מדינת ישראל

משרדי הממשלה

כללי תקנות ומינהל

גל- 12/7469

שם: בית-ספר עם מקלט וגן ילדים - מר

מזהה פיזי: גל - 12 / 7469

מזהה לוגי: 825 - 109.18/1 מס פריט: 1392727

כתובת: 02-106-01-07-05 27/08/2013

שם הישוב _____ סוג המבנה _____

מס' החוזה _____ הקבלן _____

הסכום _____ ל"י

תאריך התחלת העבודה:- 22/9/74 תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____

הקטנה _____

סיכום החשבונות

חשבון מס'	תאריך האישור	מצב העבודה %	סכום	ת ע ב ו ד ה
1	17.XII.74		816.000	
2	25 XII		942.000	
3	2 I		~~1.327.500~~ 1.373.500	
4	3 I		1.327.500	
5	15 I		2241150	
6	27 I		3656200	
7	29 I		4115300	
8	8 II		4115300	
8	25 II		4.338650	
9	30 II		4986000	

הערות:-

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
10 -08- 1977
לטיפולו של
לעיונו של

3806/-

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

תאריך: 5/ 8 /1977

מספר : 2434

אל: גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 81/46679/76

העבודה: בי"ס, גן ילדים, מקלט

המקום : ימית

הקבלן : חב' רסקו בע"מ

רצ"ב הריני מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך ₪ 5.834.360.-

המכרם להשלום הוא -5.473.330.- ₪ לאחר נכוי של 0.2% ע"מ בדיקות ו-0% ע"מ קרן בטוח

נא להחתים / להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה - ₪ 5.702.000.-

בסך - ₪ 132.360.-

סה"כ- ₪ 5.834.360.-

החשבון כולל:

המכרויות - ₪ 748.105

הורדת ע"מ בדיקות - ₪ 11.669

הורדת ע"מ קרן בטוח - ₪ 349.361

ב ב ר כ ה ,

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

העתקים:
מר ר. בהרנברג / ד. נצחקר / ג. אבידר - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מהנדס מחוז הנגב
הקבלן חב' רסקו
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

רס.

ביה"ס - גן ילדים - מקלט

י מ י ת

חשבון סופי חוזה מס' 9081/46679/74

ריכוז כללי:

1.	עבודות לפי מעיפי החוזה (ראה דפי ריכוז להלן):		
	א) בית ספר	2.387.568.-	
	ב) גן ילדים	452.800.-	
	ג) המקלט	579.074.-	3.619.532.-
2.	סעיפים חריגים (ר' דפי ריכוז להלן):		
	א) מבוססים על מחירי החוזה:	134.184.-	
	ב) מבוססים על מדד נובמבר 1974:	119.641.-	
	ג) מבוססים על מדד יוני 1975:	655.458.-	
	ד) ללא התייקרויות:	334.870.-	1.244.162.-
3.	התייקרויות (ר' פרוטים להלן):		809.603.-
4.	תוספת 6% עבור קידום העבודה בהתאם למוסכם (ר' זכרון דברים מישיבה ביום 15.12.74)		189.470.-
5.	תביעות - לפי פרוט מצורף		62.500.-
	סה"כ		5.925.267.-

(חמישה מיליון, תשע מאות עשרים וחמש לאלף, מאתיים שישים ושבע לירות).

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

PLENAR LTD.

נספח לחשבון סופי לביה"ס - בן ילדים - מקלט בשמית

3. התיקרויות

א. התיקרויות על סעיפי חוזה וסעיפים הכפוסים על החוזה

הבסיס - חדר יולי 1974 בעקור שעות קיץ = 284.9 נק

1. התיקרות עד לתאריך התחלת העבודה
התחלת עבודה - אוקטובר 1974 , = 289.7 נק'

2.8% = 289.7 - 284.9 / 284.9

(הגדלה בהודעה לפי יומן מס 18915)

הסכום לחשוב התחיקרות	
לפי תרכוז הכללי סעיף 1 (מחוקן)	3.619.939. 3.619.932.-
לפי תרכוז הכללי סעיף א-ב (מחוקן)	134.184.-
לפי סעיף ח-7 מדף א38	7.800.-
סה"כ הסכום לתחיקרויות	3.761.516.-
לפי בסיס החוזה	3.761.923.
2.8% 3.41% x 3.761.516.-	105.333 84 128.268.-
סה"כ הסכום להתיקרויות בתאריך התחלת העבודה	3867256.84 3.889.784.-

ב. התיקרויות בזמן הבצוע

אוקטובר	1974	=	289.7	
נובמבר	1974	=	306.6	5.8
דצמבר	1974	=	328.1	13.3
ינואר	1975	=	331.9	14.6
פברואר	1975	=	335.4	15.8
מרץ	1975	=	339.8	17.3
אפריל	1975	=	343.4	18.5
מאי	1975		343.7	18.6
יוני	1975	=	354.7	22.4
יולי	1975	=	372.9	28.7
אוגוסט	1975	=	375.3	29.5
מדד ממוצע			3721.5 / 11 = 338.32 נק'	

16.78 = 338.32 - 289.7 / 289.7

מחות ספיגה 3.00

סה"כ אחוז התיקרות ממוצע 13.78 % 14.04

14.04% = 154.5 : 11

3867256.84 - 3.889.784.- = 13.78% x 14.04

542969.86 536.012.-

תקופת הדגימה - דצמבר 1974 - ינואר 1975
דגימה אחרונה מיום 15/12/74

ג. עב' עפר שבוצע לפי מפיס נובמבר 1974

הסכום להחיקרות – ראה סעיף ב-2 של הרכוז (מחוקן) 119.640.-

בסיס – נובמבר 1974 = 306.6 נק'

בצוע העבודה – דצמבר 1974 – 328.1

~~ינואר 1975 – 331.0~~

מדד ממוצע ~~660.0~~ / 2 = 330 נק'

~~7.63%~~ = $\frac{330.0 - 306.6}{306.6}$ 7%

119.640 ל"י × ~~7.63~~ % = 8374.- ~~9.129.-~~

ד. עב' פחות – מבוסס על מדד יוני 1975 בעקור שעות קיץ

הבסיס מדד יוני 1975 בעקור שעות קיץ = 100.6 נק.

תקופת הבצוע – חחל מ-9.75 עד 10.76

ספטמבר	1975	=	106.2	5.56	2.56
אוקטובר	1975	=	109.9	9.24	6.24
נובמבר	1975	=	112.4	11.75	8.73
דצמבר	1975	=	113.3	12.62	9.62
ינואר	1976	=	114.6	13.91	10.91
פברואר	1976	=	115.5	14.81	11.81
מרץ	1976	=	116.6	15.9	12.9
אפריל	1976	=	126.3	25.55	22.55
מאי	1976	=	128.4	27.63	24.63
יוני	1976	=	133.3	32.5	29.5
יולי	1976	=	138.5		
אוגוסט	1976	=	140.9		
ספטמבר	1976	=	140.8		
אוקטובר	1976	=	141.4		

13.95 = 139.45 : 10

מדד ממוצע ~~1738.1~~ / 14 = 124.15 נק

$\frac{124.15 - 100.3}{100.3}$ = 23.78

מחות מפיגה 3.00 / 13.95

אחוז התיקרות ממוצע 20.78%

הסכום להתיקרות – ראה סעיף ג 655.458.-

סה"כ התיקרות 655.458.- ל"י × 20.78% = 136.204.- ל"י

91436.-

רכוז ההתיקרויות

א. התיקרות על סעיפי החוזה

1. התיקרות עד לתאריך התחלת העבודה 105333.-
2. התיקרות בזמן הבצוע 538962.-

סה"כ התיקרות לסעיפי החוזה 644295.-

ב. התיקרות לעב' עפר (התלמה קרקע) 8374.-

ג. התיקרות לעב' פחות 91436.-

136.204.-

סה"כ התיקרויות 809.603.-

262.139 748105.-

י.ר.ס.י.

חברה להתיישבות הקואופרציות ופיתוח הכפרים בע"מ

RASSCO

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

LENAR לנאר בע"מ

נספח לחשבון סופי

לביה"ס + גן ילדים + מקלט בימית

תוספת 6% לביה"ס + גן ילדים בהתאם לזכרון דברים שנערך ביום 15.12.74

א.	ב"ס לפי חוזה	2.387.368.-
ב.	גן ילדים לפי חוזה	452.880.-
ג.	עב' חריבות מבוסס לחוזה בהפחתת	134.184.-
	1) סעיף ח/9/1	6.907.-
	2) עב' רג'י	9.900.- = 16.807.-
		117.377.-
	סה"כ תשבוש שהל עליו תוספת של 6%	3.157.835.-
	6%	189.470.-
	סה"כ	3.347.305.-
	14.04% הנקרות הגג	436.633.-
	סה"כ הסדנה שעל גלגלים	3.605.236
	6%	216.314.-

חברה להתיישבות שיתופית בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

LENAR LTD.

נספח לחשבון סופי - בבית ספר + גן ילדים +
מקלט ביפית

תביעות שהוגשו בחשבון ואשר נדחו ע"י הועדה המקומית

1. אחוזי קבלן ראשי + מצוי לבטול עב' הביוב
והמלת החצוניים בבית-הספר לאחר שסופק
לשמח התמר.

15% × 250.000.- = 37.500.-

2. דרכי גישה לבצוע הכלונסאות בהתאם
למוסכם באתר - עבור דרכים אל
הבנינים של המרכז-המסחרי,
וכן בתוך הבנינים, בין שורות
הכלונסאות 25.000.-

סה"כ 62.500.-

חברה להתיישבות ובנין בע"מ
RURAL AND URBAN SETTLEMENT CO. LTD.

ביה"ס + גן ילדים + מועדון

ירוחם

חוזה מס' 9081/46679/74

ריכוז כללי:

1. עבודות לפי מקורי החוזה (ר' דפי ריכוז להלן):

א) בית הספר	2,937,522.79	2,587,568
ב) גן הילדים	463,678.29	452,490
ג) המועדון	573,481.60	579,024
	3,974,682.68	3,619,532

2. תוספות חריגים (ר' דפי ריכוז להלן):

א) מבוססים על מחירי החוזה:	264,446.57	134,154
ב) מבוססים על מדד נובמבר 1974:	94,446.87	119,640
ג) מבוססים על מדד יוני 1975:	704,931.91	635,453
ד) ללא התייקרויות:	444,768.91	330,375
	1,508,594.26	1,244,162

3. התייקרויות: (ר' שרטוט להלן):

א) על מחירי החוזה ותוספות מבוססים על החוזה:	863,138.-	
ב) על תוספות לפי מדד יוני 1975:	62,034.-	
	925,166.-	
	6,408,442.94	

4. תוספת 6% עבור קידום העבודה בהתאם להסכם (ר' זכרון דברים מיוחס ביום 15.12.74):

	384,506.57
סה"כ	6,792,949.51

(שבעה מיליון, שבע מאות תשעים ושתים אלף, תשע מאות ארבעים ושבע לירות+51 אג').

RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

רסקו
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

האוצר
אגף התקציבים שולם
מס' הצו 1969/9

ר ק ב ו ז ו -

01.	מ"ר עבודות עפר -	(לפי דף 1)	להלן:
02.	מ"ר עבודות בטון יצוק באתר	(לפי דף 2)	להלן:
04.	מ"ר עבודות בניה -	(לפי דף 8)	להלן:
05.	מ"ר עבודות בידוד ואיטום	(לפי דף 9)	להלן:
06.	מ"ר עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום ,	(לפי דף 10)	להלן:
07.	מ"ר עבודות הברזאו ואינסטלציה מגישרים ,	(לפי דף 12)	להלן:
08.	מ"ר עבודות חשמל,	(לפי דף 14)	להלן:
09.	מ"ר עבודות טיח,	(לפי דף 16)	להלן:
10.	מ"ר עבודות ריצוף וחיפוי	(לפי דף 17)	להלן:

מ"ר עבודות חוזה בבית-המסר לריכוז כללי:

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

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

האוצר
גם משרדנות שולם
מס' הרישום 196/9

01 - עבודות עפר

מספר סידורי	מקום	תאור העבודות	יחידות	כמות	מחיר ליחידה	סכום
01.01	1	חפירה עד לעומק 60 ס"מ לרבידים				
		תחתר מסביסים	מק	184.04	10	1.840.40
01.02	1	חפירה שוחות ליסודות בודדים				
		עד לעומק 1.50 מ'	מק	57.45	13	746.85
01.03	1	חפירה בקלות לקבורת יסוד				
		ברוחב 20 ס"מ ובעומקים				
		שונים	מק	30.05	50	1.502.50
01.04	2	כילוי מחול, מגלל חידוק	מק	2.616.18	42	109.879.56
		סה"כ עבודות עפר - לריכוז:				113.969.31

39,582.90 — 942.45 — 40,329.75

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

RASSCO RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

האוצר
אגף התקציבים, שולה
מספר האישור 196/9

סה' מדוריי	מקום	ת א ו ר ת ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום
0201	9	חפירה בתוך ב-200 בכמות שרגות יצוקות ללא הבניות	מק'	840	50.30	42.420.-
0202	10	קמורי יסוד מבתון ב-200 מילים בשטחי חתך מרנים ס-0.04מ"ר-0.10 מ"ר	מק'	930	8.98	8.361.-
03.03	11	קמורי יסוד מג"ל זך בשטחי חתך שרנים ס-0.10-0.15 מ"ר	מק'	1000	7.29	7.290.-
02.04	11	עמור יסוד מג"ל בכמות 20/140 מ"מ	מק'	900	0.51	439.-
02.05	5	בטון בתוך דוח מתוך לחפירה מבתון עובי 5 מ"מ	מ"ר	33	136.52	4.505.16
02.06	16	מרוף תחון מלא ב-200 עובי 8 מ"מ, יצוק על מלוי מחורץ בין קורות יסוד, כולל תחריה קונסטרוקציות (לא כולל חפסי ברזלים)	מ"ר	60	724.46	43.467.60
~~02.07~~	~~16~~	~~מרוף מג"ל זך בעובי 10 מ"מ מבניות~~	~~מ"ר~~	~~84~~	~~19.49~~	~~1.637.16~~
02.08	16	בטון ב-200 בתוספת תוסיף עובי 15 מ"מ לתרגות בחצי המבניות	מ"ר	140	80.19	11.226.60
02.09	16	תוריי תרגות בתוספת מג"ל חתך המולם בחתות 30/40 מ"מ	מ'	25	124.20	3.105.-
02.10	16	בטון ב-200 בתוספים תוספים עובי 10 מ"מ(לתרגות המבניות)	מר	~~330~~ 280	8.24	~~2.672.-~~ 2.307
02.11	16	שרגים בתוספת מג"ל זוך המולם בחתות 30/15 מ"מ	מ.	60	29.06	1.743.60
02.12	23	קורות חבולטות מתחתית תוספת תוספת בחתות 20/14 מ"מ ו-20/24 מ"מ (בתרגות המבניות)	מק	840	0.72	604.80
02.13	15	בטון ב-200 בקורות יסוד בתחתים שרנים 20/15, 20/25, 20/30, 20/35, 20/40, 20/45 ו-20/45	מק	840	6.95	~~5.838.-~~ 6.056
02.15	15	בטון ב-200 בקורות יסוד בתחתים שרנים 20/50, 20/55, 20/60, 20/70, 20/80	מק	970	21.06	20.428.20

קבלנות לבנין LENAR LTD.
הארבר
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

סע' מדוקי	מקום	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידת	סכום
02.16	15	בטון ב-200 בבליטת מוגבהת מעבי הקורה בשורת 17/14 ס"מ	מק	1.20	990	1,188.-
02.17	15	בטון ב-200 בקורות יחד בחתכים שונים 12/25,12/20,12/15 ס"מ	מק	0.28	1000	280.-
02.18	15	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 15/20 ו-15/40 ס"מ	מק	0.56	970	543.20
02.19	11	מצע קל-קר מהוה לקדוח יסוד ברוחב קורה	מ	406.66	20	8,133.20
02.20	17	בטון ב-200 בקירות בטון עובי 20ס"מ	מק	26.48	1000	26,480.-
02.21	17	בטון ב-200 בקירות עובי 20 ס"מ גובה 192 סמ הבולטים מקיר בנין בזוית של 30^0, בקירות למלונות, הכל לפי שרטוט אדריכל	מק	17.79	1250	22,237.-
02.22	17	בטון ב-200 במשטחים עובי 17ס"מ הבולטים מקירות הבטון בשורת משולשת בזוית של 30^0, משטחים כמפי מלונות.	מר	39.27	200	7,854.-
02.23	17	בטון ב-200 במשטחים בעובי משתנה מ-10 - 12 ס"מ, הבולטים מקיר בטון בשורת משולשת בזוית של 30^0, משטחים בבגבונים למלונות.	מר'	39.27	70	2,748.90
02.24	17	בליטה מהגבות הנ"ל בשורת 20/18 ס"מ	מק	0.67	1700	1,139.-
02.25	18	עמודי בטון ב-200 בריצ'ם, בשמי חתך עוגים בין 0.04-0.10 מ"ר	מק'	9.95	1040	10,348.-

4/...

LENAR בע"מ לנאר

האוצר
מס' חשבונות שולם
מס' האישור 196/9

רסקו
חברה להתישבות בקאיית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מס' מדריך	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
02.26	18	עמודי בטון ב-200 בגלים, בשטחי חתך שונים בין 0.1מ"ר - 0.14מ"ר	מ'	35.39 ✓ 37.14	✓ 1040 ✓	36.805 60 38,625.60
02.27	18	עמודי בטון ב-200מבגלים בחתך במידות 30/60מ"מ, כולל בליטת במידות 40/25 מ"מ	מ'	2.53 ✓ 2.76	✓ 970 ✓	2.454 10 2,677.20
02.28	19	תוספת לעמודי בטון בעד קימורים מקצועות	מ'	696.58 ✓ 705.6	✓ 5 ✓	3,484 40 3,528.-
02.29	19	תוספת לעמודי בטון בעד יצירת שטחי בטון חוזף	מ"ר	274.10 ✓ 283.93	✓ 17 ✓	4,659 70 4,826.81
	19	תוספת בעבור גמר יציקת קיר בקו מעוקם (בתוספי שרטוט ושיוט)	מ'	✓ 7.0 ✓	✓ 5 ✓	✓ 35.-
02.31	19	תוספת בעד יצירת פתח דקורטיבי בקיר המשתיר בין מחלקי מרפאות הכל לפי שטחי חזיתות המדריכל	יח'	✓ 2 ✓	✓ 334 ✓	✓ 668.-
02.32	20	מקורות וגגות מבטון ב-200 בלעות עם מילוי איזולנב-קל בעובי כללי 30מ"מ. המחיר כולל את הבטון בהרחבות בלעות מחלקות וכן את המילוי.	מ"ר	✓ 1581.48 ✓ 1616.02	✓ 320 ✓	✓ 506,169 60 517,126.40
02.33	20	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחת המקרה במידות 23/42 מ"מ	מ'	✓ 12.86 ✓ 11.95	✓ 870 ✓	✓ 11.188 20 10,396.50
03.34	20	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחתית המקרה במידות 53/42 מ"מ	מ'	✓ 5.06 ✓ 55	✓ 940 ✓	✓ 4.756 40 4,982.-
03.35	20	בליטה מבטון ב-200 מרפסת מעבי המקרה במידות 17/14 מ"מ מחוח קירות עם בניה בקיה	מ'	✓ 1.09 ✓ 1.61	✓ 1600 ✓	✓ 1.744 2,576.-
03.36	20	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחתית המקרה במידות 20/42 מ"מ	מ'	✓ 9.02 ✓ 10.55	✓ 1090 ✓	✓ 9.831 80 11,499.50
03.37	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל אך במידות 20/36 מ"מ	מ'	✓ 6.11 ✓ 6.98	✓ 1050 ✓	✓ 6.415 50 7,339.-

1/...

הארצר
סם השבונות שולם
מס' האישור 196/9

RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

סעיף מדידה	מקום	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידת	סכום
02.38	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל עך בטיפוח 20/15 ס"מ	מ"ק	3.01	1320	3.973.20
02.39	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל עך בטיפוח 21 5/42 ס"מ	מ"ק	0.73	1000	730.-
02.40	21	בטון ב-200 בקורות בטיפוח מחירגות בחיך 20/70 ס"מ	מ"ק	1.09	1000	1.090.-
02.41	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל בחתך 20/45 ס"מ ו-20/50 ס"מ	מ"ק	0.08	1040	832.-
02.42	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל בחתך 20/35 ס"מ	מ"ק	0.27	1100	297.-
02.43	21	בטון ב-200 בקורת הבולטת בזיז מקיר בטון בטיפוח 20/45 ס"מ	מ"ק	0.30	1000	300.-
02.44	21	בטון ב-200 בחגלה-זיז הבולטת מקורות בגגון מעל חלונות, ברוחב ממ"ז בעובי ממוצע בין 10 ס"מ-12 ס"מ, כולל חחלקת נגד חגגון	מ"ר	23.45	200	4.690.-
02.45	21	בליטת מחחזיה הגגון נכ"ל בטיפוח 10/18 ס"מ	מ"ק	1.45	1840	2.668.-
02.46	21	בטון ב-200 בפלחים בין חלונות חכתוב בטיפוח 50/192 ס"מ, עובי 20 ס"מ, לפי פרטי חטריבל	מ"ק	1.71	1570	2.684.70
02.47	21	בטון ב-200 בזיז חבולט מוקיח, חלקו יחד חלקו בזויח 45° ס"מ, לפי פרטי חטריבל סע' ג' בחכנית	מ"ק	5.58	1920	10.713.60
02.48		בטון ב-200 בפלחים בין חלונות חכתוב בטיפוח 50/204 ס"מ, עם גמר בקו מוטע של 45°, לפי פרטי חטריבל		2.61	1920	5.011.20

6/...

LENER ... ASSCOT BUILDING AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
סם חשבונות שלם
מס' חשיעול 1/6/9

סך	מקום	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידת	סכום
מדויק	חשוב		מדידה			
02.49	22	מעקה הבולם מסגי החקירה בהמשך לציר המסומן בזוויה של 45^0 עובי המעקה 12 ס"מ כולל בליטת המיזוג 3/35 ס"מ חכל לפי התרשים האדריכל	מ.	75	50.70	3.802.50
02.50	22	מעקה מביב חבנין הבולם מסגי החקירה במידות 60/12 ס"מ כולל בליטת כמידות 3/25 ס"מ	מ.	84	207.40	17.421.60
02.51	22	בטון ב-200 בבליטות מעל מסגי החקירה במידות 20/21 ס"מ	מק'	950	294	2.764.50
02.52	22	בטון ב-200 בסקירה בטון טלא בפורמט חדרי מדרגות עובי 26.3 ס"מ	מר'	230	16.38	3.767.40
02.53	22	בטון ב-200 בפודסטים המסומנים למדרגות עובי 12 ס"מ	מר'	140	20.48	2.867.20
02.54	22	מדרגות מבטון ב-200 חתך המדולם $30/16^7$ס"מ	מ	250	60.80	15.200.-
02.55	22	מדרגות מבטון ב-200 חתך המדולם $30/17^1$ס"מ	מ.	250	6.40	1.600.-
02.56	22	תגורות בטון ב-200 יצוקות ע"ג מיבוה ומעל אחיים בחתך 20/7 ס"מ	מק'	1250	0.47	587.50
02.57	23	תגורות המטון ב-200 בב"ל יך בחתך $30/10$ס"	מק'	1220	1.07	1.305.40
02.58	26	תגורות בטון ב-200 בב"ל יך בחתך 23/20 ס"	מק'	1200	4.31	5.172.-
02.59	23	תגורות בטון ב-200 בב"ל יך בחתך 20/20 ס"מ ו-20/17 ס"מ	מק'	1170	9.58	11.208.60
02.60	23	תוספת לקורות בטון וליתגורות בקר קיימות מקצועות	מ.	5.0	528.8	2.644.-
02.61	25	תוספת לקורות בטון וליתגורות בקר יציקת שיחי בטון חטוף	מר'	17	501.98	8.645.86
02.62	23	תוספת עבור יצירת שיפוי מילוי(אף-סיס) בחקירת, מביב חגר הניסיון	מ.	3	126.0	378.-

7/...

ר. ד ס ק ו
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סידורי	סעיף	תאור העבודות	יחידה	כמות	מחיר יח'	סכום
02.63	23	הוספת קבוע בתר יקרה בקו המרוצף	מ.	8	50.70	405.60
02.64		השימות הוספת פלדת קבולים ליצון במרן בקטריט מוגיט	טון	7000	9.656	58,826.32 / 69.302.-
02.65		השימות הוספת פלדת כנ"ל אבל מגולגלים	ק"ג	7440	31.415	32.184,79 / 233.727.60

סה"כ עבודות בתרן - לריכוז 1.234.769.99 / 1,222,021.32

ה/...

האוצר
מס. השבונות שולם
מפי הנישור 196/9

חברה למושבות ולשיכון בישראל בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

04 - עבודות בנית

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
04.01	27	מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 7 ס"מ	מ"ר	57.63	60	3.457.80
04.02	28	מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 10 ס"מ	מ"ר	227.60	60	13.656.-
04.03	27	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	239.12	70	16.738.40
04.04	27	תוספת לבניה קירות בלוקי בטון חלולים בקו בנית בקיה מצד אחד	מ"ר	155.93	8	1.247.44
04.06	27	תגורת מנכית מבטון רזוחב 10 ס"מ עובי 10 ס"מ	מ.	185.34	34	6.301.56
		סה"כ עבודות בנית - לריכוז:				76.401.30

9/...

האוצר
סה חשבונות עודפ
מנהל השיעור 1967/9

חברה להתישבות הכפרית והעירונית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

05 - עבודות בידוד ואיטום

מספר סידורי	מקום	תאור העבודות	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
05.01	26	יציקת שפוכי גג עם המון בקבוצי - בסיקל קובי סחופן 11 ס"מ, כולל רולקות	מ"ר		828.12 30	41.406.-
05.03	26	שכבת חציצה מארג זכוכית רווי ביטומן מחוברת רק בסרורי הפיסה (מרגמת מרפסית על חגב)	מ"ר		828.12 70	57.968.40
05.04	26	בידוד בגגות משטיק אספלט עובי 15 ס"מ	מ"ר		828.12 25	20.703.-
05.05	26	שלבנת בגגות שטוחים בצבע מוכן "ישלקוטיקס" השבחיסה מעשה פעמיים	מ"ר		828.12 7	5.796.84

סה"כ עבודות בידוד ואיטום - לריכוז: 125.874.20

הארצר
חברה לבתי שכונות ופרברים בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

06. עבודות נגרות למסגרות אחרון

מספר סידורי	סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
06.01	29	דלת אלומיניום מספר 1 מידה 397/281	יח	1	11700	11.700.-
06.02	29	דלת אלומיניום מספר 2 מידות 183.5/281	יח	3	6200	18.600.-
06.03	29	דלת עץ עליונה חלק עליון קבוע מספר 3	יח	19	840	15.960.-
06.04	29	דלת עץ מספר 4 מידות 90/239	יח	4	840	3.360.-
06.05	29	דלת עץ מספר 6 מידות 90/239	יח	8	840	6.720.-
06.06	29	דלת עץ מספר 6א מידות 80/239	יח	1	840	840.-
06.07	29	דלת עץ מספר 7 מידות 70/239	יח	2	840	1.680.-
06.08	29	דלת עץ מספר 8 מידות 70/239	יח	2	840	1.680.-
06.09	29	דלת עץ מספר 9 מידות 70/205	יח	18	840	15.120.-
06.10	29	חלון אלומיניום מספר 11 730/140	יח	6	7700	46.200.-
06.11	29	חלון אלומיניום מספר 12 610/140	יח	6	6700	40.200.-
06.12	29	חלון אלומיניום מספר 13 140/490	יח	2	5520	11.040.-
06.13	29	חלון אלומיניום מספר 14 190/140	יח	3	2700	8.100.-
06.14	29	חלון אלומיניום מספר 15 400/140	יח	1	4700	4.700.-
06.15	29	חלון אלומיניום מספר 16 מידות 340/90	יח	1	3300	3.300.-
06.16	29	חלון אלומיניום מספר 17 85/140	יח	22	700	15.400.-
06.17	29	חלון אלומיניום מספר 18 - 40/140	יח	2	500	1.000.-
06.18	29	חלון אלומיניום מספר 19 - 70/100	יח	4	640	2.560.-
06.19	29	חלון אלומיניום מספר 20 - 35/90	יח	2	370	740.-
06.20	29	חלון אלומיניום מספר 21 218.5/64	יח	1	1400	1.400.-
06.21	29	חלון אלומיניום מספר 22 368.5/64	יח	6	2200	16.200.-
06.22	29	חלון אלומיניום מספר 23 - 98.5/64	יח	10	570	5.700.-
06.23	30	חלון אלומיניום מספר 24 - 260/64	יח	4	1200	4.800.-

11/...

חברת שכונות הכפר והעיר בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
06.24	30	חלון אלומיניום מדגם 25 מידות 140/64	יח	2	570	1.140.-
06.25	30	" " " " 26 " 453.5/64	יח	2	2700	5.400.-
06.26	30	" " " " 27 " 488.3/64	יח	4	2700	10.800.-
06.27	30	" " " " 28 " 380/64	יח	4	2340	9.360.-
06.28	30	ארון חוץ מוריים מדגם 29 " 235/90/90	יח	1	2690	2.690.-
06.29	30	מכסה ליציאה לגג מדגם 30 במידות 60/60	יח	1	700	700.-
06.30	30	מעקה אלומיניום מדגם 31 אורך 2.7	יח	2	750	1.500.-
06.31	30	מעקה מצנור"1 1/2 ϕ אורך 3.15 •	יח	2	420	840.-
06.32	30	קולבים מדגם 33 מעץ לפי תכניות 12	יח	10	490	4.900.-
06.33	30	מרפסים להלאם מדגם אורך 7.00	יח	28	550	15.400.-
06.34	30	לוח טרצה מתחי יחקירות	יח	15	2340	35.100.-

סה"כ קבורות גבורה ומגורה אחרון-

לסיכום:

320 590.-
~~324.790.-~~

האוצר
משרד האוצר
196/9

חברה להתישבות הפרברים והשיכונים בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

07. עבודות מכובדי הנדיקה - אינסטלציה סניטרית

מספר סידורי	מקום	תאור העבודות	יחידת מדידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
07.01		אספקה ב"כ מחרס לבן סוג א'	יח	14	1420	19.880.-
07.02		כיור רחצה מחרס לבן סוג א' גודל 54/42 ס"מ	יח	16	1200	19.200.-
07.03		שילחנות שיש מקומי 2.5 ס"מ	מ"א	15	300	4.500.-
07.04		מטבחי מקבה מחרס לבן סוג א' בגודל 60/40/20 ס"מ	יח	12	2000	24.000.-
07.05		סלסמינג מחרס לבן	יח	2	2000	4.000.-
07.06		מתקנת קטירה מפלסטיק מחרס לבן סוג א' ברזוב 60 ס"מ	יח	2	8700	17.400.-
07.07		מחסום רכבת יצקת בקוטר 4"	יח	8	420	3.360.-
07.08		מסמרים מחליף עם מסמר קוטר "4 קנמולת	יח	9	125	1.125.-
07.09		מסמרים כנ"ל מעוטרת 3 מ"מ "4	יח	9	125	1.125.-
07.10		צנורות פיקסה כולל אביזריים בקוטר "4	מ'	40.00	670	26.800.-
07.11		צנורות יצקת כנ"ל מעל מקירות מחוזקים בורים בקוטר "4	מ'	24.00	990	14.160.-
07.12		צנורות מחסמס כולל אביזרים	מ'	12.00	330	3.960.-
07.13		צנורות מגולבנים לחלחין כולל אביזרים"2	מ	53.00	234	12.700.-
07.14		צנורות כנ"ל בקוטר "1'2	מ	8.00	180	1.600.-
07.15		צנורות כנ"ל בקוטר "1'4	מ	13.00	180	2.340.-
		צנרת מים קרים וחמים (שפל דניים)				
07.16		תאור בית השני כולל התקנה עד בית	יח	1	4.700	4.700.-
07.17		צנורות מגולבנים להתקנת בית כולל את כל האביזרים, דמוה בתוך תחילה או חציבה עד עומק 60 ס"מ בקוטר "2	מ.	90.00	380	34.200.-
07.18		צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "1'2	מ.	20.00	270	5.400.-
07.19		צנורות כנ"ל בקוטר "1'4	מ.	55.00	310	17.050.-
07.20		צנורות כנ"ל בקוטר "1	מ.	5.00	260	1.300.-
07.21		צנורות כנ"ל בתוך תבנין מחוזקים בקידוח בלוויים בחריצים, כולל האביזרים, שרוולים בקוטר "2	מ.	18.00	300	5.400.-
07.22		צנורות כנ"ל בקוטר "1'2	מ.	15.00	290	4.350.-
07.23		" " " "1'4	מ.	17.00	280	4.760.-
07.24		" " " "1	מ.	46.00	260	11.960.-
07.25		" " " "3/4	מ.	45.00	210	9.450.-
07.26		" " " "1/2	מ.	87.00	200	17.400.-
07.27		מגופים מחליף בקוטר "2	יח	4	290	1.160.-
07.28		מגופים כנ"ל בקוטר "1'2	יח	1	280	280.-
07.29		מגופים כנ"ל בקוטר "1'4	יח	3	230	690.-
07.30		מגופים כנ"ל בקוטר "1	יח	1	190	190.-

13/..

הארצר
עם אחזקות שולם
מס' מרשם 9/36/1

ר.ס.ק.י.
חברה לקידום הקליאת ישובים כפריים
ASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר יחידה	סכום
07.31		מגופים מג"ל בקוטר "¾	יח	4	200	800.-
07.32		ברז דלי מברזל "½ ומעלה רצמה"2-4	יח	1	240	240.-
07.33		ברז גן עם ראוורד בקוטר "½	יח	1	110	110.-
07.34		ברז בן כג"ל "3/4	יח	1	140	140.-
07.35		ברז כבוי אש היידרנט "2 כולל מעמד	יח	2	570	1.140.-
07.36		חוף קו גלגלון וצנור גומי "3/4 כאורך 25 מ' וברז סגירה "3/4 מאוגדים קומפלט תוצרת "לאבות תעשיה"	יח	4	670	2.680.-
		תשתית ביוב ביתי				
		צנרות ביוב תחת הקרקע בתעריפים				
07.37		בעומק 1.00 מ' בקוטר "6	מ.	10.00	580	5.800.-
07.38		צנרות מג"ל בעומק עד 1.50 מ' בקוטר "6	מ.	20.00	640	12.800.-
07.39		צנרות מג"ל בעומק עד 2.00 מ' בקוטר "6	מ.	5.00	700	3.500.-
07.40		צנרות בג"ל עד עומק 2.50 מ' קוטר "6	מ.	20.00	670	13.400.-
07.41		צנרות מג"ל עד עומק 1.00 מ' בקוטר "4	מ.	40.00	540	21.600.-
07.42		צנרות בג"ל עד עומק 1.50 מ' בקוטר "4	מ.	20.00	330	6.600.-
07.43		צנרות מג"ל עד עומק 2.00 מ' בקוטר "4	מ.	30.00	700	21.000.-
07.44		צנרות בג"ל עד עומק 2.50 מ' בקוטר "4	מ.	5.00	770	3.850.-
07.45		תא בקורת מחוליות בטון תקני, בעומק עד 2.5 מ' קוטר 100 ס"מ כולל מכסה, חיזוק, ביסוסי ופיקוד קומפלט לפי התכנית	יח	3	4.700	14.100.-
07.46		תא בקורת מג"ל בעומק מ-2.0מ' עד 2.5 מ'	יח	1	3.850	3.850.-
07.47		תא בקורת בג"ל בעומק מ-1.5 מ' עד 1.0 מ' בקוטר 80 ס"מ - קומפלט	יח	4	2.500	10.000.-
07.48		תא בקורת בג"ל בעומק מ-0.60 עד 1.0 מ' בקוטר 60 ס"מ	יח	7	2.000	14.000.-
07.49		תוספת לתא בקוטר 100 ס"מ עבור פילוג תפיזת לצורות מיוחדות כולל 2 מגרים עם ידיות	יח	1	3.700	3.700.-
07.50		מעל בקוטר "6 בעומק 1.0 מ' כולל עטיפת בטון מסביב	יח	1	2.500	2.500
07.51		מעל בקוטר "4 בעומק עד 1.5 מ'	יח	1	2.700	2.700.-
07.52		מעל בג"ל בעומק עד 1.0 מ'	יח	1	2.340	2.340.-
07.53		משטח בלי מגרד על יסוד בטון דחוס, מגובה 5 ס"מ מעל הרצפה, בקרקע, קומפלט	יח	3	640	1.920.-
07.54		ברזת שעיבה מתיך חשמה בגודל ע"א מעקף בטון בקוטר 60 ס"מ עם גזע חלק מגיפ כולל מחבוש "4	יח	1	1.370	1.370.-
07.58 ?		ניקוז מסוג מגילון ע"י מכוסה גריל	מ'	1	250	250.-
		מגרדות לניקוז מי גשם				
07.60 ?		מגרדות לניקוז מי גשם מוחנים בינך הבניין מצנור פלדה "4	מ.	50.00	70	3.500.-
07.61 ?		פלטות לקליטת מים בגג לפי סוג אדריכלות	יח	7	84	588.-
07.62		מסנן שיועד לקבלת מים מעקף	יח	7	170	1.190.-
		סה"כ עבודות מוסכמות לרשות				431.840.-

187,277 ₪

האוצר
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

08. עבודות חשמל

מספר סידורי	סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
08.01	31	נקודת חשמל מוסתר בתיבנור חריפה 3x1.5	נק	160	200	33.600.-
08.02	31	נקודה חכוך קיר בתנור חריפה 3x2.5	נק	75	300	22.500.-
08.03	31	כנ"ל עך נקודה לאמבטיה וחדר מיחמה	נק	13	200	2.600.-
08.04	31	כנ"ל עך נקודה לטלפון	נק'	2	200	400.-
08.05	31	נקודה לטעמן כולל לחצן	יח	4	500	2.000.-
08.06	31	טעמן חטיחי עם שלחת "10 על חקיר	יח	4	900	3.600.-
08.07	31	חכנה לחריכה חוצב חדיר כולל קופסאות	יח	10	300	3.000.-
08.08	31	גרמי חאורת דיג 18W1 נורות 150 וחם	נק	37	240	8.880.-
08.09	31	גוף חאורת פלורסנט 2x40 חטעקה 38000	נק	93	540	50.220.-
08.10	31	כנ"ל אולם 10x1 עם ברזוב 7 ס"מ לחורה	יח	20	330	6.600.-
08.11	32	גוף חאורת "ארטורוס" הקליט עם ברזר זכוכית ונורת 40 וט	יח	19	125	2.375.-
		לוחות חשמל				
08.12	32	לוח חשמל ראשי חוחקן על חקיר בחדר שרח בקומת קרקע, עחדי בצורת ארון עם עם מבליח ומפיל בחוכו ציבוור 1 מפי ברזח חורחי עזר, פלטים וכו"	יח	1	125	125.-
08.13	32	חשקיע זרח 3x20 אמפר (ראשי עם)				
08.14	32	כנ"ל אולם 3x35 אמפר (ראשי מחור)				
08.15	32	מבזיח מחברג 60 אמפר עם נחיך				
08.16	32	כנ"ל אולם 35 אמפר				
08.17	32	מעקיע זרח חפי אוטומטי 1x10 אמפר				
08.18	32	כנ"ל אולם 1x16				
08.19	32	כנ"ל אולם 3x16				
08.20	32	כנ"ל אולם 1x12				
08.21	32	כנ"ל אולם 3x20				29.100.- 29.100
08.22	32	לוח חשמל למבנחת מוחקן על קיר חדרי בצורת ארון עם עם דלת	יח	2	6.200	12.400.-
08.23	32	לוח חשמל לקומה ב' מוחקן על חקיר בצורת ארון עם עם דלת	יח	1	6.200	6.200.-
08.24	32	שרטט חיבורים עפרי עץ למלחנים ואחנחה	יח	2	3.100	6.200.-
		ח ר ו ת				
08.25	33	צנור חריקה 3/4 מוחקן במקרות קירות	מט	605	14	8.470.-
08.26	33	כנ"ל אולם "1	מט	135 120	17	2.346.-
08.27	33	כנ"ל אולם "1/2 כולל חלטון וחלוירות	מט	479	20	9.580.-
08.29	33	חליך נחושת 2.5 מח"ר חבודר מגע חוטחל	מט	1275	17	21.675.-
08.30	33	כנ"ל אולם 6 מח"ר	מט	65	23	1.495.-

15/...

הארצר
גם חתבנת שולם
מנני הגרישר 196/9

- ר ם ק ו -
חברה להתישבות ולעבודות ציבוריות בעיים
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

עבודות חשמל בבתים חשמי (המשך)

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום
08.32	33	השרקע כלליים ללוח חשמל ראשי	יח	1	2930	2.930.-
08.33	33	צנור מלטפי כבול 3" קבור קן חיבה	מ	15	125	1.875.-
08.34	33	שפיות חפירת עבור כבל חברת החשמל + מלטון וכסוי + חפירה נוספת עבור מבל מלוזיזית	מ	312	140	43.680.-
08.36	33	חול למצרי חבבל קומפלט	קומפ	2	2000 200	4.000.-
08.37	33	פרקליט מחוסים לעבודת חשמי חברת החשמל	יחידה	32	25	800.-
		סה"כ עבודת חשמל - לריכוז				285.651.-

16/...

הארצי
מס חשבונות שולם
מס' הרישום 196/9

חברת הדיור הארצית והשלטונית בע"מ
ASSCO
HOUSING AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

09- עבודות עיון

מחיר מדדי	סעיף	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידת	סכום
09.01	38	עיון עניים סחי שכבות מיכל כולל כוונים, עבור לחר על שטחים טיטוריים	מר	25/000.00		25.000.-
09.02	39	חיות חוץ אלק שחי שכבות על שטחים חיטוריים	מר	25/ 78.03		1.950.75
09.03	44	חיות חוץ בחתנת לבן זרוק בנף על שטחים טיטוריים	מר	36/1484.05		50.457.70
09.04	45	חוזק מקבעות בחוזקי	יח	38/ 98 19		646.-
09.05	44	חפרי חתריס אנכיים שרטקיים כחת חנך סמ' 12	מ	17/ 65.40		1.111.80
09.06	45	חפרי חתריס שרטקיים בנב בחת חנך סמ' 12 וחסחת חת שחי חטקנות	מ	17/ 16.30		280.30
		סה"כ עבודה מת - לריכוז				₪ 129.466.75

17/...

- 1 0 1 -
דגרה קרקעות וקקאית לדרכים בע"מ
"ASSCO"
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

הארץ
סט' חשמונאי שולם
סט' הארץ 9/1/61

10 - קבורה רצף ותעלי

סעיף מידני	מקום	תאור העבודה	יחידת מדידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
10.01	45	רצף במרצפות מרצף 20/20 מחבט לבן לפי מחיר יסוד של 18 ל/מ"ר	מר	1440 ✓ 1656.24	62 ✓	89.280 ~~102.696.88~~
10.03	48	מעולי מרצף 20/7 מ"מ מחבט לבן מחוב חרצוף הנ"ל	מ	363 ✓ 927.37	10 ✓	3.630 ~~9.273.70~~
10.05	49	חפוי קירות בחרסינה לבנה 15x15 כנ	מר	192.49 ✓ 491.21	170 ✓	32.723.30 ~~38.305.70~~
10.06	49	תכוסיות חרס בורדות	יח	28 ✓	75	2.100.-
10.07	49	חרס חרטיבת לבנה עם שני וויים	יח	4 ✓	50 ✓	200.-
10.08	49	מחזיק ניר טואלט חרס לבן	יח	14 ✓	70 ✓	980.-
10.12	48	שעולי מרצף יצרניים במקום בחבט לבן, לחורך קיר מרובות בתו מחוסן גובה תבחי מינימלי 4.5 מ"מ בחתיכי מרובות	מ	41.30 ✓	100 ✓	4.130.-
10.13	49	מרצף יצוק במקום במשטחי כניסת לבניין, מחבט לבן בעובי 5 מ"מ כולל סוגי המשטח	מר	13.53 ✓	120 ✓	1.623.60
10.14	49	מרובות מרצף יצוק במקום במדיסות לבניין מחבט לבן, ויותב שלם 30 מ"מ גובה רוחב 35 מ"מ עובי המרצף 5 מ"מ	מ	28.47 ✓	150 ✓	4.270 50 ~~4.720.50~~
10.15	49	מרצף יצוק במקום מחבט לבן, עובי 5 מ"מ במשטחים מחולקים על ידי חלוקה מבולטים מקיר בזוית 30°	מר	25.19 ✓	84 ✓	2.115.96
10.16	50	מרני חלונות מרצף יצוק במקום מחבט לבן ברוחב עד 25 מ"מ	מ	116.60 ✓	120 ✓	13.992.-
10.17	50	מרצף יצוק במקום על גבי מעקות המרוזוריים ברוחב 10 מ"מ עובי 5 מ"מ	מ	63.0 ✓	84 ✓	5.292.-
10.18	50	מרצף יצוק במקום מחבט לבן על גבי מעקה ואר מרובות ברוחב 20 מ"מ עובי 5 מ"מ	מ	3.90 ~~3.90~~ 3.10 ✓	100 ✓	310 ~~390.-~~

האוצר
סם חשבונות שולם
מנהל האישור 196/9

"רסקו"
חברה להתישבות שיקומית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
10.19	50	מרצ יצוק במקום בחגם לבן, בקו מחוסך על פני העקה חדר מדרגות, ריוחב 20 ס"מ עוביך 5 ס"מ	מ	7.00	100	700.-
10.20	50	שלחי מדרגות מרצ מרוכזות מחוילת מחלך במידות 30/5 ס"מ באורך 150 ס"מ	יח	2	330	660.-
10.21	50	שלחי מדרגות מרצ מרוכזות מחוילת מחלך, במידות 30/5 ס"מ, באורך 150 ס"מ כולל בליטה לאורך חשחר חמדרגה כמות חשלח במידות 4/5 ס"מ לפי חיוחה	יח	2	330	660.-
10.22	50	מדרגות מרצ מרוכזות רום ושלח במידות של 30/5 ורום 4/8 ס"מ באורך 150 ס"מ, כולל בליטה מוחמית חשלח לאורך המשלבת במידות 4/5 ס"מ	יח	36	420	14.280.-
10.23		רמפי מדרגות מרצ מרוכזות במידות 4/14 ס"מ ובאורך 150 ס"מ חכל לפי חכניח	יח	4	120	480.-
10.24	50	מחגני ולחוח מגחחת במידות 30/3 ס"מ	מ	10.40	50	520.-
		סה"כ קבוחה ריצוף נחיחוי - לניכוח				196.700.34

152,947.34

PLENAR LTD.
פלנאר בע"מ
תאוצה
אגף התכנון שלם
מס' הרישום 196/9
ARABSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

"רשקר" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

גן - ילדים - יפת

ריכוז

.01	מ"ר עבודות עפר	- לפי דף מס' 1 להלן:		11,865.76
.02	" " בטון יצוק באתר	- לפי דף מס' להלן:		173,997.25
.03	" " בניה	- " " " " :	"	13,760.30
.05	" " איטום	- " " " " :	"	35,280.90
.06	" " נגרות ומסגרות אזמן	- " " " " :	"	62,140.--
.07	" " פיתקני תברואה	- " " " " :	"	45,150.--
.08	" " חשמל	- " " " " :	"	78,320.--
.09	" " פיח	- " " " " :	"	17,444.94
.10	" " ריצוף וחיפוי	- " " " " :	"	25,399.61
.11	" " צביעה	- " " " " :	"	369.45
	לריכוז כללי :			463,673.29

האוצר
אגף התכנון שולח
מס' הישוב 196/9
לנאר בע"מ PLENAR
"רשקר"
חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

סה"כ	תיאור	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
	01 - עבודות עפר				
012.2 1	חפירה ליסודות שטח קרקעות עולה על 1.00 מ' ומיצוע עולה על 4 מ"ר	מ"ק	50.-	17.84	892.88
013.3 2	מלוי כחול שובה	מ"ק	25.-	261.28	6,532.-
~~015.4 2~~	~~הידוק מכוקר של שכבות המלוי לדרגת צפיפות של 95%~~	מ"ק	~~17.-~~	~~261.28~~	~~4,441.76~~
					~~11,865.76~~ 7,424.-
	02 - עבודות הטרז יצוק באתר				
021א' 3	עמודי יסוד מבטון ב-200 בחלית חידות אתך 22/22	מ"ק	1,070.-	0.54	577.80
021א' 3	עמודי יסוד באתך 22/30	מ"ק	1,050.-	0.28	294.-
021א' 3	" " 30/40	מ"ק	950.-	0.34	323.-
021א' 3	" " באתך 40/40	מ"ק	940.-	0.35	329.-
021ב' 3	אושיות בטון ב-200 במידות שונות יצוקות ללא תבניות	מ"ק	~~8406.0~~	~~7.97~~ 7.65	~~6,694.80~~ 6.426.-
021 ב'4	קורות יסוד ומסדים מב-200 רוחב 22	מ"ק	~~940.-~~	~~13.07~~	~~12,285.80~~ 11.750
021 ב'4	קורות יסוד ומסדים רוחב 12	מ"ק	1,020.-	0.39	397.80
021 4	קורות יסוד ומסדים ברוחב 15 ס"מ	מ"ק	970.-	0.49	475.30
021 5	מגע בטון רזה מתחת לאושיות בטון עובי 5 ס"מ	מ"ר	33.-	35.39	1,167.87
022 5	מרצפי חטון ב-200 עובי 8 ס"מ	מ"ר	60.-	53.34	3,200.40
022 5	תוספת לקורות ומסדים בעד יציקת משטחים אופקיים ואנכיים של בטון אטוף בתבניות לבריס (פולל כל הבטון האטוף)	מ"ר	~~17.-~~	~~190.90~~ 185,23	~~3,381.30~~ 3.148.91
	מחלצ				
022 5	מרצפי בטון ב-300 עובי 20 ס"מ	מ"ר	170.-	29.15	4,955.50
023א' 6	קורות בטון ב-300 עובי 40 ס"מ	מ"ק	900.-	11.64	10,476.-
023א' 6	קורות בטון ב-300 עובי 10 ס"מ	מ"ק	1,140.-	0.95	1,083.-
023א' 6	העברות בטון ב-300 בפתחי דלתות מידות הגבה 30/15 ס"מ	מ'	70.-	1.84	128.80
023 6	עמודי בטון ב-300 בולים מידות החתך 40/40 מחיר כולל תבניות	מ"ק	940.-	1.32	1,240.80
023 6	חקרות בטון ב-300 שלא עובי 40 ס"מ מחיר כולל תבניות	מ"ר	470.-	29.15	13,700.50
023 6	תוספת לחקרה עבור יציקה שחחי בטון חשוף מלבנים	מ"ר	17.-	29.15	495.55
	עבודות בטון יצוק באתר לקונסטרוקציות קרקע וקונסולות				
023 6	עמודי בטון ב-200 באתך קורות עובי 20 ס"מ	מ"ק	950.-	1.32	1,254.-
023 6	עמודי בטון ב-200 בקורות עובי 22 ס"מ	מ"ק	940.-	0.43	404.20
023 ב'6	בליטות של עמודי בטון ב-200 מתוך קורות מידות חבליטה 2/18	מ'	5.-	8.40	42.-
023ב' 6	בליטות של עמודי בטון ב-200 מתוך קורות מידות חבליטה 5/20	מ'	12.-	4.20	50.40
023ב' 7	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 15 ס"מ	מ"ק	~~1,100.-~~	~~0.16~~	~~176.-~~ 198.-
24 7	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 20 ס"מ יצוקות יחד עם התקרה או חגא	מ"ק	1,040.-	~~5.37~~ 7.22	~~5,584.80~~ 7,508
24 8	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 26 ס"מ יצוקות עם התקרה	מ"ק	970.-	7.60	7,372.-
24 8	קורות בטון ב-200 רוחב 28 ס"מ יצוקות עם התקרה	מ"ק	900.-	3.98	~~3,528.-~~ 2.952
24 8	קורות בטון עליונות רוחב 30 ס"מ	מ"ק	840.-	2.80	~~2,352.-~~ 1.790
24 8	הגורות בטון ב-200 יצוקות על קורות 20 רוחב 20 גובה 11	מ'	33.-	4.00	132.-
24 8	הגורות בטון יצוקות על קורות 20 גובה 13	מ'	30.-	13.29	398.70
24 8	הגורות בטון יצוקות על קורות רוחב 20 גובה 18 ס"מ	מ'	27.-	3.84	103.68

../2

הארצר
סב השבונות שולם
מס הצישור 196/9
LEMAR לימאר

סה"כ				יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
		פ ס ק ר - ת ע ב ו ר ה					
24	8	תגורות בטון בגובה 20 ס"מ על קורות 20 ס"מ		מ'	11.56	25.-	289.-
24	8	תגורות בטון ב-200 הנקודה על קורות רוחב 20					
		גובה 24 ס"מ		מ'	1.86	22.-	40.92
25	8	גגות בטון ב-200 מלא עובי 10 ס"מ		מ"ר	133.48	110.-	14,682.80
25	8	" " " " עובי 12 ס"מ		מ"ר	99.24	100.-	15,718.40
26	9	מקלות בטון ב-200 בגב רוחב 10 ס"מ גובה 15		מ'	39.68	70.-	2,777.60
26	9	" " " " " " 15 " " 16		מ'	62.40	75.-	4,680.-
26	9	" " " " " " " 20 " " 19		מ'	5.52	84.-	463.68
26	9	" " " " " " " " " 20		מ'	37.68	100.-	3,768.-
		לפי תכן 3-3 ו-4-4 מב' ק-4					
26	9	מסדים מבטון ב-200 מתחת למקלות מרפסות					
		רוחב 18 גובה 22 ס"מ		מ'	8.58	110.-	943.80
26	9	מסדים מבטון למקלות המרפסות רוחב 18 ס"מ					
		גובה 40 ס"מ		מ'	8.58	210.-	1,801.80
27	9	כפסות פלדה עגולים בקסדים שונים		ק"ג	6.255	7,000.-	43,785.-
27	9	" " המחלים " "		ק"ג	3.905	250.-	976.25
							173,997.89

לריכוז:

		04 - עבודות בניה					
042	10	טיחצות פלוקי בטון חלולים עובי 7 ס"מ		מ"ר	26.99	60.-	1,642.20
042	10	" " " " " " 10 ס"מ		מ"ר	30.32	60.-	1,819.20
042	10	" " איטונג עובי 22 ס"מ		מ"ר	13.54	90.-	1,218.60
042	10	קורות בלוקי בטון חלולים עובי 15 ס"מ		מ"ר	7.92	70.-	554.40
042	10	" " " " " " 20 ס"מ		מ"ר	101.47	70.-	7,102.90
043	11	טיחצות וקירות כפולי דוכן בלוקי בטון חלולים					
		קוי מגן דוכן אחת בקובי 7 ס"מ דוכן שניה					
		מאטבמת 3 ס"מ		מ"ר	5.88	100.-	588.-
043	11	טיחצות וקירות כפולי דוכן בלוקי איטונג דוכן					
		אחת עובי 5 ס"מ שניה עובי 5 ס"מ		מ"ר	6.68	125.-	835.-
							13,760.30

לריכוז:

		05 - עבודות איטום					
051	12	יציקת קשוק עם שכבת חול בעובי 6 ס"מ					
		ועליה מרה בעובי 2 ס"מ		מ"ר	253.82	37.-	9,391.34
052	12	שכבה אחידה מרב זכוכית רחוי ביטומן					
		מחוברים רק בחוזקי חמיסה		מ"ר	253.82	70.-	17,767.40
052	12	ביזור בגות בטפסק אספלט עובי 15 ס"מ		מ"ר	253.82	25.-	6,345.50
056	12	הלבנת גגות ישנים בצבע סוכן "רפלקסטוקס"					
		מצויינת מעשה מקסיים		מ"ר	253.82	7.-	1,776.74
							35,280.98

לריכוז:

הארץ
מס' הזמנות שולם
מס' הזמנה 196/9
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מס' סע'		ת א ו ר – ע ב ו ד ו ת	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר פ"ת
		06 – נגרות וסגרות חוצץ				
061	12	דלתות עץ טמנס 1 בשדות 1/100/23/3	יח'	2	1,840.-	3,680.-
061	12	" " " 2 " 1/91/196	יח'	2	1,000.-	2,000.-
061	12	" " " 3 " 70/209	יח'	2	1,000.-	2,000.-
061	12	" "ג " 5 " 145/233	יח'	2	2,170.-	4,340.-
062	12	חלונות עץ טמנס 11 בשידות 80/60	יח'	2	420.-	840.-
062	12	" " " 7 " 220/70	יח'	2	1,400.-	2,800.-
062	12	" " " 8 " 100/155	יח'	2	1,560.-	3,120.-
062	12	" " " 6 " 1.26/46.5	יח'	24	840.-	20,160.-
062	12	" " " 9 " 98/57	יח'	2	590.-	1,180.-
062	12	" " " 10 " 1/83/57	יח'	2	590.-	1,180.-
068	12	מחתי אוורור מצנור אסבסט קוטר 32	יח'	8	330.-	2,640.-
63		דלתות נגר לחץ וגז 91/200 ס"מ	יח'	2	4,350.-	8,700.-
63		חלונות חלדה טיפוס 80/60 ס"מ	יח'	2	3,700.-	7,400.-
63		מעקות חלדה קוטר "8 אורך 55 ס"מ				
		למליסה ולאוורור	יח'	3	630.-	1,890.-
63		שלבי עליה מפרופיל חלדה קוטר 16	יח'	5	42.-	210.-
		לרוכזו:				62,140.-
		פרק 7 – מתקני תברואה				
075	16	כיור חרס לבן מדגם 57/42	יח'	4	1,400.-	5,600.-
79	16	שולחנות ידים במדגם 85/50	יח'	8	110.-	880.-
085	15	אסלות ישיבה מחרס לבן דגם קטן לילדים	יח'	2	1,420.-	2,840.-
75	15	כיורי חרס לבן מידות 42/57	יח'	4	1,220.-	4,880.-
75	15	מתקן כיס חשמלי בנפח 120 ליטר	יח'	1.0	2,090.-	2,090.-
75	15	מרזבים קטר מגולבן קוטר 10 ס"מ	יח'	4.0	300.-	1,200.-
75	15	זרבובית במרכזות מצינור מגולבן ע 1 ס"	יח'	2	100.-	200.-
97	15	מתקן הגרונות לכל חבית מים קרים למלבני	יח'	1.0	26,100.-	26,100.-
79	15	ברז שח "2	יח'	1.00	670.-	670.-
79	15	גלבלון גומי אורך 25.00 מטר	יח'	1.00	690.-	690.-
						45,150.-
		08 – עבודות טיח				
091	13	טיח מגיב מתי שכבות מרגל בתגי כיוונים				
		קיבוד לבד על שטחים מישוריים	מ"ר	25.-	448.44	11,211.-
092	14	טיח חרך מחוז על שטחים מישוריים מטפט לבן				
		בתוספת מיטפט בגוון מאושר	מ"ר	33.-	176.18	5,813.94
095	14	חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולבנת	יח'	30.-	14.-	420.-
						17,444.94

11,050.-
448.44 - 443.-
11,211.-
17,283.-

LEVAN
האוצר
מס' הזמנה שולם
מס' הקבוץ 196/9
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

.../...

סע'		ת א ו ר - ק ב ו צ ו ת	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר פ"ת
		10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
101	14	ריצוף בטרצנות טרצו 20/20	מ"ר	196.85	75.-	14,762.25
101	14	תגבהות בחרוגות גובה 7 ס"מ	מ'	9.20	75.-	690.-
101	14	" " להתאמים בריצוף ברוחב 7 ס"מ	מ'	5.80	75.-	435.-
101	14	" " " " " 10 ס"מ	מ'	4.60	75.-	345.-
101	14	" " " " " 15 ס"מ	מ'	2.00	75.-	150.-
101	14	" " " " " 20 ס"מ	מ'	7.70	75.-	577.50
105	14	שבולי טרצו 20/7 מצמנט אפור	מ'	122.58	12.-	1,470.96
105	14	חפתי קירות בחרסינה לבנה 15/15	מ"ר	35.45	170.-	6,026.50
106	15	סרגיונות מוזהבות לבנות	יח'	8	75.-	600.-
106	15	מזויקי נייר מראלט	יח'	4	50.-	200.-
107	15	אריחי חלונות מטרצו יצוק באתר רוחב 25 ס"מ	מ'	11.32	70.-	792.40
						25,399.61

		08 - מתקני תשמל				
081		נקודות מאור עם מגוף תאורה "אגיה"				
		60 ואט מעוריינת	פ"ק	4	400.-	1,600.-
081		נקודות במי מקף מעוריינים	נ"ק	8	350.-	2,800.-
084		נקודות כאור עם גוף מאורת 100 ואט מבקליט	נ"ק	4	490.-	1,960.-
084		נקודות מאור עם גוף מאורת ארטאורה מבקליט	נ"ק	12	360.-	4,320.-
084		נקודות כאור עם גוף מאורת 200 ואט רפלקטור	נ"ק	12	740.-	8,880.-
084		נקודות מאור 75 ואט עם גוף פלורסנטית	נק	4	800.-	3,200.-
084		נקודות במי מקף תר מדי 10 אמפר בקליט	נ"ק	6	300.-	1,800.-
084		תכנת הגורות מריבוי "ון תתס ובוריקה תמעיגים	יח'	4	1,140.-	4,560.-
084		תכנת הגורות וקומתאות עבור מתקן השלטון	יח'	2	3,700.-	7,400.-
084		לוח תשמל מאור ומסחריים	יח'	2	20,900.-	41,800.-
						78,320.-

תריגים

		נקודות דוד מים תמים כולל מדי דו קוטבי ומגורת	יח'	2
		ארון על 4 דלתות עבור חברת חשמל	יח'	1

		פרק 11 - עבודות אבן				
111	16	סיוד על בטון בשנים במקלט	מ"ר	73.89	5.-	369.45

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

הארצר
מס חשבונות שולם
מס הזיהוי 196/9

חברת [illegible] בע"מ

24

"רס.ק." חברה להתקנות חשמליות ואלקטרוניות בע"מ

תל-אל - ירדן

ד י כ ר ו

01	עבודות קבר	- לפי דף	להלן:
02	עבודות בטון יצוק באתר	- " "	" "
03	עבודות בניה	- " "	" "
05	עבודות איטום	- " "	" "
06	עבודות מסגרות	- " "	" "
07	מתקן הגרוטה	- " "	" "
08	עבודות חשמל	- " "	" "
11	עבודות גמר	- " "	" "

7,658.10
7,714.25

363,447.83 361,766.49

4,177.50

32,057.02

59,934.—

38,681.68
31,351.—

70,770.—

4,050.—

לויכוח כללי:

573,491.60 579,074.34

LENAR בע"מ לנאר

RASCCO
LTD.

מס' סע'	ת א ו ר - ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
	01 - עבודות עפר				
1 012/4004	חפירת ו/או חציבה עבור מקלט תת קרקעי שעומקו				
	עולה על 3.0 מ' ואינו עולה על 4.0 מ'	מ"ק	64.36	10.-	643.60
1 013/9600	מלוי במדרגות המקום בשכבות אחת של 10 ס"מ עובי				
	מעל גג המקלט	מ"ק	18.37	25.-	459.25
1 016/0104	תוספת מחיר להפירה בתוך קרקעית המקלט	מ"ק	15.31	50.-	765.50
					1,868.35
	לוריכוזי				
	02 - עבודות בטון ובטונ				
2 021/7900	מגע בטון רזה בעובי של 5 ס"מ מתחת הטרצות	מ"ר	186.48	33.-	6,153.84
2 021/9600	בטון ב-100 יצוק סביב לקירות גוך וחפירה				
	בעובי ממוצע 15 - 30 ס"מ	מ"ק	3.25	770.-	2,502.50
2 022/200	מרצף בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ר	183.70	170.-	31,229.00
2 022/400	" " ממוצע בעובי 25 ÷ 20 לגוך שפיכה	מ"ר	7.77	200.-	1,554.00
2 022/1000	רצפה מלויה מבטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר	7.84	160.-	1,254.40
2 022/1001	רצפה מלויה מבטון בעובי 30 ס"מ (ממוצע ביניים				
	בגובה 40.80+)	מ"ר	4.67	270.-	1,260.90
2 022/1200	רצפה מלויה מבטון ממוצע בעובי 30 ס"מ				
	מתחת למדרגות המדרגות	מ"ר	5.73	330.-	1,890.90
2 022/2000	תוספת מרצפות, רצפות מלויות בתוספת				
	1.5 ק"ג צמנט / מ"ר	מ"ר	196.21	15.-	2,943.15
2 023/0100	קירות מבטון בעובי 10 ס"מ	מ"ק	1.79	1,140.-	2,040.60
2 023/0101	" " " 20 "	מ"ק	12.65	1,040.-	13,156.00
3 023/0102	" " " 30 "	מ"ק	23.64	940.-	22,221.60
3 023/0103	קירות מבטון בעובי 35 ס"מ	מ"ק	48.78	920.-	44,877.60
3 023/6800	קירות מבטון בעובי ממוצע בין 20÷35 לגוך				
	שוטפת תמחיר כולל תבניות בצד אחד בלבד	מ"ק	4.02	840.-	3,376.80
3 023/9600	שוי בטון יצוקים סביב לצנרות שונות	מ"ק	1.66	1,040.-	1,726.40
3 025/0100	מקרה בטון מזוין בעובי 30 ס"מ	מ"ר	9.04	420.-	3,796.80
3 025/0101	" " " " 46 "	מ"ר	3.94	500.-	1,970.-
3 025/0200	" " " " ממוצע 31	מ"ר	20.78	430.-	8,935.40
4 025/0201	" " " " " 46	מ"ר	166.14	480.-	79,747.20
4 025/9600	תחלקת מקרות מבטון בתוספת 1 ק"ג צמנט ל/מ"ר	מ"ר	183.70	12.-	2,204.40
4 026/4600	שורי מדרגות מבטון בתוך טולס 20/18	מ'	19.40	460.-	8,924.-
4 027/1100	מוטות פלדה עגוליים מקומרים מיגו עולה על 16 ס"מ	ק"ג	166.40	7,000.-	116,480.-
4 027/1300	מוטות פלדה עגוליים מקומרים עולה על 16 ס"מ	ק"ג	0.596	7,000.-	4,172.-
[illegible]	בליטה מתחת לרצפה המקלט עבור צינור מיגון 4"	מ"ק	1.41	750.-	1,057.50
					363,447.85
	לוריכוזי				

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ
האוצר
מס התנחלות שולם
מס' האישור 196/9

מס' סע'	תאור - עבודות	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
	05 - עבודות עפר				
4 045/9000	קירוי הגבה על התשתית מפלסת גאוטכסטיל				
	נוקשה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	170.14	17.-	3,028.38
4 047/9000	בניית יבשת מאחז מפני הים הוראיבה	מ"ר	13.68	84.-	1,149.12
					4,177.50
	לריכוז:				
	15 - עבודות חישוף				
4 054/0000	חישוף שטחים שנקבעו להיות בשטח עפ"י מדף בתוך				
	רצועה של שלושים מטרים	מ"ר	193.70	34.-	6,585.80
4 154/1500	שטחה גיר שוד חלת שכבתי להגבה על התשתית				
	בשטחים לרוחב	מ"ר	193.70	25.-	4,842.50
4 055/0100	הרחקת קירות הסלע מהמלסלה בעובי 10 ס"מ	מ"ר	104.03	50.-	5,201.50
5 055/0800	הסרת קירות בתס, 3 שרוחות ומשבה ומעלה	מ"ר	104.03	42.-	4,369.26
5 057/1000	חישוף קירות בור השאיבה בשטח ניסוס המולשה				
	ביטונדות עם טיבי יבוביים, תרישוס ידנוע ע"ג				
	חשטון הדיח שיר מחוב כתבנית לקירות הבור	מ"ר	13.60	7.-	916.06
5 057/9000	הלחת מדים מתולשה בוירוד בין הרצפה והקירות	מ'	35.40	25.-	1,395.-
5 057/9001	תפקנת ורנוזיל סוג א' - 11 כתיבור בין				
	הרצפה והקירות	מ'	93.49	34.-	1,993.60
					32,037.02
	לריכוז:				
	06 - עבודות שונות				
5 060/0100	[illegible]	יח'	1		4,170.-
5 060/0101	[illegible]	יח'	1		2,340.-
5 060/0102	[illegible]	יח'	1		2,340.-
5 060/0103	[illegible]	יח'	4		11,[illegible].-
5 060/0104	[illegible]	יח'	4		[illegible].-
5 060/0105	[illegible]	יח'	1		[illegible].-
5 060/0106	[illegible]	יח'	1		[illegible].-
5 060/0300	[illegible]	יח'	4		[illegible].-
5 060/0301	[illegible]	יח'	4		[illegible].-
5 060/0400	[illegible]	יח'	4		[illegible].-
5 060/0401	[illegible]	יח'	12		[illegible].-
5 060/0500	[illegible]	יח'	7		[illegible].-
5 060/0501	[illegible]	יח'	2		[illegible].-
5 060/0502	[illegible]	יח'	5		[illegible].-
5 060/0600	[illegible]	יח'	40		[illegible].-
5 060/0700	[illegible]	יח'	1		[illegible].-
5 060/0701	[illegible]	יח'	3		[illegible].-
5 060/0702	[illegible]				

האוצר
מס חשבונות שולם
מס' האישור 196/9

RASSCO. RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

...3/...

LENAR-סרט

נכסי
רשות העתיקות
ספריית הרצוג

ARCHIVES
Department of Antiquities
and Museums
P.O.B. 586
Jerusalem

מס' אב'	תיאור - תיאור	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
6 069/0703	שרוול כנ"ל עשוי מצנור פ"ע 1"	יח'	2	50.-	100.-
6 069/0704	שרוול דרך קיר 20 ס"מ פ"ע 2"	יח'	3	67.-	201.-
6 069/0705	צנור מחובט פ"ע 8" בקיר 20 ס"מ, אורך 20	יח'	8	170.-	1,360.-
6 069/0800	מעבר דרך קיר 30 ממ מדות 50/20	יח'	4	170.-	680.-
6 069/0802	מעבר קיר 35 ס"מ מצנור מגולבן פ"ע 3" אורך 65	יח'	1	330.-	330.-
6 069/0804	מעבר פ"ע 4" דרך תקרת בור שיחה	יח'	2	420.-	840.-
6 069/0806	מעבר דרך קיר 35 מצנור מגולבן פ"ע 2"	יח'	1	270.-	270.-
6 069/0900	מבנה מרוסס במידות 100/25	יח'	2	500.-	1,000.-
6 069/0901	מפסה לבור שיחה לפי ערש עבור	יח'	1	840.-	840.-
6 069/1100	מעקה למדרגות מצנור מלוח פ"ע 1 1/4"	מ'	12.4	170.-	2,108.-
6 069/1001	צנור פ"ע 3/4" מפלסטיק מוקשה	יח'	1	200.-	200.-
6	מפסה למא כפל חשמל 400/400/18	יח'	1	750.-	750.-
6	מעבר רגשה של צנור מגולבן פ"ע 1"	יח'	1	120.-	120.-
					59,934.-

לריכוז:

07 - מלאכת האינסטלציה

071 אספקה והתקנת קווים וחמים

071050 00	צנורות מגולבנים מחוץ לבנין המחוברים מחוץ באמצעות קושר הצנור "2 עומק עד 0.60 מ".	מ'	10	27.80	370.-
071200 00	צנורות מגולבנים בתוך הבנין גלויים על קירות מיצוות ומקרות קושר הצנור "1/2.1	מ'	3	6.40	810.-
071200 01	צנורות כנ"ל קושר "1	מ'	3	3.30	690.-
071200 02	צנורות כנ"ל קושר "3/4	מ'	10	14.50	1,800.-
071200 03	צנורות כנ"ל קושר "1/2	מ'	6	15.30	1,440.-

072 אביזרים לצנורות מים קרים וחמים

072080 00	שסתום אלכסוני מפלסטיק בחוטת קושר "2.	יח'	2	3	580.-
072890 00	פח בטון לשסתום קושר 50 עומק עד 0.80 מ'	יח'	1	920.-	920.-

074 מערכת כיבוי ואביזרים לפי דלוחין ושופכין

074010 00	צנור מגולבן פ"ע 4" לאוורור	יח'	1	500.-	500.-
074010 01	צנורות כנ"ל לקו מניקה קושר "3.	מ'	8	9.20	1,920.-
074010 02	צנורות כנ"ל "1/2.1.	מ'	2	2.40	340.-
074010 03	צנורות כנ"ל "2.	מ'	1	130.-	130.-
074090 00	צנורות מייבשה ברזל מין כבד לנזקים קושר הצנור "4.	מ'	2	7.40	1,280.-
074260 00	מחסום מייבשה ברזל 4"/4 "פי" כולל מחסה רשת.	יח'	1	330.-	330.-
074590 00	ברזיטי פח מגולבן בובעי מזרוד	יח'	1	160.-	160.-

LENAR LTD.
הארצר
מס חשבונות שולם
מס' תאישור 196/9

075		**קבוצת מכרזיות ואביזריהם**			
00 075040		אסלות מורשיום מייבקה ברזל מגופה אמבטיל, כולל מושב "4 מייבקה ברזל.	יח' 3	1,170.-	3,510.-
00 075160		שטמנט הרמה - מזרם - עם בנורי.	יח' 3	800.-	2,400.-
00 075210		כיור חרס לבן, מידות 40x28 ס"מ.	יח' 3	390.-	1,170.-
00 075720		מעלות כוללת ברז מגיסי "1/2 חבל מגופה כרום.	יח' 2	470.-	940.-
077		**ב י ו ב**			
00 077360		תא בקרה לביוב מוליות בטון קוטר 60 ס"מ בעומק עד 0.80 מ"מ.	יח' 1	1,840.4	1,840.-
00 077670		תוספת למחי בקרה בקר מכסים מייבקה ברזל מידות 104.2 ב-מ"י 489.	יח' 1	500.-	800.-
079		**ש ו נ ו ת**			
01 079140		מיכל מים מפלסטי 250 ליטר מונח על רגליים, כולל 2 ברזי "1/2	יח' 2	2,110.-	4,220.-
079		אספקה והרכבה של משבצת יח "3 מחידות 2 "3""מגיק" כולל כל האביזרים הדרושים.	יח' 1	5,300.-	5,300.-
					29,681.60
			לייבוא:		31,351.-

29/...

