חומר		40.-	
			690.-	
	ז) הוצאות ורווח קבלן משנה, כולל שמולים מיוחדים בקשר לברזי מתיחה מהירה ולראשי המקלחת		100.-	
			830.-	
	ח) הוצאות ורווח קבלן ראשי :		150.-	
				980.- ל"י/יח'
.45	חיבור צנרת המים לצנרת הראשית הקיימת.			
	לפי מה שעולם לקבלן המשנה :			800.- ל"י/קומה'
* .46	תוספת למחיר מעקה חעץ ב"מרמסת" מוכת המציל עבור שינויים שונים.			
	א) ידית המעקה חיתה צ"ל מעץ 5/15 ס"מ ושונתה ל- 5/20 ס"מ. לפי ההפרש בין סעיף חריג מס' 6 ומעיף 16.02: 16.0 מ'×(70.- - 128.-) ל"י/מ'=			928.-
	ב) נוסף חיזוק אופקי מעץ, בקצה העליון של הידית, במידות 7.5 × 3.8 ס"מ על בסיס מחיר סעיף 16.02:			
	9.60 מ'×0.075 מ'×0.038 מ'		70.-	
	0.05 × 0.15		255.-	

9/..

לפי החוזים	תאור העבודה	מחיר יח'	פנים	סה"כ
	ג) העמודים בוצעו מעמיים, כי אורכם המקורי (לפי המבנית), לא מספיק לתיזוק הדרוש בתחתית, לפי סעיף מס' 6.01:			
	10 עמודים x 1.40 מ' x ~~210.-~~ 100.- ל"י/מ' =		~~2,940.-~~ 2,101.-	
				~~14,123.-~~ ל"י/קומ'
.47	תוספת למחיר המרצפות 20/30 ס"מ מסרצו עבור ההפרש במחיר היסוד.			
	א) המחיר שולם למעשה בביה"ח"ר	46.-		
	ב) מחיר היסוד	18.-		
				28.- ל"י/מ"ר
.48	תוספת למחיר המגלים 20/7 ס"מ מסרצו עבור ההפרש במחיר היסוד			
	א) המחיר שולם ולמעשה בביה"ח"ר:	6.50		
	ב) מחיר היסוד: 0.15 x 18.- ל"י =	2.70		3.80 ל"י/מ'
.49	מעקה מעץ 5/15 ס"מ בסכנת בית תקשה בסבנה שרוחים.			
	לפי סעיף מס' 6.02:			70.- ל"י/מ'
.50	יצירת פתח בדלת חדר המחתה וזיגוג.			
	א) יצירת המתח:	100.-		
	ב) זכוכית + זיגוג	80.-		
				180.- ל"י/יח'
.51	הספקה והרכבת של מחיצות-עץ בחדר הפקדת בגדים, כולל גם ווי תלית.			
	לפי המחיר ששולם לנגרו: 2,500.- ל"י/יח' x ~~1.15~~ 1.12			~~2,875.-~~ 2,800.- ל"י/יח'
.52	הספקה והרכבת של מחיצת-עץ ראשית 2.00 x 6.00 מ' בחדר הפקדת בגדים.			
	לפי המחיר ששולם לנגרו: 6,000.- ל"י/יח' x ~~1.15~~ 1.12			~~6,900.-~~ 6,720.- ל"י/יח'
.53	הספקה והרכבת של מחיצת עץ בין חדר המושר לחדר האחות.			
	לפי המחיר ששולם לנגרו: 3,500.- ל"י/יח' x ~~1.15~~ 1.12 =			~~4,025.-~~ 3,920.- ל"י/יח'
.54	תמיכת לפסל עשוי לעיר בפלחתות			
	א) משקל החומר:			
	המחה: 0.006 x 0.1 x 0.375 x 8.000 ק"ג/מ"ק = 1.8 ק"ג			
	הזויתנים: 3.77 ק"ג/מ' x 2 x 0.100 = 0.75			
	2.55 ק"ג			
	ב) מחיר המסגרות			
	2,55 ק"ג x 14.- ל"י/ק"ג =	36.-		
	ג) העבודה באתר			
	(1) 4 מיליאמטים+ברגים "1/2 - 4 x 3.50 ל"י =	14.-		
	(2) 2 ש"ע נגר מעולה+עוזר-2 (30.- + 50.-) ל"י/ש"ע =	160.-		
		210.-		
	ד) תוצאות ורווח קבלן ראשי:	~~31.50~~ 30.-		240.- ל"י/יח'

10/..

לפי התוזים	תאור העבודה	סכום	סה"כ
* .36	יציקת ועבודה של מירצידות - בטון קטומות בתחתית עמודי - עץ		
	שועל מעולה - 2 ש"ע x -.30 ל"י/ש"ע =		-.60 ל"י/יח'
* .37	יצירת שקע בעומק 2.5 ס"מ ובגובה 10 ס"מ בתחתית קירות רקורטיביים לכל אורכם.		
	על בסיס סעיף מס' 02.60 בביה"מ: 3 x -.5 =		-.15 ל"י/יח'
.55	התלפה ידיות ברזל שהורכבו במקלחות בידיות תרשות עפי. וי. פי.		
	א) התומר	-.10	
	ב) שכול מיוחד ורתוך להשגת התומר והשמקתו	-.10	
	ג) ברוק ידיות קיימות והרכבת התרשות	-.10	-.30 ל"י/יח'
* .56	תוספת למחיר עבודות החשמל עבור דרישות מיוחדות.		
	תוספת 10% ממחיר עבודות החשמל: 10%x-.81,796 =		-.8,180 ל"י/קומ'
.57	קופסאות הסתעפות בתוך גופי תאורה.		
	(לקבל ניתוח מאורך) לפי נתוח מצורף		-.80 ל"י/יח'
* .58	צנור אטבסט - צמנט בקוטר "4.		
	לפי סעיף מס' 74.1 א. בחוזה :		-.100 ל"י/מ'
* .59	צנור אטבסט - צמנט בקוטר "6		
	לפי סעיף מס' 74.1 ד. בחוזה:		-.100 ל"י/מ'
* .60	צנור פגולבן "Ø/3/4 לחשמל בטכנת הקיומים		
	לפי סעיף מס' 71.1 ב בחוזה :		-.60 ל"י/מ'
.61	ארגזי העלה מיוחדים לגופי תאורה כדוריים בתכנת הקיומים.		
	(לקבל ניתוח מאורך) לפי נתוח מצורף		-.750 ל"י/יח'
* .62	כבל ארמוטלסטי 6 x 3 לתכנת המגיל		
	על בסיס סעיף חחוזה מס' 1.18 : $\frac{3}{5}$ x -.32 =		19.20 ל"י/מ'
.63	ארגז טלפון מעץ, כולל אביזרי טלפון		
	(לקבל ניתוח מאורך) לפי נתוח מצורף		-.700 ל"י/יח'

11/..

לפי החוזים	תאור העבודה	סה"כ
* ר/1	חפירה וטלוי בחזרה עבור "סינרים" בטכנת המגיל - עבודת פועל.	
	לפי סעיף מס' .08 בחוזה ביה"ס ביפיה:	25.- ל"י/ש"ע
* ר/2	עבודת שפצות ב"סיגורים" הנ"ל	
	על בסיס הסעיף הנ"ל בחוזה בית"ס - טפסן א"א :	33.- ל"י/ש"ע
* ר/3	עבודת שפצים בסינוי שמח	
	בנ"ל, אבל טפסן א' :	30.- ל"י/ש"ע
ר/4	עבודת קרקטור	
	א) הטרקטור 1.12 x 110.- = 123.-	
	ב) פועל של "רטקו" להכוונת הטרקטור: 37.-	160.- ל"י/ש"ע
ר/5	עבודת קומפרסור	400.- ל"י/ש"ע
* ר/6	סיתות בחתים קיר מדרגות בטכנת המגיל.	
	לפי סעיף מס' .08 בחוזה בית"ס בימית - 8 ש"ע x 25.- ל"י/ש"ע =	200.- ל"י/יום
ר/7	סיתות בנגרסור, כולל אחזקתו.	150.- ל"י/יום

12/..

ג. **התייקרויות .**

1) התייקרות התחלתית (עדכון מדד) עד התחלת העבודה :-

א) מדד יולי 1974 (בעיקר שעות קיץ) : ~~280.14~~ 281.9 נק'.

ב) מדד חודש התחלת העבודה - מרץ 1976: 400.40 נק'.

ג) % ההתייקרות ההתחלתית: $\frac{400.40 - \cancel{280.14}\ 281.9}{\cancel{280.14}\ 281.9} \times 100$ = ~~42.93%~~ 42.00%

ד) סכום ההתייקרות ההתחלתית - לריכוז :

~~42.93% × 1,275,555.47 ל"י = 547,595.96 ל"י~~ 42.00% × 1,130,685.35 = 485,403.22

2) **התייקרות בזמן הביצוע .**

~~א) השלום ראשון - חודש 7/76 - 706,200.- ל"י~~

~~(1) מדד חודש 4/76 - 433.71~~

~~(2) מדד חודש 5/76 - 440.93~~

~~(3) מדד חודש 6/76 - 457.75~~

~~(4) מדד חודש 7/76 - 475.61~~

~~(5) מדד ממוצע : 452.0 נק'~~

~~(6) % ההתייקרות : 100 × 400.40 - 452 = 12.89%~~

~~(7) ההתייקרות לאחר ספיגה 400.40% 9.89%~~

~~(8) סכום ההתייקרות: 706,200.- × 9.89% = 69,843.18 ל"י~~

~~ב) יתר התשלומים (כולם אחרי חודש גמר העבודה, 8/77) :~~

~~(1) מדד חודש 8/76 - 483.85 נק'.~~

~~(2) % ההתייקרות (לאחר ספיגה 3%) : 17.84%~~

~~(3) הסכום שעליו מחושבת ההתייקרות:~~

~~1,823,151.43 = 1,275,555.47 + 547,595.96~~

~~706,200.-~~

~~1,116,951.43~~

1,100,685.35 + 485,403.22

1,616,088.57

~~(4) סכום ההתייקרות :~~

~~17.84% × 1,116,951.43 = 199,264.14 ל"י~~

9.89 × 1,616,088.57

~~סה"כ התייקרות בזמן הבצוע - לריכוז :- 269,107.32 ל"י~~

159,831.16

הגיקרות	דצמבר	
3%	8%	
00	00	3/76
5.3%	8.3%	4/76
7.1%	10.1%	5/76
11.3%	14.3%	6/76
15.8%	18.8%	7/76
39.5		
4½		

8.77% = 39.5 / 4½

54.45% = 1.42 × 1.0877 סה"כ

615.658.12 ל"י = 54.45% × 1.130.685.35 ל"י

חוף רחצה ימית - חוזה מס' 76/60409/9081

תירוש לעבודות נוספות שבוצעו ב-77.

1	מרזבים מסוג מגולבן	מא	226.05	207.25 / ~~212.75~~	46.848.80 / ~~48.002.14~~
2	אטמקה והרכבה ביסודות סיבורגלס	יח	77	89.60 / ~~523.25~~	39.239.80 / ~~40.290.25~~
3	תירוק והתלמת סיקום של 7 כיסודות סיבורגלס	קומ	1	492.80 / ~~506.-~~	492.80 / ~~506.-~~
4	אטמקה והרכבה שער ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל מחזיר דיקט במידות 2.45/230	יח	1	6.507.20 / ~~6.681.50~~	6.507.20 / ~~6.681.50~~
5	מסיכות ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל צבעי דיקט במידות 2450/960 מ"מ	יח	1	3.158.40 / ~~3.243.00~~	3.158.40 / ~~3.243.00~~
6	מתקן לרסקולים	יח	2	716.80 / ~~736.00~~	358.40 / ~~368.00~~
7	עבודות מזגנות של גברות לפי הזמנת	קומ	1	18.071.20 / ~~18.535.00~~	18.071.20 / ~~18.535.00~~
8	נקוז חול במסת המתקנים	יח	37	8.880.00	240.00
9	יציקה חבורות בתחתיה חדומן	מט	12	1.680.- / ~~1.725.00~~	140.- / ~~143.75~~
10	בדוק מרצפות עבור קו מים	מ'	4	120.00	30.00
11	חציבה לקיר בטון בסוסת המציל	יח	2	480.00	240.00
12	מיתוה חלון למבנן זחיחין תבמון	קומ	1	1.075.20 / ~~1.104.00~~	1.075.20 / ~~1.104.00~~
13	קיר בטון נרסף בסוכת המציל	קומ	1	4.536.- / ~~4.657.50~~	4.536.- / ~~4.657.50~~
14	תקון רצוף לחחר הבורות הינסטלציה	קומ	1	1.422.40 / ~~1.460.50~~	1.422.40 / ~~1.460.50~~
15	הרכבה מחדש של חכסדי מקש על תבבות	יח	36	8.640.00	240.00
16	עזרה לחכ' החשמל לביצוע חבור חשמל	קומ	1	3.404.80 / ~~3.496.00~~	3.404.80 / ~~3.496.00~~
17	עבודות פרקטור 955	שע	7.50	1.500.00	200.00
18	תירוש צבע על קונסטרוקציית עץ	יע	20	6.048.- / ~~6.210.00~~	302.40 / ~~310.50~~
19	הפירה המתקן 4.4.77-15.3.77	יח	21	5.040.00	240.00
20	תרוק קמור לדגל ועמוד ההלקה כולל הרכבתה מחדש	יע	6	1.440.00	240.00
21	אטמקה 6 קוזלות להחזקת פירות כולל צבע	קומ	1	2.699.20 / ~~2.771.00~~	2.699.20 / ~~2.771.00~~
22	מדור שעועים לפקלחת מציל, יציקת מסה בטון ע"י סומה מציל לפיזור המים	קומ	1	1.300.00	1.300.00
23	חציבה 2 חורים לארור המזגן, התקנה 2 צנורות פיזיפי 4" 20 מ"מ אורך חציבה בעבור חשמל ליד המזגן	חומה	1	900.- / ~~1.400.00~~	900.- / ~~1.400.00~~
24	תירוש צבע על חלקי מתכת	יע	4	960.00	240.00
25	עבודות חשמל לפי חוראות(ראה פירוט)	קומ	1	15.301 / ~~16.318.00~~	15.301
26	[illegible]	קומ	1	12.624.-	12.624.-
		סה"כ		~~198.330.00~~	192.985.00

עבודות חשמל

1	אביזרי טלפון	יח	2	30.00	60.00
2	קו חזנה 24 לסכמת מציל כבל 10x2.5 מ"מ	מא	100 / ~~130~~	30.00	3.000.- / ~~4.680.00~~
3	לוח חשמל לסוסת מציל כולל 3 מ"ז	קומ	1	880.00	880.00
4	נ"ק מאור 24 ₪ בצינור פריבון ומן ח"ק	נק	9	240.00	2.160.00
5	גוף תאורה אניס	יח	7	150.00	1.050.00
6	שנאי 220/24 500 ₪	יח	1	820.00	820.00
7	מ"ז בלוח קיים עבור חבטחת השנאי 1x10A0	יח	1	210.00	210.00
8	מ"ז מסורין כולל בסיסים להבטיח סוכת המציל	יח	1	300.00	300.00

2/..

9	הוספת של קומפא עם מ"ז 3x32 לשרבה	קומפ	1	780.00	780.00
10	כנ"ל עבור הסמכה אך עם 3x25 לכח 1x25 לאור	"	1	990.00	990.00
11	החלפת מ"ז 3x25 לרשת כח בלוח מטבח	יח	1	180.00	180.00
12	כנ"ל אך עבור מאור	יח	1	180.00	180.00
13	צינור מריקף "1/2 ללוח מיגון מטבח	מא	1	22.00	~~198.00~~ 170.-
14	כבל 5x2.5 לצינור חנ"ל	מא	~~10~~ 9	15.00	~~150.00~~ 135.-
15	לוח מיגון חכולל 2 מ"ז ח"א 3x15 בקומפא	קום	1	960.00	960.00
16	נ"ק כח	נק	9	180.00	1.620.00
17	נ"ק חלת חזי, כולל מ"ז מטורין 3x15 למבונת גלידת	יח	1	550.00	550.00
18	נ"ק חלת מזי עם שקע 5 מינים למחינה קטה	יח	1	300.00	300.00
19	נק' כח נטרת עבור קומפרסור	יח	1	250.00	250.00
			סה"כ עבודות חשמל		~~16.318.00~~ 15,201.-

עבודות אינסטלציה

חדרי מציל

1	7.11א	צנרת מים חדרים "1/2	מא	5	110.00	550.00
2	7.11ב	כנ"ל "3/4	"	34	117.00	3.978.00
3	73.7	ברז "1/2	יח	1	88.00	88.00
4	71.2	צנור דלוחין "2	מא	5.70	191.00	~~1.089.00~~ 1,088.70
5	73.4	כיור חיבת 460x460x20 ברז+מיסין	יח	1	1.170.00	1.170.00
6		הירוק כיור רחצה	יח	1	500.00	500.00

מזנון

7	7.11א	צנור מים "1/2 למבונת אספרסו	מא	10.50	110.00	1.155.00
8	73.7	ברז "1/2	יח	1	88.00	88.00

מלתחות

9	72.3	צנור יציאה "4 כולל חיבור לחת מיחדן	מא	3.50	840.00	3.192.00
10	72.7	מחריך עוטרה + רשת	יח	1	230.00	230.00
11	73.6	מקלחת למציל	יח	1	585.00	585.00
			סה"כ			~~12.675.00~~ 12.624.70

הערה: המחירים הינם מחיר הגזה בהוספת המרד להאריך בגוש העבודה מיינו אפריל 1977. מדד ההוספת היינו 93%.

3/..

13. עזרה לחב' החשמל לביצוע חיבור החשמל

- עבודת פועלים מיומנים י"ע 11 × 8 × 30 — 2.640.-
- חומרים שונים — 400.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% × 3040 — ~~456.-~~ 364.80

סה"כ — ~~3.496.-~~ 3.404.80 לירות/קומפלט

14. הידוק בטון על קונסטרוקציה עץ

- עבודת פועל 8 × 30 — 240.-
- חומרים שונים — 30.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% × 270 — ~~40.50~~ 32.40

סה"כ — ~~310.50~~ 302.40 לירות/י"ע

15. אטמת 6 קרקעות לחזקת חיבות כולל בטון

- חומר עץ במידות שונות מ"ק 200×0.20 — 400.-
- עבודות מסמרות ש"ע 8 × 4 × 55 — 1.760.-
- עבודות שונות — 250.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% × 2410 — ~~361.-~~ 289.20

סה"כ — ~~2.771.-~~ 2.699.20 לירות

16. מידור שמרקים למעלית מציל, יציקה קשיח בטון ע"י לוחה הכציל לעזור המים

- בטון והכרי עזר — 100.-
- עבודת י"ע 5 × 8 × 30 — 1.200.-

סה"כ — 1.300.- לירות/קומפלט

17. הציבה 2 חורים לאורור המזמין, התקנת 2 צנורות מי.וי.סי "4- 20 מ"מ אורך, הציבה בעמוד המל ליד העצר.

- (עבודות שבוצעו בתאריך 5 ביוני 1977)
- עבודות מועלים י"ע ~~8~~ 3 × 8 × 30 — ~~1.200.-~~ 720.-
- חומרים שונים — ~~200.-~~ 180.-

סה"כ — ~~1.400.-~~ 900.- לירות/קומפלט

חוזה רשמה ביניהם

נתוחי מחירים לעבודות נוספות שבוצעו בשנת 1977.

1. מרצפים קמה מגולבן

- מחיר שטח 160.-
- הובלה 10.-
- חומר עזר להיבוים 15.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 185 × 27.77 / 22.20

סה"כ ~~212.75~~ 207.25 לירות/מ"א

2. אספקה והרכבת כיסוי סיכרגלס

- כיסוי סיכרגלס 320.-
- הובלה 15.-
- הרכבה כיסוי 120.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 455 × 68.25 / 54.60

סה"כ ~~523.25~~ 509.60 לירות/יח'

3. פירוק והחלפת מיקום של 7 כיסוי סיכרגלס

- מועלים 2 × 55×4 = 440.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 440 × 66.- / 52.80

סה"כ ~~506.-~~ 492.80 לירות/קומפלט

4. אספקת והרכבת מעד ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל כפוי דיקס במידות 2450/2300 מ"מ

- מסגרות 5.290.-
- הובלה 150.-
- חיקונים לאחר הרכבה ש"ע 30×4 120.-
- עבודות צבע 250.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 12% 671.50 / 597.20

סה"כ ~~6.511.50~~ 6.507.20 לירות/י"ח

5. אספקת והרכבת חיצה ברזל עבור מחסן מגדל מציל כולל כפוי דיקס במידות 2450/960 מ"מ

- מסגרות 2.350.-
- הובלה 150.-
- חיקונים לאחר הרכבה ש"ע 4 × 30 120.-
- עבודות צבע 200.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 2820 × 423.- / 338.40

סה"כ ~~3.243.-~~ 3.158.40 לירות/י"ח

6. אספקת והרכבת פתקן לרמקולים

- מסגרות 220.-
- הרכבה ש"ע 2 ×30 60.-
- צבע 40.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן ~~15%~~ 12% 320 × 48.- / 38.40

סה"כ ~~368.-~~ 358.40 לירות/י"ח

7. עבודות בונות של נגרות לפי חוזה

- חיחוך הדלפק והגדלת השולחן 1.000.-
- דלת מגדל 2 כנפיים בחדר המציל 1.650.-
- חלון 2 כנפיים בחדר המציל 1.350.-
- דלת כניסה למדרגות 500.-
-

2/..

- מקח נוסף בטרפטה מציל מ"א - 14 × 200 — 2.800.-
- רצפת עץ חדר מציל מ² 12 × 285 — 3.420.-
- קנויים במקקה חלון דלת מגדל — 2.000.-
- הרכבת 7 צילינדרים חדשים 7 × 65 — 455.-
- הסמקה והתקנת מרבל עץ בגג מוכת המציל למילוי הפרטים עד להעלות מח 12 × 35 — 420.-
- השלמת טלמה עץ 0.50 × 1.2 מ' כולל צבע — 800.-
- תיקון דלת מ.ד.מ כולל התאמה מנעול וידית — 300.-
- עבודות עזר נגקיון ש"ע 48 × 30 — 1.440.-
- הוצאות כלליות ורווח הקבלן 16.135 × ~~15%~~ 12% — 1.936.20 ~~2.420.-~~

סה"כ — ~~48.555.-~~ לירות/קומפלט
18.071.20

8. יציקת תבורות בתחתית הדלפס
- עבודות נקוי, חפירה, סמסנות, יציקה, פרוק ובו' ש"ע 1 × 50 — 50.-
  80 × 2 — 60.-
- חומרים שונים — 15.-
- הוצאות כלליות ורווח הקבלן 125 × ~~15%~~ 12% — 18.75 15.-

סה"כ — ~~143.75~~ לירות /מ"א
140 -

9. מרוץ מדרגות עבור מי גשם
- עבודות מוקל ש"ע 1 × 30 — 30.-/מ²

10. הרחבת חלון למזגנן ותיקון המיץ
- עבודת מוקל לסיתום ש"ע 24 × 30 — 720.-
- תיקונים לשאר הסיתות ש"ע 8 × 30 — 240.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 960 × ~~15%~~ 12% — 115.20 ~~144.-~~

סה"כ — ~~1.104.-~~ לירות/קומפלט
1.075.20

11. קיר בטון גומח בסוכת המציל
- חומרים - בטון, ברזל, שמש בעץ וחומרי עזר — 450.-
- עבודת מוקלים מקצועיים 55×8×6 — 2.640.-
- עבודת מועלים שומים 30×8×4 — 960.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 4050 × ~~15%~~ 12% — 486.- ~~607.50~~

סה"כ — ~~4.657.50~~ לירות/קומפלט
4536.-

12. תיקון רצוף לאחר עבודות אינסטלציה
- עבודת מועל מקצועי ש"ע 2 × 8 × 55 — 880.-
- עבודת מועל משמש ש"ע 1 × 8 × 30 — 240.-
- חומרים שונים — 150.-
- הוצאות כלליות ורווח קבלן 1270 × ~~15%~~ 12% — 152.40 ~~190.50~~

סה"כ — ~~1.460.50~~ לירות/קומפלט
1.422.40

/..

א"ב מלל הרוף

בי"ס

מלל כמלב ימיב

הלאב מסיר ל במי. שלוב רק ביפוב ביבבשלם

1. ביפוב ביבבשלם - סגוד, הלבלבן הבבבה. המבלא

35360 — = 520 × 68 ה

2. בשלוב בם אבל אם אי בלל מלקים מן הכל

36800 = 230 × 160 מ"ר - ל"ר

סכום 71.160 ל"מ

המסר לא כלל - בבר על הכפוב,
הבבלק הינגד ולבקש מומר להלבן ה
המסר מבלים על בפר אבל
אם. אי אבלר בחלוב.
המסר לא כלל סגולים אבלר יבאר
אין אול בנובלב למשקם.

25 - 246

10 - X

98,40

№ 10

חיל הים ימית בקבלן: רסקו

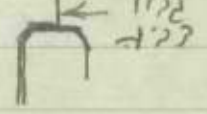
קבלה ראשונה שנערכה ב 11.10.76 בהשתתפות
המתכנן, נציג הקבלן ומבקרו.

להלן רשימת הקונים והשאלות שיש לבדוק.

1. השאלת דבידות כל הלוחות המתבצעת לפי ספציפיקציות שנמצאו בידמן. כולל בנרות.
2. במלתחות ובכניסה ליד החול הרצפה אינה בשפועים מתאימים אל פתחי הנקז.
3. יש להתאים טיגיות דלת בשירותי נכים.
4. לחזק את הכיורים ומעמדי הדלתות.
5. להשלים את כסוי הצנרת כולל חצוקים. בספסלות הרבועות לאורך החול יש לכסות אי פירמידות.
6. לשפר את צבע האור השירותי נכים.
7. להניח בריקות אופקיים על דלתות הדלפק שיעמדו על העמודים. בחדרי בין שתי דלתות יש לעשות ביצות לשין מתכת, יש לחוסיף בריחים בתחתית הדלתות בספסלת המגיל.
8. להוסיף סיגים הקנטים של דלתות המטבח. הולפק.

בנוסף את העבודות הנוספות הבאות.

1. בביצת קירות השירותים בצבע סופרקלל לבן, בדלת הצבע עד קני אום של הקיר, ועד קו הדלתות



~~הלך~~

השאר ליפקין משה בשם

- לרדוף כמה דברים של בשם הוא תפס לנמנו
- הורדת מדף כרו האורך
- נקיון רדיה משאת קיושק.
- תיקון הגדרת בטון
- סדרת המדף
- פתיחת חלון
- בלת פיר המשאית בקיר

19 בספטמבר 1976

לכבוד
חברת רסקו,
הר סיני 1,
תל-אביב.
א.ג.,

הנדון: חוזה מס' 9081/60409/76 חוף הרחצה בימית

מיום שהתקיים סקר פתיחת חוף הרחצה הטיפול בעבודה בגמר ותיקונים מתקדם בשלמותיים.

להלן פירוט העבודות שיש לבצעם בכדי שנוכל לזמן קבלת סבנה:-

כ ל ל י

1. להשלים חזוקי הגג על בני הקירות.
2. תקוני בטון על כל הקירות.
3. נקוי צנרת מים המים מחוטים וצבעתה.
4. הרכבת גלגלון לפי התוכנית.
5. השלמת עבודות חשמל.
6. השלמת כסוי הגג כולל הרכבת עץ ברגים.
7. מחיצות הקלות הורכבו כשהן לא מקבילות לקירות ובינם לבין עצמם אין מקבילות.
8. הדלתות לא מותאמות כראוי.

מלתחות

1. להרכיב רשת בנקוז של רחיצת רגליים.
2. כל הסרגלים מתחת לדיקטים במחיצות אינם מוקצעים כנדרש.
3. להרכיב מראות.

שמירת המבנים

העבודה והחומר הם בטיב גרוע. יש להחליף עמודים אשר נוסרו והדבקו. הסרגלים מתחת לדיקטים אינם מהוקצעים כנדרש.

שרותים

1. להתאים נעילת דלתות.
2. החלפת אזבסט במחיצות ליחידה אחת לפי התוכנית.
3. החלפת כל המכסאות הפלסטיק לשרותים מקל לכבד.

מקלחות

לשבר את הקירות.

1. לחבר ידיות לשרשרות.
2. תקון נזילות בפינטינגים.

