

מדינת ישראל

משרד הממשלה

1-14

משרד - שני

למז, למז

תפוח

מקלט לבניה תקציבית

נ.ד. 15662

11/92-8/93

מס. תיק מקורי - 1-14

		שם:
תפוח - מקלטים לבניה תקציבית מ.		
גל - 14 / 51839		מזהה פיו:
מס פריט: 255519	109.6/3 - 14	מזהה לוגי:
1/01/2014	02-106-05-06-06	כתובת:

מחלקה - קניון פלמיר

מקום איבר

מ ד י נ ת י ש ר א ל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים.

תאריך: 24. 8. 93

אל: מר ד. בן-יהודה, חשב משרד הבינוי והשיכון
מאת: אינג' י. קור, ממונה על חוזים ומכרזים.

הנדון: ביטול חוזה מס' 9/36435/92
הקמת 7 מקלטים ביישובים שונים (מחוז המרכז)
הקבלו: חב' יפים פרידמן ובניו בע"מ

לאחר שהקבלן בייל וצירף הערבות הבנקאית לחוזה שבנידון,
הוחלט על ביטולו מסיבות שאינן תלויות בקבלן.

לאור הנ"ל, מבקש להורות ולהחזיר לקבלן את הערבות הבנקאית
ובטוחם ולתת לו אישור כי החוזה בוטל, על מנת שיוכל לקבל חזרה
את מס הבולים.

בברכה,

י. קור
ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מר ד. הוד, מנהל אגף איכלוס ופרוגרמות
אינג' י. רזי, מנהל האגף לתכנון ולבצוע
גבי ש. אהרון, ס/מנהל אגף איכלוס ופרוגרמות
אינג' ר. קנטרובסקי, מהנדס מחוז המרכז
גבי יהודית סיגאל, גזברות משה"ש, כאן
חב' יפים פרידמן, רח' ז'בוטינסקי 11 חולון

משרד השיכון	
מנהל כלכלה כפרית ויישובים חדשים	
מחוז המרכז	
תאריך קבלה	24. 8. 93
לשם ידוע	
לטיפול של	

שינוי חוזה/הזמנה

9/36435/92

יפ"ס פרידמן וברניו בע"מ

יְשׁוּבִים מֵרֶכֶז

4374

-1,007,594.00

0.001

1,007,594.00

-181,366.92

: 18.0% α α

-1,188,960.92:

ס"ה"כ

ישראל שוורץ

~~ראש המדינה~~ [בפועל]

שומר.

תל-אביב, רחוב סוסיין 27, ת.ד. 16040, סל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
איבים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, סל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, סל. 06-751960, פקס. 06-751166



חברת המיזוג והחשמל

אגף-תשלום

(175-7)

מ ס מ ד
=====

כתב כמיות

לפי ספרית הסניפים של משרד השכונן.

מקלט נ.ט.1-50/72

ללא א.ב.כ.

מס' תבודה: 25.90.342

תאריך: 1.92

תל-אביב, רחוב סוסיין 27, ח.ד. 16040, 70, 5452435/03-5452041, פקס. 03-5452430
 איזים, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, סל. 5-891232, פקס. 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, סל. 06-751980, פקס. 06-751186



הצהרת תשלום מיסים

דף: 1
 תאריך: 12-יא-92

כתב זמירות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס.1/50-1272

פ ד ק 00 תנאים כלליים מיוחדים

מס'	טעם	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	-----	---------	-----	------	---------	------

00.0 כללי

1	00.0.001	מופנית כזה תשומת לב הקבלן מכל העבודות יבוצעו בהתאם למפרט הכללי הבין משרדי (הספר הכחול) על כל פרקיו לרבות פרק 58 (ובן כל הפרקים האחרים המתייחסים לעבודה זו כגון: פרק 01, 02 וכו'. כל הפרקים (המפורטים) בהוצאה מרבנית אחרונה ליום חתימת החווה.	-			
---	----------	---	---	--	--	--

00.0 כללי

סה"כ לפרק משנה :

00 תנאים כלליים מיוחדים

סה"כ לפיק :

תל-אביב, רחוב סוסי 27, ת.ד. 16040, 70, 5452435/03-5452041, פקס 03-5452430
איכים, ד.ב. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 5-891232-051, פקס 051-291228
צמח, ד.ב. עמק הירדן, מיקוד 15132, 70, 751960-06, פקס 06-751166

מחירי חומרים לבנייה - 01.2 חפירה

דף: 2
תאריך: 12-יאן-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
מקלט נ.ס. 1/50-1/272

פרק 01 גבולות פני אדמה

מס'	טענין	ג א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	-------	---------	-----	------	---------	------

01.2 חפירה

2	01.2.251	חפירה ו/או חציבה במשטח בעומק עד 0.50 מטר	מ"ק	45.00	20-	900-
3	01.2.900	חפירת יריים בהנמכות גבוה יסוד גבוה והעמודים המזרחיים.	מ"ק	6.60	30-	198-
4	01.2.901	החלפת קרקע בעומק עד 1.0 מטר למפלטים הדרושים במפורש בתכניות כולל סילוק האדמה למקום שפך מותר החזרת אדמת מילוי בחומר גרונולרי מאושר על ידי המהנדס בהידוק מבוקר במכבוב כמות 20 טמ' לאחר ההידוק עם צפיפות של 97% מור. א.א.ש.הו. החלפת הקרקע גבוהה רק באישור מוקדם בכתב.	מ"ק	70.00	10-	400-

סה"כ לפרק משונה :	17.98-	01.2 חפירה
סה"כ לפרק :	17.98-...	01 גבולות פני

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452041, פקס. 03-5452430
 איבוס, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 78100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

חברת קרית יואל לייצור פלסטיק ומוצרי פלסטיק

דף: 3
 תאריך: 92-יאנ-12

כתב במניות למכור 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1272

פרק 02 גבולות בשון יצוק באתר

מס'	טענין	נאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	-------	------	-----	------	---------	------

02.1 יסודות ומסדים

5	02.1.790	מצע בשון דזה מתחת למירצפים גובי 5 ס"מ	מ"ר	59.00	28.-	1652.-
6	02.1.791	מצע בשון דזה מתחת למירצפים גובי 15 ס"מ	מ"ר	24.70	50.-	1235.-
02.1 יסודות ומסדים סה"כ לפרק משנה : 28.87.-						

02.2 מירצפים ורצפות תלויות

7	02.2.060	מירצפי בשון ב-300 גובי 20 ס"מ	מ"ר	6.75	100.-	675.-
8	02.2.061	מירצפי בשון ב-300 גובי 25 ס"מ	מ"ר	68.80	110.-	7568.-
02.2 מירצפים ורצפות תלויות סה"כ לפרק משנה : 8243.-						

02.3 קירות וגמורים

9	02.3.060	קירות בשון ב-300 גובי 40 ס"מ	מ"ק	32.20	540.-	17388.-
10	02.3.061	קירות בשון ב-300 גובי 30 ס"מ	מ"ק	4.40	630.-	2772.-
11	02.3.062	קירות בשון ב-300 גובי 20 ס"מ	מ"ק	2.40	820.-	1968.-

[illegible]

WIND

4 : 97
92-1A'-12:7'7A7A

02.7 פלדת יו"י

Л111Е 02.9

שנה	מ"ק	מ"ר	תיאור	מחיר
1980-600-	3.30		תוספת גבול ג'בוני הרצפה מחנות לקירות חוץ ומחנות המחנות המורחבים.	02.9.900
18183-220-	82.65		גג במחנה מלא בגבול מ-40 עד 45 סמ' יצוק במחיצות, כולל החלקה עם תוספת צמנט 1.5 ק"ג/מ"ר מעורב עם חול כחוש 1:2 המחיר כולל ג'בוני הקדני לפי התכנית.	02.9.901
			סה"כ לפרק משנה : 20.163-	02.9 מחנות

תל-אביב, רחוב סוסיין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכס, ר.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



הכשרה

חברת קליניקה לטיפול בנפשות חסרות יכולת להחזרתם לעולם

דף: 5
 תאריך: 12-יאנ-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1/272

פרק 02 גבורות בשון יצוק באתר

מס'	טענין	גאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
		02 גבורות בשון יצוק באתר		סה"כ לפרק		64.953-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 18940, 70, 5452435, 03-5452041, 03-5452430, פקס.
 איבים, ד.1 חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 5-051-291232, 051-891228, פקס.
 צמח, ר.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, 06-751166, פקס.