הארצר
מס משכנתה שולם
בנסי בארשור 196/9

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

סע'	ת א ו ר - ת ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
	08 - עבודות חשמל				
08'	אספקה והתקנה של נק' חשמל	נק'	8	320.-	2,560.-
.2	כב"ל חרוס	נק'	22	320.-	7,040.-
.3	נק' בית מקע בגורות "3/4 מוליך 2.5	נק'	11	420.-	4,620.-
.4	נק' בית מקע בגורות "3/4 מוליך 1.5	נק'	2	375.-	750.-
.5	תרמוסטט דגם "אניה" 60 וום עם הארכה	נק'	8	440.-	3,520.-
.6	גוף תאורה כב"ל מקיף 5 36 ווטס 15 ווטס	נק'	21	470.-	9,870.-
.7	אספקה והתקנה של גוף התאורה בכניסה עם שלט מקלט	יח'	1	470.-	470.-
08'	נק' טלפון כולל בגור מריכל "1 עם חוט מגיעה	נק'	2	390.-	780.-
.9	נקודת שקע כולל בינור מריכל "3/4 מוליכים 1½ מח"ב	נק'	1	740.-	740.-
.10	אספקה והתקנה של בינור פיס ובריל	קומ'	1	3,600.-	3,600.-
.11	אספקה של קוח מקור בין לוח ראשי ומבער	"	1	1,920.-	1,920.-
.12	אספקה והתקנה של הארקה ראשית למקלט 10 מט"ר	"	1	1,070.-	1,070.-
.13	הארקה כב"ל בטקיף 12 מך לרשת חלוקין	"	1	1,500.-	1,500.-
.14	אספקה והתקנה של קוח מקור בין לוח ראשי	"	1	2,100.-	2,100.-
.15	קו הארקה לנקודת אפס חוט 6 מח"ר בגור "3/4	"	1	1,440.-	1,440.-
.16	כב"ל	"	1	1,440.-	1,440.-
.17	אספקה מקן למקדת המבריס	"	1	950.-	950.-
.18	אספקה מקן קל זויהגים למקדת המקן	חח'	1	1,140.-	1,140.-
.19	לוח חשמל	חח'	1	13,900.-	13,900.-
.20	נק' ליחידת מזוג אויר בגור "3/4 מוליך 3x2.5	נק'	4	1,070.-	4,880.-
.21	לוח למרכז הבריאי		1	7,000.-	7,000.-
					70,770.-

לריכוז:

	11 - עבודות שונות				
11.0100.1	5 סידור פנים בגוון לבן ע"ג כל המקדות והקירות	עב'	1	3,300.-	3,300.-
11.0100.1	5 טילום וטיעון כמעורט	עב'	1	750.-	750.-
					4,050.-

לריכוז:

30/...

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
מס' הסכמה שלם
מספר הסיפור 196/9

2. מקיפים חריגים

מס' סעיף אב'	מק"ט בחישוב הכמויות	(א) מקיפים חריגים המכוסים על מחירי היחידה				
א/ב/ג	אא					
		01 - עבודות עפר				
1/2/ג	1	ביצוי תעלה במידות 7.0x1.0x1.0 מ' של תברת המטפל	מ"ק	7.0	25.-	175.-
			לייבוא:			175.-
		02 - עבודות הטון יצוק באתר				
2/1/ג	2	בטון ב-200 בהליטת 15/20מ"מ מעורת ידנית	מ"ק	0.04	1,100.-	44.-
2/2/ג	2	תוספת ב"קלקר" בין קורות יסוד ובין רצפה על מילוי	מ'	346.12	20.-	10,922.40
2/3/ג	3	חיזוק קשור יסוד בחתך מורכבות, כולל תמיכות, בטון וברזל	קומפ'	1	645.-	645.-
2/5/ג	4	פיתוח בפני קורות יסוד עבור קשוריקומפ קומה נוספים	יח'	2	150.-	300.-
2/6/ג	4	צבור חצבי "1/2 ß בתקרות שטל משקופי פלדה	יח'	56	96.-	5,184.-
2/7/ג	4	קשור בטון מוזין בודד במידות חתך 20/30 ס"מ ובגובה 1.17 מ'.	יח'	1	150.-	150.-
2/10/ג	4	חג לטכון ציפ מחצבי בטון בעובי 10 ס"מ עם שה ומפעול.	קומפ'	1	990.-	990.-
2/11/ג	4	בטון שוה עם שיפועים על רצפה חדרי הנפטון בגן - תילדים	מ"ק	20.70	50.-	1,035.-
2/1[illegible]	22	מרקם בטון ב-200 יצוק בשיפולים בעובי 8 ס"מ בחתר תעבידות	מ"ק	237.42	60.-	14,245.20
2/14/ג	5	סיפות בטון בכתות מחתך למריץ	יח'	28	100.-	2,800.-
2/15/ג	5	קורות יסוד ברוחב 0.30מ"מ מבטון ב-200	מ"ק	0.25	770.-	192.50
2/16/ג	5	תגדרות בטון ב-200 על קירות ריווח 20 ס"מ, בגובה 12ס"מ או 14.5ס"מ	מ'	8.80	30.-	264.-
2/19/ג	5	בטון ב-200 יצוק בבורות משולשים 15/30ס"מ לשרבוה בגן - תילדים	מ'	39.60	250.-	9,900.-
2/20/ג	5	בטון כב"ל יצוק במשה מרטק בעובי 10 ס"מ מחוח לשרבוה בגן - תילדים	מ"ר	9.90	300.-	2,970.-
2/22/ג	6	קורות מלויות ב-200 במידות חתך 12/20ס"מ ובאורך 85 ס"מ ס"מ	יח'	22	65.-	1,430.-
			לייבוא:			27,341.90
						31,072.10

האוצר
מס' התכנית שולם
מס' ייעוד 196/9

מס' סע'	דף לחישוב הכמויות	תאור - העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ מחיר
		05 - עבודות בידוד וחיטום				
ח/5/1	8	ניר טול מתחת לקירות ומתחת,מעל קורות יסוד	מ'	500,53	7	3.503 ~~11,947.80~~
ח/5/2	9	~~חוספת לשטיחי חיטום הגג של גן - חילזים~~ עבור ביצוע לפי מישור ביה"ס	~~מ"ר~~	~~253.82~~	~~80.-~~	~~20,305.60~~
				לדיכוי:		~~32,253.40~~ 3,503
		06 - עבודות בגרות, מסגרות ואלומיניום				
ח/6/10	10	גדר מתחת לטיט במקלף בגן - חילזים באורך 4.00 מ'	יח'	2 4,510.-		9,020.-
ח/6/11	11	שרוך שרגלים למליית מסגרות והרכבתם לפי גמר קו פיח	יח'	28 25.-	280. 10	~~700.-~~
ח/6/13	11	גדר לחב' חשמל בביה"ס ובגן - חילזים	יח'	2 2,650.-	2.300.-	~~5,300.-~~ 4.600.-
ח/6/18	11	לוחות למגלים	מ'	70.0 110.-	490 35 14	~~7,700.-~~
ח/6/22	12	דלתות עץ לפי סימוס 4, אגל בממדות 60/233 ס"מ, בגן חילזים	יח'	4 1,294.-	2.680.- 670.-	5,176.-
ח/6/23	12	דלתות עץ לפי סימוס 12, אגל בממדות 80/233 ס"מ, בגן חילזים.	יח'	2 765.-		1,530.-
				לדיכוי:		~~28,696.-~~ 18,600.-
		07 - עבודות מסגרי חברשת				
ח/7/1	13	קו חשקה פיח זמני מפלדת "2ø	מ'	300.00 160.-	75. 22,500.	48,000.-
ח/7/9	13	חוספת עבור הנחתה וחי ביקורת ø80 לביוב, שבוצע ע"י "שרביט".	יח'	7 125.-	100. 700.	875.-
ח/7/10	14	חוספת עבור הרכבה וחשקה של מחוברי גל בביה"ס, שלא בוצעו ע"י "שרביט"	יח'	4 128.-		512.-
ח/7/11	14	חוספת עבור הרכבה וחשקה של צנור פיח "1ø, שלא בוצע ע"י "שרביט"	מ'	10.0 52.-	260. 2.600.	520.-
ח/7/12	14	חוספת עבור חשקת חרבות הידרנטים "2, כולל חיבור לקו הראשי, בביה"ס.	יח'	2 114.-		228.-
ח/7/18	14	שרוך והרכבה מחדש של קו פיח "1 בביה"ס, ע "שרביט"ביצע אותו בעבר יותר מדי.	מ'	8.50 310.-	400. 400.	~~2,635.-~~
ח/7/15	14	חוספת עבור בריכה ø60, כולל חבטה, בביה"ס, שלא בוצעה ע"י "שרביט".	יח'	1 400.-		400.-
ח/7/17	14	קוי דלוחין נוספים "2ø לקערות מעברת בביה"ס, קבע שיבוי במבנון.	מ'	16.0 300.-	1.200 1.200.	~~4,800.-~~
ח/7/18	14	~~קוי דלוחין נוספים באורך 8.0 מ' מ"מ לחדרי מעברת בביה"ס, קבע שיבוי מקום הפיוורים.~~	יח'	8 2,400.-		19,200.-

32/...

RASSCO
חברה לבנין ופיתוח שכונות ויישובים בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
הארכיון
מס' השכונה שולם
מס' הפיקדון 196/9

מס' אל'	דף למיעוד המחוזות	תיאור - ת ע ב ו ר ה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ מחיר
7/19/א	15	קוי ביוב מיצקת "ø6 בביה"ס עבור קוי הצלונין וב"ל	מ'	4.0	670.-	2,680.-
7/21/א	15	מרזים "ø2 בקו מסמרת טיט ראשי למקלט	יח'	2	350.-	700.-
7/22/א	15	קו טיט "ø2 למקלט	יח'	25.0	300.-	7,500.-
7/23/א	15	מוסמה קבור מתוטי רשת "4"2/2 למסגת בגן הילדים.	יח'	2	84.-	168.-

לסיכום: 88,218.- 28.708

06 - עבודות חשמל

8/7/א	16	צנרות אסבסט - בתנט "ø6 בביה"ס עבור תברת החשמל	מ'	14.0	420	5,880.
8/8/א	16	כנ"ל, אבל "ø4	מ'	7.0	420	2,940.
8/13/א	17	נקודת מאור כולל מ"ז משוריין ליד הכניסה הראשית לבית הספר.	נק'	1	320.-	320.-
8/14/א	17	קץ לרמקולים בבית הספר	נק'	3	200.-	600.-
8/15/א	17	קו חוץ עבור מקטן טלפוליס בבית הספר.	נק'	1	300.-	300.-
8/16/א	17	מקטן חשיחתי 220V ושלחה "25 בבית הספר.	קומפ'	1	990.-	990.-
8/17/א	17	טידור האנרגיה מוסמת לבית הספר לפי דרישת תברת החשמל	קומפ'	1	880.-	880.-
8/20/א	18	הסמקה והרכבה של גוף התורה בכניסה לבית הספר, כולל מיקומי טיח	נק'	1	240.-	240.-
8/26/א	18	הסמקה והרכבה של זכוכיות לשטורמים בגן הילדים	יח'	12	50.-	600.-
8/27/א	18	ארגז חיבורים מתך לסלוניט ולאטמנות טלוזיות 40/80/15 ט"ש בגן הילדים	יח'	1	3,100.-	3,100.-
8/32/א	19	כבל מחרין 5x10 עבור חיבור הב' החשמל במקלט	מ'	12.00	210.-	2,520.-
8/34/א	19	סוליך נחושת 5.1mm"ר מבודד פ.ו.פ. מוסמל באנוורות בבית הספר.	מ'	848.0	15.-	12,720.-

לסיכום: 33,810.- 29.880

09 - עבודות טיח

9/1/א	20	טיח השלמה על ביתני שרשטורציה	מ"ר	184.70	37.40	6,909.09
9/2/א	20	מוסמה למשיר שקיף 092.2 בגן הילדים עבור טיח השלמה במקום טיח שחוז	מ"ר	176.18	1.-	176.18

לסיכום: 6,585.27 6.907

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

סה"כ מחיר	מחיר יח'	כמות	יח'	תאור - תקנה	דף למיפרט המפורט	סה' תר'
				10 - עבודות ריצוף וחיפוי		
640.-	320.-	2	יח'	שלח מרצפה מפרצי יצוק באתר 30/5 ס"מ במוזיק 1.06 מ'	21	10/1/ת
640.-	320.-	2	יח'	כנ"ל, אבל בולל בליטה	21	10/2/ת
1,248.-	120.-	10.40	מ"ר	מרצפי יצוק באתר בפרוסטי בדרגות	22	10/8/ת
11,206.80	283.-	39.60	מ'	מדרגות מפרצי יצוק באתר במידות של מרוחב 30 ס"מ רום בגובה 15 ס"מ, עובי ת 5 ס"מ.	22	10/12/ת
13,734.80				לריכוז:		
				- עבודות ת"ש		
9,900.-	200.-	49.5	מ"ק	עבודות שלילים	34	ת/1
9,900.-				לריכוז:		

ריכוז

01 - עבודות עפר		175.-
02 - " בטון יצוק באתר		51,072.10
05 - " ביוד וחיפוי		32,253.40
06 - " נגרות מסגרות ואלומיניום		20,698.-
07 - " מסקני תרווחה		88,218.-
08 - " חשמל		33,810.-
09 - " טיח		6,363.27
10 - " ריצוף וחיפוי		13,734.80
- " ת"ש		9,900.-
סה"כ עלויות תריגים לפי מחירי חוזה - לריכוז כללי:		264,446.-

34/...

LENAR LTD.
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
ה. אוצר
סם חשבונות שולם
מס' האישור 196/9

(ה) סעיפים שריגים לפי מדד נובמבר 1974:

סה'	דף לחישוב הכמויות	תאור - תקנות	יח'	כמות	מחיר יח'	אומדן סה"כ
		01 - עבודות עפר				
ה/1/1	1	חפירת בור מחמת לבנין	מ"ק	4,107.00	10.-	41,070.-
ה/2/1	1	חיזוק קרקעית הבור הנ"ל	מ"ר	1,813.00	6.50	11,788.50
ה/3/1	1	מילוי מבוקר בשכבות בבור הנ"ל	מ"ק	2,446.61	17.-	41,592.37
		סה"כ סעיפים שריגים לפי מדד 11/74 - לריכוז כללי:				94,446.87

(ג) סעיפים שריגים לפי מדד יוני 1975:

סה'	דף		יח'	כמות	מחיר יח'	אומדן סה"כ
		40 - עבודות גימור				
ה/1/1	26	בטיח מרזל חיצוניות	מ'	340.83	408.-	142,871.47
ה/2/1	26	שער ראשי לגיס חשער במידות 4.05x2.00 מ'	יח'	1	1,660.-	1,660.-
ה/3/1	26	שער שרות לבית חשער במידות 2.90x1.90 מ'	יח'	1	1,190.-	1,190.-
ה/4/1	26	שער לגן חילדים במידות 2.20x1.90	יח'	1	900.-	900.-
ה/5/1	27	יציקת חגרים וקירות בטון לגדרות חפיצוניות מברזל, ולמושבי הטון ולארגזי פרחים כאשר ביחס ס"מ	מ"ק	80.00	2,350.-	188,000.-
ה/6/1	27	טיוחים לשטחים ולקירות הנ"ל.	מ"ר	60.00	1,300.-	78,000.-
ה/7/1	27	בטון רזה ליסודות הנ"ל	מ"ר	200.00	30.-	6,000.-
ה/8/1	28	גדר רשת הגובה 080"מ לחשדות בין 2 גבי חילדים מ'	מ'	32.00	160.-	5,120.-
ה/9/1	28	גדר רשת בגובה 080"מ על קירות בטון	מ'	79.22	120.-	9,506.40
ה/10/1	28	מסביב לגן - חילדים	מ'	121.00	250.-	30,250.-
ה/12/1	29	ריצוף במרשאות בטון 45x45 בחצרות	מ"ר	1,160.41	95.-	110,238.95
ה/13/1	30	ריצוף מג"ל למרכזות חיצוניות	מ"ר	363.65	85.-	30,910.25
ה/14/1	31	מכבי שטח מגבילות בשתך 15/25"מ	מ'	364.35	45.-	16,395.75
ה/16/1	32	חספקה וריכוור של ברזי חקלאים בגובי 010"מ	יח'	3,870.81	5.-	19,353.05
ה/17/1	33	ריצור שטחים לפני הנחת מדרכות וכב'	מ"ר	5,394.67	7.-	37,762.69
ה/18/1	33	ריטור וריבוב סופי של שטחים	מ"ר	5,394.67	5.-	26,973.35
		סה"כ סעיפים שריגים לפי מדד יוני 1975 - לריכוז כללי:				704,931.91

35/...

LENAR LTD.
RURAL AND SUBURBAN
האוצר
סה' חשבונות שולם
בכי הגרישור 196/9

(ו) עלויות חריגים ללא ווריקרויות

מס' סע'	דף לתיעוד תכניות	ת ו א ר - העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
		01 - עבודות עפר				
ח/1/4	1	חיתך בגישה חרוה לשטח	מ'	60.00 ✓	130.-	7,800.-
ח/1/6	1	חיתכי גישה לביצוע כלונסאות	קומפ'	1		25,000.-
		לייבוא:				32,800.-
		02 - עבודות בטון יצוק באתר				
ח/2/8	4	תוספת עבור בטון מוכח במקום בטון מקומי	מ"ק	65.00 ✓	65.-	4,225.-
ח/2/9	3	תוספת למחיר סעיף 02.28 בגיתת חשטי עבור מידות קטנות 3.5 × 3.5 מ"מ	מ'	705.60 ✓	5.75	4,057.20
ח/2/17	5	רצפת גלעות בעובי כולל 25מ"מ, כולל מילוי ומתע מתיגזי מתן בגובה 20 מ"מ	מ"ר	131.46 ✓	207.50	27,277.95
ח/2/18	5	רצפה חלולית מבטון ב- 300 בעובי 12 מ"מ, כולל מתע מיגזי מתן כנ"ל	מ"ר	60.78 ✓	170.-	10,332.60
ח/2/23	6	תוספת למחיר סעיף 057/9001 במקלט עבור התקנת מרזיל ברוחב 18מ"מ בעקום 11מ"מ.	מ'	55.40	14.40	797.76
		לייבוא:				46,690.31
		04 - עבודות גגות				
ח/4/1	7	מרוק קיר קיים בעובי 10מ"מ ובגיית קיר בעובי 20מ"מ במקומו.	קומפ'	1 ✓		3,380.-
		לייבוא:				3,380.-
		06 - קונדוסגנרים, מסגרות ואלומיניום				
ח/6/1	10	מסעה עץ מוסמך עבור מיסמן לולת אץ מרף בגן החלידים. כולל ציפוי ליגולאום	יח'	2 ✓	287.50	575.-
ח/6/2	10	מסוערים לולמות בבנין בית - חמטן	יח'	38 ✓	15.-	570.-
ח/6/3	10	סגירת חלונות "קיפ" וחסיכתם לחלונות קבועים	יח'	10 ✓	50.-	500.-
ח/6/4	10	מסגרות - שמן לולמות - כניסה בבית - חמטן	יח'	3 ✓	480.-	1,440.-
ח/6/5	10	מסגרת חידראולית לולה כניסה ראשית בבית מסטי	יח'	1	1,200.-	1,200.-
ח/6/6	אסמ 10	תסם לולת תרף בגן חילדים, כולל תגבהת חידית ותיקוני חית.	יח'	2 ✓	260.-	520.-
ח/6/7	10	תסרת סגריס מגיסית מסרוסים בגן - חילדים ותחלמתם בידיות ובמקולי "רול"	יח'	4 ✓	85.-	340.-
ח/6/8	10	תחלפת שמשה בולה - תזזה בגן - חילדים בזכוכית משוריינת	יח'	2 ✓	200.-	400.-
ח/6/9	10	מרזין קן 50/100מ"מ, כולל ציפוי פורמוייקה בתוך ובחוץ במגיס - בגן חילדים	יח'	2 ✓	1,000.-	2,000.-
ח/6/12	11	זויתני אלומיניום 30/30/2 בגובה 1.20מ' על פיגות המרפיגה מערתים בגיית חמטי	יח'	25	55.-	1,375.-

PLENAR LTD.
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
חוזה התקשרות לפרוס
מס' הפרויקט 196/9

מס'	דף לחישוב	תכניות	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר מע"ב
ח/6/14		11	תוספת למחיר טעיף 06.28(ב"מ) עבור ציפוי בפורמיקה	יח'	1	320.-	320.-
ח/6/15		11	מחיצת קל וגבסטם, כולל זלגה, לחצר וחיפול בבית השטר.	קומפ'	1	4.930.-	4.930.-
ח/6/16		11	מרפים לרצפים בחצר ביח"ם	יח'	2	2.866	5.732.
ח/6/17		11	ביפוי סנף על מנורות מטפל גלויים מעל מעין מטפל בביח"ם	יח'	2	143.75	287.50
ח/6/19		11	הקמת מעין מטפל בגן - חילדים	יח'	1	400.-	400.-
ח/6/20		11	שיפוי דלת רביולה קיימת לדלת נגמרת בגן חילדים.	יח'	1	287.50	287.50
ח/6/21		11	גדר בדול סביב החצר המפיעים בביח"ם	מ'	67.00	166.75	11,172.25
						לפיכך	35,217.25

07 - קבורות מתקני תברואה

ח/7/2	13		חיבור קו מים זמני "ß2 הנ"ל לקו מים קיים "ß6	קומפ'	1	500.-	500.-
ח/7/3	13		מרגז ובמחר לחידוש בגן-חילדים	קומפ'	1	1,000.-	1,000.-
ח/7/4	13		מנורות מים חמים, כולל ביחוד בחצר טלפים, בגן חילדים.	מ'	9.0	280.-	2,520.-
ח/7/5	13		מור ניקוז במרכז החצר המפיעים בביח"ם	קומפ'	1	1,170.-	1,170.-
ח/7/6	13		הובלה לאחר החפרה של חיבל מים מחפנים עבור המקלטים בגן - חילדים	יח'	1	500.-	500.-
ח/7/7	13		מרגז לכיבוי אש בביח"ם	יח'	4	1,000.-	4,000.-
ח/7/8	13		מיפוי עבור חושרי ביוב ומים ומוהלות קצה המלטה מחנלים של קבלן המשנה ק"י המקורה	קומפ'	1	22,000.-	22,000.-
ח/7/13	14		מוספת עבור חיבור קוי ביוב בקוטר 4ß לבנין ביח"ם, טלא בוצע ק"י "שיביב"	יח'	2	700.-	1,400.-
ח/7/16	14		חחלפת מישנים "ß2 של כיווני מפנה בחלים מנורות לשלטיק.	יח'	12	30.-	360.-
ח/7/20	15		מרוק אפלות וחכחנן מחדש בביח"ם	יח'	3	180.-	540.-
						לפיכך	33,990.-

37/...

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ
RASSCO
הארצר
מס' תעודה שולם
כפי הפיקוח 196/9

מס' סע'	דף למיטוב הצעות	תאור - תקנדרת	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
		05 - עבודות חשמל				
ח/5/1	16	"ירליי סחר" בבית הספר	יח'	1	560.-	560.-
ח/5/2	16	העברת לוח חשמל ראשי בבית הספר	יח'	1	575.-	575.-
ח/5/3	16	" " " של קומה א' בבית הספר	יח'	1	392.-	392.-
ח/5/4	16	הכנת צנורות בגישה של טלפון, טלויזיה והאזקה - לאחר העברת לוח חשמל וראשי	קומה'	1	470.-	470.-
ח/5/5	16	צנורות ברזל "ø4, כולל קשתות וריתוכים, בגן הילדים ובבית הספר, עבור חב' החשמל	מ'	30.0	90	2700
ח/5/6	16	כנ"ל, אבל צנורות "ø2 עבור טלפון	מ'	15.0	62	930.-
ח/5/7	16	העברת קוי תפוסה ורפקולים בבית הספר	יח'	2	80	160.-
ח/5/10	16	" שקע בח' אחות בבית הספר	יח'	1	55	55.-
ח/5/11	17	קופסות המתקנת נוספות לפי דרישת הפיקוח	יח'	28	28.75	805.-
ח/5/12	17	התקנת שקעים לרפקולים והחלפת הקופסאות במטרכה מיוחד אויר בבית"ס.	יח'	19	33.60	638.40
ח/5/18	17	הספקה והרכבה של שקון צלגליים ראשי בבית"ס קומה'		1	2130	2,130.-
ח/5/21	18	חיבור רודי גיס לרשת החשמל בדירות מגורים של חב' "דבנה" בק"ם	יח'	14	100.-	1,400.-
ח/5/22	18	כנ"ל, אבל משרדים	יח'	8	23	184.-
ח/5/23	18	נקודות לרודי גיס המים בגן הילדים, כולל גם ס"ז וגורה	נק'	2	392	784.-
ח/5/24	18	נורקה עבור הפעמה חיצונית בגן הילדים	נק'	2	345.-	690.-
ח/5/25	18	העברת ס"ז לשאור בגן הילדים	יח'	2	56	112.-
ח/5/	18	קו הזנה לשאור בגן הילדים מלוח ראשי ללוח משנה	קומה'	1	560	560.-
ח/5/29	18	קו הזנה כנ"ל, אבל למכיריים	קומה'	1	672	672.-
ח/5/30	18	" " " לאורורי חום, ללא חוטים.	קומה'	1	112	112.-
ח/5/31	18	חיזק צנורות חשמל עבור מחוי אוורור בגן הילדים.	קומה'	2	56.-	112.-
ח/5/33	19	ס"ז משוריין 3x60 עם מקשים ראשיים להצמדת הקו הנ"ל	יח'	1	440	440
		לריכוז:				14,639.80
						14,246.40
		09 - עבודות גיח				
ח/9/3	20	גרור גיח ופיקוגו גרגרות של 0.1 מ"מ מעל מכניסות לכיתות.	יח'	18	53.30	959.40
ח/9/4	20	השלמת מלט על הספר בגן הילדים	מ"ר	63.12	12.-	757.44
		לריכוז:				1,774.44
						1,416.84

מס' סע'	לרשות הכמויות	ת א ו ר - ת ק ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
		10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
ח/10/3	21	משטחי גרנוליט באזור המגיעים	מ"ר	237.42	160.-	37,987.20
ח/10/4	21	מדרגות יציק הגרנוליט באזור המגיעים	מ'	106.10	180.-	19,134.-
ח/10/5	21	משקופות וגילופות מגרנוליט בא' המגיעים	מ'	32.00	124.50	3,984.-
ח/10/6	21	מיסעים בתוך משטחי הגרנוליט הנ"ל	מ'	150.40	34.50	5,188.80
ח/10/7	21	חציבת משטח גרנוליט	מ"ר	17.00	150.-	2,550.-
ח/10/9	22	ריצוף ושרוך רוחבי 3 מרצפות 20/20ס"מ סביב קירות האזור המגיעים	מ'	86.20	66.-	5,689.20
ח/10/10	22	מוסף מיוחד עבור ביצוע משטחי הגרנוליט בצורות מיוחדות והבודדים עוגים.	קומפ'	1		37,000.-
ח/10/11	22	ריצוף מ.ו.מ.מ., כולל פגלים, בחדרי תכשורן בבנין הילדים	מ"ר	20.25	132.-	2,673.-
ח/10/13	23	מוסף למחיר הריצוף במרצפות 20/20ס"מ עבור חיתוך לסורי גבוה ביותר, בבית הספר	מ"ר	1,696.24	12.77	21,150.18
ח/10/14	23	מוסף-בע"ל עבור פגלים בבית הספר	מ'	927.37	1.66	1,539.43
		לריכוז:				136,895.81
		11 - עבודות צבע				
ח/11/1	24	חציבה ב"פורשריל" על בטונים	מ"ר	707.48	27.60	19,526.45
ח/11/2	24	צבע פלסטי על מקרה מרוסנת בבנין הילדים	מ"ר	13.87	16.10	223.31
ח/11/3	24	חציבה ב"פורשריל" לבן על סיד חוץ וריח צבע	מ"ר	1,660.23	41.40	68,733.52
		לריכוז:				88,483.28
		29 - עבודות שונות				
ח/29/1	25	סימון וחיקון באלונסה מס' 17 בבית"ס	יח'	22	150.-	3,300.-
ח/29/2	25	חיבור בטיבוע של צנור ניקוז "פ	יח'	4	267.50	1,070.-
ח/29/3	25	בריקות כלונסאות בשוק ע"י "גמחטה" בע"מ אשקלון	קומפ'	1		2,300.-
		לריכוז:				6,670.-
		40 - עבודות מיוחדות				
ח/40/13	31	מוסף למחיר הסיקוף הקודם עבור חבני שפה באזור 10/18ס"מ במקום 7/15ס"מ	מ'	364.35	2.87	1,045.68
ח/40/19	33	מוסף למחיר סיקוף ח/40/16 עבור אדמת הקלאים בעובי 15ס"מ במקום 10ס"מ	מ"ר	3,870.61	4.-	15,482.44
		לריכוז:				16,528.12
		- עבודות הג'י				
ר/2	34	עבודה מרקשור 955				13,448.-
ר/3	34	" " 950	ט"ק	1,150.-	1,720.-	13,800.-
ר/4	34	" מוזר	ט"ק	160.-	120.-	2,400.-
ר/5	35	" מיכליות גיס	ט"ק	400.-	350.-	400.-
ר/6	35	תובלה מיכליות גיס	ט"ק	300.-	300.-	8,500.-
			תובלות	200.-	12	2,400.-
		לריכוז:				27,500.-

RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

38א

[illegible] תיכוני תיכונים

בי"ס, גן ילדים, מלש, - ימית - אוביקט 27/[illegible]

מספר סידורי	דף חשוב כמויות	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
מ/40/20	33	המיכות אלכסוניות מסוג מיל 10/5] מ"מ לגדר	מ"ר	8	185	1480
מ/40/21	33	גדר רשת מסביב לבית כנ	מ'	65.00	90	5850
מ/40/22	33	שער 1.00x1.70 מ' בגדר מג"ל	יח	1	500	500
מ/40/23	33	המיכות בחיבות חבדר מג"ל	יח	4	100	400
מ/40/24	33	תוספת להחיר גדר תברזל סביב חצר בית"ס וגן הילדים (סעיף מ/40/1) עבור אביזרי מיוחדים	מ'	377.13	7	2639.91
מ/10/15	35	כיסוח בין ריצוף גרנוליט לריצוף מרצו סביב החצר המגרשים בבית חספר	מ'	62.80	30	1884
מ/7	35	עבודת נוקלים	מ"ק	312	25	7800
מ/8	35	עבודת קומפרסור	מ"ק	11	20	220
מ/9	35	עבודת מרקטור 950	מ"ק	1	1200	1200
מ/10	35	עבודת ידנית	מ"ק	2	500	1000
		התלפת עשבי גיב מגיע - הסכם	יח'	14	112	1568
			מ"ר			47,131
						27.897.30

הערות:

סעיפים מ/10/15, מ/7 - חינם סעיפי תודה

ויתולו עליהם המיקרוביום.

גד/רם

חברת לחת עבודות הנדסיות ועירונית בע"מ
RASSCO
RURAL AND URBAN SETTLEMENT CO. LTD.

LENAR LTD.

ריכוז

01 -	עבודות עפר	4,000.- 32,800.- 41,283.90
02 -	" בטון יצוק באתר	46,690.51
04 -	בניה	2,608 3,380.-
06 -	נגרות, מסגרות ואלומיניום	28,451.90 35,217.25
07 -	" " מעקי הגנה	4,281.20 33,990.-
08 -	איטום	14,246.40 14,039.30
09 -	טיח	1,716.84 1,774.46
10 -	ריצוף וחיפוי	109,849.85 136,893.31
11 -	צבע	68,528.28 88,483.29
29 -	שונות	3440.- 6,670.-
40 -	" פיתוח	7,045.70 16,538.12
-	" רע"י	47,131.91 27,300.-
		334,883.23
	סה"כ סעיפים חריגים ללא התייקרויות -	444,768.91
	לריכוז כללי:	

RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר

~~בתוך מחירים~~ להתייעבות ~~שלמה~~ ופירוטים כללים

בי"ס + גן-ילדים + מקלט - ס פ י ת

מס' סדורי	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	מבוא	סך הכל
	10 - עבודות עפר		
מ/1/1	**חפירה בור מחת לבגין:**		
	לפי "סיכום דברים" נספח מפגישה במשרד-מפע מתאריך 17/2/75:		10.- י"ע/מ"ק
מ/2/1	**חיזוק קרקעית הבור תג"ל:**		
	לפי "סיכום דברים" " תג"ל:		6.50 י"ע/מ"ר
מ/3/1	**מילוי מחדש המכונה בבור תג"ל:**		
	לפי "סיכום דברים" תג"ל:		17.- י"ע/מ"ק
מ/4/1	**דיור בניסת חרוס לשטח:**		
	רוחב חרוך - 4.0 מ'.		
	1. "בזרת חרוך" - 4.0 × 5.- י"ע/מ"ר =		20.- י"ע/מ'
	2. הסעקה של הוסר ואחי כולל מחת - 0.35×4.0 מ"ק×35.-×1.3 י"ע/מ"ק		65.70
	3. פיזור וחידוק של הוסר הוחזר - לפי סעיף 015.4 בחוזה (בן-ילדים), 4.0 מ' × 0.35 מ' × 17.- י"ע/מ"ק =		25.00
	4. התייקרות על הסעיף הקודם (יולי 74/אפריל 75) $\frac{343.4 - 330.14}{330.14} \times 25.00$ י"ע =		5.37
			112.07
	15% הוצאות ורווח הקבלן:		16.93
			129.00
			130.- י"ע/מ'
מ/5/1	**הסדרי תעלה של חברת החשמל:**		
	לפי סעיף 015.9600 (מקלט):		25.- י"ע/מ"ק
מ/6/1	**דרכי גישה לביצוע פלונטרות:**		
	בהתאם למפרט בחוזה - קבוע דרכים אל הבניינים של המרכז המסחרי, וכן בתוך הבניינים, בין עזרות הפלונטרות.		25,000.- י"ע/קומפ'
	20 - עבודות בטון יצוק באתר		
מ/1/2	**בטון ב- 250 הפלטה 15/20 ס"מ מעזרת יסוד:**		
	לפי סעיף 02.14 (בי"ס):		1,100.- י"ע/מ"ק
מ/2/2	**תוספת ב"אלטי" בין קורות יסוד ובין רצפה על מילוי:**		
	לפי סעיף 02.19 (בי"ס)		20.- י"ע/מ'

הארכיב
קם משכנות שאנן
196/9

סה' סעיף	ת א ו ר ת ק נ ו ד ת	סכום	סך הכל
ח/3/2	**חפירה עבור יסוד**		
	א. חפירה - לפי סעיף 02.2 (בן יהודים):	49.50	
	0.99 מ"ק × 50.- ש"ח/מ"ק =		
	ב. בטון - לפי סעיף 02.26 (ביי"ס):	353.60	
	0.34 מ"ק × 1,040.- ש"ח/מ"ק =		
	ג. ברזל - לפי סעיף 02.65 (ביי"ס):	93.-	
	0.0125 טון × 7,440.- ש"ח/טון =	20.-	
	ד. חצר קלקר - לפי סעיף 02.19 (ביי"ס):		
		516.10	
	25% תוספת עבור עבודה קשה וצפופה	129.02	
516		645.-	ש"ח/קומה
ח/5/2	**פיתוח הפתי קורות יסוד עבור עמודי קומת גרסטיים:**		
100	8 מ"ק × 25.- ש"ח/מ"ק (ר' מחיר סעיף 08.037 בגיה הספר)=		150.- ש"ח/יח'
ח/6/2	**הגבר אנכי ^ בחתכות מתל משקופי חלונות:**		
80	לפי סעיף 07.22 (ביי"ס) בתוספת טיח גומי:		96.- ש"ח/יח'
	1.10 × 0.30 × 290.- ש"ח/מ' =	95.70	
ח/7/2	**קורה תחתונה מזויין בגודל 20/30 ס"מ בגובה 1.17 מ':**		
	1. בטון - לפי סעיף 02.25 (ביי"ס):		
	0.20מ' × 0.30 מ' × 1.17 מ' × 1,040.- ש"ח/מ"ק =	73.-	
	2. ברזל - לפי סעיף 02.65 (ביי"ס):		
	0.006 טון × 7,440.- ש"ח/טון =	44.64	
		117.64	
	תוספת 25% עבור עבודה קשה וצפופה	29.41	
117.		147.05	ש"ח/יח'
50		65.-	ש"ח/מ"ק
ח/8/2	**תוספת עבור הגדת תוצרת הקונה בחדר המדרגות:**		
ח/9/2	**תוספת למחיר סעיף חדות 02.28 בביה"ס**		
	עבור פלגות קטנות 3.5 × 3.5 ס"מ:		
	מחיר סטולט עץ למידה 3.5 × 3.5 ס"מ, כולל חזמנת פיזורת		
5	בגבריות, עץ, מתח, חיזוק, תקצוה וחובלות	7.-	
	תוס' מחיר סטולט מפלן רגיל ב - PVC	2.-	
		5.-	
	התחרשת	0.75	
336		5.75	ש"ח/מ'
ח/10/2	**תא לחיבור-ניתוק/התחברות חוזר בקוטר 10 ס"מ**		
	עם מכסה תת קרקעי:		
	התחברות לפי סעיף 07.33 (ביי"ס)	840.-	
	תכסה תת קרקעי על/בסיס סעיף 06.29:	350.-	
		990.-	ש"ח/יח'

הראה
מס' השכונות שולם
מכתי האישור 196/9

מספרי	ת א ו ר	סכום	סך הכל
2/11/ח	**חפירת תעלות עם טיפועים על ראשי תורני ההתזה בגן-הילדים.**		
	על בסיס סעיף 051.1 (גן ילדים) -		50.- ל"ר
2/12/ח	**תרשי בוגר ב-250 לעבוד בטיפועים בעובי 8 ס"מ בתוך התגלילית**		
	לפי סעיף 06.06 (בי"ס)		60.- ל"ר
2/14/ח	**הלחות בטון בתוך התלולות בגני"ס, בעובי 45 ס"מ**		
	על הריצ'		
	הלחות - 2 ש"ע x 25.- ל"ר/שעה =	50.-	
	העיבוד כוריץ - 2 ש"ע x 25.- ל"ר/שעה =	50.-	100.- ל"ר
2/15/ח	**אספת יסוד בדוחה 30 ס"מ בטבעון ב-200 בגן הילדים**		
	לפי סעיף 02.15 (בי"ס):	970.-	
	" סעיפים 024.6 ו-024.9 (גן-ילדים) המפרט		
	בגלל עובי העבודה: 840.- 40 ס"מ =	200.-	770.- ל"ר
2/16/ח	**האגרת בטון ב-200 על קירות בעובי 20 ס"מ,**		
	בגובה 12 ס"מ או 14.5 ס"מ		
	לפי סעיף 084.11 (גן-ילדים):		30.- ל"ר
2/17/ח	**ריצוף אלמנטי הקובלי בגלל 25 ס"מ, בגלל הטבון ב-200,**		
	מילוי מחצלת מסך בגובה 20 ס"מ, ופסגת מחצלת בג"ל		
	1. הטבון - בעובי 15 ס"מ בקירוב לפי סעיף 02.07 (בי"ס),		
	בתוספת המייקרות (יולי 74/מאי 75):		
	1.0 ש"ר x 0.85 ש' x 84.- ל"ר/ש' x 1.25 = 343.7 / 280.14		133.98
	0.10 ש'		
	2. מילוי חרגזי "מסך", בגלל 15 חשובה ורוח מקבלן:		
	0.12 ש"ק/ש"ר x 200.- ל"ר/ש"ק x 1.15 =		27.60
	3. מסך חרגזי "מסך", בגלל מ"ל:		
	0.20 ש"ק/ש"ר x 200.- ל"ר/ש"ק x 1.15 =	46.-	207.50 ל"ר
2/18/ח	**ריצוף אלמנטי הטבון ב-200 בעובי 12 ס"מ,**		
	בגלל מסך חרגזי "מסך" בג"ל		
	1. הטבון - לפי סעיף 02.07 (בי"ס) בתוספת המייקרות		
	(יולי 74/מאי 75):		
	0.12 ש' x 84.- ל"ר/ש"ר / 0.10 ש' x 343.7 / 280.14 =		123.67
	2. המסך - לפי הסעיף הקודם:	46.-	
		169.67	170.- ל"ר
2/19/ח	**הטבון ב-250 יהרס בטורפ מטלטלים 30/35 ס"מ**		
	לתלולגות הגן - הילדים		
	לפי סעיפים 02.54, 02.55 (בי"ס):		280.- ל"ר

- ר ס ק ו -
חברה לתכנון והקמה של יישובים כפריים ועירוניים בע"מ
MAASCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

תאושר
מס' התכנית שולח
מפי המינהל 196/9

מס' סעיף	תיאור	מספרים	סך הכל
ח/2/20	**הספק וביצוע המשטח המוחזק בעובדי 10 ס"מ מתחת למדרגות בגן-הילדים**		
	לפי סעיף 02.10 (בי"ס):		320.- ש"ח
ח/2/22	**עבודות חלוציות המבוצע ב-200 מטר רק 12 ס"מ בתאורך 65 ס"מ ס"מ, כולל הזיזון**		
	המבוצע - לפי סעיף 02.15 (בי"ס):		
	20 × 12 × 0.65 א 1,840.- =	37.50	
	הגרזל - לפי סעיף 02.65 (בי"ס):		
	20 × 12 × 0.65 × 0.80 ק"ג/מ"ק × 7,440.- =	12.14	
		49.64	
	תוספת 30% עבור יחידות קטנות מאוד	14.89	
		64.53	65.- ש"ח
ח/2/23	**תוספת למחיר סעיף 057/0001 במקלע עבור התקנת מרזקל ברוחב 10 ס"מ במקום 11 ס"מ**		
	מחיר מרזקל ברוחב 10 ס"מ -	10.-	
	" " " 11 ס"מ -	5.50	
		15.50	
	המחיר:		
	15% תוצאות ורווח הקבלן:	1.80	
		14.30	14.40 ש"מ

04 - עבודות בנית

ח/4/1	**מרזק קיר קיים בעובי 10 ס"מ ובניית קיר בעובי 20 ס"מ, כולל חפירת קומת המסוד, המקומי**		
	1. מרזק חקיר הקיים בעובי 10 ס"מ, כולל סיתות המרזקים, מיסוך המסולת וסילוקה:		
	3 מ"ק × 250.- ש"ח/מ"ק =		690 / 320.-
	2. בניית קיר בעובי 20 ס"מ - לפי סעיף 04.05 (בי"ס) המוסמת התיקרות (יולי 74/מאי 75) והוספת עבור עבודה קשה ובודדת:		
	$\frac{343.7}{280.14}$ × 70.- ש"ח/מ"ר × 16.60 מ"ר × 1.25 =		1,390 / 1,732.-
	3. יציקה מגורת בטון עובדת - לפי סעיף 02.59 (בי"ס) והמוסמת הנ"ל:		
	$\frac{343.7}{280.14}$ × 1,170.- ש"ח/מ"ק × 0.25 מ"ק × 1.25 =		350.- / 445.-
	4. גרזל להגדרת - לפי סעיף 02.65 (בי"ס) והמוסמת הנ"ל:		178.-
	$\frac{343.7}{280.14}$ × 7,440.- ש"ח/מ"ק × 0.80 מ"ק × 1.25 =		285.- / 2,608.-
		3,370.-	3,225.- ש"ח/קומה

RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
הארכיון
מס' התכנית
קולה
1969

מס' סעיף	ת א ו ר ת ע ב ו ד ה	סה"כ	סך הכל
	05 - עבודות בידוד ואיטום		
ס/1/ה	**ציר מול מחסה לעירות ואיטום, ומעל עבודת יסוד**		
	לפי סעיף 02.19 (בי"ס):		20.- ש"ח
ס/2/ה	**תוספת למחירי איטום חגב של גג חילליים, עבור ביצוע לפי הוראות של בית"ס.**		
	המחיר לפי סעיפים 05.01;05.04;05 בבית"ס	152.-	
	" " " 051.1;052.2;3;056.4 בגן-חילליים:	72.-	
	התוספת:	80.-	80.- ש"ח
	06 - עבודות בגרות, הסגרות ואלומיניום		
ס/1/ה	**מחסה קל מעופף עבור פיסות לילת חדר בגן חילליים, בגלל אחסוני ליגולאום:**		
	הנגרות -	150.-	
	חליגולאום, כולל חרבקה	100.-	
		250.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	37.50	287.50 ש"ח
ס/2/ה	**"סוגריים" לילחות בהגיע בית"ס**		15.- ש"ח
ס/3/ה	**סגירת חלונות "קיפ" והסיכתם לחלונות קבועים**		50.- ש"ח
ס/4/ה	**מחסנות שבו לילחות כניסת בנית חסכר**		
	1. חומר + חובלה	300.-	
	2. הרכבה, והתאמה - $\frac{1}{2}$ י"ע	120.-	
		420.-	
	15% רוח והוצאות הקבלן	63.-	
		483.-	490.- ש"ח
ס/5/ה	**מחסנה הידראולית לילת הכניסה הראשית בבית-הספר:**		
	חומר והרכבה	1,000.-	
	עיבודים מסביב	40.-	
		1,040.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	156.-	
		1,196.-	1,200.- ש"ח
ס/6/ה	**חסם לילת חדר בגן חילליים, כולל הגבהת חיזית ותיקוני טיח**		
	1. חחסם לילת - מצל הספר	50.-	
	2. הרכבה בסקום	50.-	
	3. תיקוני טיח - 2 ס"ע × 27.- ש"ח/ס"ע =	54.-	
	4. הגבהת חיזית של לילת חחדר - 2 ס"ע ספר × 37.50 ש"ח/ס"ע =	75.-	
		229.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן:	34.-	260.- ש"ח

הארצר
מס' השכונה שולם
מס' הרישיון 196/9

סה' מדורי	ת א ו ר ת ע ב ו ד ה	סכום	סך הכל
מ/7/6	**תוספת סוגריים מלפניים הגן-תילדים, בתחלפות ביניהם ופנימי "רגל":**		
	1. מגעול -	10.-	
	2. "המחורים" - 2 x 12.- ש"ח/יח' -	24.-	
	3. עדוף המגעול מיתן -	15.-	
	4. הרכבה מכנל מחרש + מ"המחורים" -	25.-	
		74.-	
	15% תוספת ורוח הקבלן:	11.-	
			85.- ש"ח/יח'
מ/8/6	**תחלפה מסוגה פרלה תיקה הגן-תילדים בזכוכית סופרייזנט:**		
	1. פרוק המסגה הרגילה - $\frac{1}{2}$ מ"ר x 37.50 ש"ח/מ"ר =	19.-	
	2. הרכבה הזכוכית הסופרייזנט -	19.-	
	3. הזכוכית הסופרייזנט - חומר כולל מסה		
	1.50 מ"ר x 90.- ש"ח/מ"ר =	135.-	
		173.-	
	15% תוספת ורוח הקבלן:	26.-	
		199.-	
			200.- ש"ח/יח'
מ/9/6	**תרנן עץ 50/100 מ"מ, כולל איטום מרסקייה בחוץ ותפע בפנים - הגן תילדים**		
	1. הגברה	730.-	
	2. תפע בפנים	120.-	
		850.-	
	15% תוספת ורוח הקבלן	127.50	
		977.50	
			1,000.- ש"ח/יח'
מ/10/6	**תרנן מתכת לסיוע בהעלת הגן-תילדים באורך 4.00 מ'**		
	יחסית - למי מחיר סעיף 06.28 (ביה"ס):		
	$\frac{4.50}{2.35}$ x 2,650.- ש"ח =		4,510.- ש"ח/יח'
מ/11/6	**תרנן מרלים לחליית תמונות ותרכבתם מעיר למי קו גמר עיה**		
	מרוק, חיזוק, הרכבה ומיקומי סיה - 1 ש"ע/יח'x 25.- ש"ח/ש"ע		25.- ש"ח/יח'
מ/12/6	**זגוגית אלומיניום 30/30/2 הגובה 1.20 מ' על מיגון מחרטיבה בחדרים בניה מסחר**		
	1. מזוזות"ם, כולל ברגי חגנ, ויבלים ומקומי ויזיה	18.-	
	2. הרכבה - 1 ש"ע/יח' x 30.- ש"ח/ש"ע =	30.-	
		48.-	
	15% תוספת ורוח הקבלן:	7.20	
		55.20	
			55.- ש"ח/יח'

ASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
סה' השמנות שולם
מס' האישור 196/9

מס' סעיף		סכום	סך הכל
ח/6/13	**עבודות לתכנית המשכל הכיתה"ס ובגני הילדים**		
	למי סעיף 06.20 (בי"ס):		2,690.- ש"ח
ח/6/14	**תוספת למחיר סעיף 06.20 (בי"ס) עבור עבודות בפורמיקה**		320.- ש"ח
ח/6/15	**מחצבת עץ ומסגרות, כולל רתך, לצורך המשכל הכיתה-מסגר**		
	1. נגרות, כולל חומרים	4,200.-	
	2. צבע	600.-	
	3. תיקוני טיח וצבע	300.-	
		5,100.-	
	12% תוספת עבור עבודה מקצועית	630.-	5,730.- ש"ח
ח/6/16	**עבודות לתאורה במשרד בית-המסגר**		
	1. הנחת ליסור - 3 ש"מ × 30.- ש"ח/ש"מ =		90.-
	2. הכנת ליסור: (המחיר מבוסס לסעיפי חוזה + המיקרוניות ובמתחשב בי העבודה קטנה ובודדת)		
	80 × 80 × 1.15 × 1,000.- ש"ח/ש"מ =		736.-
	3. התורן - עבודת מסגר, כולל צבע והרכבת ורשת		
	מקבלן ראשי: 1.15 × 2,000.- ש"ח =		2,300.-
	4. גלגלים למרחב חדגל - 2 × 60.- =		120.-
	5. כבל מלוח 3 פ"מ		150.-
			3,396.- ש"ח
ח/6/18	**ביטוי קבע על עבודות משכל גלויים מול שרון משכל בכלי"ס**		
	1. חעץ, כולל מרכבה	75.-	
	2. צבע	50.-	
		125.-	
	15% תוספת ורוח מקבלן	18.75	143.75 ש"ח
ח/6/19	**לוחות לשלטים:**		
	1. למי סעיף 06.33 (בי"ס): $\frac{550.-}{7.0 \text{ מ}^2}$ =	78.60	
	2. תוספת 40% עבור רוחב כעול של אלות לשלטים	31.40	110.- ש"ח
ח/6/19	**התקנת שרון משכל בגני-הילדים**		
	(כולל התקנת 4 דלתות)		400.- ש"ח
ח/6/20	**שינוי דלת רגילה קיימת לדלת בגרות בגן הילדים**		
	1. נגרות	200.-	
	2. תיקוני טיח	50.-	
		250.-	
	15% תוספת ורוח מקבלן	37.50	287.50 ש"ח

האדריכל
מס' מוסמכות שלם
מהי האדריכל 6/1961

מס' סדורי	ת א ו ר	סכום	סה"כ
ח/6/21	<u>צנרת הרכיל סמיכ מחטר המנקזים בבית"ש.</u>		
	1. חפטרות	120.-	
	2. צבע	20.-	
	3. הובלה	5.-	
		145.-	
	15% הוצאות ורווח מקבלן	21.75	166.75 יח'/מ'
ח/6/22	<u>רלחות עץ לפי סיפוס 4, אגל במידות 60/255 מ"מ בגב חילוים</u>		
	לפי סעיף 061.4 (בן יחידים): $1,000.- \times \frac{60 \times 2.33}{60 \times 1.80}$ =		1,294.- יח'/מ'
ח/6/23	<u>רלחות עץ לפי סיפוס 12, אגל במידות 80/255 מ"מ, בגב חילוים</u>		
	לפי סעיף 061.5 (בן יחידים) $670.- \times \frac{80 \times 2.33}{70 \times 2.33}$ =		765.- יח'/מ'
	07 - מתקני הגרוסה		
ח/7/1	<u>קו אספקת מים זמני מ- PVC בקוטר 2"</u>		
	לפי סעיף 07.17 (בי"ס) מהשתה 15% עבור זיזוזה;		
	50% עבור מלאי סיפוס ושטוח $300.- \times 85\% \times 50\%$ =		160.- יח'/מ'
ח/7/2	<u>חיבור קו מים זמני 2" אל הקו הקיים 3"</u>		500.- יח'/קומפ'
ח/7/3	<u>ברגז וקשור לחיזוק בגב חילוים</u>		1,000.- יח'/יח'
ח/7/4	<u>אגזרות חלת חגים, כולל ניסור בגפר מלעים, בגב חילוים</u>		
	1. אגזרות "½ לפי סעיף 07.26 (בי"ס), כולל חסייקרות (יולי 74/מרי 75): $250.- \text{ יח} \times \frac{343.7}{280.84}$ =	245.-	
	2. עשיית אגר מלעים - חוסר ואגזרות	35.-	280.- יח'/מ'
ח/7/5	<u>בור ניקוז לתרכיל חחטר המנקזים בבית"ש.</u>		
	1. חפירה - לפי סעיף 012.2 (בן יחידים), בחוספת חסייקרות (יולי 74/אפריל 75): $10מ' \times 0.8מ' \times 1.50מ' \times 50.00 \times \frac{343.4}{280.14}$ =	90.-	
	2. חבירה	30.-	
	3. אבן דבש - חשקה וחגחה - $0.8מ' \times 0.8מ' \times 1.50מ' \times 80.- \text{ יח'/מ"ק}$	120.-	
	4. חסה עבול פיזור, כולל עזיחגים	700.-	
	5. אגורת באזן סביב, למעלה - לפי סעיף 02.59 בחוספת כנ"ל: $0.4 \times 20 \times 20 \times 1,170.- \text{ יח'/מ"ק} \times \frac{343.4}{280.14}$ =	230.-	1,170.- יח'/קומפ'

תאוצר
חם הסכמת שולם
חתי הגישור 196/9

סעיף	ת א ו ר	סכום	סך הכל
ח/7/6	תוספת לשעה נוספת של מפעיל-כלי המשמש עבור הפעלתם בגן - חילופים	מחיר מוסכם	500.- ש"ח
ח/7/7	תרגום לכיבוי אש בגיה"ס	מחיר מוסכם	1,000.- ש"ח
ח/7/8	ביצוע עבור חופרי ביוב ואיים והובלות בשם חלקות מחוברות של קבלן המשנה ל"י הביקות העיבוי הוא עבור שם רגיל עבור החופרים לקויים מיוחדיים של הביוב וחשיש שהובאו לאתר ל"י הקבלן הראשון, וכן עבור חופרים שהגיעו מאתר וגעלמו, עבור הובלות החופרים, וכן עבור הבחת JCB שלם הוסכל, לאתר וחזרתו. 10% x 220,000.- ש"ח =		22,000.- ש"ח
ח/7/9	תוספת עבור חפירת תחי ביקורת עם לביוב. שהוגשו ל"י "שרביט" לפי סעיף 07.47: 5% x 2,500.- ש"ח =	מחיר מוסכם	125.- ש"ח
ח/7/10	תוספת עבור חרסנת וחפירת של חפירה בלי הגיה"ס. שלם הוגשו ל"י "שרביט" לפי סעיף 07.53: 20% x 640.- ש"ח/מ' =		128.- ש"ח/מ'
ח/7/11	תוספת עבור הפירה וחרסנת של הבור עם "1. שלם הוגש ל"י "שרביט" לפי סעיף 07.20: 20% x 260.- ש"ח/מ' =	מחיר מוסכם	52.- ש"ח/מ'
ח/7/12	תוספת עבור הפירה וחרסנת של תעלות "2. הגדל חיבור לבד הראשי, שלם הוגש ל"י "שרביט" לפי סעיף 07.35: 20% x 570.- ש"ח/מ' =		114.- ש"ח/מ'
ח/7/13	תוספת עבור חלבור קוי ביוב בקוטר "4 לבניין גיה"ס, שלם הוגשו ל"י "שרביט"	12%	700.- ש"ח/מ'
ח/7/14	תרגום וחרסנת שטח של עד עיה "1 בגיה"ס. ל"שרביט" ביקע חותן בגדה יותר מדי לפי סעיף 07.20: 120% x 260.- ש"ח/מ' =	מחיר מוסכם	310.- ש"ח/מ'
ח/7/15	תוספת עבור הריסת 2. כולל סתימה, גיה"ס. שלם הוגשה ל"י "שרביט" לפי סעיף 07.48: 20% x 2,000.- ש"ח/מ' =		400.- ש"ח/מ'
ח/7/16	תחלפת ויעוגים "2 של ביקורי סתימה בגיה"ס המוסרים לחלפטים	מחיר מוסכם	22.40 20 2.40 12% 32.- ש"ח/יח'
ח/7/17	קוי דלוחין נוספים "2 לעקיות מעבדת בגיה"ס. עקב שלבוי התכנון לפי סעיף 07.21:		300.- ש"ח/מ'

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
LENAR LTD. לנאר בע"מ
הארצר
תם ושומרון שולם
סעי הגרישור 9/1966

מחיר יחידה	פרוט	כמות	סך הכל
	פרק 7 - עבודות שונות		
	7/18/א קווי לפרוזדן נפחיים העומק 0.8 מ' כ"א למדיד מעברה בבית"ס, עפ"י שיפועי הקרקע המסומנים		
2,400.- ש"ח/יח'	לפי סעיף 07.21 : 0.8 מ' x 300.- ש"ח/מ' =		
	7/19/א צנרת גידוד מרצפת "פלג בניה"ס עפ"י תכניות האדריכל		
670.- ש"ח/מ"א	לפי סעיף 07.10 :		
	7/20/א מדרגי אבנים ומרכבתי מתכת בחלונות		
	$\frac{1}{2}$ מ"מ אינסטלטור, עם תוספת עבור רכב וכלונסאות:		
180.- ש"ח/יח'	$\frac{1}{2}$ x 360.- =		
	7/21/א ברזים "3/4 בקיר ואח קו מלא רשתי לחדלת		
350.- ש"ח/יח'	לפי סעיף 07.27: 120% x 290.- ש"ח/יח' =		
	7/22/א קן מים "3/4 לחדלת		
300.- ש"ח/יח'	לפי סעיף 07.21 :		
	7/23/א תוספת עבור מחוברי רשתות "2/4" לסמכת קצה חילוקים		
84.- ש"ח/יח'	לפי סעיף 07.07: 20% x 420.- ש"ח/יח' =		

פרק 8 - עבודות חשמל

	8/1/א "רילוי שוה" בניה-חשמל		
	לפי הודעת המפקח אברהם בר-מילן ב-22/12/75		
	ואישור המחיר על ידו בתאריך היום		
575.- ש"ח/יח'	(מחיר קבלן משנה מוכפל ב-15% הוצאות ורווח קבלן ראשי):		
	8/2/א תעבורת לוח חשמל ראשי בניה חשמל		
400.- ש"ח/יח'	מחיר קבלן משנה מוכפל ב-15% הוצאות ורווח קבלן ראשי:		
	8/3/א תעבורת לוח חשמל של קומת א' בניה-חשמל		
400.- ש"ח/יח'	כנ"ל		
	8/4/א הזנת נקודות בניה של טלפון, טלויזיה ומשרקית, לאחר תעבורת לוח החשמל הראשי		
480.- ש"ח/יח'	כנ"ל		
	8/5/א נקודות בודל "פלג" כולל קופסת וריהוטים, עפ"י תכנית החשמל		
92.- ש"ח/נ'	כנ"ל		
	8/6/א כנ"ל, חול נקודות "פלג עפ"י טלפון		
63.- ש"ח/נ'	כנ"ל		
	8/7/א תוספת לתקנת של נקודות חשמל - סמכם "פלג עפ"י תכנית החשמל		
340.- ש"ח/נ'	לפי סעיף 07.37 (ביה"ס):		

חברה לשיכון הפליטים והידיעות בעים
"סקו"
SASCO
SURAC SAID SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מס' סדורי	ת א ו ר ת ק נ ו ד ת	תמורה	סך הכל
ח/ה/	בנ"ל, מהל "ה"		
	לפי סעיף 07.41 (יבי"מ)		540.- ל"מ
ח/9/	תקנה קדי אספת ורקולים למדר מסחירות למדר מוריה בקוטר 4" בבית חסר		
	מחיר קבלן כשנה בתוספת 15% הוצאות ורוח מקבלן מרשים		80.- ל"יח
ח/10/	תקנת סיפ מדר מחוץ בבית חסר		
	בנ"ל		55.- ל"יח
ח/11/	תוספת תקשורת נוספת		
	בנ"ל		30.75 ל"יח
ח/12/	התקנת שקעים לרקמלים, וחוליפ שקשקות בחדרות מיזוג אויר, בבית חסר		
	בנ"ל		34.50 ל"יח
ח/13/	בעבודת חשר, בחלל ס"ז מוגריין ליד רלת בהנחת תראות לבית-חסר		
	לפי סעיף 1 (מקלט):		320.- ל"בק
ח/14/	בר לרשעולים בבית-חסר		
	לפי סעיפים 08.05; 08.06 (בי"מ)		200.- ל"בק
ח/15/	בר חרץ קצור מחצון אלגולים בבית-חסר		
	לפי סעיף 08.05 (בי"מ):		500.- ל"בק
ח/16/	בחצון הנייחי 220 עם אלחה "25 בבית-חסר		
	לפי סעיף 08.06 (בי"מ) בחוספת 10% עבור אלחה "25 בחקום "10 :		990.- ל"קומפ
ח/17/	סידור חחרשת נוספת לבית-חסר לפי דרישת חברת החשמל		
	על בסיס סעיף 08.32 (בי"מ): 2,930.- x 30% =		880.- ל"קומפ
ח/18/	תוספת והרכבת של חצוץ אלגולים ברשתי בבית חסר		
	מחיר קבלן חכשנה בחוספת 15% הוצאות ורוח מקבלן ראשי:		2,185.- ל"קומפ
ח/19/	מרוץ והרכבת סורים של גוף חאורת בבית-חסר		
	בנ"ל		80.- ל"יח
ח/20/	חסקת והרכבת של גוף חאורת בבי"ח		
	לפי סעיף 08.08 (בי"מ) :		340.- ל"בק
ח/21/	חיבור דוחי חימום לרשת חחשמל בדירות עובדים של חב' "יבנה" בנ"ח		
	לפי מחיר קבלן משנה בחוספת 15% בנ"ל:		115.- ל"יח

LENAR-LTD.
האוצר
אגף החשבונות שלום
תאריך אישור 9/196

מס' סדורי	תאור העבודה	הבהרה	סך הכל
8/22/א	כג"ל, אבל פלסונגים כג"ל	מתיר מוסכם	22.- 23.- ש"ח/יח'
8/23/א	נאמדות לדוגי סיד חלים בגן הילדים כג"ל		392 400.- ש"ח/נק'
8/24/א	נקודה קשור אנטנה חיצונית מרכזית בגן הילדים כג"ל	מתיר מוסכם	336.- 345.- ש"ח/נק'
8/25/א	תקרת פ"ג לסידור בגן הילדים כג"ל	מתיר מוסכם	56.- 57.50 ש"ח/יח'
8/26/א	תוספת בתרכובת של זפתיות לשרשורת כפן הילדים לפי סעיף 08.11 (ביה"ס): 40% x 125.- ש"ח/יח' =		50.- ש"ח/יח'
8/27/א	מרגז- חיבורים מעץ לסלונגים ולפלוניזיה במידות 40/80/15 מ"מ בגן-הילדים (כפו בגית-חסכר) לפי סעיף 08.24 (ביה"ס):		3,100.- ש"ח/יח'
8/28/א	קר חדות לסידור בגן-הילדים מלות ראשי ללות מסגת מחיר קבלן מוסגה בתוספת 15% כג"ל :	מתיר מוסכם 12%	560.- 575.- ש"ח/קומפ'
8/29/א	כג"ל, אבל לתוספירים כג"ל :	מתיר מוסכם	672.- 690.- ש"ח/קומפ'
8/30/א	כג"ל, אבל לתוגרי תגם כג"ל	מתיר מוסכם	112.- 115.- ש"ח/קומפ'
8/31/א	תרגם שגורות חשמל קבור מתחי שגורור בגן-הילדים כג"ל	מתיר מוסכם	56.- 57.50 ש"ח/קומפ'
8/32/א	כבל שגוריין 10 x 5 עבור חיבור תברת תחשמל מלגת תמוגים בהגיסה למלה עד לוח החלוקת במלא למפת		
	1.לפי סעיף 08.31 (ביה"ס)	84.-	
	2.תוספת עבור 10 x 5 בפקום 6 x 3: 150% x 84.-	126.-	130.- 210.- ש"ח/מ'
8/33/א	כ"ץ שגוריין 60 x 3, עם מקלע ראשיית לחפשת תעד הג"ל לפי מחיר קבלן המשנה בתוספת 15% כג"ל :	מתיר מוסכם	440.- 445.- ש"ח/יח'
8/34/א	מוליך נחושת 1.5 מ"מ מבודד לוי.וי.סי.א. תשחל בשגורות בגית-חסכר לפי סעיפים 08.29 ו-08.30 (ביה"ס) :		15.- ש"ח/מ'

חברה להתישבות בשיקום ובקרונית בעיר
RUBESCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
הארכיון
מס' השבונות שולם
מס' הצעה 196/9

09 - עבודות פיתוח

פ/1/9	פיתוח חשלמה על ביתני טרנספורמציה		
	לפי מחיר סעיף 09.03 הביא חסרי:	34.-	
	תוספת מוסכמת (ר' יומן 226605) 10% עבור		
	עבודה קטנה ובודדת:	3.40	37.40
פ/2/9	תוספת למחיר סעיף 092.2 בגן-חילדים עבור פיתוח חשלמה במקום פיתוח מוצע		
	לפי סעיף 09.03 בריח חסרי:	34.-	
	" " 092.2 בגן חילדים:	33.-	1.- ש"ח/מ"ר
פ/3/9	גרוד פיתוח וחיקונו הראשונה של 1.0 מ' מעל חכנסיות לבתים		
	1. גרוד חפיתה, ניקוי וסילוק חפסולת	20.-	
	2. חיקון חפיתה - לפי סעיף 09.01 (בי"ס) במוסמת		
	החייקרות (יולי74/יולי 75) (רשומה נחשבת 1פ"ר)		
	$1.10 \times \frac{372.95}{280.14} \times 25.- =$	36.60	56.30 ש"ח/מ'
פ/4/9	חולכת חלט על חטח בגן-חילדים		12.- ש"ח/מ"ר

10 - עבודות ריצוף וחיפוי

פ/1/10	שלח מדרגת כחריגי ריצוף בחתר 30/8 מ"מ בחורך 1.44 מ'		
	1. לפי סעיף 10.30 (בי"ס):	330.-	
	2. מחות חוסר מלבר:	10.-	320.- ש"ח/מ'
פ/2/10	בנ"ל, אבל בולל בליטה:		
	1. לפי סעיף 10.21 (בי"ס):	330.-	
	2. מחות חוסר בלבר:	10.-	320.- ש"ח/מ'
פ/3/10	מעטפי גרגלים בחוסר חתנימות		
	1. מחיר קבלן מסגה	100.-	
	2. חספרי פלדה	1.-	
	3. פלט חסדר - 30 ק"ג/מ"ר x 0.45 ש"ח/ק"ג =	13.50	
	4. " לבן - 2 ק"ג/מ"ר x 2.10 ש"ח/ק"ג =	4.20	
	5. מרגלי עץ במידות מתך 2.5/2.5 ± 1.0 מ"מ:		
	2.00 מ'/מ"ר x 10.- ש"ח/מ' =	20.-	
		138.70	
	15% תוצאות ורוח מקבלן:	20.80	
		159.50	160.- ש"ח/מ"ר

הארכיון
מס' חשבונות שולם
חתימת האישור

סדורי	תיאור	סכום	סך הכל
10/4/א	**עבודות לצילן מגרגולים בתוך המנילות**		
	1. מחיר קבלן מטנה	150.-	
	2. תוספים עפ"מ ע"י החברה - ר' סעיפים מטנה		
	÷ (2) בסעיף הקודם 18.70 ש"ח/מ"ר x 0.35 מ' =	6.50	
		156.50	
	15% תוצאות ורוח הקבלן :	23.50	180.- ש"ח/מ'
10/5/א	**עבודות רגילות מגרגולים בתוך המנילות**		
	1. מחיר קבלן מטנה	100.-	
	2. תוספים עפ"מ ע"י הקבלן - ר' סעיפי מטנה		
	(4) ÷ (2) בסעיף 10/3/א לעיל:		
	18.70 ש"ח/מ"ר x 0.45 מ' =	8.28	
		108.28	
	15% תוצאות ורוח הקבלן:	16.24	
		124.52	124.50 ש"ח/מ'
10/6/א	**עבודה בתוך מעטפי הגרגולים הנ"ל:**		
	מחיר קבלן מטנה :	30.-	
	15% תוצאות ורוח הקבלן:	4.50	34.50 ש"ח/מ'
10/7/א	**תעלות מעטפי הגרגולים**		
	1. תעלים - ½ ש"ע/מ"ר x 200.- ש"ח/ש"ע	100.-	
	2. קומפרסור + מפיץ פנאומטי	30.-	
		130.-	
	15% תוצאות ורוח הקבלן:	19.50	150.- ש"ח/מ"ר
10/8/א	**תרשף יצוק בתוך המנילות עבודות**		
	לפי סעיפים 10.09 ו-10.13 (בש"ס) :		120.- ש"ח/מ"ר
10/9/א	**ריפוד וטרזן רשתית 3 תוצאות 20/20 מ"מ סביבת קידות מעטפי המנילות**		
	1. ריפוד - לפי סעיף 10.01 (בש"ס) 62.- x 0.60 =	37.20	
	2. תוספת התייקרות לע"ל (יולי 74/ספטמבר 75):		
	361.69 / 290.10 -1) x 37.20	11.16	
		48.36	
	~~3. תוספת עבודת קשה ובודדת לע"ל :~~		
	~~48.36 x 20% =~~	~~9.67~~	
	4. טרזן ופיצוי תפסולה		
	86.20 מ' : (3 ש"ע x 200.- ש"ח/ש"ע) x 1.15 =	8.-	66.- ש"ח/מ'

לנאר בע"מ LENAR LTD.
החברה להתיישבות כפרית ובעיירות בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
משרד השיכון שלום
מפי הגישור 196/9

מס' הסעיף	ת ח ו ר ה ק ב ו ע ה 54	מחנה	סך הכל
מ/10/11	**ריצוף פל.וי.סי., כולל חגלים במידה המתוך בגן הילדים**		
	1. מחיר קבלן משנה:	115.-	
	2. 15% הוצאות ורוח הקבלן:	17.-	
מ"ר		132.-	
מ/10/12	**מדרגות מסראנו יצוק במסלע/טיח**		
	עלות 30 מ"מ; רוחב 15 ס"מ; עובי 0.5 מ"מ		
	1. חטלה- לפי סעיף 10.20 (ב"ס): 1.59 מ"ר=330.- מ"ר/יח=207.50		
	2. חרוס- " " 10.23 (ב"ס): 1.50 מ"ר=120.- מ"ר/יח=75.50		
מ"ר		285.-	
מ/10/13	**תוספת למחיר חריצוף במדרגות 20/20 מ"מ**		
	קנטר מחיר לסוג גבוה יותר מהחוזה, בלוח מסמר		
	1. המחיר שנהלם לעשה: (ר' חשבון מדגמים,		
	לסעל מס' 100220 מתאריך 11.7.75, של "משענת מ"מ)		20.40
	2. המחיר המיוחד בחוזה (סעיף 10.01)	18.-	
		11.10	
	15% הוצאות ורוח הקבלן:	1.67	
מ"ר		12.77	
מ/10/14	**תוספת כנ"ל עבור חגלים בניח מסמר**		
	(ר' סעיף מ/10/3 לעיל)		
	1. המחיר שנהלם לעשה:	4.36	
	2. " לפי החוזה: 15% x 18.- =	2.70	
מ"ר		1.66	
	11 - קבוצות גבס		
מ/11/1	**קביעת ב"סופרקריל" על המוגים בגן הילדים**		
	1. עולה לקבלן משנה:	24.-	
	2. 15% הוצאות ורוח קבלן:	3.60	
מ"ר		27.60	
מ/11/2	**קבע חלטיק על תקרות המרוסנות בגן-הילדים**		
	1. עולה לקבלן משנה:	14.-	
	2. 15% הוצאות ורוח הקבלן:	2.10	
מ"ר		16.10	
מ/11/3	**קביעת ב"סופרקריל" לבד על טיח חוץ ורוח בגן**		
	1. עולה לקבלן המשנה:	36.-	
	2. 15% הוצאות ורוח הקבלן:	5.40	
מ"ר		41.40	

55/...