ח. עזרה ראשונה

1. גמר הדלתות והרכבת שמשה.
2. תקון מנעול בדלת המחיצה.
3. תקון נזילת מברז בכיור.

מזנון

1. גמר הדלפק והדלתות בצדדים לפי תוכנית.
2. לחבר זויות לחזוק משקוף הדלת.

2/...

[illegible] 1970 [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]

[illegible]

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

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]

...[illegible]

3. גמר ארון המטבח.
4. לטוז מוזאיקה בחדרים מתחת לדלפק.
5. סרגלי העץ מתחת לדיקטים לא מהוקצעים יש להחליפם.

<u>סככת מציל</u>

1. השלמת צביעת הקירות עד לתחתית הקיר (ב - 5+).
2. רתוך מוט הגלישה למטה.

כמו כן מבקשים לבצע בהקדם את העבודות הנוספות הבאות.

1. חזוק רצפת סככת המציל בקורות נוספות.
2. העתקת דלתות מחסני סככת המציל למקום שנמסר למנהל העבודה בשטח, כולל הוספת עמוד.

ב ב ר כ ה,

א. בר-אילן
י מ י ת

<u>העתק</u>:-
מר י. זיידה - המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים משרד השיכון - באר-שבע.
מר דני שמרו - "מלנאר" רח' ז'בוטינסקי 45, תל-אביב.

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

אגף הבניה - מחוז ת"א והמרכז

א'	בחמוז	חש"ן
29	ביוני	1976
38/5 -	703/31 -	13-252

לכבוד
שרד השכון - מחנדס מחוז הנגב
מנהל לבניה כפרית
באר - שבע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/60409/76
חנוך הרחבת ביפית.

רצ"ב פרוט שנויים והוספות כולל תאריכי קבלת הכניות לאחר הנ"ל.

הרינו לציין כי השנויים הנ"ל גרמו לנו להוצאות נוספות שאותם נבטא בחשבון הסופי.

כמו כן נגרמו לנו עכובים רבים במהלך העבודה, ועל כך נבקשכם כי תאשרו לנו הארכת בצוע העבודה לתקופה של 30 ימים נוספים בנוסף ל-3 החדשים שהתחייבנו בהתאם לחוזה הקיים ביננו.

בכבוד רב,

"רסקו" חברה להשכרות מכלאות ולוגיסטיקה בע"מ

יא/רמ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

חוזה מס' 9081/60409/76 - חוף הרתמה -

ימית - אתר מס' 703/31

שינויים ותוספות כולל תאריכי קבלת הבניות

א) שינויים ותוספות

1. במקום בטון גלוי בגיל בטון דקורטיבי ב-2 צדי קירות בטון, עם חלוקת שרוייקת של דיקטים בעמידת כולל חיתוך דיקטים לכל גובהם להתאמה לשודל, מיצות קטומות נוספות, שקעים רבים נוספים, חריצים במיקום שרוייק לפי קוי מודול, וחיבורים-בין-הבניות במרחקים שרוייקים ביניהם ב-2 הכיוונים.

2. יומן מס' 3 - תרשים ששמי עבודה לקבלן (הגדלת ששת עבודה; קירות תוספים מרוייים - נאלצים לעבר ביצועם).

3. הכנסת 21/11 (1.4.76) - "שרשי חיבור חעץ לבטון" - חלקי מלית שוגים ומוסובבים יותר מאשר בהבניות מבדר עבור חבור חעץ לבטונים, כולל מלשות עליונות ותחתונות, 4 זויתנים בתחתית כל עמוד, ברג"י שוכת (במקום עץ) ארוכים בעץ, ו"מלך" נוספים בתחתית כל עמוד.

4. יומן 4 (1.4.76 ~) - מחיצות קלות במקום מחיצות בטון בין תאי חשרומים.

5. דרך גישת מגורת ועיכוב ביציקת בטון רזה בגלל חמירות לקוי מים - 8.4.76.

6. שינוי מדבות ST 1 והאזור חסמוך - 18.5.76 - .

7. יומן 13 - שינויים בבמויות ובמיקום של גופי חתאורה, 1.6.76.

8. מינוי ששת - יומן 13 2.6.76.

9. קורת גג 5/20 ו-25 במקום 5/15 בלבד, ובאורכים גדולים ב-2.40 מ' - לפי הבניות גג החדשות.

10. גופי תאורה"וקת 543" במקום "אנטיוונגלי". חלק מהם עם קוטמות הטמעות מוגמרות אלמהם.

<u>הערה כללית</u>: כל תקן החשמל מבוצע, למעשה, ללא הבנית חשמל מעודכנת, ללא מרשים מסורטים ומרוייקים, עם אילתורים והבנות מבידנו תוך כדי העבודה - מה שגורם גם להשקעת זמן גדולה יותר גם לנסיעות מיותרות נוסעות של החשמלאי, ובם לטעויות ולתקלות, שגם הן גוזלות זמן, בגלל חוסר מבאי מבידנו להבנן ולחאם תיאב.

11. שקעים מיוחדים עגולים, בצורת קונוסים קטומים, עבור גופי תאורה, מ"ז, חיבורי קיר, קוטמות הטמעות וכן גם עבור מראות - והכל בהקפדה מיוחדת על מיקום לפי קוי המודול ולפי החורים של חיזוקי הבניות.

12. קירות בטון בלתי (לא דקורטיביים) עם הקפדה מיוחדת על אורך הדיקטים בטכיבת (אורך קטן מאורך הסטנדרטי, והמחייב חיתוך דיקטים), ועם חריצים ומיצות קטומות נוסעות כמו בקירות הדקורטיביים.

2/...

[illegible] — [illegible]

[illegible] — [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[

13. קיר דקורטיבי בצורת .

14. גמר קירות דקורטיביים מסויימים בקן עליון משופע.

15. גמר קירות דקורטיביים מסוימים בקן תחתון משופע.

16. 2.5.76 - לפי תכנית חגג החדשה נידרשים 8 ברגים 3/8" במקום 4 ברגים בכל חיבור של קורות הגג.

17. שינוי ביסודות, שכבר נוצקו במבנה השרותים, לפי התכנית 101,100 שנתקבלו ב-6.5.76.

18. דלת בחדר המקרר בגדים שעדיין לא קיבלנו מרש עבורו.

19. מחיצה בין ח' מציל וח' " " " " " "

20. חשמל - העברת קוי חשמל בחלית על קורות בצבורות מטוריינים.

21. חשמל - קופסות הסתעפות מיוחדות על עמודי עץ.

22. חשמל - הוסמת פלואורסצנטים.

23. מכסי קש לפי דוגמת קונה לשרי מסה שנרש בחוזה, שרק ב-31.5.76 קיבלנו אישור לבצע אותה.

24. ערכי גישה שנאלצנו לבצע לטרות הטיבום, שזה אינו כלול במחירים ומפרד המכון יזאג לערכי הגישה.

25. כלליות - שינויים רבים באינסטלציה סניטרית וביוב.

- שינויים רבים בחשמל.

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [

ב) <u>תאריכי קבלת תכניות</u>

1. 7.3.76 - 2 סטים ארכיטקטורה + קונסטרוקציה.

2. 1.4.76 - 21/11 - חיבור לקטור ימוד.

3. 5.4.76 - 931/2:1 - תכ' חשמל.

- 02/04, 21/05 - מוכם מציל ומזיחות.

4. 8.4.76 - 194.2 - תכ' איגנטלציה.

5. 2.5.76 - תכ' קונסטר' 100:101

- תכ' ארכ' 02/02 א' : 02/02 : 02/03 : 21/05 :
21/12 : 21/13 : 72/01 .

6. 14.5.76_9 תכ' קונסטר' 100 : 101

- תכ' איגנטל' 2-194 (2.5.76)

- תכ' 21/10: 72/02: 31/10.

7. 18.5.76 - 74/02: 02/06 :01/01: 02/01: 194/1: 194/3:

- תכ' קונסטר' - סכמת מציל - ישורות + ק' ימוד.

8. 9.6.76 - 02/03 : 21/03 : 21/05

[illegible]

יו"ד תמוז תשל"ו
12 יולי 1976

לכבוד,
חברת "רסקו"
רח' הר סיני 1
ת ל - א ב י ב

א.ג.,

הנדון:- הוצה מספר 9081/60409/76, פתוח החוף ב י מ י ת .
מכתבכם מס' 38/5 703/31 13-252 מיום 29.6.76 .

להלן תשובת העורשת לגבי הסעיפים אשר גרמו, לפי דעתכם, לשינויים.

א. 1. - במפרט המכני מצויין פירוט שיב התבניות והבטונים, פרק 2 דף 7 סעיף 3.
השינויים שנעשו באו לקראתכם בהורדת דרישות, כגון לא נדרש משולש בחיבורים בין הדיקטים אלא רק בקו מודולרי 240 מ"מ.
כמו כן לא נדרשו ברגים מגלוניים להידוק התבניות אלא חיבורים סטנדרטיים אשר מצויים בחברתכם.
קיבלנו לציין שהבטון הגלוי אינו גלוי ובמקום לדאוג לרשום תוספות, עדיף היה שהביצוע יהיה כפי שנדרש בסעיף הנ"ל.

ב. הקירות החומכים , שקיבלתם הוראה לא לבצע בשלב זה , נבעו
1. מגישה נוחה שאימצנו לכם עד לחוף הים (ביתן הטציל).
וקיר תומך שני שהוא ליד בור השאיבה.
קירות אלו הם חומשיים מכל עבודות מסוג אחר וניתן להשלימם כאשר במבנה יבוצעו עבודות גמר.

2/...

ג. פרטי חיבור עמודי העץ ליסודות ולקורות באו עקב דיון לפישוט תהליכי הבניה ולקידומה. ברגים והערת אחרות בקשר לכך מצוינות במפורט במפרט פרק 6 , נא עיונכם.
אנו תקוה שרמת הביצוע של העץ תהיה לפי המפרט הטכני.

ד. מחיצות קלות בשרותים באו רק כדי לא לגרום עיכובים בביצוע מצד אחד , ומצד שני לפי רמת הביצוע של תבטונים , טוב שהוחלפו במחיצות קלות.

ה. דרך גישה סגורה , ראה הערת הפיקוח שהקבלן לא היה מוכן ליציקה , וכמו - כן הדרך נסגרה לשלושת ימים , אם הקבלן באמת רצה לצקת ולא לחטא תירוצים , היה יכול לעבור על פני התעלה ברוחב 10 מ' עם פריצות.

ו. אמנם שונו מדרגות הכניסה. השינוי בא לפני כל מחשבה לביצוע , ועדיין טרם הוחל בביצוע עד היום.

ז. גופי התאורה שונו עוד לפני תחילת הביצוע. ראה בתכנית אדריכלות , על הקבלן היה לערכן את קבלן המשנה לחשמל על המצאות תכנית הפריסה של הקירות אשר ציינה את כמות הגופים , כמו - כן היות והבסון גלוי משני הצדדים חייבפרט מיוחד לגבי קופסאות הסתעפות. הנושא סוכם מאד עם פנית קבלן המשנה. אין השינויים הללו מצדיקים את חוסר התאום ושיתוף הפעולה מצידכם לקבלן המשנה אשר הופיע מספר פעמים אאאא

יא. לפי דעתנו מגיע לנו ביצוע כל השקעים בבטון גלוי. הלואי והקבלן היה עומד בכך.

יב. לא ברור לנו לשם כוונתכם , כל שטח שנדרש על - ידנו כבטון גלוי , יי-שולם במידה ונקבל בטון גלוי , לפי המפרט.

יג. מכסי הקש , - באנו לקראתכם כדי להוזיל את המוצר ולזרז , לאור זאת שהצעתם אתם את השימוש במחצלות תוצרת ע ז ה .

יד - טו. נא עיונכם בחכניות מכרז.

כ ל ל י ת - נראה לנו שנציגכם בשטח מחיתם בעיקר לכיסוי עצמי בהערות ביומן ובמכתבים במקום להתאמץ בקידום תהליכי הביצוע , והתאמות בין קבלני המשנה. עד היום טרם עובד על - ידכם לוח - זמנים אשר היה מועיל לביצוע.

בכבוד רב,

א. בר - אילן.

העתקים :

מר י. זייזה - מהנדס אזור הערבה וסיני, המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים, משרד - השיכון, באר - שבע.

"פלנאר" - רח' ז'בוטינסקי 45 , רמת - גן.

17.6.76

תיק מ"מ
יבריח

רסקו חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

"RASSCO" RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT COMPANY LTD.

TEL-AVIV	1, Har Sinai Street	P.O.B.	1058	תד.	PHONE:	622211/8 : טלפון	תל אביב רחוב הר סיני 1
JERUSALEM	8, Shamai Street	"	2199	"	"	224421/3	ירושלים רחוב שמאי 8
HAIFA	1, Herzl Street	"	4946	"	"	668161	חיפה רחוב הרצל 1
BEER SHEBA	Beit Rassco	"	19	"	"	77144	באר שבע בית רסקו
ASHDOD	5 Ahad Haam Street				"	24231	אשדוד רח' אחד העם 5

Cable Address: RASSCO Internat. TELEX No.: RASSTA TV 033-601

16/6/76

לכבוד
"הנשיא רכסים מטרות" - לידיעת חיים
אצלה הנשיא מטרות
ת"ד 21420
ירושלים.

אדון,

הנדון: חלק המחוז ביאיר - אתר 703/31
- זאמרי אלף - אלרכים, כמאולה, מיצקי ביניים.

להלן השימוש זאמרי-הלף, כולל פירט אלרכים כמאולה ומיצקי ביניים, כפי שסוכם בפגישה במשרדנו באשכול אתמול 15/6/76 עם הנהלת המרכזיקט מרי בלקר, עם המא"ל והנלווים.

א) אלרכים וכמאולה של זאמרי הלף:

1) באלרכים 2.525 - 60 יח' בסכום המלא.
5 " במבנה השרותים, מקלחת.
3 " " " , במקלחות.
סה"כ: 68 יח'.

2) באלרכים 2.475 - 2 יח' במקלחות המלא.
3) " 2.325 - 2 יח' " " .
4) " 5.125 - 2 יח' בסכום המגל.
5) " 2.575 - 7 יח' במבנה השרותים, במקלחות.
2 יח' " " , בח' שטר מ' מגל.
סה"כ: 9 יח'.

2./..

רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

"RASSCO" RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT COMPANY LTD.

TEL-AVIV	1, Har Sinai Street	P.O.B.	1058	ת.ד.	PHONE:	622211/8 : טלפון	1 רחוב הר סיני	תל - אביב
JERUSALEM	8, Shamai Street	"	2199	"	"	224421/3	8 רחוב שמאי	ירושלים
HAIFA	1, Herzl Street	"	4946	"	"	668161	1 רחוב הרצל	חיפה
BEER SHEBA	Beit Rassco	"	19	"	"	77144	בית רסקו	באר - שבע
ASHDOD	5 Ahad Haam Street				"	24231	רח' אחד העם 5	אשדוד

Cable Address: RASSCO Internat. TELEX No.: RASSTA TV 033-601

6) בקוטר 2.22^5 מ' - 10 יח' במשנה השרוולים, בסך הכולל.

7) " 1.82^5 מ' - 18 יח' " " " " " .

8) בסך הכל - 2 הגלגלים המלאים את המרפסת של קומת הגבים:

מגלגל 4 חלקים, המחוברים ביניהם לגלגל אחד -

- בגלגל אחד - 3 חלקים בקוטר 3.79^5 מ'.

- 1 חלק " 2.59 מ'.

- בגלגל שני - 2 חלקים " 3.79^5 מ'. (2 החלקים החיצוניים).

- 2 " " 2.59 מ'. (2 " הפנימיים).

הכמות הכללית של גלגלי הגלל בבאר - 113 יח'.

ב) חיבור-ביניים:

הקו המחבר של מגלגלי-הגלל של חיבור-הביניים בגלגלי-הגלל יהיה נמוך יותר מרקבה המחבר של הגלגל לפי המידות הבאות:

1) בגלגלים לפי סדרים 1, 2, 3, 5, 6 לגיל - 1.42^5 מ'.

2) " " סדרת 8 לגיל - 1.49 מ' (מתחת לקבה המחבר של החלקים הקבועים יותר).

רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

"RASSCO" RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT COMPANY LTD.

TEL-AVIV	1, Har Sinai Street	P.O.B.	1058	ת.ד.	PHONE :	622211/8 : טלפון	1 רחוב הרסיני	תל - אביב
JERUSALEM	8, Shamai Street	"	2199	"	"	224921/3	8 רחוב שמאי	ירושלים
HAIFA	1, Herzl Street	"	4946	"	"	668161	1 רחוב הרצל	חיפה
BEER SHEBA	Beit Rassco	"	19	"	"	77144	בית רסקו	באר - שבע
ASHDOD	5 Ahad Haam Street				"	24231	5 רח' אחד העם	אשדוד

Cable Address : RASSCO Internat. TELEX No. : RASSTA TV 033-601

3) בראודים לפי סעיף 4 לעיל -

1. היצוק בחתן - 4.02 מ'.
2. " עליון - הקו התחתון (שים לב!) של היצוק יהיה נמוך מהקצה העליון של הראוד. 1.50 מ'
3. היצוק בין העליון והתחתון - 2.50 מ'.

נא לבצע את עדכוני המעל בהתאם לנ"ל.

בכבוד רב,

ג' צהר

מהנדס האגף הימי.

העתקים:

ארכיטקט קולקר - מגדל השיחלון, ת"א.

מר ג' בראון - "פלנאר".

נ.ב.:

מצ"ב 2 תכניות ארכיטקטורה שרדים לנ"ל בקיבוץ:

1) 31/13 - "בלפר - הקולסן - תכנית".

2) 31/14 - " " - חתך I-I".

כמה מצינו של גד שעשלבי
לסדר יום ראשון

① 6/9/26

בלי חשבון מדויק - נניח 31/בחג - לחישוב כמה של
נסיעות חיצוניות.

1.7 א. נסיעה לבלבים ב/ל:

הסעה של המאמינים - 3.30 ג
הסעה הנערים - 4.50 ג
הנהג - 2.35 ג
~~" - 1.60 ג~~
~~" - .80 ג~~
הנ"ל - הסעה לבלבים - 4.10
המשכה של הנהג ומאמינים - 2.70 = סה"כ 2.50

~~19.35 ג~~ 16.95 ג

1.7 ב. נסיעה לבלבים ב"4/כל בלוים.

הסעה שלו בלבד - 0.80 ג
אם לוקח הבן לא הנערים - 0.50

1.30 ג

1.7 ג. כולל "1 ל - בלוים.

הסעה של המאמינים - .80 = 2×40
המלווים (עבור בלוים) - 7.80 = 6×1.30
" הנהג - 5.40 = 3×1.80
הסעה נשים - 8.60 = .80 + 6×1.30
" נערים - 6.80 = 1.60 + 4×1.30
הסעה שלו בלוים 1.00
30.40 ג

(2)

✓ (1.7.ב.) מדף גבס "4/1פ - גלאים.

בסיס לגים - 1.60 ₪

✓ (1.7.ג.) מדף גבס "2/1פ - גלאים.

בסיס לגים - 1.60 ₪

גבס - 0.80

בקבס מלא גבס - 0.00

3.00 ₪

✓ (1.7.ד.) מדף גבס "2פ - גלאים.

בסיס לגים - .40

2.20

גבס - .40

2.20

2.40 + 0.30 + 7.70 + 6.60 + 1.20 = 18.20 - (בלוקים בחלקים)

1.20 + 3.00 + 4.20 + 3.20 + 2.50 = 14.10 - (בלוקים)

1.00 - לבנים

38.50 ₪

(3)

✓ (2.7.ב.) בניית מעל הבנים 3/4" בקיבוץ.

מדרגה לבנה "מעל מ' גילוח - 2.40 ₪

כל הדרגות הנכנסים עם ה"בנים - 4.50

כולל - בהולל " 5.00

11.90 ₪

✓ (2.7.ב.) כולל יחל "1" - בקיבוץ.

לסקרה בחלמאות - 6.25 ₪

✓ (2.7.ב.3.) כולל יחל "1 1/2" - בקיבוץ.

לבנה של מ' גילוח - 3.55 ₪.

✓ (2.7.ב.) כולל יחל "2" - בקיבוץ.

ויסות שדרה ראשית - 3.00 = 1.00 + 2.00

לרוחב, ולסקרות בחלמאות - 10.30 = 2.30 + 7.50 + 0.50

לגילוח 13.05 = 2.55 + 10.50

כולל ביטוח חיים - 1.00

הוספה חיים לסכנה - 7.20 + 9.60 + 15.60 + 2.60 + .20

+ 57.00 = 86.20

11.00

~~124.55~~ 113.55 ₪

(4)

✓ (71.2 . 1) כולל יציאה בקוטר "3 - הקמה.

9.00

4.00

4.25

7.30 "

24.55 נ"ז

✓ (71.3 . א.) טפטוף הסעיף אלכסון "½ φ.

במקרה הזה יחידה - 1 נ"ז.

✓ (71.3 ב.) כולל יציאה "3/4 φ.

אחרי הדיבר - הגן שבאמצע מבנה הטיפולים - 1 נ"ז.

✓ (71.3 ג.) כולל יציאה "1 φ.

בהקמה בחלקיות - 2 נ"ז.

✓ (71.3 ד.) כולל יציאה "1½ φ.

הבור של נ"ז יחידה - 1 נ"ז.

✓ (71.3 ה.) כולל יציאה "2 φ.

במקרה - מבנה הטיפולים - 2 נ"ז.

בהתחברות לספקת המים - 1 נ"ז

הקמה לכל יחידה נשרם הבחינה - 2

5 נ"ז.

(5)

(7.14) סמלים מיוחדים "3 ⌀:

1 נ:

(7.16) זמרה כפולה ⌀.

1 נ:

(7.21) צינורות פלדה מגלבנים לחיבור - "2 - "1/4 ⌀

מקורות המים בתוך הבית - 0.60 נ

מטבח - 2.30 = 70 × 0.60

2.90 נ

(7.23) צינורות מיוחדים בחיבור, בקיבוע, "4 ⌀

רגל לפי המחירון - 74.95 נ

קו נפל, לפי פרטים, מבנה קיבוע בשטח

שרוולים - 2.60

77.55 נ

(7.24) כובע גילוח מאוסבסט בקוטר "4.

1 נ:

(7.25) מחסום רקפה "8 1/4 מיוחדים בחיבור.

בחיבור של מקלחת בהתקנה בשטח - 1 נ

(6)

✓ (7.2.7) מאחוריך אופרת בלוי נאה – קו"ט 4".

בסיס: שרטוט ונקודות – 3 נ'

ל' הבנוי 2 נ'

בלבנים, כולל טקמה 4 נ'

קיר חיצוני 1 נ'

קיר פנים 1 נ'

בטון 1 נ'

ל' בנין 1 נ'

הדגמת הבניה 1 נ'

---

15 נ'

✓ (7.2.8) קיפסה בקיר מאופרת, קו"ט 4".

קיר חיצוני (פנים) – 2 נ'

✓ (7.3.1) נספח בב – 11 נ'

✓ (7.3.2) מסמכי מדידה בחומר ס.ב – 1 נ'

✓ (7.3.3) קידוח ראשי 42x54 מ"מ – 1 נ'

✓ (7.3.4) מטבח 50x60 מ"מ – 1 נ'

✓ (7.3.5) גבינה מים לחקלאות – 1 נ'

✓ (7.3.7) קיר חוצץ ½

בסקמה – 2 x 4 נ' = 8 נ'

✓ (7.3.8) קיר חוץ מפלוץ בקו"ט 3/4". – 2 נ'

(7)

1.74.א. כנרות יסמטס בקבוקי בקלטר 4" עד שלמה 1.00 ג.

1) ק"ג נקי מחיצה 1.20 ג.

2) מעלויות נשים 2.85

4.05 ג

1.74.ב. כנל, יבל בשלמה עד 5.1 ג

ק"ג נקי בחנות המרכזית 13.10 ג

1.74.ג. כנל, יבל בשלמה עד 2.00 ג

1) ק"ג נקי מה גולת ומרטבה 1.45 ג

2) במחבת הכנסת 10.55

12.00 ג

1.74.ד. כנל, יבל "לפ. בשלמה עד 1.00 ג

1) ק"ג בלב מטרגי נשים ושדרים ועד קיר 33% 18.35 ג

2) " " בשכר לוד סכום הקופה 12.30

30.65 ג

1.74.ה. כנל, יבל בשלמה עד 5.1 ג

ק"ג בלב מטרגי ה גולת ומרטבה 15.30 ג

1.74.ו. כנל, יבל בשלמה עד 2.00 ג

(8)

74.2 א. מה קרינה בקוטר 60מ' זה שלוש מלמעלה.

3 נ'

74.2 ב. מה בקוטר מלמעלה זה שלוש לא נ'.

4 נ'

74.3 א. מה בקוטר 100מ' זה שלוש מ.נ'.

2 נ'

74.3 ב. מה בקוטר 100מ' זה שלוש 200 נ'

1 נ'

74.4 א. מה-זה-טקר בקוטר 60מ' זה שלוש מ.0 נ'.

1 נ'

74.4 ב. כולל, גבל בקוטר מלמעלה זה שלוש לא נ'.

1 נ'

74.4 ג. כולל, גבל בקוטר 100מ' ובשלוש זה 3.00 נ'

(0 מ' בהנחה; הנחה בלתי ב-מלמעלה שלוש לא)

3 נ'

74.4 ד. כולל, גבל בשלוש זה מ.2 נ'.

3 נ'

(9)

(74.7) מוסר לנלי יבול מכסה 104.2 (בלקוח מכסה ~~104.4~~)
18 יח'

(74.8) מיבא יבול מפל מיצוי בקוטר "4.
מ לוב מב שלב הבלסק ומכוסה לא יבוא - 2 יח'

(74.10) יבול בלבד של קו ביבוי בקוטר "6 לאורך שובה
יח' 1.

המחיר שלנו
בחנות

145000 × 80% = 116000 שקלים

מדד מחירים לצרכן: 128.5
המחיר × 80% :

$\frac{128.5-114.6}{114.6} = 12.13\%$

סבסוד 3%

9.13%

145000 × 9.13% = 13,238.-

כמה מגיעה לנו אינטלגנט (יסודות
רמון הרחבה - מיה אורן ובכפר

סדר מגיל

1. בנדר מים קרים ½ — 2.- 3.- — סה"כ 5.-

2. כרל ¾ — 5- 6- 11- 8- 4- — סה"כ 34.-

3. ירק ½ — סה"כ 1.