ת.ד. 18940

חברת הביטוח לארץ ביטוח ימי ונהל ספינות

כתב זמניות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1/227

דף: 6
 תאריך: 12-יאן-92

פרק 05 זבורות אימות

מס'	טענין	תאריך	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	-------	-------	-----	------	---------	------

05.0 שוונות

19	05.0.900	אימות וצפת המקלט בחם של גבי הבמון הרוזה במפורט בטניף 590421 במפורט הכלי למקלטים פרק 58				
		מיר	81.00	10-	1620-	

	05.0 שוונות	סה"כ לפרק משנה : 1620-				
	05 זבורות אימות	סה"כ לפרק : 1620-				

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכס, ד.ג. חוף אסקלון, מיקוד 5100, טל. 051-891232, פקס. 051-891225
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

תוכן **מסמכים** **אשר** **נכללים** **במסמך** **זה**

כתב במזירות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-127
 דף: 7
 תאריך: 12-יאן-92

פרק 06 נדרות ומסגרות אומן - /ראה מפרט מיוחד/

מס' סגוף	תאריך	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
----------	-------	-----	------	---------	------

06.3 דלתות פלדה ומלבנים-תריסים ורשתות לדלתות

19	06.3.010	דלתות מפח פלדה טיפוס 4 במידות 120/200 1 אגפיות פתיחה רגילה	יח'	1.00	1100-	1100-
20	06.3.011	דלתות מפח פלדה טיפוס 5 במידות 70/200 1 אגפיות פתיחה רגילה	יח'	1.00	600-	600-
21	06.3.012	דלתות מפח פלדה טיפוס 6 במידות 70/200 1 אגפיות פתיחה רגילה	יח'	2.00	1200-	600-
22	06.3.120	דלתות הדף טיפוס 1 במידות 106/200 לפי פרט הגיא	יח'	1.00	1360-	1360-

06.3 דלתות פלדה ומלבנים-תריסים ורשתות לדלתות

סה"כ לפרק משנה : 4160-

06.4 חלונות פלדה - תריסים ורשתות לחלונות

23	06.4.010	חלונות פלדה טיפוס 2 במידות 60/80 1 אגפיים פתיחה רגילה	יח'	2.00	1680-	840-
----	----------	---	-----	------	-------	------

06.4 חלונות פלדה - תריסים ורשתות לחלונות

סה"כ לפרק משנה : 1680-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751186



תכנון

חברת תכנון לארבעות יעין והגנה

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס.1/50-1/272
 דף: 8
 תאריך: 12-יאנ-92

פרק 06 נגרות ומסגרות אומן - /ראה מפרט מיוחד/

מס'	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	------	-----	------	---------	------

06.5 שונות

24	06.5.900	חלון סורג טיפוס 3 במידות 60/80 סמ' לרבות חלון צירי, סורג, רשת ומשקוף.	יח'	2.00	350-	400-
25	06.5.901	צינור אויר יחיד בקוטר 8 מפלדה בקיר 40 סמ' כולל אוגן רשת ומכסה מס' 9 ברשימה.	יח'	2.00	190-	380-
26	06.5.902	צינור אויר יחיד בקוטר 14 מפלדה בקיר 40 סמ' כולל רשת ואוגן מס' 10 ברשימה הכל קומפלט.	יח'	1.00	190-	290-
27	06.5.903	כניל אבל עם מכסה מס' 11 ברשימה.	יח'	2.00	350-	400-
28	06.5.904	סולם נייד ליציאת חירום מס' 12 ברשימה במידות 40/140 סמ' הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	150-	300-
29	06.5.905	סולם קבוע ליציאת חירום מס' 13 ברשימה במידות 40/120 סמ' הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	180-	360-
30	06.5.906	ידית אחיזה ביציאות החירום מס' 14 ברשימה מצינור 3/4" מאוגן בקיר הבטון הכל קומפלט.	יח'	4.00	42-	168-
31	06.5.907	צינור בקוטר 4 בקיר 40 סמ' מס' 15 ברשימה למעבר צנרת מוגן מפוצל המחיר כולל אטימה בחומר גמיש וממיד.	יח'	2.00	100-	400-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איבים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



חברת קיימא לאדריכלות ייעוץ והנדסה בע"מ

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1/272
 דף: 9
 תאריך: 12-יא-92

פרק 06 נגרות ומסגרות אומן - /ראה מפרט מיוחד/

מס'	סעיף	ה א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
32	06.5.900	שילט המפרט: רגם המקלט, שם הקבלן, ושנת הקמת המקלט. מירות השילט 40/20 סמ' לפי המפורט בעבודת פ-2, סעיף זה יבוצע ללא כל תמורה. (לא לטיבום).		1.00		
	06.5 שונות					
		סה"כ לפרק משנה : - 32.98				
		06 נגרות ומסגרות אומן - /ראה מפרט מיוחד/				
		סה"כ לפרק : - 92.38				

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איבים, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232, פקס. 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



הכשרה

המשרד להכשרה ולתחבורה צבאית

תאריך: 12-יא-92
 דף: 10

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-127

פרק 07 מיתקני תברואה / דאה מיפרט מיוחד/

מס'	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	------	-----	------	---------	------

07.1 הערות כלליות

33	07.1.001	כל העבודות המפורטות להלן יבוצעו לפי הנורם בתקן ישראלי מס' 1205 ובהתאם למפרט הכללי למקלטים פרק 58.				
----	----------	---	--	--	--	--

07.1 הערות כלליות

סה"כ לפרק משנה :

07.2 מערכת דלוחין ואופכין

34	07.2.900	צינורות מגולבנים דרג ב' לפי ת.י. 103 מורכבים בהכרה עם כל הספחים הדרושים, מורכבים גלוי של הקירות, או בתוך רצפת הבטון כולל כל החיבורים והחיזוקים הדרושים לפי התקן, כולל צביעת הצנורות לפי המפרט הכללי. קוטר הצנור 1.1/2" - 2".	מ"א	5.00	80-	400-
35	07.2.901	צינורות ברזל יציקה ת.י. 124 ללא שקות מחוברים ג"י שבעת וירוסטה (מחוץ לאדמה) או שבעת פוליפרופילן (בתוך האדמה) כולל כל האביזרים (ספחים) הדרושים כגון זוויות, הסתגפויות, ג'יני ביקורת, וכו', כולל מעברים ודרך רצפת הבטון, כולל חיזוקים בהתאם לתקן, כולל צבע לפי המפרט הכללי קוטר הצינור 4". מחיר הצינור כולל שלושה נקקי ביקורת לפי פרט בתכניות.	מ"א	8.00	180-	1440-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452430, פקס. 03-5452430
 איכס, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



תכנית

משרד הביטחון - מנהל פיקוח על יבוא ויצוא

כתב כמויות לפברז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1/27

דף: 11
 תאריך: 12-יא-92

פרק 07 מיתקני תברואה / ראה מיפרט מיוחד /

מ"ס	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
36	07.2.902	צינור אויר בקוטר 4" מפלדה מגולגלת לפי ת.י. 103 מורכב גלוי י"י הקיר או בתוך יציקת הקיר ומחובר י"י בנדיט מנירוסטה. הצינור מחובר לקיר י"י שלול בהתאם לעקן. מחיר הצינור כולל צבע בהתאם למפרט הכללי.	מ"א	3.00	80-	240-
37	07.2.903	גמר צינור אויר לפי פרט בתכניות.	יח'	1.00	180-	180-
38	07.2.904	קופטאות ביקורת מופרת בקוטר 4 1/2" עם מכסה פליו.	יח'	1.00	150-	150-
39	07.2.905	כנ"ל אבל בקוטר 4" / 4.	יח'	1.00	200-	200-
40	07.2.906	מחסום רצפה מופרת קוטר 4 1/2" עם מכסה רשת מפליו.	יח'	1.00	250-	250-

07.2 מנרכת דלוחין ומופכין

סה"כ לפרק משנה : 2860-

07.5 קבוצות תברואיות ואבזוריהן

41	07.5.031	אטלות ישיבה מחרס לבן עם מזרם אוטומטי ומכסה מפלסטיק	יח'	1.00	480-	480-
42	07.5.036	אטלות ביב מורחי סוג י"א פייצקת ברזל מצופה אמאיל לבן תוצרת יוולקן או שווה נדר עם מזרם אוטומטי יפארי או שווה נדר, צינור שטיפה ברזם שרוול גומי סיפון ביי קוטר 4" וכל החיבורים הדדניים לקו מים ומי שופכין קומפלט	יח'	1.00	1000-	1000-

Abstract—The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the physical fitness and health of sedentary, middle-aged men. The subjects were 20 men, aged 40 to 50 years, who were sedentary and had no history of cardiovascular disease. They were randomly assigned to either a control group or a training group. The training group performed a 12-week program of aerobic exercise, three times per week, for 30 minutes per session. The control group did not exercise. Physical fitness was measured by a maximal oxygen consumption test, and health was measured by a blood pressure test. The results showed that the training group had a significant increase in maximal oxygen consumption and a significant decrease in blood pressure compared to the control group. These findings suggest that a 12-week training program can improve physical fitness and health in sedentary, middle-aged men.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

25.90.342 סגור כפולות למכר
T27.1/50-1/0.1 מקט

TUBES

מס'	סמל	תאריך	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
43	07.5.900	ביוור פלסטיק אקרילי מאושר נ"י מפקדת הג"א במידות 46X37 סמ' כולל ברו שופך 1/2" מתכת מצופה ברום ניקל, סיפון מפוליפרופילן קוטר 1.1/4" ליפסקי" או שווה ערך.	יח'	1.00	350-	350-
44	07.5.901	מיכל מים מפוליאטילן בנפח 300 ליטר מונח על כן מתכת צבוע בצבע מגן כולל ברו שתייה 1/2" הוטגד מצמנו וברו הורקה 1/2". המיכל מצויד במכסה ויחומר לקיר בהתאם לתקן בתורת חישוק מפלדה מגולבנות.	יח'	1.00	600-	600-
45	07.5.902	ברז ברזי פתיחה מהירה "מגיא" או שווה ערך כולל רקורד עם מצמד מהיר "נון" 300 לחיבור צינור גמיש. קוטר 1/2".	יח'	1.00	40-	40-
46	07.5.903	צינור גמיש למילוי מיכל מים.	מ"א	1.00	20-	20-
07.5 קבוצות תכרואיות ואביזריהן 07 מיתקני תברואה /ראה מיפרט מיוחד/						
סה"כ לפרק משונה : 520- סה"כ לפרק : 5380-						