רסקו RASSCO חברה להתיישבות כפרית ועירונית בע"מ RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
לנאר LENAR בעיים
האוצר משרד האוצר 1967

פרוט	תיאור עבודה	סכום	סה"כ

29 - עבודות סלעים

29/1/מ' סלעות ומילוי בתוספת סע' 17

מילוי בג'יק - ½ מ"ק x 300.- ש"ח/מ"ק = 150.- ש"ח/מ"ק

29/2/מ' חיתוך סלעים של הגדר בגיזרה "B4"

1. ל-4 חת' - מ. 1 מ"ק של 2 מפרידים 2 x 315.- = 630.-
2. תוספת רכב וציוד בשדה 300.-

930.-

15% תוספת ורווח הקבלן 139.50

1,069.50

2. ל-1 חת': 1,069.50:4 = 267.50 ש"ח/מ"ק

29/3/מ' הריסת פלוגסטות בעזרת מ"מ "גמאטס" בע"מ

1. לפי חשבון סע' 1145 מתאריך 9.6.75 של "גמאטס" בע"מ 2,097.50
2. תוספת ורווח הקבלן - 299.50

2,500.- ש"ח/קוסס'

40 - עבודות מיתוך

40/1/מ' 1 ± 9; 12 ± 14; 16 ± 18

כל המחירים המצוינים לעיל שנוספים על מחירי המיתוך של "אשרום" ביבנה, המנוהים למדד יוני 1975, בתחום למרחק עד המילוה.

(ר' גם בקשת מחברה סע' 2 מתאריך 22.1.76).

40/10/מ' הדר ריתת זמנית מסביב לגג מילונים

בהתאמה למחירי סעיפים:

40/1/מ' - 409.- ש"ח/מ'

40/8/מ' - 160.- ש"ח/מ'

250.- ש"ח/מ'

40/15/מ' תוספת למחיר סעיף מ'40/14 עבור חפירה בתוך מנהרה 10/15 מ"מ במקום 7/15 מ"מ

1. מחיר הנתון שמה מתוך 10/15 מ"מ : 9.-
2. " " " " 7/15 מ"מ : 6.50

2.50

3. 15% תוספת ורווח הקבלן : 2.37

2.87 ש"ח/מ'

40/19/מ' תוספת למחיר סעיף מ'40/16 עבור חפירת תעלות בעומק 15 מ"מ במקום 10 מ"מ

1. לפי סעיף 013-06 ברמדו המחיר : 9.- = 15.- x 0.15/0.25
2. " " מ'40/16 : 5.-

4.- ש"ח/מ"ק

מס' סעיף	ב י א ו ר	יחידה	סה"כ
	עבודות רג'י		
ר/1	**עבודת נפלים**		
	לפי סעיף 08.37 (ביה"ס) : 8 מ"ע × 25.- =		200.- מ/י"ע
ר/2	**עבודת מרשוך 955**		
	1,000.- מ/י"ע × 1.15 =		1,150.- מ/י"ע
ר/3	**עבודת מרשוך 950**		
	140.- מ/ש"ע × 1.15 =	מ"מ מוסכם	160.- מ/ש"ע
ר/4	**עבודת מדרך**		
	כולל רכב וכלולה - 350.- × 1.15 =	מ"מ מוסכם	400.- מ/י"ע
ר/5	**עבודת מיסלוליות מים**	מ"מ מוסכם	300.- מ/י"ע
ר/6	**תוספת מיסלוליות מים**		200.- מ/תוב'

3. התייקרויות

א. התייקרויות על סעיפי חוזה ועבודות שהוכנסו על פחותה

מבוסס - מדד יולי 1974 בעיקור שעות קיץ: 290.14 נק'.

1. התייקרות החלפית (ללא סטיות):

מדד השולם בעבודה - אוקטובר 1974 : 289.7 נק'.

התייקרות ב- % :

$$\frac{289.7 - 290.14}{290.14} \times 100 = 3.415$$

הסכום לחישוב התייקרות:

- לפי "ריכוז כללי", סעיף 1.: 3,974,682.68
- לפי " " , סעיף 2. ו-3. : 264,446.57

4,239,129.25

סכום התייקרות:

3.415 % × 4,239,129.25 = 144,554.-

2. התייקרות בזמן הביצוע (בגילוי סטיות 3%):

הסכום :

- לפי חג"ל : 4,239,129.-
- התייקרות השלמים לפי המדגם הלעיל : 144,579.-

סה"כ הסכום על מהות מקורבן להשלמת העבודה: 4,383,683.-

רסקו
חברה להתישבות הכפרית והעירונית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
LEMAR LTD.
הועתק
עם תוספות שלא
על ידי המציע
1969

מס' מס'	חודש התיקון	סכום המחיר	סכום עודף	מדד התודע	התייקרות בנק'	התייקרות בהצמדה ל%	סכום התייקרות
1.	12/1974	816,000.-	816,000.-	328.1	38.4	10.3%	84,048.-
2.	1/1975	912,000.-	96,000.-	331.9	42.2	11.6%	11,136.-
3.	2/1975	1,313,000.-	401,000.-	335.9	46.2	12.9%	51,729.-
4.	3/1975	1,927,500.-	614,500.-	339.8	50.1	14.3%	87,873.-
5.	4/1975	2241,500.-	314,000.-	343.4	53.7	15.3%	48,070.-
6.	5/1975	3105,700.-	864,200.-	343.7	54.0	15.6%	134,815.-
7.	7/1975	3656,200.-	550,500.-	354.73	65.03	19.4%	106,797.-
8.	8/1975	4,383,685.-	727,485.-	379.34	85.64	26.6%	193,510.-
							718,578.-

סה"כ התייקרות על סעיפים המבוססים על המודע - 863,132.- ₪

לריבוי כללי : סעיפים 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 -

ב. סעיפים המבוססים על מדד יוני 1975 :

מדד המודע יוני 1975 : 354.73 נק'

מדד זמן העבודה - חודש פברואר 1976 - 396.63 נק'.

התייקרות ב- % (בניכוי ספיגת 3%):

$$\frac{396.63 - 354.73}{354.73} \times 100 - 3\% = 8.8\%$$

הסכום למיסוב ההתייקרות - לפי "ריבוי כללי" סעיף 2. (a) : 704,931.91 ₪.

התייקרות - להעברה ל"ריבוי כללי" :

8.8% × 704,931.91 = 62,034.- ₪

ניהולת מחירים - תוספת מיזוגים חדשים
בי"ס, גן ילדים, מקלט - ימית - אוביקט 703/27

מחיר מדורי	תאור העבודה	מכוס	מח"ב
מ/40/20	אחיזות אלומיניום הפרופיל מ/10 מ"מ לגרר.		
	א) החצרות:		
	0.20 מ"מ×0.003 מ"מ×4.700 מ"א ×7850 ק"ג/מ"ק ×9.81 ק"נ/ק"ג	130	
	ב) הובלה:	30	
	ג) יתור (לפי סעיף מ/40/6 וכולל עיכון למדד מ/10/71:		
	1.30×40×40×40 ל"מ"ק 425.37 = 354.73	114	184
מ/40/21	גדר רשת מתכת לבית מס' 103:		
	א) לפי מחיר סעיף מ/40/10 אבל עבודה מרוכבה בלבד, וכולל עיכון למדד מ/11/76:		
	250 מ"מ×25%= 407.39 = 354.73	88	
	ב) חיזוק זויתנים בראשי עמודים	7	95
מ/40/22	שער 1.70 × 1.00 מ' הגדר הנ"ל		
	על בסיס מחירי סעיפים מ/40/4.3.2, 40/4.3.3, וכולל עיכון מדד בנ"ל:		
	1.00×1.70 מ"מ×215 ל"מ"ר × 407.39 = 354.59		310
מ/40/23	חיזוקים בהיגוות הגדר הנ"ל.		
	א) חזוקין - 40/40/4 :		
	2.42 ק"ג/מ"א 3.50 מ"א -8.- ל"ק"ג =	68	
	ב) הובלה:	15	
	ג) יתור בשיעור	87	170
מ/40/24	תוספת למחיר גדר תכליל (מ/40/1) עבור הקמה חלופית.		
	א) הקמה ב-2 שלבים		
	ב) הקמה בסיבובים בגורן אחד על חומה חלמונים המצויים ביחד חלקיהם בגורן אחד. לפי מחיר כולל של הגדר (סעיף מ/40/1) - תוספת 15% על רכיב העבוד (15%), וכולל עיכון למדד יוני'76: 409 × 15% × 15% = 457.71 = 354.59		11.88
מ/10/15	חיפתן בין ריצוף גרנוליט וביון ריצוף חרש חביב חחתר חמגיחים לפי סעיף חוזה מס' 10.24		30
ר/7	עבודות חוליות לפי סעיף חוזה מס' 08.37		25 ל"מ"ר
ר/8	עבודות חופטרסור		20 ל"מ"ר
ר/9	עבודות מרקמור רפ		160 ל"מ"ר
ר/10	עבודות שטיפת		300 ל"מ"ר

112.-

גד/רם

טכנו-קס
חברה למחקר טכנולוגיה ותיכנון בעיים
TASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

3806

מדינת ישראל

משרד השיכון

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס
נתקבל בתאריך
17 -07- 1977
לטיפולו של
לעיונו של

הקריה, תל-אביב
ת.ד. 7021, מיקוד 61070

תאריך: תמוז תשלייז

מספר: 11.7.1977

אל: מר ש. רודניק, מיימ מהנדס מחוז הנגב
מאת: הממונה על ישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי חוזה ימית 9081/46679/74
חברת רסקו - בייס וגן ילדים

מצייב צילום מכתבה של חברת רסקו בנדון.

בבירור שערכתי במחלקת מכרזים וחוזים התברר שהחשבון עדיין לא הועבר ע"י המחוז לתשלום.

אנא טיפולך הדחוף.

בברכה

ר. לשם
הממונה על ישובים חדשים

העתקים:
מר א. שטרן, סגן ראש המינהל
מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים.

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	תל אביב רחוב הרי סיני 1
JERUSALEM	6, Shamai Street	"	2199	"	"	224421	ירושלים רחוב שמאי 6
H A I F A	1, Herzl Street	"	4940	"	"	668161	חיפה רחוב הרצל 1
BEER SHEBA	Beit Rassco	"	19	"	"	77144	באר שבע בית רסקו
A S H D O D	5, Ahad Haam Street				"	24231	אשדוד רח' אחד העם 5

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

אגף הכספים 6554/1/9

תל-אביב, כ"ז בסיון תשל"ז
13 ביוני 1977

לכבוד
משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית
רח' די מס. 13
הקריה
תל-אביב

א.נ.

הנדון: חשבון סופי חוזה ימית 9081/46679/74

סעיף 63 בחוזה הממשלתי קובע כי - לא מאוחר מ-60 יום מיום הגשת החשבון הסופי, יקבע שכר החוזה ע"י המנהל, והחשבון יסולק לא יאוחר מ-45 יום לאחר הקביעה הנ"ל.

החשבון הסופי הוגש על ידינו ב-25.4.76 תהליך האישור המיגע והארוך הסתיים ב-3.3.77. היתרה לתשלום לפי חשבון זה המסתכמת בסך -.424,202 ₪ לא סולקה עד היום.

למרות האמור בחוזה ארכה בדיקת החשבון כ-10 חודשים ומאז אישורו חלפו 3 חודשים נוספים והוא עדיין לא סולק.

נבקשכם להעביר לנו לאלתר את היתרה בסך -.424,202 ₪ (ארבע מאות עשרים וארבע אלף מאתיים ושתיים לירות) בתוספת ריבית בשיעור 32% החל מיום 10.8.76 ועד ליום ביצוע התשלום בפועל.

בכבוד רב

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

בא/שמ

מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

14/7/77

3806/טנג/514

לכבוד
חב' רסקומבע"מ
רח' הר-סיני 2,
תל - אביב

א.נ.,

הנדון: חשבון סופי גן-ילדים ביפית.

בתשובה למכתבכם בנדון מיום 27/6/77 הנני להודיעכם
כי החשבון הסופי נשלח למר בלף שכון ח"א ביום 13/7/77.

בכבוד רב,

ש. רודניק
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

רי/רב

3806/-

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:
JERUSALEM	8, Shamai Street	"	2199	"	"	224421	
HAIFA	1, Herzl Street	"	4946	"	"	668161	
BEER SHEBA	Beit Rassco	"	19	"	"	77144	
ASHDOD	5, Ahad Haam Street				"	24231	

תל אביב	רחוב הרצוני 1		
ירושלים	רחוב שמאי 8		
חיפה	רחוב הרצל 1		
באר שבע	בית רסקו		
אשדוד	רח' אחד העם 5		

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

אגף הבניה – מחוז ת"א והמרכז

27 ביוני 1977
38/5 – 703/27 – 13/626

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר נכנס נתקבל בתאריך
10 -07- 1977
לטיפולו של
לעיונו של

לכבוד
משרד השכון – מהנדס מחוז הנגב
המינהל לבניה כפרית
באר – שבע

א"נ,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74
בית ספר, גן ילדים ומקלט בימית
חשבון סופי.

אנו מתיחסים לחשבון הסופי שהגשנו לכם בתאריך 25.4.1976, ואשר אושר ע"י הפקוח – חב' פלנאר ביום 9.3.77.

הרינו לציין כי לפי החוזה, התשלום היה צריך להתבצע 60 יום מעת אישור החשבון – היינו 9.5.1977.

נודה לכם באם תעבירו את יתרת התשלום בהקדם.

בכבוד רב,

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

העתקים: מר בלף – אגף בניה כפרית, מ. השכון ת"א.

יא/רם

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' טנ/3806

באר-שבע, 15.6.77

אל: מר בלן גיא

מאת: ממונה הנגב

הנדון: ת/ סו"ב מס' 10 בקיבוץ
ב"ס עם מקלט ובן יהודה מ"ת

רצ"ב הנני מעבירים אליך/כם חשבון-~~מקור~~/סופי מס' 10

לעבודה: בקיבוץ ב"ס עם מקלט ובן יהודה

במשק / מושב: מ"ת

לפי חוזה 81/476678/44 הקבלן: כסקו

על סך 58331360

הערות: ההפרש בין היתרה והחשבון הסו"ב מסתכם
ב-2931360, ואת ניבוי סקה התקלות

לוטה: 14 הערות מ-

מהנדס המחוז

העתק:
מהנדס אזורי באר שבע וסיני
הקבלן כסקו

בי"ס - גן ילדים - מקלט

ר ס י ת

חשבון סופי חוזה מס' 9061/46679/74

ריכוז כללי:

1. עבודות לפי סעיפי החוזה (ראה דפי ריכוז להלן):		
א) בית ספר	2,587,976 ~~2.987.568.-~~	
ב) גן ילדים	~~452.890.-~~ 452,384	
ג) מקלט	579.074.-	3,619,939 ~~3.619.532.-~~
2. סעיפים חריגים (ר' דפי ריכוז להלן):		
א) מבוססים על מחירי החוזה:	134.184.-	
ב) מבוססים על מדד נובמבר 1974:	119.641.-	
ג) מבוססים על מדד יוני 1975:	655.458.-	
ד) ללא התייקרויות:	334,833 ~~334.870.-~~	1,244,166 ~~1.244.162.-~~
3. התייקרויות (ר' פרטים להלן):		748105 ~~767.174 889.603.-~~
4. תוספת 6% עבור קיזוז העבודה בתחום למוסכם (ר' זכרון דברים מישיבת ביום 15.12.74)		222150 ~~222.019.~~ 216314 ~~189.470.-~~
5. ~~חבילה - לפי סרטון מצורף~~		~~62.700.-~~
סה"כ		~~5.925.267.-~~

~~(חמישה מיליון, תשע מאות עשרים וחמש לשלם, מאחיים שניים ושבע לירות).~~

~~5,847,147.~~

~~5,834,203.-~~

5834360 -

פלנאר בע"מ
העבודה הנ"ל בוצעה
מאושר לתשלום סך 5834203
חתימת המפקח:
תאריך: 3.iv.77.

חברת [illegible] לישובים חקלאיים ופרדסנית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

נחשת לחיבורן מוסדי לביה"ס - בן ילדים - סקלט כפמית

3. התיקרויות

א. התיקרויות על סעיפי חוזה וסעיפים הכלולים על החוזה

1. התיקרות עד למאריך התחלת העבודה

התחלת עבודות - אוקטובר 1974 = 289.7 נק'

$$\frac{2.8}{3.41\%} = \frac{289.7 - 280.9}{280.14}$$

הסכום לחשוב התחיקרות

לפי תרכוז הכללי סעיף 1 (מחוקן)	3,619,939.- ~~3.619.532.-~~
לפי תרכוז הכללי סעיפים ב-ב (מחוקן)	134.184.-
לפי סעיף ח-7 סיף א38	7.800.-
סה"כ הסכום להתיקרויות	3.761.923.- ~~3.761.516.-~~
לפי בסיס החוזה	105333.84 ~~105.282.-~~ ~~128.268.-~~
	3867256.84 3.890.205 - ~~3.889.784.-~~

2.8 / 3.41% x 3.761.516.-

סה"כ הסכום להתיקרויות בתאריך התחלת העבודות

ב. התיקרויות בזמן הבצוע

אוקטובר	1974	=	289.7		
נובמבר	1974	=	306.6	2.8	5.8
דצמבר	1974	=	328.1	10.3	13.3
ינואר	1975	=	331.9	11.6	14.6
פברואר	1975	=	335.4	12.8	15.8
מרץ	1975	=	339.8	14.3	17.3
אפריל	1975	=	343.4	15.5	18.5
מאי	1975	=	343.7	15.6	18.6
יוני	1975	=	354.7	19.4	22.4
יולי	1975	=	372.9	25.7	28.7
אוגוסט	1975	=	375.3	26.5	29.5
ממוצע			3721.5 / 11 = ~~338.32~~		

14.04 = 154.5 : 11

$$\frac{338.32 - 289.7}{289.7} = 16.78$$

מחות סטיבה 3.00

סה"כ אחוז התיקרות ממוצע 13.78 % / 14.04

= 13.78% x ~~3.889.784.-~~ 3.890.205 - = 3.864256 -

542962.86 ~~536.040.~~ 536.012.-

תקון לפי הודעת הקבלן מיום 15.7.75 לשנת 1975

(הגשת הודעה עד ליום 189151)

- ד ק ו -

חברה לבנין ופיתוח התיישבות ועירונית בע"מ

SHIKUN & DEVELOPMENT SETTLEMENT CO. LTD.

ב. קב' עפר שבוצען לפי מפתח נובמבר 1974

מכסום להחיקרות - רשת סעיף ב-2 של הרכוז (מחוקן) 119.640.-

מפתח - נובמבר 1974 = 306.6 נק'

בגוף העבודה - דצמבר 1974 - 328.1

~~נובמבר 1975 - 330.0~~

~~מדד ממוצע 660.0 = 330 נק'~~
2

$\frac{328.1 - 306.6}{306.6} = 7\%$ ריווח בטיחון 7 אחוז

~~7.63% = $\frac{330.0 - 306.6}{306.6}$~~ 7.0

~~119.640 לא × 7.63% =~~ 8344.-
9.129.-

ג. קב' תחזוקה - תבוסת על מדד יוני 1975 בעקור שעות קיץ

תבסיס מדד יוני 1975 בעקור שעות קיץ = 100.3 נק.

תקופת תבצוע - חחל מ-9.75 עד 10.76

ספטמבר	1975	=	106.2	5.52	2.52
אוקטובר	1975	=	109.9	9.24	6.24
נובמבר	1975	=	112.4	11.73	8.73
דצמבר	1975	=	113.3	12.62	9.62
ינואר	1976	=	114.6	13.91	10.91
פברואר	1976	=	115.5	14.81	11.81
מרץ	1976	=	116.6	15.9	12.9
אפריל	1976	=	126.3	25.55	22.55
מאי	1976	=	128.4	27.63	24.63
יוני	1976	=	133.3	32.5	29.5
~~יולי~~	~~1976~~	~~=~~	~~138.5~~		
~~אוגוסט~~	~~1976~~	~~=~~	~~140.9~~		
~~ספטמבר~~	~~1976~~	~~=~~	~~140.8~~		
~~אוקטובר~~	~~1976~~	~~=~~	~~141.4~~		

13.95% = 139.45 : 10

מדד ממוצע ~~1738.1~~ = 124.15 נק
14

113.65

~~1730~~ 113.65

23.78 = $\frac{124.15 - 100.3}{100.3}$

מחוץ מפיגה ~~3.00~~

אחוז התיקרות ממוצע ~~14.30~~ 20.78%

91436.-
~~43.730~~

655.458.- מכסום להחיקרות - רשת סעיף ב-2 13.95 ~~14.30~~

מח"כ התיקרות 655.458.- לא × ~~20.78%~~ = ~~136.204.-~~

רכוז ההתיקרויות

א. התיקרות על סעיפי התוזה

1. התיקרות עד לתאריך התחלת העבודות
2. התיקרות בזמן הבצוע

מח"כ התיקרות לסעיפי התוזה

ב. התיקרות לקב' קשר (התחלת קיץ)

ג. התיקרות לקב' מחות

105335.-
~~128.268.-~~
~~542.962~~
~~136.012.-~~
664.280.- 648295
9.429.- 8374.-
~~93730~~ - 91456.-
~~130.204.-~~ 448105.-
~~267.134~~
809.609.-

מח"כ התיקרויות לקב' 1 -

חברת שיכון וקואית ועידתית בעים
FARS
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

קבלנאר בע"מ LENAR LTD.

בסמך לחשבון סופי

לביה"ס + גן ילדים + מקלט ביסודי

תוספת 6% לביה"ס + גן ילדים בהתאם לזכרון דברים שנערך ביום 15.12.74

א.	ב"מ לפי חוזה	2.587.968.-
ב.	גן ילדים לפי חוזה	452.890.-
ג.	עב' תריבות מבוקש לחוזה בהתאמה	134.184.-
	1) מעיף מ/1/9	6.907.-
	2) עב' רג'י	9.900.- = 16.807.- = 117.377.-

סה"כ והעבודה נחל עליך תוספת של 6%

3.157.835.- = 6% של 3.157.835

189.470.-

3246672 -

455832 -

436633 -

3702505 -

3.605.736 -

222150 -

216314.- = 6% של 3.605.736 -

.ד ס ק ו.

RAMAT AMR SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

PLENAR LTD.

נספח לחישוב סופי – בניית חצר + גן ילדים +
סקלם ביסיה

תביעות שהוגשו בחשבון ואשר נידון ע"י הפקות המקומי

1. אחוזי קבלן ראשי + מצוי לבמול עב' הביוב
ותסילת החצוניים בניה-חסר לאחר שטופק
לשנת ותסר.

15% × 250.000.- = 37.500.-

2. דרכי גישה לבנוע הכלונסאות בחתם
למוסכם באתר – קבור דרכים אל
הבניינים של אטרקט-המסחרי,
וכן בתוך הבניינים, בין שורות
הכלונסאות 25.000.-

סה"כ 62.500.-

- ר ם ק ו -
חברה להתישבות תקשורת ופירוזית בעיים
RAMAT SHLOMO SETTLEMENT CO. LTD.

PLENARY פלנארי

בית-ספר + גן ילדים + מקלט

י מ י ת

ח-ן סופי חוזה מס' 9081/46679/74

ריכוז כללי :

1. עבודות לפי סעיפי החוזה (ר' דפי ריכוז להלן):		
א) בית הספר	2,937,522.79	
ב) גן הילדים	463,678.29	
ג) המקלט	573,481.60	
		3,974,682.68
2. סעיפים חריגים (ר' דפי ריכוז להלן):		
א) מבוססים על מחירי החוזה :	264,446.57	
ב) מבוססים על מדד נובמבר 1974:	94,446.87	
ג) מבוססים על מדד יוני 1975:	704,931.91	
ד) ללא התייקרויות:	444,768.91	
		1.508,594.26
3. התייקרויות: (ר' פרוטים להלן):		
א) על סעיפי החוזה וסעיפים מבוססים על החוזה:	863,132.-	
ב) על סעיפים לפי מדד יוני 1975:	62.034.-	
		925.166.-
		6,408,442.94
4. תוספת 6% עבור קידום העבודה בהתאם להסכם (ר' זכרון דברים מישיבה ביום 15.12.74):		384,506.57
ס ה " כ		6,792,949.51

(ששה מיליון, שבע מאות תשעים ושתים אלף, תשע מאות ארבעים ותשע לירות+51 אג).

לנאר בעמ LENAR

- ד ס ק ז -
חברה להתישבות חקלאית ועירונית בעמ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

האוצר
סם התחנות קולם
סמי הביטוח 9/136

ד ף ר י כ ו ז :

.01	סה"כ עבודות עפר -	(לפי דף 1)	להלן:	113.969.31
.02	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	(לפי דף 2)	להלן:	1.254.769.99
.04	סה"כ עבודות בניה -	(לפי דף 8)	להלן:	76.401.20
.05	סה"כ עבודות בידוד ואיטום	(לפי דף 9)	להלן:	125.874.20
.06	סה"כ עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום ,	(לפי דף 10)	להלן:	324.790.-
.07	סה"כ עבודות תברואה ואינסטלציה סניטרית ,	(לפי דף 12)	להלן:	431.840.-
.08	סה"כ עבודות חשמל,	(לפי דף 14)	להלן:	283.651.-
.09	סה"כ עבודות טיח,	(לפי דף 16)	להלן:	129.466.75
.10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	(לפי דף 17)	להלן:	196.760.34
	סה"כ עבודות חוזה בבית-חסטר לריכוז כללי:			2.937.522.79

לנאר בע"מ LENAR LTD.

חברה להתישבות הקלאית ועירונית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

[illegible]

19.	[illegible]	(See pp 1)	[illegible]
56.	[illegible]	(See pp 5)	[illegible]
10.	[illegible]	(See pp 6)	[illegible]
20.	[illegible]	(See pp 6)	[illegible]
20.	[illegible]	(See pp 07)	[illegible]
70.	[illegible]	(See pp 07)	[illegible]
80.	[illegible]	(See pp 14)	[illegible]
90.	[illegible]	(See pp 24)	[illegible]
91.	[illegible]	(See pp 31)	[illegible]

[illegible]

[illegible]
ODISHA.
[illegible]

01 - עבודות עפר

מספר סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
01.01	1	חפירת עפר לעומק 60 ס"מ ליצירת מחצר הפנימית	מק	184.04	10	1.840.40
01.02	1	חפירת שוחות ליסודות בודדים עד לעומק 1.50 מ'	מק	57.45	13	746.85
01.03	1	חפירת העלות לקורות יסוד ברוחב 30 ס"מ ובעומקים שונים	מק	30.05	50	1.502.50
01.04	2	מילוי מחול, כולל הידוק	מק	2.616.18	42	109.879.56
		סה"כ עבודות עפר - לריכוז:				113.969.31

2/...

LENAR

חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

הארצר
מס' חשבונות שולם
מס' האישור 196/9

02. עבודות בטון יצוק באתר

סעיף מדורי	מקום	תאור תקבורת	יח'	כמות	מחיר יח'	סכום
0201	9	אשיות בטון ב-200 במידות שונות יצוקות ללא התבניות	מ"ק	50.50	840	42.420.-
0202	10	עמודי יסוד מבטון ב-200 כולים בשטחי חתך שונים מ-0.04מ"ר-0.10 מ"ר	מ"ק	0.98	920	8.261.-
03.03	11	עמודי יסוד כנ"ל אך בשטחי חתך שונים מ-0.10-0.15 מ"ר	מ"ק	7.29	1000	7.290.-
02.04	11	עמוד יסוד כנ"ל במידות 20/140 ס"מ	מ"ק	0.51	900	459.-
02.05	5	מצע בטון רזה משמש לאשיות המבוון עובי 5 ס"מ	מ"ר	136.52	33	4.505.16
02.06	16	מרצף בטון מלא ב-200 עובי 8 ס"מ, יצוק על מלוי מחורץ בין קורות יסוד, כולל חמרים קונסטרוקטיביים (לא כולל משטח גרנולים)	מ"ר	724.46	60	43.467.60
02.07	16	מרצף כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ בהבניסות	מ"ר	19.49	84	1.637.16
02.08	16	בטון ב-200 במודסט משוטח עובי 15 ס"מ למדרגות בחצר הסניסית	מ"ר	80.19	140	11.226.60
02.09	16	חורי מדרגות במודסט הנ"ל חתך המולם במידות 50/40 ס"מ	מ'	124.20	25	3.105.-
02.10	16	בטון ב-200 במודסטים משוטעים עוביד 10 ס"מ(למדרגות הבניסות)	מר	8.24	300	2.472.-
02.11	16	שיבנים במודסט הנ"ל חתך המולם במידה 30/15 ס"מ	מ.	29.06	60	1.743.60
02.12	23	קורות הבולמות מתחתית המודסט המשוטע במידות 20/14 ס"מ ו-20/24 ס"מ (במדרגות הבניסות)	מק	0.72	840	604.80
02.13	15	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 20/15, 20/25, 20/30, 20/35, 20/40, ו-20/45	מק	6.95	840	5.838.-
02.15	15	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 20/50, 20/60, 20/55, 20/70	מק	21.06	970	20.428.20

האוצר
חברה להון עבודות הקואופרציה שיתופית בעיים
V.RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מס' סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
02.16	15	בטון ב-200 בבליטה מוגבהת מפני הקורה במידות 17/14 ס"מ	מק	1.20	990	1,188.-
02.17	15	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 12/25,12/20,12/15 ס"מ	מק	0.28	1000	280.-
02.18	15	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 15/20 ו-15/40 ס"מ	מק	0.56	970	543.20
02.19	11	מצע קל-קר מתחת לקורות יסוד ברוחב קורה	מ	406.66	20	8,133.20
02.20	17	בטון ב-200 בקירות בטון עובי 20ס"מ	מק	26.48	1000	26,480.-
02.21	17	בטון ב-200 בקירות עובי 20 ס"מ גובה 192 סמ הבולטים מקיר בנין בזוית של 30^0, בקירות לחלונות, הכל לפי פרטי אדריכל	מק	17.79	1250	22,238.-
02.22	17	בטון ב-200 במשטחים עובי 17ס"מ הבולטים מקירות הבטון בצורה משולשת בזוית של 30^0, משטחים כספי חלונות.	מר	39.27	200	7,854.-
02.23	17	בטון ב-200 במשטחים בעובי משתנה מ-10 - 12 ס"מ, הבולטים מקיר בטון בצורה משולשת בזוית של 30^0, משטחים כגגונים לחלונות.	מר	39.27	70	2,748.90
02.24	17	בליטה מהגגות הנ"ל במידות 20/18 ס"מ	מק	0.67	1700	1,139.-
02.25	18	עמודי בטון ב-200 בדלים, במשטי חתך שונים בין 0.10-0-04 מ"ר	מק	9.09	1040	10,348.-

4/...

האוצר
אם חשבונות שולם
מכוי הגישור 1967

RASSCO
חברה להתישבות הכפרית והעירונית בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

בית ספר - ימית

מס' סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
02.26	18	עמודי בטון ב-200 בדלים, בשטחי חתך שונים בין 0.1מ"ר - 0.14מ"ר	מ'	35.39 ~~37.14~~	✓ 1040	36,80;40 ~~38,625.60~~
02.27	18	עמודי בטון ב-200מבדלים בחתך במדות 20/60ס"מ, כולל בליטה במדות 40/25 ס"מ	מ'	2.53 ~~2.76~~	✓ 970	2.454.10 ~~2,677.20~~
02.28	19	תוספת לעמודי בטון בעד קיטום מקצועות	מ'	696.88 ~~705.6~~	✓ 5	3 484.40 ~~3,528.-~~
02.29	19	תוספת לעמודי בטון בעד יצירת שטחי בטון חשוף	מ"ר	974.10 ~~283.93~~	✓ 17	4.659.70 ~~4,826.81~~
02.30	19	תוספת בעבור גמר יציקת קיר בקו משופע (בחודי שרגות ושיות)	מ'	✓ 7.0	✓ 5	✓ ~~35.-~~
02.31	19	תוספת בעד יצירת שטח דקורטיבי בקיר המשריר בין מהלכי מדרגות הכל לפי שרטי ודרישת האדריכל	יח'	✓ 2	✓ 334	✓ ~~668.-~~
02.32	20	תקרות וגגות מבטון ב-200 אלעות עם מילוי איטונג-קל בעובי כללי 30ס"מ. המחיר כולל את הבטון בהרחבות, אלעות מחלקות וכן את המילוי.	מ"ר	1.581.78 ~~1616.02~~	✓ 320	506,169.60 ~~517,126.40~~
02.33	20	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחת התקרה במדות 23/42 ס"מ	מ'	12.86 ~~11.95~~	✓ 870	11,188.20 ~~10,396.50~~
03.34	20	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחתית התקרה במדות 53/42 ס"מ	מ'	5.06 ~~53~~	✓ 940	4.756.20 ~~4,982.-~~
03.35	20	בליטה מבטון ב-200 מוגבהת מפני התקרה במדות 17/14 ס"מ מתחת קירות עם בניה נקיה	מ'	1.09 ~~1.61~~	✓ 1600	1.744 ~~2,576.-~~
00.36	20	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחתית התקרה במדות 20/42 ס"מ	מ'	9.02 ~~10.55~~	✓ 1090	9.831.80 ~~11,499.50~~
03.37	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל אך במדות 20/36 סמ'	מ'	6.11 ~~6.98~~	✓ 1050	6,415.50 ~~7,329.-~~

5/...

האוצר
חתימות שולם
חשבון לתשלום 9/1/1
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

סע' מדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
02.38	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל אך בקוטרים 20/15 ס"מ	מ"ק	3.01 ~~3.36~~	✓ 1330	~~3.973.20~~ 4.435.20
02.39	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל אך בסידות 21 5/42 ס"מ	מ"ק	0.73 ~~0.68~~	✓ 1000	~~730.-~~ 680.-
02.40	21	בטון ב-200 בקורות בחדרי המדרגות בחתך 20/70 ס"מ	מ"ק	1.09 ~~0.96~~	✓ 1000	~~1.090.-~~ 960.-
02.41	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל בחתך 20/45 ס"מ ו-20/50 ס"מ	מ"ק	0.08 ~~0.71~~	✓ 1040	~~832.-~~ 738.40
02.42	21	בטון ב-200 בקורות כנ"ל בחתך 20/35 ס"מ	מ"ק	0.27 ~~0.24~~	✓ 1100	~~297.-~~ 264
02.43	21	בטון ב-200 בקורת הבולטת בזיז מקיר בטון במידות 20/45 ס"מ	מ"ק	0.30 ~~0.13~~	✓ 1000	~~300.-~~ 130.-
02.44	21	בטון ב-200 במבלה-זיז הבולטת מקורת בגגון מעל חלונות, ברוחב 40 ס"מ בעובי משתנה בין 10 ס"מ-12 ס"מ, כולל חחלקת מגי הגגון	מ"ר	23.45 ~~22.55~~	✓ 200	~~4.690.-~~ 4.570
02.45	21	בליטה מחחיית הגגון הנ"ל במידות 10/18 ס"מ	מ"ק	1.45 ~~0.81~~	✓ 1840	~~2.668.-~~ 1.490.40
02.46	21	בטון ב-200 במלחים בין חלונות מכחזה במידות 50/192 ס"מ, עובי 20 ס"מ, לפי פרטי האדריכל	מ"ק	1.71 ✓	✓ 1570	2.684.70
02.47	21	בטון ב-200 בזיז הבולט מקירה, חלקו ישר חלקו בזוויח 45^0 ס"מ, לפי פרטי האדריכל סע' א' בהכנית	מ"ק	5.38 ~~6.79~~	✓ 1920	~~10.713.60~~ 13.036.80
02.48		בטון ב-200 במלחים בין חלונות מכחזה במידות 50/204 ס"מ, עם גזר בקו משופע של 45^0, לפי פרטי האדריכל		2.61 ~~2.85~~	✓ 1920	5.011.20 5.472.-

6/...

הארכיב
סם השכונות עולה
סמי האישור 1967/9

חברה לחתישבות הקלאסית והשיתופית בעים
"RASSCO"
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מס' סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום
02.49	22	מעקה הבולט מעבי תחקרת בהמשך ליזיז המסומן בזוויה של 45^0 עובי המעקה 12 ס"מ כולל בליטה במידות 3/35 ס"מ הכל לפי תפרטי האדריכל	מ'	50.70	75	3.802.50
02.50	~~22~~	מעקה סביב חבגין הבולט מעבי תחקרת במידות 60/12 ס"מ כולל בליטה במידות 3/25 ס"מ	מ'	~~207.40~~ 20763	84	~~17.421.60~~ 17.440
02.51	22	בטון ב-200 בבליטות מעל מבי תחקרת במידות 20/21 ס"מ	מ"ק	~~291~~ 0,97	950	~~2.764.50~~ 921
02.52	22	בטון ב-200 במקרת בטון טלא במודסם חדרי מדרגות עובי 26,3 ס"מ	מ"ר	~~16.38~~ 16,85	230	~~3.767.40~~ 3.875
02.53	22	בטון ב-200 במודסמים מוסמקים למדרגות עובי 12 ס"מ	מ"ר	~~20.18~~ 18.26	140	~~2.867.20~~ 2.556
02.54	22	מדרגות מבטון ב-200 תחך הסולם ^{7}30/16ס"מ	מ	~~60.80~~ 57.85	250	~~15.200.-~~ 12.962
02.55	22	מדרגות מבטון ב-200 תחך הסולם ^{1}30/17ס"מ	מ'	~~6.40~~ 6.10	250	~~1.600.-~~ 1.525.-
02.56	22	תגורות בטון ב-200 יצוקות ע"ג מחיצות ומעל מחיצ בתחך 20/7 ס"מ	מ"ק	~~0.47~~ 0.37	1250	~~587.50~~ 462
02.57	23	תגורות מבטון ב-200 כנ"ל אך בתחך ס"20/10	מ"ק	~~1.07~~ 1.72	1220	~~1.305.40~~ 2.098
02.58	26	תגורות בטון ב-200 כנ"ל אך בתחך 23/20 ס"מ	מ"ק	~~6.31~~ 4.66	1200	~~7.572.-~~ 5.592
02.59	23	תגורות בטון ב-200 כנ"ל אך בתחך 20/20 ס"מ ו-20/17 ס"מ	מ"ק	~~9.58~~ 8.20	1170	~~11.208.60~~ 9,594.-
02.60	23	תוספת לקורות בטון ולתגורות בעד קימום מקורעות	מ'	~~528.8~~ 405,20	5.0	~~2.644.-~~ 2,026
02.61	25	תוספת לקורות בטון ולתגורות בעד יצירת שטחי בטון חשוף	מ"ר	~~508.58~~ 243.04	17	~~8.645.86~~ 4.131
02.62	23	תוספת עבור יצירת שיפוי טרלף(אף-פיה) בתקרה, סביב חצר פנימית	מ'	126.0	3	378.-

7/...

חברת בתים לשכונות וקיבוצים בע"מ
BUILDING AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח'	סכום
02.63	23	תוספת עבור גמר הקרח בקו משופע	מ.	50.70 ✓	8 ✓	405.60 ✓
02.64	רשימות	פוספת פלדה עגולים לזיון בטון בקטרים שונים	טון	9.886 ~~8,403.76~~	7000 ✓	~~69.202.-~~ 53,826 32
02.65	רשימות	פוספת פלדה כנ"ל זאבל מפוחלים	ק"ג	31.415 32,184.79 ✓	7440 ✓	~~233.727.60~~ 239,414 84

סה"כ עבודות בטון - לריכוז: ~~1.254.769.99~~ 1,221,021 32

האוצר
משרד החקלאות והתיישבות
מס' הזמנה שר
מספר האישור 9/5/1
משרד לקידום ההתיישבות הכפרית והעירונית בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

04 - עבודות בניה

מספר סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
04.01	27	מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 7 ס"מ	מ"ר	57.63	60	3.457.80
04.02	28	מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 10 ס"מ	מ"ר	227.60	60	13.656.-
04.03	27	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	739.12	70	51.738.40
04.04	27	תוספת למניח קירות בלוקי בטון חלולים בקו בניה נקיה מצד אחד	מ"ר	155.93	8	1.247.44
04.06	27	תגורת זנגית מבטון רזוהב 10 ס"מ עובי 10 ס"מ	מ.	185.34	34	6.301.36
		סה"כ עבודות בניה - לריכוז:				76.401.80

9/...

הארצר
מס השכונות שולם
מכי הגיזור 196/9

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

05 - עבודות בידוד ואיטום

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
05.01	26	יצירת שפועי גג עם בטון נקבובי - בשקל עובי ממוצע 11 ס"מ, כולל רולקות	מ"ר	828.12	50	41.406.-
05.03	26	שכבת חציצה מארג זכוכית רווי ביטומן מחוברת רק באזורי התיחמות (מונחת חופשית על הגג)	מ"ר	828.12	70	57.968.40
05.04	26	בידוד גגות ממטיק אספלט עובי 15 ס"מ	מ"ר	828.12	25	20.703.-
05.05	26	חלבנת גגות שטוחים בצבע סוכן "דפלקטוסיקס" הצביעה תעשה פעמיים	מ"ר	828.12	7	5.796.84

סה"כ עבודות בידוד ואיטום - לריכוז: 125.874.20 לי

הארצר
חתימה
סמל הקבלן

06. עבודות בגרות וסיפגרות אחן

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יחידה	סכום
06.01	29	דלת אלומיניום סעיף 1 מידות 397/281	יח	1	11700	11.700.-
06.02	29	דלת אלומיניום סעיף 2 מידות 183.5/281	יח	3	6200	18.600.-
06.03	29	דלת עץ עלומה חלק עליון קבוע סעיף 3	יח	19	840	15.960.-
06.04	29	דלת עץ סעיף 4 מידות 90/239	יח	4	840	3.360.-
06.05	29	דלת עץ סעיף 6 מידות 90/239	יח	7 8	840	5,880. 6.720.-
06.06	29	דלת עץ סעיף 6א מידות 80/239	יח	1	840	840.-
06.07	29	דלת עץ סעיף 7 מידות 70/239	יח	2	840	1.680.-
06.08	29	דלת עץ סעיף 8 מידות 70/239	יח	2	840	1.680.-
06.09	29	דלת עץ סעיף 9 מידות 70/205	יח	14 18	840	11.760. 15.120.-
06.10	29	חלון אלומיניום סעיף 11 730/140	יח	6	7700	46.200.-
06.11	29	חלון אלומיניום סעיף 12 610/140	יח	6	6700	40.200.-
06.12	29	חלון אלומיניום סעיף 13 140/490	יח	2	5520	11.040.-
06.13	29	חלון אלומיניום סעיף 14 190/140	יח	3	2700	8.100.-
06.14	29	חלון אלומיניום סעיף 15 400/140	יח	1	4700	4.700.-
06.15	29	חלון אלומיניום סעיף 16 מידות 340/90	יח	1	3.700 8300	3.700 8.300.-
06.16	29	חלון אלומיניום סעיף 17 85/140	יח	22	700	15.400.-
06-17	29	חלון אלומיניום סעיף 18 40/140	יח	2	500	1.000.-
06.18	29	חלון אלומיניום סעיף 19 70/100	יח	4	640	2.560.-
06.19	29	חלון אלומיניום סעיף 20 35/50	יח	2	370	740.-
06.20	29	חלון אלומיניום סעיף 21 218.5/64	יח	1	1400	1.400.-
06.21	29	חלון אלומיניום סעיף 22 368.5/64	יח	6	2700	16.200.-
06.22	29	חלון אלומיניום סעיף 23 98.5/64	יח	10	570	5.700.-

RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
06.24	30	חלון אלומיניום מסוג 25 מידות 140/64	יח	2	570	1.140.-
06.25	30	" " " " 26 " 453.5/64	יח	2	2700	5.400.-
06.26	30	" " " " 27 " 488.5/64	יח	4	2700	10.800.-
06.27	30	" " " " 28 " 380/64	יח	4	2340	9.360.-
06.28	30	ארון חדר מורים מסוג 29 " 235/90/90	יח	1	2650	2.650.-
06.29	30	מכסה ליציאה לגג מסוג 30 במידות 60/60	יח	1	700	700.-
06.30	30	מעקה אלומיניום מסוג 31 אורך 2.7	יח	2	750	1.500.-
06.31	30	מעקה מצנור"1½ ⌀ אורך 3.15 "	יח	2	420	840.-
06.32	30	קולבים מסוג 33 מעץ למי מכונית 12	יח	490	10	4.900.-
06.33	30	מרגלים להלחת מסוג אורך 7.00	יח	28	550	15.400.-
06.34	30	לוח מרכב משתי יחידות	יח	15	2340	35.100.-

סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן-

לריכוז: 320,590.-

324,790.-

האוצר
סם אשכולות שולם
מס' הזיכוי 196/9

קבלנאר בע"מ LENAR LTD.

רסקו
חברה ערבית-יהודית להתיישבות הכפרית והפרברית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

12/...

07. עבודות מתקני תברואה - אינסטלציה סניטרית

מספר סידורי	07.01 מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
07.01		אסלות ב"כ מחרס לבן טוג א'	יח	14	1420	19.880.-
07.02		כיור רחצה מחרס לבן טוג א' גודל 54/42 ס"מ	יח	16	1200	19.200.-
07.03		שולחנות שיש בעובי 2.5 ס"מ	יח	15	300	4.500.-
07.04		משטחי מטבח מחרס לבן טוג א' בגודל 60/40/20 ס"מ	יח	12	2000	24.000.-
07.05		סלוסטינג מחרס לבן	יח	2	2000	4.000.-
07.06		משחטות עמידה מפלטות מחרס לבן טוג א' כרוחב 60 ס"מ	יח	2	8700	17.400.-
07.07		מחסום רצפה יצקת בקוטר "4	יח	8	420	3.360.-
07.08		מאסמים מפליז עם מכסה קוטר "4 קומפלט	יח	9	125	1.125.-
07.09		מאסמים כנ"ל מעוגרת 3 ס"מ "4	יח	9	125	1.125.-
07.10		צנורות מיצקת כולל אביזרים בקוטר "4	מ'	40.00	670	26.800.-
07.11		צנורות יצקת כנ"ל מעל תקירות מחוזקים בוויים בקוטר "4	מ'	24.00	590	14.160.-
07.12		צנורות מפלסטי כולל אביזרים	מ'	12.00	330	3.960.-
07.13		צנורות מגולבנים לדלוחין כולל אביזרים"2	מ	53.00	234	12.702.-
07.14		צנורות כנ"ל בקוטר "1/2	מ	8.00	20	1.600.-
07.15		צנורות כנ"ל בקוטר "1/4	מ	13.00	180	2.340.-
		צנרת מים קרים וחמים ואביזריהן				
07.16		חבור מים ראשי כולל הכנות עד מים	יח	1	4.700	4.700.-
07.17		צנורות מגולבנים להספקת מים כולל את כל האביזרים, דמות בתוך המירות או חציבות עד קוטר 60 ס"מ בקוטר "2	מ.	90.00	380	34.200.-
07.18		צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "1/2	מ.	20.00	270	5.400.-
07.19		צנורות כנ"ל בקוטר "1/4	מ.	55.00	310	17.050.-
07.20		צנורות כנ"ל בקוטר "1	מ.	5.00	260	1.300.-
07.21		צנורות כנ"ל בתוך הבניין מחוזקים בקירות בלויים בחריצים, כולל אביזרים, שרוולים בקוטר "2	מ.	18.00	300	5.400.-
07.22		צנורות כנ"ל בקוטר "1/2	מ.	15.00	290	4.350.-
07.23		" " " "1/4	מ.	17.00	280	4.760.-
07.24		" " " "1	מ.	46.00	260	11.960.-
07.25		" " " 3/4"	מ.	45.00	210	9.450.-
07.26		" " " 1/2"	מ.	87.00	200	17.400.-
07.27		מגופים מפליז בקוטר "2	יח	4	290	1.160.-
07.28		מגופים כנ"ל בקוטר "1/2	יח	1	280	280.-
07.29		מגופים כנ"ל בקוטר "1/4	יח	3	230	690.-
07.30		מגופים כנ"ל בקוטר "1	יח	1	190	190.-

13/..

האוצר
חט משכנתת שולם
חט-קציעור 196/9
HASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
07.31		מגופים כנ"ל בקוטר "4/4	יח	4	200	800.-
07.32		ברז דלי מברזל "2/1 ומחסום רצמה"2-"4	יח	1	240	240.-
07.33		ברז גן עם רקורד בקוטר "2/1	יח	1	110	110.-
07.34		ברז גן כנ"ל "3/4	יח	1	140	140.-
07.35		ברז כבוי אש הידרנט "2 כולל מצמר	יח	2	570	1.140.-
07.36		חזף עם גלגלון וצבור גופי "3/4 באורך 25 מ' וברז מגירה "3/4 מאוגדים קומפלט מוצרם"לחברות המעץ"	יח	4	670	2.680.-
		מערכת ביוב ביתי				
		צנורות ביוב מפלסטיק בחפירות				
07.37		בעומק 1.00 מ' בקוטר "6	מ.	10.00	580	5.400.-
07.38		צנורות כנ"ל בעומק עד 1.50 מ' בקוטר "6	מ.	20.00	640	12.800.-
07.39		צנורות כנ"ל בעומק עד 2.00 מ' בקוטר "6	מ.	5.00	700	3.500.-
07.40		צנורות כנ"ל עד עומק 2.50 מ' קוטר "6	מ.	20.00	670	13.400.-
07.41		צנורות כנ"ל עד עומק 1.00 מ' בקוטר "4	מ.	40.00	540	21.600.-
07.42		צנורות כנ"ל עד עומק 1.50 מ' בקוטר "4	מ.	20.00	330	6.600.-
07.43		צנורות כנ"ל עד עומק 2.00 מ' בקוטר "4	מ.	30.00	700	21.000.-
07.44		צנורות כנ"ל עד עומק 2.50 מ' בקוטר "4	מ.	5.00	770	3.850.-
07.45		תא בקורת מוולידה בטון חקנ',בעומק עד 2.5 מ' קוטר 100 ס"מ כולל: מכסה, חפירה, כיסוי ועיבור קומפלט למי התכנית	יח	3	4.700	14.100.-
07.46		תא בקורת כנ"ל בעומק מ-2.0מ' עד 1.5 מ'	יח	1	3.850	3.850.-
07.47		תא בקורת כנ"ל בעומק מ-1.5 מ' עד 1.0 מ' בקוטר 80 ס"מ - קומפלט	יח	4	2.500	10.000.-
07.48		תא בקורת כנ"ל בעומק מ-0.60 עד 1.0 מ' בקוטר 60 ס"מ	יח	7	2.000	14.000.-
07.49		תוספת לתא בקוטר 100 ס"מ עבור פילוג חביוב לבורות סופגים כולל 2 מגרים עם ידית	יח	1	3.700	3.700.-
07.50		מפל בקוטר "6 בעומק 1.0 מ' כולל עטיפת בטון מסביב	יח	1	2.500	2.500
07.51		מפל בקוטר "4 בעומק עד 1.5 מ'	יח	1	2.700	2.700.-
07.52		מפל כנ"ל בעומק עד 1.0 מ'	יח	1	2.340	2.340.-
07.53		מחסום גלי בנוי על יסוד בטון זרשת, הגובה- 5 ס"מ מעל תרצפה, בקרקע, קומפלט	יח	3	640	1.920.-
07.54		ברזת שטיפה מחי אשפה בגודל ע"י עבעת בטון בקוטר 60 ס"מ עם טיח חלק פנים				
		כולל מחסום "4	יח	1	1.370	1.370.-
		צנורות לנקוז מי גשם				
07.60		צנורות לנקוז מי גשם מחקנים בתוך תבנין מצנור מלוח "4	מ.	50.00	70	3.500.-
07.61		סלסלות לקליטת מים בגג למי ערש אחריכלות	מח	7	84	588.-
07.62		מערכת מרוחי לקבלת מים בקרקע	יח	7	170	1.190.-
		סה"כ עבודות מיוקנני הברזאה לריכוז:				431.840.-

LEMAR LTD.

הארגז

ASECO

08. עבודות חשמל

מספר סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
08.01	31	נקודת שוור בציבור מריבוי 3x1.5	נק	169	200	33.800.-
08.02	31	נקודות חבור קיר בצבור מריבוי 3x2.5	נק	75	300	22.500.-
08.03	31	כנ"ל אך נקודה לאנטנה וחוט משיכה	נק	13	200	2.600.-
08.04	31	כנ"ל אך נקודה לטלפון	נק	2	200	400.-
08.05	31	נקודה לטמון כולל לחצן	יח	4	500	2.000.-
08.06	31	מטמון חשמלי עם צלחת "10 על חקיר	יח	4	900	3.600.-
08.07	31	תכנה למערכת מזוג אויר כולל קומפנזות	יח	19	200	3.800.-
08.08	31	גופי תאורה דיג 12091 נורה 150 וט	נק	37	240	8.880.-
08.09	31	גוף תאורה פלורסצנט 2x40 חטוקה 32000	נק	93	540	50.220.-
08.10	31	כנ"ל אולם 1x10 וט ברוחב 7 ס"מ למחות	יח	20	330	6.600.-
08.11	32	גוף תאורת "ארסטורת" בקליט עם פרור זכוכית ונורה 40 וט	יח	19	125	2.375.-
		לוחות חשמל				
08.12	32	לוח חשמל ראשי מותקן על חקיר בחדר שרת בקומת קרקע, קשוי בצורת ארון מת עם פגלים ומכיל בתוכו חציור 3 מסי בירות חוטרי עזר, שלטים וכו'	יח	1	125	125.-
08.13	32	מפסיק זרם 3x20 אמפר (ראשי בח)				
08.14	32	כנ"ל אולם 3x35 אמפר (ראשי מאור)				
08.15	32	מבטיח מתברג 60 אמפר עם נחיך				
08.16	32	כנ"ל אולם 35 אמפר				
08.17	32	מפסיק זרם חצי אוטומטי 1x10 אמפר				
08.18	32	כנ"ל אולם 1x16				
08.19	32	כנ"ל אולם 3x16				
08.20	32	כנ"ל אולם 1x12				
08.21	32	כנ"ל אולם 3x25				25.100.- 25.100
08.22	32	לוח חשמל למקבדה מותקן על קיר קשוי בצורת ארון מת עם דלת	יח	2	6.200	12.400.-
08.23	32	לוח חשמל לקומה ה' מותקן על חקיר בצורת ארון מת עם דלת	יח	1	6.200	6.200.-
08.24	32	ארגז חיבורים קשוי עץ למלמדנים ואנטנה	יח	2	3.100	6.200.-
		ש ר ג ו ת				
08.25	33	אגור מריבוי 3/4 מותקן במקרות קירות	מא	605	14	8.470.-
08.26	33	כנ"ל אולם "1	מא	138	17	2.346.-
08.27	33	כנ"ל אולם "1 1/2 כולל טלפון וטלויזיה	מא	479	20	9.580.-
08.29	33	מוליך נחושת 2.5 מס"ר מבודד מגן מושחל	מא	1275	17	21.675.-
80.80	33	כנ"ל אולם 6 מס"ר	מא	65	23	1.495.-

15/...

LEMAR LTD. לנאר בע"מ

האוצר
מס הסכנה שולם
מסי האישור 1.15/9

- ר ס ק ו -
חברה קרקעות חקלאית לישובים כפריים
RABSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

עבודות חשמל בבית הספר (המשך)

מספר סדורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
08.32	33	תאורקה כללית ללוח חשמל ראשי	יח	1	2930	2.930.-
08.33	33	צנרר מלטפי בקוטר 3" עבור קן הזנה	מא	15	125	1.875.-
08.34	33	קשית חפירה עבור כבל חברת החשמל + טלפון וכבלי + חפירה נוספת עבור כבל טלויזיה	מא	312	140	43.680.-
08.36	33	הזל לכבלי הכבל קומפלט	קומפ	2	~~200~~ 2000	4.000.-
08.37	33	מרעלים משונים לעזרת חשמי חברת החשמל	שעות	32	25	800.-
		סה"כ עבודות חשמל - לריכוז:				283.651.-

16/...

לינאר בע"מ LINAR LTD.
האוצר
מס חשבונית עולם
מספר הרישום 196/9
ר ס ק 1"
חברה למשכנתאות לקניית ובניית בתים
RASSCO
BUILD AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

DRAFT
not to be used
for any purpose

09- עבודות עיתי

מספר סידורי	מקט	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
09.01	38	עיתי מגיש שחי שכבות סרגל בשני כוונים, קבוד לבד על שטחים מיקוריים	מר	3000.80	25	75.020.-
09.02	39	עיתי חוץ חלק שחי שכבות על שטחים מיקוריים	מר	78.03	25	1.950.75
09.03	44	עיתי חוץ בתוכם לבן זרוק בבף על שטחים מיקוריים	מר	1484.05	34	50.457.70
09.04	45	חזוק מקצועות בזויתני	יח	19	34	646.-
09.05	44	תפרי תפרים אנכיים אופקיים בעמ אבן עם' 12	מ	65.40	17	1.111.80
09.06	45	תפרי תפרים אופקיים בגג בעמ אבן עם' 12 והמכמת את שחי המעקות	מ	16.50	17	280.50
		סה"כ עבודות עיתי - לריכוז:				129.466.75

17/...

PLENAR LTD. לנאר בע"מ
האוצר
מס התכנות שלום
מס' הגישור 196/9
חברת התנחלות הקבוצה והמושבים
THE JEWISH SETTLEMENT CO. LTD.

10 - עבודות רצוף וחיפוי

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
10.01	45	רצוף במרצפות מרצו 20/20 ממנו לבן לפי מחיר יסוד של 18 ל/מ"ר	מר	1656.24	62	102.686.88
10.03	48	שטולי מרצו 20/7 ס"מ ממנו לבן ממוג חרצוף חנ"ל	מ	927.37	10	9.273.70
10.05	49	חפוי קירות בחרסינה לבנה 15x15 סמ	מר	191.21	170	38.505.70
10.06	49	מכוניות חרס בודדות	יח	28	75	2.100.-
10.07	49	אריח חרסינה לבנה קט שני נוים	יח	4	50	200.-
10.08	49	מוזיק ניר טואלט חרס לבן	יח	14	70	980.-
10.12	48	שטולי מרצו יצוקים במקום בממנו לבן, לשורך קיר שרגות בקו משופע גובה אגבי מינימלי 4.5 ס"מ במחירי מרגנות	מ	41.30	100	4.130.-
10.13	49	מרצו יצוק במקום במשטחי כניסה לבניין, מממנו לבן בעובי 5 ס"מ כולל פסי הפרדה	מר	13.53	120	1.623.60
10.14	49	מרגנות מרצו יצוק במקום בכניסות לבניין מממנו לבן, ריחב שלם 30 ס"מ גובה רום 15 ס"מ עובי המרצו 5 ס"מ	מ	28.47	150	4.720.50
10.15	49	מרצו יצוק במקום ממנו לבן, עובי 5 ס"מ במשטחים משולשים על אדני חלונות הבולטים מקיר בזוית 30^0	מר	25.19	84	2.115.96
10.16	50	אדני חלונות מרצו יצוק במקום מממנו לבן ברוחב עד 25 ס"מ	מ	116.60	120	13.992.-
10.17	50	מרצו יצוק במקום על מני מעקות המרוזרורים ברוחב 10 ס"מ עובי 5 ס"מ	מ	63.0	84	5.292.-
10.18	50	מרצו יצוק במקום ממנו לבן על מני מעקה חיר מרגנות ברוחב 20 ס"מ עובי 5 ס"מ	מ	2.90	100	290.-

18/...

PLENAR LTD.
הארץ
Assco
GENERAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מספר סידורי	מקום	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	סכום
10.19	50	מרצו יצוק במקום ממפח לבן, בקו משופע על גבי מעקה חדר מדרגות, ורוחב 20 ס"מ עובידי 5 ס"מ	מ	7.00	100	700.-
10.20	50	שלחי מדרגות מרצו מרומידות בחתילת מחלך במידות 30/5 ס"מ באורך 159 ס"מ	יח	2	330	660.-
10.21	50	שלחי מדרגות מרצו מרומידות בחתילת מחלך, במידות 30/5 ס"מ, באורך 159 ס"מ כולל בליטה לאורך אמצע המדרגה ממוח חשלח במידות 4/5 ס"מ לפי רישום	יח	2	330	660.-
10.22	50	מדרגות מרצו מרומידות רום ושלח במידות של 39/5 ורום 4/3 ס"מ באורך 159 ס"מ, כולל בליטה מתחתית חשלח לאורך המדרגה במידות 4/5 ס"מ	יח	34	420	14.280.-
10.23		רומי מדרגות מרצו מרומידות במידות 4/14 ס"מ ובאורך 159 ס"מ וכל לפי הבניה	יח	4	120	480.-
10.24	50	מפתחי וילחות מבוטח במידות 30/3 ס"מ	מ	10.40	50	520.-
		מה"כ עבודות ריצוף וחיפוי - לריכוז:				182,947.36 ~~196.700.34~~

PLENAR LTD. לנאר בע"מ
הארצר
מס חשבונית שולם
מס הזמנה 196/9
-דסקו-
חברה לבנין שכונות ותקשורת בע"מ
PASSCO
SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

"רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

גן - ילדים - ימית

ריכוז:

.01	סה"כ עבודות עפר	- לפי דף מס' 1 להלן:			₪ 11,865.76
.02	" " בטון יצוק באתר	- לפי דף מס'	לחלן:		₪ 173,987.25
.03	" " בניה	- " " "	" :		₪ 13,760.30
.05	" " איטום	- " " "	" :		₪ 35,280.98
.06	" " נגרות ומסגרות אומן	- " " "	" :		₪ 62,140.—
.07	" " מיתקני תברואה	- " " "	" :		₪ 45,150.—
.08	" " חשמל	- " " "	" :		₪ 78,320.—
.09	" " טיח	- " " "	" :		₪ 17,444.94
.10	" " ריצוף וחיפוי	- " " "	" :		₪ 23,359.61
.11	" " צביעה	- " " "	" :		₪ 369.45
	לריכוז כללי :				₪ 463,678.29

הארצר
מס' הזמנות שולם
מס' הביטוח 196/9

"רסקו"
חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

ENAR LTD.

מס. סד.	ת א ו ר - ת ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר מ"ת
	01 - עבודות עפר				
1 012.2	חפירה ליסודות שטח קרקעות עולה על 1.00 מ' ואינו עולה על 4 מ"ר	מ"ק	17.84	50.-	892.88
2 013.3	מלוי בחול מובא	מ"ק	261.28	25.-	6,532.—
~~2 015.4~~	~~הידוק מבוקר של שכבות חמלוי לדרגת צפיפות של 95%~~	~~מ"ק~~	~~261.28~~	~~17.-~~	~~4,441.76~~
					~~11,865.76~~ 7,424.-
	לריכוז:				
	02 - עבודות בטון יצוק באתר				
3 021א'	עמודי יסוד מבטון ב-200 בדלים מידות חתך 22/22	מ"ק	0.54	1,070.-	577.80
3 021א'	עמודי יסוד בחתך 22/30	מ"ק	0.28	1,050.-	294.—
3 021א'	" " 37/40	מ"ק	0.34	950.-	323.—
3 021א'	" " בחתך 40/40	מ"ק	0.35	940.-	329.—
3 021ב'	אוסיות בטון ב-200 במידות שונות יצוקות ללא תבניות	מ"ק	~~7.97~~ 7.65	~~8480~~	~~6,694.80~~ 6,426.-
4 021ב'	קורות יסוד ומסדים מב-200 רוחב 22	מ"ק	~~13.07~~ 12.50	~~940.-~~	~~12,285.80~~ 11,750
4 021 ב'4	קורות יסוד ומסדים רוחב 12	מ"ק	0039	1,020.-	397.80
4 021	קורות יסוד ומסדים ברוחב 15 ס"מ	מ"ק	0.49	970-	475.30
5 021	מצע בטון רזה מתחת לאוסיות בטון עובי 5 ס"מ	מ"ר	35.39	33.-	1,167.87
5 022	מרצפי בטון ב-200 עובי 8 ס"מ	מ"ר	53.34	60.-	3,200.40
5 022	תוספת לקורות ומסדים בעד יצירת מחתים אופקיים ואנכיים של בטון חשוף בתבניות לבדים (מולל כל תבטון החשוף)	מ"ר	~~198.90~~ 185,23	17.-	~~3,381.30~~ 3,148.91
	מבלם				
5 022	מרצפי בטון ב-300 עובי 20 ס"מ	מ"ר	29.15	170.-	4,955.50
6 023א'	קורות בטון ב-300 עובי 40 ס"מ	מ"ק	11.64	900.-	10,476.—
6 023א'	קורות בטון ב-300 עובי 10 ס"מ	מ"ק	0.95	1,140.-	1,083.—
6 023א'	העברות בטון ב-300 בסופי דלתות מידות חגבה 30/15 ס"מ	מ'	1.84	70.-	128.80
6 023	עמודי בטון ב-300 בדלים מידות התחך 40/40 מחיר כולל תבניות	מ"ק	1.32	940.-	1,240.80
6 025	תקרות בטון ב-300 ~~פלא~~ עובי 40 ס"מ מחיר כולל תבניות	מ"ר	29.15	470.-	13,700.50
6 025	תוספת לתקרה עבור יצירת שטחי בטון חשוף מלבנים	מ"ר	29.15	17.-	495.55
	עבודות בטון יצוק באתר לקומת קרקע וקומות				
6 023	עמודי בטון ב-200 בתוך קורות עובי 20 ס"מ	מ"ק	1.32	950.-	1,254.—
6 023	עמודי בטון ב-200 בקורות עובי 22 ס"מ	מ"ק	0.43	940.-	404.20
6 ב'023	בליטות של עמודי בטון ב-200 מתוך קורות מידות הבליטה 2/18	מ'	8.40	5.-	42.—
6 023ב'	בליטות של עמודי בטון ב-200 מתוך קורות מידות הבליטה 5/20	מ'	4.20	12.-	50.40
7 023ב'	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 15 ס"מ	מ"ק	~~0.16~~ 0.18	1,100.-	~~176.—~~ 198.
7 24	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 20 ס"מ יצוקות יחד עם התקרה או הגג	מ"ק	~~5.37~~ 7.22	1,040.-	~~5,584.80~~ 7,508
8 24	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 26 ס"מ יצוקות עם התקרה	מ"ק	~~9.10~~ 7.60	970.-	~~8,827.—~~ 7,372.-
8 24	קורות בטון ב-200 רוחב 28 ס"מ יצוקות עם התקרה	מ"ק	3.92	900.-	3,528.—
8 24	קורות בטון עליונות רוחב 30 ס"מ	מ"ק	~~2.80~~ 2.77	840.-	~~2,352.—~~ 2,326.80
8 24	חגורות בטון ב-200 יצוקות על קורות 20 רוחב 20 גובה 11	מ'	4.00	33.-	132.—
8 24	חגורות בטון יצוקות על קורות 20 גובה 13	מ'	13.29	30.-	398.70
8 24	חגורות בטון יצוקות על קורות רוחב 20 גובה 18 ס"מ	מ'	3.84	27.-	103.68

../...

הארצר
מס התבנות שולם
מס קבלה 196/9

"דסק"
חברה להנדסה ותכנון כלכלי ופיזיקלי בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

סע'	סע'	תאור - תעבורת	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר ס"ה
24	8	מגורות בטון בגובה 20 ס"מ על קורות 20 ס"מ	מ'	11.56	25.-	289.—
24	8	~~מגדרות בטון ב-200 יצוקות על קורות רוחב 20~~				
		~~גובה 24 ס"מ~~	~~מ'~~	~~1.86~~	~~22.-~~	~~40.92~~
25	8	גגות בטון ב-200 מלא עובי 10 ס"מ	מ"ר	133.45	110.-	14,682.80
25	8	" " " " עובי 12 ס"מ	מ"ר	98.24	160.-	15,718.40
26	9	~~מעקות בטון ב-200 בגב רוחב 10 ס"מ גובה 15~~	~~מ'~~	~~39.68~~	~~70.-~~	~~2,777.60~~
26	9	" " " " " " 16	מ'	62.40	75.-	4,680.—
26	9	" " " " " " 20	מ'	5.52	84.-	463.68
		לפי תוך 3-3 ו-4-4 תכ' ק-4				
26	9	מסדים מבטון ב-200 מתחת למעקות מרפסות				
		רוחב 18 גובה 22 ס"מ	מ'	8.58	110.-	943.80
26	9	מסדים מבטון למעקות מרפסות רוחב 18 ס"מ				
		גובה 40 ס"מ	מ'	8.58	210.-	1,801.80
27	9	מפסות מלוה עגולים בקטרים שונים	ק"ג	6.255	7,000.-	43,785.—
27	9	" " ממולמים " "	ק"ב	3.905	250.-	976.25
						~~173,987.25~~ 169,467.16

לריכוז:

		04 - עבודות בנית				
042	10	מחיצות בלוקי בטון חלולים עובי 7 ס"מ	מ"ר	27.37	60.-	1,642.20
042	10	" " " " " 10 ס"מ	מ"ר	30.32	60.-	1,819.20
042	10	" " איטונג עובי 22 ס"מ	מ"ר	13.54	90.-	1,218.60
042	10	קורות בלוקי בטון חלולים עובי 15 ס"מ	מ"ר	7.92	70.-	554.40
042	10	" " " " " 20 ס"מ	מ"ר	101.47	70.-	7,102.90
043	11	מחיצות וקירות כפולי דומן בלוקי בטון חלולים				
		קוי חוץ דומן אחת בעובי 7 ס"מ דומן שניה				
		מאסבסט 3 ס"מ	מ"ר	5.88	100.-	588.—
043	11	מחיצות וקירות כפולי דומן בלוקי איטונג דומן				
		אחת עובי 5 ס"מ שניה עובי 5 ס"מ	מ"ר	6.68	125.-	835.—
						~~13,760.30~~ 13,598.30

לריכוז:

		05 - עבודות איטום				
051	12	יצירת שפוע עם שכבת חול בעובי 6 ס"מ				
		ועליה מדה בעובי 2 ס"מ	מ"ר	253.82	37.-	9,391.34
052	12	שכבת חציצה מארג זכוכית רווי ביטומן				
		מחוברת רק באזורי חפיפה	מ"ר	253.82	7000	17,767.40
052	12	ביידוד גגות במסטיק אספלט עובי 15 ס"מ	מ"ר	253.82	25.-	~~6,345.50~~
056	12	חלבנת גגות שטוחים בצבע מוכן "רמלקסופוקס"				
		חצביקה מעשה מעמיים	מ"ר	253.82	7.-	1,776.74
						~~35,280.98~~ 32,289.70

לריכוז:

../3...

LENAR LTD. לנאר בע"מ
הנדסה לבנין בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN DEVELOPMENT CO. LTD.

מס' סד'		תאור - תעבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר ס"ה
		06 - נגרות ומסגרות אומן				
061	12	דלתות עץ טפוס 1 במידות 1/100/23/3	יח'	2	1,840.-	3,680.-
061	12	" " " 2 " 1/91/196	יח'	2	1,000.-	2,000.-
061	12	" " " 3 " 70/209	יח'	2	1,000.-	2,000.-
061	12	" "נ" 5 " 145/233	יח'	2	2,170.-	4,340.-
062	12	חלונות עץ טפוס 11 במידות 80/60	יח'	2	420.-	840.-
062	12	" " " 7 " 220/70	יח'	2	1,400.-	2,800.-
062	12	" " " 8 " 100/155	יח'	2	1,560.-	3,120.-
062	12	" " " 6 " 1.26/46.5	יח'	24	840.-	20,160.-
062	12	" " " 9 " 98/57	יח'	2	590.-	1,180.-
062	12	" " " 10 " 1/83/57	יח'	2	590.-	1,180.-
068	12	מחיצות אורורור מצנור אסבסט קוטר 32	יח'	8	330.-	2,640.-
63		דלתות נגד לחץ וגז 91/200 ס"מ	יח'	2	4,350.-	8,700.-
63		חלונות מלדה טיפוס 80/60 ס"מ	יח'	2	3,700.-	7,400.-
63		צנורות מלדה קוטר "8 אורך 55 ס"מ				
		לפליטה ולאוורור	יח'	3	630.-	1,890.-
63		שלבי עלית ממוסות מלדה קוטר 16	יח'	5	42.-	210.-
		לריכוז:				62.140.-
		פרק 7 - מתקני תברואה				
075	16	כיור תרס לבן מדות 57/42	יח'	4	1,400.-	5,600.-
79	16	שולחנות שיש במדות 85/50	יח'	8	110.-	880.-
085	15	אסלות ישיבה מחרס לבן דגם קטן לילדים	יח'	2	1,420.-	2,840.-
75	15	כיורי חרס לבן מידות 42/57	יח'	4	1,220.-	4,880.-
75	15	מחסם מים חשמלי נפח 120 ליטר	יח'	1.0	2,090.-	2,090.-
75	15	מרזבים ממת מגולבן קוטר 10 ס"מ	יח'	4.0	330.-	1,200.-
75	15	זרבובית במרפסות מצינור מגולבן ק 1 ס'	יח'	2	100.-	200.-
97	15	מחקן תברואה לכל חביות מים קרים לבלבד	יח'	1.0	26,100.-	26,100.-
79	15	ברז אש "2	יח'	1.00	670.-	670.-
79	15	גלגלון גומי אורך 25.00 מטר	יח'	1.00	690.-	690.-
						45,150.-
		09 - עבודות פיח				
091	13	פיח מגיש שתי שכבות סרגל בשני כיוונים				
		עיבוד לבד על שטחים מישוריים	מ"ר	448.44	25.-	11,211.-
092	14	פיח חוץ מוחז על שטחים מישוריים צמנט לבן				
		בתוספת פיאסנט בגוון מאושר	מ"ר	176.18	33.-	5,813.94
095	14	חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולבנת	יח'	14.-	30.-	420.-
			סה"כ			17,444.94

לנאר LENAR LTD
הארצי
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN

מס' סר'		ת א ו ר - ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר ס"ח
		10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
101	14	ריצוף במרצפות טרצו 20/20	מ"ר	196.83	75.-	14,762.25
101	14	הגבהות בארונות גובה 7 ס"מ	מ'	9.20	75.-	150.—
101	14	" למפתנים בריצוף רוחב 7 ס"מ	מ'	3.80	75.-	285.—
101	14	" " " " " 10 ס"מ	מ'	4.60	75.-	345.—
101	14	" " " " " 15 ס"מ	מ'	2.00	75.-	150.—
101	14	" " " " " 20 ס"מ	מ'	7.70	75.-	577.50
105	14	שפולי טרצו 20/7 צמנט אפור	מ'	122.58	12.-	1,470.96
105	14	חפוי קירות בחרסינה לבנה 15/15	מ"ר	35.45	170.-	6,026.50
106	15	סבוניות בודדות לבנות	יח'	8	75.-	600.—
106	15	מחזיקי נייר טואלט	יח'	4	50.-	200.—
107	15	אדני חלונות מטרצו יצוק באחר רוחב 25 ס"מ	מ'	11.32	70.-	792.40
						25,359.61

		08 - מתקני חשמל				
081		נקודות מאור עם מגוף תאורה "אגיח"				
		60 ואט משוריינת	מ"ק	4	400.-	1,600.—
081		נקודות בתי תקע משוריינים	נ"ק	8	350.-	2,800.—
084		נקודות מאור עם גוף תאורה 100 ואט מבקליט	נ"ק	4	490.-	1,960.—
084		נקודות מאור עם גוף תאורה אדמסורה מבקליט	נ"ק	12	360.-	4,320.—
084		נקודות מאור עם גוף תאורה 200 ואט רפלקטור	נ"ק	12	740.-	8,880.—
084		נקודות מאור 75 ואט עם גוף פלסטיק	נ"ק	4	800.-	3,200.—
084		נקודות בתי תקע תד מדי 10 אמפר בקליט	נ"ק	6	300.-	1,800.—
084		תכנת צגורות מריקף "1 תחס ובדיקת הבטונים	יח'	4	1,140.-	4,560.—
084		תכנת צגורות וקופסאות עבור ממקן השלטון	יח'	2	3,700.-	7,400.—
084		לוח חשמל מאור ומכשירים	יח'	2	20,900.-	41,800.—
						78,320.—

תריגים

נקודות דוד מים חמים כולל מדי דו קוטבי ומגורת	יח'	2
ארון על 4 דלתות עבור חברת חשמל	יח'	1

		פרק 21 - עבודות צבע			
111	16	סיוד על בטון בפנים במקלט	מ"ר	73.89	5.-	369.45

האוצר
PLENARIUM
RASSCO
MIRAL AND SUBURBAN SETTLEMENTS CO. LTD.