4. בנדר בלונים 2 — 2.50 3.00 = 5.50 — סה"כ

5. ביור טרם ירק + סרטן — קושב 1

6. סיחק ביור רחבה — סה"כ קושב 1

מגנים

1. בנדר מים ½ למגינת אספקטן — 3.- 4.50 3- — סה"כ 10.50

2. ירק ½ — סה"כ 1

מלאכות

1. בנדר יצירה 4 — 2.00 1.80 — 3.80

2. מגדלים עפרת ישר — סה"כ 1

3. מקלות לגיל — 1

סה"כ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

① [illegible] $\frac{1}{3}$ [illegible] (2)

② [illegible]

③ [illegible] $\frac{1}{3}$ [illegible] (1)

④ [illegible] [illegible] = (2.5) [illegible]

⑤ [illegible] (1) [illegible]

⑥ [illegible] (1) [illegible]

[illegible]

① [illegible] $\frac{1}{3}$ [illegible] ② [illegible] $\frac{1}{3}$ [illegible] (1) [illegible]

[illegible] (2.5) [illegible]

[illegible]

① [illegible] ② [illegible] (1) [illegible]

③ [illegible] (1) [illegible]

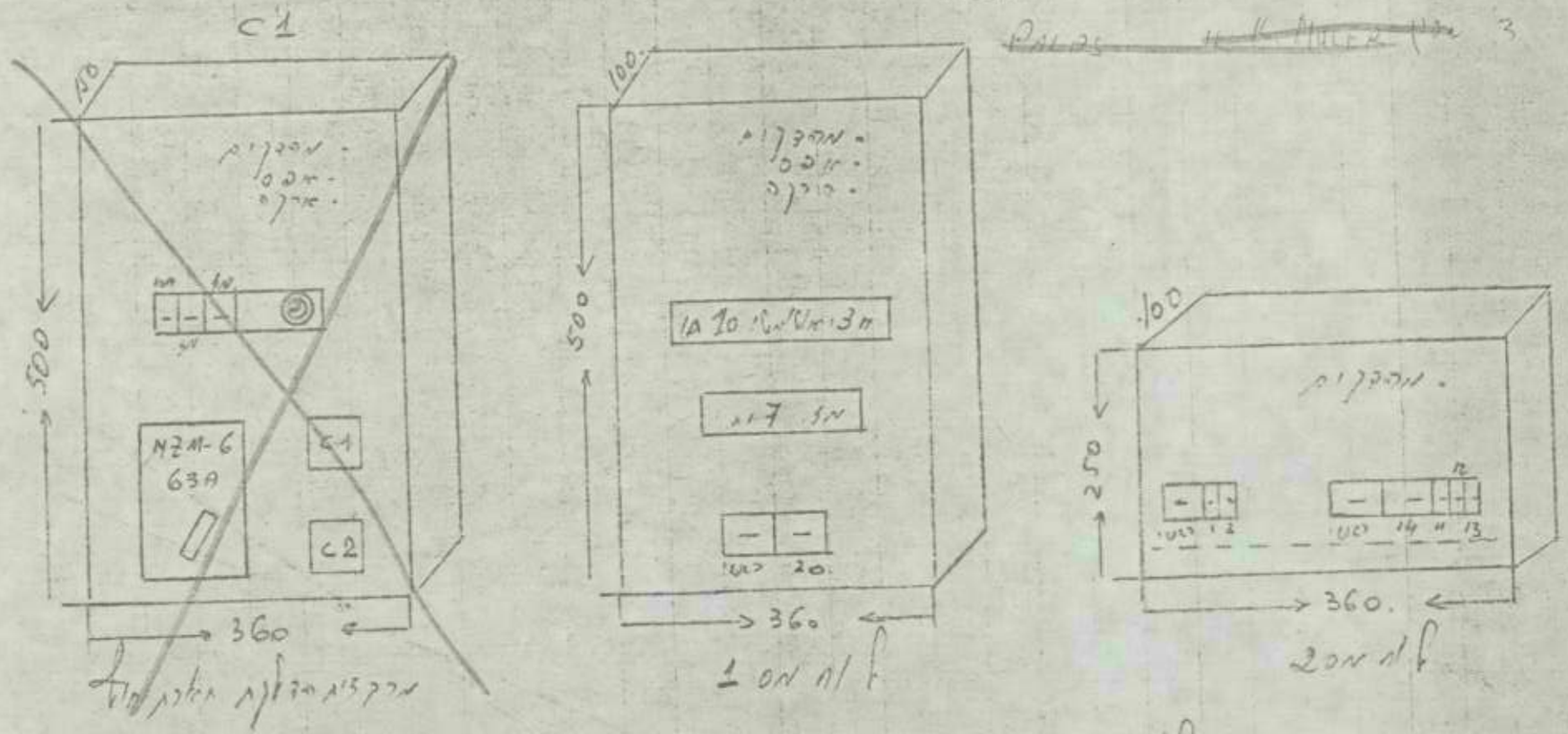
[illegible]

גלגלת בלסטין ● לר מלא בהתקדמות

1 קומפרסור K.MUELLER ● ~~ACOS~~

2 מנוע חשמל AEG ב Sursum

3 ~~מנוע חשמל K.MUELLER ב Palas~~



1) גלגלת עבור עצו אלומינית דרך כסוים על בלר

(1)

בדיקת אנרי

המיקום 5 חתמים

רמאור בע"מ

25/4/76

(2)

8.00		
9.00		
6.70		
2.00		
20.00		
20.20		
7.50		
10.50		
16.00		
12.20		
13.80		
9.00		
9.00		
7.00		
10.00		
4.00		
5.00		
10.00		
7.00		
4.00		
9.00		
199.90		

30.9.76

13.5	
13.00	
13.00	
5.00	
5.00	
7.70	
10.80	
4.10	
7.50	
18.40	
3.00	
~~7.50~~	
~~10.50~~	
5.00	
5.00	
~~18.00~~	
4.00	
23	
14.00	
5.00	
19.00	
~~27.50~~	
10.50	
13.50	
15.00	
15.00	
91.-	

סה"כ 1.1 דגורים מבויים.

~~[illegible]~~ [illegible]

36 ₪

20.00

100.00 (טלפון חבירים)

27.50

150.00 + 210.00 = 337.50

אוצרות "36 ₪

16.00 (חבורה 1.50 מ')

גינה "4 ₪

16.00 (חבורה 1.50 מ')

דגור עגלון "3/4

33.00

3 גני חבורה בדורות

פשרבינו 17 יח'

23 ₪

3.1 גני חבורה משלימים.

34 יח'.

שבר קבוצת חבורים על גן חבורה

משלים סה"כ 29 יח'.

27

סה"כ 1.19	מפיטין צרפתי	6 יח'	
סה"כ 1.20	תבורי קיר	6 יח'	+ 2 כפלים
	סנטים לטלפון	2 יח'	

סה"כ 1.21	תפורת חגלה	50.00 ₪	תבורה בלבד בלי להניב
		75.00 ₪	
		16.00	
		141.-	

עדי
מ.ר.ע.ת

סקו"י חברת להתישבות חקלאית תיירותית בע"מ

חשמל במויות	תאור ופרטים: כיתה ימית
שם / אל הבנין:	מקום:
מודרש מס:	
דף מס': 3	
תיק מס':	

עיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
14	מוט 10 מטר.			
	ע"י רן אוקה עבור			
	לוח משמל ו"מ.			
	2×5	10	מ'	
		0	ס"כ	10
14	כבל לרמשלט			
	3×1.5			
	מלות מס' 1	22		
	מחבר מס' 2	25.5	"	
		28		
	" " 3	31.00	"	
	" " 4	21.00	"	
	" " 8	21	"	
	" " 5	39	"	
	" " 7	37.50		
	מלות 2			
	מחבר מס' 1	35.50		
		0	ס"כ	176 163
3.3	צת פלורסנט 2×40			
	מחבר מס' 1/3			
	" " 1/4			
	" " 1/7			
	" " 1/2			
	" " 2/2			
11	כבל אן 1.5×3			
	מחבר מס' 1 מלות 1	48		
		0	ס"כ	48

עיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
17	כבל אן 3×2.5	52		
	מחבר מס' 6	62	מ'	
	" " 12/2	23	מ'	
	" " 11/1	9	מ'	
	" " 12/1	10	מ'	
	" " 4/1	20	מ'	
	" " 5/1	20	מ'	
	" " 3/1	10	מ'	
		0	ס"כ	154 144
18	כבל אן 5×6			
	הגנה מלות מאבטח	46	מ'	
		0	ס"כ	46 26
	צורני אורה			
	מחבר מס' 3/1	2		
	" " 4/1	3		
	" " 7/1	4		
	" " 1/2	6		
	" " 2/2	3		
		0	ס"כ	18 18

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

סקו" חברת להתישבות חקלאית תלוזיות בע"מ

חשוב כמויות

תאור ופרטים: רגל הים ימ"ת

תיק מס':

דף מס': 4

מנרש מס':

מקום:

מקום / על הבנין:

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
3.	גג הבה מס 36					מרי ים			
	מאבן מס 6/1	2	יח'		6.	ארגז הפצלים	17	יח'	
		0	יח'			לאופי מאורה בהריים			
3.	רגל אין מס 56								
	מאבן מס 6/1	2	יח'						
		0	יח'	2 יח'	8.	ארגז שמיר נוסף	1	יח'	
	לעמדת השמל								
	לוח מס 1								
2.	מבנה הלוח	1	יח'						
	ב) מס המאבטח	10	יח'						
	ג) מס המ' 3x25	2	יח'						
	ד) מס מוזלר	7	יח'						
2.	לוח מס 2								
	ב) מבנה הלוח	1	יח'						
	ב) מס המ' 3x25	5	יח'						
	ג) מס המ' 3x16	3	יח'						
	ד) מס מוזלר	1	יח'						

לפי מדידה

לפי מדידה 18.10.77

18.10.77

הכנה		בקורת	
עי"ז	תאריך	עי"ז	תאריך

„רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':	
דף מס':	4

חשוב במויות — תאור וסרטים: בית ילדים

טיפוס / בעל הבנין:	מקום:	מגרש מס':

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס
9	קו הבנה עמ'				20	בניין מרכזי 1½	8		
	לאורכת מבנה מלוה	100	מ'			קומות מעבר מלבה	9	מ'	
	מעמד הבל 10x2				21	כבל 3 גאם לות הבל		מ'	
10	לות המבנה בין	1	קומ'		22	לות מעבר מלבה בין			
	3 הבל הא את מבין אבס					הבל הא 3x2 ומבל			
						ראש 3x25 קופסא C.I	1	קומ'	
11	בן מאור עמ' בבניין								
	מרכזי בן מבוני ים	9	בן		23	בן כה	9	בן	
12	בית אוניה	7	יח'						
13	שנאי 22/24 אוסטר	1	יח'		24	בן תלת פנים בין			
						מבל מעמדין 3x15 לאורכת			
14	מבל הא בלות ראש					עליה	1	יח'	
	להטלת השנאי	1	יח'		25	בן תלת פנים עם			
						בקע לפין לתיבת קפס	1	יח'	
15	מבל מעמדין בין בקית				26	בן כה לקוד מסמור	1	יח'	
	להטלת סוכת מבנה	1	יח'						
16	תוספת על קופסא								
	C.I עם מבל 3x32 למעבר	1	קומ'						
17	כבל עם לטלבה אחת								
	עם 3x25 לכה ולצאת מאור	1	קומ'						
18	הטלת מבל 3x25 לראש								
	כה בלות מלבה	1	קומ'						
19	כבל אן למאור	1	קומ'						

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ה. ט. 21 יד — 62 — 250 × 50 — 7.76 יד

טקו" חברה למחשבות חקלאיות ופיתוחים בע"מ

חשוב במזיות	האור ופרטים:				תיק מס':
מס' / על הבנין:	מקום:	ימ"ת	מנרש מס':		דף מס': 1

עיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה	טעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
10	01. סלילת דרך הגישה לבניה ליצירת גישה בגדרים עד הגמר 1.5 מ'					ב. יסודות סביב המבנה אב (5) יסודות 1,2,3,4,7 עומק - כ הפרש הגבהים הנמוך. 0.70×0.70×1.50	0.73	5	3.65
	02. חפירה בשרבוטים אב. 100 יסודות גדר מאולי בטון יסודות 12, 10, 7, 4, 1 21, 20, 19, 18, 16, 13 29, 28, 24, 23, 22 0.60×0.60×0.65	0.23	16	3.68		יסודות 5+6+12 1.65×0.5×1.5	1.23		1.23
	יסודות 11,6,2 0.80×0.80×0.65	0.26	3	0.78		1.65+0.60 / 2 ×0.6×1.5	1.00		1.00
	יסודות 3,5 0.70×0.70×0.65	0.31	2	0.62		יסודות 8+10, 9+11 1.70×0.60×1.50	1.53	2	3.06
	יסודות 25,17 0.70×0.80×0.65	0.36	2	0.72		יסודות 16 15 14 13 0.60×0.60×1.50	0.56	5	2.80
	יסודות 8,9, מוחזקות 1.6×0.80×0.65	0.98	3	1.56		ד. יסודות לברזל 1.00×1.00×0.25	0.25	2	0.50
	יסודות גדר מאולי לד. 0.60×0.60×0.70	0.25	27	6.75					59.95
	ה. יסודות לסכרות אב. 05-100 ר' 0.70×0.70×1.15		60	33.60					
	02								

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

ר. ט. 21.21
50×200
7.73—160

סקו" חברה להתיישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':			
דף מס':	2		

חשוב כמויות — תאור ופרטים: מלון פרחים

יסום / על הבנין: | מקום: ירושלים | מגרש מס':

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
1.01	תפירה לאולם מלונים לקיר חמלמן		
	גב. 100		
	A ÷ B		
	מתק א'-ו'		
	0.90 × 6.60 × 0.65	3.86	3.86
	מתק ד-ד		2.67
	1.20 × 3.40 × (0.60+0.10)	2.65	2.65
	בטון רגיל.		1.34
	A ÷ F		
	מתק ד-ד		
	1.20 × 15.60 × 0.65	12.16	12.16
			8.42
	F ÷ E		
	מתק ד-ד		
	1.20 × 8.40 × 0.65	6.55	6.55
			4.54
	E ÷ K		
	מתק ד-ד		
	1.20 × 3.60 × 0.65	2.8	2.8
	מתק א'-ו'		1.94
	0.80 × 3.50 × 0.65	1.82	1.82
	מתק ג-ג		1.16
	0.50 × 2.50 × 0.65	0.81	0.81
			0.56
	D ÷ C		
	1.00 × 3.50 × 0.65	2.27	2.27
			1.52
	H ÷ C		
	מתק א-ו		
	16.20 × 1.00 × 0.65	10.53	10.53
			7.29
	H ÷ J		
	א-ו		
	100 × 12.80 × 0.05	8.32	8.32
			5.76

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
	G ÷ J		
	א-ו		
	1.00 × 2.50 × 0.65	1.62	1.62
			1.13
	גב. 101		
	מתק א'-ו'		
	0.80(6.20+0.10+2.20).0.65	3.06	3.06
			4.42
	תפירה לקולות יסוד		
	קולות בדינים ומלאים		
	קירות מתק א-ו (ו-א)		
	סלמק המפירה:		
	0.30+0.05−0.10−0.08=		
	=0.17		
	8.20 קיר 6÷5		
	3.80 4÷9		
	7.40 10÷12		
	2.35 8÷7		
	5.00 16÷17		
	2.60 16÷20		
	7.00 17÷25		
	5.00 21÷24		
	2.60 15÷26		
	3.40 15÷22		
	6.20		
	1.50		
	1.10		
	65.57		
	0.17 × 0.15 × 65.57	1.67	1.67

			57.88
		מ"ר	40.15
		5.476	

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר.ט. 7121
200×50
ב 1.74 " 487

הכרה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

חשוב כמויות	תאור השרטים	[illegible]	תיק מס':
מס' / שם הבנין:	מקום:	מגרש מס'	דף מס': 3

מס'	תאור העבודה	כמויות	מ"ה	תאור העבודה	כמויות		מ"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות		מ"ה
	קירות בתמך ((15-18))											
	עומק התפירה											
	0.50+0.25-0.10-0.28 = 0.37											
	קיר 25÷27 2.90											
	קיר 21÷20 2.00											
	4.90											
	4.90×0.37×0.15	0.27		0.27					עומק 0.22			
	קיר בתמך I I											
	(0.65-0.30)×0.20×2.80	0.19		0.19					קיר 28÷29 l = 4.50			
	קיר בתמך C8											
	(1.15-0.50)(2.20+12)0.2	0.44	2	0.88					4.50×0.22×0.15	0.51		0.51
	קיר בתמך C6								(2.15+0.25)×0.22×0.15	0.26		0.26
	עומק 0.97											
	קיר 1÷3 1.80											
	3÷1 2.40											
	7÷14 3.80											
	3.40											
	19÷27 6.90											
	33.74											
	5.12×0.20×33.74	1.14		1.14					תמך C10			
	עומק 0.32											
	קיר 27÷28											
	2.17×0.32×0.15	0.10		0.10					2.00×0.17×0.17	0.05	6	0.30
									1.00×0.17×0.17	0.02	2	0.04
									2.20×0.17×0.17	0.06		0.06
									קלולת 20/30			
									l = 36.90 כולל 2.05			
									36.90×0.20×0.22	1.62		1.62
									קלולת 20/45			
									2.60×0.20×0.37	0.19		0.19
									קלולת 20×50			
									~~2.00×0.20×0.65~~			
									1.00×0.20×0.47	0.04	2	0.18
									קלולת 20×65			
									1.00×0.20×0.62	0.12	2	0.24

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 7121
200/50
487 ^ 1.74 ב

סקו" חברה להתישבות חקלאית ופיתוחות בע"מ

חשוב כמויות

תאור ושרטים					היק מס':
מספר / על הבנין:	מקום:	מגרש מס:		דף מס':	4

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	[illegible]			
	[illegible]	0.56	4	2.24
	[illegible]			
	[illegible]	2.40		2.40
	[illegible]	4.35		4.35
	[illegible]	2.88		2.88
	[illegible]	13.22		13.22
	[illegible]	11.26		11.26
	[illegible]	2.65		2.65
	[illegible]	1.01		1.01
	[illegible]	4.39		4.39
	[illegible]			
	[illegible]	0.93		0.93
	[illegible]			
	[illegible]			
	[illegible]	0.63		0.63
	[illegible]			
	[illegible]	1.56		1.56

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	[illegible]			
	[illegible]			
	0.85×0.2×3.30	0.56	24	13.44
	0.85×0.2×4.50	0.76	6	4.56
	[illegible]			
	[illegible]			
	0.50×0.20×6.20	0.99		0.99
	[illegible]			
	0.40×0.17×3.30	0.27		0.27
	[illegible]			
	0.45×0.20×3.40	0.30		0.30
	[illegible]			
	0.30×0.20×2.20	0.13		0.13
	[illegible]			
	[illegible]	0.18		0.18
	[illegible]			
	[illegible]			
	[illegible]			
	0.35×0.20×2.40	0.23		0.23
	[illegible]			
	0.50×0.30×1.25	0.18		0.18
	[illegible]			
	0.40×0.30×2.20	0.26		0.26

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 21 21
50 # 200
ע 0.75—627

חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':	
דף מס':	5

שוב כמויות	תאור ופרטים			
מ/ הבנין:		מקום:		מגרש מס':

ר'	תאור העבודה	כמויות	מ"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
	קורה 15 ÷ 17				קורות C_2		
	0.85 × 0.20 × 3.85	0.65	0.65		2.01 מ"ר		
	קורה 17 ÷ 13				5.28 × 0.2 × 0.45		0.48
	0.85 × 0.20 × 5.20	0.88	0.88				
	קורה 15 ÷ 16						
	0.85 × 0.20 × 3.40	0.37	0.37				
	קיר 1 ÷ 2						
	0.30 × 0.20 × 3.40	0.20	0.20				
	[illegible] 4 ÷ 5						
	0.30 × 0.10 × 1.20	0.07	0.07				
	קורה 20/40						
	0.45 × 0.20 × 2.20	0.19	0.19				
	קורה 20/20						
	0.35 × 0.20 × 0.95	0.06	0.06				
	קיר 7 ÷ 8						
	0.85 × 0.20 × 2.15	0.36	0.36				
	[illegible] 20/40						
	0.45 × 0.20 × 3.35	0.30	0.30				
	קורה 11 ÷ 10						
	0.85 × 0.20 × 2.60	0.44	0.44				
	קורה 11 ÷ 13						
	0.85 × 0.20 × 3.55	0.56	0.56				

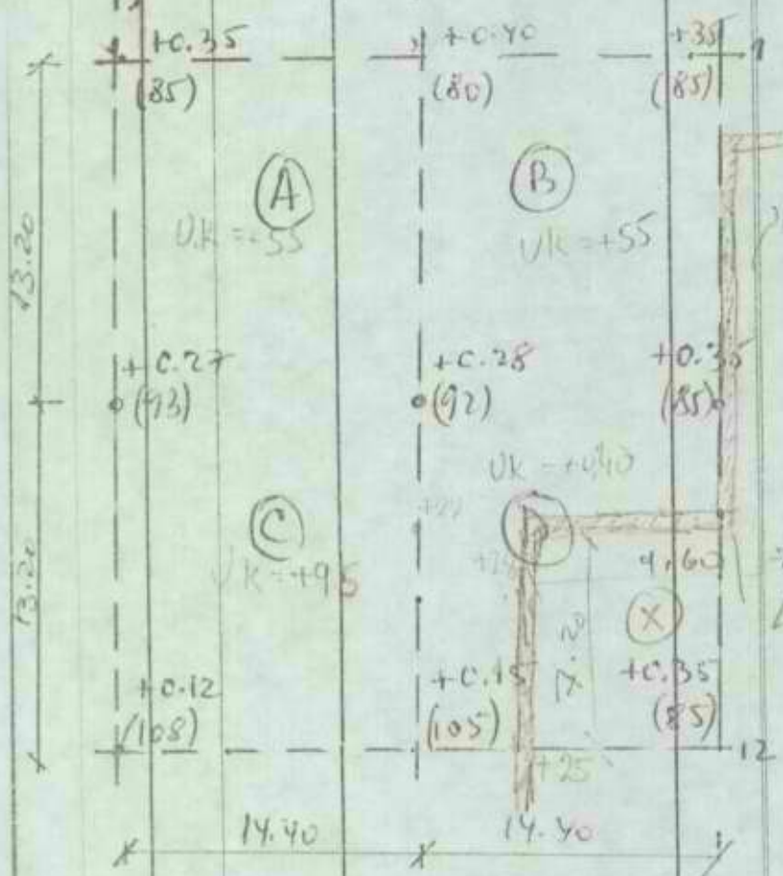
כמויות	ס"ה
	0.48
3 מ'	86.72

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ס. 7121
200/50
3 1.74 " 487

"סקו" חברה להתישבות הקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':	חשוב כמויות	תאור ופרטים	מ/ק הר תבל		
דף מס': 7	טיפוס / בעל הבנין:	מקום:	מגרש מס':		



גובה המיתלה מרצף ±0.00
קמסטרים גסלגריים = גובה המיתלה
מרצף בנין קירקע / קומת.
המסטרים בלא גלגריים מגיעים עד גובה
בנין קירקע טבעת מרצף ±0.00

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	מלוי חוסמות מתחת לרצפות מרצפים			
	מרצפים			
	מעבר A			
	גובה מעבר			
	0.35			
	0.29			
	0.40			
	0.28			
	1.32 : 4 = 0.325			
	0.55 0.22			
	0.40 − 0.325 = 0.075			
	13.20 × 14.20 = 187.44			
	מעבר B			
	0.40			
	0.28			
	0.35			
	0.35			
	1.38 : 4 = 0.34			
	0.40 − 0.34 = 0.06			
	מעבר C			
	0.27			
	0.23			
	0.12			
	0.15			
	0.77 : 4 = 0.2			
	0.23 − 0.20 = 0.03			
	0.40 − 0.2 = 0.2			
	מעבר D			
	0.28			
	0.35			
	0.15			
	0.35			
	1.13 : 4 = 0.28			
	0.40 − 0.28 = 0.12			
	13.20 × 14.40 = 187.44			
	− 9.60 × 7.2 = −69.12			
	118.32			
	1.00			

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר.נ. 7121
200x50
3 1.74 " 487

"סקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':	
דף מס':	9

חשוב כמויות | תאור ופרטים: מ/ל 23.12

ניהול / בעל הבנין:	מקום:	ירושלים	מגרש מס':

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
	מיגלוי גבהים		
	1.20 − 0.10 = 1.10		
	מאגר לפי תכנית		
	מיגלוי גבהים (יא)		
	7.20 × 8.10 = 58.32		
	(I)		
	6.60 × 7.20 = 47.52		
	(ג)		
	9.00 × 3.90 = 35.10		
	(ד)		
	1.20 × 2.10 = 2.52		143.46
	(ה)		
	3.60 × 13.50 = 48.60		
	(ו)		
	3.60 × 5.10 = 18.36		
	(ז)		
	6.00 × 4.50 = 27.00		
	1.00 × 2.10 = 2.10		
	(ח)		
	0.90 × 12.30 = 11.07		
	(ט)		
	4.50 × 3.60 = 16.20		
	266.77		
	27.2		
	1.10 − 0.40 = 0.70		

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
	מיגלוי גבהים		
	1.50 − 0.10 = 1.40		
	מטלגג (ח)		
	2.40 × 16.20 = 38.88		
	(ט)		
	2.40 × 12.00 = 28.80		
	67.68		
	1.40 − 0.40 = 1.00	0.45	30.42
	מיגלוי גבהים:		67.68
	1.15 − 0.1 − 0.08 = 0.97		
	מחסן, מטבח וקולטר		
	9.80 × 5.00 = 49.00		
	אדן שלמה ומזרח		
	4.80 × 7.40 = 35.52		
	0.97 − 0.40 = 0.57	0.02	1.69
	מיגלוי גבהים:		48.47
	0.75 − 0.18 = 0.57		
	מטבחון		
	11.20 × 7.40 = 82.88		
	שלמים		
	3.60 × 11.00 = 39.60		
	122.48		
	0.57 − 0.40 = 0.17	0.17	20.82
	ירי		
	3.0 × 3.0 = 9.00		
	h = 0.17		
	סה"כ		0.15
			1160.72

כמויות	ס"ה
0.15	35.87
0.15	52.83
0.70	19.09
0.7	186.75

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 2121
200x50
ב. 1.74 " 487

"מקור" חברה להתישבות הקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':			
דף מס':	9		

חשוב כמויות	תאור ופרטים				
יישוב / על הבנין:		מקום:		מגרש מס':	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	2.20 רחב =			
	S_{T_2}			
	+1.10 / +0.57 / +0.70			
	1.40			
	1.40 × (0.57 − 0.70) = 0.23			
	1.40 × 0.70 / 2 = 0.49			
	0.72	1.00	0.72	1.44
	רחב C8			
	~~2.20 × 1.20 × 0.20 × 2~~	1.00		1.00
	רמפה RP_3			
	+1.10 / +0.70 / +0.70			
	3.80			
	3.80 × 0.30 = 1.14			
	3.80 × 0.40 / 2 = 0.76			
	1.90	1.00	1.90	1.90
	רחב = 1.10			
	סה"כ			189.91

	15.55	2.20	7.07		
	4.18	2.20	1.90		

	17.81	0.22	38.98		
	מהלקה			160.72	

	21.67	25.5	0.85		

10	מילוי גבה				
	0.80 − 0.18 = 0.62				
	8.20 × 8.15 = 66.83				
	3.65 × 9.70 = 34.31				
	101.14				
	יש לעגל חשמל במקלחת שבגבה				
	+0.50				
	8.40 × 2.40 = 20.16				
	101.14 − 20.16 = 80.98				
	0.62 − 0.40 = 0.22				
	רמפות לטיבלים				
	מדרגות המקק C4				
	+1.40 / +1.10 / +0.40 / 1.00				
	שטח:				
	1.00 × (1.10 − 0.4) = 0.70				
	1.00 × 0.30 / 2 = 0.15				
	0.85				
	15.50 + 12.00 = 28.5				
	RP_2 רמפה				
	+1.10 / +0.70 / 3.90 / +0.40 / 2.70				
	3.80				
	2.20 × (0.70 − 0.40) = 6.6				
	3.80				
	2.20 × 0.40 / 2 = 0.4				
	7.0				
	1.0				

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 7121
200x50
ב 1.74 " 487

סקו" חברה להנדסה מקלאים ותיעוש בע"מ

תיק מס':		חשוב במויות	תאור וסרטים:		
דף מס':	10	שם / חל הבנין:	מקום:	מערך מס:	

ע"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	ע"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
			4.80+√(9.6²+6²) × (1.2×1.2)/2 = 11.66		189.91				
~~11.66~~									
			1.02.90						
191.80			+80		191.80				
			8.70 × 8.15 = 66.83						
			3.60 × 1.05 = 3.78						
			70.61						
			4.20 × 4.20 = 17.64						
			52.97						
11.65	0.22	52.97	h=0.80-18=40 = 0.22						
4.80	4.40	1.09							
208.25		1.02							

בקורה		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר.ט. 21 21
50×200
11. 74 - 554

קו" חברת לחיטבות חקלאית ומרוצות בע"מ

תיק מס':					
דף מס':	11	מגרש מס:		מקום:	

שוב במויות	תאור הפרטים		
מס' הבנין:			

מ"ק	תאור העבודה	כמויות	מ"ה	מעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
	הידוק גמטגת יסודות בקירות				H ÷ J		~~12.50~~ 15.00
					J ÷ G		2.50
	יסודות מבטון הבלתי						~~50.75~~ 83.73
	(רשתות סיגל 5.0) 3.75						
	6.12+1.70+0.28+1.17						
	+2.50 = 11.82	11.82	11.82				
	יסודות לסיגלי [illegible]						
	לפי סע' 2.01	8.28	8.28	1.08	הידוק באיגודי		
	יסודות סכר [illegible]				הרידגל		
	23.52+5.38 = 29.90	29.90	29.90		(רשתות סע' 1.02 ~~1.04~~)		~~1085.17~~ 208.25
	יסודות [illegible]						
	2.45+0.67+2.09+1.44	6.66	6.66				
	סה"כ		56.10				
1.	הידוק הבמות						
	[illegible]						
	[illegible]						
	[illegible]