תל-אביב, רחוב סוסי 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452430/5452435, פקס. 03-5452430
 איבים, הנהל. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

התחלה לביצוע לאור מלוח עשיית ההדסה בע"מ

הכנה

דף: 13
 תאריך: 12-יא-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1/27

פרק 08 מיתקני השמל - דאה הוראה בסעיף 08.1.001.09

מס'	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	------	-----	------	---------	------

08.1 מובילים

47	08.1.900	הדוול בניטת כבל השמל, גשווי מצינור מתכת מגולוון 3", גובי דופן 3.96 מ"מ גשווי מיחידה אחת ומותקן תת קרקעי, ביציאות בתוך הצינור מושחל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר שמונה מ"מ. המחיר כולל אישום חפירה וכיסוי החפירה הכל לפי פרט התכנית.	ק"מ	1.00	500-	500-
48	08.1.901	הדוול בניטת הקשורת (שלפון חוף, שלויזיה) גשווי מצינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ, מותקן תת קרקעי, ביציקות בתוך הצינור מושחל חוט משיכה מנילון שזור שמונה מ"מ, המחיר כולל אישום חפירה וכיסוי החפירה, הכל לפי פרט בתכנית.	ק"מ	2.00	380-	460-
49	08.1.902	הדוול בניטת אנטנת שלויזיה, גשווי מצינור פלסטי בקוטר 23 מ"מ מותקן ביציקות, בתוכו מושחל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר שלוש מ"מ. המחיר כולל קופסת משוריינת 1" שקופה בקיר גשווי קצוות הדוול, כולל מבטים וברגים, הכל לפי פרט בתכנית.	ק"מ	1.00	130-	130-

08.1 מובילים

סה"כ לפרק משונה : 1390-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס 03-5452430
 איבים, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232, פקס 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס 06-751166

חברת הייצור והתקנת מערכות מינימום

אחראי

בנוב. במניות למכור 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1272
 דף: 14
 תאריך: 12-יא-92

פרק 08 מיתקני חשמל - דאה הוראה בסעיף 08.1.001.09

מס'	סעיף	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	---------	-----	------	---------	------

08.3 חפירות יציקות ובניות

50	08.3.120	הספקה והתקנה תא בקרה לכבלים תא טרומי בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה / חציבה כולל מבטת מסוג בטון קומפלט.	יח'	1.00	2300-	2300-
51	08.3.121	הספקה והתקנה תא בקרה לכבלים תא טרומי בקוטר 60 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מבטת מסוג בטון קומפלט.	יח'	1.00	1900-	1900-
08.3 חפירות יציקות ובניות						
סה"כ לפרק משנה : 4200-						

08.5 לוחות חשמל

52	08.5.021	מבנה ללוח מקלט.	יח'	1.00	2100-	2100-
53	08.5.061	התקנת לוח מקלט.	יח'	1.00	280-	280-
54	08.5.110	מאיו יג"י להגנת מנועים דו קוטביים לזרם נומינלי 25 אמפר דו קוטביים מוגנים כושר ניתוק 6- קילואמפר	יח'	3.00	270-	90-
55	08.5.120	מאיו יאלי - להגנת קוים חד קוטביים לזרם נומינלי 25 אמפר כושר ניתוק 6- קילואמפר	יח'	7.00	180-	30-
56	08.5.130	מאיו יג"י להגנת מנועים חד קוטביים לזרם נומינלי 25 אמפר כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח'	4.00	120-	30-
57	08.5.271	מפסק סיבובי עם מצטר 40x2 אמפר 2 מצבים	יח'	1.00	97-	97-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452430, פקס. 03-5452430
 איבים, ד.ג. הוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891228, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

חברה קדימה לביטוחים - חברה לביטוחים - חברה לביטוחים

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ט. 1/50-1272
 תאריך: 12-יאנ-92
 דף: 15

פרק 08 מיתקני חשמל - ראה הוראה בסעיף 08.1.001.09

מס'	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
58	08.5.272	מפסק טיבובי עם מצמד 25X2 אמפר 1 מצבים.	יח'	1.00	145-	145-
59	08.5.273	מפסק טיבובי עם מצמד 40X4 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	220-	220-
60	08.5.470	מבטיחים דגם מתברג ועיר 2 אמפר עם נתיך	יח'	2.00	45-	90-
61	08.5.510	טרנספורמטורים יבשים 400 וולט אמפר חד פזות 230 וולט גל 24 וולט 50 הרץ	יח'	1.00	280-	280-
62	08.5.720	נורות סימון ניאון מקוצות בלוח עם מבטה מחומר שקוף הלתי חביר	יח'	2.00	38-	46-
63	08.5.721	מבנה טי.אי. בדגם 3 תוצרת סרלין או שווה ערך כולל התקנתו קומפלט.	יח'	1.00	290-	290-
64	08.5.722	מאמית זרם נומינלי 3 כפול 25 אמפר כושך ניתוק 3 אמפר בהגנה טרמית מגנטית קבועה.	יח'	1.00	125-	125-
65	08.5.723	אמפר מחר לזרם 30 אמפר.	יח'	1.00	180-	180-
סה"כ לפרק משנה : 4353-						08.5 לוחות חשמל

08.7 גופי תאורה מנורות ואביזרים

66	08.7.090	מנורות פלואורניות מוגני מים עם 2 נורות של 36 ווט כל אחת ברגם תוצרת 'לוגנו' סימן קמלוגי 'LUV 236' או שווה ערך.	יח'	3.00	260-	780-
----	----------	---	-----	------	------	------

תל-אביב, רחוב סוסי 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452041, פקס. 03-5452430
 איכס, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891228, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



התאחדות האיכרים בישראל - איכס - תל אביב

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1272
 דף: 6
 תאריך: 12-יא-02

פרק 08 מיתקני חשמל - ראה הודאה בסעיף 08.1.001.09

מס'	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכ
67	08.7.150	מנורות משוריינות מוגנות מים בעלות רשת ברזל ונורה 60 ווט כדגם תוצרת אלקטרו הספקה סימן קטלוגי S11831 או שווה ערך.	יח'	1.00	110-	110-
68	08.7.151	מנורות משוריינות מוגנות מים בעלות רשת ברזל ונורה 25 ווט 24 וולט כדגם תוצרת אלקטרו אספקה סימן קטלוגי S11831 או שווה ערך.	יח'	8.00	110-	880-
69	08.7.900	בולמי ויברציות לג'יט פלורסצנטי 36 ווט כדגם 'אלכסנדרוביץ' או ש"ג, בולט התקנה לתקרה ג'יט ברגי 'פיליפס'. המדידה לפי ווט בולמים.	יח'	3.00	55-	165-
70	08.7.901	כנ"ל אך במיקום המסומן ב- ויועקן לפי בחירת המזמין.	יח'	3.00	55-	165-
71	08.7.902	מנורת פלורסצנט במפורט בסעיף 090 אך במיקום המסומן ב- לפי בחירת המזמין.	יח'	3.00	260-	780-
72	08.7.903	מנורה משוריינת במפורט בסעיף 150 אך במיקום המסומן ב- לפי בחירת המזמין.	יח'	2.00	110-	220-
08.7 גופי תאורה מנורות ואביזרים						
סה"כ לפרק משונה : 3100.-						

08.8 הארקות והגנות

--	--	--	--	--	--	--

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איבים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

חברת הנדסה וקונסטרוקציה בע"מ

חברת הנדסה וקונסטרוקציה בע"מ

דף: 17
 תאריך: 12-יא-92

כתב במניות למכרו 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1272

פרק 08 מיתקני חשמל - ראה הוראה בסעיף 08.1.001.09

מס'	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
73	08.8.900	מתקן הארקה יסוד גשוני משבנות יגוואו ג"י כדור 12 מ"מ מונח בשכבת בטון מעוות למקלט, רתוך ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים, חיבור ג"י ריתוך לרשת הזיו ברצפה במרווחים של 5.0 מטר הכל לפי התבנית. המחיר כולל מדידת גודל הארקה.	קומ'	1.00	420- 420-	420-
74	08.8.901	פטי חיבור מברזל מגולוון 30/3.5 מ"מ משבנות הארקה יסוד ועד לפט המוואה, ליציאות חיבור לאלקטרודות חיצוניות.	קומ'	1.00	100- 100-	100-
75	08.8.902	קופסאות משוריינות שקועות כולל מכסה, ברגים ושילוט גבור הגנה על יציאות חיבור לאלקטרודות חיצוניות.	יח'	4.00	44- 176-	176-
76	08.8.903	פס המוואה פוטוצאליט כחתך של 40/4 מ"מ, כולל 10 נקודות חיבור גם ביטוי מגן ושילוט.	יח'	1.00	200- 200-	200-
08.8 הארקות והגנות		סה"כ לפרק משנה : 896-				

08.9 - נקודות-

77	08.9.480	נקודות מאור במקלט 24 וולט 25 וט, גשויות 2 מוליכים של 2.5 מ"ר.	יח'	8.00	80- 640-	640-
78	08.9.492	נקודות בית תקע במקלט במוליכים 2.5 מ"ר במגל חר פזות התקע גם בית תקע טיפוס משוריין פלסטי.	יח'	8.00	80- 640-	640-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452041, פקס 03-5452430
 איבים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891228, פקס 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירון, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס 06-751166