"דסקר" חברה להתישבות הקלאית ועירונית בע"מ

מקלט - ימית

ר י כ ו ז

01	עבודות עפר	- לפי דף	להלן:
02	עבודות בטון יצוק באתר	- " "	" "
03	עבודות בניה	- " "	" "
05	עבודות איטום	- " "	" "
06	עבודות מסגרות	- " "	" "
07	מתקן הברזות	- " "	" "
08	עבודות חשמל	- " "	" "
11	עבודות צבע	- " "	" "

~~7,658~~ 7,714.25
~~361,766~~ ~~363,447.83~~
4,177.50
32,037.02
~~59,934.—~~ ~~39,691.20~~
~~31,351.—~~
70,770.—
4,050.—

~~573,481.60~~ ₪ 579,074.10

לריכוז כללי:

LENAR LTD.

האוצר
מס השבחה שולם
מכוח האישור 196/9

"דסקר"
חברה להתישבות הקלאית ועירונית בע"מ
DESCO AGRICULTURAL SETTLEMENT CO. LTD.
RURAL AND SUBURBAN

מס' סר'	תאור - תעבודת	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
	01 - עבודות עפר				
1 012/4004	חפירה ו/או חציבה עבור מקלט תת קרקעי שעומקה		643.36		6,433.60
	עולה על 3.0 מ' ואינו עולה על 4.0 מ'	מ"ק	648.95	10.-	6,489.50
1 013/9600	מלוי באדמת המקום בשכבה אחת של 10 ס"מ עובי				
	מעל גג המקלט	מ"ק	18.37	25.-	459.—
1 016/0104	תוספת מחיר לחפירה בתוך קרקעית המקלט	מ"ק	15.31	50.-	765.50
					7,658.10
	לריכוז:				7,714.25
	02 - עבודות בטון וזפזפ				
2 021/7900	מצע בטון רזה בעובי של 5 ס"מ מתחת המרצפת	מ"ר	186.48	33.-	6,153.48
2 021/9600	בטון ב-100 יצוק סביב לקירות בור השאיבה				
	בעובי משתנה 15 - 30 ס"מ	מ"ק	3.23	770.-	2,487.10
2 022/200	מרצף בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ר	183.70	170.-	31,229.—
2 022/400	" " משופע בעובי 25 ÷ 20 לבור שאיבה	מ"ר	7.77	200.-	1,554.—
2 022/1000	רצפה תלויה מבטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר	7.84	160.-	1,254.40
2 022/1001	רצפה תלויה מבטון בעובי 30 ס"מ (משמה ביניים		3.43		926.10
	בגובה 40.80+)	מ"ר	4.67	270.-	1,260.90
2 022/1200	רצפה תלויה מבטון משופעת בעובי 30 ס"מ				
	מתחת לטורי המדרגות	מ"ר	5.73	330.-	1,890.90
2 022/2000	תוספת מרצפות, רצפות תלויות בתוספת		194.47		2,917.05
	1.5 ק"ג צמנט / מ"ר	מ"ר	196.21	15.-	2,943.15
2 023/0100	קירות מבטון בעובי 10 ס"מ	מ"ק	1.78	1,140.-	2,029.20
2 023/0101	" " " 20 "	מ"ק	12.65	1,040.-	13,156.—
3 023/0102	" " " 30 "	מ"ק	23.64	940.-	22,221.60
3 023/0103	קירות מבטון בעובי 35 ס"מ	מ"ק	48.78	920.-	44,877.60
3 023/6600	קירות מבטון בעובי משתנה בין 35÷20 לבור				
	שאובת המחיר כולל תבניות בצד אחד בלבד	מ"ק	4.02	840.-	3,376.80
3 023/9600	אבי בטון יצוקים סביב לצנורות אוורור	מ"ק	1.66	1,040.-	1,726.40
3 025/0100	תקרה בטון מלאי בעובי 30 ס"מ	מ"ר	904	420.-	3,796.80
3 025/0101	" " " " 46 "	מ"ר	3.94	500.-	1,970.—
3 025/0200	" " " " משופע 31	מ"ר	20.78	430.-	8,935.40
4 025/0201	" " " " " 46	מ"ר	166.14	480.-	79,747.20
4 025/9600	תחלקת תקרות מבטון בתוספת 1 ק"ג צמנט ל/מ"ר	מ"ר	183.70	12.-	2,204.40
4 026/4600	טורי מדרגות מבטון בתחך טולס 20/18	מ'	19.40	460.-	8,924.—
4 027/1100	כוטות מלדה עגולים שקוטרם אינו עולה על 16 ס"מ	ק"ג	166.40	7,000.-	116,480.—
4 027/1500	כוטות מלדה עגולים שקוטרם עולה על 16 ס"מ	ק"ג	596	7,000.-	4,172.—
	בליטה מתחת לרצפת המקלט עבור ציגור ביוב "4	מ"ק	1.41	750.-	1,057.50
					361,766.09
	לריכוז:				363,447.83

../...

PLENAR LTD.
הראובר
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

מס' סר'	ת א ו ר - ת ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ מחיר
	04 - עבודות בניה				
4 045/9000	קירוי הגנה על התסיסה מפלטות גוליאסטרון כוקצף בעובי 5 ס"מ	מ"ר	178.14	17.-	3,028.38
4 047/9000	בניית יבשה מאבן סביב בור האשיבה	מ"ר	13.68	84.-	1,149.12
	לריכוז:				4,177.50
	05 - עבודות איטום				
4 054/0200	איטום בחום מתחת לרצפת בטון (עב' מדע בטון רזה) 3 מרוחות ושכבת ארג	מ"ר	183.70	34.-	6,245.80
4 054/1500	שכבת ניר טול תלת שכבתי להגנה על האיטום שמתחת לרצפה	מ"ר	183.70	25.-	4,592.50
4 055/0100	מראתת קירות בסיד אטולסיה בעובי 10 ס"מ	מ"ר	184.93	50.-	9,246.50
5 055/0900	תסיסת קירות בחם, 3 מרוחות ושכבת וארג	מ"ר	184.93	42.-	7,767.06
5 057/1000	איטום קירות בור האשיבה בשפת ריסוס אטולסיה ביטומנת עם סיבי זכוכית, הריסוס יבוצע ע"ג תבטון הרזה אשר משמש כהגנית לקירות הבור	מ"ר	13.68	67.-	916.56
5 057/9000	חלקה מסיב אטולסיה בחיבור בין הרצפה והקירות	ג'	55.40	25.-	1,385.-
5 057/9001	התקנת מרופיל סוג א' - 11 בחיבור בין הרצפה והקירות	מ'	55.40	34.-	1,883.60
	לריכוז:				32,037.02
	06 - עבודות מסגרות				
5 069/0100	דלת הדף למתח 106/200	יח'	1	4,100.-	4,100.-
5 069/0101	דלת גז למתח 106/200	יח'	1	2,840.-	2,840.-
5 069/0102	דלת גז למתח 91/200	יח'	1	2,840.-	2,840.-
5 069/0103	דלת אקוסטית למתח 100/190	יח'	4	2,770.-	11,080.-
5 069/0104	דלת מסת 2 מ"מ לשרוחים 60/180	יח'	4	690.-	2,760.-
5 069/0105	דלת כסת 2 מ"מ למתח 80/200	יח'	1	1,000.-	1,000.-
5 069/0106	דלת רשת 2 כנפיים גנרסור 120/200	יח'	1	2,340.-	2,340.-
5 069/0300	חלון ממלדה נגד להן ובז 80/6	יח'	4	1,340.-	5,360.-
5 069/0301	חלון רשת ביציאת הרום 70/70	יח'	4	840.-	3,360.-
5 069/0400	סולם נייד ליציאת חרום עם 16	יח'	4	500.-	2,000.-
5 069/0401	שלבי סולם חרום בתוך תאי סיגון	יח'	12	420.-	5,040.-
6 069/0500	אורן השמל כמתואר				
6 069/0600	צנור אויר ⌀"8 אורך 40	יח'	7	420.-	2,940.-
6 069/0602	צנור אויר ישר ⌀"8 אורך 30	יח'	2	420.-	840.-
6 069/0603	צנור כנל אך, אורך 3,60	יח'	5	840.-	4,200.-
6 069/0700	שרוול ברך קיר 20 ס"מ עם צנור מגולבן	יח'	4	50.-	200.-
6 069/0701	שרוול לצנור פליטה צנור שחור "4	יח'	1	85.-	85.-
6 069/0702	שרוול דרך קיר 10 ס"מ ⌀"2 צנור מגולבן	יח'	3	50.-	150.-

..3/...

PLENAR

מס' סד'	ת א ו ר - ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
6 069/0703	ברזול בנ"ל עשוי מצנור ⌀"1	יח'	2	50.—	100.—
6 069/0704	ברזל דרך קיר 20 ס"מ ⌀"2	יח'	3	67	201.—
6 069/0705	צנור מאזנסט ⌀"8 בקיר 20 ס', אורך 20	יח'	8	170.—	1,360.—
6 069/0800	מעבר דרך קיר 30 מסה מדות 50/20	יח'	4	170.—	680.—
6 069/0802	מעבר קיר 35 ס"מ מצנור מגולבן ⌀"3 אורך 65	יח'	1	330.—	330.—
6 069/0804	מעבר ⌀"4 דרך תקרת בור שאיבת	יח'	2	420.—	840.—
6 069/0806	מעבר דרך קיר 35 צנור מגולבן ⌀"2	יח'	1	270.—	270.—
6 069/0900	מבנה מודסט במידות 100/25	יח'	2	500.—	1,000.—
6 069/0901	מכסה לבור שאיבה לפי תרט עבור	יח'	1	840.—	840.—
6 069/1100	מעקה למדרגות מצנור פלדה ⌀"1¼	מ'	12.4	170.—	2,108.—
6 069/1001	צנור ⌀"3/4 ממלסטיק מוקשה	יח'	1	200.—	200.—
6	מכסה לתא כבל חשמל 400/400/18	יח'	1	750.—	750.—
6	מעבר רצפה של צנור מגולבן ⌀1½	יח'	1	120.—	120.—
					59,934.—

לריכוז:

07 - מיתקן חברואה

071 אספקת מים קרים וחמים

071050 00 צנורות מגולבנים מחוץ לבנין מבודדים מחוץ באספלט קוטר הצנור "2 עומק עד 0.60 מ"מ. — מ"א — 10 — 27.80 — 37.— — 370.—

071200 00 צנורות מגולבנים בתוך הבנין גלויים על קירות מחיבות ותקרות קוטר הצנור "1.½ — מ"א — 3 — 6.40 — 270.— — 810.—

071200 01 צנורות בנ"ל קוטר "1 — מ"א — 3 — 3.30 — 230.— — 690.—

071200 02 צנורות בנ"ל קוטר "3/4 — מ"א — 10 — 14.50 — 180.— — 1,800.—

071200 03 צנורות בנ"ל קוטר "½ — מ"א — 8 — 15.30 — 180.— — 1,440.—

072 אביזרים לצנורות מים קרים וחמים

072080 00 שסתום אלכסוני מסגסוגת נחושת קוטר "2. — יח' — 2 — 3 — 290.— — 580.—

072890 00 תא בטון לשסתום קוטר 50 עומק עד 0.80 מ' — יח' — 1 — 920.— — 920.—

074 מערכת נקזים ואוורים לפי דלוחין ושופכין

074010 00 צנור מגולבן ⌀"4 לאוורור — יח' — 1 — 500.— — 500.—

074010 01 צנורות בנ"ל לקו סניקה קוטר "3. — מ"א — 8 — 9.20 — 240.— — 1,920.—

074010 02 צנורות בנ"ל "1.½. — מ"א — 2 — 2.40 — 170.— — 340.—

074010 03 צנורות בנ"ל "2. — מ"א — 1 — 130.— — 130.—

074090 00 צנורות מייצקת ברזל מין כבד לנזקים קוטר הצנור "4. — מ"א — 2 — 7.40 — 640.— — 1,280.—

074260 00 מחסום מייצקת ברזל "4/"4 "פי" כולל מסגת רשת. — יח' — 1 — 330.— — 330.—

074590 00 ברזסי מז מגולבן כובעי אוורור — יח' — 1 — 160.— — 160.—

לנאר בע"מ LENAR Ltd.
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
הארכיון

075	**קבוצות תברואיות ואביזריהן**			
075040 00	אסלות מזרחיות מייצקת ברזל מצופה אמאיל, כולל מחסום "4 מייצקת ברזל.	יח' 3	1,170.-	3,510.-
075160 00	שתתום הדוחה - מזרם - עם בנור.	יח' 3	800.-	2,400.-
075210 00	כיור חרס לבן, מידות 40x28 ס"מ.	יח' 3	390.-	1,170.-
075720 00	מקלחת כוללת ברז מנימי "1/2 הכל מצופה כרום.	יח' 2	470.-	940.-
077	**ב י ו ב**			
077360 00	תא בקרה לביוב מחוליות בטון קוטר 60 ס"מ בעומק עד 0.80 ס"מ.	יח' 1	1,840.-	1,840.-
077670 00	תוספת לתאי בקרה בעד מכסים מייצקת ברזל מידות 104.2 ב-ח"י 489.	יח' 1	500.-	500.-
079	**ש ו נ ו ת**			
079140 01	מיכל מים מפלסטי 250 ליטר מונח על רגלים, כולל 2 ברזי "1/2	יח' 2	2,110.-	4,220.-
079	אספקה והרכבה של משאבת יד "3 מידות 2 "3""המניע" כולל כל האביזרים הדרושים.	יח' 1	5,500.-	5,500.-

38,681 60

לריכוז: 31,351.-

29/...

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

האוצר
משרד השיכון
מנהל המחוז 196/9

850 [illegible]

00 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

00 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

10 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

00 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

10 0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

מס' סד'	ת א ו ר - ה ע ב ו ד ה	יח'	בכמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
	08 - עבודות חשמל				
1.	אספקה והתקנה של נק' חשמל	נק'	8	320.-	2,560.-
2.	כנ"ל חרום	נק'	22	320.-	7,040.-
3.	נק' בית מקע צנורות "3/4 מוליך 2.5	נק'	11	420.-	4,620.-
4.	נק' בית מקע צנורות "3/4 מוליך 1.5	נק'	2	375.-	750.-
5.	ארמטורי דגם "אניה" 60 וט עם הארכה	נק'	8	440.-	3,520.-
6.	גוף תאורה כנ"ל מעיף 5 24 וולט 15 וט	נק'	21	470.-	9,870.-
7.	אספקה והתקנה של גוף האורה בכניסה עם שלט מקלט	יח'	1	470.-	470.-
8.	נק' טלפון כולל צנור מריכל "1 עם חוט משיכה	נק'	2	390.-	780.-
9.	נקודת מתח כולל צינור מריכל "3/4 מוליכים $1\frac{1}{2}$ ממ"ב	נק'	1	740.-	740.-
10.	הספקה והתקנה של צינור מים וברזל	קומ'	1	3,680.-	3,680.-
11.	אספקה של קוח מקשר בין לוח ראשי ומצבר	"	1	1,920.-	1,920.-
12.	אספקה והתקנה של הארקה ראשית למקלט 10 ממ"ר	"	1	1,070.-	1,070.-
13.	הארקה כנ"ל בטעיף 12 אך לרשת שמיון	"	1	1,500.-	1,500.-
14.	אספקה והתקנה של קוח מקשר בין לוח ראשי	"	1	2,100.-	2,100.-
15.	קו הארקה לנקודת אפס חוס 6 ממ"ר צנור "3/4	"	1	1,440.-	1,440.-
16.	כנ"ל	"	1	1,440.-	1,440.-
17.	אצטבא מעץ לתעמרת המצברים	"	1	950.-	950.-
18.	אצטבא מעץ על זויתנים להעמרת המטען	תת'	1	1,140.-	1,140.-
19.	לוח חשמל	תת'	1	13,900.-	13,900.-
20.	נק' ליחידת מזוג אויר צנור "3/4 מוליך 3x2.5	נק'	4	1,070.-	4,280.-
21.	לוח למרכז חברתי		1	7,000.-	7,000.-
					70,770.-

לריכוז:

11 - עבודות צבע

1.	11.0100.1 5 סיוד מגים בגוון לבן ע"ג כל התקרות והקירות	עב'	1	3,300.-	3,300.-
2.	11.0100.1 5. שילוט וסימון כמפורט	עב'	1	750.-	750.-
					4,050.-

לריכוז:

30/...

- ד ס ק ו -
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT LTD.
PLENAR לנאר
התאגד

2. סעיפים חריגים

מס' סר'	הדף בחישוב הכמויות	(א) סעיפים חריגים הכפופים על מחירי החוזה:				
א/ס/א	א					
		01 - עבודות עפר				
1/5/א	1	כיסוי תעלה במידות 7.0×1.0×1.0 מ' של חברת החשמל	מ"ק	7.0	25.-	175.-
				לריכוז:		175.-
		02 - עבודות בטון יצוק באתר				
2/1/א	2	בטון ב-200 בבליסה 15/20ס"מ מקורת יסוד	מ"ק	0.04	1,100.-	44.-
2/[illegible]	2	השרדה ב"קלקר" בין קורות יסוד ובין רצפה על מילוי	מ'	546.12	20.-	10,922.40
2/3/א	3	הדזת עמוד יסוד בחדר מדרגות, כולל חפירה, בטון וברזל	קומפ'	1	645.-	645.-
2/5/א	4	סיתות בפני קורות יסוד עבור עמודיxxxx קומה נוספים	יח'	2	150.-	300.-
2/6/א	4	צגור אנכי "1½ ϕ בחקרות מעל משקופי עלדה	יח'	54	96.-	5,184.-
2/7/א	4	עמוד בטון מזוין בודד במידות חתך 20/30 ס"מ ובגובה 1.17 מ'.	יח'	1	150.-	150.-
2/10/א	4	חת לשטון מים מחרבז בטון בעובי 10 ס"מ עם חת ומנקול.	קומפ'	1	990.-	990.-
2/11/א	4	בטון מדה עם שיפועים על רצפת חדרי הבטחון בגן - הילדים	מ"ר	20.70	50.-	1,035.-
2/12/א	22	מרצף בטון ב-200 יצוק בשיפועים בעובי 8 ס"מ בחצר המניטים	מ"ר	237.42	60.-	14,245.20
2/14/א	5	סיתות בטון בכחות כהשך לחריץ	יח'	28	100.-	2,800.-
2/15/א	5	קורת יסוד ברוחב 30ס"מ מבטון ב-200	מ"ק	0.25	770.-	192.50
2/16/א	5	חגורות בטון ב-200 על קירות רוחב 20 ס"מ, גובה 12ס"מ או 14.5ס"מ	מ'	8.80	30.-	264.-
2/19/א	5	בטון ב"200 יצוק בצורת משולשים 30/15ס"מ למדרגות בגן - הילדים	מ'	39.60	250.-	9,900.-
2/20/א	5	בטון כנ"ל יצוק במשטח משופע בעובי 10 ס"מ מתחת למדרגות בגן - הילדים	מ"ר	9.90	300.-	2,970.-
2/22/א	6	קורות תלויות ב-200 במידות חתך 12/20ס"מ ובאורך 85 ס"מ כ"א	יח'	22	65.-	1,430.-
				לריכוז:		51,072.10

31/...

- ר ס ק ו -
החברה להתיישבות הקלאית ועירונית בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

האוצר
מס העברות שולם
מס' האישור 196/9

5. [illegible]

מס' סד'	דף לחישוב הכמויות	תאור - העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ מחיר
		05 - עבודות בידוד ואיטום				
ח/5/1/	8	גיר טול מתחת לקירות ומחצות, מעל קורות יסוד	מ"	500,53 597.39	7 20.-	3503 11 11,947.80
ח/5/2/	9	~~תוספת למחירי איטום הגג של גן - הילדים עבור ביצוע לפי מישרש ביה"ס~~	~~מ"ר~~	~~253.82~~	~~80.-~~	~~20,305.60~~
					לריכוז:	~~32,253.40~~ 3503 11
		06 - עבודות בטון, מסגרות ואלומיניום				
ח/6/10/	10	ארון מתחת לטיט במקלט בגן - הילדים באורך 4.00 מ'	יח'	2	4,510.-	9,020.-
ח/6/11/	11	שרוך מרגלים לתליית תמונות והרכבתם לפי גמר קו טיח	יח'	28	25.- 10	700.- 280.
ח/6/13/	11	ארון לחב' חשמל בביה"ס ובגן - הילדים	יח'	2	2,650.- 2.300.	5,300.- 4.600.
ח/6/18/	11	לוחות למחלים	מ'	70.0	110.- 35	7,700.- 490
ח/6/22/	12	דלתות עץ לפי טיפוס 4, אבל במסגרות 60/233 ס"מ, בגן הילדים	יח'	4	1,294.- 670.	5,176.- 2.680.
ח/6/23/	12	דלתות עץ לפי טיפוס 12, אבל במסגרות 80/233 ס"מ, בגן הילדים.	יח'	2	765.-	1,530.-
					לריכוז:	~~28,698.-~~ 18,600
		07 - עבודות מתקני תברואה				
ח/7/1/	13	קו אספקת מים זמני מפי.וי.סי "ø2	מ'	300.00	75.-	22.500.-
ח/7/9/	13	תוספת עבור הנמכה מאי ביקורת ø80 לביוב, שבוצעו ע"י "שרביב".	יח'	7	100.- 125.-	700.- 875.-
ח/7/10/	14	תוספת עבור הרכבה והספקה של מחסומי גל בביה"ס, שלא בוצעו ע"י "שרביב"	יח'	4	128.-	512.-
ח/7/11/	14	תוספת עבור הרכבה והספקה של צנור מים "ø1, שלא בוצע ע"י "שרביב"	מ'	10.0	220. 52.-	2,600.- 520.-
ח/7/12/	14	תוספת עבור הספקת הרכבת הידרנטים "2, כולל חיבור לקו הראשי, בביה"ס.	יח'	2	114.-	228.-
ח/7/13/	14	שרוך והרכבה מחדש של קו מים "1 בביה"ס, ש "שרביב" יצע אותו גבות יותר מדי.	מ'	8.50	1 כולל 310.-	400.- 2,635.-
ח/7/15/	14	תוספת עבור בריכה ø60, כולל מכסה, בביה"ס, שלא בוצעה ע"י "שרביב".	יח'	1	400.-	400.-
ח/7/17/	14	קוי דלוחין נוספים "ø2 לקעורות מעברת בביה"ס, עקב שינוי בתכנון.	מ'	16.0	1 כולל 300.-	1.200. 4,800.-
ח/7/18/	14	~~קוי דלוחין נוספים באורך 8.0 מ' כ"א לחדרי מעבדה בביה"ס, עקב שינוי מקום הכיורים.~~	~~יח'~~	~~8~~	~~2,400.-~~	~~19,200.-~~

32/...

האוצר
משרד השיכון 196/9
PLENAR

סה"כ	יח'	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		פרק 1 - עבודות עפר ופיתוח				
1,240.00	8	חפירה בעומק עד 1.5 מ' בתוואי לצורך יסודות	מ"ק	32.000	38.75	
2,160.00	6	הובלת עודפי חפירה אל מחוץ לאתר ופיזורם לפי הוראות המפקח	מ"ק	24.000	90.00	
					סה"כ:	
		פרק 2 - עבודות בטון, ברזל וקונסטרוקציה				
1,800.00	10	יציקת משטח בטון רזה בעובי כולל 10 ס"מ	מ"ר	8	225.00	
7,200.00	11	עבודת איטום משולבת מרכיבים לפי סעיף 5.2 בתכנית	מ"ר	32	225.00	
3,240.00	11	יציקת רצועה מבטון מזוין לפי הוראות	מ"ק	2	1,620.00	
1,260.00	11	ברזלי חיזוק	ק"ג	210	6.00	
5,110.00	12	קיטום קיר קונסטרוקציה קיים עבור פתיחת פתח בגודל 1.2 מ' ברוחב	מ"ר	4	1,277.50	
1,332.00	12	קיטום קיר קונסטרוקציה קיים עבור פתיחת פתח בגודל 0.9 מ' ברוחב	מ"ר	2	666.00	
					סה"כ:	
		פרק 3 - עבודות גמר ואחרות				
450.00	13	פירוק ופינוי של ריצוף קיים מכל סוג שהוא	מ"ר	30	15.00	
1,275.00	13	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	25	51.00	
2,160.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	24	90.00	
1,440.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	16	90.00	
1,350.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	15	90.00	
1,080.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	12	90.00	
1,620.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	18	90.00	
1,080.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	12	90.00	
1,350.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	15	90.00	
1,260.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	14	90.00	
1,170.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	13	90.00	
1,260.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	14	90.00	
1,080.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	12	90.00	
1,170.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	13	90.00	
1,260.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	14	90.00	
1,080.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	12	90.00	
1,350.00	14	הכנת קיר לטיח חדש לרבות הסרת טיח ישן, תיקון סדקים	מ"ר	15

מס' סר'	דף לחישוב הכמויות	ת א ו ר - ה ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ מחיר
ח/7/19	15	קוי ביוב מיצקת "ø4 בביה"ס עבור קוי הבלוחין מנ"ל	מ'	4.0	670.-	2,680.-
ח/7/21	15	ברזים "ø2 בקו אספקת מים ראשי למקלט	יח'	2	350.-	700.-
ח/7/22	15	קו מים "ø2 למקלט	יח'	25.0	300.-	7,500.-
ח/7/23	15	חוספת עבור מחסומי רצחה "2/2"4 למטבח בגן הילדים.	יח'	2	84.-	168.-
					לריכוז:	88,218.-

08 - עבודות חשמל

ח/8/7	16	צנורות אסבסט - צמנט "ø6 בביה"ס עבור חברת החשמל	מ'	14.0	540.-	7,560.-
ח/8/8	16	כנ"ל, אבל "ø4	מ'	7.0	540.-	3,780.-
ח/8/13	17	נקודת מאור כולל מ"ז משוריין ליד הכניסה הראשית לבית הספר.	נק'	1	320.-	320.-
ח/8/14	17	קן לרמקולים בבית הספר	נק'	3	200.-	600.-
ח/8/15	17	קו חוץ עבור טעמון צלצולים בבית הספר.	נק'	1	500.-	500.-
ח/8/16	17	טעמון תעשייתי 220V וצלחת "25 בבית הספר.	קומפ'	1	990.-	990.-
ח/8/17	17	מידור הארקה נוספת לבית הספר לפי דרישת חברת החשמל	קומפ'	1	880.-	880.-
ח/8/20	18	הספקה והרכבה של גוף תאורה בכניסה לבית הספר, כולל חיקוני מיח	נק'	1	240.-	240.-
ח/8/26	18	הספקה והרכבה של זכוכית לארטורות בגן הילדים	יח'	12	50.-	600.-
ח/8/27	18	ארגז חיבוריים מעץ לטלפונים ולאנטנות טלויזיה 40/80/15 ס"מ בגן הילדים	יח'	1	3,100.-	3,100.-
ח/8/32	19	כבל משורין 5x10 עבור חיבור חב' החשמל במקלט	מ'	12.00	210.-	2,520.-
ח/8/34	19	מולין נחושת 1.5מ"מ מבודד פ.ו.ס. מותחל בצנורות בבית הספר.	מ'	848.0	15.-	12,720.-
					לריכוז:	33,810.-

09 - עבודות מים

ח/9/1	20	מים חשלמה על ביתני טרנספורמציה	מ"ר	184.70	37.40	6,409.09
ח/9/2	20	חוספת למחיר סעיף 092.2 בגן הילדים עבור מים חשלמה במקום מים מותז	מ"ר	176.18	1.-	176.18
					לריכוז:	6,585.27

33/...

הארצר
מס השמנות שולם
מס' האישור 196/9

מס' סד'	דף לחישוב הכמויות	ת א ו ר - ת ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ מחיר
		10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
ח/10/1/	21	שלח מדרגה ממרצו יצוק באתר 30/5 ס"מ באורך 1.44 מ'	יח'	2	320.-	640.-
ח/10/2/	21	כנ"ל, אבל כולל בליטה	יח'	2	320.-	640.-
ח/10/8/	22	מרצו יצוק באתר במדרגות מדרגות	מ"ר	10.40	120.-	1,248.-
ח/10/12/	22	מדרגות ממרצו יצוק באתר במידות של מדרגה 30 ס"מ רום בגובה 15ס"מ, עובי 5 ס"מ.	מ'	39.60	283.-	11,206.80
					לריכוז:	13,734.80
		- עבודות רג'י				
ר/1	34	עבודת פועלים	י"ע	49.5	200.-	9,900.-
					לריכוז:	9,900.-

ר י כ ו ז

01 -	עבודות עפר	175.-
02 -	" בטון יצוק באתר	51,072.10
05 -	" בידוד ואיטום	32,253.40
06 -	" נגרות מסגרות ואלומיניום	28,698.-
07 -	" מתקני תברואה	88,218.-
08 -	" חשמל	33,810.-
09 -	" טיח	6,585.27
10 -	" ריצוף וחיפוי	13,734.80
-	" רג'י	9,900.-
	סה"כ סעיפים חריגים לפי מחירי חוזה - לריכוז כללי:	264,446.-

34/...

ENAR-LTD. דסקו
RURAL AND SUBURBAN
האוצר
מס חשכונות שולם
כפי האישור 196/9

(ב) סעיפים חריגים לפי מדד נובמבר 1974:

סע' מר'	דף לחישוב הכמויות	ת א ו ר - ת ק ב ו ד ת	יח'	כמות	מחיר יח'	אומדן סה"כ
		01 - עבודות עפר				
א/1/1	1	חפירת בור מתחת לבנין	מ"ק	4,107.00	10.-	41,070.-
א/1/2	1	חידוק קרקעית הבור הנ"ל	מ"ר	1,813.00	6.50	11,788.50
א/1/3	1	מילוי מבוקר בשכבות בבור הנ"ל	מ"ק	2,446.61	17.-	41,592.37
		סה"כ סעיפים חריגים לפי מדד 11/74 - לריכוז כללי:				94,446.87

(ג) סעיפים חריגים לפי מדד יוני 1975:

סע' מר'	דף לחישוב הכמויות	ת א ו ר - ת ק ב ו ד ת	יח'	כמות	מחיר יח'	אומדן סה"כ
		40 - עבודות פיתוח				
א/40/1/1	26	גדרות גדיל תיבוניות	מ'	348.83	408.-	142,671.47
א/40/2/1	26	שער ראשי לבית הספר במידות 4.05×2.00מ'	יח'	1	1,660.-	1,660.-
א/40/3/1	26	שער צדדי לבית הספר במידות 2.90×1.90מ'	יח'	1	1,190.-	1,190.-
א/40/4/1	26	שער לגן הילדים במידות 2.20×1.90	יח'	1	900.-	900.-
א/40/5/1	27	יציקת מסדים וקירות בטון לגדרות התיבוניות מברזל, ולמושבי בטון ולארגזי פרחים בחצר בית"ס מ"ק	מ"ק	80.00	2,350.-	118,000.-
א/40/6/1	27	יסודות למסדים ולקירות הנ"ל.	מ"ק	60.00	1,300.-	78,000.-
א/40/7/1	27	בטון רזה ליסודות הנ"ל	מ"ר	200.00	30.-	6,000.-
א/40/8/1	28	גדר רשת בגובה 80ס"מ להפרדה בין 2 גגי הילדים מ'		32.00	160.-	5,120.-
א/40/9/1	28	גדר רשת בגובה 80ס"מ על קירות בטון מסביב לגן - הילדים	מ'	79.22	120.-	9,506.40
א/40/10/1	28	גדר רשת זמנית מסביב לגן הילדים	מ'	121.00	250.-	30,250.-
א/40/12/1	29	ריצוף במרשטות בטון 45×45 בחצרות	מ"ר	1,160.41	95.-	110,238.95
א/40/13/1	30	ריצוף כנ"ל למדרכות תיבוניות	מ"ר	363.65	85.-	30,910.25
א/40/14/1	31	אבני שפה גבניות בחתך 7/15ס"מ	מ'	364.35	45.-	16,395.75
א/40/16/1	32	אספקה ומיזור של אדמה חקלאית בעובי 10ס"מ	מ"ר	3,870.61	5.-	19,353.05
א/40/17/1	33	יישור שטחים לפני הנחת מדרכות וכד'	מ"ר	5,394.67	7.-	37,762.69
א/40/18/1	33	יישור וריצוב סופי של שטחים	מ"ר	5,394.67	5.-	26,973.35
		סה"כ סעיפים חריגים לפי מדד יוני 1975 - לריכוז כללי:				704,931.91

האוצר
אם השמטה שלם
מס' הפיקוח 596/9

(d) [illegible]

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

(e) [illegible]

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

(ד) סעיפים חריגים ללא התייקרויות

מס' סר'	דף לחישוב הכמויות	ת א ו ר - העבודה	יח'	במות	מחיר יח'	מחיר מח"כ
		01 - עבודות עפר				
ח/1/4	1	דרך כניסה חדשה לשטח	מ'	60.00	130.-	7,800.-
ח/1/6	1	דרכי גישה לביצוע כלונסאות	קומפ'	1		25,000.-
		לריכוז:				32,800.-
		02 - עבודות בטון יצוק באתר				
ח/2/8	4	תוספת עבור בטון מובא במקום בטון מקומי	מ"ק	65.00	65.-	4,225.-
ח/2/9	3	תוספת למחיר סעיף 02.28 בבית חטשר עבור פינות קטומות 3.5 × 3.5 מ"מ	מ'	705.60	5.75	4,057.20
ח/2/17	5	רצפה צלעות בעובי כולל 25מ"מ, כולל מילוי ומצע מארגזי סתן בגובה 20 מ"מ	מ"ר	131.46	207.50	27,277.95
ח/2/18	5	רצפה חלוית מבטון ב- 200 בעובי 12 מ"מ, כולל מצע ארגזי סתן קג"ל	מ"ר	60.78	170.-	10,332.60
ח/2/23	6	תוספת למחיר סעיף 057/9001 במקלט עבור התקנת שרוטיל ברוחב 18מ"מ במקום 11מ"מ.	מ'	55.40	14.40	797.76
		לריכוז:				46,690.51
		04 - עבודות בניה				
ח/4/1	7	שרוך קיר קיים בעובי 10מ"מ ובניית קיר בעובי 20מ"מ במקומו.	קומפ'	1		3,380.-
		לריכוז:				3,380.-
		06 - עבודותאלומיניום, מסגרות ואלומיניום				
ח/6/1	10	משטח עץ מסוסף עבור מיסתן לדלת אל הדף בגן החלדים. כולל ציפוי ליגולאום	יח'	2		575.-
ח/6/2	10	סטופרים לדלתות בבניין בית - חסתן	יח'	58		870.-
ח/6/3	10	סגירת חלונות "קיפ" וחסיכתם לחלונות קבועים	יח'	10		500.-
ח/6/4	10	מסאבות - שתן לדלתות - כניסה בבית - חסתן	יח'	3		1,440.-
ח/6/5	10	מסאבת הידראולית לדלת כניסה ראשית בבית חטשר	יח'	1		1,200.-
ח/6/6	10 אסא	תפס לדלת חדף בגן חילדים, כולל הגבהת חידית ותיקוני סיח.	יח'	2		520.-
ח/6/7	10	חסרת סגרים סגימית בשרותים בגן - חילדים ותחלשתם בידיות ובמנעולי "ריל"	יח'	4		340.-
ח/6/8	10	תחלשת שסשה בדלת - חזזה בגן - חילדים בזכוכית משוריינת	יח'	2		400.-
ח/6/9	10	ארון עץ 50/100מ"מ, כולל ציפוי פורמאיקה בתוך וצבע בפנים - בגן חילדים	יח'	2		2,000.-
ח/6/12	11	זויתני אלומיניום 30/30/2 בגובה 1.20מ' על פינות התרסינה בשרותים בבית חטשר	יח'	25		1,375.-

-.ד ס ק ו-
חברת הכשרת הישוב להתיישבות כפרית ועירונית בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
LENAR
הארצר
מס' האגודה שולם
מס' האישור 196/9

(r)

מס' סר'	דף לתיסוב הכמויות	ת א ו ר ת ע ב ו ד ת	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
ח/6/14	11	תוספת למחיר סעיף 06.28(ב"ס) עבור ציפוי בפורמאיקה	יח'	1	320.-	320.-
ח/6/15	11	מחיצת עץ ומשטח, כולל דלת, לחצר החשמל בבית הספר.	קומפ'	1	4.930.-	4.930.-
ח/6/16	11	תרגים לרגלים בחצר ביה"ס	יח'	2	2.346.-	5.732.-
ח/6/17	11	כיסוי סלע על שנורות חשמל גלויים מעל מעל ארון חשמל בביה"ס	יח'	2	143.75	287.50
ח/6/19	11	הקשנת ארון חשמל בבן - הילדים	יח'	1	400.-	400.-
ח/6/20	11	שינוי דלת רגילה קיימת לדלת נגשרת בגן הילדים.	יח'	1	287.50	287.50
ח/6/21	11	גדר גרזל סביב החצר המגיפית בביה"ס	מ'	67.00	166.75	11,172.25
		לריכוז:				35,217.25

07 - עבודות מחקני תברואה

ח/7/2	13	חיבור קו מים זמני "ø2 הג"ל לקו מים קיים ø4"	קומפ'	1	500.-	500.-
ח/7/3	13	ארגז ומצמר להידרנט בגן-הילדים	קומפ'	1	1,000.-	1,000.-
ח/7/4	13	צנורות מים חמים, כולל בידוד בצמר סלעים, בגן הילדים.	מ'	9.0	280.-	2,520.-
ח/7/5	13	בור ניקוז במרכז החצר המגיפיחה בביה"ס	קומפ'	1	1,170.-	1,170.-
ח/7/6	13	הובלה לאתר החשרה של מיכל מים מאסבסט עבור המקלטים בגן - הילדים	יח'	1	500.-	500.-
ח/7/7	13	ארגז לכיבוי אש בביה"ס	יח'	4	1,000.-	4,000.-
ח/7/8	13	מיצוי עבור תוצרי ביוב ומים והוחלות עקב התלשה מתאומית של קבלן המשנה ע"י המזמין	קומפ'	1	22,000.-	22,000.-
ח/7/13	14	תוספת עבור חיבור קוי ביוב בקוטר 4" לבנין ביה"ס, שלא בוצעו ע"י "שרביט"	יח'	2	700.-	1,400.-
ח/7/16	14	התלשת סיפונים "ø2 של כיוורי משנה בבה"ס מעושית לשלסיק.	יח'	12	30.-	360.-
ח/7/20	15	מרוק אסלות והכנתן מחדש בביה"ס	יח'	3	180.-	540.-
		לריכוז:				33,990.-

37/...

PLENAR LTD. פלנאר בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
הארצי
מס' משכנתה שולם
מס' האישור 196/9

מס' סר'	דף לחישוב הכמויות	ת א ו ר - ת ע ב ו ד ה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר סה"כ
		08 - עבודות חשמל				
ח/8/1	16	"רילסי מחש" בבית הסמנ	יח'	1	560.-	560.-
ח/8/2	16	העברת לוח חשמל ראשי בבית הסמנ	יח'	1	575.-	575.-
ח/8/3	16	" " " של קומה א' בבית הספר	יח'	1	400.-	400.-
ח/8/4	16	הכנת צנורות כניסה של טלפון, טלויזיה והאנרקה - לאחר העברת לוח חשמל הראשי	קומפ'	1	470.-	480.-
ח/8/5	16	צנורות ברזל "ø4, כולל קשתות וריתוכים, בגן הילדים ובבית הספר, עבור חב' החשמל	מ"	30.0	90.-	2,760.-
ח/8/6	16	כנל, אבל צנורות "ø2 עבור טלפון	מ'	15.0	63.-	945.-
ח/8/9	16	העברת קוי אנטנה ורמקולים בבית הספר	יח'	2	80.-	160.-
ח/8/10	16	" שקע בח' אחות בבית הספר	יח'	1	55.-	55.-
ח/8/11	17	קומטות הסתעפות נוספות לפי דרישת הפיקוח	יח'	28	28.75	805.-
ח/8/12	17	התקנת שקעים לרמקולים והחלפת הקומפאות בפעריכת מיזוג אויר בביה"ס.	יח'	19	34.50	655.50
ח/8/18	17	הספקה והרכבה של שעון אלקטרוני ברשתי בביה"ס קומפ'		1		2,185.-
ח/8/21	18	חיבור דודי מים לרשת החשמל בדירות מגורים של חב' "עבנה" בע"מ	יח'	14	115.-	1,610.-
ח/8/22	18	כנ"ל, אבל מעמונים	יח'	8	23.-	184.-
ח/8/23	18	נקודות לדודי מים חמים בגן הילדים, כולל גם מ"ז וגורה	נק'	2	400.-	800.-
ח/8/24	18	נורקה עבור אנטנה חיצונית בגן הילדים	נק'	2	345.-	690.-
ח/8/25	18	העברת מ"ז למאור בגן הילדים	יח'	2	57.50	115.-
ח/8/28	18	קו הזנה למאור בגן הילדים מלוח ראשי ללוח משנה	קומפ'	1	575.-	575.-
ח/8/29	18	קו הזנה כנ"ל, אבל למכשירים	קומפ'	1	690.-	690.-
ח/8/30	18	" " " לאוברי הום, וללא חופים. קומפ'		1		115.-
ח/8/31	18	פרוק צנורות חשמל עבור פתחי אוורור בגן הילדים.	קומפ'	2	57.50	115.-
ח/8/33	19	מ"ז משוריין 30x60 עם שקעים ראשיים להבטחה חקו הנ"ל	יח'	1	445.-	445.-
		לריכוז:				14,839.50
		09 - עבודות פיח				
ח/9/3	20	גרוד פיח ותיקונו ברצועות של 1.0 מ"א מעל מבניטות לכיתות.	יח'	18	56.50	1,017.-
ח/9/4	20	השלכת מלט על הסמר בגן הילדים	מ"ר	63.12	12.-	757.44
		לריכוז:				1,774.44

38/...

PLENAR LTD.
RASSCO
חברה להתישבות חקלאית ולבנין כפרים
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
משרד השיכון שולם
מס' האישור 196/9

HD - verre noir

OD - verre net

מס' סד'	דף לחישוב הכמויות	תאור - העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	מחיר מח"כ
		10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
ח/10/3	21	משטחי גרנוליט בחצר הפנימית	מ"ר	237.42	160.-	37,987.20
ח/10/4	21	מדרגות יציע הגרנוליט בחצר הפנימית	מ'	106.10	180.-	19,134.-
ח/10/5	21	מדרגות רגילות מגרנוליט בח' הפנימית	מ'	32.00	124.50	3,984.-
ח/10/6	21	מישקים בתוך משטחי הגרנוליט הנ"ל	מ'	150.40	34.50	5,188.80
ח/10/7	21	חציבת משטח גרנוליט	מ"ר	17.00	150.-	2,550.-
ח/10/9	22	ריצוף ושרוך רצועת 3 מרצפות 20/20ס"מ סביב קירות החצר הפנימית	מ'	86.20	66.-	5,689.20
ח/10/10	22	תוספת מיוחדתמעבור ביצוע משטחי הגרנוליט בצורות מיוחדות ובבונוים שונים.	קומפ'	1		37,000.-
ח/10/11	22	ריצוף מ"וי.סי., כולל מגלים, בחדי הבמחון בגן הילדים	מ"ר	20.25	132.-	2,673.-
ח/10/13	23	תוספת למחיר הריצוף במרצפות 20/20ס"מ עבור מחיר יסוד גבוה ביותר, בבית המטר	מ"ר	1,656.24	12.77	21,150.18
ח/10/14	23	תוספתהכנ"ל עבור מגלים בבית המטר	מ'	927.37	1.66	1,539.43
		לריכוז:				136,895.81
		11 - עבודות צבע				
ח/11/1	24	צביעה ב"סופרקריל" על בטונים	מ"ר	707.48	27.60	19,526.45
ח/11/2	24	צבע פלסטי על תקרת מרפסות בגן הילדים	מ"ר	13.87	16.10	223.31
ח/11/3	24	צביעה ב"סופרקריל" לבן על טיח חוץ זרוק בבף	מ"ר	1,660.23	41.40	68,733.52
		לריכוז:				88,483.28
		29 - עבודות שונות				
ח/29/1	25	סיתות ותיקון בחלונות מס' 17 בביה"ס	יח'	22	150.-	3,300.-
ח/29/2	25	תיקון במיטוע של צנור ניקוז "4	יח'	4	267.50	1,070.-
ח/29/3	25	בדיקת כלונסאות בשיטת ע"י "גמאמטה" בע"מ אאא	קומפ'	1		2,300.-
		לריכוז:				6,670.-
		40 - עבודות מיתוס				
ח/40/15	31	תוספת למחיר הסעיף הקודם עבור אבני שפה בחתך 10/18ס"מ במקום 7/15ס"מ	מ'	364.35	2.87	1,045.68
ח/40/19	33	תוספת למחיר סעיף ח/40/16 עבור אדמה חקלאית בעובי 15ס"מ במקום 10ס"מ	מ"ר	3,870.61	4.-	15,482.44
		לריכוז:				16,528.12
		- עבודות רג'				
ר/2	34	עבודת טרקטור 955	י"ש	12	1,150.-	13,800.-
ר/3	34	" " 950	ש"ע	15	160.-	2,400.-
ר/4	34	" מדיד	י"ע	1	400.-	400.-
ר/5	35	" מיכליות מים	י"ע	17	500.-	8,500.-
ר/6	35	הובלת מיכליות מים	הובלות	12	200.-	2,400.-
		לריכוז:				27,500.-

38.א

חברת מעלות חרוצים

בי"ס, גן ילדים, פעלם, - ימית - אוביקט 703/27

מספר סדורי	דף חשוב כמויות	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סכום
ח/40/20	33	תפיכות אלכסוניות מפרופיל ⊐ 10/5 מ"מ לגדר	חמ'	8 ✓	23090 1.1130 2.352	
ח/40/21	33	גדר רשת מקביב לבית 103	מ'	65.00 ✓	5,850 90 95 6.175	
ח/40/22	33	שער 1.00x1.70 מ' בגדר הנ"ל	יח	1 ✓	500 510 500 510	
ח/40/23	33	תפיכות במינוח הגדר הנ"ל	יח	4 ✓	400 680 100 170	
ח/40/24	33	תוספת למחיר גדר הגדול סביב חצר בי"ס וגן הילדים (סעיף ח/40/1) עבור צביעה מיוחדת	מ'	377.13 ✓	2.639 91 7 4.480.30 11.88	
ח/10/15	35	מיפתן בין ריצוף גרנוליטי לריצוף טרצו סביב החצר הקנדית בבית הספר	מ'	62.80	1.884 30 3.840	
ח/7	35	עבודת נוקלים	ש"ע	280 312	7.800 25 7.000	
ח/8	35	עבודת קומפרסור	ש"ע	11 ✓	220 20 ✓	
ח/9	35	עבודת מרקטור 950	י"ע	1 ✓	1.200 1.200 1.600	
ח/10	35	עבודת משאית	י"ע	2	500 500 1.000	
		הוספת משכורת מ"כ הגדרת הספר	יח'	14	1.568 112.-	
			סה"כ			27.857.30 ₪ 27,131 91

הערות:

סעיפים- ח/10/15, ח/7 - חיבם מעיפי חוזה

ויחולו עליהם המיקרוים.

גז/רם

ריכוז

01 -	עבודות עפר	32,800.-
02 -	" בטון יצוק באתר	46,690.51
04 -	" בניה	3,380.-
06 -	" נגרות, מסגרות ואלומיניום	35,217.25
07 -	" " מתקני תברואה	33,990.-
08 -	" חשמל	14,839.50
09 -	" פיח	1,774.44
10 -	" ריצוף וחיפוי	136,895.81
11 -	" צבע	88,483.28
29 -	" שונות	6,670.-
40 -	" פיתוח	16,528.12
-	" רג'י	27,500.-
	סה"כ סעיפים חריגים ללא המייקרויות -	444,768.91
	לריכוז כללי:	

ELENAR LTD.
- ר ס ק ו -
חברה להתיישבות חקלאית עירונית בע"מ
RASCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
הארצר
סוג השמנה שולם
מספר הפיקדון 196/9

[illegible]

10	-	[illegible]	[illegible]
20	-	" [illegible]	[illegible]
40	-	" [illegible]	[illegible]
60	-	" [illegible]	[illegible]
70	-	" " [illegible]	[illegible]
80	-	" [illegible]	[illegible]
90	-	" [illegible]	[illegible]
91	-	" [illegible]	[illegible]
11	-	" [illegible]	[illegible]
12	-	" [illegible]	[illegible]
94	-	" [illegible]	[illegible]
	-	" [illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]
PARSONS
[illegible]

בי"ס + גן-ילדים + מקלט - י ס י ד ת

מס' סדורי	ת א ו ר ת ע ב ו ד ה	סכום	סך הכל
	01 - עבודות עפר		
ח/1/1	**חפירת בור מחתת לבנין:**		
	לפי "סיכום דברים" בכתב מפגישה בבאר-שבע בתאריך 17/2/75:		10.- ש"ח/מ"ק
ח/1/2	**חידוש קרקעית הבור תנ"ל:**		
	לפי "סיכום דברים " תנ"ל:		6.50 ש"ח/מ"ר
ח/1/3	**מילוי מבוקר בשכבות בבור תנ"ל:**		
	לפי "סיכום דברים" תנ"ל:		17.- ש"ח/מ"ק
ח/1/4	**דרך כניסה וחדשה למגרש:**		
	רוחב הדרך - 4.0 מ'.		
	1. "צורת הדרך" - 4.0 × 5.- ש"ח/מ"ר =		20.- ש"ח/מ'
	2. אספקה של חומר ואדי כולל מחת - 0.35×4.0 מ'×1.3×35.-	63.70	ש"ח/מ"ק
	3. מיזור וחידוק של חומר הואדי - לפי סעיף 015.4 במחזת (גן-ילדים), 4.0 מ' × 0.35 מ' × 17.- ש"ח/מ"ק =	23.80	
	4. התייקרות על הסעיף הקודם (יולי 74/אפריל 75) $= 23.80 \times \frac{343.4 - 280.14}{280.14}$ ש"ח =	5.37	
		112.87	
	15% הוצאות ורות הקבלן:	16.93	
		129.80	130.- ש"ח/מ'
ח/1/5	**כאסוי תעלת של חברת חחשמל:**		
	לפי סעיף 013.9600 (מקלט):		25.- ש"ח/מ"ק
ח/1/6	**דרכי גישה לביצוע כלונסאות:**		
	בחתאם לתוכנת באתר - עבור דרכים אל הבנינים של המרכז המסחרי, וכן בתוך הבנינים, בין שורות הכלונסאות.		25,000.- ש"ח/קומפ'
	02 - עבודות בטון יצוק באתר		
ח/2/1	**בטון ב- 200 בבליטה 15/20 ס"מ מקורת יסוד**		
	לפי סעיף 02.14 (בי"ס):		1,100.- ש"ח/מ"ק
ח/2/2	**הפרדה ב"קלקר" בין קורות יסוד ובין רצפה על מילוי:**		
	לפי סעיף 02.19 (בי"ס)		20.- ש"ח/מ'

חברה לתכנון ופיתוח התיישבות כפרית ועירונית בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
אגף התשבונות שלום
מס' האישור 196/9

מס' סדורי	ת א ו ר ת ע ב ו ד ת	סכום		סך הכל
ח/2/3	**הזזת עמוד יסוד**			
	א. חפירה - לפי סעיף 02.12 (גן ילדים):	49.50		
	0.99 מק"מ × 50.- ש"ח/מ"ק		=	
	ב. בטון - לפי סעיף 02.26 (בי"ס):			
	0.34 מ"ק × 1,040.- ש"ח/מ"ק	353.60	=	
	ג. ברזל - לפי סעיף 02.65 (בי"ס):			
	0.0125 טון × 7,440.- ש"ח/טון	93.-	=	
	ד. חשר קלקר - לפי סעיף 02.19 (בי"ס):	20.-		
		516.10		
	25% תוספת עבור עבודה קטנה ובודדת:	129.02		645.- ש"ח/קומפ'
ח/2/5	**סיתות בפני קורות יסוד עבור עמודי קומה נוספים:**			
	½ מ"ע × 25.- ש"ח/מ"ע (ר' מחיר סעיף 08.037 בגיה חספר)=			150.- ש"ח/יח'
ח/2/6	**חגור אנכי "ΦΦ בהקרות מכל משקופי פלדה:**			
	לפי סעיף 07.22(בי"ס) בתוספת מחת נוסף:			
	1.10 × 0.30 × 290.- ש"ח/מ'	95.70	=	96.- ש"ח/יח'
ח/2/7	**עבור בטון מזוין בורד 20/30 ס"מ בגובה 1.17 מ':**			
	1. בטון - לפי סעיף 02.25 (בי"ס):			
	0.20מ' × 0.30 מ' × 1.17 מ' × 1,040.- ש"ח/מ"ק	73.-	=	
	2. ברזל - לפי סעיף 02.65 (בי"ס):			
	0.006 טון × 7,440.- ש"ח/טון	44.64	=	
		117.64		
	תוספת 25% עבור עבודה קטנה ובודדת:	29.41		
		147.05		150.- ש"ח/יח'
ח/2/8	**תוספת עבור בטון מובא במקום בבטון מקומי:**			65.- ש"ח/מ"ק
ח/2/9	**תוספת למחיר סעיף תוזת 02.28 בגיה"ס**			
	עבור פיגום קטומות 3.5 × 3.5 מ"מ:			
	מחיר משולש עץ למינה 3.5 × 3.5 מ"מ, כולל הזמנה מיוחדת			
	בנגריה, עץ, מחת, חיתוך, חקצעה וחובלות	7.-		
	מחות מחיר משולש מכבן רגיל מ - PVC:	2.-		
		5.-		
	חתערש:	0.75		
	15% הוצאות ורוח חקבלן:	5.75		5.75 ש"ח/מ'
ח/2/10	**תא לשעון-מים מארגז בטון בעובי 10 ס"מ**			
	עם מכסה מת ומנעול:			
	חארגז לפי סעיף 07.53 (בי"ס)	640.-		
	מכסה מחת עם מנעול על בסיס סעיף 06.29:	350.-		
		990.-		990.- ש"ח/יח'

הארצר
סם השבונות שולם
מנהל הארצר 9/10/1

פרורי	תאור תקבורת	סכום	סך הכל
ח/2/11	**בטון מזח עם שיפועים על רצפת חדרי הבטחון בגן-הילדים.**		
	על בסיס סעיף 051.1 (גן ילדים) -		50.- מ"ר
ח/2/12	**מזח בטון ב-200 יצוק בשיפועים בעובי 8 ס"מ בחצר המקלטים**		
	לפי סעיף 06.06 (בי"ס)		60.- מ"ר
ח/2/14	**סיתות בטון בתוך תכיתות הבית"ס, באורך 45 ס"מ כל חריץ**		
	סיתות - 2 ט"ע x -.25 מ"ר/שעה =	50.-	
	העיבוד כחריץ - 2 ט"ע x -.25 מ"ר/שעה =	50.-	100.- מ"ר
ח/2/15	**קורת יסוד ברוחב 30 ס"מ מבטון ב-200 בגן ילדים**		
	לפי סעיף 02.15 (בי"ס):	970.-	
	" סעיפים 024.6 ו-024.9 (גן-ילדים) מתאים		
	בגלל עובי הקורה: 840.- =	200.-	770.- מ"ר
ח/2/16	**תגורות בטון ב-200 על קירות רוחב 20 ס"מ, גובה 12 ס"מ או 14.5 ס"מ**		
	לפי סעיף 024.11 (גן-ילדים):		30.- מ"ר
ח/2/17	**רצפת אלעות בעובי כולל 25 ס"מ, כולל בטון ב-200, מילוי מארגזי סמן בגובה 20 ס"מ, ומצע מארגזים בנ"ל**		
	1. חבטון - בעובי 13 ס"מ בקרוב לפי סעיף 02.07 (בי"ס),		
	בתוספת התייקרות (יולי 74/מאי 75):		
	1.0 מ"ר x 0.13 מ' x $\frac{343.7}{280.14}$ x $\frac{84.-\text{ מ"ר}}{0.10\text{ מ'}}$ =		133.98
	2. מילוי ארגזי "סמן", כולל 15% תוצאות ורוח חקבלן:		
	0.12 מ"ק/מ"ר x -.200 מ"ר/מ"ק x 1.15 =		27.60
	3. מצע ארגזי "סמן", כולל כנ"ל:		
	0.20 מ"ק/מ"ר x -.200 מ"ר/מ"ק x 1.15 =	46.-	207.50 מ"ר
ח/2/18	**רצפת חלוייה מבטון ב-200 בעובי 12 ס"מ, כולל מצע ארגזי "סמן" כנ"ל**		
	1. חבטון - לפי סעיף 02.07 (בי"ס) בתוספת התייקרות (יולי 74/מאי 75):		
	0.12 מ' x $\frac{84.-\text{ מ"ר}}{0.10\text{ מ'}}$ x $\frac{343.7}{280.14}$ =		125.67
	2. המצע - לפי הסעיף הקודם:	46.-	
		169.67	170.- מ"ר
ח/2/19	**בטון ב-200 יצוק/באורת משולשים 30/15 ס"מ לסורגות בגן - הילדים**		
	לפי סעיפים 02.54, 02.55 (בי"ס):		250.- מ"ר

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
הארצה
מס' תשורות שולם
מס' התישור 196/9

מס' סדורי	תאור תעבודה	מטכום	סך הכל
ח/2/20	בטון כנ"ל יצוק במשטח משופע בעובי 10 ס"מ מתחת למדרגות בגן-הילדים לפי סעיף 02.10 (בי"ס):		300.- י"ש/מ"ר
ח/2/22	קורות חלוציות מבטון ב-200 בחתך 20x12 ס"מ ובאורך 85 ס"מ כ"א, כולל הזיון		
	הבטון - לפי סעיף 02.15 (בי"ס):		
	20 x 12 x 0.85 x 1,840.- =	1,880	
	הברזל - לפי סעיף 02.65 (בי"ס):		
	20 x 12 x 0.85 x 0.80 ק"ג/מ"ק x 7,440.- =	970	
	תוספת 20% עבור יחידות קטנות מאד:	33.-	
		2,883	65.- י"ש/יח'
ח/2/23	תוספת למזיר מעיף 057/9001 במקום עבור החקנת פרופיל ברזל 18 ס"מ במקום 11 ס"מ		
	מחיר פרופיל ברזל 18 ס"מ -	18.-	
	" " " 11 ס"מ -	5.50	
		12.50	
	החפרש:		
	15% הוצאות ורות הקבלן:	1.88	
		14.38	14.40 י"ש/מ'

04 - עבודות בניה

ח/4/1	פרוק קיר קיים בעובי 10 ס"מ ובנייית קיר בעובי 20 ס"מ, כולל חגורה עוברת מבטון, במקומו		
	1. פרוק הקיר הקיים בעובי 10 ס"מ, כולל סיתות בטונים, איסוף המטולת וסילוקה:		
	ש"ע x 230.- י"ש/ש"ע =	920.-	690
	2. בנייית קיר בעובי 20 ס"מ - לפי סעיף 04.05 (בי"ס) בתוספת התיקרות (יולי 74/מאי 75) ותוספת עבור עבודת קטנה ובודדת:		
	70.- י"ש/מ"ר x $\frac{343.7}{280.14}$ x 16.60 מ"ר x 1.25 =	1,782.-	1,390.- 19.7%
	3. יציקת מגורת בטון עוברת - לפי סעיף 02.59 (בי"ס) ובתוספת כנ"ל:		
	1,170.- י"ש/מ"ק x $\frac{343.7}{280.14}$ x 0.25 מ"ק x 1.25 =	448.-	350 19.7%
	4. ברזל לחגורה - לפי סעיף 02.65 (בי"ס) ובתוספת כנ"ל:		178
	7,440.- י"ש/טון x 0.002 טון x $\frac{343.7}{280.14}$ x 1.25 =	285.-	19.7%
		3,378.-	1,608.-
			3,380.- י"ש/קומה'

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT
אגף הבינוי
משרד השיכון
אגף הבינוי
מס' השכונות שולם
מספר האישור 196/9

סעיף מס'	תאור תעבודה	ביניים	סך הכל
	05 - עבודות בידוד ואיטום		
ח/5/1	**גיר מול מחיצות לקירות ומחיצות, ומעל קורות יסוד** לפי סעיף 02.19 (בי"ס):		20.- ש"ח/מ'
ח/5/2	**תוספת למחירי איטום חגב של גן הילדים, עבור ביצוע לפי המיפרט של בית"ס.**		
	המחיר לפי סעיפים 05.01;03;04;05 בביה"ס:	152.-	
	" " " 051.1;052;2;3;056.4 בגן-הילדים:	72.-	
	התמורה:	80.-	80.- ש"ח/מ"ר
	06 - עבודות נגרות, מסגרות ואלומיניום		
ח/6/1	**מסגת עץ מסוסק עבור מיסתן לדלת חדר בגן הילדים, כולל צאמני לינולאום:**		
	נגרות -	150.-	
	לינולאום, כולל הדבקה	100.-	
		250.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	37.50	287.50 ש"ח/יח'
ח/6/2	**"סטופרים" לדלתות בבנין בית"ס:**		15.- ש"ח/יח'
ח/6/3	**סגירת חלונות "קיפ" והתיכתם לחלונות קבועים**		50.- ש"ח/חח'
ח/6/4	**מסאבות עמן לדלתות כניסה בבית הספר**		
	1. חומר + הובלה	300.-	
	2. הרכבה, והתאמה - $\frac{1}{2}$ י"ע	120.-	
		480.-	
	15% רוח והוצאות הקבלן	63.-	
		483.-	480.- ש"ח/יח'
ח/6/5	**מסאבת הידראולית לדלת הכניסה הראשית בבית-הספר:**		
	חומר והרכבה	1,000.-	
	עיבודים מסביב	40.-	
		1,040.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	156.-	
		1,196.-	1,200.- ש"ח/יח'
ח/6/6	**תפס לדלת חדר בגן הילדים, כולל הגבהה חיצית ותיקוני סיח**		
	1. התפס לדלת - אצל הספגר	50.-	
	2. הרכבה במקום	50.-	
	3. תיקוני סיח - 2 ש"ע × 27.- ש"ח/ש"ע =	54.-	
	4. הגבהה חיצית של דלת החדר - 2 ש"ע מסגר × 37.50 ש"ח/ש"ע =	75.-	
		229.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן:	34.-	260.- ש"ח/יח'

45/...

RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
חברה להתישבות כפרית ועירונית בישראל בע"מ
האוצר
חתימה

	80 - [illegible]		
[illegible]	[illegible]		
	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
	[illegible]		
	[illegible]		

סה' סדורי	ת א ו ר ת ע ב ו ד ה	סכום	סך הכל
מ/6/7	**הסרת סגרים מגיפיים בגן-הילדים, והחלפתם בידיות ומנעולי "רול":**		
	1. מנעול -	10.-	
	2. "כפתורים" - 2 × 12.- ש"ח -	24.-	
	3. מרוץ המנעול חישן -	15.-	
	4. הרכבת המעול החדש + ה"כפתורים" -	25.-	
		74.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן:	11.-	85.- ש"ח
מ/6/8	**תחלפת עמודה בדלת חזזת בגן-הילדים בזכוכית משוריינת:**		
	1. מרוץ העמדה הרגילה - $\frac{1}{2}$ ש"ע × 37.50 ש"ח/ש"ע =	19.-	
	2. תרכבת הזכוכית המשוריינת -	19.-	
	3. הזכוכית המשוריינת - חומר כולל מחת		
	1.50 מ"ר × 90.- ש"ח/מ"ר =	135.-	
		173.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן:	26.-	
		199.-	200.- ש"ח
מ/6/9	**ארון קיר 50/100 מ"מ, כולל צימוי מורמאייקה בחוץ וצבע במנים - בגן הילדים**		
	1. הגארות	730.-	
	2. צבע במנים	120.-	
		850.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	127.50	977.50
			1,000.- ש"ח
מ/6/10	**ארון מחתת לשיש במקלט בגן-הילדים באורך 4.00 מ'**		
	יחסית - לפי מחיר סעיף 06.28 (ביה"ס):		
	$\frac{4.00}{2.35}$ × 2,650.- ש"ח =		4,510.- ש"ח
מ/6/11	**מרוץ סרגלים לתליית תמונות והרכבתם מחדש לפי קו גסר מיח**		
	מרוץ, חיתון, הרכבה ומיקומי מיח - 1 ש"ע/יח' × 25.- ש"ח/ש"ע		25.- ש"ח
מ/6/12	**זויתני אלומיניום 30/30/2 בגובה 1.20 מ' על מיגות חחרסינה בשרותים בבית חספר**		
	1. הזויתנים, כולל ברגי מטנם, דיבלים וקדחי וידיה	18.-	
	2. הרכבה - 1 ש"ע/יח' × 30.- ש"ח/ש"ע =	30.-	
		48.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן:	7.20	
		55.20	55.- ש"ח

46/...

הארצי
סם השלמה שלם
סמי הניישוב 196/9

סמל סדורי	ת א ו ר	סכום	סך הכל
ח/6/13	**ארון לחברת החשמל בביה"ס ובגן הילדים**		
	לפי סעיף 06.28 (בי"ס):		2,650.- ש"ח/יח'
ח/6/14	**תוספת למחיר סעיף 06.28 (בי"ס) עבור ציפוי בפורמאייקה**		500.- ש"ח/יח'
ח/6/15	**תוספת עץ ואסבסט, כולל דלת, לחדר החשמל בביה"ספר**		
	1. נגרות, כולל חובלה	4,200.-	
	2. צבע	600.-	
	3. תיקוני טיח וצבע	300.-	
		5,100.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	630.-	5,730.- ש"ח/קומפ'
ח/6/16	**תרגים לדגלים בחצר ביה"ספר**		
	1. הפירת ליסוד - 3 ש"ע x 30.- ש"ח/ש"ע =		90.-
	2. בטון ליסוד: (המחיר מבוסס לסעיפי חוזה + התיקרויות ובהתחשב כי העבודה קטנה ובודדת)		
	80 x 80 x 1.15 x 1,000.- ש"ח/מ"ק =		736.-
	3. התורן - עבודת מסגר, כולל צבע והוצאות ורוח הקבלן ראשי: 1.15 x 2,000.- ש"ח =		2,300.-
	4. גלגלים לחרמה הדגל - 2 x 60.- =		120.-
	5. כבל מלדת 8 מ"מ		150.-
			3,396.- ש"ח/יח'
ח/6/17	**כיסוי סיד על צנורות חשמל גלויים מעל ארון חשמל בביה"ס:**		
	1. חיץ, כולל הרכבה	75.-	
	2. צבע	50.-	
		125.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	18.75	143.75 ש"ח/יח'
ח/6/18	**לוחות למחליפ:**		
	1. לפי סעיף 06.33 (בי"ס): 550.- / 7.0 מ' =		78.60
	2. תוספת 40% עבור רוחב כפול של הלוח למחליפ:		31.40
			110.- ש"ח/מ'
ח/6/19	**התקנת ארון חשמל בגן-הילדים** (כולל התקנת 4 דלתות)		400.- ש"ח/יח'
ח/6/20	**שינוי דלת רגילה קיימת לדלת נגררת בגן הילדים**		
	1. נגרות	200.-	
	2. תיקוני טיח	50.-	
		250.-	
	15% הוצאות ורוח הקבלן	37.50	287.50 ש"ח/יח'

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
אגף התקציבים שולם
מס' האישור 196/9

מס' סדורי	ת א ו ר ה ת ק ב ו ד ה	סכום	סה"כ
ח/6/21	גדר ברזל סביב החצר המגינים בביה"ס.		
	1. המסגרות	120.-	
	2. צבע	20.-	
	3. חובלה	5.-	
		145.-	
	15% הוצאות ורווח הקבלן	21.75	
ש"מ		166.75	
ח/6/22	דלתות עץ לפי טיפוס 4, אבל במידות 60/233 ס"מ בגן הילדים		
ש"ח	לפי סעיף 061.4 (גן ילדים): $1,000.- \times \frac{60 \times 2.33}{60 \times 1.80}$ =		1,294.-
ח/6/23	דלתות עץ לפי טיפוס 12, אבל במידות 80/233 ס"מ, בגן הילדים		
ש"ח	לפי סעיף 061.5 (גן ילדים) $670.- \times \frac{80 \times 2.33}{70 \times 2.33}$ =		765.-

07 - מתקני תברואה

ח/7/1	קו אספקת מים זמני מ- PVC בקוטר "2		
	לפי סעיף 07.17 (בי"ס) בתוספת 15% עבור זיפות:		
	50% עבור בלאי סימוש ופחת $380.- \times 85\% \times 50\%$ =		160.-
ח/7/2	חיבור קו מים זמני "Ø2 אנ"ל לקו מים קיים "Ø4		500.-
ח/7/3	ארגז ומצמר לחירום בגן הילדים		1,000.-
ח/7/4	צנרות מים חמים, כולל בידוד בצמר סלעים, בגן הילדים		
	1. צנרות "$\frac{1}{2}$ לפי סעיף 07.26 (בי"ס), כולל המייקרות (יולי 74/מאי 75): $200.- \times \frac{343.7}{280.24}$ =	245.-	
	2. עטיפת צמר סלעים - חומר ועבודה:	35.-	280.-
ח/7/5	בור ניקוז במרכז החצר המגינים בביה"ס.		
	1. חמירה - לפי סעיף 012.2 (גן ילדים), בתוספת המייקרות (יולי 74/אפריל 75): 10מ' × 1.0מ' × 1.50מ' × 50.00 × $\frac{343.4}{280.14}$ =	90.-	
	2. חבית:	30.-	
	3. אבן דבש - הספקה והנחה - 1.0מ' × 1.0מ' × 1.50 מ' × 80.- ש"ח/מ"ק	120.-	
	4. מכסה עגול מיוחד, כולל זויתנים	700.-	
	5. הגורת בטון מסביב, למעלה - לפי סעיף 02.59 בתוספת כנ"ל: 0.64 × 20 × 20 × 1,170.- ש"ח/מ"ק × $\frac{343.4}{280.14}$ =	230.-	
ש"מ			1,170.-

PLENAR LTD. לנאר בע"מ

מס' סדורי	תאור העבודה	סכום	סך הכל
7/6/ת	תובלה לאתר והחזרה של מפעל-מים מאסמסם עבור המקלטים בגן - הילדים	אח"כ מוסכם	500.- ש"ח/יח'
7/7/ת	ארגז לכיבוי אש בביה"ס		1,000.- ש"ח/יח'
7/8/ת	פיצוי עבור חומרי ביוב ומים ותובלות עקב מחלפה מהאומית של קבלן המשנה ע"י המיקות הפיצוי הוא עבור מחת רגיל עבור החומרים לקוים חיצוניים של הביוב והמים שהובאו לאתר ע"י הקבלן הראשון, וכן עבור חומרים שנגנבו מהאתר ונעלמו, עבור תובלות החומרים, וכן עבור הבאת JCB שלא הופעל, לאתר והחזרתו. 10% × 220,000.- ש"ח =		22,000.- ש"ח
7/9/ת	תוספת עבור הנפכת האי ביקורת 80% לביוב, שבוצע ע"י "שרביב" לפי סעיף 07.47: 5% × 2,500.- ש"ח =	אח"כ מוסכם	125.- ש"ח/יח'
7/10/ת	תוספת עבור הרכבה והספקה של כתטומי גלי בביה"ס, שלא בוצע ע"י "שרביב" לפי סעיף 07.53: 20% × 640.- ש"ח/יח' =		128.- ש"ח/יח'
7/11/ת	תוספת עבור הספקה והרכבה של צנור מים "1, שלא בוצע ע"י "שרביב" לפי סעיף 07.20: 20% × 260.- ש"ח/מ' =		52.- ש"ח/מ'
7/12/ת	תוספת עבור הספקה והרכבה של הידרנטים "2, כולל חיבור לקו הראשי, שלא בוצע ע"י "שרביב" לפי סעיף 07.35: 20% × 570.- ש"ח/יח' =		114.- ש"ח/יח'
7/13/ת	תוספת עבור חיבור קוי ביוב בקוטר "4 לבנין ביה"ס, שלא בוצע ע"י "שרביב"		700.- ש"ח/יח'
7/14/ת	תרוץ והרכבת מחדש של קו מים "1 בביה"ס, ע"שרביב" ביצע אותן בגוות יותר מדי לפי סעיף 07.20: 120% × 260.- ש"ח/מ' =		310.- ש"ח/מ'
7/15/ת	תוספת עבור בריכת 60% כולל מפסת, בביה"ס, שלא בוצעת ע"י "שרביב" לפי סעיף 07.48: 20% × 2,000.- ש"ח/יח' =		400.- ש"ח/יח'
7/16/ת	תחלפת טיעונים "2 של כיורי מטבח בביה"ס מעושרת למלסתיק		30.- ש"ח/יח'
7/17/ת	קוי דלוחין נוספים "2 לעשרות מעבדת בביה"ס, עקב שינוי בתכנון לפי סעיף 07.21:		300.- ש"ח/מ'

האוצר
משרד השיכון
מכתב האישור 196/9
LENAR LTD.