קו" חברת להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':	
דף מס':	12

שוב כמויות	תאור ומרפים:				
מס' הבנין:		מקום:		מגרש מס:	

ס"ד	תאור העבודה	כמויות		ס"ה	מעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
1.	[illegible]								
	[illegible]			1.00					
	[illegible] 10.1								
	[illegible]			416.46					
	[illegible]			416.37					
	[illegible]	49							
	[illegible]	5.5	3.60	19.80					
	[illegible]			9.00					
	סה"כ			445.17					
				449.17					

הבנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

ר. ט. 21 71
50 ד 200
ע 8. 75 — 627

מס' עמוד 100

ס"קו" חברת להתישבות חקלאית ויירונית בע"מ

חשוב כמויות	תאור ורטרים:				
שם / ל הבנין:	מגדל כפר	מקום:	נמלא	מנרש מס:	

דף מס':	14
חיק מס':	

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
			HJ					בטון רגיל	
~~12.80~~		12.80	~~(28.80 - 14.00 - 2.00)~~					מאחת קירות מסן	
15.0			0.60 × 0.6					A-B	
			JG					מתק א-יב	
2.50		2.50	1.00 × (26.50 - 23.00 - 1.00)		5.94		5.94	0.90 × (9.70 - 3.00 - 0.10)	
			מאחת לסולדת בלוקים					מתק ב-ד	
					3.96		3.96	1.20 × (3.00 + 0.30)	
			סולדת 12, 10, 7, 4, 1					AF	
			21, 20, 19, 18, 16, 13, 9					מתק ב-ד	
5.76	16		29, 28, 24, 23, 22					1.20 × [(14.20 + 1.00) -	
6.12	17	0.36	0.60 × 0.60		18.72		18.72	(3.60 + 1.00)]	
			סולדת 11, 6, 2					FE	
1.20	3	0.40	0.50 × 0.80					מתק ב-ד	
			סולדת 5, 3 (12)						
1.47	3	0.49	0.70 × 0.50		10.08		10.08	1.20 × (9.60 - 0.20 - 1.00)	
			סולדת 25, 24					EK	
1.12	2	0.56	0.70 × 0.80					מתק ב-ד	
			סולדת 14+15, 8+9, 26+27		4.68		4.68	1.20 × (3.60 + 0.30)	
2.40	3	0.80	1.60 × 0.50		2.80		2.80	[illegible]	
			מאחת לסולדת מסכלת					מתק [illegible]	
23.52	6	3.92	0.70 × 0.70 × [illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	
5.88	3	1.96	0.70 × 0.70 × 4					CD	
			מדרגות לקבלת סולדת מסכלת						
					3.60		3.60	1.00 × (3.50 + 0.10)	
14.4	6	2.4	0.05 [3.60 - 2 × (0.20 + 0.10)] × 4					C-11	
5.04	3	1.68	0.70 [4.80 - 2 × (0.20 + 0.10)] × 2					מתק א-יא	
			E		15.2		15.2	1.00 × [2.40 × 7 - (0.7 + 0.1	
144.52			לדף הבא						
					X 8.70		8.70	1.00 × (6.20 + 0.10 + 2.40 + 0.20 - 0.50 - 0.20)	

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 21 71
50 # 300
ע 8.75—627

"סקו" חברה להתישבות הקלאית תירמנית בע"מ

חשוב כמויות	תאור ופרטים:		תיק מס':
ביטוס / על הבנין:	מקום:	מגרש מס':	דף מס': 15

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
			מחיצת לוח גבס C_{11}		14.45	2		מחיצת לוח גבס לגמר	2.0
			$l = 1.80 \times 2 + 0.9 \times 2 = 5.4$		9.72	27	0.36	2.0 × 0.6	
8.08	4	2.02	0.375 × 5.40					מחיצת לקלות C_{10}	
			מחיצת לוח C_8		3.40	17	0.20	$l = 2.00 \times 7 + 1.00 \times 3$ = 17 מ'	
			$l = 0.2 + 0.4 + 0.6 = 1.2$					מחיצת לקירות C_2	
5.28	2	2.64	1.20 × 2.20					תיקון אורך כללי של קירות	
			מחיצת לטפסלים					5.05 מ"ר	
12.0	8	1.5	לח: ~~2.5 × 0.6~~					6.20 מ"ר	
			~~0.6 × 0.6 = 0.36~~					27.35	
			~~1.8 × 0.2 = 3.60~~					14.50	
			~~0.6 × 0.2 = 1.20~~					מ"ר	
~~20.64~~	~~4~~	~~5.16~~							
								86.00 = 43.6 × 2 − 7.20	
			מחיצת לבריזה					5.10	
			~~מחיצת 2.25 × 0.8~~					4.00	
2.00			1.00 × 1.00 × 2					17.70 = 25.00 − 7.30	
			מחיצת לקלות מקלאות						
			מ"ר						
			C_{13}						
								מחיצת לקלות C_{14}	
4.05		4.65	6.20 × 0.75					מ"ר	
			C_{12}					(4.60 + 5.10) : 5 = 2.14	
2.52		2.52	0.70 × 3.60						
			C_7						
4.65		4.65	6.20 × 0.75		5.28	12	0.44	2.20 × 0.20	
			C_{16}						
4.76		4.76	(4.60 + 2 × 1.10) × 0.7						

72.98 ס"ה לדף

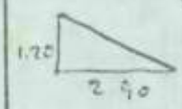
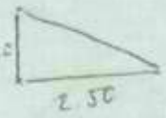
בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

50 × 200
8.75—627

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

חשוב במויות	תאור ופרטים:	חלק הרחבה	תיק מס':
טיפוס / בעל הבנין:	מקום:	ימית	מגרש מס':	דף מס': 17

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
2.01	מחלת ליסודות סלע מגולם			272,98
	יסודות 7,43,2,1			
	0.7×0.7	0.49	5/6	2.45 / 2.94
	יסודות 5+6+12			
	1.65×0.5	0.82		0.82
	$\frac{1.65+0.6}{2}\times 0.6$	0.67		0.67
	יסודות 8+10,9+11			
	1.70×0.60	1.02	2	2.04
	יסודות 16,15,14,13			
	0.60×0.60	0.36	4	1.44
	מחלת לקירות יסוד סלע מגולם			
	קירות 20/40			
	0.20×3.40	0.68	2	1.36
	0.20×2.20	0.44		0.44
	קירות 30/45			
	0.30×1.05	0.31	2	0.62
	קירה 20/25			
	0.20×2.10	0.41		0.41
	קירה 20/20			
	0.20×0.95	0.19		0.19
	קירה 20/50			
	(2.15+3.40+3.85)×0.2	1.88		1.88
	קירות 20/80			
	5.20+(6.25-2×0.3)×0.2	2.17		2.17

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	רצפת סלע המגולם			
	~~רצפה מדף 10.1~~			
	~~48 מדף~~			
	~~1.44~~			
	~~97.20~~			
	~~2.96~~			
	הורדת קירות			
	רצפת מקלחות המלק			
	5.50×3.60	19.80		19.80
	מחלת למשטחים ורצפה			
	ST1			
	 l=6.20			
	$\sqrt{1.2^2+2.9^2}\times 6.20$		✓	19.42
	ST2			
	l=1.00			
	$\sqrt{0.45^2+1^2}\times 1.00$	1.09	2	2.18
	ST3			
	 l=2.20			
	$\sqrt{1.20^2+2.5^2}\times 2.20$			6.09
	סה"כ			~~352.46~~ 315.16
	יסוד לקירות			
	l=3.40			
	3.40×1.00			

בקורת		הכנה	
תאריך	ע"י	תאריך	ע"י

רת להתיישבות חקלאית תיירותית בע"מ

היום מס':

רקי מס': 18

בנוויות תאור ופרטים: חלף רצפה

מגרש מס':

מקום: יזרעאל

מבנין: מעלה כפר

עיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
2.0	קלון כ"מ בטלגות			
	אל"ג בעבודות לוחות			
	25-20 ס"מ			
	יומן 1, 7, 10, 12			
	יומן 13, 16, 18, 19, 23, 21			
	22, 23, 24			
	0.60×0.60×0.20	16/	0.072	1.15
	יומן 28, 29			
	0.60×0.60×0.25	2/	0.09	0.18
	יומן 2, 6, 11			
	0.50×0.80×0.20	3/	0.08	0.24
	יומן 3, 5			
	0.70×0.70×0.20	2/	0.098	0.20
	יומן 25, 17			
	0.30×0.80×0.20	2/	0.11	0.22
	יומן 8+9, 27+28			
	1.60×0.50×0.25	2/	0.20	0.40
	יומן 14			
	1.60×0.50×0.20		0.16	0.16
	יומן ~~[illegible]~~			
	½ - דל			
	0.60×0.60×0.25	23/	0.09	2.07
	0.40×0.40×0.40	23/	0.06	1.38
	יומן מ"ר סכולת			
	0.70×0.70×0.30	60/	0.14	8.40

עיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	יומן 5/ כבר במצ'ק			
	יומן 7, 4, 3, 2, 1			
	0.70×0.70×0.20	5/	0.098	0.49
	יומן 5+6+12			
	1.65×0.5+ (1.65+0.6)/2 ×0.6		1.49	1.49
	יומן 8-10			
	0.60×1.70×0.25			0.26
	יומן 9-11			
	0.65×2.30×0.30			0.45
	יומן 13, 14, 15, 16			
	0.60×0.60×0.20	4	0.072	0.29

~~16.97~~ 17.67

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 21 21
50 # 200
8. 78—627

קו"ם חברה להתישבות חקלאית קיבוצית בע"מ

שוב כמויות	תאור ומרטים	[illegible]					
מס' הבנין:		מקום:	[illegible]	מגרש מס':		דף מס':	19

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	מעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	ף
			תמק ג-ג					גיטון ק-200 בישאלה מהרים בקירות המלאכים גובה 20 סמ' רחב 120 ÷ 100 מ"מ	2
0.31		0.31	0.50 × 0.25 × 2.50					מס 100	
								תמק ג-ד	
22.73			סכ"ה					ראה סעיף 2.01	
								L = CD + CH + HJ + JG	
								3.60 + 15.2 + 12.8 + 2.5 =	34
					8.52	34.1	0.25	0.25 × 1.00 =	
0.23			1.00 × 3.[illegible]						
23.06								תמק ד-ד	
								ראה סעיף 2.01	
								L = BA + AF + FE + EK'	
								3.30 + 15.60 + 8.40 + 3.90 = 31.20	
					3.74	31.2	0.12	0.40 × 0.30	
					6.24	31.2	0.20	$\frac{0.30 + 0.20}{2} \times 0.8$	
								ולמב 10.90	
								תמק ה-ה	
					0.70		0.70	0.80 × 0.25 × 3.50	
								מס 101	
					1.74		1.74	0.80 × 0.25 × 8.70	
								תמק ה'-ה'	
					1.48		1.48	0.70 × 0.25 (9.60 − 3.00)	

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר.ט. 21.71
50 × 200
ע 8.78—627

"קו" חברה להנדסות חקלאות ובינוי בע"מ

קו" חברת להתישבות תעלויות ועורפיות בע"מ

תיק מס':					
דף מס': 21	מנרש מס':	מקום:		תאור ומרטים:	שוב כמויות
					מס' הבנין:

ס"ה	כמויות	תאור העבודה	טעיף	ס"ה	כמויות	תאור העבודה
		UK 0.75				בטון ב-200 קג/מ"ר
		צמודים 2				יציקת ר"מ 20 ס"מ
	0.56	0.45 + 0.11 = 0.56				
		UK 0.70				
	0.51	0.40 + 0.11 = 0.51				
	0.11	0.00 + 0.11 = 0.11				
		UK 0.30				
		צמודים 23				
	0.41	0.30 + 0.11 = 0.41				
1.02						
1.06	19.50					
0.975	21.18					
	20.34	0.20×0.25×19.5				
		20.34				
		צמודי סכמה מלא				
		0.30×0.30×100×60				
5.40						
		סלע המדרון				
		h = 0.95				
		0.35				
		1.50				
		1.30				
		4.60 : 4 = 1.15 = fv				

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

ר. ט. 21.21
50 x 200
8.75—627 ע

קו" חברת להנדסה תקלאית תירונית בע"מ

תיק מס':						
דף מס': 22	מגרש מס':		משום:			

טוב כמויות	תאור ופרטים:	
מס' הבנין:		

מ"ה	כמויות	תאור העבודה	מ"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
		20/15	1.02				
		VK 0.25					
		(5), (4) (2), (1)					
		1.45 - 0.25 = 1.20					
	4.80	1.20 x 4					
		VK = 0.80					
		1.45 - 0.80 = 0.65					
		(14) (15) (10), (13), (8), (7), (3)					
	4.55	0.65 x 7					
	9.35	סה"כ אורך =					
		0.20 x 0.25 x 9.35	0.47				
	2.06	סה"כ .60	1.49	3			
		מאזנים 30/30					
		VK 0.35					
		1.45 - 0.35 = 1.10					
	1.10	מאזן (6)					
		VK 0.40					
		1.45 - 0.4 = 1.05					
	1.05	מאזן (9)					
		V.K. 1.00					
		1.45 - 1.00 = 0.45					
		מאזן (16), (11), (12)					
	1.35	0.45 x 3 = 1.35					
	3.50						
		0.3 x 0.3 x 3.5	0.32				
			3.37				
			7.25				
			5.40				
			5.72				

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר. ט. 21 זל
50 ₪ 200
ע 8.75—627

קו" חברת להנדסות חקלאיות ותעשיות בע"מ

שוב כמויות	תאור ופרטים:	[illegible]			היק מס':
מס' הבנין:		מקום:	[illegible]	מגרש מס':	דף מס': 29

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	דף
			קורות 20/45					בטון - 300 בקורות ופלדה קורות 20-13 ס"מ בתאבדה הנבלות בסכלות, מקלות בנות, ריצוף [illegible]	2.
			0.60						
			2.00 = 100 × 2						
			2.60						
0.23	2.6	0.09	0.2 × 0.45					קורות C10	
					1.02 17	0.06		0.35 × 0.175	
					2.05		הסרי	מורה 17 מ' ראה סעיף מס' 15 ל 3 2.05	
			קורה 20×50						
			100 × 2 = 2.00					קורות 20/30	
0.20	2.00	0.1	0.20 × 0.50					l = 1.20 × 3 = 3.60	
								[illegible]	
								RP1+ST3 2.20×2 4.40	
			קורה 20/65					RP2 2.10×2 4.40	
								RP3 1.00	
			100 × 2 = 2.00					C8 2.20×2 4.40	
0.26	2.00	0.13	0.2 × 0.65					סרטים	
								(2.20+0.2+1.00)3 = 10.20	
			קורה 20/40					(0.65×3+0.15×2)2 = 4.50	
								36.90	
0.08	1.00	0.08	0.2 × 0.4						
			קורה C1		2.21	36.9	0.06	0.20 × 0.30	
								[illegible] 20/30	
14.88 ~~17.55~~	165.3 ~~145~~	0.09	0.20 × 0.45					קורות C2	
			l = ~~145.00~~ 165.3 (ראה 15 ל 7)					l = 2.2 × 12 = 33	
					1.06 ~~1.32~~	0.1 33	0.04	0.2 × 0.2	
			C11						
								קורות בסכלות 20/35	
6.24	4	1.56	0.40 × 0.75 × (0.90+1.70) × 2					3.30 × 4 × 6 = 79.2	
								3.30 × 2 × 3 = 19.8	
			C16					l = 99.0	
4.63	6.80	0.24	0.20 × 1.20						
			l = 4.60 + 2 × 1.10 = 6.80						
34.74					6.93	99	0.07	0.2 × 0.35	

בקורת		הכנה	
תאריך	ע"י	תאריך	ע"י

71 21 ס.ר.
50 ל 200
ע 8. 78—627

סקר חברה להנדסה חקלאית תיירותית בע"מ

חשוב במויות	תאור ומרשים:	תל רחבה					תיק מס':
רכוש / על הבנין:	מקום:		מגרש מס':	[illegible]			דף מס': 24

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
2.04	ט/כ מ 3.5			
	קורות 20/40			
	מגן C43			
	0.17 x 0.15 = 0.02			
	0.25 x 0.20 = 0.05			
	0.07			
		0.07	3.40	0.23
	0.20 x 0.40			
	בין 8 ÷ 9	0.08	2.20	0.17
	0.20 x 0.40	0.08	2.40	0.19
	קורות 30/45			
	מגן 1 ÷ 7			
	0.30 x 0.30 = 0.09			
	0.50 x 0.20 = 0.10			
	0.19			
	0.19 x 1.05 x 2			0.39
	קלה 0.20/0.35			
	0.20 x 0.35	0.07	0.90	0.06
	קלה 9 ÷ 10			
	0.20 x 0.25	0.05	2.00	0.10
	קורה 5 ÷ 6			
	0.2 x 0.2 = 0.04	0.04	0.95	0.03

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	קורה 11 - 13			
	מגן 1 - 7			
	0.20 x 0.80	0.16	3.35	0.53
	קורה 13 ÷ 14			
	0.20 x 0.80	0.16	5.20	0.83
	קורות 20/50			
	1 = 3.85 ← 15 ÷ 14			
	3.40 ← 15 ÷ 16			
	2.15 ← 2 ÷ 16			
	9.40			
	0.20 x 0.50	1	9.4	0.94
	C12			
	מגן 02/03			
	0.20 x 0.15 = 0.03			
	0.50 x 0.48 = 0.24			
	0.27			
		0.27	3.00	0.97
				~~42.11~~
				39.44
				38.16

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

"רסקו" חברה להתישבות הקלאית ויזרונות בע"מ

חשוב כמויות

תאור ופרטים: 1/f רגב

היק מס':

דף מס': 25

מנרש מס': | מקום: | רמת גן

סיטום / בעל הבנין:

סעיף	תאור העבודה	כמויות			ס"ה
2.09	בנין אחד ברמת גן 15 FG 15 ס"מ קירות עם 0.5/0.5				
	ST1 3.40+3.50 = 6.90				
	2.40+1.00-0.15 = 3.25				
	ST3 2.20				
	2.10				
	1.30 × 7 = 9.10				
	13.96				
	21.85				
	0.15 × 0.20	0.03	21.85	0.65	
		0.14	13.96		
2.10	בטון ב-200 בקירות וחגבים 20 ס"מ כולל תערי קירות לפי הנפחים בגובה 8÷16 ס"מ				
	קיר 16÷20				
	0.15×(1.25-0.95)	0.04	2.60	0.10	
	l = 2.15+0.20+0.25 = 2.60				
	0.20×(3.65-1.25)	0.48	2.60	1.24	
	קיר 17÷16				
	0.15×(1.25-0.95)	0.04	4.60	0.18	
	l = 4.60				
	0.20×(3.65-1.25)	0.48	4.60	2.20	
	קיר 17÷25				
	0.15×(1.25-0.95)	0.04	7.20	0.28	
	l = 6.30+0.70+0.20 = 7.20				
	להעברה			4.00	

סעיף	תאור העבודה	כמויות			ס"ה
	מעבר מדף				4.00
	0.20(3.65-1.25)	0.48	1.20		3.45
	קיר 25÷24				
	(1.25-0.75)×0.15	0.07	2.70		0.18
	l = 2.70				
	(3.65-1.25)×0.20	0.48	2.70		1.29
	על לבורים כמא				
	3.65-1.05=2.60	0.52			0.62
	0.20×2.60	0.4	1.20		0.48
	2.60				
	קיר 21÷24				
	(1.25-0.45)×0.15	0.04	5.00		0.20
	l = 0.25+4.50+0.25 = 5.00				
	(3.65-1.25)×0.20	0.48	5.00		2.40
	קיר 21÷20 38				
	קיר 17÷25				
	(1.25-0.75)×0.15	0.07	4.40		0.30
	l = 4.60-0.20 = 4.40				
	(3.65-1.25)×0.20	0.48	4.40		2.11
	על לבורים כמא				
	2.60				1.25
	0.20×2.60	0.5	1.20		0.96
	קיר 19-18				
	(1.25-0.70)×0.15	0.08	4.10		0.32
	l = 0.70+3.40 = 4.10				
	(3.65-1.25)×0.20	0.48	4.10		1.96
	לדף הבא				
					14.77
					14.34

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

ר.ט. 21
1 F 200
75—627

"קו" חברה להתישבות חקלאית ומרחבית בע"מ

סקו" חברת להתישבות הקבוצה ותיקונים בע"מ

היק מס':		חשוב במויות	תאור ופרטים		
דף מס': 27		מגרש מס'	מקום:		שם / על הבנין:

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
43.08		מועבר		
			קיר 12' ÷ 10	
0.37	8.37	0.045	(0.85 − 0.55) 0.15	
			l = 0.25 + 4.52 + 0.25	
			+ 2.17 = 8.37	
4.02		0.48		
4.18	8.37	0.50	(3.25 − 0.85) × 0.20	
			קיר 12' ÷ 8	
0.10	2.35	0.045	l = 2.10 + 0.25 = 2.35	
		0.48		
1.18	2.35	0.50		
			קיר 5 ÷ 6 / מעטפת	
0.37	8.3	0.045	l = 0.25 + 5.75 + 0.25	
3.98		0.48	+ 2.77 = 8.3	
4.15	8.3	0.5		
			קיר 4 ÷ 9	
0.17	3.80	0.045	l = 0.25 + 3.30 + 0.25	
1.82		0.48	= 3.80	
1.90	3.80	0.5	מלא	
			קיר 7 עד לקיר אלכסון	
0.15	3.40	0.045	l = 3.10	
1.63		0.48		
1.70	3.40	0.5		
			קיר 7 ÷ 14	
0.17	3.80	0.045	l = 0.25 + 3.30 + 0.25	
1.82		0.48	+ 0.2 = 3.80	
1.90	3.80	0.5		
			קיר התחתון 2 − 2	
1.56	2.60	0.6	(3.25 − 0.25) × 0.20	
			l = 2.20 + 0.40	
			= 2.60	
60.88		לקבוצה		
59.45				

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
27.59		מועבר		
			קיר 5 − 1	
0.10	2.60	0.04	(0.85 − 0.55) 0.15	
			l = 2.20 + 0.20 × 2 = 2.60	
1.30	2.60	0.50	(3.25 − 0.85) × 0.20	
0.05	1.20	0.04	(0.85 − 0.60) 0.15	
			l = 1.20	
0.58		0.48		
0.60	1.20	0.50	(3.25 − 0.85) × 0.20	
			קיר 10 ÷ 5	
			(ראה קיר 5 − 1)	
0.10				
1.30				
0.05				
0.60				
0.58				
			קיר 3 − 1	
0.54	12.0	0.045	(0.85 − 0.55) 0.15	
			l = 11.80 + 0.20 = 12.00	
		0.48		
5.76				
6.00	12.00	0.50	(3.25 − 0.85) × 0.20	
			קיר 13 ÷ 3	
0.31	6.75	0.045	(0.85 − 0.55) 0.15	
			l = 6.75	
3.47	6.75	0.5	(3.25 − 0.25) × 0.2	
			קיר 13 ÷ 12	
0.10	2.35	0.045	(0.85 − 0.55) 0.15	
			l = 2.15 + 0.20 = 2.35	
		0.48		
1.13				
1.17	2.35	0.5	(3.25 − 0.85) × 0.2	
43.08		לקבוצה		

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ד. ט. 21 21
58 ₪ 200
ע 8. 78 — 627

"סקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

חשוב כמויות	תאור ופרטים:				תיק מס':
מיפוי / על הבנין:	מקום:		מגרש מס':		דף מס': 28

סעיף	תאור העבודה	כמויות			ס"ה
	קיר 15 מ' לכיר אמצע				
	l = 1.30 + 0.20 + 1.70 = 3.20	0.14	3.20	0.045	
		1.56	3.20	0.48	
	קיר 22 ÷ 15				
	l = 0.25 + 5.70 + 0.25 = 6.20	0.27	6.20	0.045	
		2.97	6.20	0.48	
	קיר 22 מ' לכיר אמצע				
	(0.85 - 0.45) × 0.15	0.19	3.30	0.06	
	l = 1.50 + 0.20 + 0.90 + 0.20 = 3.30	1.58	3.30	0.48	
	סוכנת מציע				
	מר ⑤ - 21/05				
	קיר 2-1 (S2)				
	l 3.70 + 2 × 0.2 = 3.80				
	0.15 × 0.30	0.17	3.80	0.045	
	0.20 × (2.30 + 1.45)	0.63			
	קיר 4-1 תחתון (S3)				
	לקוד הבא				72.43

סעיף	תאור העבודה	כמויות			ס"ה
	l = 3.40 + 0.20 = 3.60				
	0.125 × 0.30 = 0.038	0.19	3.60	0.053	
	0.20 × 5.00	3.60	3.60	1.00	
	(S4)				
	l = 1.20				
	0.20 × 5.00	0.06	1.20	0.033	
		1.20	1.20	1.00	
	קיר 7 ÷ 3				
	(S5)				
	0.125 × 0.1				
		0.11	6.20	0.017	
	2.40 + 2.40 + 1.20 + 0.20 + 1.20 = 6.80				
	(2.40 × 2.40) / 2 = 2.88				
	(6.20 - 2.40) × 2.4 = 9.12				
	12.00				
	0.20 × 12.0	2.40			
	קיר 8 ÷ 7				
	(S6)				
	l = 2.80 + 0.2 = 3.00				
	2.48 + 0.3 = 3.25				
	0.20 × 3.25	1.56	2.10	0.65	
	(S7)				
	l = 1.20				
	0.15 × 5.30	0.06	1.20	0.045	
	0.20 × 2.90	0.58	1.20	0.48	
	לקוד הבא				82.19

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

79.24

ר.ס. 21.21.71

50 × 200

ע 8.75—427

"קו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':		תאור ושרטים	חשוב כמויות		
דף מס':	29	מגרש מס'		מקום:		שם / של הבנין:

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
					~~82.19~~				
					79.24				
					0.16	3.60	0.045		
					3.60	3.60	1.00		
					~~85.40~~				
					2.22				
					~~88.17~~				
					1.35	4.50	0.30		
					2.85		0.79		

בקורת		הכנה	
תאריך	ע"י	תאריך	ע"י

88.02

ר.ט. 21 71
50 x 300
ע 8.75—427

"סקו" חברת להתייעוד הקלטיג תיירות בע"מ

חשוב במויות	תאור ומרטים:				מיק מס':
יסום / על הבנין:	מקום:	מנגיש מס:		דף מס': 30	

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	מעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	מעיף
3.79	9.46	0.36	3.04 × 0.30+0.42 / 2					קיר ד - 2.00 הקיר	2.1
			l = 9.46					מלבנים לדה מלאים	
			(20) E = K קיר					2.00 ÷ 3	
			l = 3.60 + 0.2 = 3.80				(11)	B = A קיר	
			מקן ד-ד					3.25	
			h = 1.05						
			+26 / +16						
			3.25 + 0.2 = 3.45						
1.84	2.4	0.77	3.09					h = 3.25 + 0.75 = 4.00	
3.27	2.8	0.86	3.45 × 0.30+0.2 / 2		-35 / -33			מקן	
1.00	1.4	0.72	3.09+2.88 / 2 × 0.25 =					K - K מקן	
			מקן K-K					H = 4.00 - 3.40 = 0.60	
			l = 3.80		2.90		0.44	l = (4.60+0.2) - 3.20 = 1.60	
1.40		0.40	h = 2.73 + 1.27 / 2 = 2.00		4.79	6.6	0.83	2.20 / 0.20 × 3.5	
2.41	3.5	0.69	3.45 × 0.2 / 2.00					מקן ד-ד	
			מקן ד-ד					h = 4.00	
			l = 3.80					l = 3.20	
					3.20		1.00	4.00 / 3.20 × 0.30+0.20 / 2 = 1.00	
0.38		0.15	h = 1.27 + 0.70 / 2 = 0.74		2.36	3.20	0.74		
1.79	2.5	0.69	0.74 × 0.2					(18) F = A קיר	
								מקן ד-ד	
			(34) G = J קיר					l = 3.0	
			1.35		11.30			l = 19.30 - 3.70 = 15.6	
			0.40		12.45	15.6	0.8		
								(19) F - E קיר	
								מקן ד-ד	
								h = 3.45 + 1.05 / 2 = 2.25	
1.33		0.38	1.90 + 0.30 = 2.20					2.10	
1.47	3.88	0.42	1.90 × 0.20					3.45 × 0.10 = 3.45	
			l = 3.50					h = 3.45 - 21 = 3.24	
30.89									