חברת ביטוח לאומי - תחום תל-אביב

ת.ד. 16040

כתב במויות למברו 25.90.342
 מקלט 1/ס.1-50/ת22

דף: 18
 תאריך: 12-יא-92

פרק 08 מיתקני חשמל - ראה הוראה בסעיף 08.1.001.09

מס'	סעיף	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
79	08.9.510	נקודות פתרון במקלט 24 וולט גם לחצן במוליכים 2 כפול 2.5 ממ"ר	יח'	1.00	230- 230-	230-
80	08.9.617	נקודת שלפון	יח'	1.00	70- 70-	70-
81	08.9.651	נקודת שלוויה	יח'	1.00	70- 70-	70-
82	08.9.820	קוי הזנה מלוח מפיו ראשי אל לוח מקלט בצינור פלסטי כפיף בקוטר 42 מ"מ גם 5 מוליכים 10 ממ"ר לפי תכנית קומפלט	יח'	1.00	350- 350-	350-
83	08.9.900	נקודת מאוד במפורט בסעיף 480 אך ל-230 וולט במוליכים 1.5 ממ"ר.	יח'	3.00	210- 70-	210-
84	08.9.901	נקודות מאוד במפורט בסעיף 900 אך הכנה בלבד, ללא מוליכים, מפסקים אלא רק צורת קופסאות ביציקה. חקק בקיר להתקנת המפסק. הנקודה מסומנת בתכנית ב-א.	יח'	6.00	240- 40-	240-
85	08.9.902	נקודת הכנה לקוטר אלהומי משויה מצינור בקוטר 23 מ"מ גם חוט מחיכה מנילון שזור 3 מ"מ מלוח חשמל וגד למוצא. גמר הנקודה בקופסא אטומה משוקעת בקיר עם מבטה וברגים.	יח'	2.00	200- 100-	200-
86	08.9.903	נקודת הכנה לאספקת חשמל חרום משויה מצינור 23 מ"מ גם חוט מחיכה מנילון שזור 3 מ"מ מלוח חשמל וגד למוצא. גמר הנקודה בקופסא אטומה משוקעת בקיר עם מבטה וברגים.	יח'	1.00	100- 100-	100-

תל-אביב, רחוב סוסיין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכים, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891220
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

התחלקות פנימי תאגיד החלטה

החלטות

כתב במניות למכרו 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1272
 דף: 19
 תאריך: 12-יאנ-92

פרק 08 מיתקני חשמל - ראה הודאה בסעיף 08.1.001.09

מס'	סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
87	08.9.904	נקודת הארקה נשוייה מצינור 16 מ"מ עם מוליך 10 מ"מ נחושת מבודד מפס השוואת פוטנציאלים וגר לארון תקשורת, לוח חשמל וכו'.	יח'	4.00	75-	300-
88	08.9.905	נקודת הארקה נשוייה מצינור 16 מ"מ עם מוליך 10 מ"מ נחושת מבודד מפס השוואת פוטנציאלים וגר לצינור מים מתכתי כולל חבק הארקה מגולוון ושילוט.	יח'	1.00	90-	90-
89	08.9.906	הבנת שקע בקיר במידות 45/80/15 סמ' גבול מונה ומבטחי חיח.	יח'	1.00	100-	100-
90	08.9.907	ארון תקשורת לשלפון ומלווייה נשוי נץ במידות נמו פנים 90/40/15 סמ', שקוע בקיר וכולל דלתות. העץ בגובה 2 סמ' מהוקצא וצבוע לפי תקנון 'בוק'.	יח'	1.00	600-	600-
91	08.9.908	קופסת משוריינות לצינורות 23 מ"מ כולל מבטה, ברגים, שקוע בקיר וכולל אטימה באלסטופיל.	יח'	3.00	50-	150-
92	08.9.909	מפוח מטוג 'וונטה' או מ"מ, קוטר 12 דו כיווני עם מפסק רב מהירויות, מותקן בתוך צינור 14 כולל אונן מפח 3 מ"מ לפחות המחובר בין המפוח לצנור ע"י ברגים. המפוח כולל כבל באורך פנדרה ותקע משורייין מתאים.	יח'	2.00	1900-	3800-
93	08.9.910	העברת ביקורת בודק חבדת חשמל או בודק חשמל מוסמך פרטי כולל נשלום גבול הביקורת ונוכחות.	קומ	1.00	165-	165-



71321

20 : 77
92-1A-12: 77

מס'	סעיף	תאריך	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
94	08.9.911	מיפול בחברת 'בוקי הכולל תאום כיצוג חיבור שלפון למבנה (תאום ראשוני ימשה על ידי המהנדס) עם הצוות השכני במשרדי החברה ובאגף לרבות הנמדת כח אדם לדשות החברה בזמן כיצוג החיבור.	קומ	1.00	275-	275-
95	08.9.912	משלוח עבור שילוח מתחים והטפקים בצבא אדום בכל אביבירי חשמל במקלט.	קומ	1.00	1100-	1100-
96	08.9.913	משלוח עבור הכנות שירותו נ"י חב' החשמל כולל הפידה והנחת כבל באורך נ"י 30.0 מטר הכבל יסופק נ"י חב' החשמל.	קומ	1.00	110-	110-
08.9 - נקודות - סה"כ לפרק משנה : 9440- 08 מיתקני חשמל - דאה הזראה בסעיף 08.1.001.09 סה"כ לפרק : 23379-						

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



המטה

משרד הביטחון וההגנה

דף: 21
 תאריך: 12-יא-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-127

פרק 09 עבודות מיח

מט'	טעין	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	------	-----	------	---------	------

09.1 מיח פנים

97	09.1.900	מיח חוץ מותו (שפריץ במכונה) על כל האלמנטים של המקלט הבולטים מעל פני קרקע סופיים לממש גג שטוח, הטיח על בסיס צמוד לבן כולל שכבה תחתונה פייסות מנות לשכבה המותנת, גוון לפי בחירת המזמין.	מ'ר	116.00	45-	5220-
	09.1 מיח פנים	סה"כ לפרק משנה :	5220-			
	09 עבודות מיח	סה"כ לפרק :	5220-			

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452430, פקס. 03-5452430
 איזים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



המשרד הביטחוני

המשרד הביטחוני - תחום אבטלה

דף: 22
 תאריך: 12-יאנ-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט 1/ס.1-50/27

פרק 10 ציודות ריצוף וחיפוי

מט'	טעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	------	-----	------	---------	------

10.1 ריצוף במרצפות מרצו

98	10.1.010	ריצוף במרצפות מרצו במידות 20/20 צמנט לבן	מ"ר	60.60	70-	4242-
	10.1	ריצוף במרצפות מרצו	סה"כ לפרק משנה :			4242-

10.4 ריצוף בחומרים פלסטיים

99	10.4.230	חיפולי פי.וי.טי. בגובה 8 ס"מ	מ"א	50.00	6-	300-
	10.4	ריצוף בחומרים פלסטיים	סה"כ לפרק משנה :			300-

10.6 אביזרים בחרסינה

100	10.6.161	מחזיקי ניר מואלט מפלסטיק	יח'	2.00	60-	120-
	10.6	אביזרים בחרסינה	סה"כ לפרק משנה :			120-

10.7 מונות

101	10.7.900	סבוניות בודדות מפלסטיק - קומפלט	יח'	1.00	55-	55-
102	10.7.901	מתלה למגבת מני וויס גשוי מפלסטיק חיבור על ידי בורג	יח'	1.00	75-	75-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכים, ד.ב. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ב. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



המנהל

המנהל הכללי לרכש ולסיוע

דף: 22
 תאריך: 12-יאנ-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-127

פרק 10 ציודות ריצוף וחיפוי

מט'	טעניף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	-------	------	-----	------	---------	------

10.1 ריצוף במרצפות מרצו

98	10.1.010	ריצוף במרצפות מרצו במידות 20/20 צמנט לבן	מ"ר	60.60	70-	4242-
	10.1	ריצוף במרצפות מרצו	סה"כ לפרק משנה :			4242-

10.4 ריצוף בחומרים פלסטיים

99	10.4.230	חיפולי פי.וי.סי. בגובה 8 ס"מ	מ"א	50.00	6-	300-
	10.4	ריצוף בחומרים פלסטיים	סה"כ לפרק משנה :			300-

10.6 אביזרים בחדרינה

100	10.6.161	מחזיקי ניד מואלט מפלסטיק	יח'	2.00	60-	120-
	10.6	אביזרים בחדרינה	סה"כ לפרק משנה :			120-

10.7 מונות

101	10.7.900	סבוניות בודדות מפלסטיק - קומפלט	יח'	1.00	55-	55-
102	10.7.901	מתלה למגבת שני וזים שני מפלסטיק חיבור על ידי בורג	יח'	1.00	75-	75-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452041, פקס. 03-5452430
 איכים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



מכירת

ועדות ריצוף וחיפוי

דף: 23
 תאריך: 12-יא-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מנקלם נ.ט. 1/50-1272

פרק 10 גבירות ריצוף וחיפוי

מט'	טעיף	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
103	10.7.902	טף מוואיקה יצוק במקום ברוחב תר 30 סמ' בכניסה למקלם.	מ"א	2.40	100-	240-
104	10.7.903	מילוי חול דטוב מעורב במלם בכמות 100 ק"ג/מ"ק בהנמכות מתחת לשירותים.	מ"ק	0.40	300-	120-
סה"כ לפרק משנה : 490-						
סה"כ לפרק : 5152-						
10 גבירות ריצוף וחיפוי						
10.7 שונות						

תל-אביב, רחוב סוסיין 27, ת.ר. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכים, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

משרד הביטחון - מנהל המילואים

דף: 24
 תאריך: 12-יאנ-92

כתב כמויות למכרו 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-122

פרק 11 פבירות צביעה

מס'	סניף	תאריך	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	-------	-----	------	---------	------

11.1 צביעה על קירות תקרות פמודים וכו.