סעיף	תאור העבודה	סכום	סך הכל
7/18/ח	קוי לקוחין נספים באורך 8.0 מ' כ"א לחדרי מעברת בביה"ס, עקב שינוי מקום הכפורים לפי סעיף 07.21 : 8.0 מ' × 300.- ש"ח/מ'	=	2,400.- ש"ח/יח'
7/19/ח	קוי ביוב מיצקת "ø4 בביה"ס עבור קוי חדלוחין הנ"ל לפי סעיף 07.10 :		670.- ש"ח/מ"א
7/20/ח	ברזק אסלות והרכבתן מחדש בביה"ס ½ י"ע אינסטלטור, עם תוספת עבור רכב וכלכלה: ½ × 360.-	=	180.- ש"ח/יח'
7/21/ח	ברזים "ø2 בקו אספקת מים ראשי למקלח לפי סעיף 07.27: 120% × 290.- ש"ח/יח'	=	350.- ש"ח/יח'
7/22/ח	קו מים "ø2 למקלח לפי סעיף 07.21 :		300.- ש"ח/מ'
7/23/ח	תוספת עבור מסופי ראשה "2"/4" למטבחת בגן הילדים לפי סעיף 07.07: 20% × 420.- ש"ח/יח'	=	84.- ש"ח/יח'

08 - עבודות חשמל

8/1/ח	"ריליי מחת" בביה"ס לפי תוראת המפקח אברהם בר-מילן ב-22/12/75 ואישור המחיר על ידו באותו היום (מחיר קבלן משנה בתוספת 15% הוצאות ורוח קבלן ראשי):		575.- ש"ח/יח'
8/2/ח	העברת לוח חשמל ראשי בבית הספר מחיר קבלן משנה בתוספת 15% הוצאות ורוח קבלן ראשי:		400.- ש"ח/יח'
8/3/ח	העברת לוח חשמל של קומה א' בביה"ספר כנ"ל		490.- ש"ח/יח'
8/4/ח	הכנת צנורות כניסה של טלפון, טלויזיה ותאורקת, לאחר העברת לוח החשמל הראשי כנ"ל		480.- ש"ח/יח'
8/5/ח	צנורות ברזל "ø4, כולל קשתות וריתוכים, קבוע תברת החשמל כנ"ל		82.- ש"ח/מ'
8/6/ח	כנ"ל, אבל צנורות "ø2 קבוע טלפון כנ"ל		63.- ש"ח/מ'
8/7/ח	הספקה והנחת של צנורות אסבסט - צמנט "ø6 עבור חברת החשמל לפי סעיף 07.37 (ביה"ס):		540.- ש"ח/מ'

הארצר
תם הטבעות שולם
מספר האישור 196/9

מס' סדורי	תאור התקבולת	מקום	סך הכל
8/8/ח	קנ"ל, אבל "64		
	לפי סעיף 07.41 (ביה"ס)	מח"ג מוסכם	420.- 540.- יח'/מ'
8/9/ח	העברת קוי אנטנה ורמקולים לחדר מזכירות וחדר מורים בקומה א' בבית הספר		
	מחיר קבלן משנה בתוספת 15% הוצאות ורוח הקבלן הראשי:		78 80.- יח'/מ'
8/10/ח	העברת שקע בחדר אחות בבית הספר		
	קנ"ל	מח"ג מוסכם	54 55.- יח'/מ'
8/11/ח	קופסות הסמעמות נוספות		
	קנ"ל	מח"ג מוסכם	28.- 28.75 יח'/מ'
8/12/ח	התקנת שקעים לרמקולים, והחלפת קופסאות במערכת מיזוג אויר, בבית הספר		
	קנ"ל	מח"ג מוסכם	33.60 34.50 יח'/מ'
8/13/ח	נקודת מאור, כולל פ"ז קשוריין ליד דלת הכניסה הראשית לבית-הספר		
	לפי סעיף 1 (מקלט):	נדרש גלאי תנועה	320.- יח'/נק'
8/14/ח	קו לרמקולים בבית-הספר		
	לפי סעיפים 08.03; 08.04 (ביה"ס)		200.- יח'/נק'
8/15/ח	קו תוך קבור מעמון אלגולים בבית-הספר		
	לפי סעיף 08.05 (ביה"ס):		500.- יח'/נק'
8/16/ח	מעמון העשייתי 220 עם צלחת "25 בבית-הספר		
	לפי סעיף 08.06 (ביה"ס) בתוספת 10% עבור צלחת "25 במקום "10 :		990.- יח'/קומפ"
8/17/ח	סידור הארקת נוספת לבית-הספר לפי דרישת חברת החשמל		
	על בסיס סעיף 08.32 (ביה"ס): 2,930.- x 30% =		880.- יח'/קומפ'
8/18/ח	הספקה והרכבת של שעון אלגולים צרפתי בבית הספר	מח"ג קבלן משנה 1900.-	
	מחיר קבלן המשנה בתוספת 15% הוצאות ורוח הקבלן ראשי:	12% 2130.-	2,185.- יח'/קומפ'
8/19/ח	קדוח והרכבת מחרש של גוף תאורת בבית-הספר		
	קנ"ל		80.- יח'/יח'
8/20/ח	הספקת והרכבת של גוף התאורת בביה"ס		
	לפי סעיף 08.08 (ביה"ס) :		240.- יח'/נק'
8/21/ח	תיבור דודי חימום לרשת החשמל ברירות מגרדים של חב' "יבנה" בע"מ		
	לפי מחיר קבלן משנה בתוספת 15% קנ"ל:		100.- 115.- יח'/יח'

51/...

הארצי
חב' השכונות שלום
ביה"ס לנישואין 196/9

מס' סעיף	תאור העבודה	מקום	טר תכל
8/22/ח	כנ"ל, אבל מעמונים כנ"ל		22.- 23.- ש"ח/יח'
8/23/ח	נעמודות לדודי מים חמים בגן הילדים כנ"ל	350 42 392	392.- 400.- ש"ח/נק'
8/24/ח	נקודה עמור אנטנה חיצונית מרכזית בגן הילדים כנ"ל		336.- 345.- ש"ח/נק'
8/25/ח	העברת ס"ז למאור בגן הילדים כנ"ל		56.- 57.50 ש"ח/יח'
8/26/ח	הספקה והרכבה של זכוכיות לארמטורה בגן הילדים לפי סעיף 08.11 (ביה"ס): 40% x 125.- ש"ח/יח' =		50.- ש"ח/יח'
8/27/ח	ארגז- חיבורים מעץ לטלפונים ולטלויזיה במידות 40/60/15 ס"מ בגן-הילדים (כמו בבית-הספר) לפי סעיף 08.24 (ביה"ס):		3,100.- ש"ח/יח'
8/28/ח	קו הזזה למאור בגן-הילדים מלוח ראשי ללוח משנה מחיר קבלן משנה בתוספת 15% כנ"ל :		560 575.- ש"ח/קומפ'
8/29/ח	כנ"ל, אבל למכשירים כנ"ל :		672.- 690.- ש"ח/קומפ'
8/30/ח	כנ"ל, אבל לאוגרי חום כנ"ל		112.- 115.- ש"ח/קומפ'
8/31/ח	מרוץ צנורות חשמל עבור מחחי אוורור בגן-הילדים כנ"ל		56.- 57.50 ש"ח/קומפ'
8/32/ח	כבל משוריין 10 x 5 עבור חיבור חברת החשמל מלוח המונים בכניסה למעלה עד לוח החלוקה במקלט למטה 1.לפי סעיף 08.31 (ביה"ס)	84.-	130.- ש"ח/מ'
	2.תוספת עבור 10 x 5 במקום 6 x 3: 150% x 84.-	126.-	210.-
8/33/ח	מ"ז משוריין 60 x 3, עם פקקים ראשיים להבטחת תקן הנ"ל לפי מחיר קבלן המשנה בתוספת 15% כנ"ל :		440.- 445.- ש"ח/יח'
8/34/ח	מוליך נחושת 1.5 מ"מ מבודד לפי.וי.סי., מושחל בצנורות בבית-הספר לפי סעיפים 08.29 ו-08.30 (ביה"ס) :		15.- ש"ח/מ'

52/...

ENAR-LTD. לטיפול
מבנה לתעשיות הקלות ולמלאכה
RASCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
האוצר
סמ משכנתה שולם
מס' האישור 196/9

מס' סעיף	תאור התכנית	סכום	סך הכל
	09 - עבודות מים		
ח/9/1	**מים השלכה על ביתני טרנספורמציה**		
	לפי מחיר סעיף 09.03 בביה חסמר:	34.-	
	תוספת מוסכמת (ר' יומן 226605) 10% עבור עבודה קטנה ובודדת:	3.40	37.40
ח/9/2	**תוספת למחיר סעיף 092.2 בגן-הילדים עבור מים השלכה במקום מים מותז**		
	לפי סעיף 09.03 בביה חסמר:	34.-	
	" " 092.2 בגן הילדים:	33.-	1.- ש"ח/מ"ר
ח/9/3	**גרוד מים וחיקוגו בראוקות של 1.0 מ"א מעל תכניסות לכיתות**		
	1. גרוד המים, ניקוי וסילוק המסולת	20.-	
	2. חיקון חשיח - לפי סעיף 09.01 (בי"ס) בתוספת התייקרות (יולי'74/יולי 75) (רצועה נחשבת 1מ"ר)	33.30	53.30
	$25.- \text{ ש"ח} \times \frac{372.93}{280.14} \times 1.10 =$	36.60	56.50 ש"ח/יח'
ח/9/4	**השלכת מלט על חטח בגן-הילדים**		12.- ש"ח/מ"ר
	10 - עבודות ריצוף וחיפוי		
ח/10/1	**שלח מדרגה מסרגו יצוק באתר 30/B ס"מ באורך 1.44 מ'**		
	1. לפי סעיף 10.20 (בי"ס):	330.-	
	2. מחות חומר בלבד:	10.-	320.- ש"ח/יח'
ח/10/2	**כנ"ל, אבל כולל בליטה:**		
	1. לפי סעיף 10.21 (בי"ס):	330.-	
	2. מחות חומר בלבד:	10.-	320.- ש"ח/יח'
ח/10/3	**משטחי גרנוליט בחצר התנ"מית**		
	1. מחיר קבלן משנה	100.-	
	2. מסמרי פלדה	1.-	
	3. מלט אפור - 30 ק"ג/מ"ר × 0.45 ש"ח/ק"ג =	13.50	
	4. " לבן - 2 ק"ג/מ"ר × 2.10 ש"ח/ק"ג =	4.20	
	5. סרגלי עץ במידות חתך 2.5/2.5 ± 1.0 ס"מ:		
	2.00 מ'/מ"ר × 10.- ש"ח/מ' =	20.-	
		138.70	
	15% תוצאות ורות הקבלן:	20.80	
		159.50	160.- ש"ח/מ"ר

53/...

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD

סה' סדורי	תאור תעבודה	סכום	סך הכל
ח/10/4	**מדרגות יציק מגרגולים בחצר המגימית**		
	1. מחיר קבלן משנה	150.-	
	2. תוספים שסופקו ע"י החברה - ר' סעיפים משנה		
	÷ (2) בסעיף הקודם: 18.70 ש"ח/מ"ר × 0.35 מ' =	6.50	
		156.50	
	15% הוצאות ורות הקבלן :	23.50	
		180.-	ש"ח/מ'
ח/10/5	**מדרגות רגילות מגרגולים בחצר המגימית**		
	1. מחיר קבלן משנה	100.-	
	2. תוספים שסופקו ע"י הקבלן - ר' סעיפי משנה		
	(4) ÷ (2) בסעיף ח/10/3 לעיל:		
	18.70 ש"ח/מ"ר × 0.45 מ' =	8.28	
		108.28	
	15% הוצאות ורות הקבלן:	16.24	
		124.52	124.50 ש"ח/מ'
ח/10/6	**מישקים בתוך משטחי הגרגוליים הנ"ל:**		
	מחיר קבלן משנה :	30.-	
	15% הוצאות ורות הקבלן:	4.50	
		34.50	ש"ח/מ'
ח/10/7	**חציבת משטח בגרגוליים**		
	1. מרעלים - ½ י"ע/מ"ר × 200.- ש"ח/י"ע	100.-	
	2. קומפרסור + משטיחתובלות	30.-	
		130.-	80.
	15% הוצאות ורות הקבלן:	19.80	150.- ש"ח/מ"ר
ח/10/8	**מרצפ יצוק באתר בפודסטי מדרגות**		
	לפי סעיפים 10.09 ו-10.13 (בי"ס) :		120.- ש"ח/מ"ר
ח/10/9	**ריצוף ושרוך רצועת 3 מרצפות 20/20 מ"מ סביב קירות החצר המגימית**		
	1. ריצוף - לפי סעיף 10.01 (בי"ס) 62.- × 0.60 =	37.20	
	2. תוספת התייקרות לנ"ל (יולי 74/ספטמבר 75):		
	(361.69 / 280.14 -1) × 37.20 =	11.16	
		48.36	
	3. תוספת עבודה קטנה ובודדת לנ"ל :		
	20% × 48.36 =	9.67	
	4. שרוך ומינוי המסולת		
	86.20 מ' : (3 י"ע × 200.- ש"ח/י"ע) × 1.15 =	8.-	56 66.- ש"ח/מ'

הארצר
מס השבונות שלום
מנהל המיסוי 196/9

מס' סדורי	תאור העבודה	סכום	סך הכל
ח/10/11	ריצוף פי.וי.סי., כולל פגלים בחדרי בטחון בגן הילדים		
	1. מחיר קבלן משנה:	115.-	
	2. 15% הוצאות ורוח הקבלן:	17.25	
		132.25	
		132.-	מ"ר
ח/10/12	מדרגות מסרגו יצוק באטרקמידות: שלח 30 ס"מ; רום 15 ס"מ; עובי 0.5 ס"מ		
	1. השלח- לפי סעיף 10.20 (ב"ס): 1.59 מ': 330.- מ"ח=207.50		
	2. הרום- " " 10.23 (ב"ס): 1.59 מ': 120.- מ"ח=75.50		
		283.-	מ'
ח/10/13	תוספת למחיר הריצוף במדרגות 20/20 ס"מ עבור מחיר יסוד גבוה יותר מבחוזה, בבית הספר		
	1. המחיר שולם למעשה: (ר' חשבון מדגמות, למשל מס' 100220 מתאריך 11.7.75, של "איסוגג" בע"מ)	29.40	
	2. המחיר היסודי בחוזה (סעיף 10.01)	18.-	
		11.10	
	15% הוצאות ורוח הקבלן:	1.67	
		12.77	
		12.77	מ"ר
ח/10/14	תוספת כג"ל עבור פגלים בבית הספר (ר' סעיף ח/10/3 לעיל)		
	1. המחיר שולם למעשה:	4.36	
	2. " לפי החוזה: 15% × 18.- =	2.70	
		1.66	מ'

11 - עבודות צבע

ח/11/1	צביעה ב"סופרקריל" על בטונים בגן הילדים		
	1. שולם לקבלן משנה:	24.-	
	2. 15% הוצאות ורוח קבלן:	3.60	
		27.60	מ"ר
ח/11/2	צבע פלסטיק על תקרות הטרפטות בגן-הילדים		
	1. שולם לקבלן משנה:	14.-	
	2. 15% הוצאות ורוח הקבלן:	2.10	
		16.10	מ"ר
ח/11/3	צביעה ב"סופרקריל" לבן על טיח חוץ זרוע בקף		
	1. שולם לקבלן המשנה:	36.-	
	2. 15% הוצאות ורוח הקבלן:	5.40	
		41.40	מ"ר

55/...

האוצר
אגף החשבונות שולם
סעיף האישור 196/9

מס' סדורי	ת א ו ר	סכום	סך הכל

29 - עבודות שונות

ח/29/1 סיתות ותיקון בחלונות מס' 17

תיקון צ'יק = ½ י"ש x 300.- ש"י = 150.- ש"ח

ח/29/2 חיתוך בשיפוע של צנור ניקוז "64:

1. ל-4 חת' - א. 1 י"ש של 2 מסגרים: 2 x 315.- = 630.-

ב. הוצאות רכב ושימוש בציוד: 300.-

930.-

15% הוצאות ורוח הקבלן: 139.50

1,069.50

2. ל-1 חת': 1,069.50:4 = 267.50 ש"ח

ח/29/3 בדיקות כלונסאות בסון ע"י "גמאטט" בע"מ

1. לפי חשבון מס' 1145 מתאריך 9.6.75 של "גמאטט" בע"מ 2,087.50

2. הוצאות ורוח הקבלן - 203.50

2,300.- ש"קומפ'

40 - עבודות מיתוס

ח/1 ÷ 9; 12 ÷ 14; 16 ÷ 40/18

כל המחירים המצויינים לעיל מבוססים על מחירי המיתוס של "אקטרום" בימית, המצורפים למדד יוני 1975, בהתאם למוסכם עם המיקוח.

(ר' גם בקשת התגדלה מס' 2 מתאריך 22.1.76).

ח/40/10 גדר רשת זמנית מסביב לגן הילדים

בהשוואה למחירי סעיפים:

ח/40/1 - 409.- ש"מ

ח/40/8 - 160.- ש"מ

250.- ש"מ

ח/40/15 תוספת למחיר סעיף ח/40/14 עבור אבני שפה בתחך 10/18 ס"מ במקום 7/15 ס"מ

1. מחיר אבן שפה בתחך 10/18 ס"מ : 9.-

2. " " " " 7/15 ס"מ : 6.50

2.50

3. 15% הוצאות ורוח הקבלן : 0.37

2.87 ש"מ

ח/40/19 תוספת למחיר סעיף ח/40/16 עבור אדמה תקלאית בעובי 15 ס"מ במקום 10 ס"מ

1. לפי סעיף 013-06 במרכז המסחרי : 9.- = 15.- x 0.15/0.25

2. " " ח/40/16 : 5.-

4.- ש"מ"ר

LENAR LTD. לנאר בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT LTD.
הארכיטקט
מס' השבונות שולם
שמי האישור 196/9

מס' סדורי	ת א ו ר ת ע ב ו ד ה	סכום	סך הכל
	עבודות רג'י		
ר/1	**עבודת מועלית**		
	לפי סעיף 08.37 (ביה"ס) : 8 ש"ע × 25.- =		200.- ש"י/ש"ע
ר/2	**עבודת טרקטור 955**		
	1,000.- ש"י/ש"ע × 1.15 =		1,150.- ש"י/ש"ע
ר/3	**עבודת טרקטור 950**		
	140.- ש"ש/ש"ע × 1.15 =		160.- ש"ש/ש"ע
ר/4	**עבודת עודר**		
	כולל רכב וכלכלה - 350.- × 1.15 =		400.- ש"ש/ש"ע
ר/5	**עבודת פיקליות פיס**		500.- ש"ש/ש"ע
ר/6	**תובלת פיקליות פיס**		200.- ש"ש/חוב'

3) התייקרויות

א. התייקרויות על סעיפי חוזה וסעיפים המבוססים על החוזה:

מבסיס - מדד יולי 1974 בעיקור שעות קיץ: 280.14 נק'.

1. התייקרות התחלתית (ללא סטיגת):

מדד תחילת העבודה - אוקטובר 1974 : 289.7 נק'.

התייקרות ב- % :

$$\frac{289.7 - 280.14}{280.14} \times 100 = 3.41\%$$

הסכום להישוב ההתייקרות:

~~- לפי ה"ריכוז כללי", סעיף 1.: 3,974,682.68~~

~~- לפי " " , סעיף 2. א. 264,446.57~~

~~4,239,129.25~~

סכום ההתייקרות:

~~144,554.- ש"י = 3.41% × 4,239,129.25~~

2. התייקרות בזמן הביצוע (בניכוי סטיגת 3%):

הסכום :

~~- לפי חנ"ל : 4,239,129.-~~

- התייקרות התחלתית לפי החישוב דלעיל : 144,579.-

סה"כ מבוסס על החוזה מעודכן לתחילת העבודה: ~~4,383,683.-~~ ש"י

PLENAR LTD. לונאר בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
ה.א.ר. - סמ"ה מכונות שרות מנהל הרישוי 196/9

57/...

מס' תש'	חודש התשבון	סכום מצטבר	סכום שוטף	מדד החודש	התייקרות בנק'	התייקרות בפועל	סכום התייקרות
.1	12/1974	816,000.-	816,000.-	328.1	38.4	10.3%	84,048.-
.2	1/1975	912,000.-	96,000.-	331.9	42.2	11.6%	11,136.-
.3	2/1975	1,313,000.-	401,000.-	335.9	46.2	12.9%	51,729.-
.4	3/1975	1,927,500.-	614,500.-	339.8	50.1	14.3%	87,873.-
.5	4/1975	2241,500.-	314,000.-	343.4	53.7	15.5%	48,670.-
.6	5/1975	3105,700.-	864,200.-	343.7	54.0	15.6%	134,815.-
.7	7/1975	3656,200.-	550,500.-	354.73	65.03	19.4%	106,797.-
.8 ויתרה	8/1975	4,383,683.-	727,483.-	375.34	85.64	26.6%	193,510.-
							718,578.-
							863,132.- ₪

מח"כ התייקרות על סעיפים המבוססים על החוזה - לריכוז כללי : -סעיפים 1.ג, 2.ג, לעיל-

ב. סעיפים המבוססים על מדד יוני 1975 :

מדד חודש יוני 1975 : 354.73 נק'

מדד זמן העבודה - חודש פברואר 1976 - 396.63 נק'.

התחייקרות ב- % (בניכוי ספיגה 3%):

$$8.8\% = \frac{396.63 - 354.73}{354.73} \times 100 - 3\%$$

הסכום לחישוב התחייקרות - לפי ה"ריכוז כללי" סעיף 2. (ג) : 704,931.91 ₪ .

התחייקרות - להעברה ל"ריכוז כללי" :

8.8% x 704,931.91 = 62,034.- ₪

PLANAR לינאר בע"מ
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.
מס' משכונות שולם
מס' האישור 196/9

53

ניתוח מחירים - תוספת מיוחדים תריגים

בי"ס גן ילדים, מקלט - ימית - חוביקס 703/27

מספר סדורי	תאור העבודה	מכום	יח"כ
ת/40/20	תוספת תלתונגיות מתרומיל 10/5 מ"מ לגדר.		
	א) הספגרות:		
	0.20 מ"א 0.003 מ"א 4.000 מ"א 7850 ק"ג (מ"ק 8ק ליק"ב	150	
	ב) צביעה:	30	
	ג) יתור (לפי סעיף ת/40/6 וכולל עיכון למחיר 10/77:		
	1.300×40×40 ליק"א 485.37 = 354.73	114	ל"ת
ת/40/21	גדר רשת מסביב לבית עם' 103:		
	א) לפי מחיר סעיף ת/40/10 אבל עבודה מרכבה בלבד, וכולל עיכון למחיר 11/76:		
	250 ל"מ×25%× 497.59 = 354.73	88	
	ב) חיזוק זויתנים בראשי עמודים	7	ל"ת
ת/40/22	שער 1.70 × 1.00 מ' הגדר הנ"ל		
	על בסיס מחירי סעיפים ת/40/4,3,2, וכולל עיכון מחיר כנ"ל:		
	1.00×1.70 מ"א 215 ל"מ × 497.59 = 354.59	510	ל"ת
ת/40/23	תוספת בעיגות הגדר הנ"ל.		
	א) חזוקן - 40/40/4 :		
	2.42 ק"ג/מ"א 3.50 מ"א -.8 ל"ק"ב =	68	
	ב) צביעה:	15	
	ג) יתור בטון	87	ל"ת
ת/40/24	תוספת למחיר גדר הגדיל (ת/40/1) עבור צביעת מיוחדת.		
	א) צביעה ב-2 גוונים		
	ב) צביעה בעיגולים בגוון אחד על אדמה מלכנים המבוקים ביחד חלקיהם בגוון אחר.		
	למי מחיר כולל של הגדר (סעיף ת/40/1) - תוספת 15% על רכיב משבע (15%), וכולל עיכון למחיר יונ"ל:		
	409 × 15% א 15% × 497.77 = 354.79	11.50	ל"ת
ת/10/15	מיסתן בין ריצוף גרנוליט ובין ריצוף מדרך מביב מחצר חמגיחים		
	למי סעיף חוזה מס' 10.24	30	ל"ת
ת/7	עבודת חוליות		
	למי סעיף חוזה מס' 08.37	25	ל"מ"ר
ת/8	עבודת קונסטרוקטור	20	ל"מ"ר
ת/9	עבודת מרקטור 950	160	ל"מ"ר
ת/10	עבודת מחצית	500	ל"מ"ר

ת/ 112

גז/עם

רסקו
חברה להתישבות חקלאית ופרזיות בעים
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

בתאריך ט"ז באדר תשל"ה 17 במרס 1975

סיכום פגישה - שיפוץ בתי הדפוס ומעבר למיבנה חדש, ברח' הרצל 21 בתל אביב.

נוכחים

מר י' ז', מנהל בית הדפוס, מר ג' ר', מר א' פ', מר ש' ל', מר ל' ס'.

נושאי הדיון:

1. תכנון מיבנה, מסקנות על הפגישה הקודמת.

2. מיקום בתי הדפוס החדשים

בקרקע בתל אביב - 1 מ"ר

בגבעתיים על כ 50 מ"ר - 17 מ"ר

3. בתי הדפוס שבתל אביב, בכלל מושב, סף ראשי

על מבנים, בקומות על 98% שטחם. 1 מ"ר 60 ל.י.

כמות הראשים לבתי הדפוס במיקום על הקרקע בתל אביב

74/11 -

חתימת בעל בתי הדפוס

חתימת בא כוח המשכיר

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3806/76

באר-שבע, 30/11/76

אל: מר מלי תייא

מאת: יחזקאל לנגב

הנדון: בית מלון עם 9 בי"ס עם
אקלי יען יזרעאל ימ"ר

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/שובב מס' 9

לעבודה בי"ס עם אקלי יען יזרעאל
ימ"ר

במשק / מושב

לפי חוזה 74/1766/81 הקבלן בסקל

על סך 4986000 —

הערות:

לוטה: יצחק מרקין

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזורי מרכב עמק

הקבלן בסקל

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' _____

באר-שבע, _____

אל: _____

מאת: _____

הנדון: _____

_____

רצ"ב הנני מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/טופי מס' _____

לעבודה _____

במשק / מושב _____

לפי חוזה _____ הקבלן _____

על סך _____

הערות: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

לוטה: _____

_____

_____

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור _____

הקבלן _____

3806

אגף הבניה - מחוז ח"א והמרכז

כג'	בסיון	תשל"ו
22	ביוני	1976

38/5 - 703/27 - 13-226

לכבוד
משרד השכון - מהנדס מחוז הנגב
מינהל לבניה כפרית
באר - שבע

א.נ.,

הנדון: תודה מס' 9081/46679/74 - בי"ס, גן ילדים ומקלט בימית
חשבון חלקי מס' 10.

נבקשכם לאשר להשלום את החשבון הנ"ל כדלקמן:

עם גמר העבודה והגשת חשבון סופי:

90 % × 5,702.000.- = 5,131.800.- ל"י

4986000 - 5540.000

21/6/76

בכבוד רב,

"רסקו" חברה להשקעות מקלאית ועיבוד בע"מ

העתק:
"מלנאר" - רח' ז'בוטינסקי 45 ר"ג
א. בר-אילן - ימית.

גז/רם

3806/

מדינת ישראל
משרד השיכון

המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך: מרץ 1976

מספר: 39/46382/73 5348

אל: מר ב. אביבי

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת / הקטנת חוזה 39/46382/73 /46679/

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החוזה

העבודה - בית ספר, גן-ילדים ומקלט

המקום - ימית

הקבלן - חב' רסקו בע"מ

מהות השנוי - עבודות פתוח וגדר

נא להגדיל את החוזה הנדון,

בסך -	1,140,000	ל"י
ערך החוזה עתה -	4,400,000	ל"י
ס"ה	5,540,000	ל"י

התגדלה היא לצורך בצוע: -

1. גדר גדול סביב בית הספר		168,240
2. עבודות פתוח סביב בית"ס וגן-ילדים לפי המדוד חרצ"ב בסך ולאחר הנחה של 10% =	605,093	
תוספת אחוז קבלן ראשי 12%	72,711	677,804
		866,044
ע"ח התיקרות לעבודות הפתוח		53,956
ס"ה לעבודות הפתוח		920,000
3. פרמיה של 6% בעד קידום מועד מסירת העבודה בתאריך 1.9.75 בהתאם לזכרון הדברים מיום 15.12.75 ובהנאי של אשור מהנדס המחוז כי המסירה לשמוש היתה בתאריך זה 6% x 3,700,000 =		220,000
סכום להגדלה		1,140,000 ל"י

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החוזה

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנגב
הקבלן - רסקו

דף ריכוז

א.	גדרות מרזל לבית ספר וגן-ילדים	188,239.00 / 188.239.-
ב.	עבודות פתוח סביב בית ספר וגן-ילדים	625,657.00 / 677804.-
		864,096.00 / 866.044.-
	ע"ח הוקרה לעבודות פתוח	55,904.00 / 53.956.-
		940,000.00 / 920 000.-
ג.	מרכיב של 6% על קיזוז מדד מטירה המבנים בית"ס וגן ילדים בתחום לזכרון דורים מתאריך 15/12/74 (חשוב כיוניים עד לגמר תשלום סופי) 3,700,000 x 6%	222,000.00 / 220.000.-
	ס"ה הגדלה -	1,162,000.00 / 1.140 000.-

10/2/76

א. גדר גדרל סביב בית-ספר וגן-ילדים.

1.	גדרות גדרל מיצוגיות סורגי פיתיונות באורך 422 מ' וגובה 2.0 מ' מרווחי גדרל 20/40 ו-20/50 יחידות הגדרות מורכבות בין אלמנטים מבטון מזוין יצוק באתר בחתום לתכנית 126/5 כל חלקי הגדרל הנועדים בסמי שכבות צבע מגן וצבע עליון מיצוגית בגוון לפי בחירת האדריכל	מ"א	400	460.00	184,000.00
2.	שער מפרופילים כנ"ל לפי הנחיית 626/5 כולל בניית				
	א. שער ראשי 405/200	יח'	1.00	1,863.00	1,863.00
	ב. שער צדדי לבית-ספר 290/190	יח'	1.00	1,334.00	1,334.00
	ג. שער לגן-ילדים 220/190	יח'	1.00	1,012.00	1,012.00
				סה"כ גדר + שערים -	188,239.00

בסיס המחירים לפי תצעה המחירים של מסגרת "ימיחי בע"מ מ-25/11/75

ב. עבודות פתוח סביב בית-ספר וגן-ילדים.

1.	יציקת סטר לגדרות מיצוגיות וארגזי פרגים מבטון מזוין מ-200 לפי הנחיית 626/2	מ"ק	80.0	2,350.00	188,000.00
2.	יציקת יסודות למסדים הנ"ל	מ"ק	65.0	1,300.00	84,500.00
3.	בטון רזה ליסודות בעובי 5 סמ'	מ"ר	300.0	30.00	9,000.00
4.	גדר רשת מצופת פ.ו.י.מי בגובה 80 סמ' לסגירת גן-ילדים	מ"א	50.0	160.00	8,000.00
5.	גדר רשת בגובה 80 סמ' על קירות בטון מסביב לג-ילדים	מ"א	150.0	120.00	18,000.00
6.	רצוף מדרכות בטון 45/45 בהצרות רצוף כנ"ל למדרכת מיצוגית	מ"ר	2200.0	95.00	209,000.00
7.	רצוף כנ"ל למדרכת מיצוגית	מ"ר	225.0	85.00	19,125.00
8.	מבני שמת גננויות לאורך מדרכות מיצוגיות	מ"א	460.0	45.00	20,700.00
9.	ייעור ממחים לבני חגחת המדרכות ושמילים המחיר כולל עבודות עפר עד 50 סמ'	מ"ר	8000	7.00	56,000.00
10.	ייעור וקיבוע סוגי של השתה בגובה 30 סמ' סוגי המשתים מרוצפים ו-10 סמ' לשני המשתים בשטחי הגנון	מ"ר	8000	5.00	40,000.00
11.	אספקת וסיידור מדשא מקורקיב בעובי 10 סמ'	מ"ר	4000	5.00	20,000.00
					672,325.00
				תוספת 10% -	67,232.00
					605,093.00
				תוספת לקבלן ראשי 15% -	90,764.00
					695,857.00

בסיס המחירים חוזה עבודות פתוח ביטיח סמ' 81/60134/75 (בסיס מחירים 6/75)

72.711,-

677 804,-

-12%

משרד השיכון/האגף לבניה כפרית

תאריך/

3806/

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
26. 8. 74
מחוז הנגב

לכבוד

.....

.....

הנדון: מכרז אבכ/ /

לעבודות ב -

הריני שמחים להודיעכם שבהתאם להחלטת ועדת המכרזים, נמסרה לכם העבודה שבנדון .

בברכה,

א. בלף
מנהל על חוזים ומכרזים

העתק:
מהנדס מחוז .....

3806

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	רחוב הרי סיני 1	תל - אביב
JERUSALEM	8, Shamai Street	"	2199	"	" 224421/3		רחוב שמאי 8	ירושלים
H A I F A	1, Herzl Street	"	4966	"	" 668161		רחוב הרצל 1	חיפה
BEER SHEBA	Beit Rassco	"	19	"	" 77144		בית רסקו	באר - שבע
A S H D O D	5 Ahad Haam Street				" 24231		רח' אחד העם 5	אשדוד

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

אגף הבניה - מחוז ת"א והמרכז		
כ'	בשבט	תש"ו
22	ביגואר	1976
38/5	703/27	13-26

לכבוד
משרד השיכון- מהנדס מחוז הנגב
בניה כפרית
באר - שבע .

א"נ,

הנדון: ימית - בית-ספר, גן ילדים ומקלט - אתר 703/27
חוזה מס' 9081/46679/74.

הגדלה מס' 2 של החוזה

אנו מבקשים בזאת להכין בהקדם הגדלת הקף מס' 2 של החוזה הנ"ל בהתאם לערוך דלקמן:-

א. גדר ברזל סביב בית-הספר וגן-הילדים:

(המחירים לסעיפי מרק זה מבוססים על ה"נספח ליומן" מתאריך 7/12/75, ועל הצעת המחיר של קבלן-המשנה למסגרות - "ימית" בע"ט מתאריך 25/11/75, המצ"ב).

1. גדרות ברזל חיצוניות	מ' 400.00	409.-	163,600.-
2. שער ראשי לביה"ס 4.05×200מ' יח' 1		1,660.-	1,660.-
3. " צדדי " 2.90×1.90מ' יח' 1		1,190.-	1,190.-
4. " לגן הילדים 2.20×1.90מ' יח' 1		900.-	900.-
	סה"כ:		167,350.-

הערה:

מחיר קבלן המשנה הנ"ל הוא -.400לי"מ' על בסיס מדד 11/1975.
בבדי להשוות את הבסיס הזה לבסיס יתר מחירי הפיתוח - דהייגו:
הנחה של 10%; הצמדה למדד 15/6/75 לפי חוזה "אשטרום" כדלהלן-
שונה המחיר לסעיף (1) בהתאם:

$$\text{409.- לי"מ'} = \text{400.- : 90\%} \times \frac{\text{103.3 (=6/75 מדד)}}{\text{112.4(=11/75 מדד)}}$$

סעיפים (2), (3), (4) - מחיריהם מבוססים ג"כ על המחיר של -.409 לי"מ' כמפורט לעיל.

2/...

ב. עבודות פיתוח שונות סביב בית-הספר וגן-הילדים:

(המחירים לסעיפי פרק זה מבוססים על מחירי חוזה מס' 81/60134/75 של משרד השיכון עם חב' "אשטרום" בע"מ, בהתאם לכתב - הכמויות והמחירים המצ"ב).

1.	יציקת מגד לגדרות חיצוניות	מ"ק	80.00	2,350.-	188,000.-
2.	יסודות למסדים הנ"ל	מ"ק	65.00	1,300.-	84,500.-
3.	בטון רזה ליסודות הנ"ל	מ"ר	300.00	30.-	9,000.-
4.	גדר רשת בגובה 80 ס"מ להפרדה בגן-הילדים.	מ'	50.00	160.-	8,000.-
5.	גדר רשת בגובה 80 ס"מ על קירות בטון מסביב לגן-הילדים.	מ'	150.00	120.-	18,000.-
6.	ריצוף במרפסות בטון 45/45ס"מ בחצרות	מ"ר	2200.00	95.-	209,000.-
7.	ריצוף כנ"ל למידרכה חיצונית.	מ"ר	225.00	85.-	19,125.-
8.	אבני שפה גנניות	מ'	460.00	45.-	20,700.-
9.	יישור שטחים לפני הנחת מדרכות וכד'	מ"ר	8000.00	7.-	56,000.-
10.	יישור ועיצוב סופי של שטחים.	מ"ר	8000.00	5.-	40,000.-
11.	אדמה חקלאית בעובי 10 ס"מ	מ"ר	4000.00	5.-	20,000.-
			סה"כ:		672,325.-

סה"כ בפרקים (א) ו- (ב): 839,675.-

הנחה 10%: 83,967.-

755,708.-

תוספת לקבלן ראשי 15%: 113,356.-

869,064.-

תוספת ע"ח התיקרויות (על בסיס 15/6/75): 80,000.-

949,064.-

ג. פרמיית קידום:

1. פרמיה של 6% על קידום מועד מסירת הבנינים - ביה"ס וגן הילדים בהתאם לזכרון דברים מתאריך 15/12/74 (ר' צילום מצ"ב). (החישוב בינתיים, עד לגמר החשבון הסופי, לפי הקף החוזה). 6% 3,700,500.- 222,030.-

סה"כ הגדלה מס' 2 של החוזה: 1,171,094.-

הכבוד רב,

"רטקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ

גז/עד

מס'

נספח לעמ' [illegible] (עמ' [illegible])

14/11/[illegible]

הנחיות לשרטוט תכניות הגג בהתאם לדרישות מהנדס הרשות
עיריית [illegible] מחלקת רישוי עסקים טל' [illegible] ובמייל.

טיפוסי הפרטים הבאים:-

1. גשרונים ברזל הגג — האיור יוצג בקנ"מ 1:20 בלבד
ברזל / קונסטרוקציה מסוג [illegible] עם [illegible] לגג
רשת — אלומיניום מפוספס — עשרים. (איור הגג הוא על קונסטרוקציה)
ברזל רשת מרובעת — על — אלומיניום — רשת. רשת הגג — אלומיניום מפוספס
ברזל / אלומיניום על [illegible] עם [illegible] לגג
ברזל — אלומיניום מפוספס — רשת. (איור הגג הוא על קונסטרוקציה)
ברזל רשת מרובעת — על — אלומיניום רשת הגג — אלומיניום מפוספס
ברזל / אלומיניום על [illegible] עם [illegible] לגג

2. גלגלת ברזל הגג — ברזל 4/40 מ"מ ואחר
כלפי — על הגג.

3. הפסים ברזל הגג יהיו מאוזנים שלכאן לאחד
פחות — שער.

4. קורה — הסיפ [illegible] — ברזל הגג על פי הקורה

משרד הבינוי והשיכון

בית ספר ובן ילדים

עבודות פתוח

פולק את פרובטר
אדריכלי נוף בע"מ
תיאום כללי של הפרויקט - של [illegible]
רשות [illegible] מס. [illegible]

סעיף	תאור	יחידת המדה	הכמות	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה לי"ר	סך הכל אגי	סך הכל לי"ר
	העבודה						
	גדור חיצוני.						
	כללי.						
	הגדור החיצוני בחזית בית הספר מורכב מיחידות באורך 4,22 מ' ובגובה 2,00 מ', פרופילים 20/40 ו-25/50, יחידות הגדור מורכבות בין אלמנטים מבטון מזויין יצוק באתר, בסדות המפורטות בתכניות גליון 626/5, הגדר מודרגת בהתאם לשפוע הכביש החיצוני - ראה בפרטים הקיימות בגליון 626/4. חבורי יחידות הגדור אל האלמנטים מבטון יבוצע באמצעות רתוך אל לוחיות ברזל המשולבות ביציקה - ראה פרטי סדות בגליון 626/5. כסוי מקומות הרתוך ייעשה ע"י "רוזטות" - כפסונן בתכניות. הגדור החיצוני בגבולות השדיים של שטח בית הספר ובן שאליהם תילדים מורכב מיחידות גדור פרופילים כנ"ל ביחידות באורך 4.10, מרוחקות אל עמודי פרופיל [ ] בסדות 5/10 ס"מ. העמודים מורכבים בעזר פטר בטון בגבהים שונים, ראה פרטים סדות ובגבהים בגליונות 626/4-5. כל חלקי הברזל יהיו מרוחכים פעמיים וצבועים בשתי שכבות צבע מגן נגד חלודה וצע עליון לצביעה חיצונית בגוון שייקבע ע"י האדריכל. **הערה:** בתערך סדות מבוקרות ואבטולוטיות של גבולות השטח, יש לסדור ולחלק חלוקה שווה את כל קטעי הגדור ולקנות בהתאם לכך את סדות האורך של יחידות הגדור.						
1.	**גדור** פרופילי ברזל כפסדש בחזית בית הספר וגבולות השדיים, כולל הרכבה וצביעה כנ"ל.	מ'	400 ~~350~~			163,600 - ~~143,000~~ -	109. - ~~95.~~ -
2.	**שערים** לבית הספר ולגן תילדים פרופילים כנ"ל, בסדות הפעורות בתכנית 626/5, כולל הרכבה לפי הסרטים בתכניים, וצביעה כנ"ל.						
	שער ראשי בסדות 2,00/4,05	יח'	1			1,660 -	1,660 -
	שער צדדי לבית ספר בס"מ 2,90/1,90	יח'	1			1,190 -	1,190 -
	שער לגן ילדים בסדות 2,20/1,90	יח'	1			900 -	900 -
3.	**יציקת אלמנטים מבטון** מזויין, בסדות המפורטות 40/120/260/12, על גבי יסוד בסדות 140/60/15 כולל זיון כפעורש. כל סגות הבטון קטומות. ההבניות מלוחות אנכיים. יש לשלב ביציקת את לוחיות הברזל להרכבת גדור הברזל.	יח'	16				
4.	**יציקת בסר** לגדרות חיצוניות וארגזי פרחים בחצר החפסקות, מבטון מזויין. הבטון כ200. ההבניות אטקיות, השיגות קטומות. הבצוע לפי חתך טיפוסי בגליון 626/2. הגבהים לפי הרשום בגליון מס' 626/4.	מ"ק	~~80~~ ~~63~~			188,000 -	2,350. -
		מ"ק	~~65~~ ~~55~~			84,500 -	1,300 -
5.	**יסודות לקירות** הנ"ל, בסדות המפורטות בגליון 626/2.	מ"ק	~~300~~ ~~275~~			9,000 -	30 -
6.	**כפון רזה** ליסודות הנ"ל בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	85			~~9,000~~ -	~~1,000~~ -
7.	**יציקת מושבי בטון** ברחבת החפסקות וליד פגרש ברור סל. יציקה מבטון ב200 לפי החתך הטיפוסי B-B בגליון 626/2. בין מושבי הבטון יש למנית שורת מרצפות 45/45 בגון אדום. שורת המרצפות העליונה תונח על שכבת טיט בטון. המחיר קומפלט.	מ'	50 ~~40~~			~~8,000~~ - ~~6,400~~ -	160 -
						~~[illegible]~~ -	

סה"כ / להעברה

תאריך 25 באוגוסט 1975

2/

פולק את פרוכטר
אדריכלי נוף בע"מ

[illegible]

ת ח ו ת ד פ ת ח.

ב י ת ס פ ר ו ג ן י ל ד י ם

ע ב ו ד ה פ ת ו ח.

דף 2

סעיף	ת א ו ר	יחידת המדה	כמות	מחיר היחידה אגי	מחיר היחידה ליי	סך הכל אגי	סך הכל ליי
	תעבורת						
8.	פרוקנות בשוך וכסוך סרוס ליר מגרש כרוך של גן ילדים. שכבת המרך והרוס תהיה מאגרגט מס' 1 בזלת. הכמה לוקום המרגום על גבי ממד בשוך מזויין חיצוק על גבי משפיע חוסר ואחי, בחודק בעובי 15 ס"מ. אורך לוחות המרוך 90 ס"מ ו-45 ס"מ - ראה פרט בגליון 626/2.	מ1	~~22~~		125.—	(2,750.—)	
9.	רצוף מרצפות בשוך משנרשיום עם מזח, במרוח 45/45 במחר החשפוק, בשבילים ובשטח גן הילדים. רחבת המשפוק ומחר גן הילדים יבוצעו לפי הרוכנת בגליון 626/3. השבילים יבוצעו במרצפות אפורות בלבד. בקטע הרצוף יש להניח שורת אבני שפה מבשון פרוס במרוח 7/15/100 מחוקות בשכבת בשון מקשרם. התנחה על שכבה חול בעובי 5 ס"מ ושכבת משפיע חוסר ואחי בעובי 15 ס"מ שיחודק לצפיפות אופטימלים.	מ2	~~2200~~ 2000		95.—	209,000.—	
10.	רצוף כנ"ל למגרש כדור סל.	~~מ2~~	~~640~~				
11.	רצוף כנ"ל למרכבת חיצונית, אולם אבני השפה יונחו לאורך המרכבה מחיצונית בהבחה של 5 ס"מ.	מ2	225		85.—	19,125.—	
	ש ו נ ו ת.						
12.	גדר הפרדה בחצר גן הילדים מרשת ברזל מגולוונים בגובה 80 ס"מ. הרשת מחוחת על 3 חוטי ברזל מגולוונים בעובי 3 ס"מ. עמודי הגדר - צנורות מגולוונים בקוטר 3/4 מחוזקים בגושי בטון 20/20/40 ס"מ. בקצוות יש להתקיב המיכות מצנורות כנ"ל. משני צדי השער יש להתקיב עמודים מצנורות בקוטר 2½" - ראה פרט בגליון 626/5.	מ1	~~150~~ 250		120.—	18,000.—	
13.	שער לגדר הנ"ל מצנור 2½" 6צנורות 3/4" כולל תרכבת - ראה פרט בגליון 626/5. המחיר קומפלט.	יח'	1				
14.	סעקה נמוך לערוגה במגרש המשפוק. המעקה מורכב מברזל שטוח 8/80 ס"מ ורגלי ברזל מרובע 20/20 ס"מ, מורכב בגושי בטון. - ראה פרט מ.ע. 17.	מ1	34				
15.	ספסלים עץ וברזל לפי פרט ס. 3, כולל תרכבה וצבע. המחיר כולל.	מ1	20				
15א.	אלטרנטיבה להנ"ל - ספסלים בלי משענת מתוצרת "ירונפלסט"	מ1	20				
16.	מתקן לשתייה במחר המשפוק מתוצרת "ירונפלסט". המחיר כולל הרכבה, קומפלט.	יח'	1				
17.	ארגזי חול לחצרות גן הילדים - ראה פרט בגליון המרשים המצורף. המחיר כולל יציקת קורת בטון במרוח 30/30 ס"מ ומיזוג יחידות ארגז החול אל קורת הבטון. יחידות ארגז החול יבלטו 20 ס"מ מעל הרצוף. המחיר כולל מילוי חול. קומפלט.	יח'	2				
18.	סככות אל לארגזי החול מפיפוס "סככת פרובנס" מ-"ירונפלסט"	יח'	2				
19.	מתקנים לסלים במגרש כדור סל. לפי פרט בגליון מ.ב.B לפי פיפוס. המחיר כולל הרכבה, קומפלט.	יח'	2				
20.	צביעת פסי צבע במגרש כדור סל לפי המפורט בגליון פרטים הנ"ל. המחיר כולל.						

סה"כ / לחעברה

תאריך 25 באוגוסט 1975

פולק את פרובטר
אדריכלי נוף בע"מ
חיפה, רח' תל מנה 5 טל. 25 26 02

מרכז איזורי - פתח רפיח.
בית ספר.

626

עבודות פתוח.
דף 2.

מ"ס	תאור	יחידת המדה	חכמות	מחיר היחידה		סך הכל	
				אגי	לי"י	אגי	לי"י
	העברה						
	שונות.						
)	אבני שפה גנניים לאורך המדרכות החיצוניות וכן בקומות המסומנים. אבני השפה סטנדרטיות במדות 7/15/100 ס"מ מונחים על שכבת בטון מקשרה. החתכים המולאים בטיט בטון 1:3. אבני השפה על יד המדרכות יונחו ב גבוהים ב 5 ס"מ מעל פני השטח, כשהפנה הקסומה פונה החוצה אל המדרכה. אבני השפה על יד הרצוף יונחו בגובה הרצוף לפי חתך C-C בגליון 626/2.	מ'	460		45 —	20,700 —	
7)	משחקים לחצר גן הילדים. המשחקים חוצרת "ירופלסט". המחיר כולל הובלה והרכבה. קרוסלה פתוחה עם הגה	יח'	1				
	מגלשה - סולם.	יח'	1				
	דופן לארגז חול. קטע ישר - קשת	יח'	3				
8)	כדורסל. אסמקת 2 מחקנים למלים לפי פרט C בגליון סכ/ B. המחיר כולל אסמקה והצבה בבטון בטון. המחיר קומפלט	יח'	2				
9)	סימון למגרש כדורסל. סימון שדה המשחק בקוי צבע.						
10)	מעקה נמוך מברזל במקומות המסומנים. המעקה מורכב מרגלי ברזל מרובע מלא 2/2 ס"מ ומסם ברזל במרות 8/80 ס"מ כשסם הברזל מרותך לרגליות הברזל כמפורט בגליון הפרטים. רגלי המעקה מחוזקים בגושי בטון מסויים. גליון הפרטים מ.ע.17. המחיר כולל הרכבה וצביעה בצבע מגן נגד חלודה וצבע עליון הגוון שיקבע.	מ'	30				
11)	מסלולים מעץ וברזל עם משענת כמפורט בגליון הפרטים המצורף מ.ע. המחיר קומפלט, כולל הרכבה וצבע.	יח'	17				
12)	ישור שטחים למני הנחת המדרכות, שבילים, משטחים וכו'. המחיר כולל עבודות עפר עד 50 ס"מ הן במילוי והן בחפירה.	מ'	2	8,000	7 —	56,000 —	
13)	ישור ועיצוב סופי של השטח, בגובה 30 ס"מ מפני השטחים הסרוצפים, ו - 10 ס"מ מפני השטחים בשטחי הגנון. העיצוב הסופי יעשה על ידי מילוי חול או הרחקתו בהתאם לצורך.	מ'	2	8,000	5.—	40,000 —	
14)	אספקה ופיזור אדמה חקלאית מטיב מאושר, נקיית מעישבי בר מזיקים, ופיזורה בשטח בעובי 10 ס"מ, כדי ליצב השטחים ולמנוע נדידה, החולות.	מ'	2	4900	5.—	22,500 —	

סה"כ / להעברה

תאריך 8.8.75.

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף בניה כפרית
תל-אביב, הקריה.

תאריך: 15.12.1974

מספר:

חוזה מס' 9081/46679/74 בפיתוח רמית
העמת בי"ס וגן ילדים מהחוזה הנ"ל

זכרון דברים לסיכום ישיבה בנוכחות האדונים:

מר א. גלויברמן, מר י. זיידה מר א. בלף - משרד השיכון

מר ברנע, מר סלמון ומר אלימלך - חב' רסקו

1. רסקו התחייב למשרד השיכון את מבני בית הספר וגן ילדים בתאריך 1.9.1975 .

2. עבור קדום הזמן הזה, לתאריך הנ"ל, משרד השיכון יפצה את רסקו עבור המאמץ, בפרמיה של 6% על עלות 2 המבנים הנ"ל, בהתאם למחירי היסוד ותקופת הבצוע שלפי סעיף 1 .

על החתום:

בשם משרד השיכון:

מר א. גלויברמן -

מר ז. זיידה -

מר א. בלף -

בשם חב' רסקו:

מר ברנע -

מר סלומון -

מר אלימלך -

העתק:
מר ש. אבני, סמנכ"ל
מר ג. אביבי, כאן
מהנדס מחוז הנגב
לנוכחים בישיבה

אב_בפ

3806

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
וייישובים חדשים
קריה, תל-אביב
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

תאריך: 29 נובמבר 1976

02 -12- 1976

מספר החוזה 9081/46679/76

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להתיישבות, עליות חדשות.

א. פרטי זיהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
נגב	ימית	חב' רסקו בע"מ

ב. הרכב החוזה הקיים: בית ספר, גן ילדים, מקלט.

הקיים מל"י	המתוקן מל"י	השינוי מל"י
1.140.000	1.140.000	ללא שינוי

ג. מהות השינוי: שינוי בסדר התשלומים כדלקמן:-
עם גמר העבודה והגשת חשבון סופי 90%
אשור חשבון סופי 10%
100%

ד. סעיף תקציבי:

ב ב ר כ ה,

ש. אבני
ראש המינהל לבנייה
כפרית וייישובים חדשים

ח. בן-יהודה
חשב המשרד

חתימת הקבלן

תאריך

חתימה

העתקים:
מר א. שטרן, סגן ראש המינהל ומנהל האגף לתכנון וביצוע
מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית, מחוז הנגב
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

משרד השכון

האגף לבנייה כפרית

בית ספר בפתח רפיח

מפרט וכתב כמויות

אדריכלים: מאיר לוי - אדריכלים בע"מ
תל-אביב, שד' נורדאו 76 טל. 44 52 53

קונסטרוקציה: י. יזהר את ד. כרמל - מהנדסים
תל-אביב, רח' ליפסקי 4 טל. 45 05 11

אינסטלציה סניטרית: י. כרמונה - מהנדס יועץ
סניטציה והסקה מרכזית
תל-אביב, רח' ליברמן 3 טל. 22 41 69

אינסטלציית חשמל: ק. ולנס - מהנדס חשמל
תל-אביב, רח' טל. 28 91 81

תל-אביב אפריל 1974

משרד השכון

האגף לבניה כפרית

בית ספר בפתחת רפיח

מפרט וכתב כמויות

אדריכלים:	מאיר לוי - אדריכלים בע"מ תל-אביב, שד' נורדאו 76	טל. 44 52 53
קונסטרוקציה:	י. יזהר את ד. כרמל - מהנדסים תל-אביב, רח' ליפסקי 4	טל. 45 05 11
אינסטלציה סניטרית:	י. כרמונה - מהנדס יועץ סניטציה והסקה מרכזית תל-אביב, רח' ליברמן 3	טל. 22 41 69
אינסטלציית חשמל:	ק. ולנט - מהנדס חשמל תל-אביב, רח'	טל. 28 91 81

תל-אביב אפריל 1974

נספח ג'

מפרט מיוחד

מ ו ק ד מ ו ת

1. מכרז/חוזה זה מתייחס למבנה בית-ספר בפיתחת-רפיח. המבנה עשוי שלד בטון עם רצפה מונחת על מלוי, מבוסס על אושיות בטון. קירות מבלוקי בטון חלוליים.

2. <u>היקף המפרט</u>

המפרט לצורך חוזה זה פרושו המפרטים הכלליים בתוספת פרק מוקדמות והמפרטים המיוחדים.

יש לראות את המפרט וכתב הכמויות כהשלמה לתכניות ועל כן כל עבודה המתוארת בתכניות - אין זה מן ההכרח שתמצא את בטויה הנוסף במפרט או בכתב כמויות זה. כל דרישות המפרט המיוחד עדיפות בכל מקרה על דרישות המפרטים הכלליים. הכמויות ניתנות באומדנה.

3. <u>התאמה בין התקנים, מסמכי החוזה והתכניות</u>

התגלתה סתירה בין הוראות התקן הישראלי לבין הוראה כלשהי במסמכי מכרז/חוזה זה, כוחה של האחרונה עדיפה על הראשונה. בכל מקרה של סתירה או אי-התאמה בין התאורים והמדות שבכתב הכמויות לבין התאורים והמידות שבתכניות ו/או המפרט, רואים כאילו נקבעו המחירים לפי התאורים והמידות שבכתב הכמויות.

בכל מקרה של סתירה או אי-התאמה בין התאורים והדרישות שבמסמכים השונים, יביא הקבלן את הדבר לתשומת לבו של המפקח לא יאוחר מאשר 7 ימים לפני ביצועו של אותו החלק שבו התגלתה הסתירה כאמור. תחולנה על הקבלן כל ההוצאות ו/או הנזקים שנגרמו עקב אי-מלוי הוראה זו.

4. <u>חומרים, מוצרים, ציוד וביצוע</u>

כל החמרים, האביזרים והמוצרים אשר יסופקו ע"י הקבלן יהיו חדשים, בלתי משומשים, ממין משובח, ויתאימו מכל הבחינות לתקן הישראלי העדכני, ובהעדרו לדרישות התקן הבריטי. הם יתאימו כמו-כן לדגימות החמרים, האביזרים והמוצרים אשר נבדקו ונמצאו כשרים לתפקידם ע"י המפקח בהתאם למפורט בסעיף 40 (ד) של החוזה הסטנדרטי.

א. מכרז זה מורכב מהמסמכים הבאים:-

המסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף	הוצאה מהאריך
מסמך א'	הצהרת הקבלן		
מסמך ב'		החוזה הסטנדרטי	
מסמך ג'	מפרט	מוקדמות	
		מפרט כללי לעבודות עפר	אפריל 1969
		מפרט כללי לעבודות בטון יצוק באתר	אפריל 1971
		מפרט כללי לעב' בטון טרום	אפריל 1971
		מפרט כללי לעב' בנייה	אפריל 1969
		מפרט כללי לעב' איטום	אפריל 1969
		מפרט כללי לנגרות ומסגרות אומן	אפריל 1973
		מפרט כלל למתקני תברואה	אפריל 1973
		מפרט כללי למתקני חשמל	ינואר 1970
		מפרט כללי לעב' טיח	אפריל 1969
		מפרט כללי לעב' רצוף וחפוי	אפריל 1969
		מפרט כללי לעב' צביעה	אפריל 1969
		מפרט כללי לעב' כבישים ורחבות	מאי 1968
		אופני המדידה והתשלום המצורפים לנ"ל (למתקני מזוג אויר אופני מדידה)	ינואר 1971
מסמך ד'	כתב כמויות		
מסמך ה'	טבלת התכנות		

כל המפרטים הכלליים שאינם מצורפים הם אלו שבהוצאת הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון, מע"צ, משרד השכון. כל המסמכים דלעיל מהווים יחד את מסמכי החוזה, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים.

ב. <u>הצהרת הקבלן</u>

הקבלן מצהיר בזה שברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות בו.

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

תאריך: _____ חתימת הקבלן: _____

חומרים אשר לא יתאימו לנ"ל יסולקו ממקום העבודה ע"י הקבלן ועל חשבונו, וחמרים אחרים יובאו במקומם.

כל הציוד, המיכון וכלי העבודה אשר בדעת הקבלן להשתמש בהם לביצוע העבודה, טעונים אישור המפקח לפני התחלת הביצוע (אלא אם כן ויתר המפקח על בדיקתו ואישורו של אותו ציוד וכד', כולו או בחלקו). ציוד אשר לא יאושר על ידו יסולק מן המקום על ידי הקבלן ועל חשבונו ויוחלף בציוד אחר מסוג מאושר.

כל העבודות תבוצענה בהתאם לתכניות ובאורח מקצועי נכון, בכפיפות לדרישות התקנים הנ"ל ולשביעות רצונו הגמורה של המפקח. עבודות אשר לגביהן קיימות דרישות, תקנות וכד', רשאי המפקח לדרוש שהקבלן ימציא לידו אשור בכתב על התאמת עבודות לדרישות, תקנות וכו' של אותה רשות, והקבלן מתחייב להמציא אשור זה באם יידרש.

5. <u>בדיקת חמרים ואשורם</u>

הקבלן חייב לקבל את אשור המפקח, הן ביחס למקורות החמרים בהם יש בדעתו להשתמש, והן ביחס לסיב אותם החמרים, אולם מוסכם בזה במפורש, כי בשום פנים אין אשור מקור החמרים משמש אשור לסיב החמרים המובאים מאותו מקור. הרשות בידי המפקח לפסול משלוחי חמרים ממקום מאושר, אם אין אותם חומרים מתאימים לצרכי העבודה.

עם התחלת העבודה, ולא יאוחר מאשר שבוע ימים לפני השמוש בחומר מסויים, על הקבלן לקבל מאת המפקח אשור על מקום החמרים אשר בדעתו להשתמש בהם, ויחד עם זאת להגיש דגימות מאותם חומרים לצרכי בדיקה.

החמרים ימסרו לבדיקה בהתאם להוראות המפקח ותוצאותיה יקבעו את התאמתם לשמוש בביצוע חוזה זה. כל סטיה בסיב החומר מן הדגימה המאושרת תגרום להפסקת העבודה ולסילוקו המידי של החומר הפסול ממקום העבודה על חשבון הקבלן. הפסקת העבודה תמשך עד שהקבלן יביא למקום חמרים בסיב מאושר ובכמות המתקבלת על דעת המפקח. הבדיקות תבוצענה במעבדה מוסמכת שתקבע ע"י המפקח ותוצאות הבדיקות הנ"ל תחייבנה את שני הצדדים.

הוצאות הבדיקה תחולנה על הקבלן.

6. <u>הכרת האתר, סביבתו ותנאי העבודה</u>

הקבלן מצהיר כי סייר באתר והכיר היטב את טופוגרפית השטח, דרכי הגישה אליו ואת מקומם ומצבם של המסדרים העל והתת-קרקעיים בשטח העבודה, ומבנים סמוכים קיימים אחרים. כן הכיר את תנאי העבודה באתר וכל המשתמע מכך לגבי ביצוע עבודתו. הקבלן מצהיר כי למד, הכיר והבין על בוריה את המפרטים

והשרטוטים ואת כתב הכמויות וכי יבצע את עבודתו על דרישותיהם כלשונם וכרוחם. הקבלן מצהיר כי בהצעתו הביא בחשבון את כל תנאי העבודה או הפרטים לגבי ביצוע העבודה. על הקבלן לבדוק את התאמת התכניות למציאות באתר.

מיקום המחקנים או חלקיהם בתכניות אלו עשוי להשתנות בהתאם לצרכים - ויבוצע באתר לפי הוראות המפקח. לא יתחיל הקבלן בעבודתו כל זמן שלא הוסרו כל המפרדים העל והתת-קרקעיים המפריעים לעבודתו, אלא על פי אישור על כך מהמפקח.

7. <u>אישורים חלקיים</u>

כל שלב וחלק של העבודה יהיה טעון אישור המפקח בכתב לפני התחלת ביצועו. אולם אישור חלקי כנ"ל לא ישחרר את הקבלן מאחריותו המלאה בהתאם לחוזה, לכל חלק מהעבודה עד לגמר תקופת הבדק ולא יתפרש בקבלת אותו חלק מהעבודה כמושלם וכראוי לשמוש.

8. <u>ניקוי שטח העבודה</u>

הקבלן יבצע וישא בהוצאות לפנוי שטח המבנים והסביבה, מזמן לזמן ובכמר העבודות מכל פסולת, אשפה, וחומרים מיותרים אחרים, ויסטור את שטח המבנים הקיימים וסביבתם נקיים לשביעות רצונו של המפקח.

9. <u>תאום עם גורמים אחרים</u>

הקבלן מתחייב לבצע את העבודה תוך תאום ושתוף עם כל הגורמים הנוגעים בדבר.

הקבלן מתחייב שלא הניח על פני השטח חמרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי לגרום להפרעות התנועה החופשית של הולכי רגל ו/או כלי רכב מכל הסוגים. על הקבלן יהיה לתאם את עבודותיו עם קבלני המשנה השונים וכן לתאם את עבודות קבלני המשנה ביגם לבין עצמם, כדי למנוע עיכובים והקלות בביצוע העבודה, וכן אי-ביצוע חורים, מעברים, עיגון חלקים וכו' לכל העבודות.

10. <u>רכישת חמרים</u>

מוצרים מכל הסוגים לא יירכשו אלא לאחר התייעצות עם המפקח, אשר יקבע את הסוג ואת התוצרת הרצויה בכל מקרה. דעתו של המפקח בנדון תחייב כסופית ומכרעת, והוא רשאי לפסול לשמוש כל אשר יירכש בניגוד לנ"ל, מבלי שהקבלן יקבל פצוי על כך.

11. מ י ם

המים הדרושים לביצוע העבודה יסופקו לקבלן ע"י המנהל ללא תשלום. אולם ההתחברות אל מקור המים ואספקתם אל מקום העבודה עצמו ייעשו ע"י הקבלן ועל חשבונו.

לא תשולם כל תוספת לקבלן עבור הספקת מים. מופנית תשומת לב הקבלן למרחק מקום ההתחברות.

12. ח ש מ ל

החשמל הדרוש לבצוע העבודה, במידה וידרש, יסופק ע"י המנהל ללא תשלום, אולם ההתחברות אל מערכת החשמל ואספקתו למקום העבודה עצמו ייעשו ע"י הקבלן ועל חשבונו. לא תשולם כל תוספת לקבלן עבור הפסקות בהספקת זרם החשמל. מופנית תשומת לב הקבלן למרחק מקום ההתחברות. במידה וברצונו של הקבלן להשתמש במכונות בנין עם חצרוכת חשמל מרובה, אין המנהל מתחייב לספק את החשמל אלא במסגרת האפשרויות הקיימות במחנה. במקרה זה יהיה על הקבלן להבטיח לעצמו, ועל חשבונו, מקור החשמל המתאים לצרכיו הוא.

13. הגנה בפני מי גשם

הקבלן יאחוז בכל האמצעים הדרושים להנחת דעתו של המפקח לשם הגנה על אזורי העבודה בפני מי גשמים, ובכלל זה החקנת סוללות ותעלות ניקוז ארעיות ועליו יהיה להחזיק אמצעי הגנה אלה במצב תקין וסדיר במשך כל תקופת הביצוע עד לסיום העבודה. עם סיום העבודה יש להחזיר את פני הקרקע למצבם הקודם, כל ההוצאות הכרוכות באמצעי הבנוי הנ"ל וכמו-כן בצורך שאיבה מי גשמים, תקון עבודות או מחקנים וכו' יחולו על הקבלן.

14. סיב החסרים והמלאכה - דמי בדיקת דגמים

א. דמי בדיקת דגימות החלות על הקבלן בהתאם לסעיף 40 (6) של מסמך ב' לחוזה זה נקבעים לסך של (½%) חצי אחוז מערך הצעת הקבלן.

ב. מוסכם ומוצהר בזה שלמרות האמור בסעיף 40 (6) של מסמך ב' יחולו על הקבלן דמי בדיקות של חמרים ועבודות אשר ימצאו על ידי המבדקה כבלתי מתאימות לצרכי ביצוע חוזה זה - גם באם דמי בדיקות אלה עולים על הסכום שנקבע בסעיף קטן (א) לעיל.

ג. המנהל שומר לעצמו את הזכות:

(1) לקבוע את המבדקה שתבצע את הבדיקות.

(2) להזמין את בצוע הבדיקות.

ד. הקבלן מביע בזה את הסכמתו לכך שהמנהל יהיה רשאי לשלם למעבדה את דמי הבדיקות ולחייב תמורתם את חשבון הקבלן.

15. <u>קבלני משנה</u>

כל קבלני המשנה אשר ברצונו של הקבלן להעסיק בביצוע חלק מהעבודות והמלאכות הכלולות בחוזה זה, יקבלו אישור מוקדם מהמפקח לפני תחילת העבודה. מופנית תשומת לב הקבלן שעקב היקף הכספי ודרישות המכניות המיוחדות תותר העסקת קבלני משנה מאושרים ע"י המשרד בלבד. הרשות בידי המפקח לסרב לתת אישור להעסקת קבלן משנה פלוני מבלי לתת נימוק לכך. סירובו של המפקח לאישור הנ"ל לא יגרע במאומה מכל התחייבויות ומכל אחריות שנטל עליו הקבלן בחוזה זה.

המפקח רשאי לדרוש מסירת סוגי עבודות שונות לקבלני משנה מסויימים לפי בחירתו אבל באחריות עבור הפיח וההוצאה לפועל של העבודות הנ"ל תהיה מוטלת על הקבלן.

16. <u>דרכים זמניות</u>

על הקבלן יהיה להתקין על חשבונו הוא דרכים זמניות לצרכי ביצוע העבודה, תנועת ציוד וכו'. תנאי הדרכים הנ"ל צריך הקבלן את אישורו המוקדם של המפקח. הקבלן יהיה חייב בהחזקת הדרכים הזמניות הנ"ל ובתיקונם במידת הצורך במשך כל תקופת עבודתו. לאחר גמר העבודה יהיה על הקבלן להחזיר את המצב לקדמותו ועל חשבונו הוא.

17. <u>תכנון ביצוע ולוח זמנים</u>

א. הקבלן יתכנן על חשבונו הוא את הביצוע, לפי לוח זמנים בתאומו ובאישורו של המפקח.

ב. לוח הזמנים יכלול הן את העבודות המבוצעות ישירות ע"י הקבלן והן את העבודות המבוצעות ע"י קבלני משנה שתיאומן חל על הקבלן, וזאת בין אם קבלני המשנה חתומים על חוזים עם הקבלן ובין אם חוזיהם חתומים ישירות עם המנהל.

ג. הקבלן מתחייב להגיש את תכנון הביצוע ולוח הזמנים המאושר, לא יאוחר משלושה שבועות - ממועד קבלת צ.ה.ע.

18. <u>ביטול החוזה</u>

הוצאות ביטול חוזה זה חלות על הקבלן.

19. הוצאות שמירה על הציוד, חמרים והמבנים תחולנה על הקבלן.

מפרט טכני לבצוע מתקן החשמל

1. <u>תאור העבודה</u>

מפרט זה מתיחס לבצוע מתקן החשמל בבנין "בית-ספר בפתחת רפיח". הבנין יבנה בשתי קומות (קומת קרקע וקומה א'). העבודה כוללת בצוע מתקן תאורה עם גופי תאורה, חבורי קיר, לוחות חשמל, קוי הזנה ללוחות, נקודות טלפון, ונקודות אנטנה לטלויזיה. כמו-כן יותקנו פעמונים לצלצולים.

2. <u>היקף המפרט</u>

המפרט אשר לפיו יש לבצע את העבודות השונות המשמשות נושא לעבודה זאת, הוא המפרט הכללי לעבודות חשמל שבהוצאת ועד ה בין משרדית מיוחדת, הוצאה לאור משרד הבטחון 1970.

מסמך ד'

כתב כמויות

1. <u>תנאים כלליים</u>

רואים את הקבלן כאילו התחשב עם הצגת המחירים, בכל התנאים המפורטים בחוזה, בתכניות, במפרט ובאופני המדידה והתשלום.

המחירים המוצגים להלן ייחשבו ככוללים את ערך כל ההוצאות הכרוכות במלוי התנאים הנזכרים באותם מסמכים על כל פרטיהם. אי-הבנת תנאי כלשהו, או אי-התחשבות בו לא תוכר ע"י המנהל כסיבה מספקת לשנוי המחיר הנקוב בכתב הכמויות ו/או כעילה לתשלום נוסף מכל סוג שהוא.

2. <u>מחירי היחידה</u>

מחירי היחידה המוצגים בסעיפי כתב הכמויות ייחשבו ככוללים את ערך:

א. כל החמרים (ובכלל זה מוצרים לסוגיהם וחמרי עזר הנכללים בעבודה ושאינם נכללים בה) והפחת שלהם.

ב. כל העבודה הדרושה לשם ביצוע בהתאם לתנאי החוזה, לרבות עבודות הלואי והעזר הנזכרות במפרט והמשתמעות ממנו, במידה ועבודות אלו אינן נמדדות בפרטים נפרדים.

ג. השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכו', הרכבתם ופירוקם.

ד. הובלת כל החמרים, כלי עבודה וכו' אל מקום העבודה, ובכלל זה העמסתם ופריקתם וכן הובלת עובדים לאתר וממנו.

ה. אחסנת החמרים, הכלים, המכונות וכו' ושמירת העבודות שבוצעו.

ו. מדידות וכלי מדידה.

ז. המיסים הסוציאליים, הוצאות הביטוח וכו'.

ח. הוצאותיו הכלליות של הקבלן (הן הישירות והן העקיפות) ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות.

ט. ההוצאות האחרות מאיזה סוג שהוא אשר תנאי החוזה מחייבים אותן.

י. רווחי הקבלן.

3. כתב כמויות

כתב הכמויות מהווה השלמה לתכניות ועל כן כל פריט המתואר בתכניות אינו חייב למצוא את ביטויו המלא והמפורט בכתב הכמויות, אף אם ניתן תיאור כלשהו לאחד או למספר פריטים בכתב-הכמויות אין הדבר מחייב מתן תיאורים דומים ליתרם.

כלל הוא: מתן תיאורים חלקיים או נרחבים לאחד או למספר פריטים מפרק מסויים, אינו גורע מכלליות ההערות הכלליות הניתנות בראש פרקים אלה.