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר.ט. 23 ז'ל
50×200
11. 74 - 554

סקו" חברת להנדסות חקלאית ומרחבית בע"מ

חשוב כמויות	תאור ומרשים:				תיק מס':
מס' / על הבנין:	מקום:	מגרש מס:			דף מס': 31

עיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
				30.89
	(35) H ÷ 7 קיר			
				5.197
		0.38	14.4	6.05
	(36) C ÷ H קיר			
				6.21
		0.38	16.6	6.97
	(37) C ÷ D קיר			
				1.33
		0.38	3.50	1.37
				2.55
		0.28	9.10	2.55
				76.55

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 21 21
50 × 200
ע 8.75—627

"רסקו" חברת להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

חשוב בכמויות	תאור ופרטים:	A/f בריתה			תיק מס':
מיסום / בעל הבנין:	מקום:	נמ"ל	מגרש מס'		דף מס': 32

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
2.12	בטון ב-300 בפלטות				טרגים:	48.56	
	בטון מוכן לסיים מתחת לריצוף המלאכותי בשטחים מרכזיים בלבד				(2.20+0.2+1.00)(1.70+0.2+1.30)	11.56	
	תכניות וכו'				3.40 × 1.0	3.40	
	חדר שלוחה לחדר מלא	26.56			5.80 × 3.20	18.56	
	5.80 × 4.60	26.68			4.70×0.2	0.94	−
	~~0.20×0.20~~				0.40×0.20	0.08	−
	(1.00 × 1.40) × 2	2.80			0.90×0.20	0.18	−
	1.00 × (0.10+0.60+1.20)	2.20			(3.40×0.2)×3	2.04	−
	0.20 × 0.70	0.14	−		(6.30×0.5)×3	1.37	−
	(4.60×0.20)×2	1.84	−		מקלחת		
	מחסן ארעי				8.40 × 2.40	20.16	
	2.20 × 4.60	10.12				191.63	
	מטבח קולסר				בחיפוי סביב לקולסר		
	4.60 × 2.70	12.42					
	0.20×1.20×2	0.48					
	(1.00+1.4+2.2)2.70	11.34					
	1.70	11.52					
	0.16	0.16					
	(1.00+0.20+1.20)1.90	3.42					
	גלאות נגלן						
	5.70 × 11.50 × 2	130.24					
	1.70×0.20	0.68					
	1.70×1.00×2	3.40	−				
	~~2.40×0.20~~						
	(3.30+2×0.25)0.2	0.76	−				
	~~2.10×0.20~~	0.42	−				
	(2.10+0.05+0.25)×0.2	0.48	−				
	לדף הבא:	149.56					

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר. ט. 21.21.71
50×200
11.74 - 554

261.83 לדף הבא

"רסקו" חברת להתיישבות העלאית המרחבית בע"מ

חשוב כמויות	תאור וחרסים:	תל רחב			גיליון מס':
סימוס / בעל הבנין:	מקום:	ימא	נגרש מס':		דף מס': 33

סעיף	תאור העבודה	כמויות		מ"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
2.12 (המשך)	5. לאורך הרגליות				2.13	הקלון ב-250 בטלטלת		
	100 × 1.00	1.00	—			אלבני 10 ס"מ בשילבו		
	מקלחון תל					מדרגות.		
	5.50 × 3.60	19.80				103 מ"ר		
	ברזיה תל					ST1		
	3.00 × 3.00 − 1.00 × 1.00	8.00				5.80 / 3.40		
	לרא שטל					$L=\sqrt{2.50^2+1.25^2}=2.8$		
	2.30 × 2.20	4.84				$\frac{5.80+3.40}{2}\,2.8$	12.88	
	3.80 × 1.00	3.80				1.20 / 3.75 / 1.20		
	3.40 × 3.40	11.56				$L=\sqrt{2.40^2+1.25^2}=2.71$		
	2.20 × 3.40	7.48				$\frac{1.20+3.75}{2}\,2.71$	6.69	
	1.20 × (0.90 + 0.25 + 2.15)	4.02				ST2		
	2.40 × (0.25 + 3.85)	10.32				$\sqrt{0.62+1.00^2}\times 1.00\times 2$	2.34	
	(0.3 × 3 + 0.35) × (0.3 × 2 + 2.15)	7.15				ST3		
	3.4 × 0.2 = 0.68	0.68	—			2.8 × 2.20	6.16	
	סה"כ	509.43				C4		
		346.45				$\sqrt{0.90^2+0.60^2}\times 2.40$	27.17	
תוספת	הקלון ב-250 הבטלטלת					× 11	28.77	
(3)	הקלון אלבני 15 ס"מ הרחבה						55.24	
	הרחבה בארבע מדרגות						56.84	
	2.20 × 1.05	2.31					570	

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר.ס. 21.21
50×200
1.74 - 534

"סקו" חברה להתיקבות חקלאית ומרחבית בע"מ

תיק מס':						
דף מס': 3-4		מגרש מס':		מקום:		סימוס / בעל הבנין:

השוב כמויות — הזור וסרסים:

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
2.14	בטון 200 ~~[illegible]~~ בעיגולים למדרגות המידות לפי 30/15 ס"מ			2.15	בטון ב- 200 ברצפות בטון אגי 8 ס"מ בשלמות בשלמים גמר כפוף בהתאמה		
	ST1				חדר הקלד מלאבות		
	$\frac{3.60+6.00}{2} \times 8$	38.40			1.50 x 1.70		2.55
	$\frac{1.20+(2.70+1.00-0.15)}{2} \times 8$	19.76					
	ST_2						
	1.00 x 3 x 2	6.00					
	ST_3						
	2.20 x 8	17.60					
	C_4						
	2.40 x 11 x 3	79.20					
	סה"כ	110.96					

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ע. 21 21
50×200
1. 74 - 554

יום מס':		תאור ופרטים:	חשוב כמויות		
דף מס': 35	מגדש מס':	מקום:		שם של הבנין:	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		סה"כ	סעיף	תאור העבודה	כמויות		סה"כ
2.18	בטון ב-300 בעבו' בקבלה איזור המקלחות במבנה הטלרנים רוחב טל סמ' גובה 33 סמ' חבל לפי פרט C7'					בטון ב-300 בודקות עובי לסמ' הנטמנים מלהבנים בבמבנה			
	L = 9.40 + 2.40 x 2 = 14.20 ✓					RP1			
			21.31			17.05			
			29.48			13.40 x 2.20			
						RP2			
	0.50 x 0.33	0.16 ✓	14.2	2.27		3.60 x 2.20			
			7.92			RP3			
			3.60			3.60 x 1.00			
				35.83		סה"כ			
				41.50	2.19	בטון ב-300 בעבו' מסלע ליד הבטון רוחב טל סמ' גובה 55 סמ' חבל לפי פרט C5			
			38.00						
			39.00	10.72		0.50 x 0.55	0.275		
				10.45		CD	3.50		
						CH 1x2.40 - 0.2 = 16.60			
						HJ 6x2.40	14.40		
						JG	3.50		
						L = 39.00 / 38.00			
2.19	רצפה אבן בפרט C7 רוחבה 70 סמ' גובה 33 סמ'								
	טבלה:								
	0.30 x 0.30 = 0.09 ✓								
	0.45 x 0.15 = 0.06 ✓								
	(0.45 + 0.20)/2 0.18 = 0.05 ✓								
	L = 9.40	0.20		1.88					
	פרט C3 בחקלאות								
	L = 6.20 ✓								
		0.2	6.20	1.24					
				3.12					

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר ט. 21.21
50×200
11.74 - 554

חשוב במויות	תאור ומרכים:	אלף הרחבה	חיים מס':
יסום / על הבנין:	מקום:		דף מס': 36

פעיף	תאור העבודה	כמויות	פ"ה	פעיף	תאור העבודה	כמויות	פ"ה
2.2	הטון ב-200 בשקע הטון במלאתות לפי פרט 23 כולל הלטה 12 ס"מ עובי מתחתון כ 25/20 ס"מ	4.40		2.23	סמסלו הטון. קומה:	8	
	2.20 + 2.20			2.27	שקעות מהטון המיוחד 1.00 x 1.00 (במרכז המסמר)		
	הטון ב-200 המשלים הטון לאבלת הטון המתנה מקלחות אלף 38 לפי מדרגים רוחב לפחות 1.10 מ'				קומה:	2	
	25.50 + 9.40	34.9		2.25	תוספת עבור הטון המולם בקרוות לקירות הטון. קירות:		
2.2	הטון ב-200 בפלדה הטון במידות 35/60 ס"מ פרט 13				מס' 101		
		1.4			קיר 16 ÷ 20	22	
	0.3 x 0.75	0.225			~~2.15 + 2 x 0.25 = 2.65~~		
					~~בנין אחד~~		
					~~5.15~~		
					~~h = 3.65 - 1.20 = 2.45~~		
					תוספת		
					2.15 + 2 x 0.25 = 2.65		
					h = 3.65 - 1.20 = 2.45		
					בנין		
					h = 3.65 - 1.15 = 2.50		
					קיר 16 ÷ 17	23	
					תוספת		
					4.60 + 2 x 0.2 = 5.00		
					h = 2.45		
					בנין		
					h = 2.50		
					2 x (102 x 1.02)		
					להמשך		

						34.9	מ'
							בלוקים
							סה"כ

"טקו" חברת להתיישבות חקלאית ותיירותית בע"מ

חשוב במויות	תאור ומרכזים:
	מקום:
	מנדש מס:
	דף מס': 37
	חיק מס':

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
~~168.57~~			מעבר מ"ה		~~35.74~~			מעבר מ"ה	
148.31					33.50				
		7.20	(33) 27 ÷ 19 קיר					(24) 25 ÷ 17 קיר	
17.5	2.50	~~7.00~~							
			פנים					תל"ת + פנים	
			תל"ת					6.90+0.05+0.25=7.20	
			1.40 × 6.0					2.20 + 4.60 = 6.80	
					35.0	2.50	14.00	14.00	
17.10	2.85	6.0	h1 = 3.65 - 0.80 = 2.85					(23) 21 ÷ 20 קיר	
			h2 = 3.65 - 0.72 = 2.93						
4.04			2.93+2.85 / 2 × 1.40		22.5	2.50	9.00	4.60 + 4.40 = 9.00	
~~21.38~~								על לחלוניות דלתות	
					-12.00			2.50	
					-4.80			(1.20 × 2.00 × 2) × 2	
			(2) 5 ÷ 1 קיר						
4.92	2.05	2.40	תל"ת h = 3.25 - 1.20 = 2.05					(29) 24 ÷ 21 קיר	
5.5	2.50	2.20	פנים		24.00	2.50	9.60	4.60 + 5.00 = 9.60	
			h = 3.25 - 0.75 = 2.50						
			קיר סולם למדרגות					(30) 25 ÷ 24 קיר	
			5/2		14.50	2.50	5.80	2.70 + 3.10 = 5.80	
					-6.00			2 × (1.20 × 2.50) נלה	
								(25) 27 ÷ 25 קיר	
3.00	2.50	1.20	פנים						
			תל"ת 1.40 × 2.50		11.27	2.45	4.60	תל"ת	
					10.50	2.50	4.20	פנים 4.60 - 2 × 0.2	
3.19			2.50 + 2.05 / 2 × 1.40					קירות לחלונות מדרגות	
								1.20 × 2 + 2.60 +	
					23.02	2.50	9.20	1.00 × 2 + 2.20 = 9.20	
4.92			(6) 10 ÷ 5 קיר						
5.50			רשת 1:5					על לחלוניות	
					-8.00			2.50	
3.19			קיר סולם למדרגות		~~-2.20~~		~~5.40~~	(0.6 + 1.00) × 2.00 ×	
~~297.67~~			לבנה						
217.17					~~168.57~~			לבנה	
					148.31				

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר. ט. 21 71
50×200
11. 74 - 584

רסקו" חברת להתיישבות הקלאית תירונות בע"מ

חשוב במויות	תאור וכרסים:	מלא	
טיסום / בעל הבנין:	מקום:	ומ"ל	מגרש מס':
דף מס': 38			

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
2.25	מהעברה			~~257.61~~
				217.17
	קיר 5 ÷ 6 ומעלה			
	חלק + פנים			
	(0.20+7.00+0.20+1.00)×2			
	+0.20 = 17.00	2.50	42.5	
	קיר 4 ÷ 9 (8)			
	חלק + פנים			
	(3.30+2×0.25)2 - 0.20	2.50	18.5	
	קיר 8 ÷ 12 (10)			
	2.10×2 = 4.20	2.50	10.5	
	פנים	2.40	6.00	
	חלק 3.25-80	2.60	6.37	
	קיר 1 ÷ 3 (3)			
	חלק 1.80+2×0.2	2.05	25.01	
	h = 3.25-1.20 = 2.05			
	פנים	2.50	24.50	
	קיר 10 ÷ 11 (9)			
	פנים 4.52+0.25	2.50	11.92	
	חלק			
	.140. 3.40			
	h = 3.25 - 0.50 = 2.45			
	2.05×1.40			
	(2.05+2.45)/2 · 3.40			
			2.87	
			7.65	
			~~12.51~~	
	להעברה			~~390.92~~
				367.49

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	מהעברה			~~390.92~~
				367.49
	קיר 11 ÷ 12 (9)			
	פנים 2.17+0.25	2.50	2.39	5.97
	חלק 2.39+0.20	2.45	2.59	6.34
	קיר 12 ÷ 13 (9)			
	פנים	2.50	2.40	6.00
	חלק	2.45	2.60	6.37
	קיר 3 ÷ 13 (4)			
	פנים	2.50	7.00	17.5
	חלק			
	(13) (3) 2.05 2.45			
	3.80 3.60			
	2.05 × 3.60			7.38
	(2.05+2.45)/2 · 3.80			8.55
	קיר 7 עד לקיר מזן (11)			
	חלק	2.05	3.60	7.38
	פנים	2.50	3.40	8.50
	להעברה			~~448.98~~
				441.48

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ס. 21 ב'
50×200
11. 74 - 554

"סקו" חברת להתישבות חקלאית ובונים בע"מ

חשוב במוניות							

"סקו" חברה להתישבות העלאיות ותיירותית בע"מ

חשוב במויות	תאור ומרים:	חלק תחתון					
יסום / על הבנין:		מקום:	מגרש מס:		דף מס':	40	

ס"ה	כמויות	תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
680.88		מרכזת		660.47			מרכזת	2.25
0.38		1.90×0.20		596.51			בנין 16.60×0.4	
4.69		6.70×0.70		6.64				
3.77		$\frac{1.90+0.70}{2}\times 2.90$					קיר H J (35)	
		קלף		27.74	1.90	14.60	חלק 2.40×6+0.2	
		(29) 9.60 (27)		5.68	0.40	14.20	בנין	
							קיר G-J (34)	
							קלף	
14.68		$\frac{1.90+1.16}{2}\times 9.60$					J G 0.7 1.90 2.70 0.8	
		קיר K-E (20)						
		בנין		0.56			0.7×0.8	
		7.65 2.10 3.25 3.25 2.40 7.35 9.75		3.51			$\frac{1.90+0.7}{2}\times 2.7$	
							בנין	
							0.7 0.2 2.00 0.40	
		9.75×3.25= 31.68		0.14			0.7×0.2×2	
		לחסיר						
		$\frac{3.25\times 7.65}{2}$ = 12.43		0.55			$\frac{0.4+0.7}{2}\times 2.00$	
		$\frac{7.35\times 0.59}{2}$ = 2.16		0.80			2.00×0.4	
17.09		31.68-12.43-2.16=17.09					קיר 29 ÷ 27 (33)	
							בנין (29) 29 1.90 0.70 0.70 2.90 6.70	
690.78				650.17			סה"כ	
682.74				642.13				

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

50×200
11.74 - 584

"סקו" חברה להנדסות חקלאות ושרותים בע"מ

חשוב בכמויות	המור ושרטים:				
יסוס / על הבנין:	מקום:		מספר בסי:		דף מס': 41

מ"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	מ"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף
~~884.95~~					~~6.20.75~~				
767.08					682.74				
10.88									
~~11.20~~	0.4	28.00	(1.80+1.70) 2 x 4						
			C1						
			אלמנט רוחב סניף 15 ל 3 2.01		~~6.82~~			2.10 x 3.25	
~~76.84~~	~~0.3~~	~~256.15~~							
~~50.5~~	~~0.5~~	~~195~~							
49.59	0.3	165.3	סוגת מגן		~~43.96~~			7.65 x 3.65 / 2	
			(2) קיר 2-1					(19) קיר F-E	
			3.80 x 5.00 = 19.0		24.44	2.60	9.40	h = 3.25-0.65 = 2.60	
			ול לאוריד בגמר 2.20 x 1.45 = 3.19		31.85	3.25	9.80	9.70+2x0.2	
15.81			15.81					(18) קיר A-F	
			בגים 3.40 x 5.00 = 17.0					פנים אורך:	
			ול לאוריד פתח 3.19		38.12	2.50	15.25	11.80+0.25+3.40-0.2	
13.81			13.81		~~56.21~~	~~3.25~~	~~15.45~~		
			(3+4) קיר 4-3					קיר B-A	
			תקן T+T						
26.0	5.00	5.20	3.20+2x0.25+0.2+1.2 = 5.20					2.50 x 3.25	
			בגים						
23.0	5.20	4.60	3.40+1.20 = 4.60		8.12				
			(5) קיר 3-7		13.66			3.25+0.6 / 2 x 7.10	
					~~20.65~~				
					~~884.95~~				
					767.08				

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

~~10.73.27~~
17 נשלחה

50 x 200
11. 74 - 554

קו"ר חברת להתישבות חקלאית ועזרתיה בע"מ

שוב כמויות

תאור ופרטים: חלק בתכנון

מקום: | מגרש מס': | היק מס': | רף מס': 42

מס' הבנין:

תאור העבודה	כמויות			סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
מרפסת בנים					אקרת בלון ב-2.50			
(6.20 - 2.40) × 2.45					8÷10			
	9.34			30	בגלו 4 ס"מ			
2.45 × 2.40 / 2					לחצר הקלוז מלמעלה			
	2.94							
בנים					2.10 × 1.70			3.57 מ"ר
(6.60 - 2.40) × 2.45								
	8.82							
2.45 × 2.40 / 2								
	2.94							
קיר 7÷8 (6)								
חלק	6.51	2.60	2.45					
בנים	5.39	2.20	2.45					
קיר 8 בחדר 14-15								
חלק	3.43	1.40	2.45					
בנים	2.94	1.20	2.45					
קיר 5÷2 (1)								
חלק	19.0	5.00	3.80		3.40 + 2×0.2			
בנים	17.0	5.00	3.40					
	1,111.41 מ"ר							
תחר הקלוז לחלונות								
בנים								
	11.4	2.04	5.5		(1.5+1.70)×2+2.4			
	9.80	1.90	5.2		(1.5×2+1.7+0.5)			
	8.27	1.35	6.2		קיר 5 חלק			
	-1.44				בנים 1.2×1.2			
	2.04				2(1.05×1.05)			
	1,001.80 מ"ר				סה"כ			

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר. ט. 21.21
50 × 200
0.75—627

3,09 × 2 × 5,40 = 10,21,40

"סקו" חברה להנדסות חקלאית ועירונית בע"מ

חשוב בנויות	תאור ושרטוט:	חלק רחבה	
שם / של תבנין:	מקום:	ימית	מגרש מס:

דף מס':	43
חיש מס':	

סעיף	תאור העבודה	כמויות			ס"ה
	06. עבודות גבינה ומשטחים - מרקדי הסכירות והכלולי				
60	עמודי רצף במרחקים ומכסילה				
	א) בין הטרלמים				
	עמודים עגול בין מלמעלה הכולל שלב	3.80-1.90	19	18	342
	עמודים עגל בין ל. 11-1	3.80-1.50	2.5	10	23.0
	עמודים הפנימים לאחסן מעבדת קולטן	3.80-1.15	2.65	7	18.55
	עמודים הפנימים למעלה	3.70-0.75	2.65	7	18.55
	עמודים בחקלאות	3.70-0.80	2.60	3	7.80
	ב) שכבת חלף				
	ל. 2.69 מקלחות חלף	2.69	60		161.4
		2.39	2		4.78
		2.24	2		4.48
	ג) אבן מרצף				
	עמודים ב. 10 / 11	5.30	2		10.60
	" " 6 / 9	3.70	2		7.40
	עמוד נוסף לכל נשרת עיגון מ-19.9.85	2.70	1		2.70
	סה"כ				293.86

סעיף	תאור העבודה	כמויות			ס"ה
602	הקרקע רצף בחתך 15/ נ סמ				
	אוכבים הפלמנים				
	ב.כ 02/02 (16)				
	הכנס מסל המלמעלה				
	אורך בין בצירים				
	ב = מ				
		2.40x5+0.05	71	12.05	84.35 ~~87.50~~
	אורך בין הצירים				
	ד = ו				
		2.40x3+0.05	11	7.25	79.75
	על לאורך				
		11x6x0.05			-3.30
	הכנס מעל קולטן מחסן ל.ד				
	בצירי ד	2.4x4+0.05			9.65
	" ד-ו	2.4x6+0.05			14.45
	" ד	2.4x5+0.05			12.05
	ד-מ	2.4x6+0.05			14.45
	" מ	2.4x5+0.05			12.05
	" מ-ט	2.4x6+0.05			14.45
	" ט	2.4x5+0.05			12.05
	" ט-ד	2.4x6+0.05			14.45
	" ד	2.40+0.05			2.45
	" ד-ל	2.4x6+0.05			14.45
	" ל	2.40+0.05			2.45
	" ל-ו	2.4x6+0.05			14.45
	" ל	2.40+0.05			2.45
	" מ	2.4x7+0.05			16.85
					~~320.65~~ 317.55
	סה"כ				

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ס. 21 21
50 # 200
ע 8.75—427

ס"ה	כמויות		תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות		תאור העבודה
					350.65			מעבר הבא
			קורות חלון בחתך		12.05			6 גזיר 5 2.40×5+0.05
			סר/5 ש"מ	(4)	14.45			" 6-5 2.40×6+0.05
					12.05			" 6 2.40×5+0.05
			אז בנין השרוולים		14.45			" 7-6 2.40×6+0.05
			מר.02/02		12.05			" 7 2.40×5+0.05
			הפס מעל השרוולים		14.45			" 8-7 2.40×6+0.05
			גיר 8-7-6-5		12.05			" 8 2.40×5+0.05
43.40	4	10.85	2.40×4+1.25		14.45			" 9-8 2.40×6+0.05
					2.45			" 9 2.40+0.05
			גיר 3-2-7		14.45			" 10-9 2.40×6+0.05
36.50	10	3.65	2.40+1.25		2.45			10 2.40×0.05
			חל לפרוד		14.45			11-10 2.40×6+0.05
					2.45			11 2.40+0.05
-1.50	10	0.15	3×0.05		14.45			12 2.40×6+0.05
								חל לפרוד
			הפס מעל המקלחות					
43.40	4	10.85	2.40×4+0.05		-0.40			גיר 7 8×0.05
					-0.60			7-1 12×0.05
32.85	9	3.65	2.40+1.25		-0.45			7 9×0.05
			חל לפרוד		-0.60			7-11 12×0.05
					-0.45			11 9×0.05
-1.35	9	0.15	0.05×3		-0.60			11-10 12×0.05
					-0.45			10 9×0.05
			ב) סכולת חלון		-0.60			10-9 12×0.05
			מר.02/05		-0.05			9-8 0.05
260.4	8	32.55	2.40×4+1.25×3		-0.60			8 12×0.05
					-0.05			8 0.05
292.0	8	36.50	(2.40+1.25)×10		-0.60			8-9 12×0.05
			חל לפרוד		-0.05			9 0.05
-12.0	8	1.5	3×0.05×10		-0.35			17 7×0.05
111.6	4	27.90	4.85×6-0.05×4×6					
								ג) סכולת חלון
			ג) שלבת מרבדים					מר.02/05
7.25			2.40×3+0.05 גיר 3-7		38.80	4	9.7	(4.80+0.05)×2
4.85			2.40×2+0.05 " 7					חל לפרוד
7.25			2.40×3+0.05 " 11-7					
3.65			2.40+1.25 " 17		-0.40	2	0.2	0.05×4
3.65			2.40+1.25 " 2					
831.95			סה"כ		569.50			להעברה לעמ' 45
					1.06.4			

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

קו"ל חברת להתיישבות חקלאית תיחיות בע"מ

שוב כמויות	תאור ומרטים:	חלק כרחבה			
מס' הבנין:		מקום:	ימית	מגרש מס':	
דף מס':	45				

ס"ה	כמויות	תאור העבודה	סעיף	ס"ה	כמויות	תאור העבודה	מ"מ
						מרצפרה	
		124.35 × 2 = 248.7		531.95			
		509.90		3.65		2.40 + 1.25 2=3×3	6
758.60	מ"ר	248.7 + 509.90		1.25		1.25 3 "	11
		סה"כ		2.45		2.40 + 0.05 4 "	
755.45				2.45		2.45 5=4	
		רבבת סרכת מ"ל	6.03	2.45		2.45 5 "	
		מכ' א-02/04				יש לאריך	
3.97		3.70 × 1.075					
		3.4 × (0.2 + 1.2 + 2.2 + 0.2 +		-0.80		16 × 0.05	
17.00		1.075 + 1.25)					
11.56		3.40 (2.2 + 1.2)		543.4	מ"ר	סה"כ	
0.44		0.2 × 2.2					
				506.9		משטח מדף 44):	6
32.97	מ"ר	סה"כ		506.9		מרצפרה מדף 44	
						מכ' 02/05	
		מדרגות על בסרכות	6.07				
		מ"ל		4.85		2.40 × 2 + 0.05 5=3	
1	קומה			4.85		2.40 × 2 + 0.05 6 "	
				4.85		2.40 × 2 + 0.05 7 "	
				4.85		2.40 × 2 + 0.05 8 "	
		משטחי קרמי לסרכות	6.05	14.45		2.40 × 6 + 0.05 9 "	
		M1		14.45		2.40 × 6 + 0.05 10 "	
		בין הקלונים		14.45		2.40 × 6 + 0.05 11 "	
				14.45		2.40 × 6 + 0.05 5 "	
		מכ' 02/05					
		מעל כמאלחות				יש לאריך	
60		6 × 10		-0.25		0.05 × 5	
		מעל הקלונים		14.45		2.40 × 6 + 0.05 3=ר	
27		3 × 9				יש לאריך	
		מעל המקלחות		-0.25		0.05 × 5	
		3 × 8		14.45		2.40 × 6 + 0.05 7=ר	
24		מעל הכיור				יש לאריך	
		12 × 12		-0.25		0.05 × 5	
144						3=ר.מ.ד. 1	
255	לפרצפרה			19.40		4 (2.40 × 2 + 0.05)	
						יש לאריך	
				-0.40		0.05 × 2 × 4	
				124.35			

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

ר.ט. 21 21
50 × 200
ע 8.75—627

תאור העבודה	כמויות		ס"ה	מעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
מהלך:				6.10	כיפל אבן בגודל 100/200 D_3 מקבת ומחסן	יח'	3	
סכום הבלוק גב 3 קירות								
9×3×6			162					
				6.11	דלת דו אנכית 100/200			
4×4			16		מאחר המדרגל	יח'	1	
סכום המדרגל			11					
[illegible] מה לחיצון (נקיה עיי המפקח)			3	6.12	סכסלים במלבנות טיפוס E_1	יח'	6	
מרסים כפרבייים שנבקשו עיי הבלוק			29		~~טיפוס E~~			
סה"כ			476			יח'		
				6.13	כיפל אבן טיפוס E_{1a}	יח'	2	
6. דלת דלת דו אנכית 100/200 ס"מ D_1								
מאו כרשרות בחיבור בין מדר המדרגל [illegible] השוטר			11	6.14	כיפל אבן טיפוס E_{1b}	יח'	1	
מאו שרות בחדר מדרגל			1	6.15	דלת דלת מתכת לבלוק			
סה"כ			13			יח'	12	
6. דלת דלת חיצונית דו אנכית 100/200 D_2								
חדר לשוטר			2					
חדר מדרגל			1					
סולם מדרגל			1					
סה"כ			4			יח'		

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

„רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':

דף מס': 6

חשוב כמויות

תאור ופרטים: תשרין סופי

טיפוס/בעל הבנין: מ.ל. הרמ"ד מקום: ינאי מגרש מס'

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"
6.06	תשלום קדמי לשכירות גג M2 רצורה פירמידות						
	לפי סמירה דמקום סה"כ יח'		25				