105	11.1.030	סיור על בשון בפנים	מ'ר	192.80	7-	1350-
106	11.1.770	צבע וזהר בפנים לפי הוראות הג'א למקלט - קומפלט	יח'	1.00	350-	350-
107	11.1.780	חלום וזהר לפי הוראות הג'א למקלט - קומפלט	יח'	1.00	5810	מאמר
108	11.1.900	צביעת קירות בחורי הבניסות לחירותים בובשירותים בצבע ומגמר מום (מח) בגוונים לפי בחירת האדריכל גובה 1.30 מטר	מ'ר	10.00	25-	250-

11.1 צביעה על קירות תקרות פמודים וכו.

	1950-	סה"כ לפרק משנה :	
	1950-	סה"כ לפרק :	11 פבירות צביעה

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, 70, 5452435/03-5452041, פקס. 03-5452430
 איבים, ד.ג. חוף אשקלון, סיקוד 79100, טל. 5-991232-051, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, סיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

חברת הביטוח ספרית ספרים

מס' 109

דף: 25
 תאריך: 12-יא-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-127

פרק 29 פבודות שונות

מס'	טעם	תאריך	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	-----	-------	-----	------	---------	------

29.1 שונות

109	29.1.900	תקרה אקוסטית גשויה פסי פח מחורדים וצבועים בצבע שרוף בתנור, לרבות כל החיזוקים והחיבורים וכל חומרי הגור למיניהם לרבות מנגנון עלייה מחומים מגולבנים וכולל גמר בהיקף התקרה באמצעות פרופילים מתאימים, כולל בידוד התקרה באמצעות מזרנוי צמר סלעים בגובה 1' בתוך ידיעות פוליאטילן חסין אש. המרוק בין תחתית תקרת הבטון ותחתית תקרה אקוסטית לא יהיה יותר מ-12 סמ'. במחיר כלול סגירת התקרה האקוסטית מטביב לכל גופי התאורה הצמודים ומחבורים לתקרת הבטון של המקלט המתוארים בפרק 08. הסגירה תאפשר פתיוות מבטה המנורה. הסגירה תעשה על ידי אותו חומר שמבוצעת התקרה או על ידי פח בגובה לא פחות מ-3 מ"מ צבוע לבן שרוף בתנור.					49.60	מ"ר	100-	4960-
-----	----------	--	--	--	--	--	-------	-----	------	-------

29.1 שונות

סה"כ לפרק משנה : 4960-

סה"כ לפרק : 4960-

29 פבודות שונות

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איכס, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 78100, טל. 051-881222, פקס. 051-881227
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



מכרז

דף: 26
 תאריך: 12-יא-92

כתב במזירות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1272

פרק 57 קווי מים וביוב

מט'	טעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	------	-----	------	---------	------

57.2 קווים להספקת מים הערה:

110	57.2.031	איגור מגולבן מפלדה דרג ב' בקוטר 1/2 אינץ' מותקן גלוי גם צביעה חיצונית	מ"א	3.50	36-	126-
111	57.2.032	כז"ל אבל בקוטר 1/2	מ"א	3.00	83-	249-
112	57.2.043	איגור פלדה גם ציפוי ונשיפה כפולה גובי רופן -א- אינץ' בקוטר 1/2 אינץ' ובנוסף ג- מטר גר -ד- מטר (מ-0.75 מטר ובמרווחים של 0.50 מטר).	מ"א	2.00	110-	220-

57.2 קווים להספקת מים הערה: סה"כ לפרק משנה : 595-

57.4 מתקני ביוב

113	57.4.220	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ ובנוסף פ-ב- מטר גר 0.80 מטר גם מכסה ב.ב. 103.2 כולל חפירה ו/או חציבה	יח'	1.00	850-	850-
-----	----------	--	-----	------	------	------

57.4 מתקני ביוב סה"כ לפרק משנה : 850-

57.5 מתקני מים

114	57.5.210	תא בקרה בקוטר 40 ס"מ ובנוסף פ-ב- מטר גר -ג- מטר (מ-0.75 מטר ובמרווחים 0.5 מטר) גם מכסה ב.ב. 103.3 כולל חפירה ו/או חציבה	יח'	1.00	800-	800-
-----	----------	---	-----	------	------	------

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, 70, 03-5452041/5452435, 03-5452430, פקס. 03-5452430
 איכס, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, 5-051-891232, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, 06-751960, 06-751166, פקס.



מחירי חומרים לבניית בית פרטי - תוכנית 127/50-1/ט.נ.

דף: 27
 תאריך: 12-יאן-92

כתב במניות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ט. 1/50-127/2

פרק 57 קווי מים וביוב

מס'	טביף	נ א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
115	57.5.410	מגוף אלכסוני בקוטר 1 1/2 אינץ'	יח'	2.00	150-	300-
סה"כ לפרק מצוה : 1100-...						
57.5 מתקני מים						

57.7 חבור המקלט (מים וביוב) למערכות הקיימות. סמל 22

116	57.7.900	חיבור קו מים בקוטר 1.1/2, בגומק עד 70 סמ' בהתאם לנדרש במפרט הכללי למקלטים. - העבודה כוללת: עבודות נפר, וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע החיבור. - מקום ההתחברות יקבע מ"י המזמין. מרחק למדידה (אורך 20.0 מטר).	קומ	1.00	1200-	1200-
117	57.7.901	חבור קו ביוב אטומט-צמנט בקוטר 4 בגומק עד 0.80 מטר בהתאם לנדרש במפרט הכללי למקלטים. - העבודה כוללת: עבודות נפר, הנות הציוורות ותאי ביקורת כנדרש וכל החומרים והעבודות הדרושות. המרחק למדידה (אורך הקו 20.0 מטר. כמות תאי הביקורת יח' 1 וקוטר 60 סמ' 11א' 1 גרסא 80 NO	קומ	1.00	2400-	2400-

[illegible]

כתב במזיות למכרז 25.90.342
מקלט 127.8/50-1/0.1

[illegible]

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/03-5452430, פקס. 03-5452430
איבים, ד.ג. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. ז-051-691232, פקס. 051-891229
צמח, ד.ג. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

[illegible]

TYPE

29 : דף
תאריך: 12-1-92

כתב במדויק למכרז 25.90.342
מקלט 127.1/50-1/0.1

פ ר ק 60 אלטרנאטיבה במקלט ארומי.

מס'	ספיק	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יח	סכום
-----	------	---------	-----	------	---------	------

ДЛ1118 60.1

מחיר קומפלט גבוה מקלט טרומי	60.1.001	118
במירות חיצוניות ובשטח נמו		
זהים למקלט בבצוג		
קונבוציונלי ובצוף למפרט		
מצורף ג' החברה הבונה.		
קומ 1.00		

..... : סה"כ לפרק משנה	60.1 שונות
..... : סה"כ לפרק	60 אלטרנטיבה במקלט טרומי

תל-אביב, רחוב סוסיין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איבים, ד.נ. חוף אסקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232, פקס. 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15122, טל. 06-751960, פקס. 06-751166



הכשרה

המשרד להכשרה ולתעסוקה

דף: 30
 תאריך: 12-יאנ-92

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-122

דף ריכוז כללי

פרק פ.מ.מנה	שט הפרק / פרק משנה	העברה סה"כ מדף פרק משנה	סה"כ פרק
00	תנאים כלליים מיוחדים		
0	כללי	1	
	סה"כ לפרק 00	1	
01	עבודות נפר חפירה	2	1798-
	סה"כ לפרק 01	2	1798-
02	עבודות בשון יצוק באתר יסודות ומסדים	3	2887-
	מירצפים ורצפות תלויות	3	0243-
	קירות ועמודים	4	22980-
	פלדת זיון	4	13680-
	שוונות	4	20163-
	סה"כ לפרק 02	5	67953-
05	עבודות איטום שוונות	6	1620-
	סה"כ לפרק 05	6	1620-
06	נגרות ומסגרות אומן - /ראה מפרט מיוחד דלתות פלדה ומלבנים-תריסים ורשתות לד	7	4260-
	חלונות פלדה - תריסים ורשתות לחלונות	7	1680-
	שוונות	9	3298-
	סה"כ לפרק 06	9	9238-

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איביס, ד.ב. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.ב. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

חברה לביצוע פרויקטים

מכירת

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-1/22T
 תאריך: 12-יאנ-92
 דף: 31

דף ריכוז כללי

פרק נ.מסנה	שם הפרק / פרק מסנה	העברה סה"כ מדף פרק מסנה	סה"כ פרק
07	מיתקני גבולות / ראה מיפרט מיוחד / הערות כלליות	10	
1		11	2860-...
2	מגריב וזיכרון ושופכין	12	2520-...
5	קבוצות תברואיות ואבזוריהן	12	5380-...
	סה"כ לפרק 07	12	5380-...
08	מיתקני חשמל - ראה הוראה בסעיף 001.09 מובילים	13	1390-...
1		14	4200-...
3	חפירות יציקות ובניות	15	4353-...
5	לוחות חשמל	16	3100-...
7	גופי תאורה מיוחדת ואבזורים	17	896-...
8	הארקות והגנות	20	9440-...
9	נקודות-	20	23379-...
	סה"כ לפרק 08	20	23379-...
09	גבולות טיח טיח פנים	21	5220-...
1		21	5220-...
	סה"כ לפרק 09	21	5220-...
10	גבולות ריצוף וחיפוי ריצוף במוצקות מוצו	22	4242-...
1		22	300-...
4	ריצוף כחומרים פלסטיים	22	120-...
6	אבזורים בחרסיה	22	120-...