4. מדידה נשו

בהעדר הוראות אחרות ימדד כל אחד מהפריטים נשו לפי פרטי התכניות כשהפרט מושלם וקבוע במקומו, ללא תוספת עבור פחת וכו', ומחירה כולל כל עבודות הלוואי והעזר הנזכרות במפרט והמשתמעות ממנו, במידה ועבודות אלו לא נמדדות בסעיפים נפרדים. כל מקום בו מצויין כי המידה היא "עד ....." פרושה "עד בכלל".

5. מחירים יסודיים

המחירים היסודיים הנזכרים להלן לגבי חמרים מסויימים מתייחסים למחירי אותם חמרים במקום רכישתם, כשהם מועמסים על מוביל של הקבלן בבית המלאכה או בבית המסחר של הספק. המחירים היסודיים הנזכרים להלן לגבי פריטים מוגמרים מסויימים, כגון סיח "פלסטרונג" וכד', מתייחסים לאותם הפריטים המוגמרים, המסופקים, המורכבים והמושלמים בבנין ע"י יצרן מומלץ ע"י המזמין. מחירי היחידה שהקבלן יציג בכתב הכמויות יכללו נוסף למחיר היסודי גם את כל הסיפול בחומר, הפחת, ואת כל יתר ההוצאות לבצוע העבודה, כולל הוצאות מרכזיות ורווח הקבלן. במידה והמחירים היסודיים יהיו שונים מן המחירים הנקובים בכתב הכמויות, יופחת או יוגדל המחיר של הפריט המוגמר בהפרש בין המחיר היסודי הנקוב בכתב הכמויות למחיר היסודי החדש בלבד, ללא כל תוספת.

6. הוצאות כלליות לעבודות נוספות

סכום כתב הכמויות להלן ייחשב כמכסה את ערך ההוצאות הכלליות של עבודות נוספות כל שהן אשר המפקח רשאי להזמינן בתוקף זכותו למתן "פקודת שינויים" כמפורט בסעיף 36 של החוזה הסטנדרטי.

7. עבודה ביומית

מדידת שעות העבודה תהיה לפי השעות הריאליות והמחירים כולל:

כל ההטבות הסוציאליות ושאר תשלומי החובה, ההטעה, זמן הנסיעה, אש"ל, כלי עבודה, הנהלת עבודה, ההוצאות הכלליות והרווח.

התשלום ביומית בעד ציוד מכני (פרט לזה שפורט בכתב הכמויות) יהיה לפי המחירון העדכני והתנאים של מע"צ.

8. כ מ ו י ו ת

כל הכמויות ניתנות באומדנא.

9. עבודות שלא יימדדו

העבודות המפורטות מטה לא יימדדו ולא ישולם בעדן. רואים אותן ככלולות בשכר החוזה מבלי היותן מפורטות:-

א. תיאום עם כל הגורמים.

ב. אמצעי זהירות למניעת הפרעות ותקלות לפעילות הקיימת בשטח.

ג. מבני עזר - מחסנים, שרותים למפקח וכד'.

ד. פרידות, סימון, פירוק וחידוש סימון.

ה. סידור ניקוז ארעי ודרכים ארעיות.

ו. סילוק חמרים וחלקי מבנה שנפסלו ושפקח חמרים אחרים במקומם.

ת א ר י ך

חתימת הקבלן

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	01. <u>עבודות עפר</u>				
01.01	חפירה עד לעומק 60 ס"מ ליצירת החצר הפנימית	מ"ק	155.00	10	1550
01.02	חפירת שוחות ליסודות בודדים עד לעומק 1.50 מ'	מ"ק	172.00	13	2236
01.03	חפירת תעלות לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ ובעומקים שונים	מ"ק	17.00	50	850
01.04	מלוי מחול או חול חרסיתי המכיל לא יותר מ-30% דקים, בשכבות של 15 ס"מ עם הרטבה והדוק עד לצפיפות של 95%, המלוי מתחת לבנין בלבד	מ"ק	243.00	42	10,206
	<u>סה"כ עבודות עפר</u> (להעברה לדף ריכוז)				14,842

אסנוגרף - עזוז ע.י.ם

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	02. <u>עבודות בטון יצוק באתר</u>				
	א. קורות רצפה ותקרה תמדדנה בהתאם לחתכיהן הבולטים מתחתית או מפני התקרה או הרצפה.				
	ב. מרצפים ותקרות ימדדו לכל אורכם ורוחבם.				
	ג. תקרות וגגות בטון צלעות, תמדדנה כנ"ל בציון עובי כללי, עובי הפלטה, סוג המלוי וגובהו. המחיר כולל את הבטון בהרחבות, צלעות מחלקות וכמו-כן את המלוי בין הצלעות.				
	ד. לא תשולם לקבלן תוספת עבור השארת או עשיית חורים ופתחים בקירות ותקרות. המחיר כלול במחיר הבטונים.				
02.01	אשיות בטון ב-200 במדות שונות יצוקות ללא תבניות (כולל בטון הפירמידות)	מ"ק	57.00	840	47,880 -
02.02	עמודי יסוד מבטון ב-200 בדלים בשטחי חתך שונים מ-0.04 מ"ר - 0.10 מ"ר	מ"ק	0.95	920	874 -
02.03	עמודי יסוד כנ"ל אך בשטחי חתך שונים מ-0.10 - 0.15 מ"ר	מ"ק	2.10	1000	2,100 -
02.04	עמוד יסוד כנ"ל במדות 20/140 ס"מ	מ"ק	0.17	900	153 -
02.05	מצע בטון רזה מתחת לאשיות הבטון עובי 5 ס"מ	מ"ר	138.00	33	4,554 -
02.06	מרצף בטון מלא ב-200 עובי 8 ס"מ, יצוק על מלוי מהודק בין קורות יסוד, כולל תפרים קונסטרוקטיביים	מ"ר	940.00	60	56,400 -
	להעברה:-				111,961 -

אפנברג - צדוק בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
02.07	מרצף כנ"ל אך בעובי 10 ס"מ בכניסות	מ"ר	14.00	840	11760
02.08	בטון ב-200 בפודסט משופע עובי 15 ס"מ למדרגות בחצר הפנימית	מ"ר	68.50	140	9590
02.09	שיננים בפודסט הנ"ל תחת הסולם במדות 50/40 ס"מ	מ.	116.00	25	2900
02.10	בטון ב-200 בפודסטים משופעים עובי 10 ס"מ (למדרגות הכניסות)	מ"ר	8.00	300	2400
02.11	שיננים בפודסט הנ"ל תחת הסולם במדות 30/15 ס"מ	מ.	29.50	60	1770
02.12	קורות הבולטות מתחתית הפודסט המשופע במדות 20/14 ס"מ ו-20/24 ס"מ (במדרגות הכניסה)	מ"ק	0.35	840	294
02.13	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 20/15, 20/25, 20/30, 20/35, 20/40 ו-20/45	מ"ק	8.50	840	7140
02.14	בטון ב-200 בבליסה מקורת יסוד במדות 15/10 ס"מ	מ"ק	1.50	1100	1650
02.15	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 20/50, 20/55, 20/60, ו-20/70	מ"ק	19.00	970	18430
02.16	בטון ב-200 בבליסה מוגבהת מפני הקורה במידות 17/14 ס"מ	מ"ק	1.20	990	1188
02.17	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 12/15, 12/20, ו-12/25 ס"מ	מ"ק	0.35	1000	350
	להעברה:-				158,845

אמנורד - צוות בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
02.18	בטון ב-200 בקורות יסוד בחתכים שונים 15/20 ו-15/40 ס"מ	מ"ק	0.45	970	436.50
02.19	מצע קל-קר מחחת לקורות יסוד ברוחב קורה	מ.	334.00	20	6680
02.20	בטון ב-200 בקירות בטון עובי 20 ס"מ	מ"ק	28.50	1000	28500
02.21	בטון ב-200 בקירות עובי 20 ס"מ גובה 192 ס"מ הבולטים מקיר בנין בזוית של 30^0, כקירות לחלונות. הכל לפי פרטי אדריכל	מ"ק	15.00	1250	18750
02.22	בטון ב-200 במשטחים עובי 17 ס"מ הבולטים מקירות הבטון בצורה משולשת בזוית של 30^0 משמשים כסגי חלונות	מ"ר	29.00	200	5800
02.23	בטון ב-200 במשטחים בעובי משתנה מ-10 - 12 ס"מ, הבולטים מקיר בטון בצורה משולשת בזוית של 30^0, משמשים כגגונים לחלונות. המחיר כולל החלקת פני הגגון	מ"ר	29.00	70	2030
02.24	בליטה מהגגון הנ"ל במדות 20/18 ס"מ	מ"ק	0.70	1700	1190
02.25	עמודי בטון ב-200 בדלים, בשטחי חתך שונים בין 0.04 - 0.10 מ"ר	מ"ק	6.00	1040	6240
02.26	עמודי בטון ב-200 בדלים, בשטחי חתך שונים בין 0.1 מ"ר - 0.14 מ"ר	מ"ק	21.50	1040	22360
02.27	עמודי בטון ב-200 בדלים בחתך ⌐ במדות 20/60 ס"מ, כולל בליטה במדות 40/25 ס"מ	מ"ק	2.60	970	2522
02.28	חוספת לעמודי בטון בעד קיטום מקצועות	מ.	810.00	5	4,050
	להעברה:-				257,403

מרכז מידע - ירושלים

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
02.29	תוספת לעמודי בטון בעד יצירת שפחי בטון חשוף	מ"ר	275.00	17	4675-
02.30	תוספת בעבור גמר יציקת קיר בקו משופע (בחדרי מדרגות רשיות)	מ.	7.00	5	35-
02.31	תוספת בעד יצירת פתח דקורטיבי בקיר המפריד בין מהלכי מדרגות, הכל לפי פרטי ודרישת האדריכל	יח.	2	334	668-
02.32	תקרות וגגות מבטון ב-200 צלעות עם מלוי איטונג-קל בעובי כללי 30 ס"מ, עובי פלטה 6 ס"מ, עובי מלוי 24 ס"מ. המחיר כולל את הבטוזבהרחבות, צלעות מחלקות וכן את המלוי	מ"ר	1530.00	320	489600-
02.33	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחת התקרה במדות 23/42 ס"מ	מ"ק	9.50	870	8265-
02.34	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחתית התקרה במדות 53/42 ס"מ	מ"ק	5.30	940	4982-
02.35	בליסה מבטון ב-200 מוגבהת מפני התקרה במדות 17/14 ס"מ מתחת קירות עם בניה נקיה	מ"ק	1.20	1600	1920-
02.36	בטון ב-200 בקורות הבולטות מתחתית התקרה במדות 20/42 ס"מ	מ"ק	11.30	1090	12317-
02.37	בטון ב-200 בקורות כנ"ל אך במדות 20/36 ס"מ	מ"ק	5.40	1050	5670-
02.38	בטון ב-200 בקורות כנ"ל אך במדות 20/15 ס"מ	מ"ק	2.60	1320	3432-
02.39	בטון ב-200 בקורות כנ"ל אך במדות 21 5/42 ס"מ	מ"ק	0.55	1000	550-
	להעברה:-				789,517-

מכון התקנים - עמוד 23 מ"ס

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
02.40	בטון ב-200 בקורות בחדרי המדרגות בחתך 20/70 ס"מ	מ"ק	1.00	1000	1000
02.41	בטון ב-200 בקורות כנ"ל בחתך 20/45 ס"מ ו-20/50 ס"מ	מ"ק	0.85	1040	884
02.42	בטון ב-200 בקורות כנ"ל בחתך 20/35 ס"מ	מ"ק	0.50	1100	550
02.43	בטון ב-200 בקורה הבולטת כזיז מקיר בטון במדות 20/45 ס"מ	מ"ק	0.30	1000	300
02.44	בטון ב-200 בסבלת-זיז הבולטת מקורה כגגון מעל חלונות, ברוחב 40 ס"מ בעובי משתנה בין 10 ס"מ - 12 ס"מ, כולל *החלקת פני הגגון, לפי פרטי האדריכל	מ"ר	22.60	200	4520
02.45	בליסה מתחתית הגגון הנ"ל במדות 10/18 ס"מ	מ"ק	1.00	1840	1840
02.46	בטון ב-200 בפלחים בין חלונות הכתות במדות 50/192 ס"מ, עובי 20 ס"מ, לפי פרטי האדריכל	מ"ק	1.80	1570	2826
02.47	בטון ב-200 בזיז הבולט מהקרה, חלקו ישר חלקו בזוית 45^0 בעובי 10 ס"מ, לפי פרטי האדריכל מס' א בתכנית מס' 8 מעל לחלונות הכתות	מ"ק	2.50	1920	4800
02.48	בטון ב-200 בפלחים בין חלונות הכתות במדות 50/204 ס"מ, עם גמר בקו משופע של 45^0, לפי פרטי האדריכל מס' א בתכנית מס' 8	מ"ק	2.50	1920	4,800
	להעברה:-				11,037

אסנורף - צוות בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
02.49	מעקה הבולט מפני התקרה בהמשך לזיז המשופע בזוית של 45^{0}. עובי המעקה 12 ס"מ, כולל בליטה במדות 3/35 ס"מ ~ הכל לפי פרט האדריכל א בחכנית מס' 8	מ.	51.00	75	3825
02.50	מעקה סביב הבנין הבולט מפני התקרה במדות 60/12 ס"מ, כולל בליטה במדות 3/25 ס"מ, הכל לפי פרטי האדריכל מס' בתכנית מס' 8	מ.	196.00	84	16464
02.51	בטון ב-200 בבליטות מעל פני התקרה במדות 20/21 ס"מ ו-20/42 ס"מ	מ"ק	2.85	950	2,707.50
02.52	בטון ב-200 בחקרת בטון מלא בפורמס חדרי מדרגות עובי 26.3 ס"מ	מ"ר	13.00	230	2990
02.53	בטון ב-200 בפורמסים משופעים למדרגות עובי 12 ס"מ	מ"ר	18.50	140	2590
02.54	מדרגות מבטון ב-200 תחך הסולם $30/16^{7}$ס"מ	מ.	52.00	250	13000
02.55	מדרגות מבטון ב-200 תחך הסולם $30/17^{1}$ס"מ	מ.	6.10	250	1525
02.56	חגורות בטון ב-200 יצוקות ע"ג מחיצות ומול פתחים בתחך 20/7 ס"מ	מ"ק	0.40	1250	500
02.57	חגורות מבטון ב-200 כנ"ל אך בתחך 20/10 ס"מ	מ"ק	2.90	1220	3538
02.58	חגורות בטון ב-200 כנ"ל אך בתחך 23/20 ס"מ	מ"ק	4.50	1200	5400
02.59	חגורות בטון ב-200 כנ"ל אך בתחך 20/20 ס"מ ו-20/17 ס"מ	מ"ק	9.50	1170	11115
02.60	תוספת לקורות בטון ולחגורות בעד קיטום מקצועות	מ.	445.00	5	2225
	להעברה:/				76,916

אפנגרף - עזון בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
02.61	תוספת לקורות בטון ולחגורות בעד יצירת שטחי בטון חשוף	מ"ר	180.00	17	3,060
02.62	תוספת עבור יצירת שיני מרלף (אף-מים) בחקרה, סביב חצר פנימית	מ.	126.00	3	378
02.63	תוספת עבור גמר חקרה בקו משופע	מ.	51.00	8	408
02.64	מוסות פלדה עגולים לזיון בטון בקסרים שונים	טון	8.00	7000	56,000
02.65	מוסות פלדה כנ"ל אבל מפותלים	טון	33.00	7440	245,520
	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				1,182,287

אסונדע - עוז בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	04. עבודות בניה				
	א. המדידה נסו בהורדת פתחים ובסונים.				
	ב. בבניה נקיה יש להוציא קוצים בגובה המישקים.				
04.01	מחיצות בלוקי בסון חלולים 4 חורים עובי 7 ס"מ	מ"ר	53.00	60	3180-
04.02	מחיצות בלוקי בסון חלולים 4 חורים עובי 10 ס"מ	מ"ר	267.00	60	16020-
04.03	קירות בלוקי בסון חלולים 4 חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	780.00	70	54600-
04.04	חוספת לבניה קירות בלוקי בסון חלולים בעד בניה נקיה מצד אחד	מ"ר	160.00	8	1280-
04.05	חגורה אנכית מבסון רוחב 10 ס"מ עובי 20 ס"מ	מ.	214.00	25	5350-
04.06	חגורה אנכית מבסון רוחב 10 ס"מ עובי 10 ס"מ	מ.	46.50	34	1581-
	סה"כ עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)				82011-

מכון הנדסאי בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	05. <u>עבודות בידוד ואיטום</u> עבודות איטום הגגות כוללות את עבוד השולים, השקעים (רולקות) לאורך מעקות הגג ויציאות שונות.				
05.01	יצירת שפועי גג עם בטון נקבובי -בסקל עובי ממוצע 11 ס"מ, כולל רולקות	מ"ר	810.00	50	40500-
05.02	יצירת שפועי גג ע"י שכבת חול ומדה עובי 3 ס"מ (<u>אלטרנטיבה לא לסכום</u>)	מ"ר	810.00	-	-
05.03	שכבת חציצה מארג זכוכית רווי ביטומן מחוברת רק באזורי חפיפה (מונחת חופשית על הגג)	מ"ר	810.00	70	56700-
05.04	בידוד גגות במסטיק אספלט עובי 15 מ"מ	מ"ר	810.00	25	20250-
05.05	הלבנת גגות שטוחים בצבע מוכן "רפלקסופיקס",הצביעה תעשה פעמיים	מ"ר	810.00	7	5670-
	<u>סה"כ עבודות בידוד ואיטום</u> (להעברה לדף ריכוז)				123120.-

אפיגוד-עזרם בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	06. <u>עבודות נגרות, מסגרות אומן</u> <u>ואלומיניום</u> א. מחירי פרטי נגרות מסגרות ואלומיניום כוללים הרכבה, פירזול, צבע, זכוכית וכו' ועשויים בהתאם למפרטים הכלליים המתאימים. ב. עבודות אלומיניום יבוצעו לפי תכניות ומפרטים מאושרים מראש.				
06.01	דלת אלומיניום ספוס 1 במדות כלליות 397/281 ס"מ, 2 כנפיים נפתחות, 2 כנפיים קבועות, וחלק עליון קבוע, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות חכ' 11 ופרטים	יח'	1	11700	11700
06.02	דלת אלומיניום ספוס 2 במדות כלליות 183.5/281 ס"מ, כנף לפתיחה ושתיים קבועות, חלק עליון קבוע, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות, תכנית 11 ופרטים	יח'	3	6200	18600
06.03	דלת עץ אטומה חלק עליון קבוע, לכתות ספוס 3 במדות כלליות 100/239 ס"מ, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 11 ופרטים	יח'	19	840	15960
06.04	דלת עץ אטומה, חלק עליון קבוע לשרותים ספוס 4, במדות כלליות 90/239 ס"מ, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 11 ופרטים	יח'	4	840	3360
06.05	דלת עץ אטומה חלק עליון קבוע, ספוס 6 במדות כלליות 90/239 ס"מ, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 11 ופרטים	יח'	7	840	5,880
	להעברה:-				55,500

מ.ע.ש. פתוח - 4/1/2003

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
06.06	דלת כנ"ל ספוס א 6, אבל במדות 80/239 ס"מ, היתר כנ"ל	יח'	1	840	840
06.07	דלת כנ"ל ספוס 7 אבל במדות 70/239 ס"מ, היתר כנ"ל	יח'	2	840	1680
06.08	דלת כנ"ל ספוס 8, אבל במדות 70/239 ס"מ עם צוהר, כל היתר כנ"ל	יח'	2	840	1680
06.09	דלת עץ אטומה לב"כ ספוס 9 במדות כלליות 70/205 ס"מ, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 11 כל היתר כנ"ל	יח'	14	840	11760
06.10	חלון אלומיניום ספוס 11 במדות כלליות 730/140 ס"מ,שמונה כנפיים נגרות הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 11 ופרטים	יח'	6	7700	46200
06.11	חלון אלומיניום ספוס 12 במדות כלליות 610/140 ס"מ, שש כנפיים נגרות,הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 11 ופרטים	יח'	6	6700	40200
06.12	חלון אלומיניום ספוס 13 במדות כלליות 140/490 ס"מ, חמש כנפיים, 4 נגרות אחת קבועה, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 11 ופרטים	יח'	2	5520	11040
06.13	חלון אלומיניום ספוס 14 במדות כלליות 190/140 ס"מ, שתי כנפיים נגרות, הכל קומפלט לפי תכנית 11 ופרטים	יח'	3	2700	8100
06.14	חלון אלומיניום ספוס 15 במדות כלליות 400/140 ס"מ, 4 כנפיים נגרות, הכל קומפלט לפי תכנית 11 ופרטים	יח'	1	4700	4700
	להעברה:-				181,700

מ.ב.ע. פוגץ - אחוזת

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
06.15	חלון אלומיניום ספוס 16 במדות כלליות 340/90 ס"מ, 4 כנפיים נגררות, הכל קומפלט לפי תכנית 11 ופרטים	יח'	1	3300	3300-
06.16	חלון אלומיניום ספוס 17 במדות כלליות 85/140 ס"מ, כנף אחת, הכל קומפלט לפי תכנית 11 ופרטים	יח'	22	700	15400-
06.17	חלון אלומיניום ספוס 18 במדות כלליות 40/140 ס"מ, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 12 ופרטים	יח'	2	500	1000-
06.18	חלון אלומיניום ספוס 19 במדות כלליות 70/100 ס"מ היתר כנ"ל	יח'	4	640	2560-
06.19	חלון אלומיניום ספוס 20 במדות כלליות 35/50 ס"מ, היתר כנ"ל	יח'	2	370	740=
06.20	חלון אלומיניום ספוס 21 במדות כלליות 218.5/64 ס"מ, 3 כנפיים מהן אחת קבועה, היתר כנ"ל	יח'	1	1400	1400-
06.21	חלון אלומיניום ספוס 22 במדות כלליות 368.5/64 ס"מ, ארבע כנפיים נגררות , היתר כנ"ל	יח'	4	2700	10800-
06.22	חלון אלומיניום ספוס 23 במדות כלליות 98.5/64 ס"מ, כנף אחת, ציר תחתון, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 12 ופרטים	יח'	10	570	5700=
06.23	חלון אלומיניום ספוס 24 במדות כלליות 260/64 ס"מ, 3 כנפיים, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 12 ופרטים	יח'	4	1200	4800-
	להעברה:-				227,400-

ס.ב.ס פלדת-אלומיניום

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
06.24	חלון אלומיניום ספוס 25 במדות כלליות 140/64 ס"מ, 2 כנפיים, היתר כנ"ל	יח'	2	570	1140 -
06.25	חלון אלומיניום ספוס 26 במדות כלליות 253.5/64 ס"מ, 4 כנפיים, היתר כנ"ל	יח'	2	2700	5400 -
06.26	חלון אלומיניום ספוס 27 במדות כלליות 488.5/64 ס"מ, 4 כנפיים, היתר כנ"ל	יח'	4	2700	10800 -
06.27	חלון אלומיניום ספוס 28 במדות כלליות 380/64 ס"מ, 4 כנפיים, היתר כנ"ל	יח'	4	2340	9360 -
06.28	ארון בחדר מורים ספוס 29 במדות כלליות 235/50/90 ס"מ, 4 דלתות + מגרה + קערה ושיש, הכל קומפלט לפי רשימת נגרות תכנית 12 ופרטים	יח'	1	2650	2650 -
06.29	מכסה ליציאה לגג ספוס 30 במדות כלליות 60/60 ס"מ, קומפלט לפי תכנית 12 ופרטים	יח'	1	700	700 -
06.30	מעקה אלומיניום ספוס 31 מורכב על פחית 30/6 ⊏⊐ באורך 2.7 מ' לפי תכנית 12 ופרטים	יח'	2	750	1500 -
06.31	מעקה מצנור "1½ Ø באורך 3.15 מ' ספוס 32 לפי תכנית 12 ופרטים	יח'	2	420	840 -
06.32	קולבים ספוס 33 מעץ אשור לפי רשימת נגרות תכנית 12 ופרטים בתכנית 16(24)	יח'	490	10	4900 -
06.33	סרגלים לחלית ספוח מעץ אשור בחתך 1.5/4.5 ס"מ, אורך 7.0 מ' לפי פרטי תכנית 16 (24)	יח'	28	550	15,400 -
	להעברה:-				280090 -

אפנורף - צוות בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
06.34	לוח מורכב משתי יחידות, אחת מדיקס 10 ס"מ במדות 365/125 ס"מ ואחת צלופקס לק במדות 88/125 ס"מ, כולל מסגרת עץ בהיקף, פחיות לתליה וכו', הכל לפי פרטי תכנית 16	יח'	15	2340	35100.-
	סה"כ עבודות נגרות, מסגרות אומן ואלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				315,900.-

מ.ע.צ. פוזנר - אשדוד

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	07. מתקני חברואה - אינסטלציה סניטרית				
	א. בצוע המלאכה בהתאם לתכניות ולהוראות למתקני חברואה.				
	ב. החומרים והאביזרים והכלים הסניטריים ויתר הציוד יתאימו לתקנים הישראליים ו/או למפרטים מכניים מאושרים.				
	ג. חשלומים ומדידות לפי המפרט הבין משרדי: משרד הבטחון/שרות הבנוי, משרד העבודה/מע"צ ומשרד השיכון.				
א.	שרותים בקומות				
	קבועות חברואיות ואביזריהן				
07.01	אסלות ב"כ מחרס לבן סוג א', כולל: מזרים אוטומטי תוצרת "פאר" או דומה, מכסה פלסטיק לבן, צנור שטיפה כרום ושרוול גומי, וכל החיבורים קומפלט	יח'	14	1420	19880
07.02	כיור רחצה מחרס לבן סוג א' בגודל 54/42 ס"מ "חבצלת", כולל אביק עם פקק ושרשרת, מחסום "סלסקופי", בקבוק כרום קומפלט עם חיזוקים (קונזולות) וברז שופך 1/2"	יח'	15	1200	18000
07.03	שולחנות שיש בעובי 2.5 ס"מ, לפי תכנית	מ"ק	15.00	300	4500
07.04	משטפי מטבח מחרס לבן סוג א' במדות 60/40/20 ס"מ, כולל ברז שופך, אביק עם פקק ושרשרת, מחסום "2, קומפלט וחיזוקים (קונזולים)	יח'	12	2000	24000
	להעברה:-				66380

מכון התקנים

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
07.05	סלופסינג מחרס לבן סוג א' כולל: רשת פליז, מזרים אוטומטי "פאר" או דומה, ברז שופך "½ באורך 15 ס"מ, קומפלט	יח'	2	2000	4000-
07.06	משתנות עמידה מפלסות מחרס לבן סוג א' בחוֹחב 60 ס"מ, כולל תעלה מחרס ורשת פליז, מחסום יצקת "4 עם אמאיל פנים, מיכל הדחה אוטומט מחרס לבן וכל ארמטורה לשטיפה מכרום, קומפלט בעל 3 פלטות	יח'	2	8700	17400 -
ב.	<u>נקזים ואיורורים לדלוחין ושופכין</u>				
07.07	מחסום רצפה יצקת בקוטר "4	יח'	6	420	2520 -
07.08	מאספים מפליז עם מכסה קוטר "4 קומפלט	יח'	4	125	500 -
07.09	מאספים כנ"ל מעופרת 3 מ"מ "4	יח'	4	125	500 -
07.10	צנורות מיצקת כולל אביזרים בקוטר "4 וצבע מיניום פעמיים בחפירות ובחציבות עד עומק 60 ס"מ	מ"א	40.00	670	26800 -
07.11	צנורות יצקת כנ"ל מעל הקירות מחוזקים בווים, קוטר "4	מ"א	25.00	590	14750 -
07.12	צנורות מאסבסט כולל אביזרים וברזל אורור בקוטר "4	מ.	15.00	330	4950 -
07.13	צנורות מגולבנים לדלוחין כולל אביזרים "2	מ.	50.00	234	11700 -
07.14	צנורות כנ"ל בקוטר "1½	מ.	10.00	200	2000 -
07.15	צנורות כנ"ל בקוטר "1¼	מ.	15.00	180	2,700.-
	להעברה:-				154,200.-

אמנונדף - צדוק בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
ג.	<u>צנרת מים קרים וחמים ואביזריהן</u>				
07.16	חבור מים ראשי כולל הכנות מד מים	יח'	1	4700	4700 -
07.17	צנורות מגולבנים להספקת מים כולל את כל האביזרים, זפות בחוך חפירות או חציבות עד עומק 60 ס"מ בקוטר "2	מ.	90.00	380	34200 -
07.18	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "1½	מ.	20.00	270	5400 -
07.19	צנורות כנ"ל בקוטר "1¼	מ.	55.00	310	17050 -
07.20	צנורות כנ"ל בקוטר "1	מ.	5.00	260	1300 -
07.21	צנורות כנ"ל בחוך הבנין מחוזקים בקירות גלויים בחריצים, כולל אביזרים, שרוולים בקוטר "2	מ.	20.00	300	6000 -
07.22	צנורות כנ"ל בקוטר "1½	מ.	10.00	290	2900 -
07.23	צנורות כנ"ל בקוטר "1¼	מ.	10.00	280	2800 -
07.24	צנורות כנ"ל בקוטר "1	מ.	50.00	260	13000 -
07.25	צנורות כנ"ל בקוטר "3/4	מ.	30.00	210	6300 -
07.26	צנורות כנ"ל בקוטר "½	מ.	80.00	200	16000 -
07.27	מגופים מפליז, בקוטר "2	יח'	4	290	1160 -
07.28	מגופים כנ"ל בקוטר "1½	יח'	1	280	280 -
07.29	מגופים כנ"ל בקוטר "1¼	יח'	3	230	690 -
07.30	מגופים כנ"ל בקוטר "1	יח'	1	190	190 -
	להעברה:-				266170 -

אמנונדרי - עזון בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
07.31	מגופים כנ"ל בקוטר "3/4	יח'	4	200	800.-
07.32	ברז דלי מכרום "½ ומחסום רצפה "2 - "4	יח'	1	240	240.-
07.33	ברז גן עם רקורד בקוטר "½	יח'	1	110	110.-
07.34	ברז גן כנ"ל "3/4	יח'	1	140	140.-
07.35	ברז כבוי אש הידרנט "2 כולל מצמד	יח'	2	570	1140.-
07.36	תוף עם גלגלון וצנור גומי "3/4 באורך 25 מ' וברז סגירה "3/4 סאונדרס קומפלט תוצרת "להבות הבשן"	יח'	4	670	2680.-
ד.	<u>מערכת ביוב ביתי</u>				
	<u>צנורות ביוב מאסבסט בחפירות</u>				
07.37	בעומק 1.00 מ' בקוטר "6	מ.	10.00	140	1400.-
07.38	צנורות כנ"ל בעומק עד 1.50 מ' בקוטר "6	מ.	20.00	640	12800.-
07.39	צנורות כנ"ל בעומק עד 2.00 מ' בקוטר "6	מ.	5.00	700	3500.-
07.40	צנורות כנ"ל עד עומק 2.50 מ' קוטר "6	מ.	20.00	670	13400.-
07.41	צנורות כנ"ל עד עומק 1.00 מ' בקוטר "4	מ.	40.00	540	21600.-
07.42	צנורות כנ"ל עד עומק 1.50 מ' בקוטר "4	מ.	20.00	330	6600.-
07.43	צנורות כנ"ל עד עומק 2.00 מ' בקוטר "4	מ.	30.00	700	21000.-
07.44	צנורות כנ"ל עד עומק 2.50 מ' בקוטר "4	מ.	5.00	770	3850.-
	להעברה:-				359,430.-

נכסי פיזיון - ד.ש.ג

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
07.45	תא בקורת מחוליות בטון תקני, בעומק עד 2.5 מ' קוטר 100 ס"מ, כולל: מכסה, חפירה, כיסוי ועיבוד קומפלט לפי התכנית	יח'	3	4700	14100
07.46	תא בקורת כנ"ל בעומק מ-2.0 מ' עד 1.5 מ'	יח'	1	3850	3850
07.47	תא בקורת כנ"ל בעומק מ-1.5 מ' עד 1.0 מ' בקוטר 80 ס"מ - קומפלט	יח'	4	2500	10000
07.48	תא בקורת כנ"ל בעומק מ-0.60 עד 1.0 מ' בקוטר 60 ס"מ	יח'	7	2000	14000
07.49	תוספת לתא בקוטר 100 ס"מ עבור פילוג הביוב לבורות סופגים כולל 2 סגרים עם ידית	יח'	1	3700	3700
07.50	מפל בקוטר "6 בעומק 1.0 מ' כולל עטיפת בטון מסביב	יח'	1	2500	2500
07.51	מפל בקוטר "4 בעומק עד 1.5 מ'	יח'	1	2700	2700
07.52	מפל כנ"ל בעומק עד 1.0 מ'	יח'	1	2340	2340
07.53	מחסום גלי בנוי על יסוד בטון ורשת, בגובה 5 ס"מ מעל הרצפה, בקרקע, קומפלט	יח'	3	640	1920
07.54	ברכת שטיפת פחי אשפה בנויה ע"י סבעת בטון בקוטר 60 ס"מ עם מיח חלק פנים, כולל מחסום "4	יח'	1	1370	1370
07.55	בור רקב בקיבול 3.0 מ"ק בנוי מבטון מזוין בעובי קירות 20 ס"מ, רצפה ותקרה, כולל 2 צוארונים בקוטר 60 ס"מ, מכסאות, חיבורים, חפירה, כיסוי והוצאת עודף האדמה	יח'	1	5020	5020
	להעברה:-				420,930

אמנורף - צדוק בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
07.56	בור סופג בקוטר 2.0 מ' בעומק עד 6.0 מ' בנוי מבלוקים חלולים, כולל חקרת בסון מזוין בעובי 20 ס"מ, צוארון 60 ומכסה והוצאת עודף האדמה	יח'	2	6700	13400.-
07.57	תוספת עבור חפירה לבור סופג מעל 6.0 מ' עבור כל מטר נוסף	יח'	1	420	420.-
07.58	קדוח בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 4.0 מ' מטעות חלולות כולל סבכת ברזל ומסגרת בקוטר 50 ס"מ, קומפלט	יח'	1	250	250.-
07.59	תוספת עבור חפירה לקדוח מעל 4.0 מ' עבור כל מטר נוסף	יח'	1	170	170.-
ה.	<u>צנורות לנקוז מי גשם</u>				
07.60	צנורות לנקוז מי גשום מותקנים בתוך הבנין מצנור פלדה "4	מ.	50.00	70	3500.-
07.61	סלסלות לקליטת מים בגג לפי פרט אדריכלות	יח'	7	84	588.-
07.62	משטח סרומי לקבלת מים בקרקע	יח'	7	170	1190.-
	<u>סה"כ מתקני תברואה ואינסטלציה סניטרית</u> (להעברה לדף ריכוז)				440,448.-

מכון התקנים - ת.י. 23

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	08. עבודות חשמל				
	א י נ ס ט ל צ י ה				
08.01	נקודת מאור על התקרה או על הקיר, בכל גובה שידרש, מחוברת, מוכנה לשימוש, כולל קווים עד ללוח החלוקה עשויים בצנור פלסטי "מריכף" בקוטר של "3/4 עם מוליכים 1.5 מם"ר בכמות הדרושה (עם מוליך הארקה), וכמו-כן הכוללת מפסק זרם יחיד, כפול או מחליף (המעלה שקמה) מותקן תה"ס (קומפלט)	נק.	70	200	14000.-
08.02	נקודת חבור קיר על הקיר בכל גובה שידרש מוכנה לשימוש, כולל קווים עד ללוח החלוקה עשויים בצנור "מריכף" בקוטר של "3/4 עם מוליכים נחושת 2.5 מם"ר מבודדים פ.ו.ס. (עם הארקה), כולל את חבור הקיר	נק.	75	300	22500.-
08.03	כנ"ל אבל נקודה לאנטנת טלויזיה ועם חוט משיכה 2 מם"ר בצנור "3/4	נק.	13	200	2600.-
08.04	כנ"ל אבל נקודה לטלפון	נק.	2	200	400.-
08.05	נקודת פעמון לפעמון 220 וולט, או 24 וולט, כולל המוליכים והלחצן הדרוש (קומפלט)	יח'	4	500	2000.-
08.06	פעמון תעשיתי 220 וולט עם צלחת "10 בבנין או על הקיר, בחצר עם מבטיח בקופסא משורינת	יח'	4	900	3600.-
	להעברה:-				45,100.-

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
08.07	הכנה למערכת מזוג אויר, קופסת אינסטלציה מחומר פלסטי על הקיר בכל גובה שידרש בגודל 5x10x10 ס"מ ומחתח לה קופסת אינסטלציה מחומר פלסטי בקוטר 70 מ"מ	יח'	20	200	4000.-
	ג ו פ י ת א ו ר ה				
08.08	גופי תאורה עם נורות ליבון דגם ד.י.ג. 12091 או שווה ערך הכוללת נורה עד 150 וט, בית נורה, בסיס שקוע בתקרה וכו' מורכב ומחובר קומפלט	יח'	40	240	9600.-
08.09	גוף תאורה פלואורסצנטי 2x40 וט סגור מפח ברזל מגולבן 0.8 מ"מ, משנק (ה. ד) בעל אחריות ל-5 שנים, 2 נורות פלואורסצנט בעלות תפוקה 3200 לומן, 2 קבלים 5 מיקרופרד, מורכב ומחובר (קומפלט)	יח'	95	540	51300.-
08.10	כנ"ל, אולם 1x40 וט, ברוחב 7 ס"מ לפחות	יח'	20	330	6600.-
08.11	גוף תאורה "ארמטורה" בקליט עם כדור זכוכית ונורה 40 וט מורכב ומחובר (קומפלט)	יח'	18	125	2,250.-
	ל ז ח ו ת ח ש מ ל				
08.12	לוח חשמל ראשי מותקן על הקיר בחדר שרת בקומת קרקע, עשוי בצורת ארון פח עם פנלים ומכיל בתוכו הציוד המפורט (המשך)				
	להעברה:-				118,850.-

אסנורד - נצרת עלית

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
08.12 (המשך)	למסה, כולל פסי בירה, חומרי עזר, שלטים וכו', מורכב ומחובר מוכן לשמוש (קומפלט)	יח'	1	125	125
08.13	מפסיק זרם 3x70 אמפר (ראשי כח)	יח'	1		
08.14	כנ"ל אולם 3x35 אמפר (ראשי מאור)	יח'	1		
08.15	מבטיח מחברג 60 אמפר עם נתיך	יח'	3		
08.16	כנ"ל אולם 35 אמפר	יח'	3		
08.17	מפסיק זרם חצי אוטומטי 1x10 אמפר	יח'	12	2100	
08.18	כנ"ל אולם 1x16 אמפר	יח'	9		
08.19	כנ"ל אולם 3x16 אמפר	יח'	2		
08.20	כנ"ל אולם 1x25 אמפר	יח'	1		
08.21	כנ"ל אולם 3x25 אמפר	יח'	2		
08.22	לוח חשמל למעבדה מותקן על הקיר במעבדה עשוי בצורת ארון פח עם דלת ויכלול:				
	א. 7 מפסיקי זרם חצי אוטומטיים 1x16 אמפר;				
	ב. 1 כנ"ל אולם 3x16 א'				
	ג. 2 כנ"ל אולם 1x10 א'				
	ד. 4 מיפסרי פחת	יח'	2	6200	12400
08.23	לוח חשמל לקומה א' מותקן על הקיר ועשוי בצורת ארון פח עם דלת. הלוח יכלול:				
	א. 1 מפסיק זרם חצי אוטומטי 3x25 אמפר				
	ב. 2 כנ"ל אולם 3x16 אמפר				
	ג. 8 כנ"ל אולם 1x16 אמפר				
	ד. 8 כנ"ל אולם 1x10 אמפר	יח'			
	להעברה:-				156,475

אמנגרף - צדוק בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
08.24	ארגז חבורים עשוי עץ לטלפונים ואנטנה לטלויזיה במדות 40x80x15 ס"מ עם מחיצה מורכבת בתוך ארגז העץ על יד לוח החשמל או על הקיר	יח'	2	3100	6200-
	ש ו נ ו ת (קוי הזנה בין לוחות, מאור, כח, טלויזיה, טלפון, הכנה למזוג אויר)				
08.25	צנור "מריכף" 3/4" מוחקן בתקרות, קירות או רצפה	מ"א	265.00	14	3710-
08.26	כנ"ל אולם 1"	מ"א	130.00	17	2210-
08.27	כנ"ל אולם 1¼"	מ"א	180.00	20	3600-
08.28	כנ"ל אולם 2"	מ"א	20.00	23	460-
08.29	מולין נחושת 2.5 ממ"ר מבודד פ.ו.ס. מושחל בצנורות	מ"א	550.00	17	9350-
08.30	כנ"ל אולם 6 ממ"ר	מ"א	80.00	23	1840-
08.31	כבל משורין NYBY 3x6 ממ"ר	מ"א	50.00	84	4200-
08.32	הארקה כללית ללוח חשמל ראשי במוליך 25 ממ"ר (קומפלט)	יח'	1	2930	2930-
08.33	צנור פלסטי כפול "3 עבור קו הזנה של חברת חשמל מוחקן ברצפת קומת קרקע לכוון רשת החשמל של חברת החשמל	מ"א	15.00	125	1,875-
	להעברה:-				192,850-

ס.ב.ס בניה - ירושלים

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
08.34	עשית חפירה עבור כבל חברת החשמל בעומק של 80 ס"מ וברוחב הדרוש, כולל כסוי באדמה	מ"א	50.00	140	7000-
08.35	לבני סיליקט לכסוי הכבל	יח'	500	5	2500-
08.36	חול לכסוי הכבל	קומפ'	2	2000	4000-
08.37	פועלים פשוטים לעזרת אנשי חברת החשמל	שעות	24	25	600-
	סה"כ עבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				26,950.-

מ.ב.ס. פרוג - ירושלים

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	09. עבודות טיח				
	א. המדידה נעו בהורדת פתחים וצפויי קיר וללא תוספת עבור גליפים, קנטים וכו'.				
	ב. מחיר טיח פנים כולל סיוד 3 פעמים בגוונים שונים, לפי בחירת האדריכל.				
09.01	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כוונים, עבוד לבד על שטחים מישוריים	מ"ר	3133.00	25	78325.-
09.02	טיח חוץ חלק - שתי שכבות על שטחים מישוריים	מ"ר	240.00	25	6000.-
09.03	טיח חוץ בצמנט לבן זרוק בכף על שטחים מישוריים בגוון שיבחר ע"י האדריכל	מ"ר	1146.00	34	38964.-
09.04	חזוק מקצועות בזויתני X.P.M	יח'	18	34	612.-
09.05	חפוי חפרים אנכיים ואופקיים בפח אבץ מס' 12, הכל לפי פרטי האדריכל בתכנית מס' 4 חתך 1 - 1	מ.	61.00	17	1037.-
09.06	חפוי חפרים אופקיים בגג בפח אבץ מס' 12 המכסה שני המעקות, הכל לפי חתך 1 - 1 בתכנית האדריכל מס' 4	מ.	16.50	17	280.50
	סה"כ עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				125218.50

מכון התקנים - ת.י. 923

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	10. <u>עבודות רצוף וחפוי</u> נוסף לאמור במפרט הטכני המחירים בפרק זה יחשבו ככוללים: א. הכרשה שטחים לפני הצפוי המתואר; ב. את המלוי תחת הרצוף בהתאם לתכניות; ג. את הרצוף והצפוי של רצועות קטנות; ד. את הלטוש וההברקה לאחר הנחת המרצפות; ה. את תקוני הרצוף והצפוי לאחר גמר עבודות של בעלי המקצוע.				
10.01	רצוף במרצפות טרצו 20/20 צמנט לבן לפי מחיר יסוד של 18 ₪/ מ"ר בביח"ר	מ"ר	1041.00	62	64542-
10.02	רצוף במרצפות טרצו 30/30 צמנט לבן לפי מחיר יסוד של 27 ₪/ מ"ר בביח"ר	מ"ר	410.00	92	37,720-
10.03	שפולי טרצו 20/7 ס"מ צמנט לבן מסוג הרצוף הנ"ל	מ.	526.00	10	5262-
10.04	שפולי טרצו 30/7 צמנט לבן מסוג הרצוף הנ"ל	מ.	274.00	13	3562-
10.05	חפוי קירות בחרסינה לבנה 15x15 ס"מ	מ"ר	151.00	170	25670-
10.06	סבוניות חרס בודדות לבנות	יח'	15	75	1125-
10.07	אריח חרסינה לבנה עם שני וויים	יח'	4	50	200-
10.08	מחזיק נייר טואלט חרס לבן	יח'	14	70	980-
	להעברה:-				139059.-

אמנון ארף - צוות בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
10.09	מרצו יצוק במקום צמנט לבן בעובי 5 ס"מ בחצר הפנימית, במשטחים שונים לפי פרוס האדריכל, כולל פסי הפרדה	מ"ר	200.00	120	24000.-
10.10	מרצו יצוק באחר מצמנט שחור עובי 5 ס"מ ברצועות רוחב 20 ס"מ, המפרידות בין משטחי מרצו מצמנט לבן בחצר הפנימית, הכל לפי תכנית האדריכל	מ.	100.00	84	8400.-
10.11	מדרגות מרצו יצוק במקום, צמנט לבן בחצר הפנימית, רוחב שלח 50 ס"מ, גובה רום 40 ס"מ, עובי מרצו 5 ס"מ, לפי פרטי האדריכל	מ.	174.00	170	29580.-
10.12	שפולי מרצו יצוקים במקום, בצמנט לבן, לאורך קיר מדרגות בקו משופע, גובה אנכי מינימלי 4.5 ס"מ בחדרי מדרגות	מ.	14.00	100	1400.-
10.13	מרצו יצוק במקום במשטחי כניסה לבנין, מצמנט לבן עובי 5 ס"מ, כולל פסי הפרדה	מ"ר	10.00	120	1200.-
10.14	מדרגות מרצו יצוק במקום בכניסות לבנין, מצמנט לבן, רוחב שלח 30 ס"מ, גובה רום 15 ס"מ, עובי המרצו 5 ס"מ	מ.	30.00	150	4500.-
10.15	מרצו יצוק במקום מצמנט לבן, בעובי 5 ס"מ במשטחים משולשים על אדני חלונות הבולטים מהקיר בזוית 30^{0}, הכל לפי פרטי האדריכל	מ"ר	30.00	84	2520.-
10.16	אדני חלונות ממרצו יצוק במקום מצמנט לבן ברוחב עד 25 ס"מ	מ.	110.00	120	13200.-
10.17	מרצו יצוק במקום על פני מעקות הפרוזדורים ברוחב 10 ס"מ, עובי 5 ס"מ, הכל לפי פרטי האדריכל	מ.	63.00	84	5,292.-
	להעברה:-				229,151.-

מכון התקנים - ת.י. 23

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה:-				
10.18	מרצו יצוק במקום צמנט לבן, על פני מעקה חדר מדרגות ברוחב 20 ס"מ, עובי 5 ס"מ, הכל לפי פרטי האדריכל בתכנית מס'	מ.	2.10	100	210-
10.19	מרצו יצוק במקום צמנט לבן, בקו משופע על פני מעקה חדר מדרגות, רוחב 20 ס"מ, עובי 5 ס"מ, הכל לפי פרטי האדריכל	מ.	7.00	100	700-
10.20	שלחי מדרגות מרצו מרומיות בתחילת מהלך במידות 30/5 ס"מ באורך 159 ס"מ, לפי רשימת מדרגות בתכנית האדריכל מס'	יח'	2	330	660-
10.21	שלחי מדרגות מרצו מרומיות בתחילת מהלך, במידות 30/5 ס"מ, באורך 159 ס"מ, כולל בליטה מתחת השלח לאורך המדרגה במידות 4/5 ס"מ, לפי רשימת מדרגות בתכנית האדריכל מס' 9 ו- 10	יח'	2	330	660-
10.22	מדרגות מרצו מרומיות רום ושלח במידות של 39/5 ס"מ ורום 4/8 ס"מ באורך 159 ס"מ, כולל בליטה מתחתית השלח לאורך המדרגה במידות 4/5 ס"מ, לפי רשימת מדרגות בתכנית האדריכל מס' 9 ו- 10	יח'	17	420	7140-
10.23	רומי מדרגות מרצו מרומיות במידות 4/14 ס"מ ובאורך 159 ס"מ, הכל לפי תכנית האדריכל מס' 9 ו- 10 ברשימת המדרגות	יח'	2	120	240-
10.24	מפתני דלתות מנחשת במידות 30/3 ס"מ	מ.	10.00	50	500-
	סה"כ עבודות רצוף וחפוי (להעברה לדף ריכוז)				239261.-

ס.ב.ס פרוג - ירושלים

ד ף ר י כ ו ז

.01	סה"כ עבודות עפר	14,842.-
.02	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	1,182,287.-
.04	סה"כ עבודות בניה	82,011.-
.05	סה"כ עבודות בידוד ואיטום	123,120.-
.06	סה"כ עבודות נגרות, מסגרות אומן ואלומיניום	315,190.-
.07	סה"כ עבודות מתקני תברואה ואינסטלציה סניטרית	440,448.-
.08	סה"כ עבודות חשמל	206,950.-
.09	סה"כ עבודות טיח	125,218.50
.10	סה"כ עבודות ריצוף וחפוי	235,961.-
	ס ה " כ	2,726,027.50
	ע"מ כמתואר בתוספת מרוכזת	533,972.50
	סה"כ במילים:	3,260,000.00 ש"ח

בסיס המחירים: יולי/1974, הצעיקוב שעור-קף.

תאריך

חתימת הקבלן

ר ש י מ ת ת כ נ י ו ת

מס' התכנית	שם התכנית
	א ר כ י ט ק ט ו ר ה
1	תכנית מגרש
2	תכנית קומת קרקע ופרטי בנין
3	תכנית קומה א'
4	תכנית הגג והפרטים
5	חתך א' - א'; ב' - ב' וחזית מערבית
6	ח ז י ת ו ת
7	חתכים ג' - ג'; ד' - ד'
8	פרטי חתכים
9	פרטי מדרגות על יד כניסה ראשית
10	פרטי מדרגות על יד כניסה צדדית
11	רשימת חלונות ודלתות I
12	" " " II
13	פרטי מכסה יציאה לגג
14	פרטי נגרות
15	פרטי ארון מטבח לח' מונים
16	פרטי לוח, קולבים
	ק ו נ ס ט ר ו ק צ י ה
ק - 1	סמון ויסודות
ק - 2	טבלת יסודות ועמודים
ק - 3	קורות יסוד
ק - 4	פרוס זיון קורות יסוד

מס' התכנית	שם התכנית
ק - 5	תקרה +3.11
ק - 6	קורות וצלעות תקרה +3.11
ק - 7	תכנית הגג
ק - 8	קורות וצלעות הגג
ק - 9	תכנית מדרגות
ק - 10	ח ז י ת ו ת

ח ש מ ל

1	תכנית קומת קרקע
2	תכנית קומה א'
3	חתך א' - א'
4	חתך ב' - ב'
5	חזית דרומית
6	חזית מערבית
7	תכנית המקלט

אינסטלציה סניטרית

1	תכנית כללית רשת הביוב והמים
2	תכנית קומת קרקע
3	תכנית קומה א'

רשימת כמויות ומחירים

גן ילדים - פתי כחות עם מקלט עליון

ביסוס: אושיות וקורות יסוד, מקום: א ר צ י

תכנית מס. 10/218/02

מספר	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	מידה	כמות	מחיר	סך הכל
	י ס ו ד ו ת				
	אושיות וקורות יסוד (רצפה על מילוי+רצפה מלא) לחץ 150-175 ק"ר/מ"ר				
	פרק 01 - עבודות עפר - הכמויות למדידה				
012.1	חפירה ו/או חציבה בשטח בעומק עד 100 מטר	מ"ק	224.00	10.-	2240.-
012.2	חפירה ו/או חציבה לאושיות ששטח קרקעיתן עולה על 100 מ"ר ואינו עולה על 400 מ"ר והעומק עולה על 100 מ' ואינו עולה על 200 מטר	מ"ק	56.70	50.-	2835.-
013.3	מילוי בחול מובא	מ"ק	224.00	25.-	5600.-
015.4	הידוק מבוקר של שכבות המילוי לדרגות צפיפות של 95% אחוזים	מ"ק	224.00	17.-	3808.-
				ס"ה עבודות עפר	14,483.-
				העברה לדף רכוז	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר (הכמויות למדידה)				
021.1	עמודי יסוד מבטון ב-200 בדלים מידות חתך 22 ס"מ על 22 ס"מ	מ"ק	0.44	1070.-	470.80
021.2	עמודי יסוד מבטון ב-200 בדלים מידות חתך 27 ס"מ על 30 ס"מ	מ"ק	0.27	1050.-	283.50
021.3	עמודי יסוד מבטון ב-200 בדלים מידות חתך 37 ס"מ על 40 ס"מ	מ"ק	0.30	950.-	285.-
021.4	עמודי יסוד מבטון ב-200 בדלים מידות חתך 40 ס"מ על 40 ס"מ	מ"ק	0.32	940.-	300.80
027.5	מומות פלדה עגולים בקסרים שונים לזיון בטון	טון	0.20	7000.-	1400.-
027.6	תוספת למומות פלדה עגולים בקסרים שונים בעד פיתולם	טון	0.20	250.-	50.-
				ס"ה עבודות בטון	2,790.10
				העברה לדף רכוז	

2240.-	10.-	
2835.-	50.-	
5600.-	25.-	
3808.-	17.-	
14,483.-		
470.80	1070.-	
283.50	1050.-	
285.-	950.-	
300.80	940.-	
1400.-	7000.-	
50.-	250.-	
2,790.40		

מספר	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	מידה	כמות	מידה	סה הכל
	יסודות - לא למדידה				
	פרק 01 - עבודות בטון יצוק באתר				
021.1	אושיות בטון ב-200 במידות שונות יצוקות ללא תבניות	מ"ק	6.55	840.-	5502.-
021.2	בטון ב-200 בפירמידות על אושיות בטון במידות שונות יצוקות ללא תבניות	מ"ק	2.04	840.-	1713.60
021.3	קורות יסוד ומסדים מבטון ב-200 יצוקים על הקרקע רוחב 22 ס"מ	מ"ק	4.64	940.-	4361.60
021.4	קורות יסוד ומסדים מבטון ב-200 יצוקים על הקרקע רוחב 12 ס"מ	מ"ק	0.39	1020.-	397.80
021.5	קורות יסוד ומסדים מבטון ב-200 יצוקים על הקרקע עם המירצף רוחב 22 ס"מ	מ"ק	3.93	940.-	3694.20
021.6	קורות יסוד ומסדים מבטון ב-200 יצוקים על הקרקע עם המירצף רוחב 15 ס"מ	מ"ק	0.18	970.-	174.60
021.7	מצע בטון רזה מתחת לאושיות בטון עובי 5 ס"מ	מ"ק	46.23	33.-	1525.59
022.8	מרצפי בטון ב-200 עובי 8 ס"מ	מ"ר	43.84	60.-	2630.40
022.9	חוספת לקזרות ומסדים בעד יצירת שפחים אופקיים ואנכיים של בטון חשוף בתבניות פלבידים	מ"ר	40.15	17.-	682.55
027.10	מוטות פלדה עגולים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	1.54	7000.-	10,780.-
027.11	חוספות למוטות עגולים בקטרים שונים בעד פיתולם	טון	1.40	250.-	350.-
	ס"ה עבודות בטון				31,812.34
	העברה לדף רכוז				

5702.- 840.-

מספר	ת י א ו ר ה ע ב ו ד ה	מידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מקלטים				
	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר				
021.1	קורות יסוד ומסדים מבטון ב-300 יצוקים על הקרקע יחד עם הרצפה רוחב 22 ס"מ	מ"ק	0.42	950.-	399.-
022.2	מירצפי בטון ב-300 עובי 20 ס"מ	מ"ר	29.15	170.-	4,955.50
023.3	קירות בטון ב-300 עובי 40 ס"מ	מ"ק	14.96	900.-	13,464.-
023.4	קירות בטון ב-300 עובי 10 ס"מ	מ"ק	1.08	140.-	1,231.20
023.5	תוספת לקירות בטון בעד יצירת משחי בטון חשוף על משטחים מניחיים בתבניות מלבידים במקלטים	מ"ר	38.00	17.-	646.-
023.6	הגבהות בטון ב-300 בטיפי הדלתות מידות ההגבהה 30 ס"מ על 15 ס"מ	מ.	1.85	70.-	129.50
023.7	עמודי בטון ב-300 בדלים מידות החתך 40 ס"מ על 40 ס"מ המחיר כולל תבניות	מ"ק	0.36	940.-	338.40
025.8	תקרות בטון ב-300 מלא עובי 40 ס"מ המחיר כולל תבניות	מ"ר	29.15	470.-	13,700.50
025.9	תוספת לתקרות בטון מלא בעד יצירת משחי בטון חשוף בתבניות מלבידים	מ"ר	29.15	17.-	495.55
027.10	מוטות מלדה עגולים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	1.12	7,000.-	7,840.-
				סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	43,199.65
				העברה לדף רכוז	
	פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן - ראה מיפרט מיוחד				
063.1	דלתות מלדה נגד לחץ וגז 5 טון טיפוס * במידות 91/200 לפי פרט הג"א 4 ז"ל	יח	2.00	4,350.-	8,700.-
063.2	חלונות מלדה טיפוס B במידות 80/60 לפי פרט הג"א 7/ח"ג	יח	2.00	3,700.-	7,400.-
063.3	צנורות מלדה קוטר "8 לאיורור ומליטה בקירות 40 ובאורך 55 ס"מ לפי פרט הג"א 11/צ.נ.מ.	יח	3.00	630.-	1,890.-
063.4	שלבי עליה ממוטות מלדה קוטר 16 מ"מ באורך פרוס 0.70 מזר לפי פרט	יח	5.00	42.-	210.-
				סה"כ נגרות ומסגרות אומן	18,200.-
				העברה לדף רכוז	

מספר	ת א ו ר ה ע ב י ד ה	מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 07 - מתקני תברואה				
075.1	כיור חרס לבן במידות 57/42 ס"מ כולל ברז טופך בקוטר "½ מצופה כרום	יח	4.00	1,400.-	5,600.-
079.2	מיכל מים מפלסטיק בקבול 100 ליטר כולל מכסה אטבמט קונסולות מצוף "¾ ברז טופך "½ כרום ברזים כל התבוריים לפי תכנית קומפלט	יח	1.00	920.-	920.-
079.3	שלחנות מים במידות 85/50 למדידה	יח	8.00	110.-	880.-
	סה"כ מתקני תברואה העברה לדף רכוז				7,400.-
	פרק 09 - עבודות טיח				
092.1	טיח חוץ מוחז על משטחים מיסוריים צמנט לבן בתוספת פיגמנט בגוון מפוסר	מ"ר	14.65	33.-	483.45
	סה"כ עבודות טיח העברה לדף רכוז				483.45
	פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				
101.1	ריצוף במרצפות טרצו 20 × 20 צמנט לבן	מ"ר	21.20	75.-	1,590.-
105.2	חיפוי טרצו 7 × 20 צמנט לבן	מ.	16.60	12.-	199.20
	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי העברה לדף רכוז				1,789.20
	פרק 11 - עבודות צביעה				
111.1	סיוד על בטון בעניים	מ"ר	76.90	5.-	384.50
	סה"כ עבודות צביעה העברה לדף רכוז				384.50
	עבודת קרקע וקונסטרוקציה				
	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר				
023.1	עמודי בטון ב-200 בתוך קירות עובי הקיר 20 ס"מ	מ"ק	1.35	950.-	1,282.50
023.2	עמודי בטון ב-200 בתוך קירות עובי הקיר 22 ס"מ	מ"ק	0.45	940.-	423.-
023.3	בליטות של עמודי בטון ב-200 מתוך קירות מידות הבליטה 2 ס"מ על 15 ס"מ	מ.	8.40	5.-	42.-
	ל ה ע ב ר ה				

מספר	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מ ת ע ב ר ת				
023.4	בליטות של עמודי בטון ב-200 מתוך קירות מידות הבליטה 5 ס"מ על 20 ס"מ	מ.	4.20	12.-	50.40
023.5	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 15 ס"מ יצוקות יחד עם התקרה או הגג	מ"ק	0.10	1,100.-	110.-
024.6	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 20 ס"מ יצוקות יחד עם התקרה או הגג	מ"ק	3.50	1,040.-	3,640.-
024.7	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 26 ס"מ יצוקות יחד עם התקרה או הגג	מ"ק	7.65	970.-	7,420.50
024.8	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 28 ס"מ יצוקות יחד עם התקרה או הגג	מ"ק	3.30	900.-	2,970.-
024.9	קורות בטון ב-200 עליונות רוחב 30 ס"מ יצוקות יחד עם התקרה או הגג	מ"ק	2.50	840.-	2,100.-
024.10	חגורות בטון ב-200 יצוקות על קירות רוחב 20 ס"מ גובה 11 ס"מ	מ.	4.00	33.-	132.-
024.11	חגורות בטון יצוקות על קירות רוחב 20 ס"מ גובה 13 ס"מ	מ.	10.80	30.-	324.-
024.12	חגורות בטון ב-200 יצוקות על קירות רוחב 20 ס"מ גובה 18 ס"מ	מ.	3.20	27.-	86.40
024.13	חגורות בטון ב-200 יצוקות על קירות רוחב 20 ס"מ גובה 20 ס"מ	מ.	11.60	125.-	290.-
024.14	חגורות בטון ב-200 יצוקות על קירות רוחב 20 ס"מ גובה 24 ס"מ	מ.	1.90	22.-	41.80
025.15	גגות בטון ב-200 מלא עובי 10 ס"מ	מ"ר	116.45	110.-	12,809.50
025.16	גגות בטון ב-200 מלא עובי 12 ס"מ	מ"ר	95.95	160.-	15,352.-
026.17	מעקות בטון ב-200 בגג רוחב 10 ס"מ גובה 15 ס"מ	מ.	70.55	70.-	4,938.50
026.18	מעקות בטון ב-200 בגג רוחב 15 ס"מ גובה 16 ס"מ	מ.	28.75	75.-	2,156.25
026.19	מעקות בטון ב-200 בגג רוחב 20 ס"מ גובה 15 ס"מ	מ.	5.55	84.-	466.20
026.20	מעקות בטון ב-200 בגג רוחב 20 ס"מ גובה 20 ס"מ לפי חתך 3-3 ו-4-4 תב 4p	מ.	37.70	100.-	3,770.-
	ל ה ע ב ו ד ה				

מספר	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	מידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				
026.21	תוספת למעקות ובליטות מבטון בעד יצירת שטחים של בטון חשוף בתבניות מלוחות עץ לא על גבי טכבה נוספת עטויה מלבידים	מ"ר	41.45	17.-	704.65
026.22	מסדים מבטון ב-200 מחחת למעקות במרפסות רוחב 18 ס"מ גובה 22 ס"מ	מ.	8.60	110.-	946.-
026.23	מסדים מבטון ב-200 מחחת למעקות במרפסות רוחב 18 ס"מ גובה 40 ס"מ	מ.	8.40	210.-	1,764.-
026.24	תוספת למסדים ובליטות מבטון בעד יצירת שטחים אנכיים של בטון חשוף בתבניות מלוחות עץ לא על גבי טכבה נוספת עטויה מלבידים	מ"ר	3.60	17.-	61.20
027.25	מוטות פלדה עגולים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	2.70	7,000.-	18,900.-
027.26	תוספת למוטות פלדה עגולים בקטרים שונים בעד מיתולם	טון	1.60	250.-	400.-
				טה"כ עבודות בטון יצוק באתר	81,421.85
				העברה לדף רכוז	

פרק 04 - עבודות בניה

042.1	מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 7 ס"מ	מ"ר	22.55	60.-	1,353.-
042.2	מחיצות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 10 ס"מ	מ"ר	18.40	60.-	1,104.-
042.3	קירות בלוקי איטונג עובי 22 ס"מ	מ"ר	13.20	90.-	1,188.-
042.4	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 15 ס"מ	מ"ר	7.75	70.-	542.50
042.5	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	93.02	70.-	6,511.40
043.6	מחיצות וקירות בפולי דופן בלוקי בטון חלולים קיר חוץ דופן אחת בעובי 7 ס"מ דופן טניה מאטבטס 3 ס"מ	מ"ר	6.10	100.-	671.-
043.7	מחיצות וקירות כפולי דופן בלוקי איטונג דופן אחת עובי 5 ס"מ דופן טניה עובי 5 ס"מ	מ"ר	6.70	125.-	837.50
				טה"כ עבודות בניה	12,207.40
				העברה לדף רכוז	

פרק 05 - עבודות איטום

051.1	יצירת מיפוע עם טכבת חול בעובי טמוצע 6 ס"מ ועליה טדה בעובי 2 ס"מ	מ"ר	225.05	37.-	8,356.45
	ל ה ע ב ו ר ה				8,356.45

מספר	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				8,356.45
052.2	איטום גגות בתוס 3 מריחות	מ"ר	241.15	20.-	4,823.-
052.3	מריחה רטרונית של הגג מתחת למצע יוצר הזיפועים	מ"ר	241.15	10.-	2,411.50
056.4	טיוד גגות מטוחים 2 שעמים	מ"ר	241.15	5.-	1,205.75
					16,796.70

סה"כ עבודות איטום
העברה לדף רכוז

פרק 06 - נגרות ומסגרות אומן - ראה מיפרט מיוחד

061.1	דלתות עץ טיפוס 1 במידות 1/100/233 אגפיות עתיחה רגילה	יח	2.00	1,840.-	3,680.-
061.2	דלתות עץ טיפוס 2 במידות 1/91/196 אגפיות עתיחה רגילה	יח	2.00	1,000.-	2,000.-
061.3	דלתות עץ טיפוס 3 במידות 70/209 חד אגפיים עתיחה רגילה	יח	2.00	1,000.-	2,000.-
061.4	דלתות עץ טיפוס 4 במידות 60/180 חד אגפיים עתיחה רגילה	יח	4.00	1,000.-	4,000.-
061.5	דלתות עץ טיפוס 12 במידות 70/233 חד אגפיים עתיחה רגילה	יח	4.00	670.-	2,680.-
061.6	דלתות עץ טיפוס 5 במידות 145/233 חד אגפיים הזזה לתוך חלל הקיר	יח	2.00	2,170.-	4,340.-
062.7	חלונות עץ טיפוס 11 במידות 80/60 חד אגפיים עתיחה רגילה	יח	1.00	420.-	420.-
062.8	חלונות עץ טיפוס 7 במידות 220/70 דו אגפיים הזזה אופקית לתוך חלל הקיר	יח	2.00	1,400.-	2,800.-
062.9	חלונות עץ טיפוס 8 במידות 100/155 חד אגפיים הזזה אופקית לתוך חלל הקיר	יח	2.00	1,560.-	3,120.-
062.10	חלונות עץ טיפוס 6 במידות 126/46.5 חד אגפיים "קיפ" אופקי	יח	24.00	840.-	20,160.-
062.11	חלונות עץ טיפוס 9 במידות 98/57 חד אגפיים "קיפ" אופקי	יח	2.00	590.-	1,180.-
062.12	חלונות עץ טיפוס 10 במידות 1/83/57 אגפיים "קיפ" אופקי	יח	2.00	590.-	1,180.-
068.13	פתחי איורור מצנור אסבסט קוטר 32 וכיפה עיברגלס לפי הפרט של מתרד ומיכון	יח	8.00	330.-	2,640.-
					50,200.-

סה"כ נגרות ומסגרות אומן
העברה לדף רכוז

מספר	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל

פרק 07 - מיתקני תברואה - ראה פרט מיוחד

075.1 | אסלות יסיבה מחרס לבן דגם קטן לילדים עם מזרם חצי אוטומטי ומכסה פלסטיק | יח | 4.00 | 1420.- | 5680.-

075.2 | כיורי חרס לבן מידות 42/57 ס"מ כולל ברז שופר בקוטר "½ מצופה כרום. | יח | 4.00 | 1220.- | 4880.-

075.3 | מחמם מים חשמלי עמידה נפח 120 ליטר | יח | 1.00 | 2090.- | 2090.-

075.4 | מרזבים בחוץ עמודים מפח מגולבן קוטר המרזב 10 ס"מ כולל ראשי מרזבים עם מכבדים כולל ברך וטוקת בטון ביציאת המים אורך המרזב 1 קומה לפי תכנית קומפלט | יח | 4.00 | 300.- | 1200.-

076.5 | זרבוביות במרפסות מציגור מגולבן בקוטר 10 ס"מ אורך עד 100 ס"מ | יח | 2.00 | 100.- | 200.-

097.6 | מיתקן תברואה לכל הבנין למים קרים בלבד, פרט מהקבועות/הכלים, הקבועות נמדדו בנפרד לעיל, כולל -
- צנרת מים קרים על כל אביזריה לכל הכלים
- צינורות דלוחים מגולבנים על כל אביזריהם
- צינורות טופכין מייצקת טפין קל על כל אביזריהם
- ציגור אויר "4 מאסבסט
- הכנה למד מים ולמונה כללי
- מערכת ביוב מצינורות בטון ואתי בקורת
- חיבורים לקו מים מרכזי ולביוב מרכזי
- ברז לסגירת מים כללי לכל הבנין קומפלט | יח | 1.00 | 26,100.- | 26,100.-

079.7 | ברז אט "2 | יח | 1.00 | 670.- | 670.-

079.8 | גלגלון גומי אורך 25.00 מטר | יח | 1.00 | 690.- | 690.-

סה"כ מתקני תברואה העברה לדף רכוז 41,510.-

פרק 08 - מתקן חשמל

הערות - כל המעיפים כוללים אספקה והתקנה פרט למסומן אחרת.

מחיר הנקודה כולל: קוי חשמל מלוח עד הנקודה, קופסאות, אביזרים, מפסיק זרם או בית תקע, כל יתר החומרים הדרושים. כל יציאה לגוף התאורה תסתיים בקופסא. כל המעגלים, כולל קוים טופיים יהיו עם חוט הארקה.

מספר	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל

מ ק ל ט

הערה: את צנורות מסוג "מריכף", כמו-כן קופסאות הסתעפות מטורינות ומוגנות ממים, יש להכניס ביציקת הבטונים. מפסיקי זרם ובתי תקע מטורינים ומוגנים ממים, יש להקיע בחלקם בתוך קירות בטון.