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

טקו" חברה להתיישבות הקלאית תקרעות בע"מ

דף מס': 47		מגרש מס':	מקום:		תאור ופרטים: חשוב בנויות
					שם / של הבנין:

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
6	משקל ברזל יציקה מצורה כרמאיקה	4 יח'		1					
6.0	תרן לדגל מסגרת מגלן			1 קומפ'					
6.1	מרחלת משקפות בדגמן קמיזולת 60/40 מ"מ.								
	בולמחות:	4 יח'							
7	תיבה למדר מסוג בס 6 מדגם 2 קרון 15/15 מ"מ 15 על 15, כולל מיגון נגד, הרכבה ושמנים לכל האורך								
	לפי מדרגל בס 6 (כל 45):	124.35 מ'							

הכנה		בקורת	
עי'	תאריך	עי'	תאריך

ר. ט. 21 ו.ל
50 ₪ 200
₪ 8.75—627

"רשקו" חברה להשקעות כלכליות ופיתוחים בע"מ

חשוב בנויות	תאור ונתונים:	[illegible]	תיק מס':
מיסוס / בעל הבנין:	מקום:	[illegible]	דף מס': 48

סעיף	תאור העבודה	כמויות	סיה	תאור העבודה	כמויות	סיה
	10. עבודות ריצוף וחיפוי			ב		
10.1	ריצוף במרכזית בגלגל 30/30			4.57 × 3.60 = 16.47		16.47
	מ.ר. 01/79 בין הבתים אשדות א			נחלת יהודה		
	1.20 × 8.10 = 18.32		18.32	8.35 × 7.1 = 59.28		-9.28
	I			יש לגרוע 3.00 × 3.00		9.00
	6.60 × 7.20 = 47.52		47.52	סכום ריצוף 30/30 בבנין / יש לגרוע		58.24
	יש לגרוע 1.65 × 1.65 × 4 = -10.69		-10.69			56.18
	λ			ריצוף 30/30 בשטחים / לוכה המרצפת		
	9.00 × 3.90 = 35.10		35.10	מ.ר. 02/66		
	T			3.40 × 21.55		73.27
	2.10 × 1.20 = 2.52		2.52	מ.ר. 01/01 ~~3.40 × (19.20 × 3.40)~~		
	~~(13.50 × 3.85) + (10.10 × 3.85) × 3.85 = 51.97~~		~~51.97~~ 50.17	3.40 × 19.20		65.28
	T			(19.20 + 3.40 − 14.50) × 2.20 / 2 × (7.20 − 3.40)		18.54
	5.10 × 3.60 = 18.36		18.74	(48.60 − 7.20) × 2.20		91.08
	T			5.10 × 2.20 =		11.20
	4.57 × 6.09 = 27.79		27.79	7.80 × (0.60 + 4.80 + 1.10)		50.70
	0.60 × 1.40 = 0.84		0.84	2.20 × (25.50 − 7.30)		38.94
	Π			7.20 × 2.20		15.84
	16.20 × 1.87 = 30.37		30.37	(9.40 − 2.20) × 2.20		15.84
	ט			~~3.50 × 2.20~~ מ.ר. 02/04		
	12.00 × 1.80 = 21.60		21.60	(5.90 + 0.30) × 1.20		7.44
	Y			(6.20 + 3.40 + 0.20 + 2.20) × (0.20 + 2.40 + 3.60)		37.20
	12.30 × 0.60 = 7.38		7.38			

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

תיק מס':					
דף מס':	49				

שם ע"ל הבנין:		מקום:	ירושלים	מערש מס':	

חברת להתיישבות הקלאית מירונות בע"מ

תיק מס':		תאור וסרטים:	שוב כמויות		
דף מס':	50	מגרש מס':		מקום:		התבנין:

	תאור העבודה	כמויות		ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	תוספת מקדמי מדידה								
	7.00+1.0+1.20+0.6+0.2+0.4+1.00+2.70+1.00+1.20+0.2+1.40+1.20+1.00+7.00+3.40+0.6+0.2+0.6+1.00 = 33.4			33.4					
	מקלות חלף הבקעים								
	(1.50+3.60)×2			18.2					
	סה"כ		מ'	284.2					
	יבקע ערבו תאתר השלחים קיים								
	סביב המבנה למיזגות וכו'								

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ט. 71.21
50 × 200
ע 8.75—627

"סקו" חברת להתישבות חקלאית ושרותים בע"מ

תיק מס':	
דף מס':	57

חשוב במויות	תאור ושרטים:	מלון			
מיסום / בעל הבנין:		מקום:	1.71	מגרש מס:	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
חניון	מרצפות טרצו / גרניט			
15	20/20 ס"מ.			
	גב. 30/74			
	מלגזות			
	מילוי לחרסית 101			
*	11.65 x 7.05		83.54	
	יש לבריך			
	תוך 08			
	2.20 x 1.00 x 2		- 4.40	
	מדרגות 52			
	1.00 x 1.00 x 2		- 2.0	
	קיר 8÷12'			
	2.35 x 0.15		- 0.35	
	קיר 6÷5			
	(3.17 + 0.25 + 2.77) x 0.15		- 1.23	
	קיר 9-4			
	3.85 x 0.15		- 0.57	
	מחסן, מטבח, קיוסק			
	חדר לשולחן, חדר מדרגות			
	4.65 x 2.25		10.46	
*	4.65 x 2.25		10.46	
	(4.55 + 0.25 + 2.20 + 0.25)			
	(6.20 + 0.25)		13.94	
	(2.70 + 0.25) x (2.20 + 0.25)		7.23	
	כתת בלת 4.20 x 0.20 x 3		0.72	
	5.85 x 4.65		27.20	
	(0.40 + 0.60 + 1.25) x 1.00		2.25	
*	0.05 כיל 13 שלם הקיר			

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
	כתת בלת:			
	0.60 x 0.20			0.12
	1.00 x 0.20			0.20
	יש לבריך			
	קיר 8-18			
	0.70 x 0.20			-0.14
	ברזיה			
	3.00 x 3.00 x 2			18.0
	יש לבריך			
	1.00 x 1.00 x 2			-2.00
	שולחנות לברזים			
	3.45 x 4.65			16.04
	יש לבריך			
	(2.40 + 0.40) x 0.75			0.42
	שולחנות נשים			
	כתת כיסה 1.05 x 0.20			0.21
	5.75 x 3.45			19.84
	יש לבריך			
	1.10 x 0.15			0.16
	מקלחות			
	8.40 x 2.40			20.16
	יש לבריך ירושלמי			
	0.40 x 6.20			2.48
	מקלחת חלק			
	5.50 x 3.60			1.80
	סכום			36.42

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר.ט.ר.
×200
74 - 554

„רסקו" חברה להנדסות חקלאות תעשיות בע"מ

חשוב כמויות	תאור ומרשים:	אולם הרחבה	תיק מס':
סיטום / בעל הבנין:	מקום:	ימית	מגרש מס':
			דף מס': 52

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
	07 - מתקני תברואה		
71.1	א.		
	צנרות פלדה מגלבנים שלמים הקוטר 1/2".		
	הסקלות של האלחות		
	מ'	3.30	
	הסרות הנשים	4.50	
	" הגברים	2.40	
	בית אחות - האלחה והבלו		
	= 2.50 + 1.60	4.10	
	בטיבה, כולל מהאלחה לטיבה	2.70	
	מ'	17.00	
71.	ב.		
	כנ"ל, אבל 3/4" φ		
	הבלו של מ' אחות	1.00	
		.60	
	מ'	1.60	
71.	ג.		
	כנ"ל, אבל 1" φ.		
	הסקלות של האלחות		
	מ' = 2×.40	.80	
	האלחות מהנך שרותים = 6×1.80	7.80	
	" האולם = 3×1.80	5.40	
	הסרות הנשים		
	= .80 + 6×1.30	8.60	
	" גברים		
	= 1.60 + 4×1.30	6.80	
	הבלו של מ' אחות	1.00	
	מ'	30.40	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
71.1	ד. כנ"ל, אבל 1/4" φ		
	הסרות הנשים מ'	1.60	
71.1	ה. כנ"ל, אבל 1/2" φ		
	הסרות הנשים מ'	1.60	
	" הגברים	0.80	
	הבלו של מ' אחות	0.60	
	מ'	3.00	
71.1	ו. כנ"ל, אבל 2" φ		
	הסרות הנשים	0.40	
		2.20	
	" הגברים	0.40	
		2.20	
	האלחות מהנך שרותים	2.40	
		0.30	
		7.70	
		6.60	
		1.20	
	האלחות האולם	1.20	
		3.00	
		4.20	
		3.20	
		2.50	
	לבידודים	1.00	
	מ'	38.50	

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

ר. ס. 21.21
50×200
7.73—460

"ריסקו" חברת להתישבות הקלאית תירוזנית בע"מ

חשוב בנמוקות	תאור ופרטים:	חלל הרחבה			
מיקום / בעל הבנין:		מקום:	יאיר	מגרש מס:	

תיק מס': 703/31

דף מס': 53

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
71.2	א. בנורות כנ"ל, אבל עם שלפים ובקרבקר בקוטר "ϕ3/4.		
	מחברת לבוב ולמקלחת		
	של מ' אחות מ'	2.40	
	בקן לבריזה ולחדר-אמבטיה	4.50	
	כנ"ל - בחלל	5.00	
	מ'	11.90	
71.2	ב. כנ"ל, אבל "ϕ1" בקרבקר.		
	לשקעים שבלמחות		
	מ'	6.25	
71.2	ג. כנ"ל, אבל "ϕ1/2" בקרבקר.		
	לבוב של מ' האחות		
	מ'	3.60	
71.2	ה. כנ"ל, אבל "ϕ2"		
	לשרותי בחדרים ונשים מ'	2.00	
		1.00	
	לבריכה, ולשקעים		
	בלמחות	0.50	
		7.50	
		2.30	
	למקלחות	10.50	
		2.55	
	בגאז חיבור ראשי	1.00	
	להמשך: מ'	27.35	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
	מהמשך: מ'	27.35	
	קו אספקה ראשי לסכולת החלל		
		0.20	
	אנכי	2.60	
		15.60	
	על הקיר	9.60	
		7.30	
	על הקיר, בשיפוע	7.30	
		51.00	
	מ'	113.65	
		113,55	
71.2	ו. כנ"ל, אבל בקוטר "ϕ3".		
	בין נקודת החיבור		
	הראשי ובין הבנין מ'	24.60	
		24,55	
71.3	א. שסתום הבריגה אלכסוני "ϕ1/2".		
	בלמקלחת של מ' אחות		
	יח'	1	
71.3	ב. כנ"ל, אבל "ϕ3/4".		
	לחבור ברז-הפן בלחצ		
	מקבץ השרותים יח'	1	
71.3	ג. כנ"ל אבל "ϕ1".		
	בשקעים בלמחות יח'	2	

הכנה		הקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

ר. ט. 21 21
50×200
7.73—460

"סקו" חברה להנדסות חקלאית תעשיתית בע"מ

חשוב כמויות	תאור ופרטים:	חלל הרחבה			
שיכון / בעל הבנין:		מקום:	ימים	מגרש מס':	

תיק מס':	703/31
דף מס':	54

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
71.3	ה. כנ"ל, אבזל "1½ φ.		
	מבוכ של מ' אחות מ'	1	
71.3	ו. כנ"ל, אבזל "2 φ.		
	במחלות - בחדרי האמבטיה והחלל	מ' 2	
	בבחלה הקל לסכבות החלל	מ' 1	
	מקומות לשרותי נשים וגברים	מ' 2	
		מ' 5	
7.1	שסתום מחוגן "3 φ.		
		מ' 1	
71.	מחבר כיבוי אש.		
		מ' 1	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
72.1	צנרות פלדה מגלבנים לניקוז "1¼ ÷ "2 φ		
	מקומות הכפף בגמ' אחות	מ' 0.60	
	מקומות מטבח	.60	
		1.70	
		מ' 2.90	
72.3	צנרות מי-לבקת הרצל "4 φ בקרקע		
	הכל לפי המבנית	מ' 75.00	
	כן נוסף, לפי הוראת הפיקוח, מבוכ קילוח השרות הגברים (נ' נפה-ליוזן מ-76/8/10)	2.60	
		מ' 77.60	
7.24	כיבוי אוורור מאסקטס - 3 מנט "4 φ.		
		מ' 1	
7.25	מחסום רלפה "8/4" מי-לבקת הרצל.		
	בחצלה בוקלמות מבנה השרותים	מ' 1	

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

ר. ט. 21 21
50×200
7.73—460

"סקו" חברת להתישבות אקלטיב תחרטים בע"מ

חשוב בנויות	תאור ופרטים: חלל הרחצה
מיפוס / על הבנין:	מקום: ירושלים מגרש מס:

תיק מס':	703/31
דף מס':	55

סעיף	תאור העבודה	כמויות		סה"כ
7.2	מאריך אופרת בקליבר 3 אינ' בקוטר "4.			
	בשרוש צבעים ונשים	4	יח'	
	אי הדרגות	2		
	בזלתאות, כולל שקעות	4		
	בא' מגולם	1		
	אחת	1		
	בטיבה	1		
	אי ברז הגן	1		
	בחדר הכניסה	1		
		15	יח'	
72	קופסת היקרת מאופרת בקליבר 3 אינ' בקוטר "4.			
	בא' מגולם (ח' אחת)	2	יח'	
73	אופלת בכ"ל	11	יח'	
73	משאנף מתרס לבן ברוחב 210 מ"מ.	1	יח'	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		סה"כ
73.3	קטרת רחצה 42 × 54 מ"מ.	1	יח'	
73.4	קטרת מטבח 40 × 60 מ"מ	1	יח'	
73.5	אביזרי מים למקלחת.	1	יח'	
73.7	ברז יונסון "1/2 φ בשקעות בחלחלות	4	יח'	
73.8	ברז גן מפלסטיק בקוטר "3/4.	2	יח'	

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

"סקו" חברת להתיישבות חקלאית ושיתופית בע"מ

חשוב במוניות	חגור ופרסים:	חלל הרחבה	
יעוד / על הבנין:	מקום:	ים	מגרש מס:

יומן מס':	703/35
דף מס':	56

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
74.	א. גנרטור אסבסט - גאנט בקרקע		
	בקוטר "4 עד עומק 1.00 מ'.		
	קו ניקוז מהברזיה	1.20 מ'	
	" " מעמעמה נ.ש.מ	2.85	
		4.05 מ'	
74.	כנ"ל, אבל בעומק עד 1.50 מ'.		
	קו ניקוז בחצר המרכזית.	13.10 מ'	
74.	ב. כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'		
	קו ניקוז מה' העמוד ומהאמטבח	1.45 מ'	
	ניקוז ברחבת הכניסה	10.55	
		12.00 מ'	
74.	ג. כנ"ל, אבל "6 בעומק עד 1.00 מ'.		
	קו ביוב משרתי נשים ושקרים ועד קיר	18.35 מ'	
	533		
	קו ביוב בטיפול עיר סביבת הקיומן	12.30	
		30.65 מ'	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
74.1	ה. כנ"ל, אבל בעומק עד 1.50 מ'.		
	קו ביוב משרתי מ' אולם ומהמטבח	15.30 מ'	
74.1	ו. כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'.		
		10.00	
74.2	א. חל ביקורת בקוטר 60מ"מ עד עומק 80מ"מ.		
		3 יח'	
74.2	ב. חל ביקורת בקוטר 80מ"מ עד עומק 1.25 מ'.		
		4 יח'	
74.3	א. חל ביקורת בקוטר 100מ"מ עד עומק 1.50 מ'.		
		2 יח'	
74.3	ב. כנ"ל, אבל בעומק עד 2.00 מ'.		
		1 יח'	

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

"רסקו" חברה להתיישבות חקלאית הקרנית בע"מ

תיק מס': 763/31			
דף מס': 57			

חשוב בנויות	תאור הכרטיס:	חלל הרחבה			
מיקום / בעל הבנין:		מקום:	ימיא	מגרש מס':	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
74.4	א. חל-דיקורת-עם-שקלט בקוטר 60מ"מ עד עומק 0.80 מ'.	1	יח'	
74.	ב. כנ"ל, אבל בקוטר 80מ"מ עד עומק 1.25 מ'.	1	יח'	
74.	ג. כנ"ל, אבל בקוטר 100מ"מ ובעומק עד 2.00 מ'. (יש עומק בהבנין; המים כולשהו בעומק גדול יותר, בהמלה עם הפרקות ב-80מ"מ).	3	יח'	
74.	ד. כנ"ל, אבל בעומק עד 2.50 מ'.	3	יח'	
74.	תוספת לנ"ל עבור מכסה 104.2. (במקום מכסה 104.4)	18	יח'	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
74.8	תוספת עבור אפס חיבורי בקוטר "4. לינ תב שעי הדפסה והכנסה לח' האחל	2	יח'	
74.10	חיבור בלחץ של קו ביוב בקוטר "6 לחוצץ שאיבה.	1	יח'	
תריג 40	מחסום רצפה מיוצק בקטר "4/4"	2	יח'	
תריג 41	חל דיקורת בקוטר 80מ"מ למצופים, כולל מכסה 104.2.	1	יח'	
תריג 42	אריגת מפה בחיבור 30/100/100מ"מ לחלבת, להבאת הכשן עבור בלבלן.	1	יח'	

הכנה		בקורת	
עי'	תאריך	עי'	תאריך

"ישקו" חברת להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

יום מס':	703/31 ~~773/35~~
דף מס':	58

חשוב כמויות	האור ופרטים:	חלל הרחבה			
ביצוע / בעל הבנין:		מקום:	למת	מגרש מס:	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
4	הרצה לפי הנחיות לפי הרישות הפיקוח.	2 קומפלט					
44	מקלחות לפי הצעת הפיקוח.	18 יח'					
4	חיבור צינור המים לצינור הראשי הקיימת.	1 קומפ'					

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

"ריסקו" חברת להתישבות חקלאית ומרחבית בע"מ

חשוב במוניות	תאור ומרכזים:	חלק הרחבה	
מיסוס / בעל הבנין:		מקום:	ילת
מגרש מס':			
היק מס': 773/15			
דף מס': 59			

סעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
תריג 8	הוספה לחתיר אלומיני בגלל (סעיף 6.01) מיקום שינויים שונים בפרטי הגלל, המסגרת והחלונות.		
	(ל' חבנית 21/11 מ- 1/4/76, ותעודת אחריות ל' מחיר מס 252-13 מ- 29/6/76; ל' ילקוט מס 15, ל' ים-עיפה מס' 1)		
	ל' סעיף 6.01:	₪ 293.86	
תריג 9	הוספה לחתיר גלפה חברת האלגל (סעיף 6.03) מיקום שינויים שונים בפרטי הגלל.		
	(ל' חבנית 31/16 ותבנית 02/04 המאושרת ובמה המחירון)		
	ל' סעיף 6.03:	₪ 32.97	
תריג 10	הוספה לחתיר גלפה מחברת בקיבוץ (סעיף 6.15 מיקום: ג') מיקום גלפה נוסף, מלופה בפרופיל אלומיני בקיבוץ מעלין ובקיבוץ התחלון; ב) לפרופיל הלומיני בקיבוץ התחלון של מיקום הלומיני המקורי.		
	(ל' חבנית 31/14; 31/13, ור' רשימת העבודה המאושרת, ל' מחיר המחירון).		
	קומה	1	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
תריג 11	הוספה לחתיר בגלל הגלל לקרוי (סעיף 6.02) מיקום שינויים בפרטי הפרופילים לחיבור הקלות.		
	(ל' כנגל בסעיף תריג 8) הבאות שלא נלקחו בסעיף תריג 8 הנ"ל:	(ל' חב' 02/02	
	אין הבאות הכלולות של הבאות:		
	- מאיקר הטס, בחלק הגדול של הגג:		
13 / 13	באות	169	
2/13	גם, בגלל הבורגות:	26	
		14	
9 / 4	- מהקלות:	36	
10 / 4	- קשרים:	40	
11 / 7	- הלחמות:	77	
6/10 / 4	- מהבאות החלק, כולל גם מבנה המקלות:	240	
4/5 / 5		100	
	- פחות מגל:	23	
	ב) פחות הבאות שבבר (נלקחו בסעיף תריג 8: (ל' סעיף ו.ב):	-114	
		611	

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
תריג 12	שינוי יסודות המלתחות בהתאם הסרטים. (ר' יומן מס' 9) יסודות מס' 4, 8+9, הם יבוקים, כאשר נתקלה הבעיה המס ובמנע מס' 100, והיה צריך לבקע אותם מחדש המקומם המדוש.	קומפ' 1	
תריג 13	מחיצות של בין בלוקים (ר' הבנות 01/02; 02/72) בשרות נשים יח' 6		
	" גברים 3		
	יח' 9		
תריג 17	חיבור מחדש (מוגלגל) מרכיבות "1/2 ל" ופרקל שלוח מרפלל, כולל הטון הרלבה בהטון, עפר הרלה ומחיצה. (ר' הודעה הוספה מתאריך 22/7/76)		

סעיף	תאור העבודה	כמויות	ס"ה
תריג 18	הוספה למחיר קירות בהטון עפר הטון בקיר עם דרישת הוספה מחדשת. (ר' מכתבנו מתאריך 29/6/76) (ר' נספח מס' 3 יומן מס' 14). לפי סעיפים מס': 2.10, 2.11:		
	מ"ק 88.17		
	52.78		
	מ"ק 140.95		
תריג 19	הוספה למחיר סעיף 2.14 עפר מדרגות מרוכבות יתר, ר-2 חלקים הולכים גוים ישרה בינהם.		
	בירקה לשבילי סדים בין הקפה.		
	יח' 10		
תריג 20	בירת שקעים מעל, בלוח קונים קטנים, בהטון הבקרים, עפר גפרי בהתאמה, שקעים, מ"ג וחב' (ר' יומן מס' 14, נספח מס' 2)		
	לפי התאמה: יח' 34		
	לשקעים כפולים יח' 2		
	למ"ג ושקעים 14		
	יח' 50		

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 21	יציקת מבטונים בקלוב הלק של סכבת הקיומים מעל גבי תחתה מילה קיים. (ר' חבנית 21/20).			
		יח'	14	
תריג 22	חיבורים נוספים לאחוק הגלה הנקלט, שבין מקלחות החלק ובין סכבת המגלל. (ר' יומן מס' 14, נספח מס' 2) (ר' חבנית מס' 01/01) בלב הדרוגה של המגלה:	מ'	9.00	
			2.70	
			1.20	
			3.60	
			9.60	
			9.60	
			-1.20	
		מ'	34.20	
	בלב הבנוי		34.20	
	" , הקטע שבלב המקלחות ←		4.80	
		מ'	73.20	
ס 2	תוספת לתיר המגלה (סעיף 6.17)			
	מבור מידות שטח גדול ל יתר וטוב: גדול יתר. (ר' חבנית מס' 01/21)	יח'	4	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 24	דרך גישה לחולות וטוב בקלובי מהבטון הקיים עד לסכבת המגלל. (ר' יומן מס' 14, נספח מס' 3)			30 מ'
		מ'	540.00	
			120.00	
			4.50	
תריג 25	טלוב של נסל בסכבת המגלל. (ר' נספח ליומן המעקב 19/9/76)			
		קומה	1	
תריג 26	תוספת מבור קיר בקלון בקלוטים: שבלבת סבכל בתעלת הקיומית.			
		מ'	12.00	
			2.40	
			5.00	
תריג 27	תוספת מבור מאר קירות בקלון בקלוטים: בקו טלון, על בקל בתחון, מטופל. בתוקף הסרטים - - קיר 520 (מ 33.3 ו) (מלמעלה): $2.40 \times 3 = 7.20$ $3.25 - .05 = 3.20$ $\sqrt{7.20^2 + 3.20^2} = 7.88$			
	למדבקה:	מ'	15.76	2/7.88

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

"סקו" חברת להתיישבות חקלאית העובדת בע"מ

חשוב כמויות	תאור ומרים: חלק הראשון
ביצוע / בעל הבנין:	מקום: ימיר
מגרש מס	
יום מס': 703/31	
דף מס': 62	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	סה"כ
תריג 27	(המשך)		
	מהעמוד:	15.76	
	- חקיר הגג (למטה):		
	2.40×4+.30+.60+.40 - .20 = 10.70		
	+0.80 - 0.05 = 0.75		
	$\sqrt{10.70^2+0.75^2} = 10.73$		
	- גג חקיר S33 (למטה):	10.73	
	- חקיר S11 (למעלה):	10.73	
	+3.25 - (-0.35) = 3.60		
	$\sqrt{7.20^2+3.60^2} = 8.05$		
	- חקיר הגג (למטה):		2/8.05
	0.85 - (-0.60) = 1.45	16.10	
	2.40×4 - .10 = 9.50		
	$\sqrt{9.50^2+1.45^2} = 9.61$		
	- מ-2 ציר ST2:	9.61	
			2/0.85
	- מ-2 ציר RP2	1.70	
	- 1 RP3:		
			2/2/3.70
	- מ-2 ציר ST3:	14.80	
			2/2.70
	- חקירה S37, S39:	5.40	
			2/2.06
	- ליד המדרגות בחצר הקיסר:	4.12	
			2/.65
	מהעמוד:	1.30	
		90.25	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	סה"כ
	מהעמוד:	90.25	
	בחצר המגש:		
	- מ-2 ציר RP4:	2.56	2/1.28
	חקיר S5; S5A:		
		6.60	2/3.30
		99.41	
תריג 28	בטיטה הקמתיות מעל הקבלה הרחב		
	בשולי שלמה הגל לחדרים.		
	- בחדר הטרמינים -		
	- בגג הצפון:		
		60	4/15
	- מעל המקלחת:		
		8	2/4
		18	2/9
	- מעל הטרמינים:	8	2/4
		20	2/10
	- מעל המטבח:		
		14	2/7
		22	2/11
	בחצר המגש: -		
		48	6/2/4
		120	6/2/10
		80	4/5/4
	מהעמוד:	398	

הכנה		בקורת	
עיי	תאריך	עיי	תאריך

„רסקו" חברת להתישבות חקלאית תיירותית בע"מ

חשוב כמויות	תאור וסרטים:	חלל הרחלה		
טיפוס / בעל הבנין:		מקום:	יאיר	מגרש מס':

תיק מס':	703/31
דף מס':	63

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 28	(המשך)			
	מהמדידה:			
	ג) בהכבה המלל:			
		398	יח'	
		8		2/4
		14		2/7
		420	יח'	
תריג 29	אגלת נקלט בחדר המקלחות באמצעות הפרוטים			
	(לפי פרט ג) המפקח, מתאריך 20.7.76)			
	קומה	1		
ג' 3	מרחב לאגלת הניקוז הנ"ל, עשוי מפרופילי ברזל ומקלות מגולבנים 1/2" ϕ.			
	(לפי פרט כנ"ל)			
		1	יח'	
	מיתקן מתכתי להתקנת תרן לדלת הכולת המלל, שבולט לפי פרט, שקיבלנו ב-28/7/76 אלמת בוטל לאחר מכן.			
		1	יח'	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 33	חיצוקים נוספים מקלות על לרלפת מכבת המלל.			
	(לפי הודעת המפקח מתאריך 15/9/76)			
	לפי מדידה בשטח:			
		9.20		4/2.30
		9.90		3/3.30
		19.10	מ'	
תריג 29	(הפרוט):			
	אלבטון:			
	(1) רצפה -			
		3.13	מ"ר	6.52 .48
	(2) דפנות:			
	חוט פנים הדפנות: 47.5-3.5=44.5			
	חוט חתיכת דפנות: $\frac{1}{2}(30+35)=32.5$			
	גלגל דפנות מחוזק: 12.0			
		0.17	מ"ק	2/6.86 .10 .125 .34 .52
	ד) ברזל: 48:			
	בחוזק, כולל 5% חפיפות:	546.0	ק"ג	8/1.05/6.50
	הרחבה: 45+2×2.0=.85			
		28.05		33/.85
		82.65	מ'	

הכנה		בסורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

0.345 33 ק"ג

"רסקו" חברה להוצאות הקלאות הדרומית בע"מ

תיק מס':	703/31
דף מס':	64

חשוב במויות

שם הלקוח / ומרשים:	חלק הרחלה				
שיכון / בעל הבנין:		מקום:	ירושלים	מגרש מס':	