תל-אביב, רחוב סוסין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452435/5452436, פקס. 03-5452430
 איזים, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891228
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

המחלקה הכלכלית והמנהלית
 המחלקה הכלכלית והמנהלית

כתב כמויות למכרז 25.90.342
 מקלט נ.ס. 1/50-12/2
 דף: 2
 תאריך: 12-יא-02

דף ריכוז כללי

פרק נ.מסנה	שם הפרק / פרק משנה	העברה סה"כ מדף פרק משנה	סה"כ פרק
7	שוונות	23	490-...
11	עבודות צביעה צביעה על קירות תקרות עמודים וכו.	24	5152-...
1	סה"כ	24	1950-...
29	עבודות שונות שונות	25	1950-...
1	סה"כ	25	4960-...
57	קווי מים וביוב קווים להספקת מים הערה:	26	4960-...
4	מתקני ביוב	26	595-...
5	מתקני מים	27	850-...
7	חבור המקלט (מים וביוב) למערכות הקיי	28	1100-...
60	אלטרנטיבה במקלט טרומי	28	3600-...
1	שוונות	29	6145-...
	סה"כ	29	60

תל-אביב, רחוב סוסיין 27, ת.ד. 16040, טל. 03-5452041/5452435, פקס. 03-5452430
 איבים, ד.נ. חוף אשקלון, מיקוד 79100, טל. 051-891232-5, פקס. 051-891226
 צמח, ד.נ. עמק הירדן, מיקוד 15132, טל. 06-751960, פקס. 06-751166

חשבונית מס' 511484038 תאריך: 29.11.92

כתב במניות למכרו 25.90.342
 מקלט נ.ס.1/50-1272
 תאריך: 12-יאנ-92 דף: 33

132.795.-	סה"כ כללי
...13280.-	10 % תוספת / הוצאה
146.075.-	סה"כ סופי
.....	מנ"מ 18.0%
.....	סה"כ כולל מנ"מ
=====	

הסכום במיליונים: מאה ארבעים אלף שבעים אלף

מדר בסיסי לחודש: אקטובר נקודות: 7.3
 שט הקבלן: 'פ' ב'ד'אן וכן הוצאות ימת הקבלן
 מספר נוסק מורשה: 511484038 תאריך: 29.11.92

הופק במערכת 'מכרו' - ג' ת"ר בע"מ

15862 ✓

15660

15669

15759

15860

6990

24/7/1993

מקלט-אשור

1

לכבוד
הג"א - צה"ל
לידי רס"ן מיכאלי

נכבדי,

הנידון: אישור תוכניות מיקום מקלטים

מצו"ב תוכנית הגשה עם מיקום מקלטים בישובים: מגדלים, תפוח,
נווה-צוף, פדואל, ברקן, מתתיהו ומבוא-חורון.
נא אישורך בהקדם.

בכבוד רב,

מהנדס חיים קנהון

העתק:

אינה' פיוטר זיידנפלד - בניה כפרית - משהב"ש

ק.ן. הנדסה בע"מ

רח' טיבר 4, גבעתיים 53417

טל. 03*322402 03*5716765 FAX

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרית

15862

תאריך: 01/12/92

20.12.92

15862
11
20.12.92

לכבוד
יפ"ס פרידמן ובניו בע"מ
זבוטינסקי 11
חולון 58273

ה.נ.א.

הנדון: מכרז מספר 1149/92

תאור העבודה: הקמת 7 מקלטים ביישובים: תפוח, מגדלים.

הננו להודיעכם בזה שועדת ההצעות המרכזית בישיבתה ביום 29/11/92 החליטה למסור לכם ביצוע העבודה לפי המכרז הנ"ל.

הודעה זו אינה מהווה בשום פנים אישור להתחלת עבודה. הקבלן לא יתחיל בעבודה, אלא אם קיבל חוזה חתום ע"י מורשי חתימה במשרד הבינוי והשיכון וכן "צו התחלת עבודה ומסירת השטח" ע"י המחוז.

בכבוד רב,

קנטרובסקי ראובן
ממונה על חוזה ומכרזים

העתקים:
תיק מיכרז
מחוז מרכז כפרי

משרד השיכון
מינהל לאיכות כפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז
דאר לכנס
לתיאור של
לטיפול של

10-12-1992

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרית

תאריך: 01/12/92
מ.ב.כ.

אל: מנהל אגף אכלוס ופרוגרמות
מאת: הממונה על חוזים ומכרזים

הנדון: חומר טכני להפעלת חוזה מספר 405/92 9/

המקום -

העבודה - הקמת 7 מקלטים ביישובים: תפוח, מגדלים.

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

באמצעות הקבלן יפים פרידמן ובניו בע"מ

רצ"ב חומר טכני להפעלת החוזה.

העבודה כוללת:	עלות:
1. תפוח - נ.ס. 1/50-על. 2.5	146,075.00 X יח' = 730,375.00 ש"ח
2. תפוח - נ.ס. 1/25-על. 2.5	96,932.00 ש"ח
3. מגדלים - נ.ס. 1/60-על. 2.5	172,787.00 ש"ח
4. תפוח - עבודות עפר	5,000.00 ש"ח
5. מגדלים - עבודות עפר	2,500.00 ש"ח

סה"כ 1,007,594.00 ש"ח

בתוספת 18.0% מע"מ 181,366.92 ש"ח

סה"כ לחוזה כולל מע"מ 1,188,960.92 ש"ח

ב ב ר כ ה
יוסי רזי
מנהל אגף תכנון וביצוע

ב ב ר כ ה
קנטרולס
ממונה על חוזים ומכרזים

העתק:
1. מהנדס מחוז מרכז כפרי
2. תיק החוזה

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז המרכז

דאר נכנס נתחבל בתאריך

09-12-1992

לעיונו של

לטיפולו של

בין ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י משרד הבינוי והשיכון
(שתקרא להלן "הממשלה") מצד אחד,

לבין יפים פרידמן ובניו בע"מ (שיקרא להלן "הקבלן") מצד שני.

הואיל והממשלה רוצה בביצועו של המבנה, דהינו:

הקמת 7 מקלטים ביישובים: תפוח, מגדלים.

וקבלה את הצעתו של הקבלן במכרז מספר 1149/92 מיום 29/11/92 לביצוע המבנה

ש"ח	1,007,594.00	תמורת סך
ש"ח	181,366.92	בתוספת 18.00 מע"מ
ש"ח	1,188,960.92	סה"כ כולל מע"מ

ובמילים: מיליון אחד מאה עשרים וחמש אלף חמש מאות עשרים שקלים חתומים וחתיים אגורות

או כל סכום אחר שיקבע בהתאם להוראות חוזה זה.

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלקמן:

1. המסמכים המופיעים בלשימה המצורפת לחוזה זה יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה.
 2. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוזה מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות חוזה זה.
 3. תמורת ביצוע המבנה ע"י הקבלן כאמור לעיל מתחייבת הממשלה לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.
 4. לצורך חוזה זה יהיו כתובות הצדדים כדלהלן:
- כתובת הממשלה: משרד הבינוי והשיכון, המינהל לבניה כפרית

כתובת הקבלן: זבזינסקי 11 חולון
ולראיה באו הצדדים על החתום, בתאריך דלעיל.

הקבלן:

יפים פרידמן ובניו בע"מ

בשם הממשלה:

דוד בן יהודה
חשב המשרד

דן הוד
ראש המינהל לבניה כפרית

לשימוש הגזברות

תאריך רישום:

63-

קוד מקום:

511184038

משרד הבינוי והשיכון

המינהל לבניה כפרית

רשימת מסמכים לחוזה מספר 405/92 9/

החוזה מורכב מהמסמכים הבאים:

1. מסמכים מצורפים:

מסמך א' חוזה של ממשלת ישראל מדף 3210, נוסח תשמ"ז, תנאי החוזה לביצוע ע"י הקבלן.

מסמך ב' תנאים מיוחדים לחוזה - אפריל 1991.

מסמך ג' ☐ מפרט מיוחד אפריל 1989.

מסמך ד' ☐ תנאים מיוחדים למכרזי תכנון וביצוע - ינואר 1992.

2. מסמכים שאינם מצורפים:

א. מפרט כללי לעבודות בנין בהוצאת הועדה הבין משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנין ומיחשובם וכן מפרטים כלליים של מערכת הבטחון - ההוצאה לאור של משרד הבטחון.

הערה: המהדורה האחרונה של כל מפרט שהיתה בתוקף בעת הוצאת המכרז היא המחייבת לביצוע העבודה.