081.1 | נקודות מאור עם גוף תאורה "אניה" 60 ואת מטורינת עם זכוכית ורשת | נק. | 4.00 | 400.- | 1,600.-

081.2 | נקודות בתי-תקע מטורינים מוגנים ממים חד-פזי 10 אמפר | נק. | 8.00 | 350.- | 2,800.-

קומת הקרקע (כתות/מטבחים)

084.1 | נקודות מאור עם גוף תאורה ארמטורה מבקליט 60 ואת עם כדור זכוכית (חדרים ומחסנים) | נק. | 10.00 | 360.- | 3600.-

084.2 | נקודות מאור עם גוף תאורה 100 ואת מבקליט וביח גורה חרסינה כדגם "ד.י.ג." או ח"ע עם כדור זכוכית אופלי (הול, כניסה ומטבח) | נק. | 4.00 | 490.- | 1960.-

084.3 | נקודות מאור עם גוף תאורה 200 ואת, רפלקטור מפח ברזל מגולבן 1.0 מ"מ אמאיל לבן מבפנים ומבחוץ טגור מלפטה ע"י מכטה ערטפקס אופלי בעובי 3.5 מ"מ מחוזק לרפלקטור ע"י ברגים - כדגם "געש 7350" או טוות ערך (כתות) | נק. | 12.00 | 740.- | 8880.-

084.4 | נקודת מאור 75 ואת עם גוף פלטונירה בקליט ϕ 20.5 ט"מ ומכטה פלקסיגלס ע"י ברגים, כדגם "ד.י.ג. 12002" או טוות ערך. הערה: את הבטים מבקליט יש להכניס ביציקת התקרה 10 אמפר בקליט תח"ט. הקוים לפי התכנית | נק. | 2.00 | 800.- | 1600.-

084.5 | נקודות בתי-תקע חד-פזי 10 אמפר, בקליט תח"ט. הקוים לפי התכנית | נק. | 10.00 | 300.- | 3000.-

084.6 | הכנת צנורות מריכף "1ϕ תח"ט וביציקת הבטונים, כולל הקופסאות עבור תנורי איגור חום בעתיד. הכל לפי התכנית - קומפלט | יח | 2.00 | 1140.- | 2280.-

074.7 | הכנת צנורות וקופסאות עבור מתקן הטלפון, לפי התכנית ודרישות של רשות התקטורת במקום - קומפלט | יח | 1.00 | 3700.- | 3700.-

084.8 | לוח חשמל מאור ומכטירים מט' 1, 2

הלוח כולל:

1 תח' מפסיק זרם 32X3 אמפר עם 3 מבטיחים 32 אמפר בתוך מכטה בקליט, דגם "לא-גרנד פאק 467" או טוות ערך, אושר ע"י מחי", כולל נתיכים 25 אמפר

ל ה ע ב ר ה 29,420.-

מספר	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל

	מהעברה				**29,420.-**
	1 יח' מפסיק זרם 15×2 אמפר, בקליטר "ד.י.ג." או שווה ערך				
	8 יח' מבטיחים קונטיננטליים 25 א' ללא בולצים עם נתיכים וכל האביזרים				
	1 יח' מכסחר מתח 25×4 א', רגישות 30 מיליאמפר פסי אפס והארקה טרגלי מתדקים				
	יחה עבור מוגה חב' החשמל תלת-פזי הכל מותקן בתוך ארגז סטנדרטי לחצי-אוטומטים "רשון-בובר" או ט"ע שקוע בקיר. דלת דו-כנפיים מעץ "1 מלא עם מנעול פנימי. צבע יסוד פעמיים צבע שמן.				
	מחיר של הלוח, הארגז, קו הארקה ללוח והכנות עבור חב' החשמל לפי דרישתם במקום, יש לבצע לפני היציקה. קומפלט	יח	2.00	120,900.-	41,800.-
					71,220.-
	סה"כ עבודות חשמל				
	העברה לדף רכוז				

פרק 09 - עבודות טיח

091.1	טיח פנים שני שכבות טרגל מעל פני כיוונים עיבוד לבר על שטחים מיסוריים	מ"ר	439.80	25.-	10,995.-
092.2	טיח חוץ מותז על שטחים מיסוריים צמנט לבן בתוספת פיגמנט בגוון מאושר	מ"ר	209.65	33.-	6,918.45
095.3	חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולבנת	יח	12.00	30.-	360.-
	סה"כ עבודות טיח				18,273.45
	העברה לדף ריכוז				

10 - עבודות ריצוף וחיפוי

101.1	ריצוף במרצפות טרצו 20×20 צמנט לבן	מ"ר	176.50	75.-	13,237.50
101.2	הגבהות בארונות גובה 7 ס"מ	מ.	2.00	75.-	150.-
101.3	הגבהות למפתנים בריצוף ברוחב 7 ס"מ	מ.	3.80	75.-	285.-
101.4	הגבהות למפתנים בריצוף ברוחב 10 ס"מ	מ.	4.60	75.-	345.-
101.5	הגבהות למפתנים בריצוף ברוחב 15 ס"מ	מ.	2.00	75.-	150.-
101.6	הגבהות למפתנים בריצוף ברוחב 20 ס"מ	מ.	7.70	75.-	577.50
105.7	טיפולי טרצו 20×7 צמנט אטור	מ.	120.80	12.-	1,449.60
105.8	חיפוי קירות בחרטינה לבנה 15×15 למרידה	מ"ר	28.15	170.-	4,785.50
	ל ה ע ב ר ה				20,980.10

מספר	ת א ו ר ה ע ב ו ד ה	מידה	כמות	מחיר	סך הכל
	ס ה ע ב ו ר ה				20,980.10
106.9	סבונית בודדות לבנות	יח	9.00	75.-	675.-
106.10	מחזיקי נייר טואלט מפלסטיק	יח	5.00	50.-	250.-
107.11	אדני וולונות מטרצו יצוק באתר רוחב 25 ס"מ צמנט לבן	מ.	8.90	70.-	623.-
					22,528.10

סה"כ עבודות טיח
העברה לדף רכוז

סכם כמויות ומחירים

גן ילדים – 2 כתות

כמויות עבור גדר מפרידה בין הכתות

תכנית מס' 10/218/02

מספר	תאור העבודה	מידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 – עבודות בטון יצוק באתר – כמויות למדידה				
021.1	חפירה ו/או חציבה לאוסיות ששטח קרקעיתן עולה על 1.00 מ"ר ואינו עולה על 2.00 מ"ר חפירה עולה על 100 מטר ואינו עולה על 200 מטר	מ"ק	5.00	50.-	250.-
021.2	קורות יסוד ומסדים מבטון ב–200 יצוקים על הקרקע רוחב 22 ס"מ על 45 ס"מ הערכה 8.60 מטר לפי תכנית	מ"ק	1.70	940.-	1,598.-
021.3	עמודי יסוד מבטון ב–200 בדלים ששטח חתך שונים בין 004–010 מ"ר המחיר כולל תבניות לפי תכנית	מ"ק	0.81	840.-	680.40
024.4	חגורות בטון ב–200 יצוקות על קירות רוחב 20 ס"מ גובה 20 ס"מ המחיר כולל תבניות לפי תכניות	מ"א	6.40	42.-	268.80
028.5	מעקה מבטון ב–200 עם ציפוי מוזאיקה במידות רוחב 38 ס"מ גובה 10 ס"מ לפי חתך א–א	מ"א	12.00	30.-	360.-
				סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	3,157.20
				העברה לדף רכוז	
	04 – עבודות בניה (הכמויות למדידה)				
042.1	קירות בלוקי בטון חלולים 4חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	13.45	70.-	941.50
				סה"כ עבודות בניה	941.50
				העברה לדף רכוז	
	09 – עבודות טיח (הכמויות למדידה)				
092.1	טיח חוץ מוחז על שטחים מישוריים צמנט לבן בתוספת פיגמנט בגוון מאוטר	מ"ר	51.64	33.-	1,704.12
				סה"כ עבודות טיח	1,704.12
				העברה לדף רכוז	

ד ף ר כ ו ז

גן ילדים 2 כתות עם מקלט עליון

תכנית מס' 10/218/02

I	יסודות כמויות למדידה		
	פרק 01 עבודות עפר	14,483.-	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	2,790.10	17,273.10
II	יסודות כמויות לא למדידה		
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	31,812.34	31,812.34
III	מ ק ל ט		
	פרק 01 עבודות עפר		
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	43,199.65	
	פרק 05 עבודות איטום		
	פרק 06 נגרות ומסגרות אומן	18,200.-	
	פרק 07 מתקני חברואה	7,400.-	
	פרק 09 עבודות טיח	483.45	
	פרק 10 עבודות ריצוף	1,789.20	
	פרק 11 עבודות צביעה	384.50	71,456.80
IV	ק ו מ ה		
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	81,421.85	
	פרק 04 עבודות בניה	12,207.40	
	פרק 05 עבודות איטום	16,796.70	
	פרק 06 נגרות ומסגרות אומן	50,200.-	
	פרק 07 מתקני חברואה	41,510.-	
	פרק 08 מתקני חשמל	71,220.-	
	פרק 09 עבודות טיח	18,273.45	
	פרק 10 עבודות רצפות	22,528.10	314,157.50
V	גדר מפרידה בין הכתות		
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	3,157.20	
	פרק 04 עבודות בניה	941.50	
	פרק 09 עבודות טיח	1,704.12	5,802.82

סה"כ 440,502.56

עפ"י הערכות ובדומה לבתי ספר אחרים: 59,497.44 "

500,000 "

סה"כ

בסיס המחירים: ינואר 1974 בתוספת שערוך קיים.

תגף הבניה - מחוז מ"א והמרכז		
כ'	בשבט	משל"ו
22	בינואר	1976
38/5	703/27	13-26

לכבוד
משרד השיכון- מחנדס מחוז הנגב
בניה כפרית
באר - שבע .

א"נ,

הנדון: ימית - בית-ספר, גן חלדים ומקלט - אתר 703/27
חוזה מס' 9081/46679/74.

הגדלה מס' 2 של החוזה

אנו מבקשים בזאת להכין בחקדם הגדלת חקף מס' 2 של החוזה הנ"ל בהתאם לפרטים דלקמן:-

א. גדר בריל סביב בית-הספר וגן-הילדים:

(המחירים לסעיפי שרק זה מבוססים על ה"נסחה ליומן" מתאריך 7/12/75, ועל הצעת המחיר של קבלן-המשנה למסגרות - "ימית" בע"מ מתאריך 25/11/75, המצ"ב).

1.	גדרות בריל חיצוניות	מ' 400.00	409.-	163,600.-
2.	שער ראשי לבית"ס 1.05×2.00	מ' יח' 1	1,660.-	1,660.-
3.	" צדדי " 1.90×2.90	מ' יח' 1	1,190.-	1,190.-
4.	" לגן חילדים 1.90×2.20	מ' יח' 1	900.-	900.-
		סה"כ:		167,350.-

הערות:

מחיר קבלן המשנה הנ"ל הוא -.400 לי/מ' על בסיס מדד 11/1975.
בכדי להשוות את הבסיס הזה לבסיס יתר מחירי הפיתוח - דהיינו:
הנחה של 10% האמורה למדד 15/6/75 לפי חוזה "אשטרום" כולהלן-
שונה המחיר לסעיף (1) בהתאם:

$$409.- \text{ לי/מ'} = \frac{\text{(מדד 103.3 (=6/75}}{\text{112.4(=11/75 (מדד}} \times 90\% \times 400.-$$

סעיפים (2), (3), (4) - מחיריהם מבוססים ג"כ על המחיר של -.409 לי/מ' כאמור לעיל.

2/...

ג. עבודות פיתוח שונות סביב בית-הספר וגן-הילדים:

(המחירים לסעיפי פרק זה מבוססים על מחירי חוזה מס' 81/60134/75 של משרד השיכון עם חב' "אשטרום" בע"מ, בתאום לכתב - הכמויות והמחירים המצ"ב).

1. יציקת מסד לגדרות חיצוניות	מ"ק	80.00	2,350.-	188,000.-
2. יסודות למסדים הנ"ל	מ"ק	65.00	1,300.-	84,500.-
3. בטון רזה ליסודות הנ"ל	מ"ר	300.00	30.-	9,000.-
4. גדר רשת בגובה 80 ס"מ להשרדה בגן-הילדים.	מ'	50.00	160.-	8,000.-
5. גדר רשת בגובה 80 ס"מ על קירות בטון מסביב לגן-הילדים.	מ'	150.00	120.-	18,000.-
6. ריצוף במרשטות בטון 45/45ס"מ בחצרות	מ"ר	2200.00	95.-	209,000.-
7. ריצוף כנ"ל למידרכה חיצונית.	מ"ר	225.00	85.-	19,125.-
8. אבני שפה גננויות	מ'	460.00	45.-	20,700.-
9. יישור שטחים למני הנחת מדרכות וכד'	מ"ר	8000.00	7.-	56,000.-
10. יישור ועיבוב סופי של שטחים.	מ"ר	8600.00	5.-	40,000.-
11. אדמה מקלאית בעובי 10 ס"מ	מ"ר	4000.00	5.-	20,000.-
	סה"כ:			672,325.-
	סה"כ בפרקים (א) ו- (ב):			839,675.-
	הנחה 10%:			83,967.-
				755,708.-
	תוספת לקבלן ראשי 15%:			113,356.-
				869,064.-
	תוספת ע"ח התייקרויות (על בסיס 15/6/75):			80,000.-
				949,064.-

ד. תרמיית קידום:

1. תרמיית של 6% על קידום מוקד מסירת הבנינים - ביה"ס וגן הילדים בתאום לזכרון דברים מתאריך 15/12/74 (ר' צילום מצ"ב). (החישוב בינתיים, עד לגמר החשבון הסופי, למי תקף החוזה).

6%	3,700,600.-		222,036.-
סה"כ הגדלת מס' 2 של החוזה:			1,171,094.-

בכבוד רב

"רסקו" חברה להחישבות הקלאית ועירונים בע"מ

גז/מר

פתח תקוה - ב.ס.י.ם.

בית ספר ויגן ילדים

עבודות פתוח

פולק את פרוכטר
אדריכלי גוף בע"מ
תל אביב רח' [illegible] טל. [illegible]

מס'	תאור	יחידת המדה	הכמות	מחיר היחידה		סך הכל	
				אג'	לי'	אג'	לי'
	העברה						
	גדר חיצוני.						
	כללי.						
	הגדר החיצוני בחזית בית הספר מורכב מיחידות בעורך 4,22 מ' וגובה 2,00 מ' מפרופילים 20/40 ו-25/50. יחידות הגדר מורכבות בין אלמנטים מבטון מזויין יצוק באתר, במידות המפורטות בתכנית גליון 626/5, הגדר מודרנית בהתאם לעקרון התכנית החיצוני - ראה בפרטים הקיימים בגליון 626/4. חבורי יחידות הגדר אל האלמנטים מבטון יבוצע בהתאם רתוך אל לוחיות ברזל המשולבות ביציקה - ראה פרטי פרזול בגליון 626/5. כסוי הקופות התרמוך ייעשה ע"י "רוזטות" - כמסומן בתכנית.						
	הגדר החיצוני בגבולות הצדדים של שטח בית הספר וגן המשחקים הילדים מורכב מיחידות גדר מפרופילים כנ"ל ביחידות באורך 4.10, מרוחקות אל קצוות פרופיל [ ] במידה 5/10 ס"מ. העמודים מורכבים כמוך מסך בטון בגבהים שונים, ראה פרטים מידות וגבהים בגליונות 626/4-5.						
	כל מלקי הברזל יהיו מרותכים מטוייפים וצבועים בשתי שכבות צבע מגן נגד חלודה וצע קליון לצביעה חיצונית בגוון שייקבע ע"י האדריכל.						
	הערה: בהערך מדות מבוקרות ואבטולוטיות של גבולות השטח, יש לסדור ולחלק חלוקה שוות אם כל קצתי הגדר ולשנות בהתאם לכך את מדות האורך של יחידות הגדר.						
1.	גדר פרופילי ברזל כמפורט בחזית בית הספר וגבולות הצדדים, כולל הרכבה וצביעה כנ"ל.	מ'	~~350~~ 400		~~409~~		~~163,600~~
2.	שערים לבית הספר ולגן הילדים מפרופילים כנ"ל, במדות המפורטות בתכנית 626/5, כולל הרכבה לפי הפרטים בתכניות, וצביעה כנ"ל.						
	שער ראשי במדות 2,00/4,05	יח'	1		1,860		1,860
	שער צדדי לבית הספר כמ"90/1,90	יח'	1		1,190		1,190
	שער לגן ילדים במדות 2,20/1,90	יח'	1		980		980
3.	יציקת אלמנטים מבטון מזויין, במדות המפורטות 40/120/260/12, על גבי יסוד במדות 140/60/15 כולל ויזון כמפורט. כל מנות הבטון קמוסות. התכניות מלוות אנכיים. יש לשלב ביציקה את לוחיות הברזל להרכבת גדר הברזל.	יח'	16				
4.	יציקת סכר לגדרות מיצוניות וארגזי פרחים בחזית החסקות, מבטון מזויין, הבטון כ200. מחבניות אטקיות, המיגנות קמוסות. הבצוע לפי מסך פיסוסי בגליון 626/2. הגבהים לפי הרשום בגליון מס' 626/4.	מ'	~~63~~ 80		2,350		188,000
		מ'	~~65~~ 65		1,300		84,500
5.	יסודות לקירות הנ"ל, במדות המסומנות בגליון 626/2.	מ'	~~275~~ 300		30		9,000
6.	בטון רזה ליסודות הנ"ל בעובי 5 ס"מ.	מ'	83		160		~~8,000~~ 13,280
7.	יציקת טופסי בטון בחזית החסקות ולוי מגרש כדור סל. יציקת מבטון ב200 לפי המסך המיסוסי B-B בגליון 626/2, בין טופסי הבטון יש להניח שורת מרצפות 45/45 בגוון אדום. שורת המרצפות מעליונה תונח על שכבת טיט בטון. המחיר קומפלט.	מ'	50		~~160~~		~~8,000~~
							~~[illegible]~~
	סה"כ / להעברה						~~[illegible]~~

תאריך 25 באוגוסט 1975

2/..

פתח - דפים.

פולק את פרוכטר
אדריכלי נוף בע"מ
[illegible]

בית ספר ועון ילדים

עבודות פתוח

מק"ט	תאור	יחידת המדה	הכמות	מחיר יחידה אגי	מחיר יחידה לי"י	סך הכל אגי	סך הכל לי"י
	העבדה						
	גדר חיצוני.						
	כ ל ל י.						
	הגדר החיצוני בחזית בית הספר מורכב מיחידות באורך 4,22 מ' ובגובה 2,00 מ', מפרופילים 20/40 ו-25/50. יחידות הגדר מורכבות בין אלמנטים מבטון מזויין יצוק באתר, במידות המפורטות בתכנית גליון 626/5. הגדר מודרגת בהתאם לשטוח מכביש החיצוני - ראה במידות הקירות בגליון 626/4. חבורי יחידות הגדר אל האלמנטים מבטון יבוצע באמצעים רגילים אל לוחיות ברזל המשולבות ביציקה - ראה פרטי מידות בגליון 626/5. כמוי מקומות הרתוך ייעשה ע"י "רוזטות" - כמסומן בתכנים.						
	הגדר החיצוני בגבולות הצדדים של שטח בית הספר וגן משחקים הילדים מורכב מיחידות גדר מפרופילים כנ"ל ביחידות באורך 4.10, מרוחקות אל קצוות פרופיל [ ] במידה 5/10 מ"מ. העמודים מורכבים כמיך מסך בטון בגבהים שונים, ראה פרטים מידות וגבהים בגליונות 626/4-5. כל חלקי הברזל יהיו מרוחכים מטוייפים וצבועים בשתי שכבות צבע פגן נגד חלודה וצע עליון לצביעה חיצונית בגוון שייקבע ע"י האדריכל.						
	הערה: בהערך מידות מכוקרות ומבטולוטיות של גבולות משטח, יש לסדור ולחלק הלוקח שוות את כל קטעי הגדר ולשנות בהתאם לכך את מידת האורך של יחידות הגדר.						
1.	גדר פרופילי ברזל כמפורט בחזית בית הספר וגבולות הצדדים, כולל הרכבה וצביעה כנ"ל.	מ"ר	400 350		409		163,600
2.	שערים לבית הספר ולגן הילדים מפרופילים כנ"ל, במידות המפורטות בתכנית 626/5, כולל הרכבה לפי הפרטים בתכנים, וצביעה כנ"ל.						
	שער ראשי במידות 2,00/4,05	יח'	1		1,660		1,660
	שער צדדי לבית הספר בם' 2,90/1,90	יח'	1		1,190		1,190
	שער לגן ילדים במידות 2,20/1,90	יח'	1		980		980
3.	יציקת אלמנטים מבטון מזויין, במידות המפורטות 40/120/260/12, על גבי יסוד במידות 140/60/15 כולל זיון כמפורט. כל סוגי הבטון קטומות. התכניות מלוות אנכיים. יש לשלב ביציקה את לוחיות הברזל להרכבת גדר מברזל.	יח'	16				
4.	יציקת מסך לגדרות חיצוניות וארגזי פרחים בחזר החסקות, מבטון מזויין. הבטון ב200. מחבניות מעקיות, המינות קטומות. הבצוע לפי מסך מיוחדי בגליון 626/2. הגבהים לפי הרשום בגליון מס' 626/4.		80 63		2,350		188,000
5.	יסודות לקירות הנ"ל, במידות המסומנות בגליון 626/2.	מ"ק	65 55		1,300		84,500
6.	בטון רזה ליסודות הנ"ל בעובי 5 ס"מ.	מ"ק	300 279		30		9,000
7.	יציקת מושבי בטון ברחבת החסקות וליד מגרש כדור סל. יציקה מבטון ב200 לפי המסך המיוחדי B-B בגליון 626/2, בין מושבי הבטון יש להניח שורת מרצפות 45/45 בגוון אדום. שורת המרצפות מעליונה תונח על שכבת טיט בטון. המחיר קומפלט.	מ"ק	10		160		1600
			50				

סה"כ / להעברה

תאריך 25 באוגוסט 1975

2/

פולת את פרוקטר
אדריכלי גוף בע"מ

[illegible]

פ ת ש ת ר פ ת.

ב י ת ס פ ר ו ג ן י ל ד י ם

ע ב ו ד ו ת פ ת ו ח ו ת.

דף 2

סעיף	ת א ו ר	יחידת המדה	הכמות	מחיר היחידה		סך הכל	
				אגורות	לירות	אגורות	לירות
	העברה						
8.	מדרגות בשון ובטון שרוט ליד פגרש כדור של יגן הילדים. שכבת המדרך ומרוט מחית מאגרגט מס' 1 בצלם. מנחת לזחות המדרגות על גבי סמר בטון מזוין היצוק על גבי משטית חוטר זאורי, כמוזק בעובי 15 ס"מ. אורך לוחות המדרך 90ס"מ ו-45 ס"מ - ראה פרט בגליון 626/2.	מ'	22	125	(2,750.-)		
9.	רצוף פרצפות בטון טנדרטיות קס מתת, כמדרגות 45/45 במסר התסקות, בשבילים וכשטח גן הילדים. רחבת התסקות ושטר גן הילדים ירוצפו לפי הדוגמא בגליון 626/3. משבילים ירוצפו במרצפות אפורות בלבד. בקטוע הרצוף יש להניח שורת אבני שפה מבטון פרוס במידות 7/15/100 מחוזקות בשכבת בטון מקשרת. התנחה על שכבת חול בעובי 5 ס"מ ושכבת משתים חוטר ואזרי בעובי 15 ס"מ שיחוזק לבסיסות אופטימליים. המחיר קומפלט.	מ"ר	~~2700~~ 2000	95	209,000.-		
10.	רצוף כנ"ל לפגרש כדור מל.	~~מ"ר~~	~~640~~	~~25~~			
11.	רצוף כנ"ל למדרכה חיצונית, אולם אבני השפה יונחו לאורך המדרכה החיצונית בהגבהה של 5 ס"מ.	מ"ר	225	85	19,125.-		
	ש ו נ ו ת.						
12.	גדר הפרדה בחצר גן הילדים מרשת גדרות מצופה פ.ו.פ. בגובה 80 ס"מ. הרשת מחוזקת על 3 חוטי ברזל מגולוונים בעובי 3 ס"מ. עמודי הגדר - צנורות מגולוונים בקוטר 3/4 מחוזקים בגושי בטון 20/20/40 ס"מ. בקצוות יש להרכיב המיכות מצנורות כנ"ל. משני צדי השער יש להרכיב עמודים מצנורות בקוטר 1½" - ראה פרט בגליון 626/5.	מ'	~~150~~ 120	120	18,000.-		
13.	שער לגדר הנ"ל מצנור 1½" 6צנורות 3/4" כולל הרכבת - ראה פרט בגליון 626/5. המחיר קומפלט.	יח'	1				
14.	מעקה נמוך לערוגה במגרש ההתסקות. המעקה מורכב מברזל שטוח 8/80 ס"מ ורגלי ברזל מרובע 20/20 ס"מ, מורכב בגושי בטון. - ראה פרט מ.ע. 17.	מ'	34				
15.	מתקלים מעץ וברזל לפי פרט מ. 3, כולל הרכבה וצבע. המחיר כולל.	מ'	20				
15א.	אלטרנטיבה לחנ"ל - מתקלים בלי משענת מחוברת "ירונפלסט"	מ'	20				
16.	מתקן לשתייה בחצר התסקות מחוברת "ירונפלסט". המחיר כולל הרכבה, קומפלט.	יח'	1				
17.	ארגזי חול לחצרות גן הילדים - ראה פרט בגליון המרשים המצורף. המחיר כולל יציקת קורת בטון במידות 30/30 ס"מ וחיזוק יחידות ארגז החול אל קורת הבטון. יחידות ארגז החול יבלטו 20 ס"מ מעל תרצוף. המחיר כולל מילוי חול. קומפלט.	יח'	2				
18.	מכסות אל לארגזי החול מסיטוס "מכסה מרובעת מ-"ירונפלסט"	יח'	2				
19.	מתקנים לסלים במגרש כדור סל. לפי שרט בגליון מ.ב.8 לפי סיטוס . המחיר כולל הרכבה, קומפלט.	יח'	2				
20.	נציצת עמי צנע במגרש כדור סל לפי המסורט בגליון מרשים הנ"ל. המחיר כולל.						

סה"כ / להעברה

תאריך 25 באוגוסט 1975

פולק את פרובטר
אדריכלי נוף בע"מ
חיפה, רח' תל מנח 5 טל. 25 26 02

מרכז אזורי - מחנה רשיה.
בית ספר.

626

עבודות פתוח.
דף 2.

יחידת המדה	הכמות	מחיר יחידה		סך הכל	
		אגורות	לירות	אגורות	לירות
מ' 1	460	—	45	—	20,700
יח'	1				
יח'	1				
יח'	3				
יח'	2				
מ' 1	30				
מ' 1	17				
מ' 2	8,000	—	7	—	56,000
מ' 2	8,000	—	5	—	40,000
מ' 2	4500	—	5	—	22,500

שונות.	העברה
6) אבני שפה גנניים לאורך המדרכות החיצוניות וכן במקומות המסומנים. אבני השפה סטנדרטיות במדות 7/15/100 ס"מ מונחים על שכבת בטון מקשרה. החברים מפולאים בטיט בטון 1:3. אבני השפה על יד המדרכות יונחו @ בגובהים ב 5 ס"מ מעל פני השטח, כשהפנה הקטומה פונה החוצה אל המדרכה. אבני השפה על יד הרצוף יונחו בגובה הרצוף לפי תהן C-C בגליון 626/2.	
7) משחקים לחצר גן הילדים. המשחקים תוצרת "יורופלסט". המחיר כולל הובלה והרכבה. קרוסלה פתוחה עם הגה טגלשה - סולם. דופן לארגז חול. קשת ישר - קשת	
8) כדורסל. אסמקת 2 מחקנים לסלים לפי פרט C בגליון מס/ B. המחיר כולל אסמקה והצבה בגושי בטון. המחיר קומפלט	
9) סימון למגרש כדורסל. סימון שדה המשחק בקוי צבע.	
10) מעקה נמוך ברזל במקומות המסומנים. המעקה מורכב מרגלי ברזל מרובע מלא 2/2 ס"מ ומן ברזל במרות 8/80 ס"מ כשמם הברזל מרותך לרגליות הברזל כמפורט בגליון המפרטים. רגלי המעקה מחוזקים בגושי בטון מסויים. גליון המפרטים מ.ע.17. המחיר כולל הרכבה וצביעה בצבע מגן נגד חלודה וצבע עליון בגוון שיקבע.	
11) ספסלים מעץ וברזל עם משענת כמפורט בגליון המפרטים מ.ע.3. המחיר קומפלט, כולל הרכבה וצבע.	
12) ישור שטחים לפני הנחת המדרכות, שבילים, משטחים וכו'. המחיר כולל עבודות עפר עד 50 ס"מ הן בחילוי ותן בחפירה.	
13) ישור ועיצוב סופי של השטח, בגובה 30 ס"מ מפני השטחים המרוצפים, ו - 10 ס"מ מפני השטחים בשטחי הגנון. העיצוב הסופי יעשה על ידי מילוי חול או הרחקתו בהתאם לצורך.	
14) אספקה ופיזור אדמה חקלאית מטיב מאושר, נקיה מעישבי בר מזיקים, ופיזורה בשטח בעובי 10 ס"מ, כדי ליצב השטחים ולמנוע נדידת החולות.	

סה"כ / להעברה

תאריך 8.8.75.

№ 11

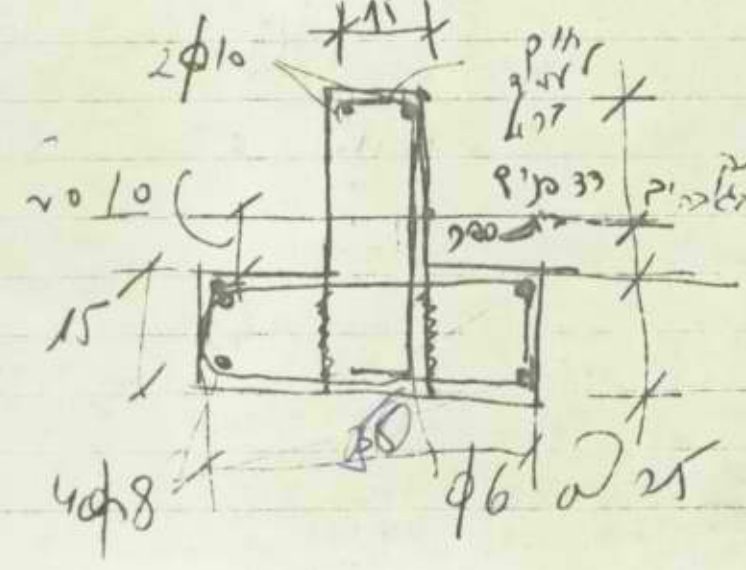
נספח לי מן הסיכון ביקור (מ-)

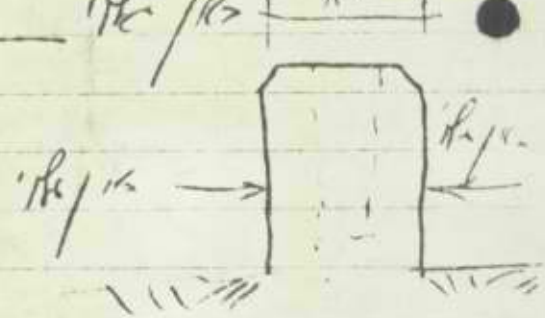
14/12/16

בהמשך לשיחתנו הקצרה מהבוקר הנני מבקש ממך
את חוות דעתך המקצועית מהנדסית ביחס ל— והנ"מ.
כפי שהם מופיעים בתכניות הבאות:

1. נשמח לדעתך בכתב האם ניתן לחזק את קורות הבטון
הקיימות, על מנת לשאת את המשקל הנוסף של
הקונסטרוקציה החדשה (אחד הגגות הוא גג קל-משקל לחלוטין)
ב. אם כן, כיצד מבצעים — על — את הבטון בקורות
הגגות ? מה הן הבעיות הכרוכות בביצוע
ו. מה.

2. נא לחוות דעתך לגבי הדרישה — 5/8"ס 4/8"ס ואחרת
כלפי — את השיטה.
ג. הסיכוי לחיזוק הבטון ומה המחירון שכזאת לאדם
פרטי — שח.
ד. קורה — ה מ"מ לשני — ובדיוק מי הדרש הכל





בכבוד רב

מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף בניה כפרית
תל-אביב, הקריה.

תאריך: 15.12.1974

מספר:

חוזה מס' 9081/46679/74 בפיתוח רפיח
הקמת בי"ס וגן ילדים מהחוזה הנ"ל

זכרון דברים לסיכום ישיבה בנוכחות האדונים:

מר א. גלויברמן, מר י. זיידה מר א. בלף - ממשרד השיכון

מר ברנע, מר סלמון ומר אלימלך - חב' רסקו

1. רסקו תמסור לשמוש משרד השיכון את מבני בית הספר וגן ילדים בתאריך 1.9.1975 .

2. עבור קדום הזמן הזה, לתאריך הנ"ל, משרד השיכון יעצה את רסקו עבור המאמץ, בתרמית של 6% על עלות 2 המבנים הנ"ל, בתחאם למחירי היסוד ותקופת הבצוע שלפי סעיף 1 .

על החתום:

בשם משרד השיכון:

מר א. גלויברמן -

מר א. זיידה -

מר א. בלף -

בשם חב' רסקו:

מר ברנע -

מר סלומון -

מר אלימלך -

העתק:
מר מ. אבני, סמנכ"ל
מר ג. אביבי, כאן
מהנדס מחוז הנגב
לנוכחים בישיבה

אב_בם

10/2/76

אל: מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.

3806/ענג-2900

הנדון: ימית - הגדלת חוזה 81/46679/74 הקמת בית-ספר גן-ילדים ומקלט בבצוע חב' רסקו.

רצ"ב הנני מעבירים אליך חומר להגדלת חוזה הנ"ל על סך - 1,162,000.00 ל"י הנובע מעבודות פתוח סביב בית ספר וגן-ילדים ורמפה לקידום עבודה בהתאם לזכרון דברים בין מר גלויברמן, מר זיידה ומר בלף עם נציגי הקבלן חב' רסקו מ-15/12/74.

נא טפלך בהגדלת חוזה.

לומה: ממש.

ב ב ר כ ה,

י. רוט-אנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר שטרן - מנהל האגף
מר אביבי - [redacted] גזברות) מ.השיכון
מהנדס אזור הערבה ומינוי
מר ד. שטרן - מקוח חוץ

יר/דב

דף ריכוז

א. גדרות ברזל לבית ספר וגן-ילדים	188,239.00
ב. עבודות פתוח סביב בית ספר וגן-ילדים	695,857.00
	884,096.00
ע"ח ההיקרות לעבודות פתוח	55,904.00
	940,000.00
ג. פרמיה של 6% על קידום מועד מסירה המבנים בי"ס וגן ילדים בהתאם לזכרון דברים מתאריך 15/12/74 (חשוב ביניים עד לגמר ח-ן סופי) 3,700,000 x 6%	222,000.00
ס"ה הגדלה -	1,162,000.00

10/2/76

א. גדר ברזל סביב בית-ספר וגן-ילדים.

1.	גדרות ברזל חיצוניות מורכב מיחידות באורך 422 מ' וגובה 2.0 מ' מרווח 20/40 ו-20/50 יחידות הגדור מורכבות בין אלמנטים מבטון מזוין יצוק באתר בהתאם לתכנית 126/5 כל חלקי הברזל צבועים בשתי שכבות צבע סגן וצבע עליון חיצונית בגוון לפי בחירת האדריכל	מ"א	400	460.00	184,000.00
2.	שער מפרופילים כנ"ל לפי תכנית 626/5 כולל צביעת				
	א. שער ראשי 405/200	יח'	1.00	1,863.00	1,863.00
	ב. שער צדדי לבית-ספר 290/190	יח'	1.00	1,334.00	1,334.00
	ג. שער לגן-ילדים 220/190	יח'	1.00	1,012.00	1,012.00
				ס"ה גדר + שערים -	188,239.00

בסיס מחירים לפי הצעת מחירים של מסגרת "ימית" בע"מ מ-25/11/75

ב. עבודות פתוח סביב בית-ספר וגן-ילדים.

1.	יציקת מסר לגדרות חיצוניות וארגזי פרגים מבטון מזוין ב-200 לפי תכנית 626/2	מ3	80.0	2,350.00	188,000.00
2.	יציקת יסודות למסדים חנ"ל	מ3	65.0	1,300.00	84,500.00
3.	בטון רזה ליסודות בעובי 5 סמ'	מ2	300.0	30.00	9,000.00
4.	גדר רשת מצופת פ.ו.י.טי בגובה 80 סמ' להפרדה בגן-ילדים	מ"א	50.0	160.00	8,000.00
5.	גדר רשת בגובה 80 סמ' על קירות בטון מסביב לג-ילדים	מ"א	150.0	120.00	18,000.00
6.	רצוף מרצפות בטון 45/45 בחצרות רצוף כנ"ל למדרכת חיצונית	מ2	2200.0	95.00	209,000.00
7.	רצוף כנ"ל למדרכת חיצונית	מ2	225.0	85.00	19,125.00
8.	אבני שפה גנניות לאורך מדרכות חיצוניות	מ"א	460.0	45.00	20,700.00
9.	ריסוס שטחים לפני הנחת המדרכות ושבילים המחיר כולל עבודות עפר עד 50 סמ'	מ2	8000	7.00	56,000.00
10.	ריסוס וקיבוע סופי של השטח בגובה 30 סמ' מפני השטחים מרוצפים ו-10 סמ' מפני השטחים בשטחי הגנון	מ2	8000	5.00	40,000.00
11.	אספקת ופיזור אדמה חקלאית בעובי 10 סמ'	מ2	4000	5.00	20,000.00
					672,325.00
				הנחה 10% -	67,232.00
					605,093.00
				תוספת לקבלן ראשי 15% -	90,764.00
				בסיס המחירים חוזה עבודות פתוח בימית מס' 81/60134/75(בסיס מחירים (6/75	695,857.00

דף ריכוז

א. גדרות ברזל לבית ספר וגן-ילדים	188,239.00
ב. עבודות פתוח סביב בית ספר וגן-ילדים	695,857.00
	884,096.00
ע"ח התייקרות לעבודות פתוח	55,904.00
	940,000.00
ג. פרמיה של 6% על קידום מועד מסירת המבנים ביפ"ם וגן ילדים בהתאם לזכרון דברים מתאריך 15/12/74 (חשוב ביניים עד לגמר חוזן סופי) 6% x 3,700,000	222,000.00
ס"ח תגולה -	1,162,000.00

10/2/76

א. גדר מרזל סביב בית-ספר וגן-ילדים.

1.	גדרות ברזל חיצוניות מורכב מיחידות באורך 422 מ' וגובה 2.0 מ' מרוויל 20/40 ו-20/50 יחידות הגדור מורכבות בין עלמנטים מבטון מזוין יצוק באתר כחתאם לתכנית 126/5 כל חלקי הברזל הבולטים בשתי שכבות צבע מגן וצבע עליון חיצונית בגוון לפי בחירת האדריכל	מ"א	400	460.00	184,000.00
2.	שער מסרוג'ילים כנ"ל לפי תכנית 626/5 כולל צביעת				
	א. שער חשמי 405/200	יח'	1.00	1,863.00	1,863.00
	ב. שער צדדי לבית-ספר 290/190	יח'	1.00	1,334.00	1,334.00
	ג. שער לגן-ילדים 220/190	יח'	1.00	1,012.00	1,012.00
	סה"כ גדר + שערים -				188,239.00

בסיס המחירים לפי הצעה מחירים של מסגרת "ימית" בע"מ מ-25/11/75

ב. עבודות פתוח סביב בית-ספר וגן-ילדים.

1.	יציקת מסר לגדרות חיצוניות וארגזי פרגים מבטון מזוין ב-200 לפי תכנית 626/2	מ3	80.0	2,350.00	188,000.00
2.	יציקת יסודות למסדים חנ"ל	מ3	65.0	1,300.00	84,500.00
3.	בטון רזה ליסודות בעובי 5 סמ'	מ2	300.0	30.00	9,000 .00
4.	גדר רשת מצופה פ.ו.י.מי בגובה 80 סמ' למסדה בגן-ילדים	מ"א	50.0	160.00	8,000.00
5.	גדר רשת בגובה 80 סמ' על קירות בטון מסביב לג-ילדים	מ"א	150.0	120.00	18,000.00
6.	רצוף מרצפות בטון 45/45 במערות רצוף כנ"ל למדרכת חיצונית	מ2	2200	95.00	209,000.00
7.	רצוף כנ"ל למדרכת חיצונית	מ2	225.0	85.00	19,125.00
8.	מבני שמה גננויות לאורך מדרכות חיצוניות	מ"א	460.0	45.00	20,700.00
9.	ייעור שטחים לגבי הנחת המדרכות ושבילים תמחיר כולל עבודות עפר עד 50 סמ'	מ2	8000	7.00	56,000.00
10.	ייעור וקיצוב מופי של השמה בגובה 30 סמ' מבני השטחים מרוצפים ו-10 סמ' מבני השטחים בשטחי הגנון	מ2	8000	5.00	40,000.00
11.	אספקת וגיידור אדמת תקלאית בעובי 10 סמ'	מ2	4000	5.00	20,000.00
					672,325.00
	הנחת 10% -				67,232.00
					605,093.00
	הוספת לקבלן ראשי 15% -				90,764.00
	בסיס המחירים מודת עבודות פתוח ביטית סמ' 81/60134/75(בסיס מחירים (6/75				695,857.00

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: ..... באר-שבע, ...

מאת: .....

הנדון: .....

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

לעבודה .....

במשק / פושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוטה: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

פס'

אל: באר-שבע,

מאת:

הנדון:

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

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה הקבלן

על סך

הערות :

לוטה :

מהנדס המחוז

העתק :

מהנדס אזור

הקבלן

תגף ההגיה – מחוז ת"א והמרכז		
יב'	בספטמבר	תשל"ו
16	703/27	1975
36/5		1791

לכבוד
משרד השכון – מחלקת מחוז תפגר
תגף הגיה בשריה
ת ג ר – ק ב ץ .

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74 ת-ן זולקי מס' 9 מאשבר
ליום 15.12.75 להקמת בי"ס, גן ילדים, מקלטים וכו'.

~~4,338,650.-~~ הנפע מתכבדים להמציא לכב' רמ"ד את חשבונון החלקי מס' 9, עבור עבודות שבוצעו באוביקט הנ"ל עד ליום 15.12.75 המסתכם בסך של ~~4,966,590.-~~
~~(לשרבוה מיליון, תשע מאות שישים ושש אלף, חמש מאות תשעים לירות בלבד).~~

נודה לכב' בזם יוגילו לאשר החשבון הנ"ל ולהעבירו לתשלום במקדם.

נא להבחיא לגו תעתק החשבון מאושר על ידכם.

בכבוד רב,
"רשקו" חברה להנדסות חקלאית וקירונית בע"מ

יא/מר

הקמת בי"ס, גן - ילדים, מקלט - ביטית והגדר
מס' 8 אוביקט מס' 703/27 ליום - 15.12.75

א. בית ספר	95% x 3,271,000 ל"י	3,107,450.-
ב. גן ילדים	95% x 528,000 ל"י	501,600.-
ג. מקלט	95% x 668,000 ל"י	634,600.-
ד. עבודות עפר		95,000.-
ה. תוספת 6% עבור מבנה בית-ספר + גן ילדים בהתאם לזכרון הדברים מיום 15.12.75		~~227,940.-~~
	סה"כ חשבון חלקי מס' 9	~~4,160,990.-~~ 4,115,300 ל"י

4.293650 - 95.000 = 4.338.650 - 223,350

4.338.650 מאושר לתשלום

הערות:-

החשבון נשרך על בסיס מדידה מס' 1.

21/12/75

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

תאריך

3706 -3855

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

19. 11. 75
מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א- בש/78160

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום:

בנין : מבנים במרכז איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון. הקבלן: חב' רסקו

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו ביום: 13-10-1975. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לס"מ"ר)		חוזק נדרש
1		גוש א'	קירות	ב-200		1975-10-10	1975-10-17	234		
2						"	"	231		
3						"	"	220		
							ממוצע	228		
4		"	"			"	1975-11-07	330		
5						"	"	351		
6						"	"	328		
							ממוצע	336		

שלמה סובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר שטרן
חב' רסקו

באר שבע 11-11-1975
/מא

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

חב/178938

מדינה ישראל

משרד השכון - מינהל לבניה כפרית

באר - שבע.....

מס. עבודה...3806/-.....

לכבוד

חברת

ר ס ק ו

א.נ.,

הנדון : תשלום עבור בדיקות חוזרות

המקום...מ. אזורי מתחת רמית...החוזה...81/46679/74.....המפגה...בנת.קטה.....

חומר לבדיקה בלוקי בטון

היות והבדיקה לא עמדה ברשות התקן לפי תעודת מכון התקנים מס. ב"ש/74813

מיום 15/6/75 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם

בסכום 54.- לפי חשבון מכון התקנים מס' 176929 מ-. 15/6/75

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר אלואיל - שכון ת"א.
מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים.
מהנדס האזור השרטה לשיבה

/אל

176924

1975-06-15

מוזמל לבגיה בעריה.
משרד המכרז
באר-שבע.

הקבלן: וב' ויסקר

1975-06-15 בע/74613 עבור בדיקת 3 בלוקי בטון-
שביה סגר בפיקוח דסדה:

לפי סעיף 1060. . . . . 54.-

(חמשים וארבע לי בלבד).

54.-

2 10 54.-

3804
24. 6. 75
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה

מס' א- בש/74813

על

בדיקת בלוקים מבטון לבניה

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

בנין : בית ספר בשיתחת רפיח.

החומר לבדיקה: 3 בלוקי בטון.

המידגם בסטר ע"י ב"כ המזמין מר חוליו

בנים: 1975-06-12.

מהות הבדיקה : התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 5 - מספטמבר 1967

תיק עיריה מס':

חוזה מס':

קומה:

ביום

הקבלן: חב' רסקו

תוצאות הבדיקה

מספר סידורי	סימן הבלוק	מידות (ס"מ) אורך	עובי	גובה	עובי מינימלי (ס"מ) של דופן הבלוק החיצוני לאורך	לרוחב	הסכימי	מספר התורים	משקל הבלוק (ק"ג)	מין הבלוק	סוג הבלוק	חוזק בלחץ ביום: 1975-06-13 (ק"ג לסמ"ר)
1	-	39.9	19.9	19.9	3.0	2.6	2.2	4	18.3	חלול	ג'	33
2		40.2	19.9	19.5	3.1	2.6	2.2	4	16.3	"	"	17
3		39.9	19.9	19.5	3.0	2.5	2.2	4	18.2	"	"	36
											ממוצע	29

משקל מרחבי ממוצע של הבלוקים (ק"ג למ"ק) .1120

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו.

באר שבע 1975-06-15
/מא

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

דרישות התקן ת"י 5 מספטמבר 1967																	
	40	7															
	20	7															
	40	10															
	20	10															
	40	15															
	20	15															
	40	20															
	20	20															

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

אל: .....

מאת: .....

באר-שבע, ...

הנדון: .....

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

לעבודה .....

במשק / פושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

לוסה: .....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

באר-שבע, ...

אל: .....

מאת: .....

הנדון: .....

.....

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

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוטה: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

אגף הבניה – מחוז ת"א והמרכז

31	באוגוסט	1975
38/5	– 703/27	– 1681

לכבוד
מנהל חשבון – מהנדס מחוז הנגב
אגף הבניה כאן
ב א ר – ש ב ע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74 ח-ן חלקי מס' 8 כמעבר
ליום 22.8.75 להקמת בי"ס, גן ילדים, ומקלט ביפית.

הנני מתכבדים להמציא לכב' רצ"ב את חשבונכם החלקי מס' 8, עבור עבודות שבוצעו באוביקט הנ"ל עד ליום 22.8.75 ומסתכם בסך של -.4,373,650 לירות ~~(ארבעה מיליון, שלוש מאות שבעים ושלש אלף, וחמשים לירות בלבד).~~ 4,115,300 ל"י
(ארבעה מיליון מאה וחמש עשרה אלף ושלש מאות לירות בלבד)

נודה לכב' באם יואילו לאשר החשבון הנ"ל ולהעבירו לתשלום בהקדם.

נא להמציא לנו העתק החשבון מאושר על ידכם.

בכבוד רב,

חברה להתיישבות חקלאית ועירונית בע"מ
"ר ס ק ו"

יא/רת

"רסקו"
חברה להתיישבות חקלאית ועירונית בע"מ
"RASSCO"
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

האוצר
מס' התכונות שולם
כפי הפיקוד 196/9

חקמת בית טפר, גן ילדים, מקלט, - בימית

חשבון מס' 8 אוביקט מטפר 703/27 ליום

22.8.1975

א. בית טפר	90%		2,943,900
	95%	3,271,000 ל"י	3,107,450.-
ב. גן ילדים	90%		475,200
	95%	528,000 ל"י	501,600.-
ג. מקלט	90%		601,200
	100%	668,000 ל"י	668,000.-
ד. עבודות עפר			95,000.-
			4,115,300.-
	סה"כ חשבון חלקי מטפר 8		4,372,050.- ל"י

הערות:-

החשבון נערך על בסיס הגדלה מס' 1.

יח/רם

"ר ס ק ו"

עבודות התישבות אזוריות ובינוי בע"מ

"RASSCO"

RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

האוצר

אגף התקנות שולם

בדי הנישור 1969

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' ...

אל: ... כאר-שבע, ...

מאת: ...

הנדון: ...

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

לעבודה ...

במשק / מושב ...

לפי חוזה ... הקבלן ...

על סך ...

הערות: ...

לוטה: ...

מהנדס השטח

העתק:

מהנדס אזור ...

הקבלן ...

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' .....

באר-שבע, ...

אל: .....

מאת: .....

הנדון: .....

.....

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

לעבודה .....

במשק / מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוסה: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

הגף הבניה - מחוז ת"א והמרכז

יח"ב	מספר	משל"ם
20	ביולי	1975
38/5	703/27	1645

לכבוד
מנהל המחלקה - מהנדס מחוז הנגב
הגף לבניה ציבורית
ב א ר - ש ב ע .

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74 -מ-ן חלקי מס' 7 בשכונה
ליום 22.7.75 להקמת בי"ס, גן ילדים, מקלט ביטחון.

הגבו מתכבדים להודיעכם כי ר"ב זה חתם/גבו החלקי מס' 7, קבוד עבודות שבוצעו במתכונת הנ"ל עד ליום 22.7.75 והשתכם בסך של -.3,723,000 ₪
(שלוש מיליון, שבע מאות עשרים ושלוש אלף לירות שלמות).

נודה לכם, כמס יוגשלו למנהל החשבון הנ"ל ולהעבירו להשלום בהקדם.

נא להתנות לגבי תעתק החשבון המאשר על ידכם.

בכבוד רב,

חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ
"רשף"

ועדת בתים, גן ילדים, מקלט - ביטחת
חשבון מס' 6 אוביקט מס' 703/27
לירות - 20.7.75

א. בית ספר	80% א 3,271,000 ל"י	2,616,800.- ל"י
ב. גן ילדים	69% א 520,000 ל"י	343,200.- ל"י
ג. מקלט	90% א 668,000 ל"י	668,000.- ל"י
ד. עבודות חוץ		95,000.- ל"י
	כולל חשבון חלקי מספר 5	3,723,000.- ל"י

הערות -
החשבון נשלח על סמים הגדלת מס' 1.

יש/עם

38061

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד השיכון

ת"א רח' ג' 13 הקריה
טלפון 269211

תאריך [illegible]

בניה בהתיישבות

טופס שנוי חוזה

מספר החוזה [illegible]

אל: הגזברות (2)
מאת: המחלקה הארגונית להתיישבות, עליות חדשות

א. פרטי זהוי:-

שם המחוז	שם הישוב	שם הקבלן
[illegible]	[illegible]	

ב. הרכב החוזה הקיים:

הקיים בש"ח	המתוקן בש"ח	השנוי בש"ח
[illegible]	[illegible]	[illegible]

ג. מהות השינוי:

1) [illegible]
2) [illegible]

ד. סעיף התקציבי

[illegible]

בברכה

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

ד. בן יהודה
חשב המשרד

חתימה הקבלן

תאריך

חתימה

העתקים
מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבניה כפרית
מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס מחוזי לבניה כפרית מחוז
אגף חוזים ובסחונות הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

38061

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
1. 7. 75
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה

מס' א- בש/74812

על

בדיקת מרצפות רצפה מבטון

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום:

בנין: בית ספר בפיתחת רפיח. חוזה מס':

החומר לבדיקה: 6 מרצפות רצפה.

המדגם ים: במסרו ע"י ב"כ המזמין מר חוליו הקבלן: חב' רסקו

ביום: 1975-06-12.

מהות הבדיקה: התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 6 משנת תשכ"ב—1962 למרצפות רצפה מבטון

תוצאות הבדיקה

מספר סידורי	סימן היצרן	מדות: אורך הצלע (מ"מ)	מדות: עובי (מ"מ)	משקל (ק"ג)	שכבת המדרך: תיאור	שכבת המדרך: עובי (מ"מ)	הסבולת: בהכאה (ס"מ)	הסבולת: בכפיפה (ק"ג)	שעור השחיקה (מ"מ)
1	-	200 x 200	21	1.84	טרצו לבן	8	21	-	2.1
2		200 x 200	20	1.70		8	21	-	1.9
3		200 x 200	23	1.99		11	20	-	2.3
4		200 x 200	22	1.99		11	23	-	2.5
5		200 x 200	22	1.89		10	22	-	2.1
6		200 x 200	22	1.83		8	22	-	2.3
								בממוצע	2.2

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

באר שבע 1975-06-27
/מא

דרישות התקן הישראלי ת"י 6 משנת תשכ"ב-1962	200 ± 1	מינ' 20			מינ' 4	כל דוגמא מינ' 17		מרצפות לבניני מגורים
	250 ± 1	מינ' 22			מינ' 5		מינ' 200	ממוצע מכס' 2.5 כל דוגמא מכס' 2.9
	300 ± 1	מינ' 25			מינ' 6		מינ' 250	לבנינים צבוריים
	400 ± 1	מינ' 30			מינ' 8		מינ' 340	ממוצע מכס' 2.2 כל דוגמא מכס' 2.6

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

חב/ 177116

מת"י א—6/20000/4.73/ר

מן / 17116

1975-06-27

טיבמל לבניה כפרית,
מועד המכון
בוי-שבע.

הקבלן: הנ' רשקו

1975-06-27 כש/74612 עבודי בדיקת 6 טלבמות דשמו-
טבית סוד בסיתמת דעיזה:

לפי סעיף 1102/04. . . . . 186.-

(מחת שטרבים לשם לי בלבד).

2		30	150.-
2	02	32	36.-

30/6/75

סכום פגישה בי"ס י ם י ת

38061

נוכחים : אדריכל שויר לוי, המתכנן
הוליו כיקיי , מקום מושב המכון
מר בקים מנהל עבודות חברת רסקו

להלן סכום ההחלטות :

1. חלון מס' 11 יש לשנות את גליון המסגן של 5 ט"מ, ולצקת גף מבטיחות, בשידות דגילות. מחמיר יהיה שיש חוץ כמו ליתר חלקי המבנין.

2. חלון מס. 11 אחרון בשורה. היות ושני הקורות לא מקבילים, המתיכל יתן מרץ חוץ 5 ימים לבחוץ החלון הנ"ל. הוליו מביא להחליט בנל קבוע.

3. בגור מי בסס הבטחר בשורץ של מעקה הגג, יש למחוך בגור אורכי בהתאם לשורץ של המעקה, ולהחקין מכסה מתכת שלא יפלוש מהמעקה, ושני יהיה בחוץ בחוץ שכן להן.

4. בחזיתות הצפונית והדרומית, בקרניזים מעל לחלונות הגרולים של המהות, כל חמשה עגים ומרץ שלהם יהיה מכוסה ע"י טיח השלכה, כשבמטה קשיחה חוץ של המבנין.

5. בחטר עגיב ביה"ס חוא קרוות של בניה בקיה, לנקות את קרוות המחוץ, המחיצה והרשתות לא יגעיר ישר עד הבלוקים, יש למלא מם טיח שלא עם בטר גלבן. (בחטר בחוץ המקום של הקבלן אשר ביצע את העיבוץ בגרה שאר בחוץבניה, ושין מקום להגיע מכלים בין העיבוץ ובין הבלוקים של המבניה הנקיה).

6. במהך המכוות יש להמשיך את הטקה ומריץ המגריר בין חטיח גבין המחוצים הבלויים, כולל שיטוח של הגיבה בקפרות בחוך המחתה.

7. הקבלן מחוייב להביא את כל המחוצים הבלויים, למקם מחציע רצוץ, המוקבל של הרשת, ולא בחיה בשלבים לבחות את כל המחוצים הבלויים עם מחטר קריל של פיבחרים.

8. מעל המלחות בניה לבחוץ, יש לבדר טיח בין המשוריים על מנת למנע הטקת המים בקו ישר.

9. בקירות חדר מדרגות יש למשם טיח שליפה ולבחוץ שריון לחוץ כבבדל יתר הקירות בחדר המדרגות.

10. יש לבחור עם בלוקים החלל המניתי של מבי חמדי מדרגות , בחחתם להנחיות שניתנו לבעל קבודה במקום.

העתקים : לכל הנוכחים.
מר רוחיאנסקי מחנדס המחוץ.
מר זייזת מחנדס אזור הצפון המזרחי.
מר קחום סלומון רסקו חמזרח
מר אבני חיקין רסקו חמזרח

רשם :
חוליו כיקיי.

אל/

15. 5. 75
מחוז הנגב

3806/

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל־אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר־שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א- בש/73099

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר־שבע. ביום:

בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון טרי. הקבלן: חב' רסקו

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המכון בזמן הציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה (80 מ"ק) בטון מקומי

מס'	דוגמא מס'	שעה:	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה קונוס (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)		חוזק נדרש
1	1	9:45	גג	ב-300	9.5	1975-04-07	1975-04-14	249		
2	2	10:45			12.0	"	"	265		
3	3	12:45			11.5	"	"	219		
4	4	15:10			12.5	"	"	219		
5	5	15:30			8.5	"	"	260		
6	6	16:10			11.0	"	"	225		
7	7	17:30			13.0	"	"	260		
							ממוצע	242		
1	1	9:45			9.5	"	1975-05-05		332	
2	2	10:45			12.0	"	"		363	
3	3	12:45			11.5	"	"		298	
4	4	15:10			12.5	"	"		322	
5	5	15:30			8.5	"	"		351	
6	6	16:10			11.0	"	"		339	
7	7	17:30			13.0	"	"		371	
							ממוצע		339	345

משקל מרחבי כעבור 28 ימים - 2350 (ק"ג/מ"ק).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב'- 200.

שלמה שובול
מנהל סניף באר שבע

בעתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו.

באר שבע 1975-05-09
/מא

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

185/ש

3806

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
7 5. 75 קבלת השגה
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל־אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר־שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א- בש/72931

ביום: (115).

מזמין הבדיקה: מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.

בנין: מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיח.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה: 6 מדגמי בטון טרי.

הקבלן: חב' רסקו

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה.

המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: טובים
בטון מקומי
80 מ"ק

תוצאות הבדיקה

מדגם	דוגמא מס'	שעה:	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)		חוזק נדרש
1	1	13:30	קירות	ב-300	12.0	1975-03-19	1975-03-26	260		
2	2	14:00			12.0	"	"	242		
3	3	15:00			8.0	"	"	230		
4	4	15:30			15.0	"	"	208		
5	5	16:00			15.0	"	"	224		
6	6	16:30			13.0	"	"	238		
							ממוצע	234		
1	1	13:30			12.0	"	1975-04-17	327		
2	2	14:00			12.0	"	"	353		
3	3	15:00			8.0	"	"	318		
4	4	15:30			15.0	"	"	280		
5	5	16:00			15.0	"	"	326		
6	6	16:30			13.0	"	"	375		
							ממוצע	330		345

משקל מרובי כעבור 28 יום - 2370 (ק"ג/מ"ק).

מסקנה: בתנאי הבקרה הנ"ל ובהתחשב במספר המדגמים שניטלו מתאים הבטון, שממנו נלקחו המדגמים לבדיקה, לדרישות התקן ת"י 118 בשביל סוג בטון ב'- 200.

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלראיל
מר גלוברמן
חב' רסקו.

באר שבע 1975-04-30
/מא

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

185/ש

מת"י א-1.75/10000/118 ר

38061

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית
21. 4. 75
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א- בש/73099

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיח.

החומר לבדיקה : 7 מדגמי בטון מרי.

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המכון ביום הבדיקה.

מהות הבדיקה: **חוזק בלחץ**, בהתאם לתקן ישראלי ת"י **118** מאוגוסט 1970.

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: חב' רסקו

המפקח:

תנאי הבקרה: סובים בטון במקום 80 מ"ק

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	שעה: אספקה/בטון	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה (באספקת) קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לס"ר)	חוזק נדרש
1	1	8:45	גג	300-ב	9.5	1975-04-07	1975-04-14	249	
2	2	10:45			12.0	"	"	265	
3	3	12:45			11.5	"	"	219	
4	4	15:10			12.5	"	"	219	
5	5	15:30			8.5	"	"	260	
6	6	16:10			11.0	"	"	225	
7	7	17:30			13.0	"	"	260	
							ממוצע	242	

שלמה סובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר פלוברסן
חב' רסקו.

באר שבע 1975-04-15
/מא

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

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

185/ש

3806

מדינת ישראל

מינהל לבניה כפרית וישובים מרוחים

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

תאריך: 21.4.75

מספר: ~~81/46679/74~~ 1192

אל: מר ג. אביבי

מאת: מר א. בלף

הנדון: הגדלת/~~הקטנת~~ חוזה 81/46679/74

העבודה - הקמת בי"ס גן ילדים ומקלט

המקום - מרכז אזורי מתחת רפיח

הקבלן - חב' רסקו בע"מ

מהות השנוי - התיקרויות ועבודות נוספות

נא להגדיל את החוזה הנדון,

בסך - 162,000.- ל"י

ערך החוזה עתה - 4,400,000.- ל"י

ס"ה 4,562,000.- ל"י

ההגדלה היא לצורך בצוע: -

1. ע"ח עבודות שפירה בשטח 95,000.- ₪
2. ע"ח התיקרויות להתחלת העבודה ולתקופת הבצוע 67,000.- ₪

סה"כ הגדלה 162,000.- ₪

סכומי החוזה לאחר ההגדלה הם:

1.	בית ספר	3,271,000.- ₪
2.	גן ילדים	528,000.- ₪
3.	מקלט	668,000.- ₪
4.	עבודות עפר	95,000.- ₪
	ס"ה	4,562,000.- ₪

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתקים:
מהנדס מחוז - הנגב
הקבלן - חב' רסקו, בע"מ, ת"א, רח' תור סיני 2

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/72932

מזמין הבדיקה : מינהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע.

ביום:

בנין : מקלט מס. 6 במרכז אזורי בפיתחת רפיח.

אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 5 מדגמי בטון טרי.

הקבלן: חב' אשטרום

הדוגמאות הובאו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה.

המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

תנאי הבקרה: מובים בטרן מרבא

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	שעה: [illegible]	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כראה[illegible] קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג למ"ר)	חוזק נדרש
1	1	8:30	גג	ב-300	9.0	1975-03-20	1975-03-31	328	
2	2	9:00			8.0	"	"	289	
3	3	11:00			18.0	"	"	233	
4	4	11:15			7.0	"	"	325	
5	5	12:00			8.0	"	"	307 296	
							ממוצע		

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' אשטרום.

באר שבע 1975-04-07
/מא

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

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין.

185/ש

מהי"ז ג-S/11S/6.73/10000/ר

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- בש/72931

מזמין הבדיקה : מיבהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר-שבע. ביום:

בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

התומר לבדיקה : 6 מדגמי בטון טרי. (בבית ספר איזורי). הקבלן: חב' רסקו אשקלון

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המכון ביום היציקה. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

בטון מקומי
80 מ"ק

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	שעה: [illegible]	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה [illegible] קוטר (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1	1	13:30	קירות	ב-300	12.0	1975-03-19	1975-03-30	260	
2	2	14:00			12.0	"	"	242	
3	3	15:00			8.0	"	"	230	
4	4	15:30			15.0	"	"	208	
5	5	16:00			15.0	"	"	224	
6	6	16:30			13.0	"	"	238	
							ממוצע	234	

שלמה שרבול
מנהל סניף באר-שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו אשקלון.

באר שבע 1975-04-07
/מא

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

העתקים: למהנדס העיר: למהנדס הבנין. ש/185

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 3806/36 באר-שבע 25 אוג

אל: מר. מוץ ת"א

מאת: ועדת הגבה

הנדון: בין חוזי שכל בקיות גם אין גבים ומקלט נאות

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השטר הלקי/שובר מס' 5

לעבודה בקיות גם אין גבים ומקלט

במשק / מושב נאות

למי חוזה 81/466/79 הקבלן כסקו

על סך 2241.560 -

הערות:

לוטה: עיר יצחק תל

מהנדס/תל חוז

העתק:

מהנדס אזור הנדסה יסע

הקבלן כסקו

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' .....

באר-שבע, ... 25

אל: .....

מאת: .....

הנדון: .....

.....

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם השבון חלקי/שופי מס' .....

לעבודה .....

במשק / פושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

לוטה: .....

.....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

אגף הבניה - מחוז אשדוד

יא'	באייר	תשל"ה
22	באפריל	1975
1503 - 703/27 -		38/5

לכבוד
משרד השכון - מחנדס מחוז הנגב
אגף בניה כשרית
ב א ר - ש ב ע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74 - חשבון חלקי מס' 5
ליום 22.4.75 להקמת בי"ס גן ילדים ומקלט ביתית

תרינו מגישים לכם בזה חשבון מס' 5 עבור עבודות שבוצעו בימית באוביקט 703/27 ולפי המירוט הבא:

1.	בית ספר - עם גמר מקרת ק. א' 45% מסך	~~3,360,000.-~~	~~1,512,000.-~~
2.	גן ילדים - עם גמר גג 52/2% מסך + מחיצות.	~~580,000.-~~	~~288,750.-~~
3.	מקלט - עם גמר גוף המבנה 80% מסך + בדיקת אטימות	~~640,000~~ ~~684,700.-~~	~~547,760.-~~
			~~2,348,510.-~~ לי

3.260.000. 1.467.000.
262.500.
512.000.
2.241.500.

הערה: סכומי החוזה הוגדלו עקב הגדלת מס' 1 מיום 8.4.75 בסך כולל -.194,700 לי לפי המירוט הבא:

בי"ס	100,000.-
גן ילדים	50,000.-
מקלט	44,700.-
סה"כ	194,700.- לי

בכבוד רב,
עמוס שלומון
מנהל הבניה - מחוז אשדוד
"רסקו"

עמ/אר

"ר ס ק ו"
חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ
"RASSCO"
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

התקבל
בי"ס חקלאי שלח
מנהל הבניה

מינהל לבנית כפרית וישובים חדשים

8.4.75

אל: מר בלף – ממונה על חוזים ומכרזים.

3806/טנג-1142

הנדון: הגדלת חוזה 81/46679/74 – בי"ס, גן ילדים, מקלט
מרכז אזורי פיתחת רפיח בבצוע חב' רסקו.

אבקשך לשכל בהגדלת חוזה הנ"ל לפי פרוט:

1. התלפת קרקע ע"י חפירה בשטח כולל החזרת האדמה	מ3	4100	10.00	41,000.00
2. הדוק שתית החפירות במכבש ויברציוני	מ2	1850	6.50	12,025.00
3. מלוי מבוקר בצפיפות של 98 % –	מ3	2450	17.00	41,650.00
				94,675.00

ק"מ התיקרות

במים מחירים 7.74 – ללא שעות קיץ מדד 281.9
התחלת עבודה 10.74 מדד 289.7

התיקרות התחלתיים 2.7%
ע"ח התיקרות בזמן ביצוע 17%

ס"מ ע"ח התיקרות 1027 × 117 = 20% מסכום 3,723,000.00 = 744,600

מתוך ע"ח התיקרות בחוזה 644,600
להגדלה –

ס"מ הגדלה – 100,000.00
194,700.00

ב ב ר כ ה,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. ממונה, מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן – מנהל א.ב.כ.
מר אביבי – ממונה על עליות מדשות
ממונה אזורית/שרבט וסיני
חב' רסקו – מ"א
מר מיקיי – מקום

יר/רב

9 אוקט' 1975.

לכבוד מפקח מחוז <illegible>

הנדון: בקשה מיום 22/6/1975 - בית ספר, מקום וגן ילדים ב' מ"ר בקלוז

מדרך כפר <illegible>.

אנו מתכבדים להגיש בזה בקשה לקבלת היתר לבניית בית ספר יסודי, גן ילדים ומעון יום בקלוז מדרך כפר <illegible>.

1. מגרש בשטח 4100 מ"ר לפי 10.- 41,000.-
2. בניין שטוח בשטח 1850 מ"ר לפי 6.50 12,025.-
3. מגרש מרוצף בקרוואנים על 98% 2,450 מ"ר לפי 17.- 41,650.-

94,675.-

* הקרוואנים המוצעים -
גשר מתכתי אחד - מצב 282 ק"ג
המוצע מוצא אחד - מצב 288.7
סה"כ המשקל — 27.2%
סה"כ המשקל המוצע 17%
סה"כ המשקל המוצע 20% מהכוח = 37230
משקל המשקל המוצע = 74460
- 6449
- 100001

בכבוד רב

[signature]

דרך: מפקח ב"ס

משרד לבנין וכורים
ויסודות חדשים

6.4.75

3806/בנג-1122

לכבוד
חב' משמרות
חב' יבנה
חב' רמקו
חב' מרכיב

ה.נ.,

בזה מצני להודיעכם כי אין למסור שום אינפורמציה לקבוצות בקשר לבניה ביתית, המורשה למסירת אינפורמציה הוא רוכר המרד-משיכון.

גם להורות למפקחי העבודה שלכם בשטח למלא הוראות חג"ל שהרם נאלץ לנקוט בנגדכם.

בכבוד רב,

י. רוטשנסקי
ס.מ. מהנדס ראש הנגב

העתק
מר ס. מבני - מנכ"ל משרד השיכון
מר גלויברמן - מנהל ה.ב.ס.
מר רבינוביץ - הסוכנות על המעלת בניה בחתישבות

רי/מב

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3806/ג

באר-שבע, כ"ו אב תשל"ו

אל: מר [illegible] ג'ש

מאת: ממונה בנייה

הנדון: בית ספר יסודי מס' 4 בקיבוץ ב"ס
שדה בוקר ומקלט יח"ב

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

לעבודה בקיבוץ ב"ס שדה בוקר ומקלט
יח"ב

~~משק/פרוסה~~

לפי חוזה 74/מ/מ/81 הקבלן כסקו

על סך 1924.500 ל"י

הערות:

לוסה: 1/10 ה' בתקופה

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור ב' בבאר שבע

הקבלן כסקו

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

פס' .....

באר-שבע, ...

אל: .....

מאת: .....

הנדון: .....

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

לעבודה .....

במשק/מושב .....

לפי חוזה ..... הקבלן .....

על סך .....

הערות: .....

לוסה: .....

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור .....

הקבלן .....

3806/

אגף הבניה - מחוז אשדוד

יב'	בניסן	תשל"ה
	25	במרץ 1975
1869 -	703/27 -	38/5

לכבוד
מנהל השכון - מחנדס מחוז הנגב
אגף הבניה המשרית
ב א ר - ש ב ע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74 - חשבון חלקי מס' 4
ליום 25.3.75 להקמת בי"ס גן ילדים ומקלט ביפית.

הריני מגישים לכם בזה חשבון מס' 4 עבור עבודות שבוצעו בימית באוביקט 703/27 ולפי המירוט הבא:

1.	בית ספר		
	קס גמר חקרה ק. א' 45% מסך	3,260,000.-	1,467,000.-
2.	גן ילדים		
	קס גמר גג 45% מסך	500,000.-	225,000.-
3.	מקלט		
	קס גמר גוף המבנה 75% מסך	640,000.-	480,000.-
	סה"כ עבודות לפי חוזה		2,172,000.-
4.	התיקרויות לפי מירוט		346,962.-
	סה"כ חשבון מס' 4 מצטבר		2,518,962.-

נבקשכם להמציא לנו העתק החשבון מאושר על ידכם.

בכבוד רב,
עמוס סלעמון
מנהל הבניה - מחוז אשדוד
"רסקו"

- ר ס ק ו -
חברה להתישבות הקואופרטיבית ושיתופית בע"מ
"RASSCO"
THE RURAL SETTLEMENT CO. LTD.

יא/אד

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534/4841

38061

24. 2.

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א-בש/71671

מזמין הבדיקה : מנהל לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : בית ספר איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 5 קוביות בטון. הקבלן:

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 1975-01-23. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)		חוזק נדרש
1	1		קורות יסוד	ב		1975-01-15	1975-01-26	228		
2						"	"	186		
3	1		"			"	1975-02-13		274	
4						"	"		269	
5						"	"		290	
							ממוצע		278	

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

באר שבע 1975-02-16
/נא

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

175357/הנ

מת"י ב-118 / 10000/3.73/ר

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל־אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר־שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 74841, 72534

נציבות מס הכנסה
פטור מניכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 450/827

הועתק

המוצר
מס חס' שולם
מס' תשומר 114/9

חשבון מס' 175357

לכבוד

מנהל לבניה כפרית,
משרד השכון
באר שבע.

תאריך 1975-02-16

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

חוזה מס'

תעודה		פרטים	אגי	ל"י
מיום	מס'			
1975-02-16	ב/71671	עבור בדיקת 5 קוביות בטון- סבית מפר איזודי בטיחת רפיחה		
		לפי סעיף 1050.		55.-
		(חמשים וחמש ל"י בלבד).		

שולם ע"ח סך ..... ל"י	סך הכל		55.-
תאריך ..... קבלה מס'	בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון		

מחי/ח—ב ח/10000/12.74/ר

20 02

38061

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל־אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
7 טבת תשל"ה 2 - ג' 75
מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א- בש/71462

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : מקלט במרכז איזורי בפיתוח רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון. הקבלן: חב' רסקו - אשקלון

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ובמסרו באתר העבודה, ביום: 1975-01-13. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			רצפה	ב-300		1975-01-02	1975-01-14	170	
2						"	"	205	
3						"	"	148	
4						"	"	205	
							ממוצע	182	210
5			"			"	1975-01-30	290	
6						"	3"	290	
7						"	"	241	
8						"	"	214	
							ממוצע	259	360

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו.

באר שבע 1975-01-31
/מא

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

חב/174970

מת"י ב-118/11000/ר/8.72

3806

אגף הבניה – מחוז אשדוד

יב'	באדר	תשל"ה
23	בפברואר	1975

1399 – 703/27 – 38/5

לכבוד
מר"ד השכון – מחנדס מחוז הנגב
אגף בניה כמרית
ב א ר – ש ב ע

נכבדי,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74 – חשבון חלקי מס' 3 מצטבר
ליום 20.2.75 להקמת בי"ס גן ילדים ומקלט בימית.

חריגו מגישים לכם בזה חשבון מס' 3 עבור עבודות שבוצעו בימית באוביקט מספר 703/27 ולפי הפירוט הבא:

1.	בית ספר			
	עם גמר חקרה ק. א' 30% מסך	3,260,000.-	=	978,000.- ל"י
2.	גן ילדים			
	עם גמר המיקרויות 35% מסך	500,000.-	=	175,000.- ל"י
3.	מקלט			
	עם גמר הפירה + רבמה 25% מסך	640,000.-	=	160,000.- ל"י
4.	~~התיקרויות לגד מדרום~~			
				1,313,000.-
				~~203,250~~.- ל"י
				~~1,516,250~~.- ל"י

סה"כ חשבון מס' 3

~~נבקשכם להמציא לנו תעתק החשבון מאושר על ידכם.~~ לתשלום

1,313,000

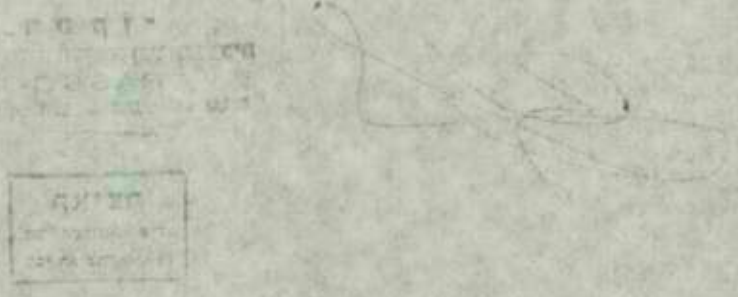
בכבוד רב,

עמוס סלומון
מנהל הבניה–מחוז אשדוד
"רסקו"

"רסקו"
חברה להתישבות הקלאית ועירונית בע"מ
RASSCO
RURAL AND SUBURBAN SETTLEMENT CO. LTD.

אי/רם

הָאוֹצָר
מס' השבונות שולם
בסי האיצור 194/9



7.2.75
באר-טבע, ...
3806/
מס' עב. .....