סעיף	תאור העבודה	במויות		ס"ה
תריג 46	הוספה לחמר המקדח הקל ב"מרפסת"			
	בגלל הוצאת מספר שינויים שונים.			
	(ר' הבנות 31/16, 31/17).			
	קומה	1		
תריג 47	הוספה לחמר הדרגלות 20/20 מ"מ			
	מטרגן שמור הפרש המחיר הידוע.			
	ר' מכתב תריג 14 לעיל:			
	מ"ר	236.42		
תריג 48	הוספה לחמר הפלטים 20/7 מ"מ			
	מטרגן שמור הפרש המחיר הידוע.			
	ר' מכתב תריג מס' 15 לעיל:			
	מ'	284.20		
תריג 49	מקדח מקדחה של 15/5 מ"מ בכבלים			
	בית הקפה המהנה הטרולים.			
	(ר' הבנות מס' 31/20)			
	מ'	36.00	15/2.40	
תריג 50	יצרת פתח בקלת הלוח בחדר השחלת			
	וכיוצא.			
	לפי רישום הפקלת.			
	יח'	1		

סעיף	תאור העבודה	במויות		ס"ה
תריג 51	הוספה והרכבה של מחיצת של החדר			
	הפקדת הדגדים, כולל גם זו מעליה.			
	(ר' הבנות 31/18).			
	יח'	5		
תריג 52	הוספה והרכבה של מחיצת-של השיר			
	6.00 מ' × 2.00 מ' בחדר הפקדת הדגדים.			
	(ר' כנ"ל)			
	יח'	1		
תריג 53	הוספה והרכבה של מחיצת-של בין			
	חדר השוטר לחדר השחלת.			
	(ר' הבנות 31/19).			
	יח'	1		
תריג 54	תיקון מהירות לסרבל-של בגוד לקיר			
	הוא לחלון.			
	לפי ההוראות שקיבלנו מהארכיטקט בהגשה			
	הנדסית לעיבודים חיים-מגשמים שלנו מטרם			
	בתאריך 6/8/76.			
	יח'	3		

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תאריך 35	אספקה למחיר משטחי קירות לרכבת			
	M1 (כולל 6.05) טיבור הפרש			
	למחיר היסוד.			
	(ר' יומן מס' 14, נספח מס' 1)			
	(ר' כולל מס' 6.05 לגיל)			
	יח'	492		
תאריך 36	משטחים יציקה ועיבוד של פיתוחות			
	בקטעים קטנות המאוחדת מאוחדי שלב.			
	(ר' חבנית מס' 21/11)			
	(ר' כולל 6.01 לגיל)			
		18		
		10		
		7		
		7		
		3		
		60		
		2		
		2		
		2		
		2		
		1	114	
	יח'			

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תאריך 37	יציקת בטון בקטעים 25 מ"מ			
	10 מ"מ בחמאות קירות בקטעים			
	אחרים.			
	(בטולה חבנית 101 - למיכבר)			
	(ר' כולל 2.10 לגיל)			
	מ'	2.60		
		~~2.60~~		
		4.60		
		~~4.60~~		
		7.20		
		~~7.20~~		
		2.70		
		~~2.70~~		
		1.20		
		5.00		
		~~5.00~~		
		4.40		
		~~4.40~~		
		1.20		
		4.10		
		~~4.10~~		
		7.40		
		~~7.40~~		
		3.60		
		2.00		
		2.60		
		2.17.5		
		4.80		
		2.62.5		
		2.60		
		1.20		
		62.00	מ'	

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

"סקו" חברה להתיישבות חקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':	763/31
דף מס':	66

חשוב כמויות

תאור ופרטים: חלל הרחבה

ישוב / על הבנין: | מקום: ימין | מגרש מס': |

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 37	(המשך)			
	מהדירה:	62.00	מ'	
		12.00		
		6.95		
		2.35		
		8.37		
		2.35		
תריג 57	קופסות הסיפוים בהתאם לפי הדגם.	8.30		
		3.80		
		3.40		
		3.80		
		2.60		
		3.20		
תריג 61	צינורי הפלדה מוחדרים לפי הדגם	6.20		
		3.30		
		3.80		
		3.60		
		1.20		
		6.20		
		1.20		
		3.60		
		148.22	מ'	
		=2x		
		296.44		

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 55	הוספת ידיות ברזל שהורכבו בהתקנות			
	בידיות חדשות מס' י.י.פ.			
	(ר' נספח-עלונים מתאריך 5/10/76).			
	(ר' פריט תריג מס' 44 לעיל).			
	18 יח'			
תריג 57	קופסות הסיפוים בהתאם לפי הדגם.			
	(ר' נספח מס' 2 עלונים מס' 14).			
	(ר' " " 2 " " 11)			
	29 יח'			
תריג 61	צינורי הפלדה מוחדרים לפי הדגם			
	בדורים בסרבת הקיומם.			
	(ר' יומן עבודה 8÷13/8/76)			
	17 יח'			
תריג 55	הוספת לחמיר מעבודות החשמל עבור דרישות			
	מוחדות, הקשורות בקטון הדקורטיבי ובלבן			
	החשמל בגשות, כולל פיצול רב של העבודה			
	ונפיצות הבלת עלויות			
	(ר' נספח מס' 2 עלונים מס' 14; ר' מכתב מס' 13-252 מתאריך 29/6/76).			
	1 קומה			

בקורת		הכנה	
תאריך	עיי	תאריך	עיי

"יסקו" חברת להתישבות חקלאית תעשיתית בע"מ

תיק מס':	703/31
דף מס':	67

חשוב במויות

שם הרחוב ומספרים:	חלל רחבה
מקום:	ימית
מגרש מס':	
מיסים / בעל הבנין:	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 58	צנור אסבסט-צמנט בקוטר "4			
		מ'	16.00	
תריג 59	צנור אסבסט-צמנט בקוטר "6.			
		מ'	16.00	
תריג 60	צנור מגלבן בקוטר "3/4 לחשמל בסכבת הקיוסק.			
		מ'	60.00	
תריג 62	כפל טרמופלסטי 3×6 לסכבת המגל. (ר' יומן 8÷12/8/76).			
		מ'	80.00	
תריג 63	אריג טלפון מעל, כולל אביזרי טלפון.			
		יח'	1	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
תריג 64	חורים בקוטר "1 בפלטות הברזל המחוזק בגליונות של האסבסט לחיבור חלקי אל לבטון, מידור הסברת צנרות חשמל. (ר' נספח מס' 1 ליומן מס' 15) (ר' חשבון בקבלן משנה).			
		יח'	110	

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

רג'

"רשקו" חברה להתישבות חקלאית ושיתופית בע"מ

חשוב במויות	תאור ופרטים: חלל הרחבה
טיטום / בעל הבנין:	מקום: ימיא
מנרש מס:	
תיק מס': 7e3/31	
דף מס': 68	

סעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
ר/1	חפירה ומילוי בחצרה עבור "בינלוים" בהרחבת המגלל - עבודת פועל (ר' יומן מס' 14)	40 מ"ר	
ר/2	עבודת טפסנות "בינלוים" הנ"ל. (ר' כנ"ל) טפסן א' - 48 מ"ר 8 56 מ"ר		
ר/3	עבודת טפסנים בפינות פנים מחוזקים ובנוסף שלון עבור הרחבת מגלל של "שרביט". (ר' כנ"ל) טפסן א' - 16 מ"ר		
ר/4	עבודת טרקטור בחפירות מילויים, יישורים וכו' בפינת שרביט לחדרים לפי בקשת הפיקוח. לפי יומן 21 - 3 מ"ר " יומן 27/8÷3/9 60 מ"ר " " 25÷30/7/76: 3 מ"ר 66 מ"ר		
ר/5	עבודת בולדוזר, שלקח מ"שרביט" לפי בקשת הפיקוח, ב - 27/8/76. (ר' פירוט של מנהל עבודות ציבור - לוי) 1 יום		

סעיף	תאור העבודה	כמויות	מ"ה
ר/6	סילוק בחתיכת קיר הלבנים בהרחבת המגלל, כדי לאפשר הכנסת הלבנים הטרולאיים של שלמת הניקוז. (ר' פירוט לוח הפירוק הנ"ל בדיק "טלוי" של האתר) 2 יום		
ר/7	שימוש באנרטור, כולל אחזקתו, לצורך אספקת חשמל בחלל הרחבה. (ר' יומן 17/9/76 ÷ 12; בתקופה: 10/9/76 ÷ 28/10/76) 49 יום		

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

„רסקו" חברה להתישבות הקלאית ועירונית בע"מ

תיק מס':	703/31
דף מס':	69

חשוב כמויות

תאור ופרטים: עבודות שבוצעו בשנת 1977

טיפוס/ בעל הבנין:	מול רחבה	מקום:	ימית	מגרש מס'	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
1	מרצפים מרבי מאולרן			
	לפי מדידה			
	מדרגות (1)	44.80		
	" " (2)	52.10		
	דרום - מזרח (3)	14,90		
	" " (4)	5.80		
	דרום - (5)	35.90		
	" " (6)	24.05		
	" " (7)	48.50		
	סה"כ	226.05		
2	הספקה והרכבת כיבוי פירגלס			
	מדידה דמים	מ"ר	22	
3	פירוק והתקנת מיקום שלד כבוי פירגלס			
	סה"כ	קומה	1	
4	שטר רכישה מס לפי דין 245/230			
	סה"כ	יח'	1	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
5	שטר רכישה 245/96			
	סה"כ	יח'	1	
6	מתקן לרמקולים			
	סה"כ	יח'	2	
7	עדר נגרות לפי הצעה			
	סה"כ קומה		1	
8	~~מתקן~~			
8	נקוי חול רשת המתקנים			
	רשת דרין	מ"ר	37	
9	יציקת מגירות בתאגיד הבוכן			
	סה"כ	מ"ק	12	
10	פירוק מרצפות עודפות קו מים			
		מ"ר	4.00	
	סה"כ מ		1.00	מ"ר 4

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

„רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

חשוב כמויות	תאור ופרטים: עבודות שבוצעו בשנת 1977			תיק מס':
טיפוס/ בעל הבנין:	תל הרמלה	מקום: ישיר	מגרש מס'	דף מס': 7

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
11	חציבה בקיר טיח בסיבת הצביל			
	ראה יומן	יומ	2	
12	סגירת חלון לשמש ובקיר הבלון (פרוט בבית)			
	סה"כ	קומה	1	
13	קיר בטון נגד בסיבת הצביל			
	סה"כ	קומה	1	
14	תקון רצפה לאחר אנטנה			
	סה"כ	קומה	1	
15	הרחבת פני בקש מחבש			
	ראה יומן	יומ	36	
16	עבודה לתיקון חשמל לתיקון חשמל			
	סה"כ	קומה	1	

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
17	עד ארקאר 955			
	לפי יומן	שע.		7½
18	חדוש על קונטרוקציה על			
	סה"כ המחיר כולל דת.	יח	20	
19	שטירת המתקן המתקופה מ 13.3.77 - 6.4.77			
	ראה יומן	יומ		21
20	פירוק עמוד לצינור. ומחיר המלקה כולל הרכבתם מחדש			
	סה"כ	יח		6
21	6 קילות להתקנת סירות			
	סה"כ	קומה		1

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

„רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

חשוב כמויות	תאור ופרטים:	ג' שבועות תשנ"ד 1977			
טיפוס/ בעל הבנין:	תל הרמדה	מקום:	ימר	מגרש מס'	

תיק מס':

דף מס': 71

סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה	סעיף	תאור העבודה	כמויות		ס"ה
22	סדר שמשות לסיר לחם מגיל. תלת יציאה כולן עגילים סדר מגיל לביצור המים								
	סה"כ	קומה	1						
23	חבירה 2 חוטים לאורור המבנה, הוקנה 2 כניסות בנ.ס. 4 מ"מ								
	סה"כ	קומה	1						
24	רגוש בדם על תקרת מגרה								
	כאה יחס	י.ל.	4						

הכנה		בקורת	
ע"י	תאריך	ע"י	תאריך

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית
יעירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל ל:
טוג המבנה

תכנית
שם המקום

דף מס. ..... מתוך .....
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. מוט	תגור	הקוטר ⌀	הקוטר ⌀	כמות ביח. מבנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כללית	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים ⌀	⌀
	יסודות			100	8.7	4		129.6	5309.3
	קירות וקולות			104	"	16		2548.4	849.7
	תקרות			104	"	19		1455.1	137.3
	רצפה			116	"	20		—	2764
	מדרגות			103	"	22		152.6	116.5
	סבולות מלט			105	"	23		512.2	1641.7
	אבן מגולגל				"	28		855.1	670.5
	טלולות					30		280	137
								5961.6	12.158
									11.073.5

משקל פלדה רגילה		אורך מסכם במ'	
משקל פלדה מושתלת			
ס"ה משקל פלדה		משקל מסכם בק"ג	

ר.ט.א' 71213-100×15-500.74 2 נ.

"רסקו" חברה להיבשכות חקלאית יעירונית בע"מ תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: סוג המכונה	תכנית שם המקום	דף מס. 30 מתו תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

מס. מוט	תאור	הקוטר ⌀	הקוטר ⌀	כמות ביח. מבנה	אורך במ'	מט' היח'	כמות כללה	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים ⌀6	⌀8	⌀8	⌀14
	מרפסת							285.6	205.4	330.4	
9	(1.5+1.7+1.5)×2.2 +3 = 27		8	27	2.10		56.7		56.7		
10	(1.5+1.7+1.5+0.2×4):0.243 = 31		8	31	2.10		65.1		65.1		
11	l=1.5+0.1+1.7+0.2+1.5+0.1 = 5.1+10% בול = k = 2.32:0.2+1 = 13		8	13	5.6	2	145.6		145.6		
12		8		15	2.40		36		36		
13		8		14	2.55		35.7		35.7		
14		14		3	1.60		4.8				4.8
15		6		12	0.55		6.6	6.6			

משקל פלדה רגילה	280	אורך סכום במ'	292.2	544.5	330.4	4.8
משקל פלדה מופחתת	137					
ס"ה משקל פלדה		משקל סכום בק"ג	65	215	131	6

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית
יע"רוניה בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל ל:
סוג המכונה

תכנית
שם המקום

דף מס. 29 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. מוס	תאור	הקוטר ב	הקוטר ל	כמות ביח. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות סולת	מ"מ 6	מ"מ 8	מ"מ 8	מ"מ 14			
	לר. ימין 14 נספח 1 מ"מ 116													
	קוביות מבשלת רמאלים 5 יח' לכל אמ"ב													
	5×12	8		5	1.0	12	60			60				
	ברזל לספסל סביב לבריכה לר. מס/104 אורך													
	18+0.4+6.4=2.6	8		13	2.60	8	270.4			270.4				
	תיקונים 2.6:0.2+1=14		6	14	2.55	8	285.6	285.6						
	לר. 21/05													
	מלחת לחמוטל	8	8	11										
1		8	8	12	2.0			24						
2		8		12	2.00			24						
3		8		11	3.20			35.2						
4		8		11	3.80			41.8						
5		8		12	1.50	2		36						
6		8		12	1.05	2		25.2						
7		8		12	0.8			9.6						
8		8		12	0.8			9.6						
	משקל סלדה רגילה						אורך מסכם בס'	285.6	205.4	330.4				
	משקל סלדה מגולבנת													
	ס"ה משקל סלדה						משקל מסכם בק"ג							

ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים

"רסקו" חברה להתיישבות תקלאית
יקירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל ל:
סוג המבנה

תכנית
שם המקום

דף מס. 28 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. מוט	תאור	הקוסר ל	הקוסר מ	כמות בית. מבנה	אורך במ'	מס' היתוך	כמות כללית	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים								
								16	8	8	10	12	14	16	18	
	[illegible]							2424.3	611.7	438.4	872	222.6	90.8	57.1	23	
64	11 ÷ 13	6		19	1.20			22.8								
	14 ÷ 13	6		27	1.20			32.4								
	15 ÷ 14	6		21	1.20			25.2								
	16 ÷ 15	6		19	1.20			22.8								
	2 ÷ 16	6		12	1.20			14.4								
63	11 ÷ 13	6		19	1.95			37.1								
	14 ÷ [illegible]	6		27	1.95			52.7								
62	15 ÷ 14	6		21	1.46			29.4								
	16 ÷ 15	6		19	1.46			26.6								
	2 ÷ 16	6		12	1.46			16.8								
60		6		19	0.30	2		11.4								
		6		27	0.30	2		16.2								
		6		21	0.30	2		12.6								
		6		19	0.30	2		11.4								
		6		12	0.30	2		7.2								
								2763.3	611.7	438.4	872	222.6	90.8	57.1	23	
								613.45	241.6	173.2 / 2765	53.8	197.7	109.7	90.1	46	

משקל סלדה רגילה	355.1	אורך מסכם במ'
משקל סלדה מופחלת	670.5	
משקל סלדה		משקל מסכם בק"ג

"רסקו" חברה להתיישבות חקלאית
יעירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1, טל. 622211

ברזל ל:

סוג המבנה

הבנית 10/כ"א 3.31

שם המקום

דף מס. 27 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. סוג	תאור	הקוטר ל	הקוטר מ	כמות ביח. מבנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי פוטות הזיון בס' לפי הקטרים									
								6	8	10	12	14	16				
	[illegible]							1639.7	440.0	333.8	58	222.6	26.6	32.8			
19			8	26	1.40				28.4								
20	[illegible]		6	2/26	5.20			270.4									
21	[illegible]		6	2/26	5.60			291.2									
22		10		2	5.60					11.2							
61	[illegible]	16		3	4.05	2								24.3			
29		8		18	1.70	2			61.2								
30		8		18	1.15	2			41.4								
19		8		18	1.10	2			39.6								
20		6		2/18	5.20	2		374.4									
21	[illegible]	6		2/26	4.40	2		457.6									
22		10		2	4.50	2				18							
	[illegible]																
63	[illegible]	14		3	3.15							11.3					
	[illegible]	14		3	6.40							13					
	[illegible]	14		3	4.60							14					
	[illegible]	14		3	4.1							12.3					
	[illegible]	14		3	2.95							8.6					
	11 - 13	8		6	3.74					22.8							
	14 - 13	8		6	6.00					36							
	15 - 14	8		4	4.65					18.6							
	16 - 15	8		4	4.10					16.4							
	2 - 16	8		4	2.85					11.4							
	[illegible]							2424.3	611.7	438.4	87.2	222.6	90.8	57.1			

משקל פלדה רגילה		אורך סכום במ'
משקל פלדה מופחלת		
ס"ה משקל פלדה		משקל סכום בק"ג

"רמקו" חברה להתישבות חקלאית
יצירונית בע"מ
תל-אביב, רח' תר-סיני 1, טל. 622211

ברזל ל:
סוג המכונה

תכנית
שם המקום

דף מס. 26 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. סוג	תאור	הקוטר		כמות ביח. מכונה	אורך בס'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים									
		ק	מ					מ8	מ8	מ10	מ12	מ14	מ16				
	[illegible]							977.9	1172.7	50.1	222.6	18.6					
40		8		6	2.50				16.8								
41		8		12	1.50				15.0								
42		8		2/12	0.35				8.4								
43		8		14	1.50					21							
44		14		2	4.00							8					
45		8		2	2.70					5.4							
46		8		2	1.50					3							
47		8		12	1.20				14.4								
48		8		6	1.10				6.6								
49		8		12	0.35				4.2								
	[illegible]																
50		8		2	2.70				5.4								
51		12		2	2.80								5.6				
	חגורים	8		12	0.9			10.8									
	[illegible]																
52									7.1								
53		16		2	3.18								7.4				
54										1.9							
55		8		2	3.10				1.3								
56									1.3								
57		6			1.10			42									
	[illegible]																
58		16		3	4.05								12.2				
	[illegible]	16		3	2.35								7.1				
59		8		26	1.70				44.2								
	סה"כ							1030.7	1146.9	58.0	222.6	26.6	32.8				

משקל פלדה רגילה		
משקל פלדה מוטחלת		אורך מסכם במ'
ס"ה משקל פלדה		משקל מסכם בק"ג

"רסקו" חברה להתישבות העלאית יעירונית בע"מ ל-אביב, רח' הר-סיני 1, טל. 622211	ברזל ל:	תכנית	דף מס. 2.5 מתוך
	טוג הטכנה	שם המקום	תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

מ.ס.	תאור	הקוטר מ	הקוטר ל	כמות ביח. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים									
								⌀6	⌀8	⌀8	⌀10	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18		
	[illegible]							154.4	236.4	225.8	19.6	217	12.9		2.5		
2		16	2	2	6.4						12.8						
	קוי 8:4	14	2	2	2.85								5.7				
		8	6		2.70					16.2							
		3	12		1.96				22.8								
		8	12		2.25				27.								
		8	12		1.10				13.2								
		6	2/12		3.45			82.8									
	2.20 0.40 0.20 2.80 קוי	6	2/17		2.80			55.2									
		10	2		2.80						5.6						
		8	2		2.70					5.4							
		12	2		2.80							5.6					
		8	7		1.70				11.9								
		8	7		1.15				8.1								
		8	6		1.05				6.3								
	קוי 1-1																
		10	2		1.60	2					6.4						
		8	2		1.55	2				6.2							
		8	2		1.55	2				6.2							
		8	2		1.55	2				6.2							
		6	7		1.75	2		21.0									
		6	7		1.00	2		14									
		6	7		0.30	2		4.2									
	קוי 3-3																
		10	2		2.81						5.7						
5	[illegible]							977.9	339.7	264	50.1	229.6	18.6	-	23.2		

אורך טסכם בס'		ל פלדה רגילה
		ל פלדה מושתלת
משקל טסכם בק"ג		משקל עלות

"רסקו" חברה להתישבות הקלאית
יעירונים בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל ל:
סוג המבנה

תכנית כלכת מגדל
שם המקום

דף מס. 24 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. סוג	תאור	הקוטר ½	הקוטר ¼	כמות בית. מבנה	אורך במ'	מס' היתי	כמות כוללת	ס"ה אורכי סוגות הזיון במ' לפי הקטרים ¼6	¼8	½8	½10	½12	½14	½16	½18
1	[illegible]	8		12	0.9	6				64.8					
1'		8		11	0.8	4				35.2					
2		8		4	1.2	6				28.8					
2'		8		4	1.10	4				17.6					
3		12		4	3.00	16						192			
4			6	8	1.20	16		153.6							
5		8		12	1.65	2				39.6					
6		10		4	2.45	2					19.6				
7		12		5	2.50	2						35			
7			8	13	1.85	2			48.1						
8	327 קיר	18		3	5.30									9	
9		18		2	3.55									1	
10			6	32	2.20			70.4							
11			6	6	1.40			38.4							
12			8	32	0.35	3			33.6						
13		14		2	6.45								12.9		
14			8	6	6.30					37.8					
15			8	32	2.30				10.4						
16			8	32	0.8				26.6						
17			6	32	1.45			46							
18			8	25	1.9				34.5						
19			8	32	1.10				35.2						
20	2.45+0.8+0.2 VK		6	32	3.45	2		220.8							
21	6.2 ל 0.4 מכיפה 0.2 יתן 6.8		6	17	6.80	2		231.2							
22	n=(2.45+0.8)														
23	לסיכום							754.4	250.4	223.8	19.6	217	12.9		

משקל פלדה רגילה	
משקל פלדה מופתלת	
ס"ה משקל פלדה	
אורך מסכם במ'	
משקל מסכם בק"ג	

"סקו" חברה להתישבות תקלאית
יעירונית בע"מ
ל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל ל: 51
סוג המכנה

הבנית
שם המקום

דף מס. 23 סתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

תאור	הקוטר		כמות ביח. מכנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים						
							16	14	12	10	8	8	6
✓	8		6/2	0.8	38						364.8		
✓	8		4/2	1.3	38						395.2		
✓	8		4	1.6	38						243.2		
(5+0.5+0.2)		6	8	0.7	38								212.8
0.2+1=8													
✓	12		3	4.00	32				384 ✓				
✓	14		3	4.05	32			388.8 ✓					
✓	14		3	5.25	6			94.5 ✓					
✓	16		3	5.25	6		94.5		✓				
✓	8		2	4.00	32						256 ✓		
✓	8		2	5.25	6						63 ✓		
3.3+0.2+1		8	18	1.10	32							633.6 ✓	
4.5+0.2+1		8	24	1.10	6							158.4 ✓	
		8	18	0.35	32							201.6 ✓	
		8	24	0.35	6							50.4	
0.6+0.2+1		8	32	0.40								16.8	
		8	32	0.15								68.8	
0.6+0.2+0.4		8	10	0.4							64		
✓		8	5	0.7							51.2		

אורך מסכם במ'	212.8	1189.6	1137.6		384	583.3	94.5				
משקל מסכם בק"ג	47.3	469.9	567.8		341	583.8	149.1				

משקל פלדה רגילה	517.2
משקל פלדה מוספתלת	1641.7
משקל פלדה	

"רטקו" חברה להתישבות חקלאית
יעירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל ל:
טוג המבנה

תכנית 103
שם המקום

דף מס. 22 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. סוג	תאור	הקוטר ⌀	הקוטר ⌀	כמות ביח. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות כללה	ס"ה אורכי סוגות הזיון בס' לפי הקטרים									
								46	48								
								770.4	279.9								
9		8		2	7.50				15								
10			6	6	1.20	2		14.4									
3	RP1		6	12	0.8			9.6									
3	RP2		6	12	0.8			9.6									
3	RP3		6	6	0.8			4.8									

משקל פלדה רגילה	182.6	אורך סכום בס'	822.6	294.9
משקל פלדה מופתלת	116.5			
ס"ה משקל פלדה		משקל סכום בק"ג	182.6	116.5

"רסקו" חברה להתיישבות חקלאית
יצירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל ל:
סוג המבנה

תכנית 103
שם המקום

דף מס. 4 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. מוט	תאור	הקוטר		כמות ביח. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות סללה			ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים							
	ST4																
1	(3.70+1.20+2.2)×2 :0.2+2	6		36	0.9	8		259.2									
2	(3.70+1.20+2.2 +0.20×2+0.2)	8		4	7.4	8			59.2								
3	(6.00+1.00):0.2 +2	6		25	0.9			20.1									
4	6.60+2×0.2 :0.2	8		4	5.2	8			20.8								
	ST3																
1	20:0.2+1	6		12	0.9	8		86.4									
2	2.20+2×0.2	8		1	2.8	8			22.4								
3		6		12	0.8			9.6									
	C4																
1	(24.44):0.2+2	6		134	0.9	2		241.2									
3	2.2×11 = 24.4	6		134	0.8			107.2									
6				2	2.0				4.0								
5				4	2.8	2			11.2								
	ST4																
1		6		63	0.9	2		32.4									
11		8		3	1.55	2			9.3								
7		6		6	1.65	2		19.8									
3		6		6	0.3	2		3.6									
								717.4	216.9								

משקל סלדה רגילה		
משקל סלדה מוסתלת	אורך מסכם במ'	
ס"ה משקל סלדה	משקל מסכם בק"ג	

ט.א.'71213-100×15-500-74.2

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית
יצירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1, טל. 622211

ברזל ל:

טוב המבנה

תכנית 79/01, 10

שם המקום 12

דף מס. 20 מתוך

תאריך

הוכן ע"י

נבדק ע"י

מס. מוט	תאור	הקוטר		כמות בית. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים						
		ק	ל					ק/מ						
	רצפה													
	רשת אומגות													
	בכל הרצפות													
	150 שטח													
	קיטום ל מ"ר													
	1 מ"ר = 12 מ"ר													
	פחת קבלנים 10%													
	1 מ"ר = 12 + 1.2 = 13.2													
	רשת סוג 212													
				229	11			3,894						
		8												
	אלמנר 5/0.88													
	גר 103													
	רשת סוג 212													
	פלטות בשטחים			3,294	110			756.3						
	המוגדלים	8		1,894										
	רשת סוג 2.18													
	פלטות בשטחים			35.25	11.0									
	השלמים בחיצון	8		1.77				1,941						
	משקל פלדה רגילה						אורך מסכם בס'	1,815						
	משקל פלדה מומתחת			3164.06				3640.3						
	ס"ה משקל פלדה						משקל מסכם בק"ג	1,902						
								3164.06						

"רסקו" חברה להחיפוות חקלאית
יעירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברול ל:
טוב המבנה