ב. תקנים ישראלים במהדורה האחרונה של כל תקן.

ג. תקנות תכנון בהוצאת משרד הבינוי והשיכון, מהדורה אחרונה (תקף לגבי כל המכרזים והחוזה כשהתכנון נעשה ע"י המבצע).

הערה: מסמכים א.2 ו ג.2 ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משרד הביטחון הקריה, תל אביב. ובמרכז הבניה הישראלי רמת אביב.

3. מסמכים ספציפיים מצורפים לחוזה:

- א. ☒ הנחיות לעבודות תכנון מספר _____ בהוצאת משרד הבינוי והשיכון מהדורה אחרונה.
- ב. ☐ הנחיות ביסוס.
- ג. ☐ כתב כמויות.
- ד. ☐ תאור טכני.
- ה. ☐ פרוגרמה לבדיקת חומרים.
- ו. ☐ תנאי תשלום (במידה והם שונים מסעיף 62 (א1) בחוזה הסטנדרטי).

4. מערכת התוכניות המצורפות (לסמן X במשבצת המתאימה):

- א. ☐ תוכניות הקצאה של אתר הבניה עם גבולות העבודה.
- ב. ☐ סדרת תוכניות למבנים.
- ג. ☐ סדרת תוכניות לפיתוח חצר.
- ד. ☐ סדרת תוכניות לפיתוח כללי.

5. תקופת ביצוע ומדדים:

א. משך השלמת המבנה 10.0 חודשים מתאריך צו התחלת עבודה. בחו"י תכנון וביצוע לא כוללת התקופה הנ"ל חודשיים עבור תכנון, אשורים והיתרים.

ב. ההתיקרות לפי סעיף 64 תחושב על בסיס מדד חודש 10/92

מדד תשומות הבניה בסך 107.30 נקודות

מדד תשומות עבודות עפר בסך 3,596.80 נקודות (לפרק 51.2).

6. הפרטה לקרנות בטוח סוציאלי בהתאם לפרק (4) 35 בחוזה:

1. עבור עבודות בניה טרומית ועבודות פיתוח 0.75%
2. עבור עבודות בניה קונבנציונלית 1.25%

7. תוכניות עדות:

על הקבלן להגיש תוכנית עדות לפי מסמך ב' פרק 14 (ג) לכל פרקי העבודה הכלולים בחוזה, למעט _____.

8. הצהרת הקבלן:

הקבלן הצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים והמסמכים הנזכרים בחוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את העבודה בכפיפות לדרישות בהם. הצהרה זו מהווה נספח לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

תאריך: __/__/__ חתימה וחותמת הקבלן: _____
יפים פרידמן ובניו בע"מ

סדר התשלומים באחוזים ממחיר המבנה יהיה כדלקמן:

השלב	עם גמר שלב:	% שכר
06	עבודות עפר	5.0%
08	יציקת יסודות וריצפה	15.0%
10	יציקת קירות המקלט	35.0%
16	יציקת הגג	20.0%
18	עבודות פנים המקלט	10.0%
30	טיח חוץ, מערכות חוץ כולל התחברויות	10.0%
42	מסירת המבנה.	5.0%
	סה"כ	100.0%

25/1

סדר התשלומים באחוזים ממחיר המבנה יהיה כדלקמן:

השלב	עם גמר שלב:	% שכר
06	עבודות עפר	5.0%
08	יציקת יסודות וריצפה	15.0%
10	יציקת קירות המקלט	35.0%
16	יציקת הגג	20.0%
18	עבודות פנים המקלט	10.0%
30	טיח חוץ, מערכות חוץ כולל התחברויות	10.0%
42	מסירת המבנה.	5.0%
סה"כ		100.0%

25

סדר התשלומים באחוזים ממחיר המבנה יהיה כדלקמן:

השלב	עם גמר שלב:	% שכר
06	עבודות עפר	5.0%
08	יציאת יסודות וריצפה	15.0%
10	יציאת קירות המקלט	35.0%
16	יציאת הגג	20.0%
18	עבודות פנים המקלט	10.0%
30	טיח חוץ, מערכות חוץ כולל התחברויות	10.0%
42	מסירת המבנה.	5.0%
	ס ה " ב	100.0%

המינהל לבניה כפרית

משרד הבינוי והשיכון

כתב כמויות לחוזה מספר

9/ 405/92

להקמת 7 מקלטים ביישובים: תפוח, מגדלים.

מחוז - מרכז כפרי

ישוב -

ס"כ	מחיר יחידה	כמות	יח'	מאור	סיווג	ס"כ
פרק 51 כבישים- פיתוח						
תת פרק 51.2 עבודות עפר						
5,000.00	25.00	200.00	מ"ק	04.51.2.310 תפוח/1 או תצורה בשטח.	101	
5,000.00	ס"כ לתת כתב כמזירות 04 תפוח- עבודות עפר					

מס' סיווג	תאור	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 51 כבישים- פיתוח				
	תת פרק 51.2 עבודות עפר				
201	05.51.2.310 חפירה 1/4 חציבה בעומק	מ"ק	100.00	25.00	2,500.00
	סה"כ לזאת כתב כמויות 05 מגדלים - עבודות עפר				
					2,500.00

דף ריכוז לכתב כמויות לחוזה מספר
9/ 405/92

4 תפוח- עבודות עפר

ש"ח	5,000.00	ש"ח	5,000.00	סה"כ לתת כתב פרק 51.2 עבודות עפר
ש"ח	5,000.00	ש"ח	5,000.00	סה"כ לפרק 51 כבישים- פיתוח
ש"ח	5,000.00	ש"ח	5,000.00	סה"כ לתת כתב כמויות 4 תפוח- עבודות עפר

5 מגדלים - עבודות עפר

ש"ח	2,500.00	ש"ח	2,500.00	סה"כ לתת כתב פרק 51.2 עבודות עפר
ש"ח	2,500.00	ש"ח	2,500.00	סה"כ לפרק 51 כבישים- פיתוח
ש"ח	2,500.00	ש"ח	2,500.00	סה"כ לתת כתב כמויות 5 מגדלים - עבודות עפר
ש"ח	7,500.00	ש"ח	7,500.00	סה"כ לחוזה

עם הקבלן ייפיים פרידמן ובניו בע"מ חתימת הקבלן: _____

(2) - העמדה למדד הבניה
(5) - העמדה למדד עבודות עפר

ש"ח 7,500.00 סה"כ

דף ריכוז

לחוזת מספר 405/92 9/

תאריך: 01/12/92

1. פרטי החברה/הקבלן

שם החברה/הקבלן	מספר אחיד	מסלול	מיקוד	סלול
יפ"ס פרידמן ובניו בע"מ	511184038	זבוסנסקי	11 חולון	58273-5527484 - 03

2. פרטי העבודה

מאור	ישוב	מחוז
הקמת 7 מקלטים ביישובים: תפוח, מגדלים.		מרכז כפרי

3. פרט העבודה

1. תפוח- נ.ס.1-50/על.2	5 יח' X 146,075.00 = 730,375.00 ש"ח
2. תפוח- נ.ס.1-25/על.2	יח' 96,932.00 ש"ח
3. מגדלים- נ.ס.1-60/על.2	יח' 172,787.00 ש"ח
4. תפוח- עבודות עפר	5,000.00 ש"ח
5. מגדלים - עבודות עפר	2,500.00 ש"ח
סה"כ	1,007,594.00 ש"ח

הערות: מחיר החוזה הוא בהתאם להצעת הקבלן במכרז מספר 1149/92 מתאריך 29/11/92

מחיר החוזה הוא סופי (למעט התיקרויות)

פרט לעבודות שהן למדידה:

תת כתב כמויות 4 תפוח- עבודות עפר

תת כתב כמויות 5 מגדלים - עבודות עפר

חתימה וחותמת הקבלן:

יפ"ס פרידמן ובניו בע"מ

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז מרכז

תאריך: 8.11.92

מספר: כ-242

מכרז מס' מ.כ.כ. 1149/92 - בניית מקלטים ביישובים שונים

נתונים כלליים ודברי הסבר.

1. תאור כללי

לרוב המדינה - ב"י מקלטים עירוניים בגדלים שונים.
המקלטים ייבנו ביישובים שונים עפ"י רשימה שתפורט להלן עם פירוט טיפוס
וכמות המקלטים בכל ישוב וישוב.

במכרז הנ"ל להבדיל יבוא גם פסולות עפר כלליות במגרש המקלט.

2. המחיר

המחיר הינו פאנל בכפוף לאמור במפרט הבין משרדי פרק 006.
בכתב הכמויות המצויות חלקן מסעיפים מסומנים למדידה, חלקן על הקבלן חובה
למלא מחירים מסעיפים אלה.
המחיר המאושש ניתן להבדל למקלט מסעיפים המופיע בדף הריכוז יכולת בתוכו
את העלויות הנלוות לסעיפים למדידה.
המחיר המאושש להעביר הסופי ישלמה בהתאם למדידת כמויות של הסעיפים
המסומנים למדידה.