לכבוד
חב' רסקו
_____
_____
_____

א.נ.,

הנדון: תשלום עבור בדיקת תוצרות

המקום מרכז אזורי מחיות רמת 81/46668/74 המבנה ביט"ם – מגורי יסוד .....

חומר לבדיקת קוביות בטון

היות והבדיקה לא עמדה בדרישות התקן לפי תעודת מכון התקנים מס' ב"ש/ 71461

מיום 15/1/75 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם

בסכום 66.- לפי חשבון מכון התקנים מס' 174982 מ- 15/1/75

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן – מנהל א.ב.כ.
מר אלויאיל – מכון ת"א
מר בלף – ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס אזור הערבה ודרומי
_____
_____

/דב

מדינת ישראל
שרות התיכון – אגף לבניה כפרית

באר-שבע, ...
מס' עב...3806/...

לכבוד
_____
_____
_____

א.נ.,

הנדון: <u>הסלוח עבור בדיקת חוזרות</u>

המקום.....החוזה.....המבנה.....בית.....שורה.....

_____חומר לבדיקה

הינת והבדיקה לא עמדה ברשות הוקן לפי תעודת מכון התקנים מס' _____

אזון _____ הננו להודיעכם כמחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם

בסכום _____ לפי חשבון מכון התקנים מס' _____ מ-_____

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

<u>העתק:</u>
מר גלויברמן – מנהל א.ב.כ.
מר אלויאיל – סכון ת"א
מר בלף – ממונה על הוזים ומכרזים
מהנדס אזור _____

_____
_____

/דב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות: מס הכנסה
מספר מנכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
תמ' 43028/27

תאגיד
מס חש' שולם
מס' תאשור 114/9

העתק

חשבון מס' 174988

לכבוד

תאריך 1975-01-15

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

חוזה מס'

תעודה		פרטים	אג'	ל"י
מיום	מס'			
15-01-1975	ב/7146			
		עבור בדיקת 12 קוביות בטון מבנים בי"ס במרכז אזורי מטה רמת לפי מע"ך 1050		132

(מספר שלושים ושניים ל' בלבד)

שולם ע"ח סך ..... ל"י	סך הכל 132
תאריך ..... קבלה מס'	בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

תמי ח—1ה/10000/4,74/ר

20 02

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

משרד הראשי: רח' ארבעה עמים 2, ת"ד 810, ירושלים 91180
מרכז מינהלה: רח' דב יוסף 33, ת"ד 35177, ת"א 61351, טל' 03-6944444
מרכז תפעול-שטח: מסוף רמת גבעה, ת"ד 35177, ת"א 61351, טל' 03-6944444

תעודת משלוח מס'

מספר הזמנה:

תאריך:

לכבוד

מק"ט	יח'	תיאור	כמות

חתימת המקבל	שם המקבל (אם שונה מהנמען)
תאריך	קבלה מס'

38061

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' אבש/1 7146

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : בי"ס במרכז אזורי פיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 12 קוביות בטון. הקבלן: חב רסקו

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה ביום: 1975-01-13 המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כרוך (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			עמודי יסוד	ב 200		1974-12-15	1975-01-14	159	
2						"	"	155	
3						"	"	164	
4						"	"	152	
5						"	"	150	
6						"	"	156	
							ממוצע	156	
7			"			1974-12-17	"	300	
8						"		266	
9						"		261	
10						"		290	
11						"		255	
12						"		285	
							ממוצע	276	

שלמה סוכרול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל ת"א.
מר גלוברמן ת א.
חב רסקו
באר שבע 1975-01-15
/שב

חנ/174982

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

מת"י כ-118/ 40000/3.73/ר

מדינת ישראל
משרד הפיכון – אגף לבניה כפרית

באר-שבע 7.2.75
מס' עב. 3806

לכבוד
חב' רסקו

א.נ.,

הנדון: תשלום עבור בדיקת הוצרות

המקום מרכז אזורי מימחה רפיח התודה 81/46668/74 המבנה בית ספר – מלטה
קוביות בטון
הומר לבדיקת
היות והבדיקה לא עמדה בדרישות התקן לפי תעודת מכון התקנים מס' ב"ש/70843
מיום 27/12/74 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם
בסכום 66.- לפי המכון מכון התקנים מס' 174743 מ- 27/12/74.

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן – מנהל א.ב.כ.
מר אלויאיל – סכון ת"א
מר בלף – ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס אזור הערבה וסיני
מר קוזלובסקי – מקום חוץ

/רב

מדינת ישראל

~~משרד השיכון – אגף לבנייה כפרית~~

באר-שבע, ...

מס' עב...3806.....

לכבוד

מר רסקו

א.נ.,

הנדון: תשלום עבור בדיקות חוזרות

המקום..... החוזה.....81/46668/74 המבנה.....בי"ס-טפר - כפר

מרכז אזורי נשר רמלה

חומר לבדיקה קלה"ב בטון

היות והבדיקה לא עמדה ברמות הנקן לפי התעודת מכון התקנים מס 70843/74

ביום 27/12/74 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם

בסכום 66.- לפי חשבון מכון התקנים מס' 74743/74 מ-. 27/12/74

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר גלויברמן – מנהל א.ב.כ.

מר אלויאיל – סכון ת"א

מר בלף – ממונה על חוזים ומכרזים

מהנדס אזור ~~הנגב~~ שרון

מר קוזובסקי - קלה"ב

/דב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: תל־אביב 69977, רח' האוניברסיטה 42, טל. 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

העתק

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

חשבון מס. A4743

לכבוד

אגף לבניה כפרית
משרד המכון
באר שבע.

תאריך 1974-12-27
מיום

הזמנה מס'

שם המזמין

תנאי תשלום: תוך רשום

תעודה		פרטים	אג'	ל"י
מיום	מס'			
1974-12-27	70843/בש	עבור בדיקת 6 קוביות בטון- בניית ספר במרכז איזורי נעמ"ת רפיח:		
		לפי סעיף 1050.		66.-
		(שמים רשם לא בלבד).		
				66.-

האוצר
מס חש' שולם
מס' האשור 114/9

גביות מס הכנסת
מסור מזכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 4902827

20 02

מת"י ת-1 ת/ 10000 / 1.72 / ר

נא לאשר קבלת החשבון.

ט' ל' ח'

חברת ניהול מוסדות חינוך

קבלה מס'

תאריך		פרטים	אמצעי תשלום
יום	סכום		

חתימת הגזבר

חתימת המקבל

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
5 1.
מס' א- בש/70845

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : בית ספר מרכז איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון. הקבלן: חב' רסקו

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 1974-12-12. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			פלטה א 10, 9	ב-200		1974-11-28	1974-12-26	95	
2						"	"	90	
3						"	"	90	
4						"	"	96	
5						"	"	96	
6						"	"	84 92 ממוצע	

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו. אשדוד

באר שבע 1974-12-27
/מא

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

חב/174743

מחי ב—118/45000/5.73/ר

מדינת ישראל
משרד הפיכון – אגף לבניה כפרית

12.2.75
באר-שבע, ...
מס' עב. ...

לכבוד
מר [illegible]

א.נ.,

הנדון: הסלום עבור הדיקת חוזרות

מקום... רעים מרכז אזורי מיחות החוזה... 81/46679/74 המכנה... ריצפה - מקלט
קוביות בטון
מומר לבדיקה: _____

הינה והבדיקה לא קיימה ברשות הוקן לפי תעודת מכון התקנים מס' ב"ש/71402

מיום 15/1/75 הננו להודיעכם כמחכוון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם
בסכום 80.- לפי הסבון מכון התקנים מס' 174970 מ- 15/1/75

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר אלויאשיל - סהון ת"א
מר בלף - מנהל [illegible] ומכרזים
מהנדס אזורי
מר יחיאל קוזלובסקי - מקום חוץ

/רב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסה
משור מניכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 4502827

תאוצר
מס חש' שולם
מס' האשור 114/9

הועתק

חשבון מס' 71497

לכבוד

תאריך 1975-01-15

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

חוזה מס'

תעודה מס'	תעודה מיום	פרטים	אג'	ל"י
71462/בש	1975-01-15	עבור בדיקת 8 קובייה בטון מבנית מקלט במרכז אזורי משגב רפיח לפי סקיף 1010		88

(שכונים רשם נת לי בלבד)

שולם ע"ח סך ..... ל"י	סך הכל
תאריך ..... קבלה מס'	בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

בתאי ח—1ה/10000/ר/4,74

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

רשות הנמלים: רח' הארבעה 28, ת"ד 33063, ת"א 61330, טל' 5691111
מינהל התעופה: רח' ז'בוטינסקי 97, ת"ד 33126, בני ברק 51201, טל' 5785555

[illegible]

תעודת סיום

תאריך

מספר

שם הנמל

שם הנמל

מספר	שם	תאריך

3806/

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל־אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א-בש/71402

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : מקלט במרכז אזורי פתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 8 קוביות בטון. הקבלן: חב' רסקו

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ונשמרו באתר העבודה בירום: 13-01-1975 המסקה:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			ר צ פ ה	ב' 300		1975-01-02	1975-01-14	170	
2						"	"	205	
3						"	"	148	
4						"	"	205	
							ממוצע	182	

העתק: מר אלראיל ת"א.
מר גלוברמן ת"א.
חב' רסקו. ישיר
באר שבע 15-01-1975
/שב

שלמה טרבול
מנהל סניף באר שבע

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

חב/174970

העתקים: למהנדס העיר: למהנדס הבנין.

מתיי ג-118/80000/0.00/ר

מדינת ישראל
משרד השיכון – אגף לבניה כפרית

באר-שבע, 12.2.75
מס' עב. 3806/-

לכבוד
מר' רסקו

א.נ.,

הנדון: תקלות עבור הדיקות חוזרות

המקום מרכז אזורי פיתות החוזה 81/46668/74 רפיח המבנה בי"ס – פלטות יסוד
קוביות בטון

תומר לבדיקה: _____

תוצאות הבדיקה לא עמדה ברמות התקן לפי תעודת מכון התקנים מס' ב"ש/70817

עיום 13/12/74 הננו להודיעכם כמחסבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם

בסכום 54.- לפי חשבון מכון התקנים מס' 174608 מ- 13/12/74

בכבוד רב,
י. דוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:
מר גלויברמן – קונסל א.ב.כ.
מר אלויאיל – מכון ת"א
מר בלף – ממונה על הוזים ומכרזים
מהנדס אזור העיבה וטיבי

/דב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסה
פטור מניכוי
מס מהשלומים
בעד שירותים
מס' 4503827

תאוצר
מס חש' שולם
מס' תשור 114/9

העתק

חשבון מס' 174608

לכבוד
אגף לבניה כפרית,
משרד השכון
באר - שבע.

תאריך 1974-12-15
הזמנה מס' מיום
שם המזמין
חוזה מס' הקבלן: חב' רסקו

תעודה		פרטים	אג'	ל"י
מיום	מס'			
1974-12-15	בש/70817	עבור בדיקת 6 קוביות בטון מבנין - בית ספר במרכז אזורי בפיתחת-רפיח. לפי טעיף 1050/4		54.-

(חמישים וארבע לי בלבד)

שולם ע"ח סך ..... ל"י		סך הכל	54.-
תאריך	קבלה מס'	בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון	

מחיר ת-1ה/10000/74/ר

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל: 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

השיכון
אגף לבניה כפרית
20.12.74
מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס א- 70817/בש

מזמין הבדיקה: אגף לבניה כפרית, משרד השכון באב - שבע. ביום:

בנין: בי"ס במרכז אזורי בפתחת-רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון. הקבלן: חב' רסקו אשקלון

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 1974-12-13 המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

81/46668/74

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			יסודות	ב/200		6.12.74	15.12.74	118	
2						"	"	136	
3						"	"	111	
							ממוצע	122	170

שלמה סובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל.
מר גלוברמן.
חב' רסקו-אשקלון.
באר שבע, 1974-12-15
/רס

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

174608/חב

העתקים: למהנדס העיר: למהנדס הבנין.

מדינת ישראל

נפרד-תשיכון - אגף לבניה כפרית

באר-שבע, 3.2.75

מס' עב. 3806/-

לכבוד

חב' רסקו

א.נ.,

הנדון: הסלוט עבור בדיקת הזמרת

תודעה: $1/46679/74 המקום מרכז אזורי מלוחת רמון הסכנה בית-ספר - קלקנת

קובייות בטון תומר לבדיקה

תיות והבדיקה לפי עבודת ברכות התקן לפי תעודת מכון התקנים מס' ב"ש/70842

צירוף 16/12/74 הננו להודיעכם שבחשבון הסופי למבנה הנ"ל נחייב אותכם

בסכום ל"י 54.00 לפי חשבון מכון התקנים מס' 174614 מ- 16/12/74.

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר גלוברמן - מנהל א.ב.כ.

מר אלויאל - מכון ת"א

מר כלף - ממונה על הוזים ומכרזים

מהנדס אזור משרתה ומיגע

/דב

מדינת ישראל
משרד השיכון – אגף לבנייה כפרית

באר-שבע, ...
מס' 3806

לכבוד
תב' רסקו

ג.א.נ.,

הנדון: מכרז מבנה בדיר ו אורוות

המקרקעין ..... מחוז ..... 81/4679/74 התכנה ..... ב"ה - 5 ספ' - כלניות

מזמר לבדיקת ליפיר בקין

הזמנה והבדיקה לא עברה בחשבות הוקן לפני הקדת בכוך המקבים מס' 3442/ב

צירוף 16.12.74 מצגר להודיעכם שבחשבונן חסותי לכבוד הנ"ל בגזיים שהכנה

בסכום 54.- ל"י לפי המכתן שבוך המקבים מס' 174614 מ- 16.12.74

בכבוד רב,

י. רוטשטנסקי
מ.מ. מהנדס אזור הנגב

העתקים:
מר גלוסקין – מנהל א.ב.כ.
מר אלוניאל – מכון ת"א
מר בלך – מסובה על הוזים ומכרזים
מהנדס אזור לקרבה ב"ש

/רב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסה
מסור מניכוי
מס מתשלומים
בער שירותים
מתי 1502827

תאגיד
מס חשי שולם
מס' תאשור 214/9

העתק

חשבון מס' 17461

לכבוד

אגף לבניה כפרים,
משרד השכון
באר שבע.

תאריך 1974-12-16
הזמנה מס'
מיום
שם המזמין
חוזה מס'
הקבלן: תב' רשקו

תעודה		פרטים	אגי	ל"י
מיום	מס'			
1974-12-16	גב/70842	עבור בדיקת 18 קוביות בטון- מבית ספר במרכז האזורי בפיתחת רעיות:		
		לפי סעיף 1050.	.	162.-
		(מאה ששים ושתיים ל' בלבד).		

שולם ע"ח סך ..... ל"י	סך הכל	162.-
תאריך ..... קבלה מס'	בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון	

משרד הפנים

נספח

אשרת כניסה

☐ רגיל

	שם
	מספר הדרכון
	תוקף עד
	מקום וזמן הלידה
	מען בישראל

אשרת	
מספר	תוקף עד

	סוג
	מספר
	תוקף עד
	מקום וזמן הלידה
	מען בישראל

3806

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
3. 12. 74
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א- בש/70842

מזמין הבדיקה: אגף לבניה כפרית, משרד השיכון באר שבע.

בנין: בית ספר במרכז האזורי בפתחת רפיח.

החומר לבדיקה: 18 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום היציקה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: רסקו

המפקח:

תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה ברור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לס"ר)	חוזק נדרש
1			פלטות	ב-200		1974-12-01	1974-12-15	120	
2						"	"	118	
3						"	"	129	
							ממוצע	122	
7			"	"		1974-12-03	1974-12-15	206	
8						"	"	225	
9						"	"	226	
							ממוצע	219	
13			"	"		1974-12-05	1974-12-15	160	
14						"	"	170	
15						"	"	175	
							ממוצע	168	

העתק: מר [illegible] אלואיל.
מר גלוברמן
חב' רסקו

שלמה טרבול
מנהל סניף באר שבע

באר שבע, 1974-12-16
/מס

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

העתקים: למהנדס העיר; למהנדס הבנין. חנ/174614

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

14. 1. 75
מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס א-ב ש/70852

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : בית ספר במרכז איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון. הקבלן: חב' רסקו

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר בעבודה, ביום: 1974-12-15. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לסמ"ר)	חוזק נדרש
1			פלטות	ב-200		1974-12-09	1974-12-16	169	
2						"	"	173	
3						"	"	166	
							ממוצע	169	
4			"			"	1975-01-06	275	
5						"	"	275	
6						"	"	256	
							ממוצע	269	

שלמה סובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו.

באר שבע 1975-01-06
/מר

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

חג/174622

מח"י ב-115/15000/9.72/ר

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית.

מס' ...

בא-שבע 25/1/...

אל: ...

מאת: ...

הנדון: ...

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 2

לעבודה ...

במשק / מושב ...

לפי חוזה ... הקבלן ...

על סך ...

הערות: ...

לוטה: ...

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזורי ...

הקבלן ...

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' ...

באר-שבע, ...

אל: ...

מאת: ...

הנדון: ...

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

לעבודה ...

במשק/מושב ...

לפי חוזה ... הקבלן ...

על סך ...

הערות: ...

לוטה: ...

מהנדס המחוז

העתק:

מהנדס אזור ...

הקבלן ...

3866
משרד השיכון
23. 1. 75
מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א- בש/71463

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון, באר שבע. ביום:

בנין : גן ילדים במרכז אזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון. הקבלן: רסקו

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין באתר העבודה ביום 13-01-1975 המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם	דוגמא מס'	סוגי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג למ"ר)	חוזק נדרש
1			פלטות יסוד	ב'200		1974-12-22	1975-01-19	371	
2						"	"	316	
3א						"	"	354	
4						"	"	393	
5						"	"	329	
6						"	"	350	
							ממוצע	352	

שלמה טרבול
מבהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל-ת"א.
מר גלוברמן-ת"א.
הקבלן: רסקו.
באר שבע 1975-01-19
/אר

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

חב/175026

מתי"י ב-115/10000/9.72/ר

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסת
פקיד מקבלי
מס מאשלומים
בעד שירותים
מס' 4502827

תאגיד
מס חש' שולם
מס' תאגיד 114/9

העתק

חשבון מס' 45096

לכבוד

תאריך 19-01-1975

הזמנה מס' מיום

שם המזמין
הקבלן: רסקו
חוזה מס'

אגף לבניה בערים,
משרד השכון,
באר שבע.

תעודה		פרטים	אג'	ל"י
מיום	מס'			
19-01-1975	71463/בש			
		עבור בדיקת 6 קוביות בטון מגן ילדים במרכז אזורי בפיתחת רפיח :		
		לפי סעיף 1050/4	-.-	66
		(שישים ושש ל' בלבד)		

שולם ע"ח סך	ל"י	סך הכל	-.- 66
תאריך	קבלה מס'	בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון	

תאי ח—ת/10000/4,74/ר

20 02

אגף הבניה – מחוז אשדוד

יא'	בשבט	תשל"ח
23	בינואר	1978
38/5	703/27 –	1346 –

לכבוד
מנהל מחוז הנגב – משרד השיכון
אגף בניה כשרית
ב א ר – ש ב ע

א.נ.,

הנדון: חוזה מס' 9081/46679/74 – חשבון חלקי מס' 2 מצטבר
ליום 20.1.75 להקמת בי"ס וגן ילדים ומקלט בימ"ת.

הריני מגישים לכם בזה חשבון מס' 2 עבור עבודות שבוצעו בימ"ת באוביקט מס' 703/27 ולפי הפירוט הבא:

1.	בית ספר			
	לאחר גמר יסודות ורצפת בטון	20% מסך	3,260,000.- =	652,000.- ל"י
2.	גן ילדים			
	לאחר גמר יסודות ושלד המקלט	20% מסך	500,000.- =	100,000.- ל"י
3.	מקלט			
	לאחר גמר תפירה + רצפה	25% מסך	640,000.- =	160,000.- ל"י
				912,000.-
4.	התלטת קרקע במרכז מחדרי 15,000 מ"ק לפי	57.- לירות	=	855,000.- ל"י
				1,767,000.- ל"י

מח"ב חשבון מס' 2 מצטבר

נבקשכם להמציא לנו הסכם החשבון מאושר על ידכם.

412,000.-

בכבוד רב,

עמוס שלומון
מנהל אגף הבניה – מחוז אשדוד
"רשקו"

אי/רם

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה זמנית על בדיקת בטון

מס' א- בש/70852

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע. ביום:

בנין : בית ספר במרכז איזורי בפיתחת רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 6 קוביות בטון. הקבלן: רסקו

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו באתר העבודה, ביום: 15-12-1974. המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה: טובים

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כיור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג לס"ר)	חוזק נדרש
1			פלטות	ב-200		1974-12-09	1974-12-16	169	
2						"	"	173	
3						"	"	166	
							ממוצע	169	

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
23. 12. 74
מחוז הנגב

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו.

באר שבע 16-12-1974 /מא

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

העתקים: למהנדס העיר: למהנדס הבנין.

חב/174622

מתיי ב-118/10000/73/ת.ל.

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל־אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר־שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסה
שטחי מניכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 4502827

תאריך
מס חשי שולם
מס' האשור 114/9

העתק

חשבון מס' 74622

לכבוד

אגף לבניה בפרוייקט
משרד השכון
באר שבע.

תאריך 1974-12-16

הזמנה מס' מיום

שם המזמין

הקבלן: חב' רסקו

חוזה מס'

תעודה		פרטים	אגי	ל"י
מיום	מס'			
1974-12-16	בש/70852	עבור בדיקת 6 קוביות בטון- מפית סער במרכז איזורי בפיתחת רפיח:		
		לפי -.11 ל"י x 6 (מצגת. . .		-.66
		(ששים ושש ל"י בלבד).		

שולם ע"ח סך ..... ל"י		סך הכל	-.66
תאריך ..... קבלה מס'		בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון	

ס"י ת—1ה/4,734/10000/ר

20 02

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

נספח 6

תעודת ביטוח

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38867
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

משרד השיכון
דיוור לבניה כפרית
דיוור העבה
8 1. 75
מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א- בש/70817

מזמין הבדיקה: אגף לבניה כפרית - משרד השיכון באר שבע.

בנין: בית ספר במרכז אזורי בפיתחת רפיח.

החומר לבדיקה: 6 קוביות בטון.

הדוגמאות הוכנו ע"י: ב"כ המזמין ביום הבדיקה.

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970.

ביום:

אסמכתא/תיק עיריה מס':

הקבלן: רסקו

המפקח:

תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (מ"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג למ"ר)	חוזק נדרש
●			פלטות יסוד	ב-200		1974-12-06	1974-12-15	118	
2						"	"	136	
3						"	"	111	
							ממוצע	122	
4						"	1975-01-03	193	
5						"	"	203	
6						"	"	187	
							ממוצע	194	
●									

העתק: מר אלואיל
מר גלוברמן
חב' רסקו - אשקלון

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

באר שבע, 1975-01-03
/מס

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

חג/ 174608

מחי' ב-338/40000/5.73/ר

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

משרד השיכון
אגף לבניה כפרית
דוגמת העגלה 75 1 8
מחוז הנגב

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

בש 70842/

מס' א-

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון באר שבע. ביום:

בנין : בי"ס במרכז האזורי בפתחת-רפיח. אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : 18 קוביות בטון. הקבלן: חב' רסקו

הדוגמאות הובנו ע"י: ב"כ המזמין ונמסרו ביום: 12-12-1974 המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג למ"ר)	חוזק נדרש
1			פלטות	ב/200		1.12.74	15.12.74	120	
2						"	"	118	
3						"	"	129	
							ממוצע	122	
4			"			"	29.12.74	167	
5						"	"	146	
6						"	"	156	
							ממוצע	156	
7			"			3.12.74	15.12.74	206	
8						"	"	225	
9						"	"	226	
							ממוצע	219	
10			"			"	31.12.74	291	
11						"	"	269	
12						"	"	276	
							ממוצע	278	

2 • / •

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

	120	15.12.74	1.12.74	200/3	return
	119	"	"		
	129	"	"		
	122	return			
167		25.12.74	"		"
146		"	"		
156		"	"		
156		return			
	206	15.12.74	3.12.74		"
	225	"	"		
	226	"	"		
	219	return			
291		31.12.74	"		"
268		"	"		
216		"	"		
218		return			

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

המחלקה לבנין

תעודה על בדיקת בטון

מס' א- 70842/2/בש

מזמין הבדיקה : ביום:

בנין : אסמכתא/תיק עיריה מס':

החומר לבדיקה : הקבלן:

הדוגמאות הובנו ע"י: המפקח:

מהות הבדיקה: חוזק בלחץ, בהתאם לתקן ישראלי ת"י 118 מאוגוסט 1970. תנאי הבקרה:

תוצאות הבדיקה

מדגם מס'	דוגמא מס'	פרטי הבנין	חלק המבנה	סוג הבטון הנדרש	שקיעה כדור (אינץ') קונוס (ס"מ)	תאריך היציקה	תאריך הבדיקה	חוזק בלחץ (ק"ג למ"ר)	חוזק נדרש
13			פלטות	ב/200		5.12.74	15.12.74	160	
14						"	"	170	
15						" "	"	175	
							ממוצע	168	
16			"			"	2.1.75	216	
17						" "	"	216	
18						"	"	230	
							ממוצע	221	

העתק: מר אלואיל.
מר גלונרסן.
חב' רסקו.
באר שבע, 1975-01-03
רס/

שלמה טובול
מנהל סניף באר שבע

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

חג/174614

מת"י ב-118/50000/5.73/ר

13			300/3		5.12.74	15.12.74	160	
14					"	"	170	
15					" "	"	172	
							150	
16					"	2.1.75	216	
17					" "	"	216	
18					"	"	230	
							221	

38061

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
18. 12. 74 = ד' תשרי תשל"ה
מחוז הנגב

משרד השיכון
אגף בניה כפרית
תל-אביב, הקריה.

15.12.1974

חוזה מס' 5081/46679/74 בפיתוח יחידת
הקמת בי"ס ובתי ילדים בתהורה תע"ל

זכרון דברים לפיתוח ישיבת הנהלת המועצה:

עו"ד ח. גלויכמן, מר י. זיידה מר ח. כלף - משרד השיכון

מר נתנ'ל, מר פלמנן ומר שליטלך - חב' רקמ

1. רקמ מתבקש לשכלל משרד השיכון את עבודי בית הספר ובתי ילדים בתהורין 1.8.1975 .

2. עבור קדום הזמן הזה, להתריע תע"ל, משרד השיכון ואנשי רקמ את רשימת קבלני המשנה, כמפורט
על פי כל קלות 2 הסכמים תע"ל, בתנאים להסדרי פיתוח בתעלות בהנחת שלבי סעיף 1 .

על ההתחה

משרד השיכון:

עו"ד ח. גלויכמן -
מר ז. זיידה -
עו"ד ח. כלף -

חב' רקמ:

מר נתנ'ל -
מר פלמנן -
מר שליטלך -

העתקים:
מר יי. עבדי, מנכ"ל
מר ג. אכיעד, מנהל
מחוז מחוז הנגב
לנוכחים בישיבה

שק/בם

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

3806

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: תל-אביב, רמת אביב, רח' האוניברסיטה, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' עקיבא, מגרש מהנדס העיר, ת"ד 301, טל' 22167
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 3382

המחלקה לבנין

תעודה

מס א- בש/70756

על

בדיקת חול

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון - באר שבע.

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
ד' תשרי תשל"ה = 16. 12. 74
מחוז הנגב

החומר לבדיקה : מלוי מחול מקומי מיועד לגן ילדים במרכז אזורי פתחת רפיח

המדגם ים: נבחרו באקראי ע"י ב"כ המכון.

מהות הבדיקה : צפיפות באתר.

תוצאות הבדיקה

הקבלן: חב' רסקו

צפיפות באתר

תאריך	מספר סדורי	שכבה מס.	צפיפות יבשה (ק"ג/מ"ק)	רטיבות בזמן הבדיקה (% משקל)	עובי השכבה הנבדקת בס"מ	סיון הסתכלותי
74-12-06	1	סופית	1730	4.2	15	חול
	2	"	1770	4.2	"	"
	3	"	1670	4.2	"	"
	4	"	1640	5.3	"	"
			בדיקות חוזרת			
1974-12-09	3	סופית	1795	3.1	15	חול
	4	"	1740	3.1	"	"

100% צפיפות מעבדתית לפי" AASHO. T. 180/57. D. " . . . 1745 ק"ג/מ"ק

שלמה שבתאי
מנהל סניף באר שבע

באר שבע 11-12-1974
/שב

חג/174555

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

מת"י א-2/ 3.69 / 15000/ר

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסה
שומר מקיבוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 4503827

תאגיד
מס חש' שולם
מס' האשור 314/9

העתק

חשבון מס' M4555

לכבוד

אגף לבניה כפרית
משרד השכון ב"ש

תאריך 1974-12-11
הזמנה מס' מיום
שם המזמין
חוזה מס'

הקבלן: חב' רסקו

פרטים	אג'	ל"י
תעודה: מיום 1974-12-11 מס' 70756/ב		
עבור בדיקת טלוי מחול מקוסים לגן ילדים במרכז אזורי בפיתחת רעיתה:		
בפיקות באתר ביום: 74-12-06 3 שעות עזר		160.-
בפיקות באתר ביום: 74-12-09 3 שעות עזר		160.-
רכב לפי 1.40 ל' 80 ק"מ		112.-
התחבה לפי 10 ל' הנעה x 2		20.-
(אחרע מאות חמישים ושתיים ל' בלבד)		
סך הכל		452.-

שולם ע"ח סך ..... ל"י
תאריך ..... קבלה מס'

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

דפוסי ח—גת/4,79/10000/ר

70 02

3806/1

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: תל-אביב, רמת אביב, רח' האוניברסיטה, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' עקיבא, מגרש מהנדס העיר, ת"ד 301, טל' 22167
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 3382

המחלקה לבנין

תעודה

מס א- בש/70469

על

בדיקת מלרי

מזמין הבדיקה : אגף לבניה כפרית, משרד השכון, באר שבע.

ביום:

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
7 תשרי תשמ"ה 5 - 12. 74
מחוז הנגב

התומר לבדיקה : מלרי מחול מקומי בגן ילדים ובית ספר במרכז אזורי בפיתחת רפיח.

המדגם ים: נבחרו ע"י ב"כ המכון.

מהות הבדיקה : צפיפות באתר.

תוצאות הבדיקה

הקבלן: חב' רסקו -אשדוד

(מעבדת שדה מתאריך : 27.10.74 עד 22.11.74)

צפיפות באתר : ראה דו"ח מצורף

שלמה טרבול
מנהל סניף באר שבע

העתק: מר אלואיל-ת"א.
מר גלוברמן-ת"א.
חב' רסקו-אשדוד.

באר שבע 29-11-1974
/אר

חב/173094

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

מת"י א-2/15000/3.69 /ר

צפיפות באתר :

תאריך	שכבה	צפיפות יבשה (ק"ג/מ"ק)	רטיבות בזמן הבדיקה (% משקל)	עובי השכבה הנבדקת בס"מ	מקום הבדיקה
6.11.74	ראשונה	1595	3.4	15	בית הספר (בדיקות בסיון)
	"	1630	2.7	15	"
	"	1635	2.4	15	"
	"	1675	6.0	15	"
11.11.74	"	1695	3.4	15	בית הספר
	"	1750	3.4	15	"
	"	1730	3.4	15	"
	"	1735	3.4	15	"
12.11.74	שניה	1755	3.4	15	בית הספר
	"	1700	3.8	15	"
	"	1720	3.8	15	"
	"	1755	6.0	15	"
	שתית	1750	3.8	15	גן ילדים
	"	1750	3.4	15	"
13.11.74	שלישית	1695	3.8	15	בית הספר
	"	1730	3.4	15	"
	"	1730	3.8	15	"
	"	1750	3.4	15	"
14.11.74	רביעית	1725	3.8	15	"
	"	1740	3.8	15	"
	"	1725	3.4	15	"
	"	1700	3.4	15	"
15.11.74	חמישית	1710	3.4	15	"
	"	1690	3.4	15	"
	"	1710	4.3	15	"
	"	1715	3.8	15	"
	שישית	1730	3.8	15	"
	"	1730	4.3	15	"
	"	1705	3.8	15	"
	"	1700	4.0	15	"
18.11.74	ראשונה	1760	2.2	15	גן ילדים
	"	1810	3.1	15	"
19.11.74	שניה	1765	3.1	15	גן ילדים
	"	1745	2.6	15	"
21.11.74	שלישית	1705	3.4	15	גן ילדים
	"	1740	4.2	15	"
22.11.74	רביעית	1685	3.4	15	גן ילדים
	"	1750	4.2	15	"
	חמישית	1735	4.2	15	"
	"	1700	3.8	15	"

100% צפיפות מעבדתית לפי "AASHO. T. 180/57 . D" . . . . 1745(ק"ג/מ"ק)

מכון התקנים הישראלי

המשרד הראשי: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977, טל' 413151
סניף ירושלים: רח' גד, אזור התעשיה תלפיות, ת"ד 301, טל' 38367
סניף באר-שבע: המכון לחקר הנגב, ת"ד 1025, טל' 2534, 4841

נציבות מס הכנסה
שטר מנוכוי
מס מתשלומים
בעד שירותים
מס' 4502827

האוצר
מס חש' שולם
מס' האשור 114/9

הפתק

חשבון מס' 1974094

לכבוד

אגף לבניה כפרית,
משרד הכוון,
באר-שבע.

תאריך 1974-11-29

הזמנה מס' מיום

שם המזמין
הקבלן: חב' רסקר - אשדוד
חוזה מס'

תעודה		פרטים	אג'	ל"י
מיום	מס'			
1974-11-29	בש/70469			
		עבור מלוי מחול מקדמי בגן ילדים ובית ספר במרכז אזורי בפיתחת רפיח :		
		הודש עבודת בדרך סניף 1810		6430.70
		40 שעות נוסעות לפי 44.20 ל' השעה		1768.-
		39 שעות נוסעות לפי 53.- ל' השעה		2067.-
		רכב לצ"ל לפי 0.80 ל' לק"מ א 500		400.-
		(עשרת אלפים שש מאות שישים וחמש ל' + 70 אג')		

שולם ע"ח סך ..... ל"י
תאריך ..... קבלה מס' .....

סך הכל 10665.70

בעת התשלום נא לציין את מספר החשבון

נתיר מ—בת/10000/474/ר

80 02

חברת השקעות משרדית

כתובת החברה: רח' הארבעה 28, מגדל העמים, תל אביב 6423806

טלפון לתיאום פגישות: 03-5109200, שלוחה 2

כתובת דוא"ל: leasing@mishrad.co.il

מכתב נדחה

לכבוד

[illegible]

הנדון: הצעת שכירות מס' [illegible]

בהמשך לפגישתנו האחרונה, אנו שמחים להציע בזאת את תנאי השכירות עבור יחידה במגדל העמים, כמפורט להלן.

מס'	תיאור	מ"ר	הערות

סה"כ שטח להשכרה: [illegible] מ"ר

דמי שכירות חודשיים: [illegible] ש"ח + מע"מ

תקופת השכירות: [illegible] שנים, החל מיום [illegible]

תקופת הגרייס: [illegible] חודשים

הערות נוספות: [illegible]

תוקף ההצעה: [illegible]

בכבוד רב,

[illegible]

מנהל תחום השכרה

חברת השקעות משרדית בע"מ

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית-

מס' 3806/גב

בארי-שבע, 18.יולי.71

אל: מר. בלוך ג'או

מאת: מחוז דרום

הנדון: בי-ן בלוק מס.1 הקמת ב"ס בן
ילדים ומקלט ג'או"ת

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/סופי מס' 1

לעבודה הקמת ב"ס בן ילדים ומקלט

במשק / מושב ג'או"ת מרכז אזורי ב. רבת

לפי חוזה 71/כ/3364/11 הקבלן רסקו

על סך 116.000 ל"י

הערות:

לוסה: ע"ח הרצון טוב

מהנדס המחוז

העתק:
מהנדס אזורי דרום וס"ב

הקבלן רסקו

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 3866/ב

באר-שבע, 18.7.67

אל: [illegible]

מאת: [illegible]

הנדון: [illegible]

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון מלקי/סופג מס' [illegible]

לעבודה [illegible]

במשק / מושב [illegible]

לפי חוזה [illegible] הקבלן [illegible]

על סך [illegible]

הערות: [illegible]

לוטה: [illegible]

מהנדס הפתוח

העתק:

מהנדס אזור [illegible]

הקבלן [illegible]

3806

מנף הבניה - מחוז שומרון

מס'	בקשה	משל"מ
13	נרשמנר	1974
38/5 - 703/27 -		1257

לכבוד
מהנדס מחוז השומרון - משרד הפיתוח
ענף בניה כשרה
ב א ר - ש ב ע

א.נ.,

הנדון: הודעה שם' 9061/46679/74 - חשבון מס' 1
תקשה ג'ת"ם גן ילדים ומעלית ג'תית

שוידנו מגישים לכם מע"מ חשבון מס' 1 עבור עבודות שבוצעו בימים מוגיעים
703/27 ולפי התידוס הבאה

1.	לשהר בשר יסודות וריצפת בטון	20% מסך	3,260,000.- =	652,000.- ש
2.	לשהר בשר יסודות ושלם השלם	20% מסך	500,000.- =	100,000.- ש
3.	לשהר בשר השירם	10% מסך	640,000.- =	64,000.- ש
			=	840,000.- ש
			=	33,200.- ש
			=	840,200.- ש

מע"מ לא מוקרזיות
מע"מ מוקרזיות (מע"מ)
מע"מ מ-1 שם' 1

בכפוף להמצאת לנו תעוד מתאים שהוא על ידכם.

בכבוד רב,
עמוס שלומון
מנהל הבניה - מחוז שומרון
"רשף"

עמ/שר

הארצר
שם תשבונות שולה
מחוז השומרון 196/9

3806/

משרד הש . ו
האגף לבניה כפרית
25. 10. 74 = ד' חשון תשל"ה
מחוז חנגב

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

אל: מנהל האגף להנדסה (2)
מאת: סגן המנהל הכללי

חוזה מספר 0061/00070/74

תאריך 25.10.74

נא להמציל חוזה בנייה

במקום: מרכז אזורי מפתח רמים

ע"י: חב' רמקו, רח' מר מיכאל 2 מ"מ

הוראת בצוע

פירוט הבנייה	ערך החוזה
תעלם בנייה כילכמן= 1) כניין בי"ס 12 כתה לאור 2) בניין גן ילדים 2 כתה 3) שלם	3,960,000 800,000 640,000 4,400,000
סך-הכל	4,400,000

סעיף תקציבי: 00,80,337/16 בנייה עליות חדשות
בתוספת אחרים

לוטה: 1) מכתב האגף לבנייה כפרית מס' 382/74/אבא/1091
מיום: 1.9.74

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבנרי
סגן המנהל הכללי

העתק:
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
2. מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
4. גזברות (2)
5. המחלקה לסטטיסטיקה
6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז נגב
7. אגף חוזים וטכחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-
לגבי חוזים בסימול 39 בלבד
8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

3806/

משרד השיכון
האגף לבניה כפרית
תשמ"א 8. 9. 74
מחוז הנגב

משרד השיכון
אגף בניה כפרית
תל-אביב, הקריה.

מיקוד 61070

1.9.74

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החוזה

353/74/אבכ/1891

אל: מר ג. אביבי
מאת: א. בלף

הנדון: תוזה להקמת מבני חבוך במרכז אזורי פיתחת רפיח
מכרז אבכ/24/74 מיום 16.6.74

1. בהתאם להחלטת ועדת המכרזים במכרז הנדון, בא לערוך חוזה עם חברת "רסקו" חברה להתישבות תקלאית ועירובית בע"מ, רח' הר סיני 2, ת"א לבצוע עבודות בניה במרכז אזורי פיתחת רפיח (ימית) בסכום 4,400,000 ל"י

בהתאם לכתב כמויות ומחירים חרצ"ב.

א. בנין בי"ס, 12 כתות לעוד, בסכום	3,260,000	ל"י
ב. בנין גן ילדים 2 כתות, בסכום	500,000	ל"י
ג. בנין מקלט תת קרקעי (בנין נפרד), בסכום	640,000	ל"י
	4,400,000	ל"י

2. סדר התשלומים עבור מצוע העבודה יהיה בהתאם לפירוט המצורף.

3. מאריך גמר העבודה הוא א. עבור בי"ס 20 חודשים / מתאריך מסירת השטח
ב. עבור גן ילדים 8 חודשים
ג. עבור מקלט 12 חודשים

4. הרצאות לבדיקת חשרים שהייבה 0,2% מערך העבודה.

5. מאריך המחירים - יולי 1974 בעיקור שעות קיץ.

6. בהתאם לסעיף 49 של החוזה הכללי, יהיו דמי העיבויים תמוסכמים בעד אחור בגמירת כל מבנה -.50 ל"י לכל יום אחור שהעבודה תשאר בלתי גמורה.

7. רצ"ב חריבו מעבירים: החלטת ועדת המכרזים, תנאי המכרז.

תערה: בסכומים הנ"ל שוריבו לבית הספר 20%
ליתר המבנים 15% בערך ע"ח התיקרויות.

בברכה,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
מחוז הנגב
חברת "רסקו" ת"א

אין להתחיל בבצוע
לפני אשור החוזה

לח/בם

Staatsbibliothek
Preußischer Kulturbesitz
Handschriftenabteilung
8. 8. 72 = Mappe

Nur Lesesaal-Exemplar
Kein Ausleihexemplar

Nur Lesesaal-Exemplar
Kein Ausleihexemplar

סדר התשלומים לעבודות במרכז איזורי פיתחת רפיח יהיה כדלקמן:

א. לבנין בי"ס

1.	לאחר גמר חיסודות ורצפת בטון	20%
2.	לאחר גמר תקרת קומת קרקע	10%
3.	לאחר גמר גג קומה א'	15%
4.	לאחר גמר עבודות בגרות וטפגרות	10%
5.	לאחר גמר עבודות טיח וחשמל	10%
6.	לאחר גמר עבודות רצוף וחפוי	10%
7.	ללאחר גמר עבודות מתקני תברואה ואיבסטלציה	15%
8.	לאחר קבלת הבנין והגשת חשבון סופי	5%
9.	לאחר אשור חשבון סופי	5%
		100%

ב. גן ילדים

1.	לאחר גמר יסודות ושלד תסקלט	20%
2.	לאחר גמר קירות	15%
3.	לאחר גמר גג	10%
4.	לאחר גמר מחיצות וטיח	10%
5.	לאחר גמר בגרות וריצוף	15%
6.	לאחר גמר חשמל ואיבסטלציה וביוב	15%
7.	לאחר קבלת הבנין והגשת ח-ן סופי	5%
8.	לאחר אשור חשבון סופי	5%
		100%

ג. למקלט

א.	גמר חפירה	10%
ב.	גמר רצפה	15%
ג.	גמר גוף תסבגה	50%
ד.	בדיקת אטימות	5%
ה.	גמר בידוד וכסוי	10%
ו.	גמר העבודה והגשת ח-ן סופי	5%
ז.	אשור חשבון סופי	5%
		100

(3)

מקלט

כתב כמויות

מכ - 230/ר

מהדורה 1973/74

ר ש י מ ת ה מ ס מ כ י ם

למקלט מ.ש. 230/ר מהדורה 1973

נערכה לפי " מפרט כללי לעבודות בנין " - הוצאה 1972

בהוצאת משרד הבטחון/אגף בנוי נכסים/שרותי בנוי, משרד הבעבודה/מע"צ ,משרד השיכון.

א. המכרז/חוזה מורכב מהמסמכים הבאים:-

המסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף
מסמך "א"	הצעת הקבלן	
מסמך "ב"		החוזה מדף 3402
מסמך "ג"		מפרט כללי:- 00 - מוקדמות למפרט הוצאה אחרונה 1970 . 01 - עבודות עפר. 02 - עבודות בטון וזיון . 04 - עבודות בניה . 05 - עבודות אטימות . 06 - נגרות,מסגרות אומן. 07 - מתקן תברואה . 08 - מתקן חשמל . 11 - עבודות צביעה . 12 - מפרט כללי למקלטים תת-קרקעיים הוצאה 1970,אופני המדידה והתשלום המצורפים למסמכים הנ"ל
מסמך "ד"	תנאים מיוחדים	
מסמך "ה"	כתב כמויות	

ב. הצהרת הקבלן:- הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים לעיל, במכרז/חוזה קראם והבין את תוכנם ,קיבל את כל המסברים אשר בקש לדעתם ומתחייב לבצע את העבודה בכפיפות לדרישות בה. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו .

מ ס מ ך "ה"

המהווה חלק בלתי נפרד ממסמך/חוזה מס' _____

כ ת ב כ מ ו י ו ת

(מקלט סטנדרטי סיפוס מ.מ. 230/ר

מהדורה 1973

עבודה מספר: 23025/2

מס' סד'	ס ע י ף	תאור העבודה והערים	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ בל"י
		01. <u>עבודות עפר</u>				
.1	012 4004	חפירה ו/או חציבה עבור מקלט תת-קרקעי, שעומקה עולה על 3.00 מטר ואינו עולה על 4.00 מטר .	מ"ק	647.35	10.-	6473.50
.2	013 9600	מילוי באדמת המקום בשכבה אחת של 10 ס"מ, עובי, מעל גג המקלט .	מ"ק	16.45	25.-	411.25
.3	016 0104	תוספת מחיר בעד חפירה לכל סוגיה בעד עשיתה בתוך קרקעית המקלט, כאשר עומק הקרקעית עולה על 3.00מ' ואינו עולה על 4.00 מ' .	מ"ק	17.05	50.-	852.50
		סה"כ להעברה לדף רכוז				7735.25

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	02. עבודות בטון וזיון.				
021 7900	מצע בטון רזה בעובי של 5 ס"מ מתחת למרצפים, מסורגל ומוחלק.	מ"ר	190.70	33.-	6293.10
021 9600	בטון ב-100 יצוק סביב לקירות בור השאיבה בעובי משתנה מ-15 - 30 ס"מ	מ"ק	4.05	770.-	3118.50
022 200	מירצף בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ר	183.35	170.-	31.169.50
022 400	מירצף בטון משופע, בעובי 25 - 20 ס"מ לבור שאיבה.	מ"ר	5.98	200.-	1196.-
022 1000	רצפה חלויה מבטון, בעובי של 20 ס"מ	מ"ר	5.95	160.-	952.-
022 1001	רצפה חלויה מבטון בעובי של 30 ס"מ (משטח ביניים 1.80 +).	מ"ר	3.45	270.-	931.50
022 1200	רצפה חלויה מבטון, משופעת, בעובי של 30 ס"מ, מתחת לסורי מדרגות.	מ"ר	5.64	330.-	1861.20
022 2000	החלקת מירצפים ורצפות חלויות בתוספת 1.5 ק"ג צמנט/מ 2.	מ"ר	158.95	15.-	2384.30
023 0100	קירות מבטון, בעובי 10 ס"מ.	מ"ק	1.70	1140.-	1938.-
023 0101	קירות מבטון, בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	14.00	1040.-	14560.-
023 0102	קירות מבטון, בעובי של 30 ס"מ.	מ"ק	22.15	940.-	20821.-
				להעברה	

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				
023 0103	קירות מבטון, בעובי של 35 ס"מ.	מ"ק	46.70	920.-	42,964.-
023 0600	קירות מבטון, בעובי משתנה בין 20-35 ס"מ, לבור שאיבה. המחיר כולל תבניות בצד אחד בלבד.	מ"ק	4.05	840.-	3,402.-
023 9600	גושי בטון יצוקים סביב לצנורות אורור, לפי הפרט.	מ"ק	1.65	1040.-	1,716.-
025 0100	תיקרת בטון מלא, בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	12.72	420.-	5,342.40
025 0101	תקרת בטון מלא, בעובי של 46 ס"מ.	מ"ר	2.80	500.-	1400.-
025 0200	תקרת בטון מלא, בעובי ממוצע 31 ס"מ.	מ"ר	20.06	430.-	2,858.-
025 0201	תקרת בטון מלא, בעובי ממוצע 43 ס"מ.	מ"ר	162.04	480.-	77,779.20
025 9600	החלקת תקרות מבטון בתוספת 1 ק"ג צמנט/מ2.	מ"ר	185.83	12.-	2,229.96
026 4600	סורי מדרגות מבטון, בחתך סולם 26/18 ס"מ.	מ'	18.00	460.-	8,280.-
027 1100	מוסות פלדה עגולים שקוטרם אינו עולה על 16 מ"מ.	טון	14.30	7000.-	100,100.-
027 1300	מוסות פלדה עגולים שקוטרם עולה על 16 מ"מ	טון	0.60	7000.-	4,200.-
027 1301	תוספת ברזל ברצפה	טון	0.28	7000.-	לא לסכום
027 1302	תוספת ברזל בקירות	טון	2.06	7000.-	לא לסכום
	בליסה מחתת למרצפת המקלט עבור צינור ביוב "4. המחיר כולל את החפירה	מ"ק	1.15	750.-	862.50
	סה"כ להעברה לדף רכוז				342,358.11

אמנון ץ - עזוב בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	04. עבודות בניה				
045 9000	קירות הגנה על החסימה משלסות פוליאסטרון מוקצף, בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	180.00	17.-	3,060.-
047 9000	בניה יבשה מאבן, סביב לבור השאיבה.	מ"ר	12.65	84.-	1,062.60
	סה"כ להעברה לדף רכוז				4122.60

אמנגרף - צרוף בעים

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	05. עבודות איטום				
054 0200	איטום בחום מחתח לרצפת בטון, (ע"ג מבצע בטון רזה) 3 מריחות ושכבת ארג.	מ"ר	182.00	34.-	6188.-
054 1500	שכבת נייר טול חלת שכבתי להגנה על האיטום שמחתח לרצפת.	מ"ר	182.00	25.-	4550.-
055 0100	מריחת קירות, בסיס אמולסיה, בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	180.00	50.-	9000.-
055 0900	חסימת קירות בחם, 3 מריחות ושכבת ארג.	מ"ר	180.00	42.-	7560.-
055 1600	איטום קירות בור השאיבה בשיטת ריסוס אמולסיה ביטומנית עם סיבי זכוכית. הריסוס יבוצע ע"ג הבטון הרזה אשר משמש כתבנית לקירות הבור.	מ"ר	12.25	67.-	820.75
057 9000	רולקה מסיש אמולסיה בחיבור בין הרצפה והקירות.	מ'	55.40	25.-	1385.-
057 9001	התקנת פרופיל פי-וי-סי טיפ "א" -11 בחיבור בין הרצפה והקירות.	מ'	54.20	34.-	1842.80
057 9002	בדיקת האטימות כמפורט, באם זה ידרש.	עב'	1.-	4180.-	4180.-
	סה"כ להעברה לדף רכוז				26.55

אסנגרף - צדוק בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	06. עבודות מסגרות				
	המחירים לעבודות שלהלן כוללים, מלבד המילוי לאחר כל הפרסים וההוראות שבתוכניות על פרסיהן, צבע כמפורט, פרזול בלחי מחליד, עוגנים סגורים, אסמים ושאר האביזרים המסומנים בתוכנית.				
069 0100	דלת הדף לפתח 106/200 ס"מ, לפי פרט דף פר- 21 א' 21 ב'.	יח'	1.-	4100.-	4100.-
069 0101	דלת גז לפתח 106/200 ס"מ, לפי פרט הג"א פר - 22א', 22ב'.	יח'	1.-	2840.-	2840.-
069 0102	דלת גז לפתח 91/200 ס"מ, לפי פרט פר- 22א', 22ב'.	יח'	1.-	2840.-	2840.-
069 0103	דלת אקוסטית לפתח 100/190 ס"מ, לפי פרט הג"א דף פר- 23	יח'	4.-	2770.-	11080.-
069 0104	דלת מפח 2 מ"מ לשרותים, עבור פתח 60/200 ס"מ, עם כנף 60/180 ס"מ. לפי דף פר - 13	יח'	4.-	690.-	2760.-
069 0105	דלת מפח 2 מ"מ לפתח 80/200 ס"מ בחא הפרדה פרט דף פר - 13	יח'	1.-	1000.-	1000.-
069 0106	דלת רשת 2 כנפיים גנרטור במידה 120/200 ס"מ ועליה מגל קבוע מרשת, במידה 120/60 ס"מ. לפי דף פר - 14	יח'	1.-	2340.-	2340.-
	ל ה ע ב ר ה				26960.-

אסנורף - צוות בעיים

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				
069 0300	חלון מפלדה נגד לחץ וגז, בעובי של 15 מ"מ לפתח 80/60 ס"מ, לפי פרט הג"א דף פר - 25	יח'	4.-	1340-	5360.-
069 0301	חלון רשת ביציאות חרום, לפתח 70/70 ס"מ אלטרנטיבה א' לפי דף פר - 15	יח'	4.-	840-	3360.-
069 0400	סולם נייד ליציאת חרום, לפי דף פר - 16	יח'	4.-	500-	2000.-
069 0401	שלבי סולם חרום בתוך תאי סינון ממוסוה מלדה ∅ 18 מ"מ לפי דף פר - 17	יח'	12.-	420-	5040.-
069 0500	ארון חשמל כמתואר בהוכנית מתקן החשמל.	יח'	1.-		לא למכום
069 0600	צנור אויר ישר ∅ "8, כולל פלנג' מכסה חרום, ברגים מצופים קדמיום, ווים לחליית המכסה. אורך הצנור 40 ס"מ לפי פרט הג"א פר - 27.	יח'	7.-	420-	2940.-
069 0602	צנור כנ"ל, אך באורך של 30 ס"מ.	יח'	2.-	420-	840.-
069 0603	צנור כנ"ל, אך כמתואר בשרטוט שברשימת המסגרות במס' 23, אורך כללי של הצנור 3.60 מטר.	יח'	5.-	840-	4200.-
	ל ה ע ב ר ה				50700.-

אמנון ר - עוזי בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				
069 0700	שרוול דרך קיר 20 ס"מ עובי, עשוי צנור מגולבן Ø "4 באורך של 24 ס"מ	יח'	4.-	50.-	200.-
069 0701	שרוול לצנור פליסה לגנרטור, עשוי מצנור שחור Ø "4 עם מכסה. אורך הצנור 40 ס"מ	יח'	1.-	85.-	85.-
069 0702	שרוול דרך קיר 10 ס"מ, עשוי מצנור מגולבן Ø "2.	יח'	3.-	50.-	150.-
069 0703	שרוול כנ"ל, עשוי מצנור Ø "1.	יח'	2.-	50.-	100.-
069 0704	שרוול דרך קיר 20 ס"מ, עשוי מצנור מגולבן Ø "2.	יח'	3.-	67.-	201.-
069 0705	צנור מאסבסט Ø "8 בקיר 20 ס"מ, אורך הצנור 20 ס"מ.	יח'	8.-	170.-	1360.-
069 0800	מעבר דרך קיר 30 ס"מ, עשוי מפח, במידה כלליח 50/20 ס"מ מספר סדורי 14ברשימת מסגרות דף פר - 12.	יח'	4.-	170.-	680.-
069 0802	מעבר קיר 35 ס"מ עובי, מצנור מגולבן Ø "3, באורך 65 ס"מ. לפי מספר סדורי 24 ברשימת מסגרות ראה דף פ-ר 12.	יח'	1.-	330.-	330.-
	ל ה ע ב ר ה				53806.-

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				
069 0804	מעבר Ø "4 דרך חקרת כור השאיבה, ראה פרט דף ס - 3	יח'	2.-	420.-	840.-
069 0806	מעבר דרך קיר 35 ס"מ עובי, עשוי מצנור מגולבן Ø "2, באורך 65 ס"מ.	יח'	1.-	270.-	270.-
069 0900	סבכה בפתח בודסס הביניים בפידה 100/25 ס"מ לפי פרט דף פר- 17	יח'	2.-	500.-	1000.-
069 0901	מכסה לכור שאיבה, לפי הפרט, עבור פתח 60/60 ס"מ. ראה דף פר - 16	יח'	1.-	840.-	840.-
069 1100	מעקה למדרגות מצנור פלדה Ø "1¼ מעוגן לקיר, לפי דף פר - 17	מ'	12.4	170.-	2108.-
	ארון פח בחדר מיהור, בגודל 190/240 8 דלתות ואצטבאות המחיר כולל הגבהה 10 ס"מ, בתחתית הארון. ראה רשימת המסגרות.	יח'	1.-		לא לסכום
069 1001	צנור Ø "3/4 מפלסטיק מוקשה כהכנה לוילון בפינת המקלחת.	יח'	1	200.-	200.-
	מכסה לתא כבל חשמל במידות 400/400/10 מ"מ לפי פרט דף פר - 16	יח'	1	750.-	750.-
	מעבר רצפה של צנור מגולבן Ø "1½ כולל עוגן הברגה + פפק, ראה דף פר - ס-3	יח'	1	120.-	120.-
	סה"כ להעברה לדף רכוז				59.893.-

אמנגרף - עדוס בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	07 מתקן תברואה				
071	אספקת מים קרים וחמים				
071050 00	צנורות מגולבנים מחוץ לבנין מבודדים מחוץ באספלט קוטר הצנור "2 עומק עד 0.60 מ"מ.	מ"א	10	37.-	370.-
071200 00	צנורות מגולבנים בתוך הבנין גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר הצנור "1.½	מ"א	3	270.-	810.-
071200 01	צנורות כנ"ל קוטר "1	מ"א	3	230.-	690.-
071200 02	צנורות כנ"ל קוטר "¾	מ"א	10	180.-	1800.-
071200 03	צנורות כנ"ל קוטר "½	מ"א	8	180.-	1440.-
072	אביזרים לצנורות מים קרים וחמים				
072080 00	שסתום אלכסוני מסגסוגת נחושת קוטר "2.	יח'	2	290.-	580.-
072890 00	תא בטון לשסתום קוטר 50 עומק עד 0.80 מ'	יח'	1	920.-	920.-
074	מערכת נקזים ואורים למי דלוחין ושופכין				
074010 00	צנור מגולבן Ø"4 לאוורור כולל כובע ועוגנים לפי אלטרנטיבה ב' הכל לפי פרט דף פר - 12.	יח'	1	500.-	500.-
074010 01	צנורות כנ"ל לקו סניקה קוטר "3.	מ"א	8	240.-	1920.-
074010 02	צנורות כנ"ל "1.½.	מ"א	2	170.-	340.-
	ל ה ע ב ר ה				93730.-

אסנורף - עזים בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				
074010 03	צנורות כנ"ל "2.	מ"א	1	130.-	130.-
074090 00	צנורות מייצקת ברזל מין כבד לנקזים קוסר הצנור "4.	מ"א	2	640.-	1.280.-
074260 00	מחסום מייצקת ברזל "4/"4 "פי" כולל מחסה רשת.	יח'	1	330.-	330.-
074590 00	ברדסי פח מגולבן כובעי אורור	יח'	1	160.-	160.-
075	קבועות תברואיות ואביזריהן				
075040 00	אסלות מזרחיות מייצקת ברזל מצופה אמאיל, כולל מחסום "4 מייצקת ברזל.	יח'	3	1170.-	3.510.-
075160 00	שסתום הדחה - מזרם - עם צנור.	יח'	3	800.-	2.400.-
075210 00	כיור חרס לבן, מידות 40x28 ס"מ.	יח'	3	390.-	1170.-
075720 00	מקלחת כוללת ברז פנימי "1/2 הכל מצופה כרום.	יח'	2	470.-	940.-
077	ב י ו ב				
077360 00	תא בקרה לביוב מחוליות בטון קוטר 60 ס"מ בעומק עד 0.80 ס"מ.	יח'	1	1840.-	1.840.-
077670 00	תוספת להאי בקרה בעד מכסים מייצקת ברזל מיפוס 104.2 ב-ח"י 489.	יח'	1	500.-	500.-
	ל ה ע ב ר ה				21.633.-

אמנון - עזוז בע"מ

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מ ה ע ב ר ה				
079	ש ו נ ו ת				
079140 01	מיבל מים מאסבסט 250 ליטר סונח על רגלים, כולל 2 ברזי " $\frac{1}{2}$ הכל לפי הפרט.	יח'	2	2110.-	4220.-
079	אספקה והרכבה של משאבת יד "3 מסיפוס W 2 "3 "המניה" או דומה כולל כל האביזרים הדרושים.	יח'	1	5500.-	5500.-
	סה"כ להעברה לדף רכוז				31.351.-

אמונה - צוות בע"מ

08. עבודות חשמל

הערות כלליות:

מכרז זה מקיף את האינסטלציה החשמלית למאור, מאור חרום, כח, לוח חשמל וצנורות עבור מתקן החשמל והתקשורת.

למכרז זה מצורפות התכניות הבאות והן מהוות חלק בלתי נפרד ממנו:

דף	15	ח - 1	תכנית חשמל
דף	16	ח - 2	פרטי כניסה של כבל ההזנה
דף	17	ח - 3	סכמה הלוח וצורתו
דף	18	ח - 4	תכנית חשמל למזגני אויר עבור מקלט דו תכלתי.

הכמויות הכוללות את כל האביזרים להפעלה תקינה של מתקן החשמל, בכפיפות לתכנית, תקן ישראלי 108, חוק החשמל תשי"ד - 1954, מפרט כללי למתקני חשמל פרק 08 משנת 1970 בהוצאת משרד הבטחון, ותקנות הג"א לבניית מקלטים מהדורה 1973.

כל המתקן יעשה בצנורות מריקף עם מוליכים פי.וי.סי. גיציקת הבטון.

כל האביזרים יהיו משוריינים ואטומים בפני רטיבות.

גופי התאורה 220 וולט, מספוס "אוניה" משוריינת עם כסוי פלסטי שקוף והארקה לגוף.

גופי התאורה 24 וולט לתאורת חרום "אוניה" משוריינת עם כסוי פלסטי שקוף, עם בית נורה מספוס ביונס ללא הארקה לגוף.

בתי התקע, מפסיקי זרם, לחצנים יותקנו בגובה 1.80 מ' מעל פני הרצפה, מותקנים בתוך יציקת הבטון.

מנורות הקיר יותקנו בגובה 2.20 מ' מעל פני הרצפה, אלא אם כן צויין אחרת.

יש לבצע הארקה לצנרת מים מתכתית שאורכה10 מ' לפחות בתוך האדמה.

יש לבצע הכנה להארקה נוספת לאלקטרודה או לרשת הזיון למבנה, כמו- כן יעשה הכנה להארקה האפס של הגנרטור.

לוח החשמל יבנה מארגזים פלסטיים שקופים, המכסה יהיה מ"פולי קרבונט", סיפוס בלתי שריף מאושר ע"י חברת החשמל לישראל, אטום נגד מים עם גישה מלפנים בלבד.

כניסה ראשית בכבל תת-קרקעי בתוך צנורות מים מגולבנים "2½ ובאורך 5 מטר לפחות, כאשר מהלכו ישר ו-"4 כאשר מהלכו עם כפוף.

המטען יהיה אוטומטי עם סעינה דולפת 24 וולט 10 א'. החיבור בינו לבין המצברים יעשה בעזרת מוליכים כפיפים וקליפסים.

יש לאטום בחומר אטום אפוקסי כל הצנורות המקשרים בין אזורים מזוהמים במקלט לבין אזורים נקיים, כנ"ל גם בין המקלט לחוץ.

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
1	אספקה והתקנה של נק' חשמל למאור עם צנור מריכף "$\frac{3}{4}$, מוליכים 1.5 מם"ר, כולל: קופסאות הסתעפות, אביזרי עזר, מ"ז מסוג משורין, מוגן מים כדוגמת תוצרת "וקה" וקוי הזנה.	נק'	8	320.-	2560.-
2	אספקה והתקנה של נק' חשמל למאור חרום בצנור מריכף "$\frac{3}{4}$, מוליכים 1.5 מם"ר, כולל כנ"ל בסעיף 1.	נק'	24	320.-	7680.-
3	אספקה והתקנה של נק' בית תקע, כולל: בית תקע מסוג משורין מוגן מים 10 א', כדוגמת תוצרת "וקה", צנורות מריכף "$\frac{3}{4}$, מוליכים 2.5 מם"ר וקוי הזנה.	נק'	10	420.-	4200.-
4	אספקה והתקנה של נק' בית תקע, כולל: בית תקע מסוג משורין מוגן מים 10 א', תוצרת "וקה", צנור מריכף "$\frac{3}{4}$, מוליכים 1.5 מם"ר וקוי הזנה.	נק'	2	375.-	750.-
5	אספקה והתקנה של ארמטורה דגם "אוניה" כולל מנורה 220 וולט 60 וט עם הארקה לגוף וכיסוי פלסטי שקוף.	נק'	8	440.-	3520.-
6	אספקה והתקנה של גוף תאורה כנ"ל סעיף 5 אבל עם בית מנורה ביונט 24 וולט ומנורה 24 וולט 15 וט או 25 וט.	נק'	23	470.-	10810.-
7	אספקה והתקנה של גוף תאורה בכניסה למקלט עם שלט "מ ק ל ט".	נק'	1	470.-	470.-
			להעברה		

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
8	אספקה והתקנה של נק' טלפון (אנטנה) כולל צנורמריכף "1 עם חוט משיכה מברזל מגולבן, כולל חבור קיר מתאים.	נק'	4	390.-	1560.-
9	אספקה והתקנה של נק' מעמון כולל: צנור מריכף "¾, מוליכים 1.5 מם"ר, לחצן ומעמון 24 וולט.	נק'	1	740.-	740.-
10	אספקה והתקנה של כניסה ראשית למקלט ע"י צנור מים מפלדה מגולבן "2½ עם חוט פלדה מושחל כולל פרופיל "י," (ראה פרט).	קומפ'	1	3680.-	3680.-
11	אספקה והתקנה של קן מקשר בין לוח ראשי ומצבר, כולל צנור מריכף "1, מוליכים 2x10 מם"ר, כולל חבורים באמצעות מצמדת קפיצים.	קומפ'	1	1920.-	1920.-
12	אספקה והתקנה של הארקה ראשית למקלט, כולל מוליכים 10 מם"ר, צנור מריכף "¾ וחבורים.	קומפ'	1	1070.-	1070.-
13	הארקה כנ"ל בסעיף 12, אך לרשת הזיון של המבנה (ראה פרט).	קומפ'	1	1500.-	1500.-
14	אספקה והתקנה של קו מקשר בין לוח ראשי וגנרטור, כולל צנור מריכף "1, מוליכים 6x2 מם"ר וחיבורים.	קומפ'	1	2100.-	2100.-
				להעברה	

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
15	אספקה והתקנה של קו הארקה לנקודת אפס של גנרטור כולל חוט 6 ממ"ר וצנור מריכף "¾.	קומפ'	1	1440.-	1440.-
16	אספקה והתקנה של קו הארקה לגנרטור, כולל חוט 6 ממ"ר וצנור מריכף "¾.	קומפ'	1	1440.-	1440.-
17	אצטבא מעץ להעמדת המצברים.	חת'	1	950.-	950.-
18	אצטבא מעץ על זויתנים להעמדת המטען.	חת'	1	1140.-	1140.-
19	<u>לוח חשמל</u> אספקה והתקנה של לוח חשמל בתוך ארגזים פלסטיים, שקופים, בלחי שבירים, לגישה מלפנים בלבד כולל שלטים וכל אביזרי העזר, (ראה דף ח-2)				
	<u>הלוח יכלול:</u>				
	מ"ז דו קוטבי 4 מצבים 2x60 א'	חת'	1		
	מ"ז דו קוטבי מחליף 2x60 א'	חת'	1		
	מ"ז ח"א זעיר עד 25 א' בעל כושר נתוק גבוה	חת'	21	13.900	13.900.-
	מ"ז ח"א זעיר 32 א' בעל כושר נתוק גבוה	חת'	1		
	מ"ז ח"א זעיר עם נתוק אפס 6 א'	חת'	1		
	מנורות סימון 250 וולט	חת'	3		
	מכסיחים זעירים עד 3 א'	חת'	4		
	וולטמטר עד 250 וולט	חת'	1		
	אמפרמטר עד 40 א'	חת'	1		
	טרנספורמטור 220/24 וולט 600 וא'	חת'	1		
	ל ה ע ב ר ה				

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	עבודות חשמל עבור התקנת מזגני אויר				
	(לפי הזמנה מיוחדת בלבד)				
20	אספקה והתקנת נק' ליחידות מזוג אויר כולל: צנור מריקף $\frac{3}{4}$" , מוליכים 3x2.5 ממ"ר, בית תקע 3x15 א' עם מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון.	נק'	3	1070.-	3210.-
21	אספקה והתקנה של לוח "למכרז חברתי" בארגז פלסטי שקוף בלחי שביר לגישה מלפנים בלבד כולל: שלטים וכל אביזרי העזר.				
	הלוח יכלול:				
	מ"ז ראשי 60x3 א'	חת'	1	7.000.-	7.000.-
	מבטיחים מחוברגים 25x3 א' כולל נתיכים	חת'	1		
	מ"ז ח"א זעיר עד 16 א'	חת'	3		
	סה"כ להעברה לדף רכוז				71.640.-

מספר סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	11. <u>עבודות צבע</u>				
11 0100.1	סיוד פנים בגוון לבן ע"ג כל התקרות והקירות.	עב'	1	3.300-	3.300.-
11 0100.1	שילוש וסימון כספורס.	עב'	1	750-	750.-
	סה"כ להעברה לדף רכוז				4.050.-

מוזיאון ישראל - ארכיון

ד ף ר כ ו ז

.01	עבודות עפר	7737.25
.02	עבודות בטון יצוק באתר	342.358.11
.04	עבודות בניה	4.122.60
.05	עבודות אטימות	35.526.55
.06	עבודות מסגרות	59.893.-
.07	מתקן תברואה	31.351.-
.08	ח ש מ ל	
	א. מתקן חשמל	
	ב. מזוג אויר	71,640.-
.11	עבודות צבע	4.050.-
		556.678.51
	ע"ח התיקרויות בלתי נראה מראש סך :	₪ 83.321.49
		₪ 640.000.-
	ס ה " כ	

סה"כ במילים (שש מאות ארבעים אלף לירות ישראליות.)

בסיס המחירים: יולי 1974 בעיקור שעות קיץ.

תאריך _____ חתימת הקבלן _____

ר ש י מ ת ת כ נ י ו ת ל מ ק ל ט מ. פ. - 230 / ר

מס' סד'	מס' הדף	ת ו כ ן
1	א-1	תכ. ארכיטקטורה
	פר-11	תכ. מסגרות
2	ק-1	רצפה
3	ק-2	תכ. קירות
4	ק-3 ק-5	גג ויציאות חרום " " "
5	ק-4	מדרגות
6	ר-1	רשימת ברזל
7	ר-2	" "
8	ר-3	" "
9	ר-4	" "
10	ס-1	אינסט. סניטריה
	ס-2	" "
11	ס-3	מיקום המשאבות
12	ח-1	תכ. חשמל
13	ח-2	לוח חשמל
14	ח-3	כניסה כבל הזנה
15	ח-4	תכ. מזגני אויר

מס' סד'	מס' הדף	ת ו כ ן
16	פר-12	רשימת מסגרות
17	פר-13	פרטי מסגרות
18	פר-14	" "
19	פר-15	" "
20	פר-16	" "
21	פר-17	" "
22	פר-א21	דלת הדף
23	פר-ב21	" "
24	פר-א22	דלת גז
25	פר-ב22	" "
26	פר- 23	דלת מבודדת רעש
27	פר- 25	חלון לחץ 15 מ"מ
28	פר- 27	צינור אויר "8

אגף לבניה כפרית

12.9.74

3806/שנג-2027

לכבוד
חב' רסקו
חב' להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ
רח' הר סיני 2,
תל - אביב

א.נ.,

הנדון: הקמת בית ספר עם מקלט וגן-ילדים במרכז האזורי
מיוחדת רעית (ימית) חוזה 81/46679/74

נא לגשת לביצוע הקמת ביהס"ר עם מקלט וגן-ילדים במרכז אזורי (ימית)
בהתאם לחוזה 81/46679/74.

אבקשכם להתקשר עם מהנדס אזור הערבה וסיני לקבלת פרטים נוספים ותיאום
העבודה.

תאריך התחלת העבודה 22.9.74.

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי
מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתקים
מר גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מר אביבי - ממונה על עליות חדשות
מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
מהנדס אזור הערבה וסיני
חבל הנגב ולכיש
מר פוסטקי - כ א ן
מר מרליוק - כ א ן

רי/רב

38061

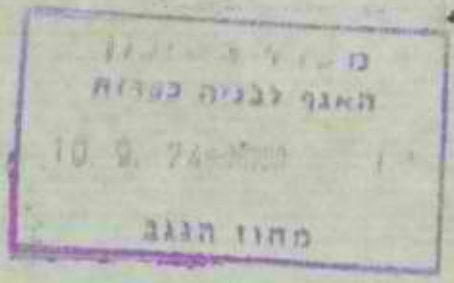
מדינת ישראל

משרד השיכון
אגף בניה כפרית
תל-אביב, הקריה.

מיקוד 61070

תאריך: 5.9.74

מספר: 353/74/אבכ/1971



אל: מהנדס מחוז הנגב
מאת: א. בלף

הנדון: הקמת בית ספר עם מקלט וגן ילדים במרכז האיזורי בתחת רפיח (ימית)

הריני להודיעך שהחוזה לעבודה הנ"ל בעריכה דחופה ומספרו יהיה 81/46679/74 .

אבקשך לעשות את כל ההכנות ולהורות לקבלן "רסקו" חברה להתישבות חקלאית ועירונית בע"מ, לגשת לבצוע בהקדם האפשרי .

בברכה,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
מר א. גלויברמן, מנהל האגף
מר ג. אביבי, כאן
מר י. מרגלית, כאן
חב' רסקו, ת"א רח' הר סיני 2
חב' רסקו, אשדוד, רח' אחד העם 5

אב/נפ