הבנית
שם המקום

דף מס. 14 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. סוג	תאור	הקוסר ל	הקוסר מ	כמות בית. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות כוללת	מ"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים									
								4	6	8	10						
	מ הנמרה							4048.2	145	49.2	138.						
38		8		6	1.10	2			13.2	13.2							
39		8		6	1.40	2				16.8							
40		8		5/2	1.20	2				24							
41		8		2	1.20	2				4.8							
42		8		10	1.20	2				24							
	מ"ר																
3	מידות לפי תב 03/03 0.75+3.60+0.75 +0.2 = 5.00	6	6	6	5.00			30									
6		6		25	1.95			48.75									
	C15																
	אורך ראה סרטוט	6		475	2.00			352									
	34.90 מ	6		175	1.35			236.25									
	1.50 מעטפות	6		175	1.15			201.25									
	אלמנטים 37.10	6		7	37.10			259.7									
		6		6	37.10			222.6									
		6		3	37.10			111.3									
								7163.05									
								6448.05	138	132	145						
								7163.05									
								6448.05	138	132	145						
								1583.1									
								1431.45	95.14	52.14	57.23						

אורך מסכם בס'		סלדה רגילה
	137.3	סלדה מוספתלת
משקל מסכם בק"ג		משקל סלדה

"רסקו" חברה להתישבות הקלאית יעירונית בע"מ ל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: טוג המבנה	תכנית 104 שם המקום	דף מס. 8 סתרך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקוטר ק	הקוטר ל	כמות בית. מבנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים											
							6	8	12	10								
מרצפת							372.7			138.								
	6		74	1.55			114.7											
	6		6	15.45			92.7											
תת קל																		
	6		9/2	2.00	4		144											
	6		10/2	2.00	4		160											
	6		19/2	0.7	4		106.4											
1.50x2+1.70 x2+0.3+ 0.4=7.00	6		5	7.0	4		+4											
	8		4	7.00	4			112										
תת C5																		
אלמנטים לפי 2.17/סנטר 370 מ.	6		199	1.90			378.1											
39:0.2=199	6		6															
ל= 39.00 מכסת 1.60 מלגרים 0.80 41.40	6		6	41.4			248.4											
ברזל																		
	8			1.10	6	2			13.2	13.2								
	8			1.50	6	2			18	18								
	8			0.90	6	2			10.8	10.8								
	8			0.60	6	2			7.2									
		8		2.75	6	2				33								
לקח								138.	49.2	145	4988.2							
								138.0	49.2	145.0	5,128.2							

משקל סלדה רגילה		אורך מסכם במ'
משקל סלדה מופחלת		
משקל סלדה		משקל מסכם בק"ג

קו" חברה להתיישבות העלאית יעיר הגנית בע"מ אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: סוג המבנה	תכנית (104) שם המקום	דף מס. 14 מתוך תאריך הנכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקטר ק	הקטר ל	כמות ביח. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים					
קורה C1												
אורך קורה	6		12	0.7								
195.0 + 195:02+12 = 237												
	6		12									
מכיוון:	6		8	266.15								
195:10 = 7.8												
256.15+10 = 266.15												
195+7.8 = 202												
	6		4	266.15								
קורות C2												
12 יח'												
		10	2	3.00	12						72.0	
		10	2	2.75	12						66.0	
	6		12	0.15	12							
קורות C7-C7												
(2.00+2.00+3.00)	6		7.4	1.15								
2.00+3=7.4												
	6		7.4	1.60								
	6		8	15.45								
= 9.40												
2.40												
2.40												
0.45 אולן												
0.80 חבילה												
15.45												
											138	

משקל פלדה רגילה		אורך מסכם בס'
משקל פלדה מרותכת		
ה משקל פלדה		משקל מסכם בק"ג

"רמקו" חברה להתיחבות הקלאית יעירונית בע"מ ל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: טוב המבנה	הכנית 101 שם המקום	דף מס. 16 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

מס'	תאור	הקוטר ק	הקוטר ל	כמות ביח' מבנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים									
								6	8	8	8	10	12	14	16	16	20
	מוטות							7165.5	1847.8	533.6	4514.5	226.3	83.7	38.3	133.7	165.0	19.2
				3.2	1.10				35.2								
		6		32/2	2.90			135.6									
	6.9+0.4=6.9	6		15/2	6.90			207									
	6.5+0.6=7.1	10		2	2.1							14.2					
	ריר 22 מ"מ																
	אורך כולל	8		2	3.9				7.8								
	82,83 לפי 8			16	7.05											5.1	
		8		14	1.70				23.8								
		8		14	1.18				16.1								
		8		14	1.10				15.4								
		6		17/2	3.00			84									
	3.9+0.4=4.3	6		16	4.3			68.8									
	4.5+0.6=4.5	10		2	4.5							9					
	קיר כניסה																
	טרנזיט																
		14		2	4.30												
		8		2	1.20				14.0								
		8		2	1.15				9.1								
		8		2	1.10				7.1								
		6		7/2	3.00			42									
	1.5+0.4=1.9	6		16	1.9			30.4									
	1.5+0.6=2.1	10		2	2.1							4.2					
	כולל סלדה רגילה					אורך מסכם במ'		7737.7	1913.8	533.6	4514.5	253.7	83.7	41.3	133.7	165.0	19.2
	כולל סלדה מופתלת																
	משקל סלדה					משקל מסכם בק"ג		1778.7	1179.7	210.8	1156.5	156.5	74.3	49.9	223.8	261.3	34.6

חברה להתיישבות העלאית עירונית בע"מ רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: טוג המבנה	תכנית 101 שם המקום	דף מס. 19 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקוטר		כמות ביח. מבנה	אורך בס'	מס' היחי'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים									
							d_2	d_3	t_5	t_6	t_7	t_8	t_{10}	t_{12}	t_{14}	t_{16}	t_{18}	t_{20}
[illegible]							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.5	156.[illegible]	169.2	[illegible]
							376.5	464.4	415	265.4				83.7	38.5	170.6	113.7	145
[illegible]																		
[illegible]																		
[illegible]																		
✓	16	2	4.05													8.1		
✓	8	4	3.90						15.6									
✓	8	15	1.05					15.8										
✓	8	15	1.50					22.5										
	8	15	1.10					16.5										
✓	6	15/2	3.20				36											
3.10+0.4=	6	16/2	3.8				121.6											
6.1+0.6	10	2	7.0							8.0								
15-37 לקח																		
[illegible]																		
	18	2	7.10														8.2	
✓	8	19	1.70					32.3										
✓	8	19	1.15					21.8										
	8	19	1.10															
	6	19/2	2.10				41.6											
7.1+0.7=	6	19/2	7.5				133											
7.1+0.6	10	2	7.7							9.4								
15-22.7																		
✓	18	3	6.50														19.5	
✓	8	32	1.70					54.4										
✓	8	32	1.15					36.8										
לסכום																		
ה רגילה				אורך מסכם בס'			6.090.5	1.694.20						0	22.5	165.05	169.2	145
ה מופחלת							7167.3	1847.8	533.6	226.3				83.7	38.3	133.7	113.7	145
סלדה				משקל מסכם בק"ג														

חברה להתיישבות העלאית קירונית בע"מ . רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: סוג המבנה	תכנית 101 שם המקום	דף מס. 124 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקוסר ל	הקוסר מ	כמות ביח. מבנה	אורך במ'	מס' היחי'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים									
							φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20			
מרצפת		12					555	1334.4	510	176.1	83.7	32.6	113.4			
✓		8	40	1.7				68								
✓		8	40	1.15				46								
		8	40	1.10				44								
✓		6	40/2	2.90			232									
8.7+0.1=8		6	15/2	8.1			243									
8.7+0.6=8	10		2	8.3					16.6							
12÷13																
✓	14		2	2.85							5.7					
✓		8	14	1.7				23.8								
✓		8	14	1.15				16.1								
		8	14	1.10				15.4								
✓		6	14/2	2.90			81.2									
2.85+0.4=3		6	15/2	3.25			97.5									
2.85+0.6=3	10		2	3.45					6.9							
14÷7																
✓	16		3	4.25									12.2			
✓		8	20	1.70				34								
✓		8	20	1.15				23								
		8	20	1.10				22								
✓		6	20	2.90			58									
4.05+0.4=		6	15/2	4.45	✓		133.5									
4.05+0.6=	10		2	4.65					9.3	✓						

בקו" חברת להתיישבות חקלאית יעירונית בע"מ אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: סוג המבנה	תכנית 101 שם המקום	דף מס. 13 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקוטר		כמות ב"ת. מכנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים											
							q_1	q_3	q_5	q_8	q_{10}	q_{12}	q_{14}	q_{16}	q_{18}	q_{20}	q_{22}	q_{25}
מרכז		0.5					440.1	410.2	318	141.7	83.7	24.2	113.4	144.55	17.4	17.6		
✓	8		45	1.15				51.6										
	8		45	1.10				49.5										
✓	6		45/2	2.90			261.0											
9.0+0.4=9.4	6	✓	15/2	9.4			282											
9.0+0.6=9.6	10	✓	2	9.6						19.2								
קיר 9																		
	18		3	4.20											12.6			
✓	8		20	1.70				34										
✓	8		20	1.15				23										
	8		20	1.10				22										
✓	6		20/2	2.90			116											
✓	6		15/2	4.20			126											
✓	10		2	4.2						8.4								
קיר 8 - 12																		
	14		3	2.8									34					
✓	8		13	1.7														
✓	8		13	1.15														
	8		13	1.10														
✓	6		2/13	2.90			73.4											
2.50+0.4=3	6		4/13	3.2			96											
2.8+0.6=3	10		2	3.4						6.8	✓							
קיר 10 ÷ 12																		
	18		3	7.7														

"רסקו" חברה להתיישבות חקלאית יעירונית בע"מ ל-אביב, רח' הר-סיני 1, טל. 622211	ברזל ל: טוב המכונה	הכנית 101 שם המקום	דף מס. 112 סתרך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

מ"ה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים									כמות כוללת	מס' היחי'	אורך בס'	כמות ביח. מכנה	הקוטר		תאור	מ"ס
+18	+16	+14	+12	+10	+8	6.8	6.6									
456.4	406.1	242	72.4	116.8	518	664.6	440.5						22	0.7	מדרגות	
						4.4					1.10	4		8	✓	
							25.2				3.15	4/2		6	✓	
							41.6				1.30	16/2		6	0.9+0.4=1.3	
				3							1.5	2	10		✓ 0.9+0.6=1.5	
															בריקאדה	
															קיר 25÷27	
															כלל טלוונים	
											4.10	3	16			
	12.3															
			11.3								5.65	2	12		1.70×2+2.6 +0.25=5.65	
						32.3					1.70	19		8	✓ 25÷27	
						21.9					1.15	19		8	✓ -"-	
						54.6					2.10	26		8	קירות מחלקים	
						29.9					1.15	26		8	✓ -"-	
						20.9					1.10	19		8	✓ 25÷27	
							116.2				2.90	19/2		6	✓	
							12.6				4.50	14/2		6	נפ"ל 4.10+0.4	
				9.4							4.7	2	10		✓ 4.10+0.4=4.7	
						73.6					1.1	26		8	קירות	
						160.1	160				3.85	26/2		8	3.45+0.4=3.85	
							133.6				6.25	16/2		6	5.85+0.4=6.25	
				12.5							6.25	2	10		✓ 5.85+0.4=6.25	
															קיר 5÷6	
27.0											9.0	3	18		✓	
						76.5					1.70	45		8		
1755.4	418.4	24.2	83.7	141.7	518	1102.7	4464.9								משקל פלדה רגילה	
															משקל פלדה מומתלת	
															ה משקל פלדה	

אורך מסכם בס'		
משקל מסכם בק"ג		

" חברה להתישבות תקלאית יעירונית בע"מ ב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: סוג המכונה	תכנית 101 שם המקום	דף מס. 44 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקוטר ל	הקוטר ר	כמות ביח. מכונה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כללה	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים											
							6	8	10	12	14	16	18	20				
מרכז		12					3.75	5.25	95.8	72.4	3.4	98						
	8		24	1.10				26.4										
	8		24	1.20				28.8										
		6	24	1.00			24											
	14		3	5.25							15.75							
קיר 20÷21																		
	8		14	2.10				29.4										
	8		14	1.15				16.1										
	6		14/2	3.10			16.8											
	6		16/2	5.60			179.2											
	10		2	5.80					11.6									
קיר 18÷19																		
	18		3	4.10														
	16		2	1.55														
	8		20	1.70														
	8		20	1.15														
	8		20	1.10														
	6		10/2	3.15														
	6		16/2	4.15														
	10		2	4.70					9.4									
מאלב מלמעלה																		
	8		4	1.70				6.8										
	8		4	1.15				4.6										
							44.08.5	66.46	116.8	72.4	24.2	101.1	109	135				
									5.8				50.4	54.5				

אורך מסכם במ'		ורה רגילה
		ורה מושחלת
משקל מסכם בק"ג		ל סלרה

"רסקו" חברה להתישבות הקלאית
יעירונית בע"מ
ל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

כרזל ל:
טוב המבנה

תכנית 101
שם המקום

דף מס. 10 סתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

תאור	הקוסר ל	הקוסר מ	כמות בית. מבנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	מ"מ אורכי מוטות הזיון בס"מ לפי הקסרים										
							46	48	8	10	12	14	16	18	20
[illegible]							2.60	2.60	21.2	462.8	19.6	8.4	93.4	22.2	23.35
איזלון	8		24	1.10					40.3						
"	8		24	1.15					27.6						
	6		12/2	2.90			64.1								
דוגלה 5.20+0.4=5.6	6		15/2	5.60			150								
5.2+0.6=5.8	10		2	5.80			168								
25÷17										10.62					
										11.6					
															30.5
				7.80											31.2
איזלון	8		36	1.10					61.2						
"	8		36	1.15					41.4						
	6		36	2.90			104.4								
אנכות	6		15/2	8.80			46								
8+0.6=8.4	10		2	8.40						15.4					
										16.8					
24-15															
איזלון	8		9	2.10					18.9						
	8		9	1.15					10.4						
	6		9/2	3.10			55.8								
	6		11/2	2.70			86.4								
	10		2	2.30						7.6					
24÷21															
	10			5.30											
	8		24	1.20					40.8						
	8		24	1.15					27.6						
	6		24/2	2.40			130.2								
	6		15/2	5.70			171								

קו" חברה להתיישבות הקלאית יעירונית בע"מ אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: טוג המכונה	תכנית 101 שם הסקום	דף מס. 9 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקוטר ½	הקוטר ⅝	כמות ביח. מכונה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	מ"מ אורכי כוטות הזיון במ' לפי הקטרים ⌀6	⌀8	+10	+12	+14	+16	+18	+20
מרפסת														
[illegible]		8	4	3.20	1					31.6		96.0	63	23.3
משקוף		6	12	0.65	15		8.5							
קורות לקבה														
[illegible]														
[illegible]		8	2	7.10										
[illegible]		8	2	7.10										
[illegible]		8	2	3.10										
[illegible]		8	2	3.10										
משקוף	6		52	0.65			33.8							
קורות מלמעלה														
משקוף	6	8	6	1.15			6.9							
קורות מלמעלה	6		16	1.25			20							
משקוף														
קורות														
16 ÷ 20														
[illegible]		14	3	2.80							8.4			
משקוף	8	8	12	1.70				2.4						
"	8	8	12	1.15				13.8						
	6	6	12/26	3.20			69.6							
מכונות:														
2.50 + 0.6 = 3.20	6	6	15/26	3.20			114							
2.50 + 0.6 = 3.40			2	3.40					6.8					
16 ÷ 17														
	6	6	3	5.3									15.9	
משקל פלדה רגילה				אורך מסכם במ'			2612		59.8	72.4	8.4	98.0	22.2	23.3
משקל פלדה מסוחלת														
משקל פלדה				משקל מסכם בק"ג										

בע"מ חברה להתישבות חקלאית ויצירונית בע"מ תל אביב, רח' הר-סיני 7. טל. 622211	נגזל ל: [illegible] מוג העבודה	תכנית [illegible] שם המקום [illegible]	דף מס. 8 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הנומר		כמות ביח. סבנר	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת														
							סיה אורכי מוטות הזיון בס' לפי הקטרים													

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית
יעירוניה בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622011

בדיל לי: קירות לקרוות
1/2
שם הבנין

תכנית 101
שם הסקום מלון הרחבה
ראיה

דף מס. 7 סתוך
תאריך .....
הוכן ע"י .....
נבדק ע"י .....

מס. סדר	תאור	הקוטר		כמות ביח. מכנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוטות הזיון במ' לפי הקטרים										
		ב	ג					ϕ_6	ϕ_8	ϕ_{10}	ϕ_{12}	ϕ_{14}	ϕ_{16}	ϕ_{18}	ϕ_{20}			
	מרכז בר יעקב							261										
6	מב. 101	6		66	2.80	1		184.8	328.7	10.8	42.8	–	31.2	62.4	31.2			
	"	6		36	3.00	1		108.0					75.3	63.0				
6	קיר 1 ÷ 3	6	1/2	13/2	6.55	2		327.5										
	קיר 3 ÷ 13	6	1/2	9/2	7.70	1		200.2										
	קיר 13 ÷ 27	6	1/2	15/2	7.75	1		232.5										
	קיר 57 -																	
	קיר תחתון				6.50													
6	מב. 101	6		16/3	4.15	1							12.15					
	"	6		18/2	1.40	1		25.2										
	"	6		18	2.75	1		49.5										
	"	6		18	2.60	1		46.8										
	"	6		13/2	4.05	1		105.3										
	קירות מקל																	
	קיר 24 ÷ 5		8	2	3.20	1			6.4									
	"		16	2	3.30	1							6.6					
	מלונים	6		7	0.95	1		6.65										
	קיר 21 ÷ 27																	
					5.13	1				10.3								
					5.12	1					10.4							
	מ. מלונים			14	0.95	1		13.3										
	קיר 11 ÷ 17																	
			8	2	1.55	1			5.7									
			16	2	3.00	1							6.0					
	ב מלתחת גברים ונשים																	
			8	2	1.50	1			15.0									
	סה"כ																	

משקל פלדה רגילה		אורך מסכם במ'	2035	216	3510.8	21.1	53.2	–	56.45	62.4	23.15
משקל פלדה מושחלת					3557.8				25.1	6.30	23.25
משקל פלדה		משקל מסכם בק"ג									

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית
יעירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1, טל. 622211

ברזל ל: קידוח וקידוח
סוג הסכנה

תכנית 104 ל 101
שם הפקוח

דף מס. 6 מתוך
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. סדר	תאור	הקוסר ל	הקוסר מ	כמות ביח. מכנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי טופחות הזיון במ' לפי הקטרים									
								φ6	φ8	ל8	ל10	ל12	ל14	ל16	ל18	ל20	
	מרכז מרכז							252.7 / 213.8	-	275.92	-	42.8	-	16.4	-	-	
50	[illegible]			22	5.40	1											
20	תב. 104		8	5	5.40	1				27.0							
3.	"		6	4	5.40	1		21.6									
5	"		8	2	5.40	1				10.8							
5	תב 109		5	2	1.50	1				15.0							
5	"		16	12	7.65	1								15.3			
5	"		33	12	2.70	2		39.6									
5	[illegible]		6	30	2.70	2		162.0									
5	[illegible]		10	2	2.70	2					10.8						
	תת קר 66				6.55												
5	תב. 101		18	3	~~6.65~~	2									39.3 / ~~39.9~~		
5	"		18	3	7.70	1								23.1			
5	"		20	3	7.70	1											23.1 / ~~23.25~~
6	"		8	30	1.40	24			84.0								
	בין 1÷3																
	5.75 = 0.2+1+3		8	36	1.40	1		50.4									
	בין 3÷13																
	6.95 = 0.2+1+36																
	בין 19÷27																
	6.95 = 0.2+1+36		8	36	1.40	1		50.4									
	בין 1÷3 ÷ 13																
6	ה 30+13	6		66	2.75	1		181.5									
	ל = 3.25-0.85+																
	13+20 = 2.75																
	בין 27÷19																
	ל = 3.65-0.85																
	+13+20 = 3.15	6		36	3.15	1		113.4									
	[illegible]																
	משקל פלדה רגילה				אורך מסכם במ'			1/70.2 / 164.6 / 213.8		328.7	10.8	42.8	-	31.7 / ~~48.5~~	62.4 / ~~63.0~~	23.1 / ~~23.25~~	
	משקל פלדה מופחלת																
	ה משקל פלדה				משקל מסכם בק"ג												

"רסקו" חברה להתיפבוה חקלאית
יעירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211

ברזל לבנין קירות וקורות
סוג הטבנה

תכנית 104 - 101
שם המקום מלון בר מצוה
נתניה

דף מס. 5 — סתרן
תאריך
הוכן ע"י
נבדק ע"י

מס. סוג	תאור	הקוטר		כמות ביח. מבנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי כוסות הזיון בס"מ לפי הקטרים										
		ל	מ					מ6	מ8	מ10	מ12	מ14	מ16	מ18	מ20
	קורות														
	קורות בחתך														
	סוג														
1	רגיל תב. 104	8		6	2.20	7			92.4						
		8		6	1.20	3			21.60						
2	- " -		6	11	1.00	6		66.0							
		6		6	1.00	3		18.0							
	קורות גבוה 1														
	1-6 ובין גרם														
	1-5														
	בחגון	12		2	5.20	2					20.80				
	סלון	8		2	5.20	2			20.80						
	אלרגים		6	27	0.85	2		45.9							
	קורות בחתך														
	סוג														
49	תכנית 101	16		2	4.10	2							16.40		
50	"	12		2	5.10	2				22.0					
32	תכנית 104	8		2	4.10	2			16.4						
	"	8		2	5.50	2			22.0						
23	"		6	13	0.95	2		24.7							
24	"		8	13	1.05	2			27.3						
25	"		8	13	1.10	2			28.6						
26	"		14	13	0.95	2			46.8						
27	"		6	13	0.75	2		19.5							
28	"		6	13	1.50	2		39.0							
	משקל פלדה רגילה				אורך מסכם במ'			252.9	275.9	—	42.8	—	16.4		
	משקל פלדה מוטחלת														
	ס"ה משקל פלדה				משקל מסכם בק"ג										

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית יע"רונים בע"מ ל-אביב, רח' הר-סיני 1, טל. 622211	גרזל ל:	תכנית 100 שם המקום	דף מס. 4 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י
	בוג המכנה		

מס.	תאור	הקטר		כמות ביח. מכנה	אורך בס"	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי כוסות הזיון בס" לפי הקטרים							
									φ12	φ10	φ8	Φ8	φ6		
									~~1435.3~~	~~1162.7~~	~~4235.6~~	258.6	123.3		
									1776.5	1932.5 201.6	3,480.8		123.3		
23	l=31.20+(3.12 -12)(0.60+0.40) =33.60	10	6	61	33.60										
24		10	6		33.60					201.6					
3	n=3.20+0.1	8	17		33.60	2					1142.4				
12	9.10 0.2+2	10	16		1.85										
13		10	48		2.10					115.2					
14	1.25+0.2	8	48		1.45						69.6				
15	1.35+0.25	12	18		1.60										
16	9.10+6.2	8	16		9.10						93				
17					3.80	2					152.5				
18		10	9		1.80					16.2					
									1776.5	1835.7	4,568.3	258.6	123.3		
									~~2011.3~~	~~1710.5~~	~~4355.7~~	258.6	123.3		
	משקל פלדה רגילה			129.6					163.8	163.4	59.2				
	משקל פלדה מופחלת			5,307.3					338.3	3005.1	1,142.4				
	ס"ה משקל פלדה								1,502.2	1,237	2,033				
									~~1784.1~~	~~4,135~~	~~2561.7~~	102.2	27.4		

אורך סכום בס"	
משקל מסכם בק"ג	

"רסקו" חברה להתיישבות תקלאית יעירונית בע"מ -אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622211	ברזל ל: [illegible] סוג הטבנה	תכנית 100 שם המקום [illegible] [illegible]	דף מס. 3 סתנך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקוטר ½	הקוטר ⌀	כמות ביח. מדגה	אורך בס'	מס' היח'	כמות סלולה	ס"ה אורכי טוטות הזיון בס' לפי הקטרים ⌀6	⌀8	⌀8	⌀10	⌀12
מהקל	[illegible]			?							
1< - 1<		8	18	126	2				237.6	469.7	431.3
n = 3.75 0.2+1										993.3	765.5
									443.6		
1<' - 1<"		8	17	680	2						
n = 3.25 0.2+1									231.2		
1< - 1<		10	2	36.2	1						
1<' - 1<		10	2	12.6						72.4	
1<" - 1<"		10	2	6.80						25.2	
										13.6	
n = 2.50 0.2+1		8	14	1.50				21			
		8	14	1.55					21.70		
l = 3.75 + 0.2		8	14	1.20	2				33.60		
		8	4	2.70							
1.20 n = 3.40 0.2+1		8	7	2.70	2				10.8		
									37.80		
									97.2		
n = 3.00 0.2+1 = 3.25		10	16	2.05						328	
n = 3.20 0.2											
+4 = 16											
		12	16	2.85			456				
l = 3.20 + 0.2		8	16	3.40					144		
l = 3.20 + 0.25		12	16	3.70			592				
							1776	258.6	1435.6	1601.4	1435.3
								123.3			

אורך מסכם כמ'		סלדה רגילה
		סלדה מופחלת
משקל מסכם בק"ג		משקל סלדה

קו" חברה להתישבות חקלאית יעירונית בע"מ אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 522211	נדרל ל: [illegible]	תכנית 100 שם הפקום [illegible]	דף מס. 2 מתוך תאריך הוכן ע"י נבדק ע"י

תאור	הקרסר ל	הקרסר מ	כמות ביח. מכנה	אורך במ'	מס' היח'	כמות כוללת	ס"ה אורכי מוסות הזיון בס' לפי הקטרים						
							φ6	φ8	Ψ8	Ψ10	Ψ12		
מתקן א-א							123.3	237.6	126.7	477	174		
							123.3			393			
(960-30):2.2	10		34	1.75	1					59.50			
+1 = 34													
מתקן א-א	10		174	2.70						417.60			
מתקן א-א	10		62	2.20						136.40			
מתקן א-א	10		34	2.30						78.20			
מתקן א-א	8		174	2.30					400.20				
מתקן א-א	8		62	3.65					226.3				
מתקן א-א	8		34	3.45					117.3				
מתקן א-א	12		174	2.35			2.0 19.13				408.9		
" א-א	12		62	3.70							229.4		
" א-א	12		34	3.50							119		
מתקן א-א	8		10	36.2	1				362				
L=34.10+													
(34.10·12)·2.60													
2.008+35.10:1													
20.00													
= 36.20													
א-א				?									
	8		12	126	1				126				
א-א	8		10	6.80	1				68				
א-א	8		12	36.2	2				868.8				
							123.3	237.6	2644.3	1162.7	931.3		

אורך מסכם בס'		סלדה רגילה
		סלדה מופחתת
משקל מסכם בק"ג		משקל סלדה

"רמקו" חברה להתישבות חקלאית
יעירונית בע"מ
תל-אביב, רח' הר-סיני 1. טל. 622311

גרוטאות

סוג המכונה

תכנית 100

שם המקום

דף מס. 1 מתוך

תאריך

הוכן ע"י

נבדק ע"י

מס. מוט	תאור	חקטר		כמות ביח. מבנה	אורך בס'	מס' היח'	כמות מוללת	מ"ה אורכי מוסות הזיון בס' לפי הקטרים							
								6φ	8φ	8φ	10φ	12φ			
	60×60														
17		8		10	0.75	15				112.50					
3		8		4	1.05	15				63					
	80×80														
1		8		5	0.65	3				9.75					
2		8		5	0.95	3				14.25					
3		8		4	1.25	3				15					
	80×80														
17		8		10	0.85	2				17					
3		8		4	1.15	2				9.20					
	רצועות														
4		12		4	1.50	24						174			
5		6		5	0.85	29		123.25							
	יסודות כבולות														
6		10		4	1.75	3					21				
7		10		4	2.15	3					25.80				
8		8		6	1.05	3				18.90					
9		8		11	0.85	3				19.80					
10	?	8	8	8	1.55	27			237.60						
11	?			6		27			227.25						
12		14		11	1.85	1					321.90				
	24.10.62														
	174														
	(205 מ"ר)														
	בתא מס' 16-17														
12	L=(3.50+8.50)	10		62	1.65	1					102.30				
	:0.2+7														
	=62														
								123.25	237.60	105.75	477.60	174			

משקל פלדה רגילה		אורך מסכם בס'
משקל פלדה מופחלת		
מ"ה משקל פלדה		משקל מסכם בק"ג