למלאי קבלן אלה מחיר פאנל למקלט מסעיפים כסר-140,000 ש"ח.
סעיף העבודות למדידה על פי כתב המדידות היה 30,000 ש"ח.
בהעברת הס' לאחד מלידי הכמויות למדידה סר ערכן הינו 35,000 ש"ח.
המחיר הסופי של המקלט יהיה 145,000 ש"ח. אם סר העבודות למדידה יהיה
35,000 ש"ח, הני שעיפים הסופי יהיה 180,000 ש"ח.
על הקבלן ספקת במלואו את מחירי לגבי סעיפים אלה כל תוספת בגין אזור,
הצבת או הוצאת ס' ייחידה ייחידה שיפונה לגבי סעיפים אלה הוא
הכמות המצויה יאשר קבלן כע עשור למחירי לסוג הקרקע, אזור גאוגרפי,
יחידה וכו'.

כמו כן יש להשתמש במחירי ייחידה בדרך להשלמה תכנון לתורה תשתיות מים
וב"ב, תשלום ייחידה למדידת ייחידה, השלמת תכנון זה ישלמה ככלולה
במחיר המאושש. לא יאשר ס' תוספת עבור פסולה זו.
הקלות עוברת עלולת עבר ב"ב, ה. במגרש המקלט יהיה לפי מדידה בסעיף נפרד
המחיר המאושש על הקבלן.

3. לוח זמנים

לוח זמנים - מופיע בלוח למכרז זה יבנו עשרה חודשים לכל המקלטים שבמכרז.
המדינה מחייבת את קבלן לתת בתוך תקופה זו, תרומות בידי המשרד לקבוע
משקליו הוא את ס' המדידה הייחידים בהם ייבנו המקלטים, הקבלן יפרט את
לוח הזמנים עם התחלת הביצוע ויהלל אישורו של המשרד.

4. תנאי שטח

תשומת לב הקבלן מופנית לכך שהעבודה תבצע בישובים שונים, והנאים שונים מיושב ליושב, היבר אמור לגבי דרכי גישה, שיפוט הקטע, סמליות למבנים נוספים בבניה, הימצאות מכשירים שונים באו: ציוד עקירה, עמירה, ערמות פסולת או כל מוצר אחר, הצעת הקבלן תיחשב כלקוח בחשבון את מכלול הנמיות וההפסדות, לא ישולם עבור כל פעילות נוספת מעבר למופיע בתיאור בכתב המכונה לרבות והקנות דרכי גישה במידת הצורך, על הקבלן לקחת עבודה זו בחשבון ולא תשולם כל נוספת בגין פעילויות נוספות שיתחייבו כדי לבצע את העבודה בצורה מועילה ולשביעות רצון המפקח.

5. תאום בין הקבלנים

על הקבלן לקחת בחשבון, כי בגיית המקלטים תבצע במקביל נמיות נכונים אחרים ועבודות תשתית יפתחו על ידי קבלנים אחרים, על התבון יהיה לעבוד בתאום מלא, להשמש להראות הפקוח לצורך תאום מוציא ולבוא פועל על מנת שידרשו לצורך התאום, לא תשולם עבור תאום זה כל תוספת גיש לראות את כל האמור לעיל כפולד במחיר.

6. גרימת נזקים

על הקבלן לקחת בחשבון שבחלק מן הישובים ביצעו עבודות תשתית נכונות כגון מערכות מים וביוב, שבילים וכו', כל נזק שיגרם לאחת מן המערכות בגין פעולות הקבלן תבצע את המהקט, יהיה מיד לשבועות רצון המפקח ידבר אמור גם לגבי מצב בו יש צורך בהתקנת דרכי גישה על גבי מרחקים קיימות ורבות בלתי נמוך, באמר העבודה יתכן הקבלן את הוציא לשבועות רצון המפקח, לא יוספת ללא.

7. רשימת הישובים בהם יבנו המקלטים

מס' סידורי	שם הישוב	טיפוח המקלט	כמות יחיד
1	תפוח	נ.ס.1 - 17/50 על ז2	1
2	מגדלים	נ.ס.1 - 17/25 על ז2 נ.ס.1 - 17/60 על ז2	1

8. החומר המצורף למכרז:

- סט תכניות מושלם להקמת המקלט.
- כתבי כמויות

9. בחומר למכרז ישנו תכנית של מקלט מסיפוס מסויים. יתכנן ומהיה דרישה לבצע את אותו מהלך בד"ק, אך בתמונת ראי של המקלט הקיים במסמכי המכרז. לא תוכר כל תביעה בשל כך. על הקבלן להעריך בהתאם.

10. מסמך זה הינו חלק בלתי נפרד מהמסמך/תוספת. יש לצרפו למסמכי המכרז כשהוא חתום על ידי הקבלן. בכל מקרה נאם תחלופה סגורות בין מסמך זה לאחד ממסמכי המכרז/תוספת יחשב כמקורט עפ"י שיקול דעתו את ההנחיה המחמירה.

11. הקבלן לא יגיש הצעה למכרזי האבטחה מהיקף העבודות שהוא מורשה לבצע על פי הסייג הקבוע שלו אצל ראש הקבלנים.

12. הקבלן ימנע מפרסום כל מכל מקרה בו יתברר כי יש צורך בוצע עבודה חריגה אשר אינה נכללת במסגרת המכרז או בכחבי המצוינות כבעיה על פי הנחיה של המפקח.

המפקח על עבודותיו יראה על מי מהירון מאתג"ע שבחוקה בעת הצעת החשבון.

ימ"מ
המפקח
התאגדות
הקבלן

29.11.92

תאריך

המינהל לבניה כפרות וישובים חדשים

מחור :

4. שיטת הכניה: ☐ קונכנציונליות ☐ טרומית ☐ מחוששת

(*) המחיר לפי מחירון מעברה מאושרת.

הערות:

1. על הקבלן לקחת בחשבון שעלות הבדיקות של המוצרים והמלאכות באמצעות מעבדה מאושרת תהיה 1.2% מעלות הבניה, ועל חשבובו.
בחישוב הסופי הקבלן יגיש את עלות הוצאות הבדיקות הב"ל. יתברר שהיתה העלות גבוהה מ-1.2% תשולם התוספת ע"י משהב"ש. במידה ותהיה העלות נמוכה יותר מהב"ל יקודז ההפרש מהחשבון הסופי של הקבלן.
2. על הקבלן עם התחלת העבודה למסור העתק חופה עם מעבדה מאושרת על ביצוע בדיקות של חומרים ומלאכות.
3. במקרה שכמות יציקות הבטונים באתר העבודה לא תתאים לפרוגרמה - כמות הבדיקות תבוצע בהתאם לדרישות ת"י 26.
4. ביציקות בטון במקרופיילים יש לקחת בדיקה מכל מיקטר.
5. כל המוצרים יהיו בעלי תו-תקן בלבד, וכל המלאכות תבוצענה לפי דרישות תקנים ישראליים או מפרטי מכון התקנים (מפמ"כ).
6. עותק אחד של תוצאות הבדיקות יועבר למחוז- משהב"ש והעתק נוסף למשרד הראשי.
7. בסיום העבודה יועבר למחוז משהב"ש עותק אחד של דו"ח מסכם של תוצאות הבדיקות הב"ל (מערכים) שיכלול את עלות הבדיקות.

עותק נוסף כב"ל יועבר למשרד הראשי.

מכרז מפי 1149/92

הצהרה על אחריות הקבלן לאי חריט רטיבות

מבלי לפגוע בהתחייבויות של תנאי החוזה, הנני מצהיר שאחרי שבדקתי את מסמכי המכרז, ואחרי שבדקתי את תנאי המקום באתר הבניה אני מקבל על עצמי את האחריות המלאה לאי חריט רטיבות לכל מבנה.

באם יחגלו פגמים בקשר לכך תוך 5 שנים אחרי גמר תקופת הבדק, הנובעים הן כגלל התכנון והן בגלל הביצוע הבלתי מתאימים, אהיה חייב לתקן את הפגמים וכל הכרוך בכך על חשבוני ואם הפגמים אינם נתנים לתיקון, אהיה חייב בחשלוח פיצויים לממשלה.


הקבלן
הבניה

09.11.92

ח א ר י ר

1

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשכון
המינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים
מחוז מרכז

תאריך: 9.11.92

מספר: פ-759

אל: מר י. קור - מ"מ ממנה על חוזים ומכרזים

הנדון: מקלטים לבניה תקציבית ביישובים תפוח ומגדלים

רצ"ב חומר להצעת מכרז ליישובים שבנדון לפי פירוט הבא:

1. תפוח - מקלט נ.ס. 1/ - 50 על/ת2 - 5 יח"ד
" " " " 25 על/ת2 - 1 יח"ד

2. מגדלים - " " " " 60 על/ת2 - 1 יח"ד

להלן רשימת הקבלנים הממולצים על-ידנו:

04-670654	1. וינוך
04-336005	2. גורדי
04-801025	3. תורק
04-831394	4. ז. שניידמן
04-761014	5. רם
03-5461171	6. קרני הנדסה
04-832874	7. י. שמרון
053-331306	8. נבו
06-588201	9. מרדכי ישראל
03-5039680/88/75	10. פרידמן

אומדן: 1,000,000 ש"ח.

בכבוד רב,

אינג' ד. קנטרובסקי
מ"מ מהנדס מחוז מרכז

ה'שנ"ב

העתיקים:

מר ד. הוד, ראש המינהל לבניה כפרית (בפועל)
אינג' י. רזי, מנהל האגף לתכנון ובצוע
גב' ש. אהרון, מנהל האגף אכלוס ופרוגרמות (בפועל)
אינג' פ. זיידנפלד, ס/מהנדס המחוז